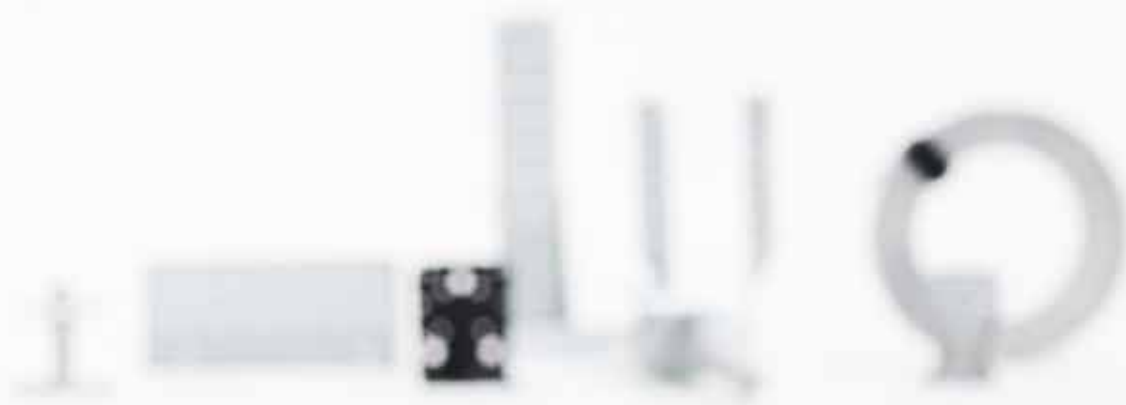
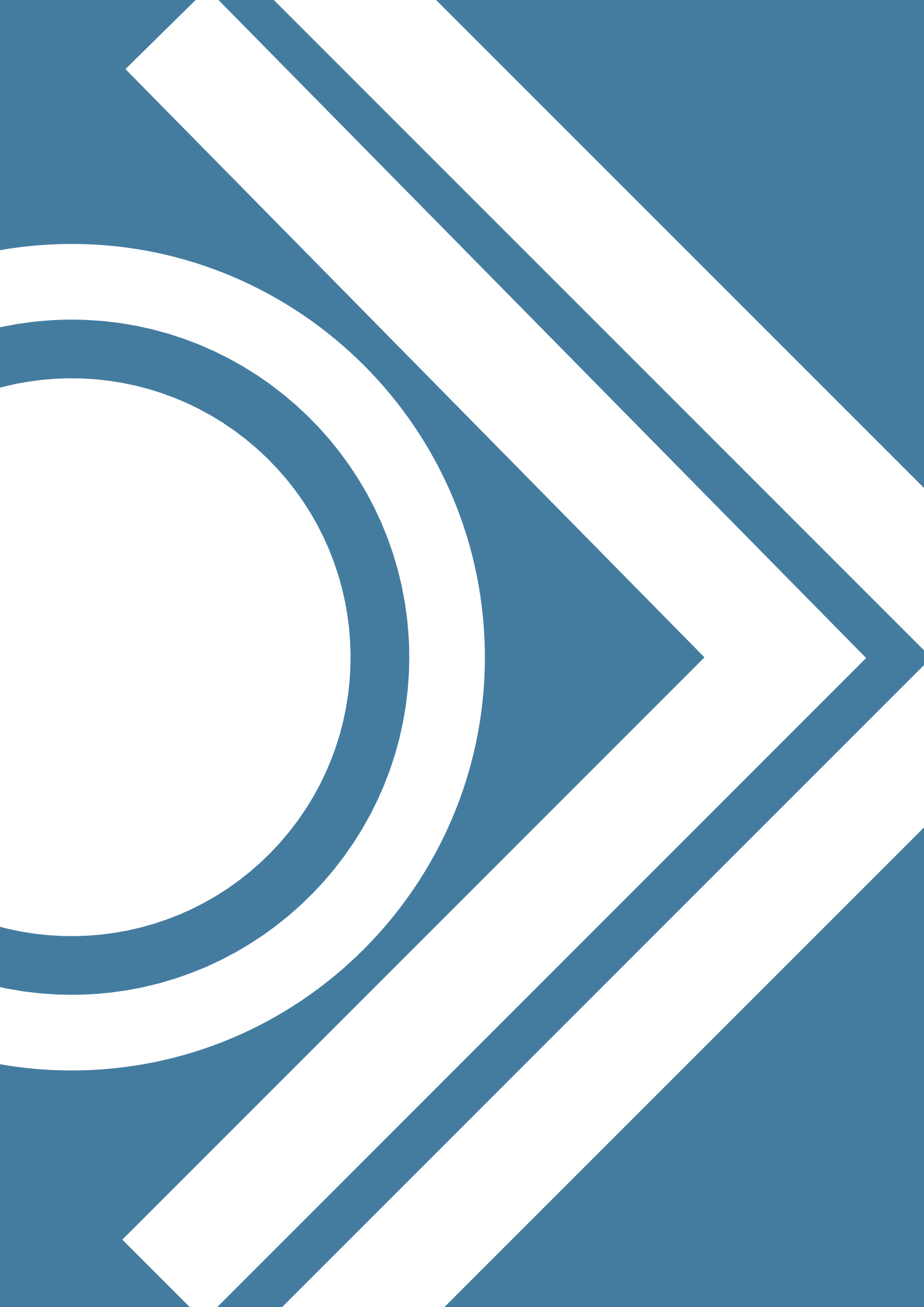




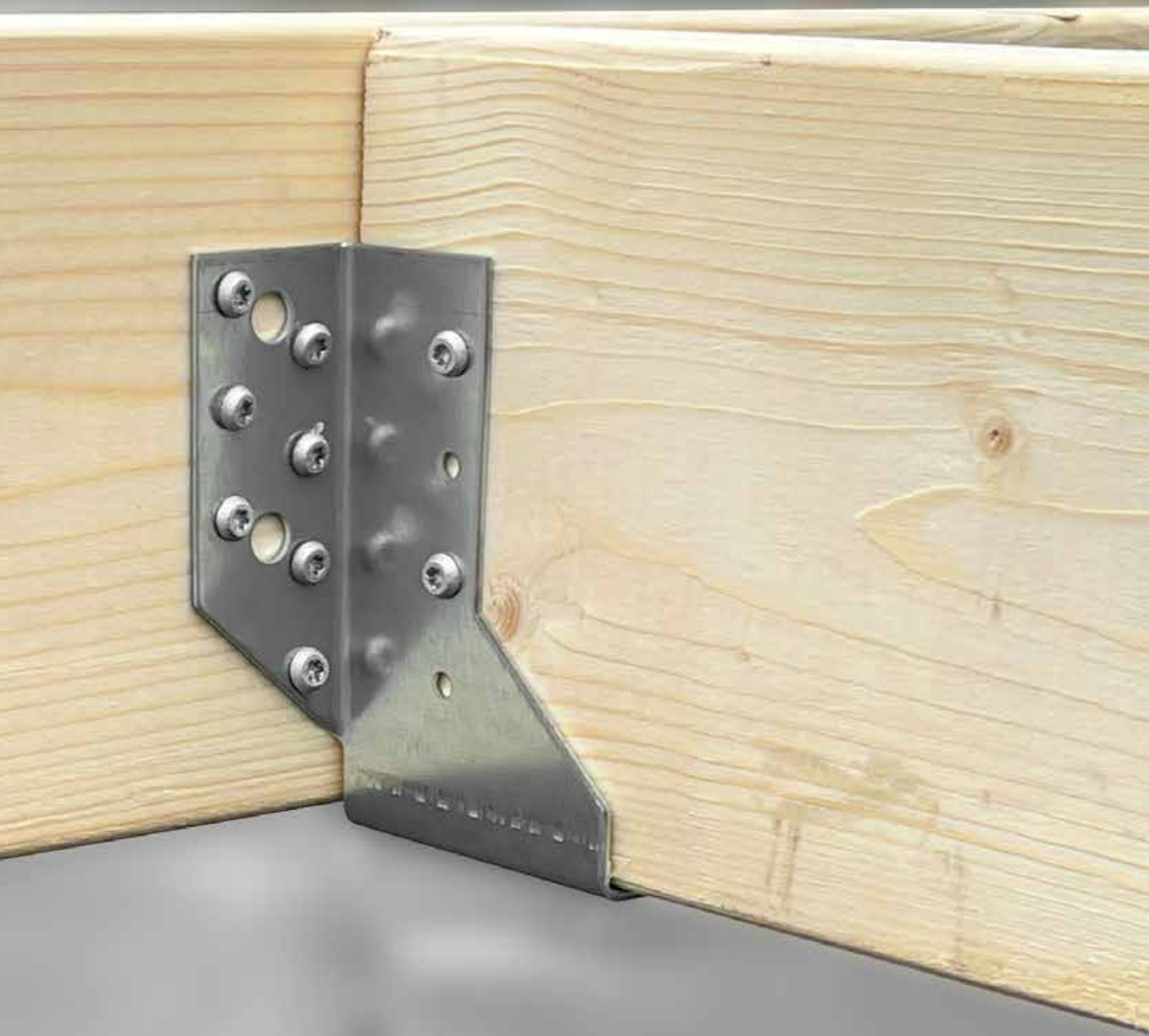




INDEX

Bjælkesko Joist hangers	4
Vinkelguide & vinkler Angle brackets	12
Hulplader Jointing plates	38
Tagbeslag Roof brackets	41
Stolpesko Column shoes	48
Øvrige stolpe produkter Other column shoes	58
Bjælkeankre Beam anchor	63
Øvrige beslag Other brackets	66
Bånd Steel Straps	72
Sort & Hvid Black & White	77
Skruer & Søm Screws & nails	80
Rustfrie beslag Stainless steel fittings	83
Om Joma About Joma	108

/ Bjælkesko



Bjælkesko FMH

Forstærket med monteringshjælp

Jomas forstærkede bjælkesko med monteringshjælp er en udvikling af bjælkesko Kombi for at gøre monteringen lettere.

Monteringshjælpen betyder, at vi har skåret en pig ud i hvert ben, så du nemt fikserer skoen fast til bjælken med en hammer. Dette gør det så nemmere at fastgøre bjælkeskoene med skruer eller søm.

Joma Bjælkesko FMH er CE-godkendt i henhold til CPR 305/2011 og dens ydeevne er deklareret i Joma-DoP-019-13.

Montering

Slå piggen ind i bjælken først, så det hænger af sig selv, det letter derefter fastgørelse med søm eller skruer, da du har begge hænder fri.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 9,0 mm og 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
5200100	2458549	1,5x40x95	0,18	50
5200101	2458550	1,5x45x92	0,18	50
5200102	2458551	1,5x48x91	0,18	50
5200103	2458552	1,5x51x89	0,18	50
5200200	2458553	1,5x40x110	0,24	50
5200201	2458554	1,5x45x108	0,24	50
5200202	2458555	1,5x51x105	0,24	50
5200203	2458556	1,5x60x100	0,24	50
5200204	Skaffevare	1,5x64x98	0,24	50
5200400	2458557	1,5x36x142	0,28	40
5200401	2458558	1,5x45x137	0,28	40
5200402	2458559	1,5x48x136	0,28	40
5200403	2458560	1,5x51x135	0,28	40
5200404	2502441	1,5x60x130	0,28	40
5200405	2508239	1,5x70x125	0,28	40
5200406	Skaffevare	1,5x80x120	0,28	40
5200500	2458561	1,5x45x168	0,34	40
5200501	2458562	1,5x48x166	0,34	40
5200502	2458563	1,5x51x164	0,34	40
5200503	2502486	1,5x98x141	0,34	40
5200504	2502444	1,5x60x160	0,34	40
5200505	2502443	1,5x70x155	0,34	40

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.

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 9,0 mm and 11,0 mm



Bjælkesko Kombi & Type I

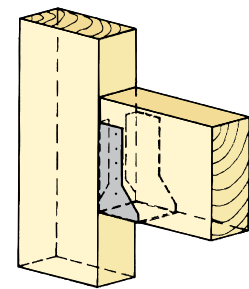
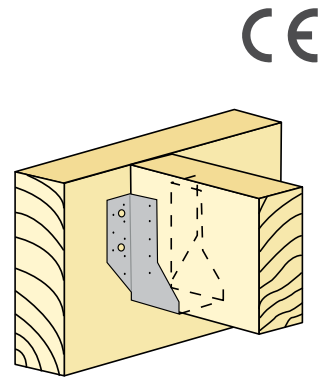
Anvendes ved fastgørelse af bjælker i samme plan og ved fastgørelse mellem søjle og bjælke. Bjælkeskoen er udstyret med både søm- og bolthuller og kan monteres på træ, beton, letbeton eller mursten. Bjælkesko Kombi fås også med indadvendte flige og er så betegnet som Type I.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 9,0 mm og 11,0 mm



Joist hanger

Used for fixing beams, wood to wood or wood to concrete. Our Joist Hanger is equipped with both nail and bolt holes and can be mounted to wood, concrete, concrete or brick. Even with inside flaps as type i.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 9,0 mm and 11,0 mm

Kombi

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
Til træbjælke 36-40				
5236142	2458572	2,0x36x142	0,38	50
5240099	2458573	2,0x40x99	0,24	50
5240110	2458574	2,0x40x110	0,26	50
Til træbjælke 45				
5245096	2458575	2,0x45x96	0,24	50
5245108	2458577	2,0x45x108	0,26	50
5245137	2458579	2,0x45x137	0,37	50
5245168	2458581	2,0x45x168	0,43	40
5245197	2458583	2,0x45x197	0,54	25
5245228	2458584	2,0x45x228	0,65	25
Til træbjælke 48				
5248095	2458585	2,0x48x95	0,24	50
5248136	2458586	2,0x48x136	0,37	50
5248166	2458588	2,0x48x166	0,43	40
Til træbjælke 51				
5251093	2458589	2,0x51x93	0,24	50
5251105	2458590	2,0x51x105	0,26	50
5251135	2458592	2,0x51x135	0,37	50
5251164	2458594	2,0x51x164	0,43	40
5251195	2458595	2,0x51x195	0,54	25
5251225	2458596	2,0x51x225	0,65	25
Til træbjælke 56				
5256192	2458597	2,0x56x192	0,53	25
5256222	2458598	2,0x56x222	0,65	25
Til træbjælke 60				
5260100	2458600	2,0x60x100	0,26	50
5260130	2458602	2,0x60x130	0,37	50
5260160	2458603	2,0x60x160	0,43	40
Til træbjælke 70-72				
5270125	2458605	2,0x70x125	0,37	50
5270155	2458606	2,0x70x155	0,43	50
5272214	2458607	2,0x72x214	0,65	25
Til træbjælke 76				
5276120	2458608	2,0x76x120	0,37	50
5276152	2458609	2,0x76x152	0,43	50
5276182	2458610	2,0x76x182	0,43	25
Til træbjælke 80				
5280120	2458611	2,0x80x120	0,37	50
5280150	2458612	2,0x80x150	0,43	50
5280180	2458613	2,0x80x180	0,54	25

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
Til træbjælke 90				
5290145	2458615	2,0x90x145	0,43	40
5290175	Skaffevare	2,0x90x175	0,54	25
5290205	2458616	2,0x90x205	0,65	25
Til træbjælke 100				
5210140	2458564	2,0x100x140	0,43	50
5210170	2458565	2,0x100x170	0,54	25
5210200	2458566	2,0x100x200	0,65	25
Til træbjælke 115-140				
5215162	2458570	2,0x115x162	0,54	25
5215190	2458571	2,0x115x190	0,65	25
5212160	2458567	2,0x120x160	0,54	25
5212190	2458568	2,0x120x190	0,65	25
5214180	2458569	2,0x140x180	0,65	25

Type I

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
Til træbjælke 45				
5245096I	2458576	2,0x45x96	0,24	50
5245137I	2458580	2,0x45x137	0,35	50
5245168I	2458582	2,0x45x168	0,42	50
5245197I	2492651	2,0x45x197	0,53	25
5245228I	2492652	2,0x45x228	0,64	25
Til træbjælke 48				
5248136I	2458587	2,0x48x136	0,35	50
Til træbjælke 51				
5251105I	2458591	2,0x51x105	0,23	50
5251135I	2458593	2,0x51x135	0,35	50
Til træbjælke 56				
5256132I	2502487	2,0x56x132	0,35	50
5256162I	2492653	2,0x56x162	0,42	50
5256192I	2502488	2,0x56x192	0,53	25
5256222I	2458599	2,0x56x222	0,62	25
Til træbjælke 60				
5260100I	2458601	2,0x60x100	0,23	50
5260160I	2492654	2,0x60x160	0,42	50
5260190I	2492655	2,0x60x190	0,53	25
Til træbjælke 76				
5276152I	2492656	2,0x76x152	0,42	50
5276182I	2492657	2,0x76x182	0,53	25
Til træbjælke 80				
5280180I	2502480	2,0x80x180	0,53	50
Til træbjælke 90				
5290145I	2458614	2,0x90x145	0,42	50
5290175I	2492658	2,0x90x175	0,58	25
5290205I	2492659	2,0x90x205	0,65	25
Til træbjælke 115				
5215162I	2502483	2,0x115x162	0,53	25
5215190I	Skaffevare	2,0x115x190	0,62	25

Bjælkesko justerbar vinkel

Denne justerbare bjælkesko tillader fastgørelse af spær på træ eller beton. Til småhusbyggerier.

Hældningen kan justeres op til 45° nedad eller opad.

Bemærk: Denne justering bør kun foretages én gang i den ønskede retning.

Montering

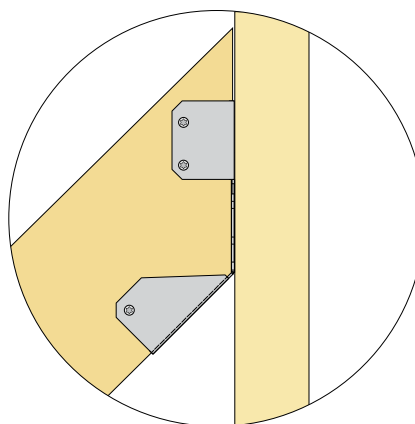
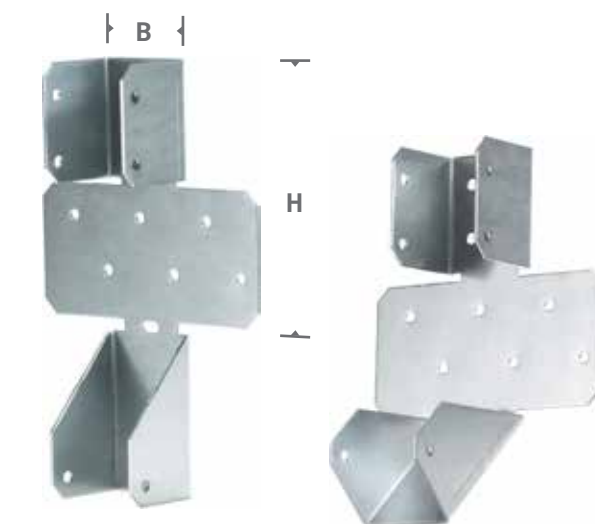
Beslaget fastgøres med beslagskruer eller søm. Den nederste del bøjes op manuelt, når reglaren tilpasses og monteres i de øverste huller.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
3015058	2492575	1,5x45x120	0,27	50



Joist hanger with adjustable angle

Used to simplify building of sloping plane such as roof to small building etc. With this adjustable joist hanger the beam will have support in any angle.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bjælkesko til 45° fastgørelse

Bjælkeskoene bruges til at forbinde bjælker i samme plan, men hvor vinklen mellem primær og sekundær bjælke er 45° i stedet for 90° som i normale bjælkesko. Bjælkeskoen er beregnet til 45 mm tømmer og har en forstærkning i bunden.

Material: 1,25 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
5212545	2492650	1,25x45x95	0,32	50



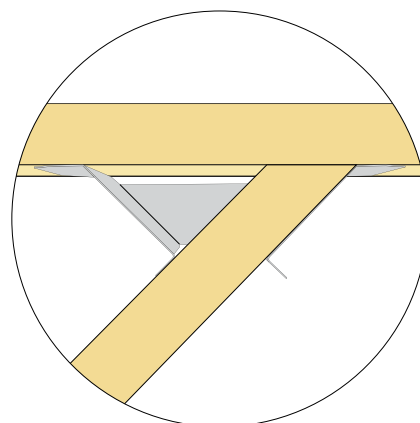
Joist hanger for 45° connection

The joist hanger is used for fixing beams in a 45° connection insted of 90° lika our standard joist hangers are. Designed for use with 45 mm beams and have a reinforcement in the bottom.

Material: 1,25 mm pre-galvanized steel plate.

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 11,0 mm



Bjælkesko Special

Anvendes ved sammenkobling af bjælker i samme plan og ved sammenkobling af søjler og bjælker af limtræ. Bjælkesko Special fås i tre typer 40/60, 50/70 og 70/90. Inden for hver type er der en række forskellige højder. Bjælkeskoens bredde kan frit vælges fra 40 mm og opefter.

Montering

Ved sømning i primær bjælke gælder beslagsøm 4,0x60 og i sekundær bjælke beslagsøm 4,0x40.

Download vores dimensioneringsguide på www.joma.se

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

PRODUKTIONSWARE

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.

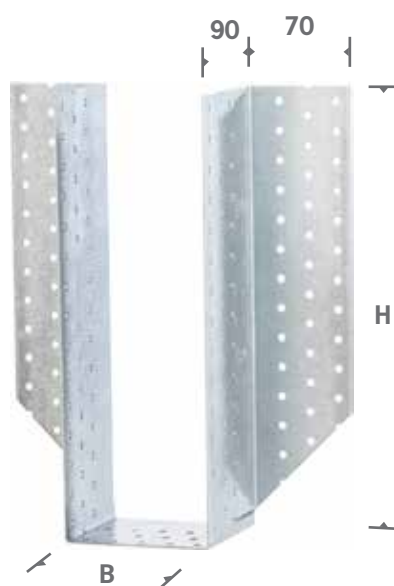
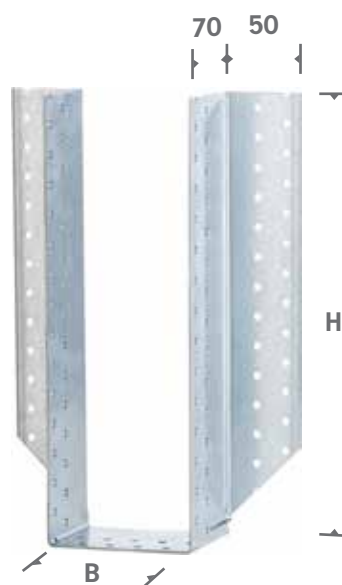
Download our design guide at www.joma.se.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

PRODUCTION ITEM





Letbjælke

- et miljøvenligt alternativ

Letbjælke, I-bjælke eller masonitbjælke, ja kært barn har mange navne, er en bjælke bestående af massive fibre og et væv af en 10 mm tyk OSB eller spånplade. Dette sparer op til 47 % af råmaterialerne sammenlignet med massive bjælker og strøer, hvilket bidrager til at reducere vores miljøbelastning. Men letvægtsbjælken har også mange andre fordele.

Mindre materiale gør også bjælkerne meget lettere og bidrager til et bedre arbejdsmiljø for tømrere uden at gå på kompromis med kvalitet og styrke.

Hos Joma arbejder vi konstant på at forsøge at reducere vores og andres miljøbelastning. Derfor har vi udviklet en helt ny serie af bjælkesko tilpasset letbjælker.

Bjælkeskoene er tilpasset til at fastgøre letbjælkerne både med og uden forstærkninger.

Bjælkeskoene fås i to forskellige modeller, S-I og H. S-I står for "Solid - I-bjælke" som er udviklet til når man har en solid primær bjælke og I-bjælke som sekundær. De øverste flige på S-I'eren kan nemt bukes op, så de bliver lige, hvis man ønsker at fastgøre bjælkeskoen midt i en sekundær bjælke og ikke beklæde overkanten.

Model H står for "I-bjælke - I-bjælke", hvilket betyder, at det er I-bjælke både som primær og sekundær. H skal omslutte I-bjælkens primære bjælke både over og under og kræver derfor, at primær og sekundær har samme højde (men ikke samme bredde).

Material: 1,25 mm varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Joist hanger

- an environmentally friendly alternative.

Light beam, I-beam or masonite beam is a beam consisting of solid flanges and a web of a 10 mm thick OSB or chipboard. This saves up to 47% of raw materials compared to solid beams and joists, which is good for reducing our environmental impact. But the lightweight beam also has many other advantages.

Less material also makes the beams much lighter and contributes to a better working environment for carpenters without compromising on quality and strength.

At Joma, we constantly work to reduce our and others' environmental impact. Therefore, we have developed a completely new range of joist hangers adapted for light beams. The joist hangers are adapted to fasten the light beams both with and without web reinforcements.

The joist hangers are available in two different models, S-I and H. S-I stands for "Solid - I-beam" which are developed for when you have a solid primary beam and I-beam as secondary. The upper tabs on the S-I can easily be bent up so that they become straight if you want to attach the beam shoe in the middle of a secondary beam and not line the upper edge.

Model H stands for "I-beam - I-beam", which means that there is an I-beam both as primary and secondary. H must enclose the primary beam of I-beam both above and below and therefore requires that primary and secondary are of the same height (but not the same width).

Material: 1,25 mm varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm



Bjælkesko til letbjælke S-I

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt (kg)	Antal/pk.
Til letbjælke 47				
5200700	2492589	1,25x47x200	0,22	50
5200701	2492590	1,25x47x220	0,24	50
5200722	2492611	1,25x47x240	0,26	40
5200702	2492591	1,25x47x250	0,27	50
5200703	2492592	1,25x47x300	0,32	40
5200704	2492593	1,25x47x350	0,37	25
5200705	2492594	1,25x47x400	0,42	15
5200706	2492595	1,25x47x450	0,47	15
5200707	2492596	1,25x47x500	0,52	25
Til letbjælke 61				
5200726	2492614	1,25x61x200	0,22	40
5200727	2492615	1,25x61x220	0,25	40
5200728	2492616	1,25x61x240	0,27	40
5200729	2492617	1,25x61x300	0,33	25
5200730	2492618	1,25x61x360	0,39	25
5200731	2492619	1,25x61x400	0,43	10
Til letbjælke 70				
5200708	2492597	1,25x70x200	0,23	25
5200709	2492598	1,25x70x220	0,25	25
5200723	2492612	1,25x70x240	0,27	25
5200710	2492599	1,25x70x250	0,28	25
5200711	2492600	1,25x70x300	0,33	25
5200712	2492601	1,25x70x350	0,38	25
5200713	2492602	1,25x70x400	0,43	10
5200714	2492603	1,25x70x450	0,48	10
5200715	2492604	1,25x70x500	0,53	25
Til letbjælke 91				
5200732	2492620	1,25x92x200	0,23	25
5200733	2492621	1,25x92x220	0,25	25
5200734	2492622	1,25x92x240	0,31	25
5200735	2492623	1,25x92x300	0,34	25
5200736	2492624	1,25x92x360	0,40	25
5200737	2492625	1,25x92x400	0,44	25
Til letbjælke 97				
5200724	2492613	1,25x97x240	0,28	25
5200716	2492605	1,25x97x250	0,29	25
5200717	2492606	1,25x97x300	0,34	25
5200718	2492607	1,25x97x350	0,40	25
5200719	2492608	1,25x97x400	0,44	10
5200720	2492609	1,25x97x450	0,49	10
5200721	2492610	1,25x97x500	0,54	25

Bjælkesko til letbjælke I-I

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt (kg)	Antal/pk.
Til letbjælke 47				
5200800	2492626	1,25x47x200	0,40	25
5200801	2492627	1,25x47x220	0,42	25
5200822	2492647	1,25x47x240	0,45	50
5200802	2509740	1,25x47x250	0,47	25
5200803	2492628	1,25x47x300	0,55	20
5200804	2492629	1,25x47x350	0,63	20
5200805	2492630	1,25x47x400	0,71	15
5200806	2492631	1,25x47x450	0,78	15
5200807	2492632	1,25x47x500	0,85	15
Til letbjælke 70				
5200808	2492633	1,25x70x200	0,41	20
5200809	2492634	1,25x70x220	0,44	20
5200823	2492648	1,25x70x240	0,47	20
5200810	2492635	1,25x70x250	0,49	15
5200811	2492636	1,25x70x300	0,56	15
5200812	2492637	1,25x70x350	0,64	20
5200813	2492638	1,25x70x400	0,71	10
5200814	2492639	1,25x70x450	0,79	10
5200815	2492640	1,25x70x500	0,87	10
Til letbjælke 97				
5200824	2492649	1,25x97x240	0,48	15
5200816	2492641	1,25x97x250	0,50	15
5200817	2492642	1,25x97x300	0,58	15
5200818	2492643	1,25x97x350	0,65	10
5200819	2492644	1,25x97x400	0,73	10
5200820	2492645	1,25x97x450	0,80	10
5200821	2492646	1,25x97x500	0,88	10



Scan QR-koden for
se en instruktionsvideo

/ Vinkelguide & vinkler



Betegnelse	Dimensioner (mm)				Med forstærkn.	Uden forstærkn.	Sømhål Ø mm	Bolthul Ø mm	Bolthul/ båndrille	Fastgørelse træ mod træ	Fastgørelse træ mod beton/murværk	Produkt- beskrivelse
	t	h	l	b								
Vinkel 423001	1,5	75	50	60	x		5,0	13,0		x		side 14
Vinkel 423002	1,5	75	50	60	x		5,0	11,0		x	x	side 14
Vinkel 423003	1,5	75	50	60	x		5,0	11,0	11,0/22,0	x		side 14
Vinkel 401M PES	1,5	90	90	65	x		5,0	11,0		x	x	side 15
Vinkel 413	2,0	65	65	80	x		5,0			x		side 16
Vinkel 414	2,0	80	80	80	x		5,0			x		side 16
Vinkel 415	2,0	83	62	40	x		5,0			x		side 16
Vinkel 419	2,0	190	50	40		x	5,0	13,0			x	side 17
Vinkel 429	2,0	290	50	40		x	5,0	13,0			x	side 17
Minivinkel	2,0	40	40	20		x	5,0			x		side 18
Minivinkel	2,0	40	40	40		x	5,0			x		side 18
Minivinkel	2,0	50	50	40		x	5,0			x		side 18
Sømpladevinkel	2,0	Se tabel side 18				x	5,0			x		side 18
Vinkel 470	2,0				x	x	5,0	11,0		x	x	side 19
Vinkel 410	2,0	50	50	35		x	5,0	10,2		x		side 19
Vinkel 402M PES	2,0	105	105	90	x		5,0	11,0		x	x	side 20
Vinkel 401	2,5	90	90	65	x	x	5,0	11,0		x	x	side 21
Vinkel 411	2,5	60	60	60		x	5,0	10,5	10,5		x	side 22
Vinkel P1	2,5	90	60	60	x		5,0	10,0/12,0	10,0/12,0	x	x	side 22
Vinkel P2	2,5	90	60	60	x		5,0		10,0/12,0	x	x	side 22
Sømpladevinkel	2,5	Se tabel side 23				x	5,0			x		side 23
Vinkel 4230101	2,5	125	50	70	x		5,0	11,0		x	x	side 24
Vinkel 4230201	2,5	155	100	80	x		5,0	13,0		x	x	side 24
Vinkel 4230202	2,5	155	160	80	x		5,0	13,0		x	x	side 24
Vinkel 4230203	2,5	175	60	75	x		5,0	11,0	14,0/20,0	x	x	side 24
Vinkel 470	2,5	70	70	55	x	x	5,0	11,0		x	x	side 24
Vinkel 402	3,0	105	105	90	x	x	5,0	11,0		x	x	side 25
Vinkel 403	3,0	90	48	48		x	5,0	13,0		x	x	side 26
Vinkel 404	3,0	90	48	76	x		5,0	13,0		x	x	side 26
Vinkel 405	3,0	90	48	116	x		5,0	13,0		x	x	side 26
Vinkel 406	3,0	90	90	40		x	5,0			x		side 26
Vinkel 406 EXP	3,0	90	90	40		x	5,0	10,2			x	side 26
Vinkel 407	3,0	120	90	40		x	5,0			x		side 27
Vinkel 408	3,0	90	35	40		x	5,0	10,2		x	x	side 27
Vinkel 409	3,0	160	50	40		x	5,0	10,2		x	x	side 27
Vinkel 412	3,0	60	60	40		x	5,0			x		side 27
Vinkel 420	3,0	65	65	55			5,0	11,0		x	x	side 28
Vinkel 425	3,0	80	50	55		x	5,0	11,0		x	x	side 28
Vinkel 433	3,0	160	80	60		x	5,0			x		side 28
Vinkel 434	3,0	160	80	80		x	5,0			x		side 28
Vinkel 435	3,0	160	80	100		x	5,0			x		side 28
Vinkel 436	3,0	110	60	100	x		5,0	13,0	13,5/25,0	x	x	side 29
Vinkel 437	3,0	Se tabel side 29					5,0	13,0/17,0		x	x	Sid 29
Vinkel 438	3,0	35	70	90	x		5,0	10,0	10,0/13,0		x	side 30
Vinkel 444	3,0	Se tabel side 30				x	5,0	14,0			x	side 30
Vinkel 440	3,0	400	80	60		x	5,0	13,0/17,0			x	side 31
Vinkel 445	3,0	170	115	95	x		5,0	11,0		x	x	side 32
Vinkel 4460001	3,0	309	65	64			5,0	17,0			x	side 32
Vinkel 4460002	3,0	403	65	64			5,0	17,0			x	side 32
Vinkel 4433	4,0	160	80	60		x	5,0			x		side 33
Vinkel 4434	4,0	160	80	80		x	5,0			x		side 33
Vinkel 4435	4,0	160	80	100		x	5,0			x		side 33
Vinkel 444	4,0	Se tabel side 34				x	5,0	14,0			x	side 34
Betonvinkler	5,0	Se tabel side 35					5,0	14,0			x	side 35
Betonvinkler	6,0	Se tabel side 36				x	5,0	14,0	14,0		x	side 36
Betonvinkler	8,0	150	75	60	x		5,0	14,0	14,0		x	side 37
Betonvinkler	10,0	310	210	50				13,0			x	side 37

Vinkler 1,5 mm

Vinkel 423

Anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ eller til bolting til beton. Vinkel 423 er beregnet til mindre eller moderate belastninger.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm eller Ø 13,0 mm

Ovalt bolthul: 22,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4230001	2458355	1,5x75x50x60 Ø13 mm	0,08	200
4230002	2458356	1,5x75x50x60 Ø11 mm	0,08	200
4230003	2458357	1,5x75x50x60 Ø11 mm	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.

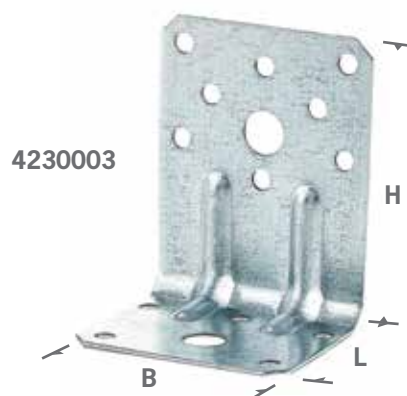
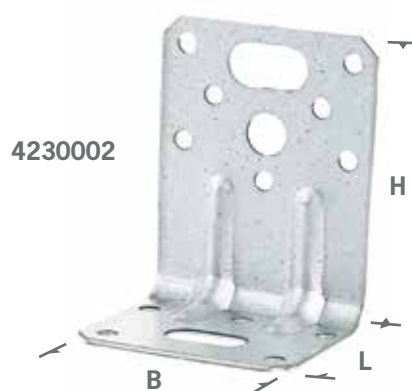
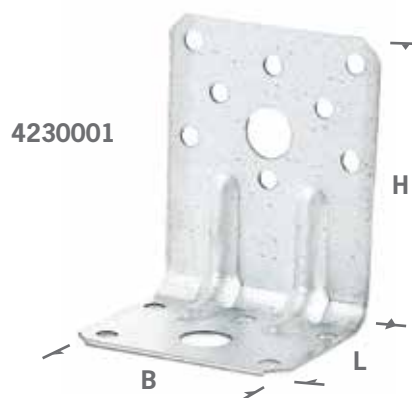
Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm or Ø 13,0 mm

Slot: 22,0 mm



Vinkel 401M PES



Vinkelbeslag 401 anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem, mellem spær og spærfod, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker samt søjle-/bjælkebefæstelser. Beslaget kan også bruges til bolting til beton, letbeton eller mursten.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/ pk.
401M015	2458326	1,5x90x90x65	0,12	50
401M115	2497325	1,5x90x90x65,Ø11/Ø13	0,12	50

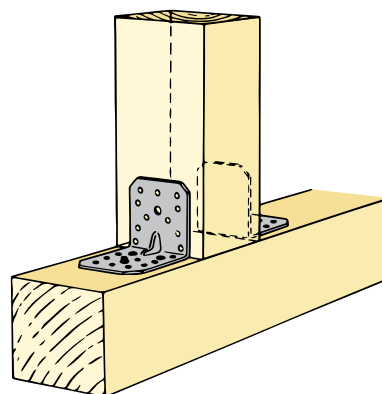
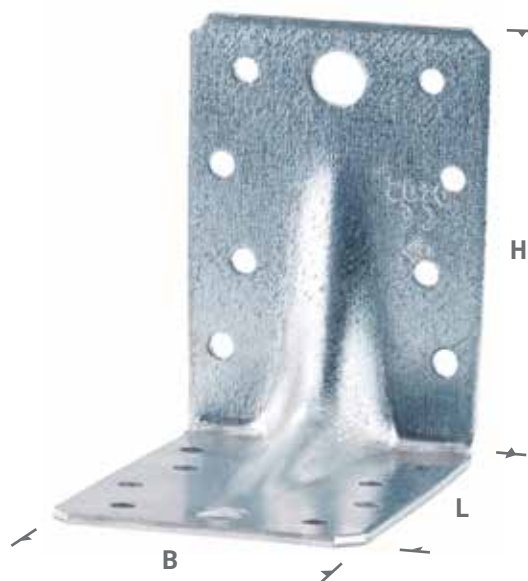
Angle bracket 401M PES

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.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 11,0 mm



Jomas produktserie PES står for Pro Eco Series og betyder, at vi med vores mest almindelige produkter benytter en mindre pladetykkelse, men for stadig at opretholde en høj styrke, anvendes materialer med en højere flydespænding.

Dette resulterer i et lettere produkt, der stadig er stærkt, men med mindre materialeforbrug, og dette bidrager til lavere forsendelsesomkostninger og dermed mindre emissioner.

Beslagene er CE godkendt i henhold til CPR 305/2011 og beregninger kan findes i Jomas beregningsmanual.

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.

Vinkel 413, 414 & 415

Vinkelbeslag 413, 414 og 415 bruges som krydsforbindelse i mindre trækonstruktioner.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4130000	2458342	2,0x65x65x80	0,16	50
4140000	2458343	2,0x80x80x80	0,19	50
4150000	2458344	2,0x83x62x40	0,09	100

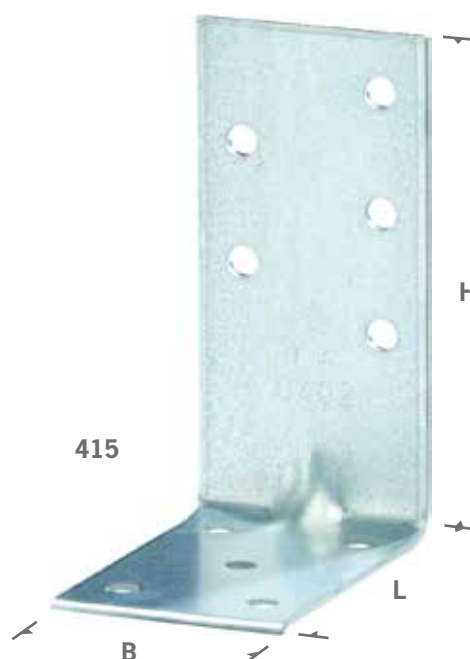
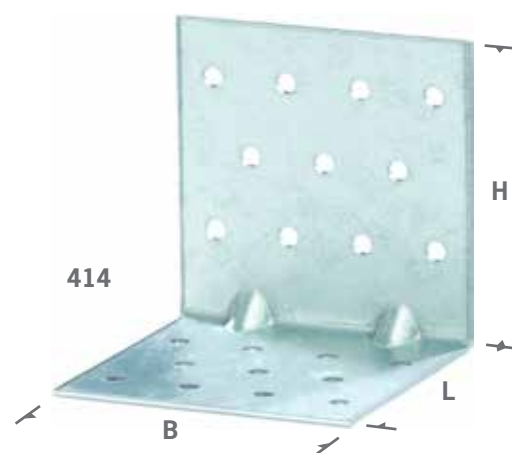
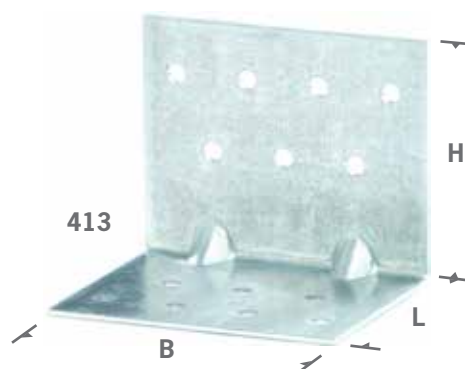
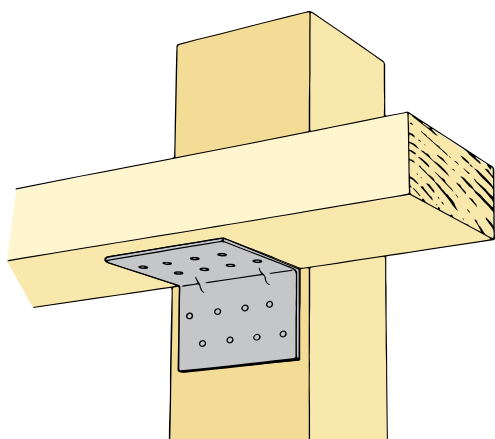
Angle bracket 413, 414 & 415

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

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Vinkel 419 & 429

Jomas vinkelbeslag 419 og 429 fremstilles og sælges både med og uden forstærkningsskiver. Skiven øger styrken vinklen for opadgående belastning.

Vinkelbeslag 419 og 429 er CE godkendt til brug både med og uden forstærkningsplade i henhold til CPR 305/2011 og dens ydeevne er deklareret i Joma-DoP-026-13.

Beregninger for vinklerne kan findes i Jomas beregningsmanual.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 13,0 mm

Skive: 10,0x44,0x44,0 mm varmgalvaniseret 50µ

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4190000	2458347	2,0x190x50x40	0,14	50
4190010	2509757	2,0x190x50x40	0,25	50
4290000	2458363	2,0x290x50x40	0,20	50
4290010	2492582	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.

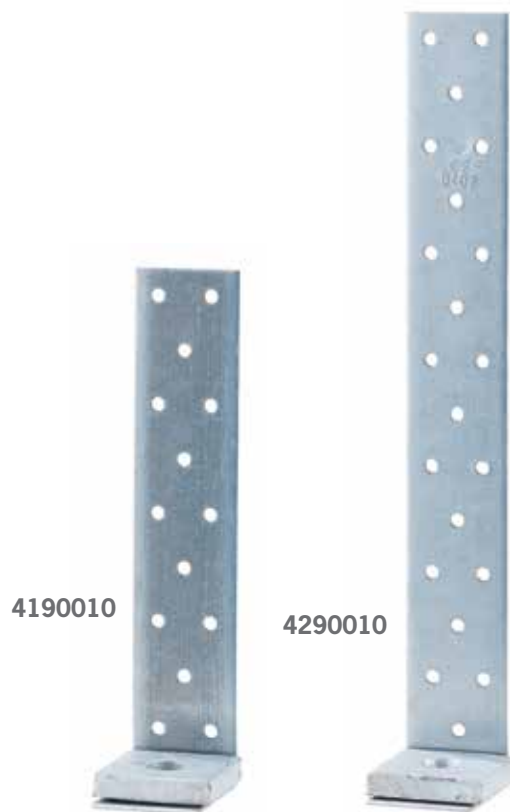
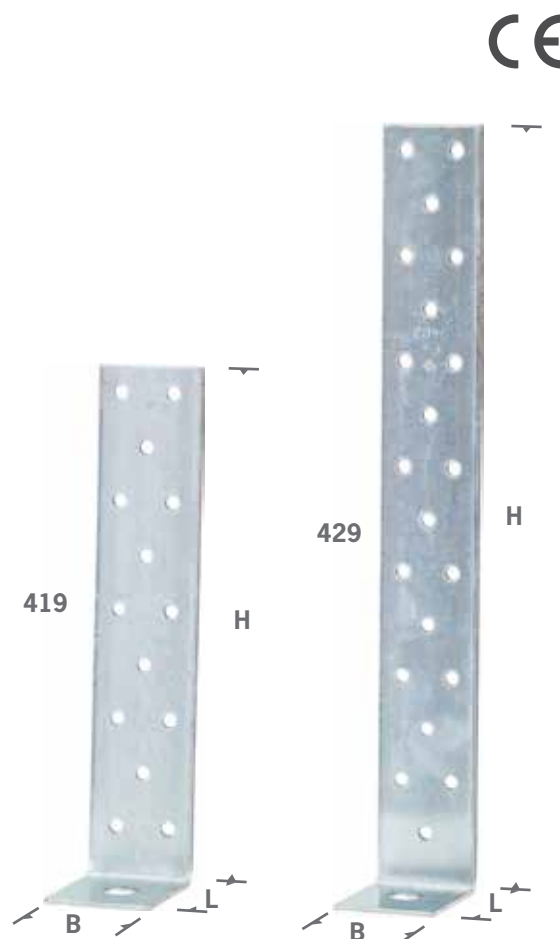
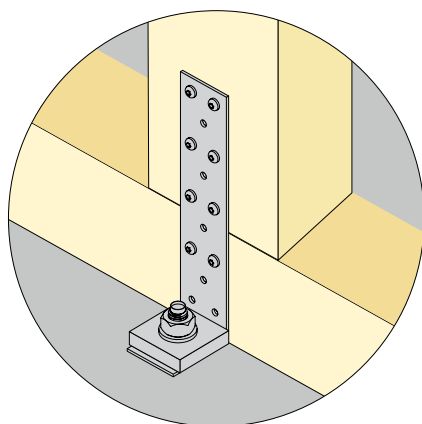
Angle bracket 419 and 429 is CE-approved for use both with and without the reinforcing washer according to CPR 305/2011 and its performance is declared in Joma-DoP-026-13.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 13,0 mm

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



Mini vinkler

Beregnet til reparation af havemøbler og små trædimensioner.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
5524420	2458634	2,0x40x40x20	0,02	100
5524440	2458635	2,0x40x40x40	0,05	100
5525540	2458638	2,0x50x50x40	0,06	100
5524425	2458637	2,0x40x40x25	0,03	100
5524625	2492660	2,0x40x60x25	0,04	100
5526625	2458639	2,0x60x60x25	0,05	100

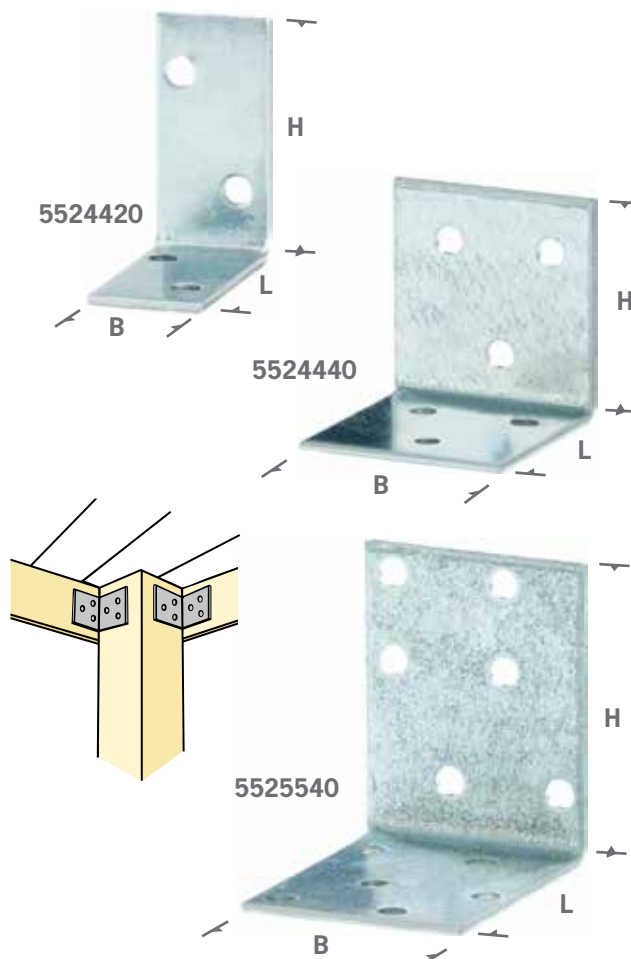
Mini Angle brackets

Used for repairing garden furniture and other small timber items.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Sømpladevinkler

Sømpladevinkler bruges hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker og ved forankring af vægstolpe til karme.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2 **Sømhul:** Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
5524460	2458636	2,0x40x40x60	0,07	100
5526640	2458641	2,0x60x60x40	0,07	100
5526660	2458642	2,0x60x60x60	0,11	100
5526680	2458643	2,0x60x60x80	0,15	50
55266100	2458640	2,0x60x60x100	0,18	50
5528840	2458644	2,0x80x80x40	0,10	100
5528860	2458645	2,0x80x80x60	0,15	100
5528880	2458647	2,0x80x80x80	0,19	100

Kan laves på specialmål. Kontakt os.

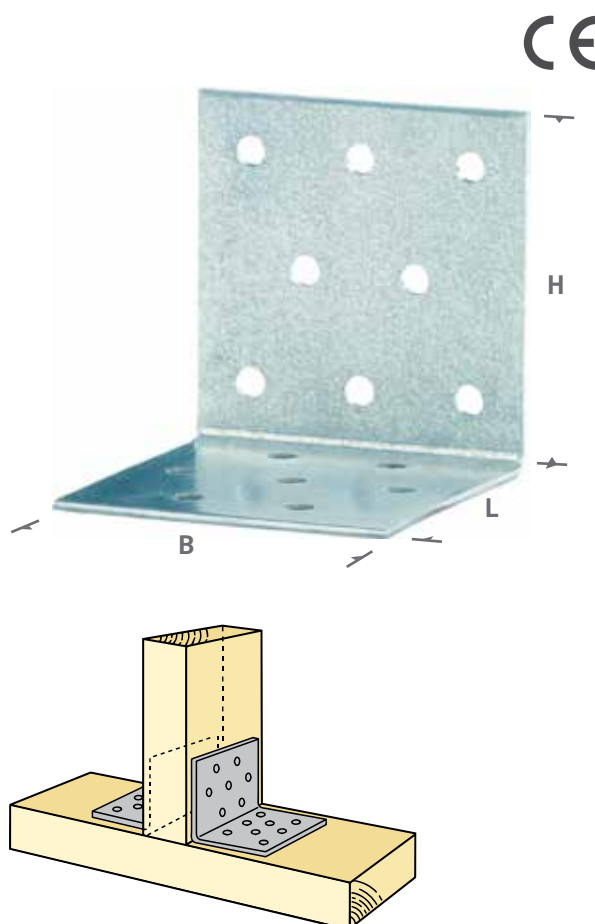
Nail angle brackets

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

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2 **Nail holes:** Ø 5,0 mm

Can be made to special measurements. Contact us.



Vinkel 470U & 470M

Vinkelbeslaget anvendes hovedsageligt til krydssamlinger i træ, f.eks. mellem spær og spær rem eller ved forankring af tagrygge til bærende bjælker.

Beslaget kan også bruges til boltning til beton, letbeton eller mursten. Leveres med (M) eller uden (U) forstærkning.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
470M002	2458402	2,0x70x70x55	0,13	50
470U002	2458404	2,0x70x70x55	0,13	100

Angle bracket 470U & 470M

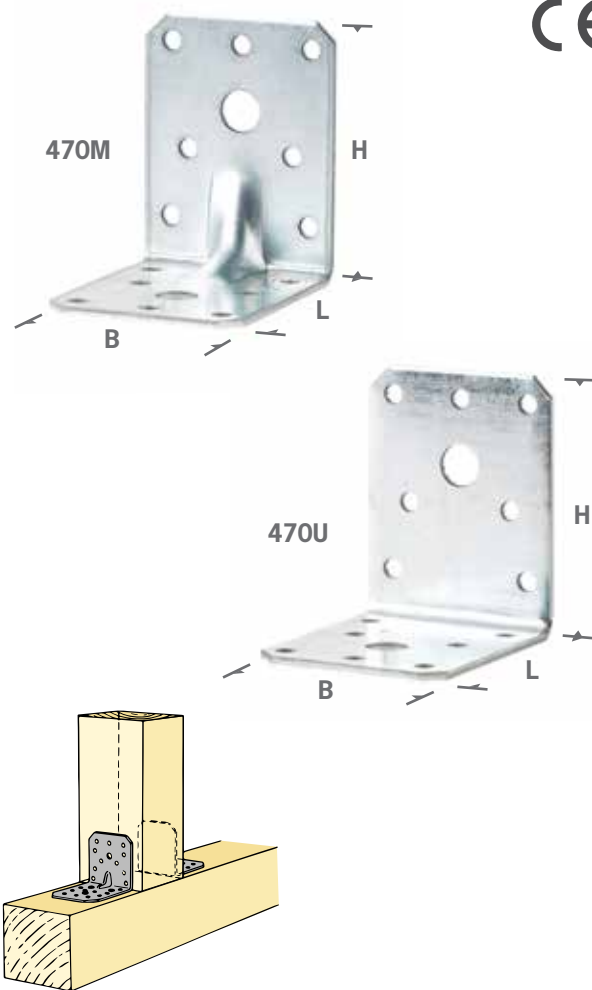
Used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By using bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Vinkel 410

Vinkelbeslag 410 anvendes som krydsforbindelse i træ og er beregnet til mindre belastninger.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 6,0 mm & 10,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4100000	2458339	2,0x50x50x35	0,06	100

Angle bracket 410

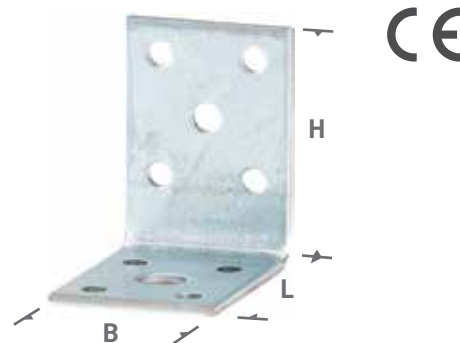
Angle bracket No. 410 is normally used for various wood to wood connections.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 6,0 mm & 10,0 mm



Vinkel 402M PES



Vinkelbeslag 402 anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker samt ved søjle/bjælkefastgørelser. Beslaget kan også bruges til boltning til beton, letbeton eller mursten.

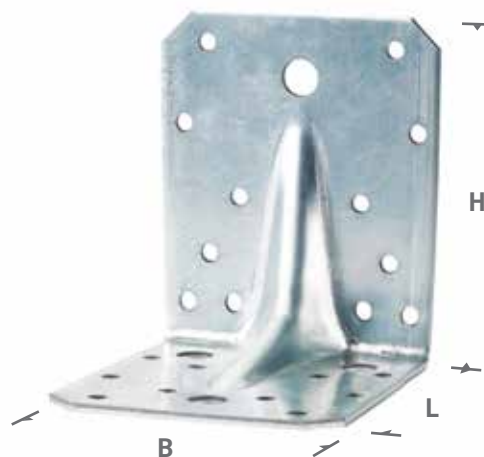
Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
402M002	2458329	2,0x105x105x90	0,31	50



Angle bracket 402M PES

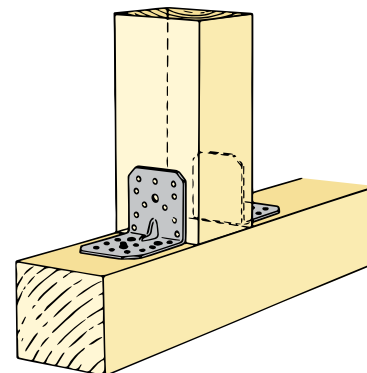
Angle bracket No. 402 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Jomas produktserie PES står for Pro Eco Series og betyder, at vi med vores mest almindelige produkter benytter en mindre pladetykkelse, men for stadig at opretholde en høj styrke, anvendes materialer med en højere flydespænding.

Dette resulterer i et lettere produkt, der stadig er stærkt, men med mindre materialeforbrug, og dette bidrager til lavere forsendelsesomkostninger og dermed mindre emissioner.

Beslagene er CE godkendt i henhold til CPR 305/2011 og beregninger kan findes i Jomas beregningsmanual.

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.

Vinkel 401U & 401M

Vinkelbeslag 401 anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker og ved søjle-/bjælkefastgørelser. Beslaget kan også bruges til boltning til beton, letbeton eller mursten. Leveres med (M) eller uden (U) forstærkning.

Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
401M000	2458325	2,5x90x90x65	0,20	50
401U000	2458327	2,5x90x90x65	0,20	50

Angle bracket 401U & 401M

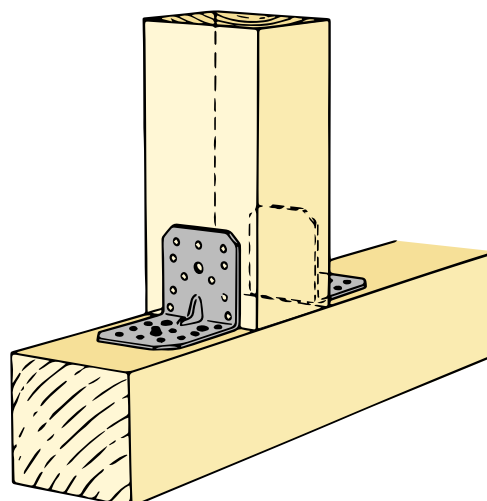
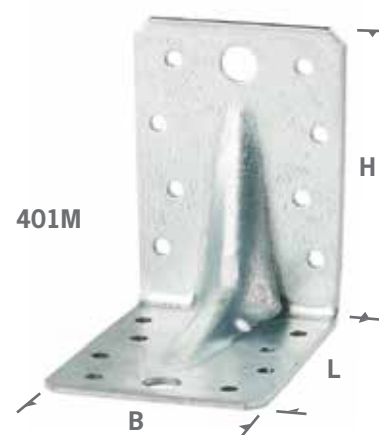
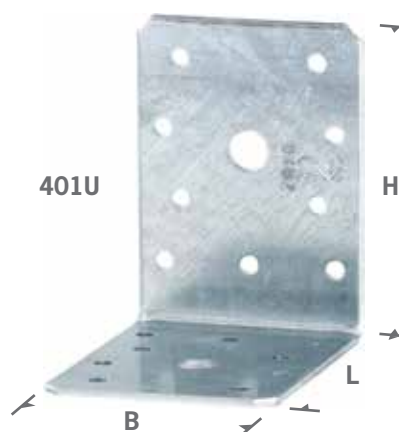
Angle bracket No. 401 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Vinkel 411

Vinkel 411 bruges hovedsageligt til boltning mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten.

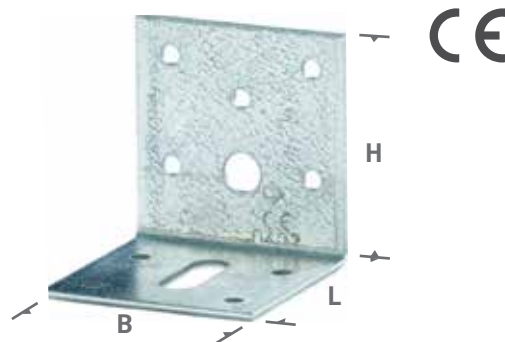
Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolterille:** Ø 10,2 x 30 mm

Bolthul: 10,2 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4110000	2458340	2,5x60x60x60	0,13	50



Angle bracket 411

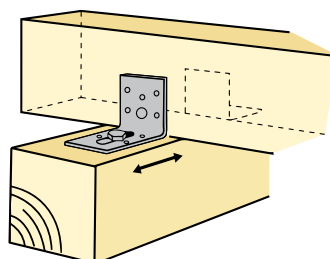
Angle bracket No 411 are used for connections between wood and concrete/brick materials.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

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

Bolt holes: 10,2 mm



Vinkel P1 & P2

Vinkelbeslagene P1 og P2 bruges hovedsageligt til boltning mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten. Beslagene kan også bruges til krydssamling i træ, f.eks. mellem spær og spær rem eller ved sammenkobling mellem vægreglar og karm.

Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 6,0, 8,0, 10,2 eller 12,0 mm

Bånddrille: 5,0 x 30,0 mm **Ovalt hul: P2:** 12,0 x 30,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Ant./pk.
4210006	2458349	2,5x90x60x60 - 6 mm HUL	0,17	50
4210008	2458350	2,5x90x60x60 - 8 mm HUL	0,17	50
4210010	2458351	2,5x90x60x60 - 10 mm HUL	0,17	50
4210012	2458352	2,5x90x60x60 - 12 mm HUL	0,16	50
4220010	2458353	2,5x90x60x60 - 10 mm RILLE	0,16	50
4220012	2458354	2,5x90x60x60 - 12 mm RILLE	0,16	50



Angle P1 & P2

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

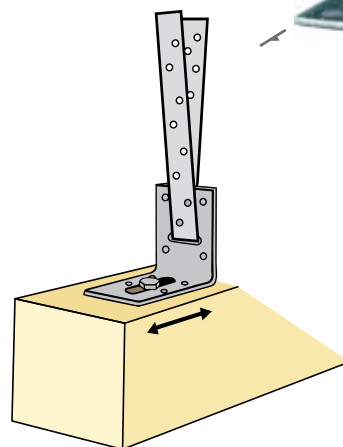
Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

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



Sømpladevinkler

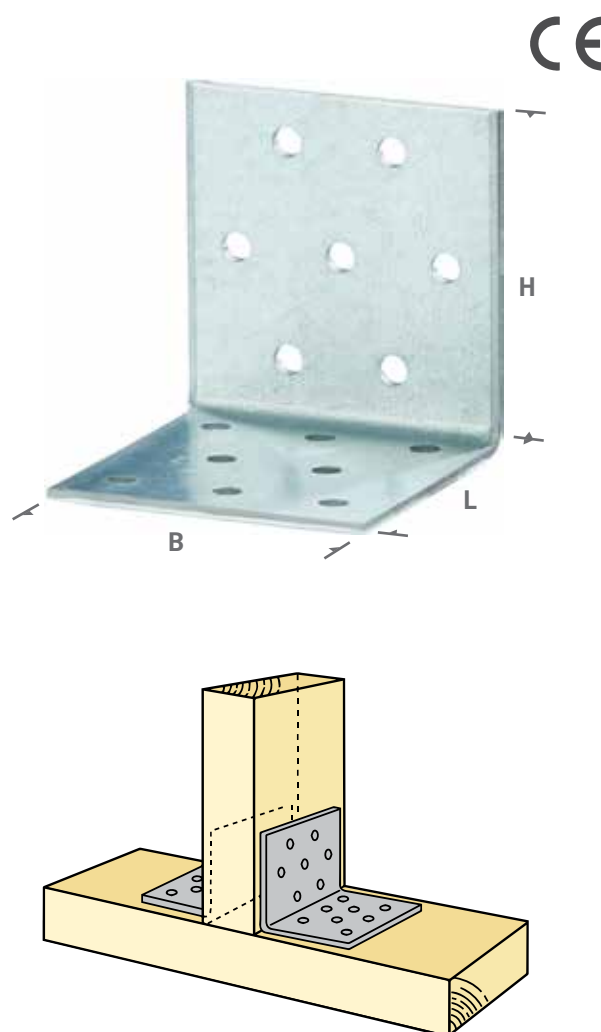
Sømpladevinkler bruges hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker og ved forankring af vægreglar til karme.

Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
5544060	2458648	2,5x40x40x60	0,09	100
5546060	2458649	2,5x40x60x60	0,11	100
5566040	2458650	2,5x60x60x40	0,09	100
5566050	2458651	2,5x60x60x50	0,11	100
5566060	2458652	2,5x60x60x60	0,13	50
5566080	2458653	2,5x60x60x80	0,18	50
5566100	2458654	2,5x60x60x100	0,22	50
5568060	2458655	2,5x60x80x60	0,15	50
5588040	2458656	2,5x80x80x40	0,12	100
5588060	2458657	2,5x80x80x60	0,17	50
5588080	2458658	2,5x80x80x80	0,23	50
5588100	2458659	2,5x80x80x100	0,31	50
5588120	2458660	2,5x80x80x120	0,34	50
5511060	2458630	2,5x100x100x60	0,21	50
5511080	2458631	2,5x100x100x80	0,29	50
5511100	2458632	2,5x100x100x100	0,36	50
5512100	2458633	2,5x100x200x100	0,54	25



Nail angle brackets

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

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Vinkel 423

Anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ eller til bolting til beton. Vinkel 423 er beregnet til mindre eller moderate belastninger.

Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 11,0 mm eller Ø 13,0 mm

Bånddrille: (4230203): 14,0 x 20,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4230101	2458358	2,5x125x50x70	0,21	50
4230201	2458359	2,5x155x100x80	0,35	50
4230202	2458360	2,5x155x160x80	0,45	50
4230203	2458361	2,5x175x60x75	0,30	50

Angle bracket 423

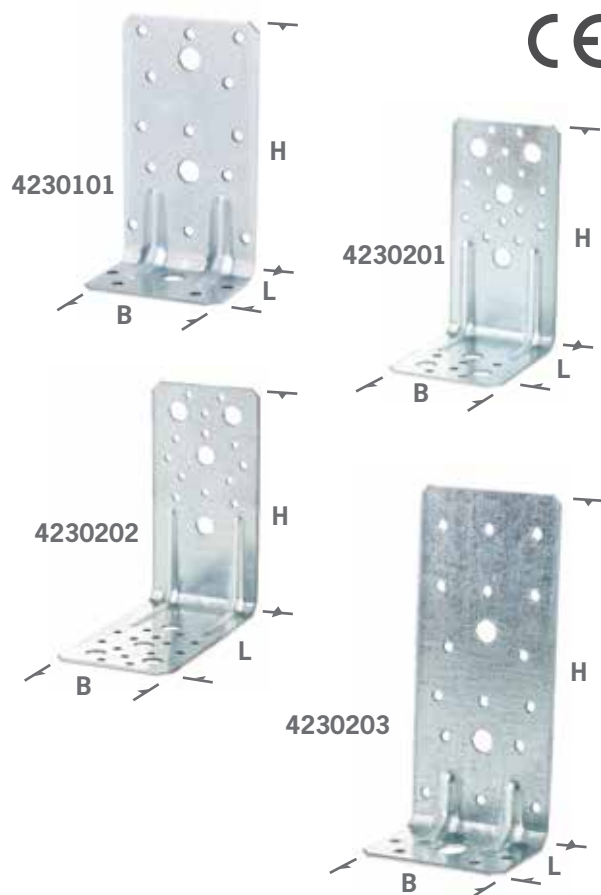
Used for cross joints timber to timber and timber to concrete. The angle brackets are for light and medium duty connections.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 11,0 mm or Ø 13,0 mm

Groove (4230203): 14,0 x 20,0 mm



Vinkel 470U & 470M

Vinkelbeslaget anvendes hovedsageligt til krydssamlinger i træ, f.eks. mellem spær og spær rem eller ved forankring af tagrygge til bærende bjælker. Beslaget kan også bruges til bolting til beton, letbeton eller mursten. Leveres med (M) eller uden (U) forstærkning.

Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
470M000	2458401	2,5x70x70x55	0,13	50
470U000	2458403	2,5x70x70x55	0,13	50

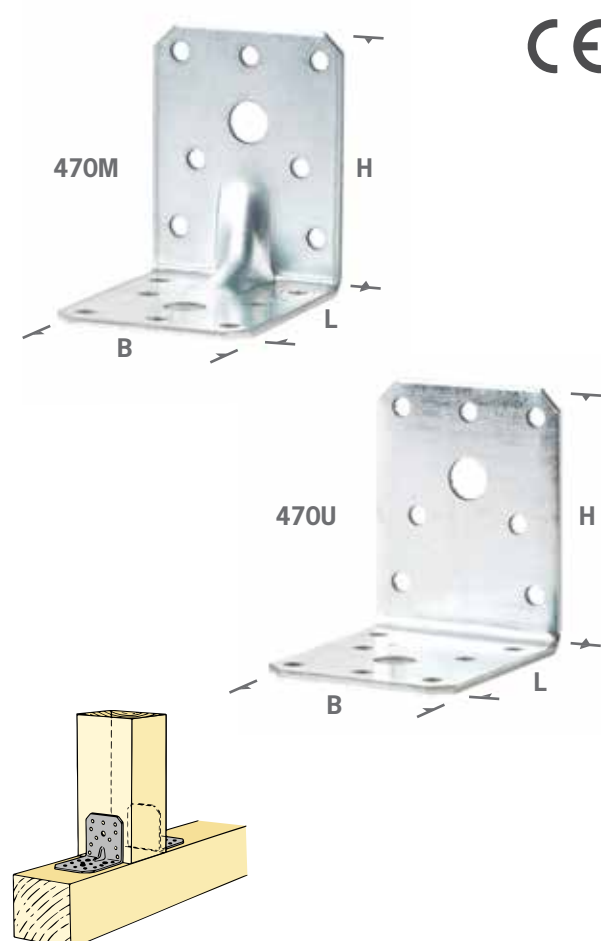
Angle bracket 470U & 470M

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.

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 11,0 mm



Vinkel 402U & 402M

Vinkelbeslag 402 anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker samt ved søjle/bjælkefastgørelser. Beslaget kan også bruges til boltning til beton, letbeton eller mursten. Fås også med 7,0 mm og 13,0 mm huller.

Leveres med (M) eller uden (U) forstærkning.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
402M000	2458328	3,0x105x105x90	0,40	40
402U000	2458330	3,0x105x105x90	0,40	40

Angle bracket 402U & 402M

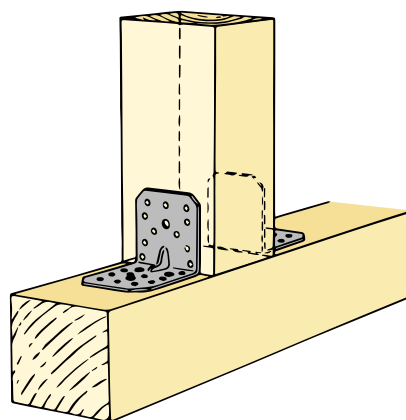
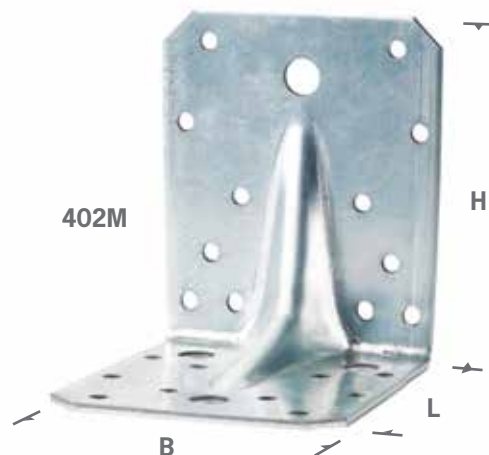
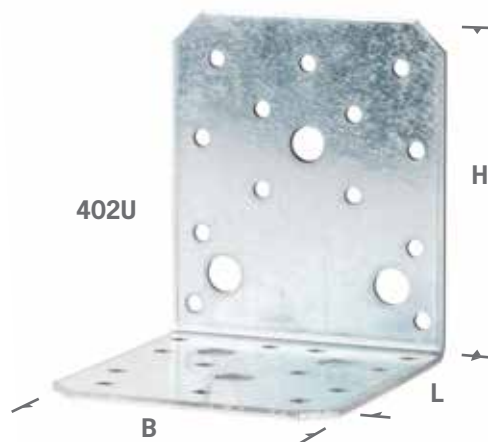
Angle bracket No. 402 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. Also available with 7,0 mm and 13,0 mm hole. With (M) or without (U) rib.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Vinkel 403, 404 & 405

Vinkelbeslagene bruges hovedsageligt til bolting mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten.

Beslagene kan også bruges som krydsforbindelse i træ mellem spær og spær rem eller som forbindelse mellem vægreglar og karm.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 13,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4030000	2458331	3,0x90x48x48	0,13	50
4040000	2458332	3,0x90x48x76	0,20	50
4050000	2458333	3,0x90x48x116	0,32	50

Angle bracket 403, 404 & 405

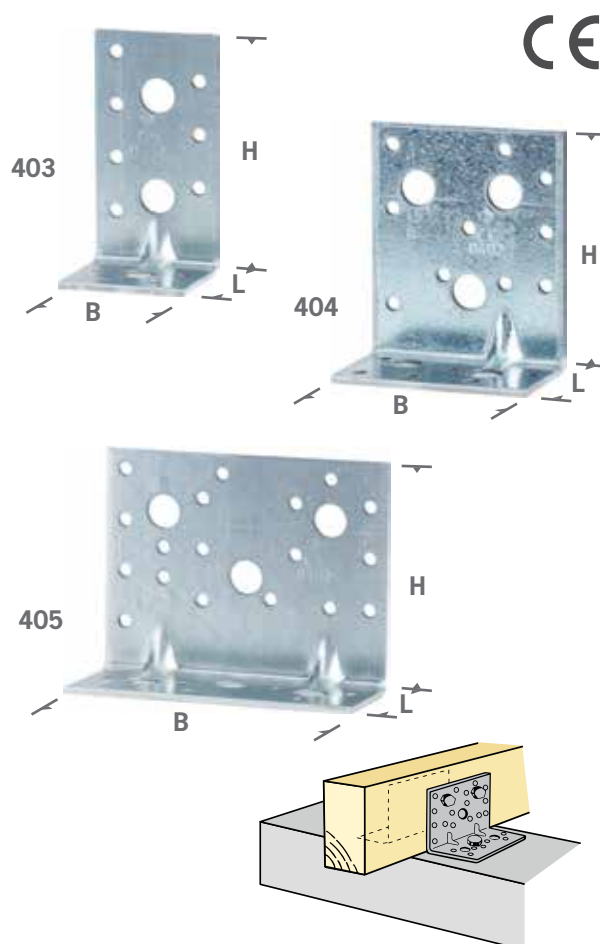
Angle brackets mainly used for connections between wood and concrete or brick materials.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm



Vinkel 406 & 406EXP

Vinkel 406 bruges hovedsageligt som krydsforbindelse i træ ved mindre eller moderate belastninger og 406EXP hovedsageligt mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 10,2 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4060000	2458334	3,0x90x90x40	0,16	50
4060EXP	2458335	3,0x90x90x40 EXP.HUL	0,14	50

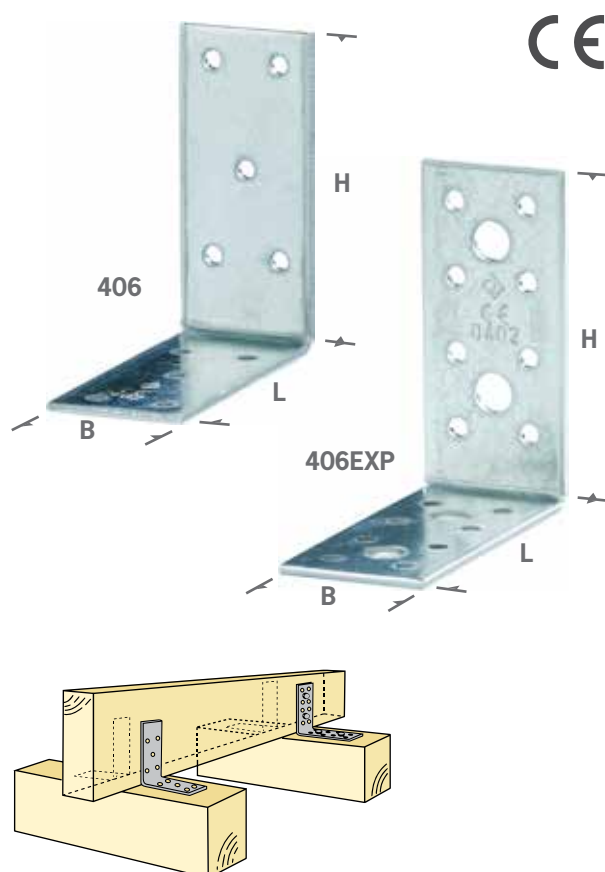
Angle bracket 406 & 406EXP

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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 10,2 mm



Vinkel 407, 408 & 409

Vinkelbeslag 407 anvendes normalt som krydsforbindelse i træ ved mindre eller moderate belastninger.

Vinkelbeslag 408 og 409 anvendes til bolting mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten og i forbindelse mellem væggreglar og karm.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 10,2 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4070000	2458336	3,0x120x90x40	0,19	50
4080000	2458337	3,0x90x38x40	0,11	50
4090000	2458338	3,0x160x50x40	0,18	50

Angle bracket 407, 408 & 409

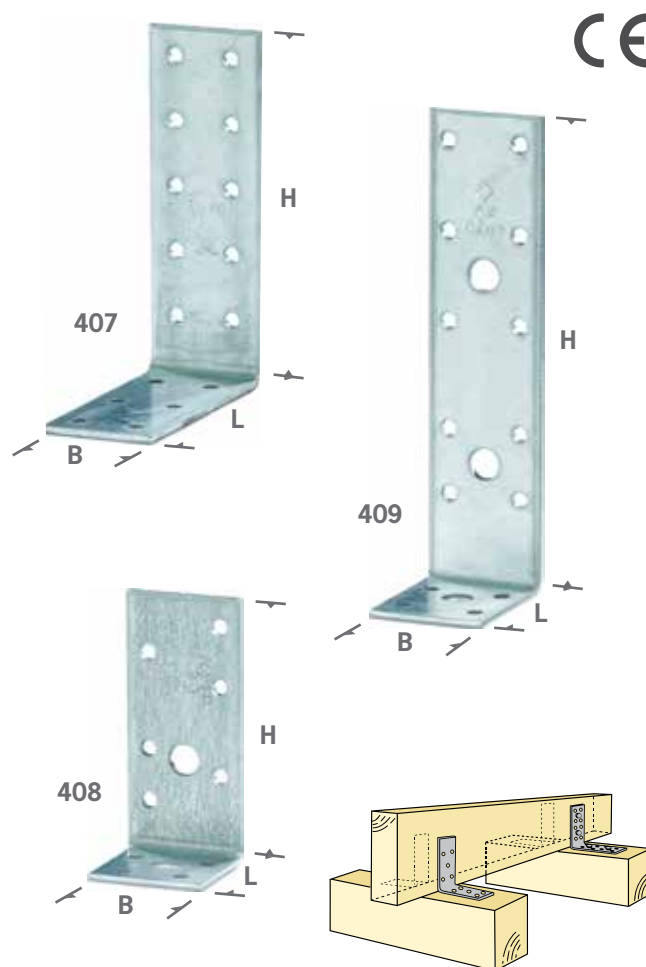
Angle bracket No. 407 used for various wood to wood connections and angle brackets No 408 and 409 used for connections between wood and concrete/brick materials.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 10,2 mm



Vinkel 412

Vinkelbeslag 412 anvendes som krydsforbindelse i træ og er beregnet til mindre belastninger.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4120000	2458341	3,0x60x60x40	0,11	100

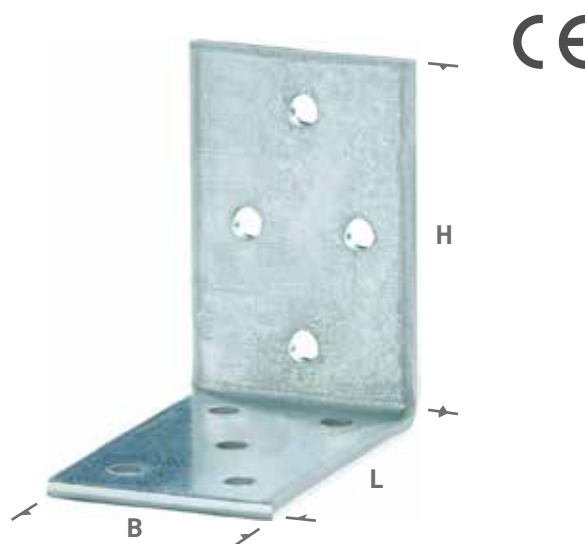
Angle bracket 412

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

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Vinkel 420 & 425

Vinkelbeslagene bruges hovedsageligt til bolting mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten. Beslagene kan også bruges som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem eller som forbindelse mellem vægreglar og karm.

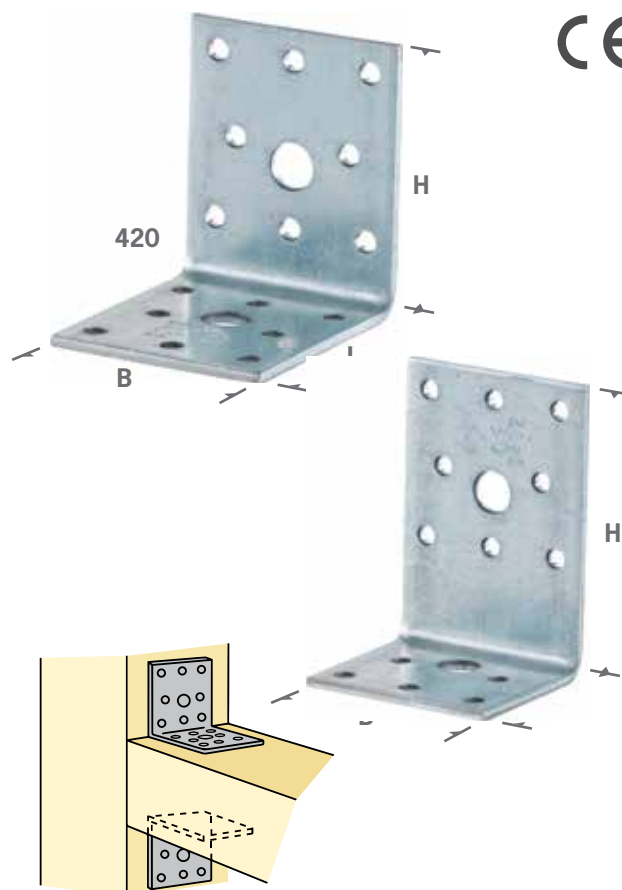
Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4200000	2458348	3,0x65x65x55	0,14	50
4250000	2458362	3,0x80x50x55	0,14	50



CE

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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm

Vinkel 433, 434 & 435

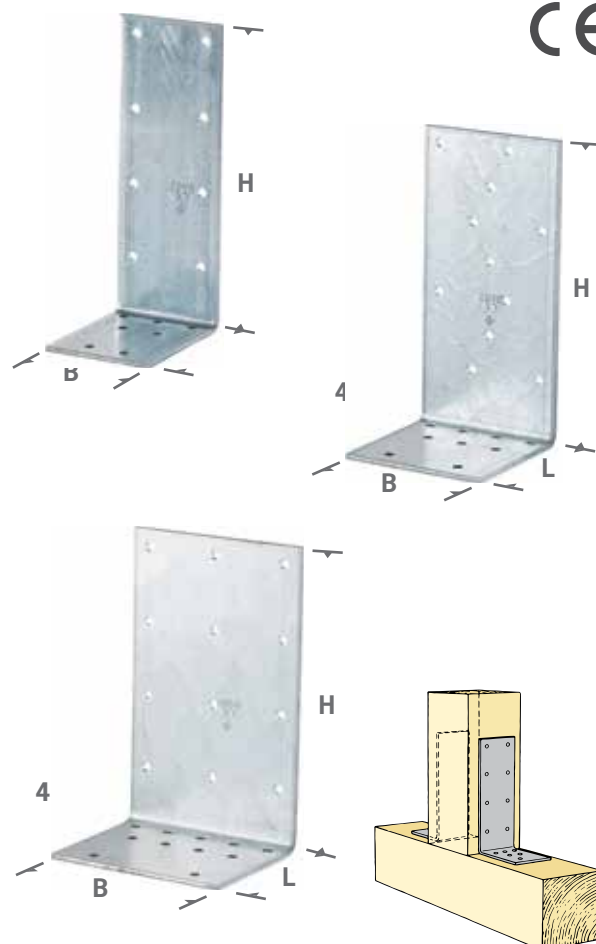
Anvendes som krydsforbindelse i træ. Kan med fordel anvendes ved sammenkobling af fx en karm og en vægreglar.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4330000	2458364	3,0x160x80x60	0,31	50
4340000	2458365	3,0x160x80x80	0,43	50
4350000	2458366	3,0x160x80x100	0,55	40



CE

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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Vinkel 436

Anvendes til bolting mellem trækonstruktioner og beton.
Vinkel 436 er nyttig ved store lodrette trækbelastninger.

Materiale: Pre-galvaniseret stålplade i sub 350 materiale

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 13,0 mm

Ovalt bolthul: 13,5 x 25,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4360000	2458367	3,0x110x60x100	0,36	25

Angle bracket 436

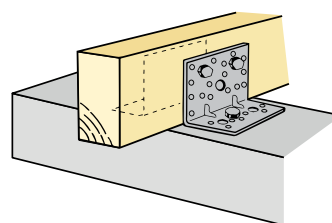
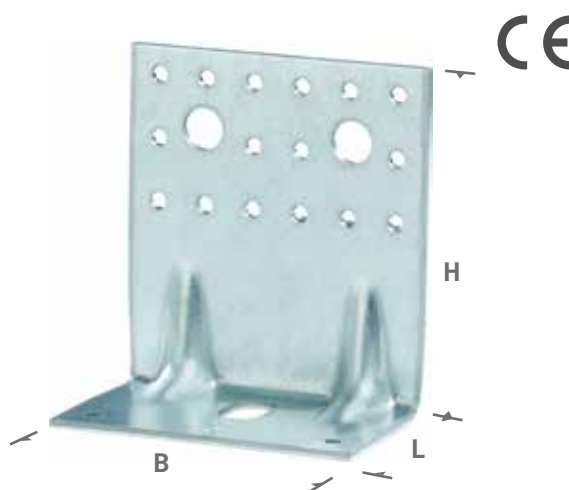
Used for timber to concrete connections in heavy duty constructions. Usefull at larger uplift forces.

Material: 3 mm pre-galvanized S350 steel

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 13,0 mm

Groove: 13,5 x 25,0 mm



Vinkel 437 - velegnet til CLT

Vinkelbeslag 437 bruges til store vandrette belastninger, til fastgørelse af f.eks. vægge og vandrette strøer. 4370002, 4370003 og 4370004 fås også med en 12 mm forstærkningsskive til at klare endnu højere belastninger.

Materiale: Pre-galvaniseret stålplade i sub 350 materiale.

Miljøklasse: 2 **Sømhul:** Ø 5,0 mm

Bolthul: 002 & 004: Ø 13,0 mm, 003: Ø 17,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4370001	2458368	3,0x120x93x240	1,15	10
4370002	2458369	3,0x120x103x200	1,04	10
4370003	2458370	3,0x120x123x240	1,04	10
4370004	2458371	3,0x71x103x200	0,78	10

Vinkel 437 med forstærkningsskive

4370012	2492583	3,0x120x103x200	2,37	5
4370013	2492584	3,0x120x123x240	3,02	5
4370014	Skaffevare	3,0x71x103x200	2,10	5

Forstærkningsskive

3012002	Skaffevare	12,0x190x73	1,33	10
3012003	Skaffevare	12,0x230x73	1,62	10

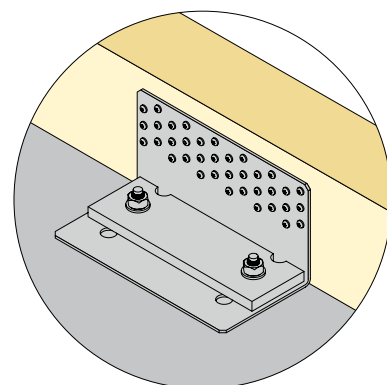
Angle bracket 437 - suitable for CLT

Used for timber to timber connections or timber to concrete. Designed for both high horizontal and vertical loads and can take extra loads with our reinforcement washer.

Material: 3 mm pre-galvanized S350 steel

Service class: 2 **Nail holes:** Ø 5,0 mm

Bolt holes: 002 and 004 Ø13,0 mm, 003 Ø17,0 mm



Vinkel 438 - velegnet til CLT

Vinklen bruges til montering af trævægge på betongulve. Det korteste ben er placeret i en fræset rille nedenunder.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 10,0 mm

Ovalt bolthul: 10,0 x 35,0 mm eller 13,0 x 35,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4380010	2458372	3,0x70x35x90 10 mm RILLE	0,20	50
4380013	2458373	3,0x70x35x90 13 mm RILLE	0,19	50

Angle bracket 438 - suitable for CLT

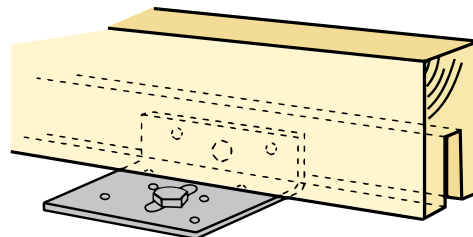
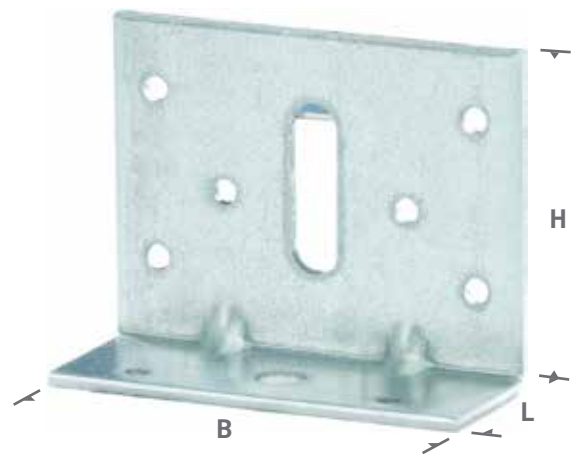
For installation of wooden walls on concrete slabs.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

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 444

Designet til at håndtere høje opadgående belastninger, men også være stærk i andre belastningsretninger. Udformningen af afstivningen og placeringen af hullerne er optimeret til maksimal ydeevne både hvad angår lodrette stolper og vandrette bjælker. Vinklen fås med to forskellige overfladebehandlinger, Magnelis 20μ (miljøklasse 2) og varmgalvaniseret 50μ (miljøklasse 3).

Materiale: 3,0 mm overfladebehandlet stålplade

Miljøklasse: 2 eller 3 afhængig af overfladebehandling

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 14,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Ant./pk.	Overflade-beh.
4443001	2458377	3,0x100x85x65	0,25	20	Magnelis 20μ
4443002	2458378	3,0x150x85x65	0,33	20	Magnelis 20μ
4443003	2458379	3,0x285x85x65	0,50	20	Magnelis 20μ
4443011	2492586	3,0x100x85x65	0,25	20	Varmgalv. 50μ
4443012	2509758	3,0x150x85x65	0,33	20	Varmgalv. 50μ
4443013	2502485	3,0x285x85x65	0,50	20	Varmgalv. 50μ

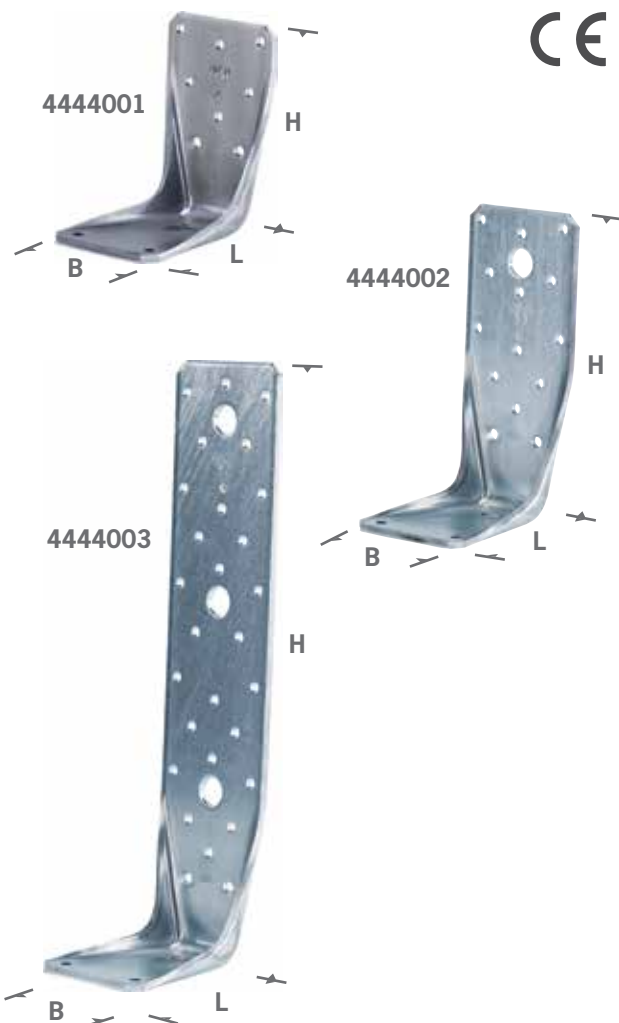
Angle bracket 444

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. Magnelis 20μ (climate class 2) and hot dipped galvanized 50μ climate class 3.

Material: 3,0 mm surface treated steel plate

Service class: 2 or 3 depending on surface treatment

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 14,0 mm



Vinkel 440

Joma vinkelbeslag 440 er fremstillet af 3,0 mm varmgalvaniseret stålplade med en flydespænding på 350MPa.

Forstærkningsskiven er 12 mm og er med til at øge vinklens styrke ved opadgående belastning.

Vinkelbeslag 440 med forstærkningsskive er CE-godkendt i henhold til CPR 305/2011 og dens ydeevne er deklareret i Joma-DoP-026-13. Beregninger for vinklerne kan findes i Jomas beregningsmanual.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul langt skaft: Ø 13,0 mm

Bolthul kort skaft: Ø 17,5 mm

Skive: 12,0 x 60,0 x 75,0 mm varmgalvaniseret 50μ

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4400000	2492585	3,0x400x80x60	0,98	20

Angle bracket 440

Joma angle bracket 440 is manufactured out of 3,0 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

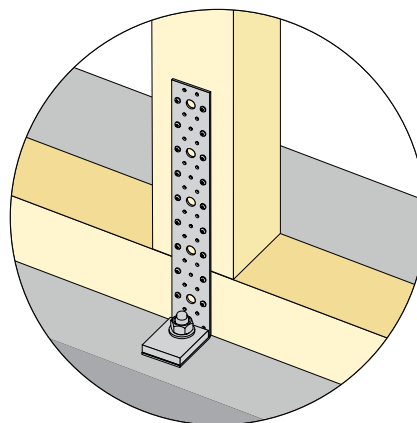
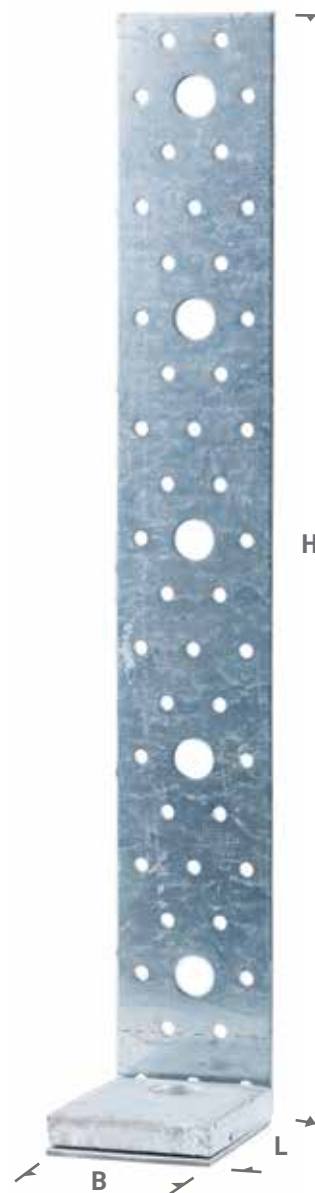
Service class: 2

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

Anvendes til boltning mellem trækonstruktioner og beton og som krydsforbindelse mellem trædele.
Stor vægtpacitet.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4450000	2458386	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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Vinkel 446

Anvendes til boltning mellem trækonstruktioner og beton.
Det smarte design gør, at vinklen kan modstå store lodrette belastninger.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade i SUB350

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 17,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4460001	2492587	3,0x309x65x64	0,58	10
4460002	2492588	3,0x403x65x64	0,65	10

Angle bracket 446

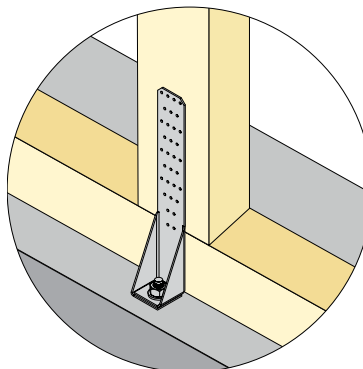
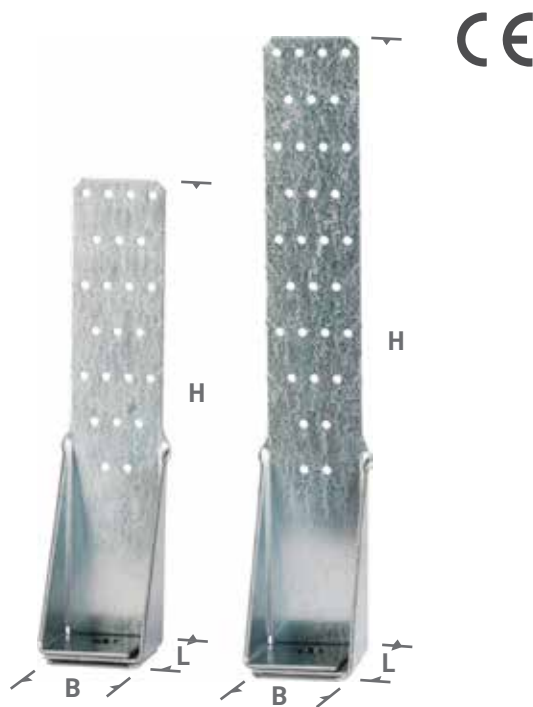
Used for timber to concrete connections. The smart design of the bracket gives it high load capacity in the vertical direction.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate SUB350

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 17,5 mm



Vinkel 4433, 4434 & 4435

Anvendes som krydsforbindelse i træ. Kan med fordel anvendes som forbindelse mellem vægreglar og karm.

Materiale: 4,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4433000	2458374	4,0x160x80x60	0,43	50
4434000	2458375	4,0x160x80x80	0,57	25
4435000	2458376	4,0x160x80x100	0,71	25

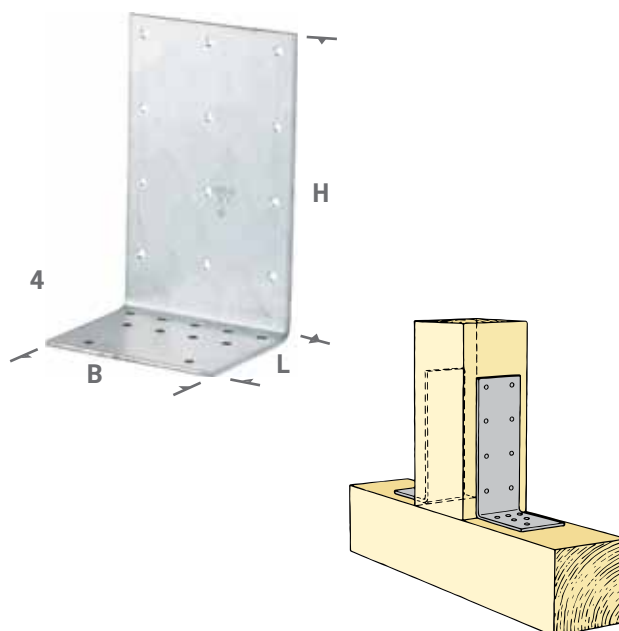
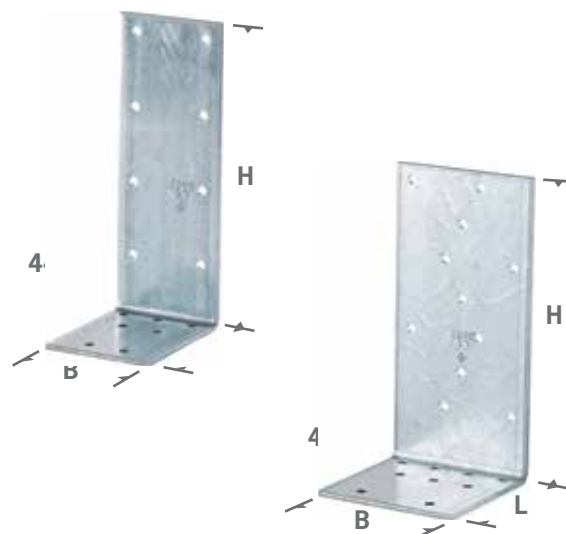
Angle bracket 4433, 4434 & 4435

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

Material: 4,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Vinkel 444

Designet til at håndtere høje opadgående belastninger, men er også stærk i andre belastningsretninger. Udformningen af afstivningen og placeringen af hullerne er optimeret til maksimal ydeevne både hvad angår lodrette stolper og vandrette bjælker. Vinklen er fremstillet med to forskellige overfladebehandlinger, dels Magnelis med et overfladelag på 20μ som opfylder kravene til klimaklasse 1 & 2 og dels en varmgalvaniseret med et overfladelag på 50μ som opfylder kravene til klimaklasse 1, 2 og 3.

Materiale: 4,0 mm overfladebehandlet stålplade

Miljøklasse: 2 eller 3 afhængig af overfladebehandling

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 14,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Ant./pk.	Overflade-beh.
4444001	2458380	4,0x100x85x65	0,33	20	Magnelis 20μ
4444002	2458381	4,0x150x85x65	0,41	20	Magnelis 20μ
4444003	2458382	4,0x285x85x65	0,66	20	Magnelis 20μ
4444011	2458383	4,0x100x85x65	0,33	20	Varmgalv. 50μ
4444012	2458384	4,0x150x85x65	0,41	20	Varmgalv. 50μ
4444013	2458385	4,0x285x85x65	0,66	20	Varmgalv. 50μ

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 20μ that fulfills the requirements regarding climate class 1 & 2. The other one is hot dipped galvanized with a thickness of 50μ that fulfills the requirements regarding climate class 1, 2 & 3.

Material: 4,0 mm surface treated steel plate

Service class: 2 or 3 depending on surface treatment

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 14,0 mm



Vinkler 5,0 mm

Betonvinkler

Betonvinkler bruges til boltning imellem trækonstruktioner og beton.

Materiale: 5,0 mm stål, varmgalvaniseret efter udstansning

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 8,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
3050073	2509759	5,0x95x95x30	0,20	50
3050074	2492576	5,0x145x145x30	0,32	20
3050075	2492577	5,0x205x205x30	0,49	25
3050076	2492578	5,0x95x50x30	0,15	50
3050077	2492579	5,0x145x50x30	0,21	50

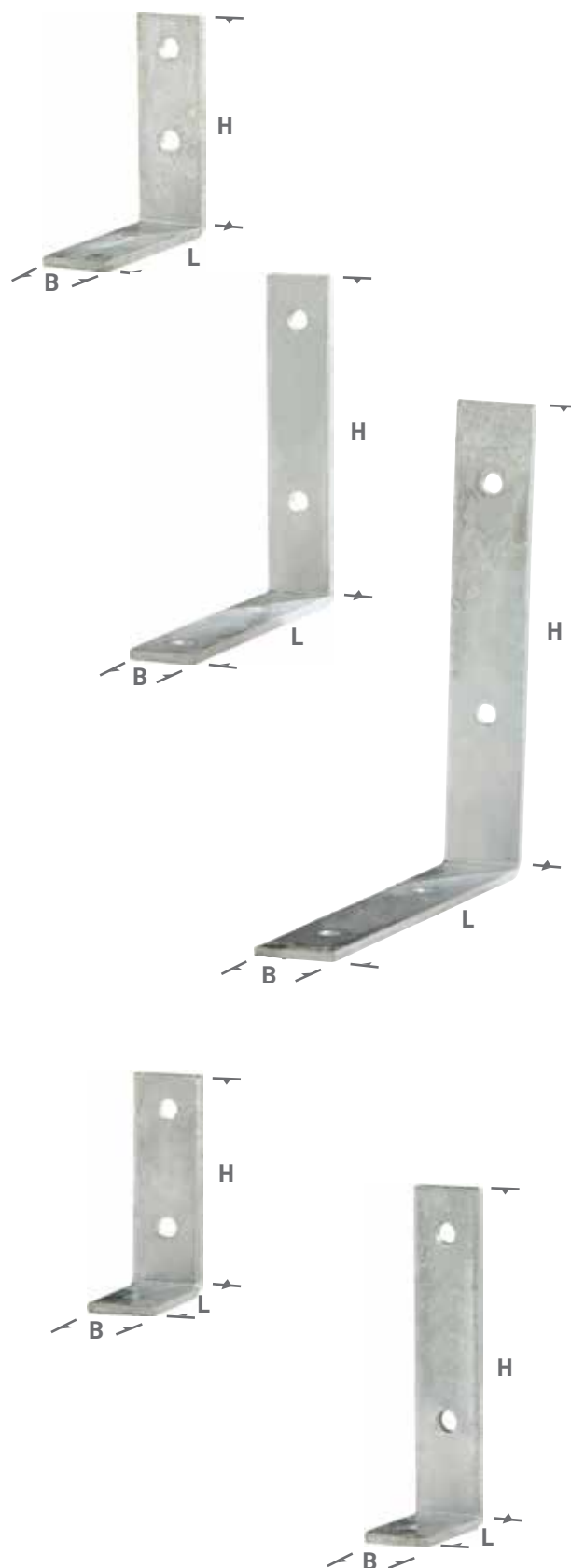
Concrete angle brackets

These brackets are used to connect concrete and wood structures with bolts.

Material: 5,0 mm steel plate, hot dip galvanized after punching

Service class: 3

Bolt holes: Ø 8,5 mm



Vinkler 6,0 mm

Betonvinkler

Betonvinkler bruges til boltning imellem trækonstruktioner og beton.

Materiale: 6,0 mm stål, varmgalvaniseret efter udstansning

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 14,0 mm

Ovalt bolthul type A: 14,0 x 30,0 mm

Ovalt bolthul type B: 14,0 x 25,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
466075A	2458395	6,0x75x75x60A	0,36	40
466075B	2458396	6,0x75x75x60B	0,38	40
466100A	2458397	6,0x100x75x60A	0,42	20
466100B	2458398	6,0x100x75x60B	0,44	20

Angle lugs

Used for fixing wood to concrete.

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

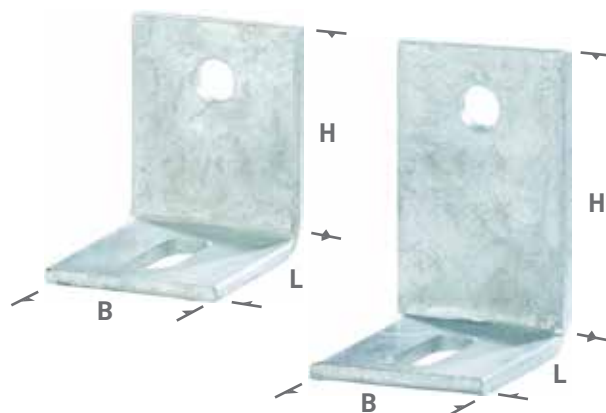
Service class: 3

Bolt holes: Ø 14,0 mm

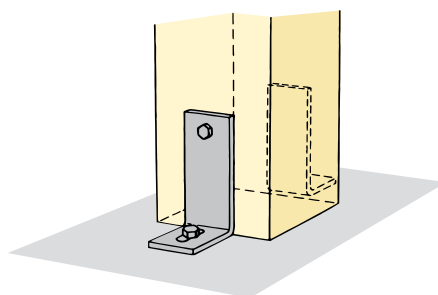
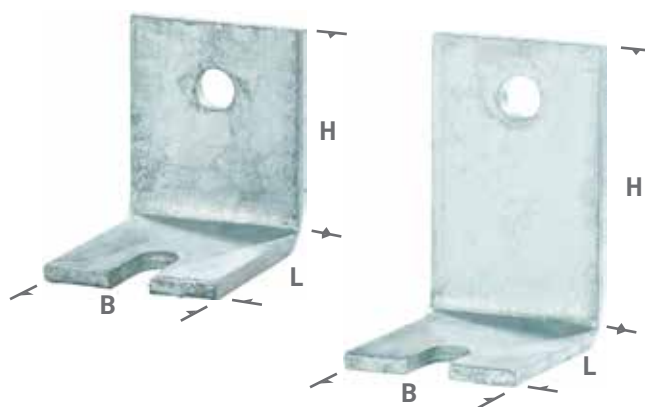
Groove Typ A: 14,0 x 30,0 mm

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

TYP A



TYP B



Vinkler 8,0 mm

Betonvinkler

Betonvinkler bruges til boltning imellem trækonstruktioner og beton.

Materiale: 8,0 mm stål, varmgalvaniseret efter udstansning

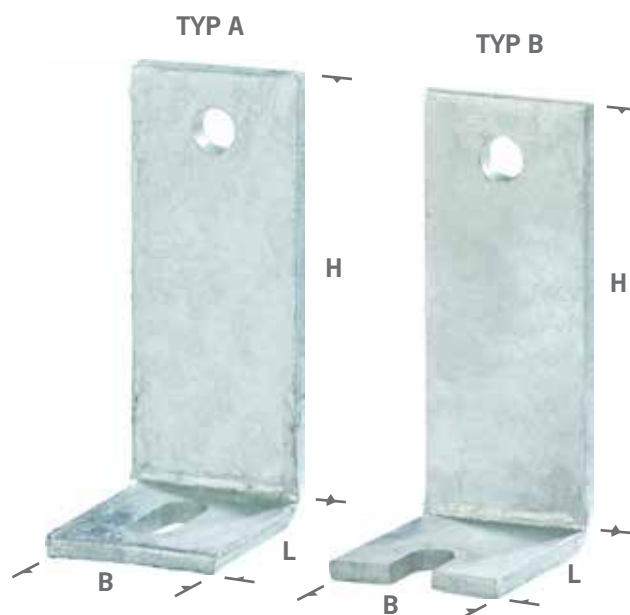
Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 14,0 mm

Ovalt bolthul type A: 14,0 x 30,0 mm

Ovalt bolthul type B: 14,0 x 25,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
468150A	2458399	8,0x150x75x60A	0,72	20
468150B	2458400	8,0x150x75x60B	0,74	20



Angle lugs

Used for fixing wood to concrete.

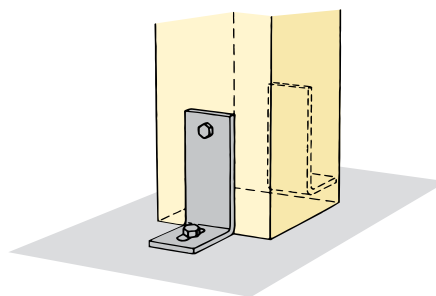
Material: 8,0 mm steel plate, hot dip galvanized after punching

Service class: 3

Bolt holes: Ø 14,0 mm

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

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



Vinkler 10,0 mm

Betonvinkler

Betonvinkler bruges til boltning imellem trækonstruktioner og beton.

Materiale: 10,0 mm stål, varmgalvaniseret efter udstansning

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 13,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
3001018	Skaffevare	10,0x310x210x50	1,83	1

Angle lugs

Used to connect concrete and wood structures with bolts.

Material: 10,0 mm steel plate, hot dip galvanized after punching

Service class: 3

Bolt holes: Ø 13,0 mm



/ Hulplader



Hulplade & længder af hulplade

Hulplader og længder af hulplade anvendes hovedsageligt i bjælke- og tagkonstruktioner, f.eks. bindingsværk. For at undgå for stor belastning er det tilrådeligt at bruge to plader per forband. Et forband skal indeholde mindst tre søm eller skruer.

Materiale: 1,5 mm og 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

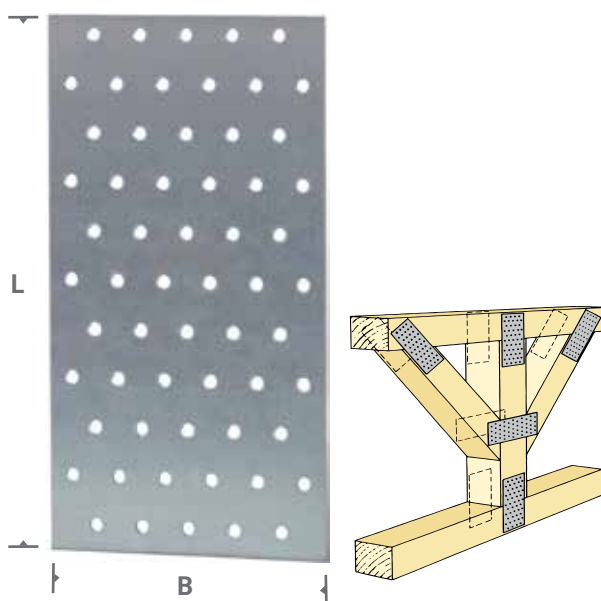
Jointing plates & bars

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

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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Hulplader - 1,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
4906140	2458419	1,5x60x140	0,10	200
4906160	2458420	1,5x60x160	0,11	200
4906180	2458421	1,5x60x180	0,12	150
4906200	2458422	1,5x60x200	0,13	150
4906220	2458423	1,5x60x220	0,14	100
4906300	2458424	1,5x60x300	0,20	100
4906420	2458425	1,5x60x420	0,30	50
4906500	2458426	1,5x60x500	0,33	50
4908100	2458427	1,5x80x100	0,09	200
4908140	2458428	1,5x80x140	0,12	150
4908180	2458429	1,5x80x180	0,16	100
4908220	2458430	1,5x80x220	0,19	100
4908240	2458431	1,5x80x240	0,22	50
4908280	2458432	1,5x80x280	0,24	50

Hulplader - 1,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
4908300	2458433	1,5x80x300	0,25	50
4908420	2458434	1,5x80x420	0,37	50
4908500	2458435	1,5x80x500	0,44	50
4910220	2458436	1,5x100x220	0,23	50
4910240	2458437	1,5x100x240	0,25	50
4910300	2458438	1,5x100x300	0,33	50
4912220	2458439	1,5x120x220	0,29	50
4914240	2458440	1,5x140x240	0,37	50
4914260	2458441	1,5x140x260	0,40	50
4914300	2458442	1,5x140x300	0,46	25
4916180	2458443	1,5x160x180	0,32	50
4916220	2458444	1,5x160x220	0,39	50
4916240	2458445	1,5x160x240	0,43	50
4918180	2458446	1,5x180x180	0,36	50
4920300	2458447	1,5x200x300	0,67	25
4932140	2458448	1,5x320x140	0,49	50

Hulplader - 2,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
5004120	2458470	2,0x40x120	0,07	200
5004160	2458471	2,0x40x160	0,10	100
5004200	2458472	2,0x40x200	0,11	100
5004300	2458473	2,0x40x300	0,17	100
5004400	2458474	2,0x40x400	0,22	50
5005200	2458475	2,0x50x200	0,15	100
5006140	2458476	2,0x60x140	0,12	100
5006160	2458477	2,0x60x160	0,14	50
5006200	2458478	2,0x60x200	0,18	50
5006240	2458479	2,0x60x240	0,21	50
5006300	2458480	2,0x60x300	0,27	50
5008140	2458481	2,0x80x140	0,17	50
5008160	2458482	2,0x80x160	0,19	50
5008200	2458483	2,0x80x200	0,24	50
5008240	2458484	2,0x80x240	0,28	50
5008300	2458485	2,0x80x300	0,35	50
5010140	2458487	2,0x100x140	0,20	50
5010200	2458488	2,0x100x200	0,30	50
5010240	2458489	2,0x100x240	0,34	50
5010260	2458490	2,0x100x260	0,39	50
5010300	2458491	2,0x100x300	0,43	25
5010400	2458492	2,0x100x400	0,56	25
5010500	2458493	2,0x100x500	0,70	25
5012200	2458495	2,0x120x200	0,36	50
5012240	2458496	2,0x120x240	0,42	25
5012260	2458497	2,0x120x260	0,45	25
5012300	2458498	2,0x120x300	0,53	25
5012400	2458499	2,0x120x400	0,70	25
5012500	2458500	2,0x120x500	0,89	20
5014400	2458502	2,0x140x400	0,82	10
5014500	2458503	2,0x140x500	1,05	10
5016400	2458505	2,0x160x400	0,95	10
5016500	2458506	2,0x160x500	1,16	10
5018400	2458508	2,0x180x400	1,04	10
5018500	2458509	2,0x180x500	1,29	10
5020200	2458511	2,0x200x200	0,59	10
5020300	2458512	2,0x200x300	0,88	10
5020400	2458513	2,0x200x400	1,14	10
5030300	2458517	2,0x300x300	1,29	10
5030400	2458518	2,0x300x400	1,75	10



Længder af hulplade

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
5040120	2458519	2,0x40x1200	0,70	20
5060120	2458520	2,0x60x1200	1,05	20
5080120	2458521	2,0x80x1200	1,40	10
5010120	2458486	2,0x100x1200	1,72	10
5012120	2458494	2,0x120x1200	2,08	5
5014120	2458501	2,0x140x1200	2,40	5
5016120	2458504	2,0x160x1200	2,73	5
5018120	2458507	2,0x180x1200	3,17	5
5020120	2458510	2,0x200x1200	3,52	5
5022120	2458514	2,0x220x1200	3,80	5
5024120	2458515	2,0x240x1200	4,12	5
5030120	2458516	2,0x300x1200	5,13	5

Hulplade special

Anvendes som samling og forstærkningsplade, hvor bolte kan anvendes.

Materiale: 2,5 mm og 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 10,0 mm, 10,2 mm eller 11,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. (TxBxL)	Vægt	Antal/pk.
4823595	2458414	2,5x35x95	0,06	100
4825514	2458415	2,5x55x135	0,14	100
4826517	2458416	2,5x65x175	0,20	50
4834018	2458417	3,0x40x180	0,15	100
4839020	2458418	3,0x90x205	0,41	50

Jointing plates, special

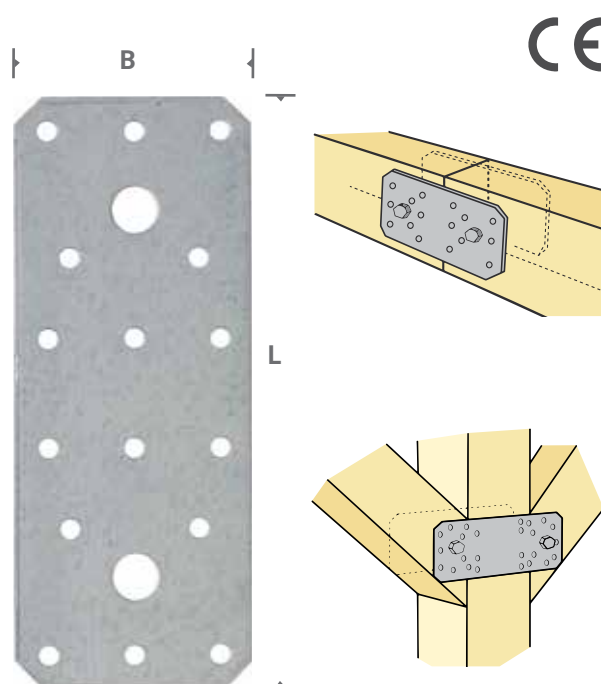
Mainly for beam and roof constructions where bolts can be used.

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

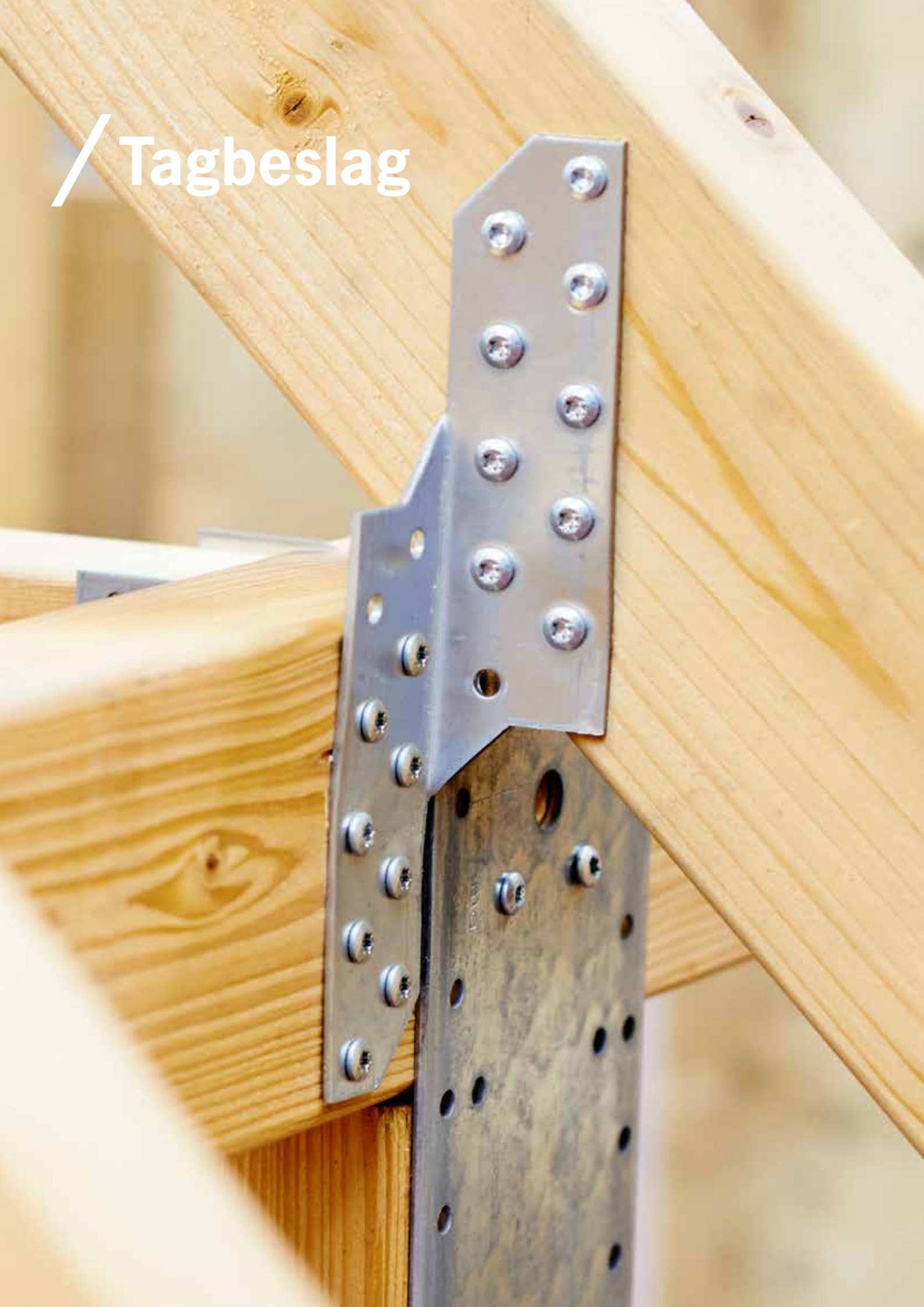
Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

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



/ Tagbeslag



Tagåseanker

Anvendes hovedsageligt ved forankring af tagrygge til primære bjælker. Beslaget er særligt anvendeligt i konstruktioner, der er forsynet med beklædning på bærerammen, eller hvor det er uden betydning, om beslaget er synligt.

Type Universal kan bruges som både højre og venstre montering og fås i tre dimensioner; 170, 210 og 280.

Materiale 170 & 210: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Materiale 280: 1,5 mm varmgalvaniseret stålplade SUB350.

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxA	Vægt	Antal/pk.
580170	2458674	2,0x170	0,10	50
580170V	2458676	2,0x170	0,10	50
580170H	2458675	2,0x170	0,10	50
580210	2458677	2,0x210	0,14	50
580210V	2458679	2,0x210	0,14	50
580210H	2458678	2,0x210	0,14	50
580250	2458680	2,0x250	0,18	50
580250V	2458682	2,0x250	0,18	50
580250H	2458681	2,0x250	0,18	50
580290	2458683	2,0x290	0,22	50
580290V	2458684	2,0x290	0,22	50
580290H	2458685	2,0x290	0,22	50
580330	2458686	2,0x330	0,26	50
580330V	2492662	2,0x330	0,26	50
580330H	2492661	2,0x330	0,26	50
580370	2458687	2,0x370	0,30	50
580370V	2492664	2,0x370	0,30	50
580370H	2492663	2,0x370	0,30	50
TAGÅSEANKER UNIVERSAL				
581170	2458688	2,0x170	0,09	100
581210	2458689	2,0x210	0,10	100
581280J	2509760	1,5x280	0,12	50

Purlin anchor

Used in roof frames and for crossing beams.

Type Universal can be used as well as left- as right side bracket.

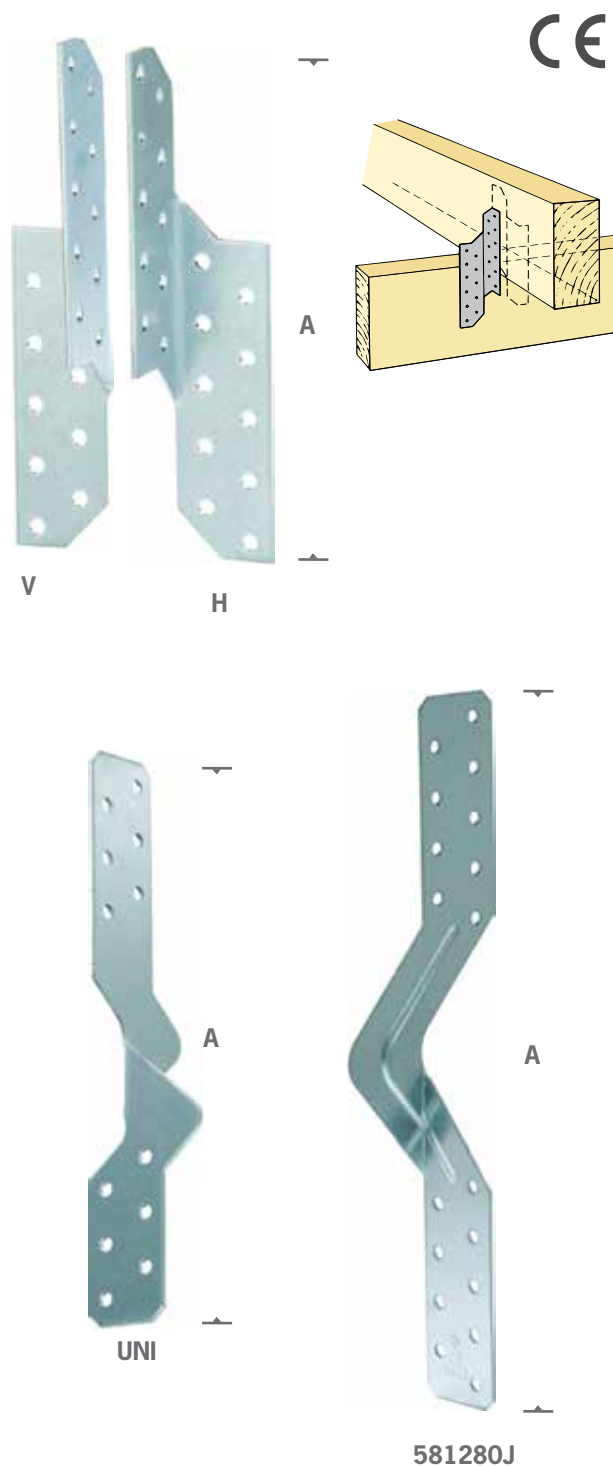
Material

170 & 210: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

280: 1,5 mm pre-galvanized steel plate SUB 350.

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Gaffelanker

Gaffelankre bruges hovedsageligt som forbindelser mellem spær og underliggende konstruktioner. Beslaget kan også bruges til andre krydsforbindelser i træ.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxLxB	Vægt	Antal/pk.
570000	2458667	1,5x320x48	0,20	50
570001	2458668	1,5x170x48	0,16	100
570002	2458669	1,5x390x36	0,29	25
570003	2458670	1,5x390x48	0,28	25

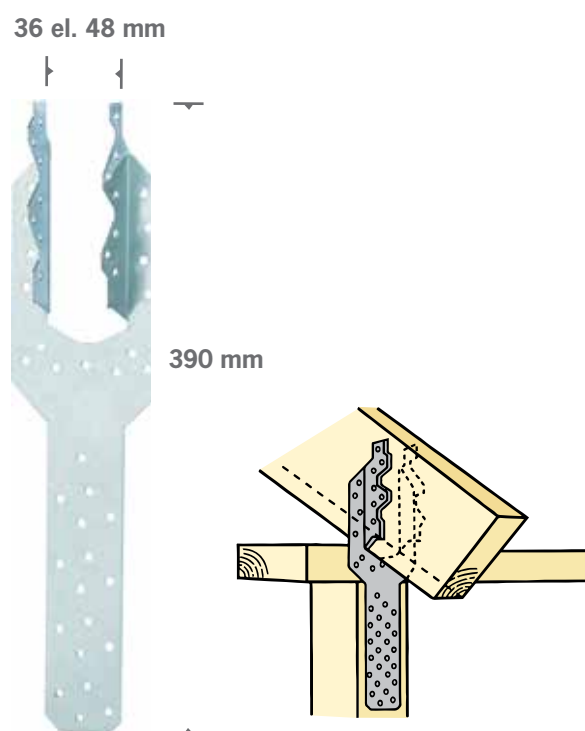
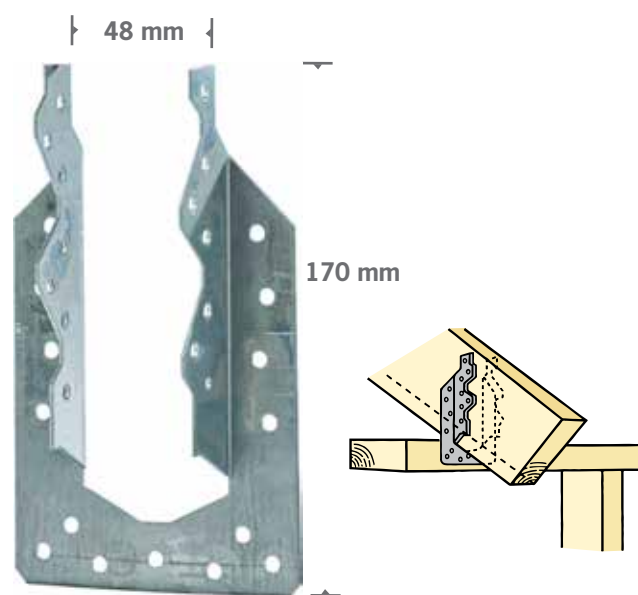
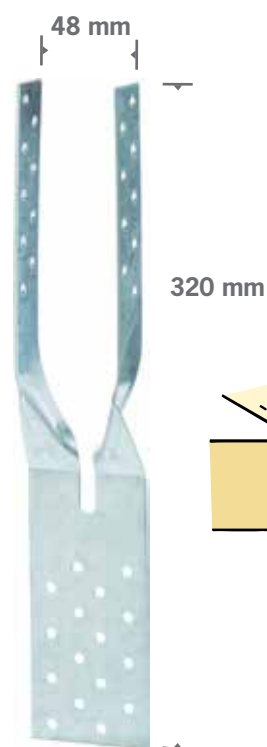
Forked anchor plates

Used for anchoring of timber constructed frames.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Universalbeslag

Universalbeslagene fremstilles i tre standardstørrelser og anvendes hovedsageligt til krydsforbindelser. Hver størrelse fås i højre/venstre.

Materiale type 100 & 130: 2,5 mm pre-galv. stålplade

Materiale type 190: 2,0 mm varmgalv. stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Højde (H)	Vægt	Antal/pk.
8880100	2458821	100 mm	0,15	50
8880100V	2492684	100 mm	0,15	50
8880100H	2492683	100 mm	0,15	50
8880130	2458822	130 mm	0,23	50
8880130V	2492686	130 mm	0,23	50
8880130H	2492685	130 mm	0,23	50
8880190	2458823	190 mm	0,18	50
8880190V	2492688	190 mm	0,18	50
8880190H	2492687	190 mm	0,18	50

Universal connector

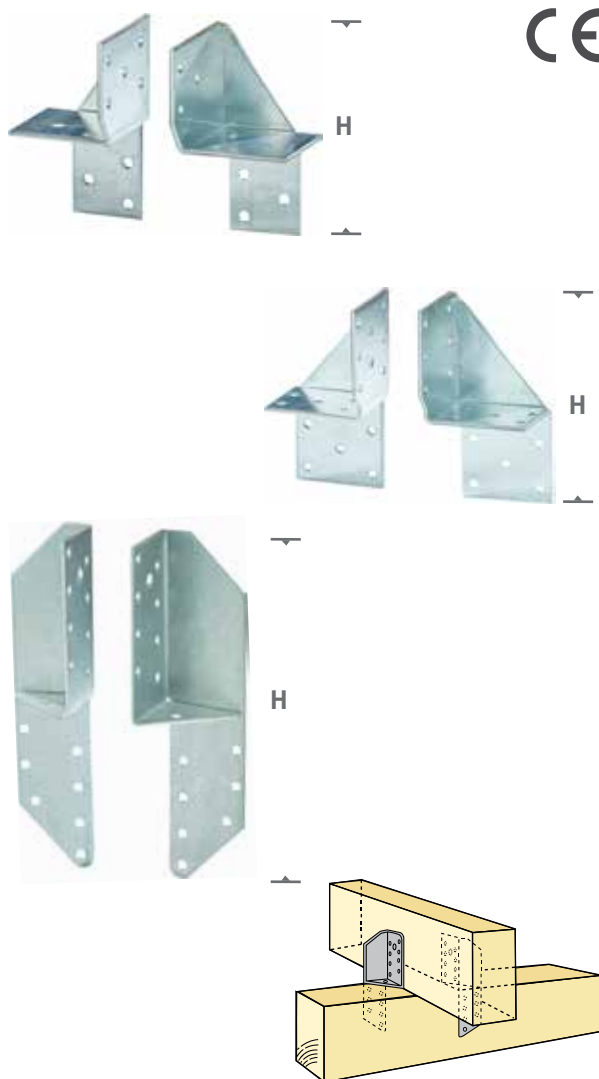
Universal plate is made in three standard sizes and is used for cross joints. Each type is available in a right and left version.

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

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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



Beslag til fastgørelse af tagspær

Anvendes til montering af spær på spærfoden. Beslagene monteres parvis.

Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
5800180	2458671 180 mm	0,33	25H+25V

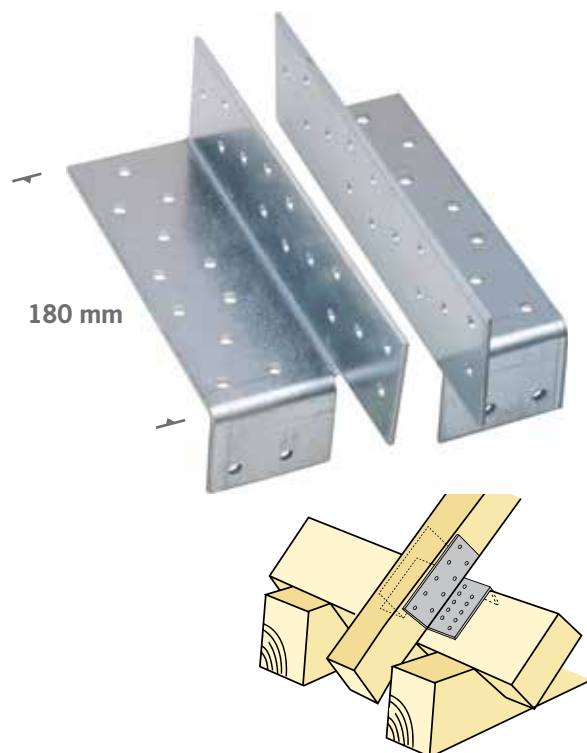
Truss clip

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

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



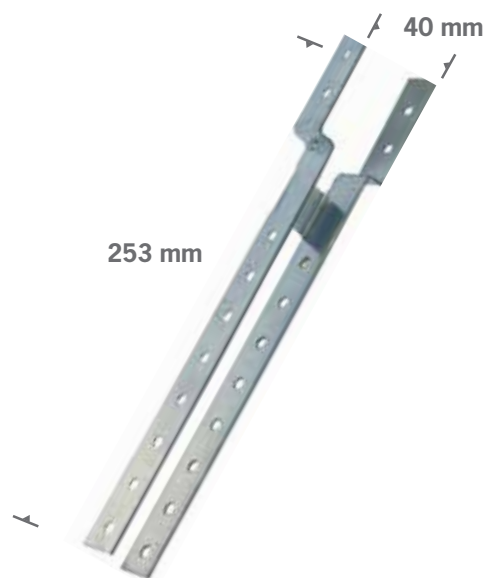
Toplægtebeslag

Anvendes til tagrygge på tage med tagsten. I beslaget monteres lægter til fastgørelse af rygningsssten.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2 **Sømhul:** Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxLxB	Vægt	Antal/pk.
5800240	2458672	1,5x253x40	0,12	50



Top batten bracket

Used for fixation of roofing tiles.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2 **Nail holes:** Ø 5,0 mm

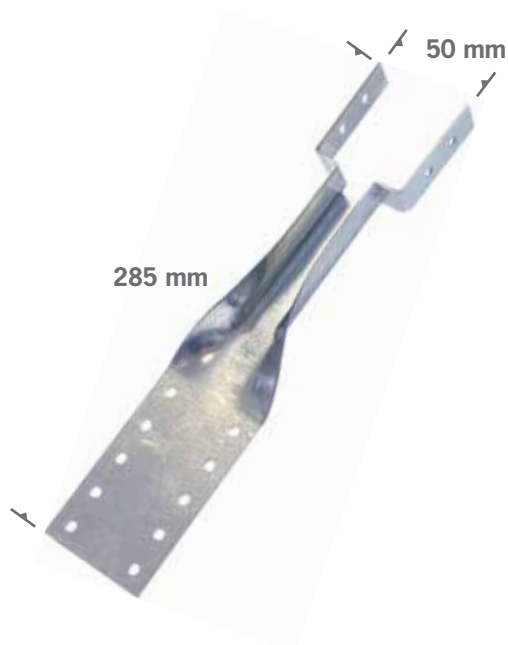
Topplankebeslag

Topplankebeslag anvendes til forankring af planker der benyttes til fiksering af rygningsssten.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2 **Sømhul:** Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxLxB	Vægt	Antal/pk.
5800285	2458673	1,5x285x50	0,19	50



Top plank bracket

Used for fixation of roofing tiles.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2 **Nail holes:** Ø 5,0 mm

Tagrygningsbeslag

Tagrygningsbeslag anvendes ved forankring af rygningsslægterne til tagkonstruktionen.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2 **Sømhul:** Ø 5,0 mm

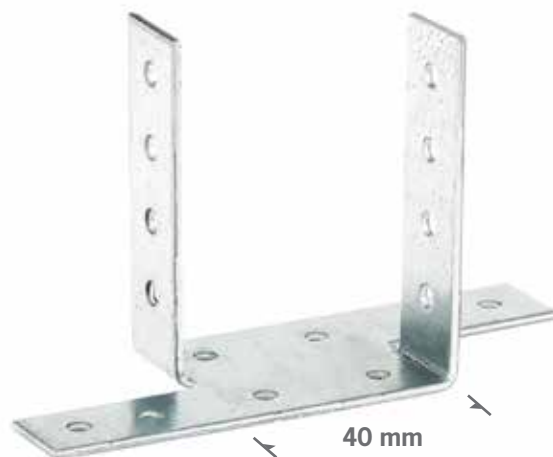
Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
4600000	2458394	2,0x40	0,09	50

Ridge bracket

Used for fixing the ridge batten to the roof structure.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2 **Nail holes:** Ø 5,0 mm



Krog til tørvetag

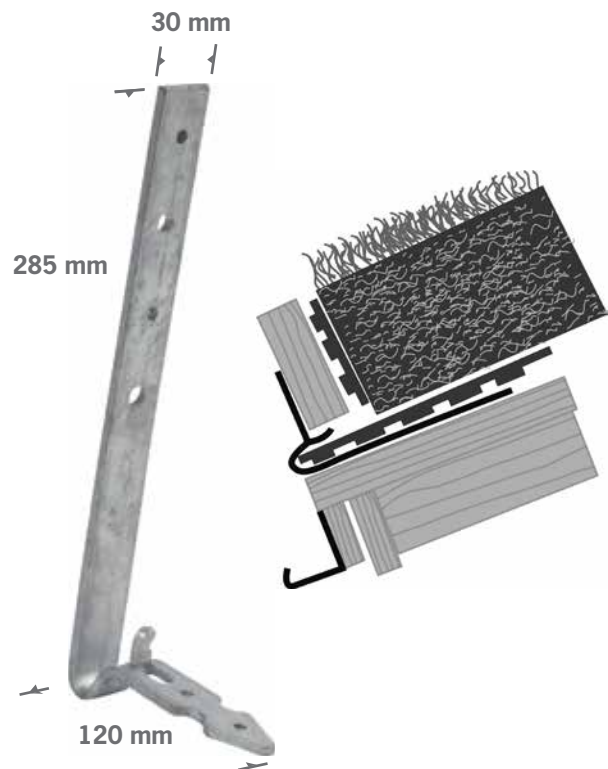
Bruges til at fastgøre græs eller tørv på taget.

Materiale: 5,0 og 6,0 mm galvaniseret stål alternativt sortlakeret stål

Miljøklasse: 3

Sømhul 011: Ø 5,0 og 9,0 mm **012:** Ø 6,0 og 9,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxLxHxB	Vægt	Antal/ pk.
6110011	2458727	6,0x285x120x30 galv.	0,51	20
6110012	<i>Skaffevare</i>	5,0x95x200 galv.	0,43	20
6110036	2458730	6,0x285x120x30 sortlak.	0,51	20



Sod-roof bracket

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

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

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm and 9,0 mm

Tagrendekrog

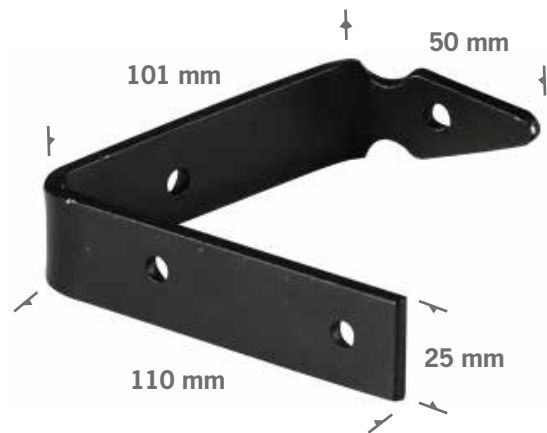
Bruges primært til tagrender på huse med tørvetag for at få et ensartet udseende.

Materiale: 5,0 mm sortlakeret stål

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 6,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
6110031	2458729	5,0x110x101x50x25	0,23	20



Gutter bracket

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

Material: 5,0 mm black coated steel

Service class: 2

Nail holes: Ø 6,0 mm

Knag

Knagen bruges ved tilslutning af ryg til bjælke.

Knagen bruges der hvor tagryggen vil blive udsat for store vælte- og løftekræfter.

Materiale: 2,0 mm stål, pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxB	Vægt	Antal/pk.
5400090	2458625	2,0x90x75	0,19	40
5400130	2458626	2,0x130x105	0,39	40
5400170	2458627	2,0x155x90	0,55	20
5400210	2458628	2,0x210x107	0,96	20
5400250	2458629	2,0x250x150	1,34	10



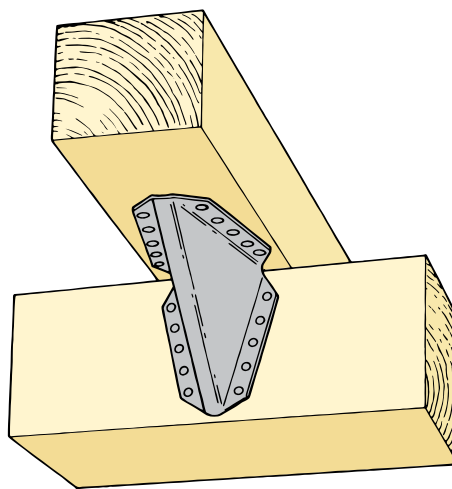
Knight bracket

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.

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



/ Stolpesko



Stolpesko type A

Anvendes til støbning i beton ved fastgørelse af træstolper.

Type A er nyttig f.eks. når installationen skal være usynlig.

Materiale: 5,0 mm stål, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 8,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxDxL	Vægt	Antal/pk.
6111070	2458735	5,0x110x70x250	1,38	10

Fås i rustfri på forespørgsel

Column shoe type A

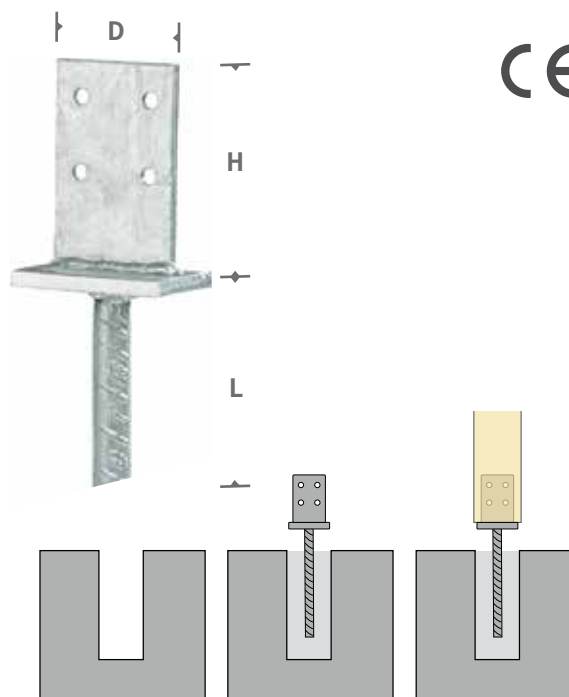
Used for invisible mounting of posts in concrete.

Material: 5,0 mm steel, hot dip galvanized after welding

Service class: 3

Bolt holes: Ø 8,5 mm

Available in stainless on request



Stolpesko type L

Type L anvendes til støbning i beton ved fastgørelse af træstolper. Type L er f.eks. nyttig, når tømmerets bredde ikke passer til stolpeskoen type B.

Materiale: 4,0 mm eller 5,0 mm stål, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

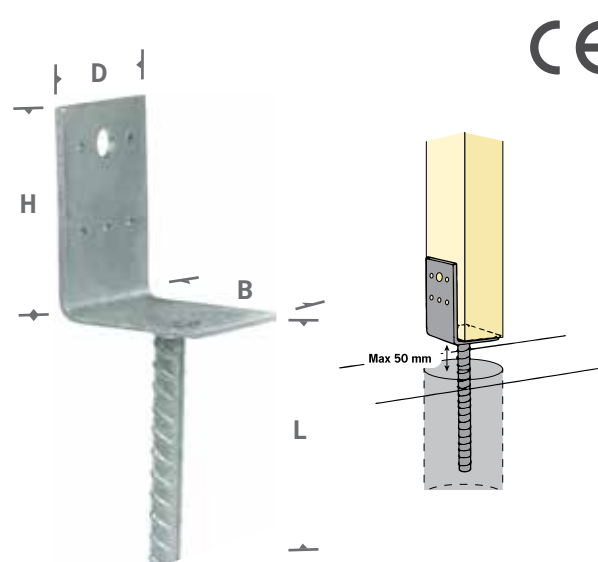
Bolthul: Ø 13,5 mm

Stolpesko Type L - 4,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxDxL	Vægt	Antal/pk.
614048L	2458764	4,0x100x48x40x200	0,47	10
614107L	2458768	4,0x100x70x70x200	0,61	10

Stolpesko Type L - 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxDxL	Vægt	Antal/pk.
611007L	2458732	5,0x115x70x70x250	0,90	10



Column shoe type L

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

Material: 4,0 mm or 5,0 mm steel, hot dip galvanized after welding

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,5 mm

Stolpesko type B

Anvendes til støbning i beton som fastgørelse af stolper.
F.eks. hegn, pergola carport og altaner.

Materiale: 4,0 mm eller 5,0 mm stål, varmgalvaniseret
efter svejsning

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: 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, hot dip galvanized
after welding

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

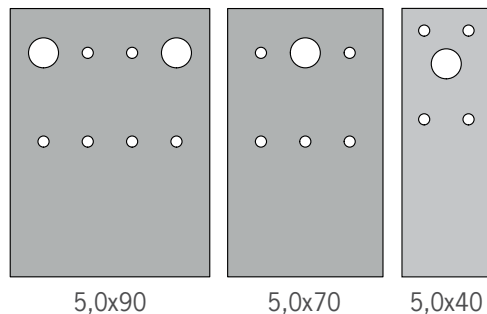
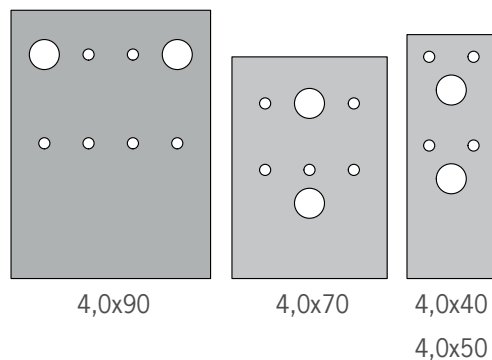
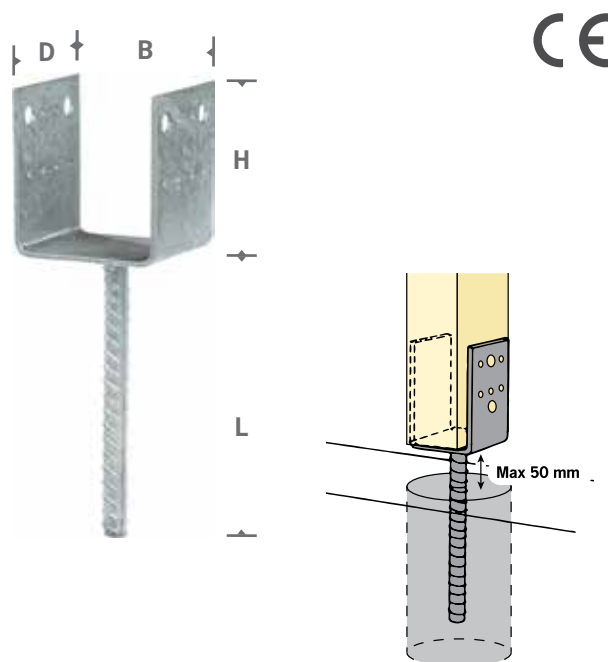
Bolt holes: Ø 13,5 mm

Stolpesko Type B - 4,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxDxL	Vægt	Antal/pk.
6144840	2458774	4,0x110x48x40x200	0,54	10
6147340	2458775	4,0x110x73x40x200	0,58	10
6147370	2458776	4,0x100x73x70x200	0,90	10
6141070	2458767	4,0x100x100x70x200	0,99	10
6149090	2458777	4,0x110x90x90x200	1,39	10
6141090	2458769	4,0x110x100x90x200	1,39	10
6141239	2458771	4,0x110x123x90x200	1,37	10
6141409	2458772	4,0x110x140x90x200	1,42	10
6141489	2458773	4,0x110x148x90x200	1,45	10
6149545	2458778	4,0x100x98x50x200	0,68	10
6141159	2458770	4,0x110x115x90x200	1,37	10
6149670	2458848	4,0x100x96x70x200	0,92	10

Stolpesko Type B - 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxDxL	Vægt	Antal/pk.
6104840	2458722	5,0x121x48x40x250	0,85	20
6107370	2458724	5,0x125x73x70x250	1,23	10
6108070	2458725	5,0x121x80x70x250	1,21	10
6110070	2458731	5,0x121x100x70x250	1,35	10
6109090	2458726	5,0x136x90x90x250	1,67	10
6110090	2458733	5,0x131x100x90x250	1,77	10
6111590	2458736	5,0x124x115x90x250	1,91	10
6112090	2458737	5,0x121x120x90x250	1,72	10
6114090	2458739	5,0x121x140x90x250	1,89	10
6114890	2458740	5,0x117x148x90x250	1,87	10



Stolpesko

- Justerbar

Justerbare stolpesko bruges til montering eller udskiftning af træstolper. Stolpeskoen kan justeres i højden og er forsynet med en plade til fastgørelse med bolte til underlaget eller med rør til indstøbning i beton.

Materiale: Stål, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 13,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
6110140	2458734	5,0x70-120x125-175	2,30	5



Column shoe

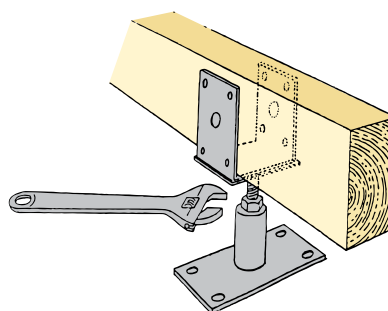
- Adjustable

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

Material: Steel, hot dip galvanized after welding

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 13,5 mm



Stolpesko type A med plade

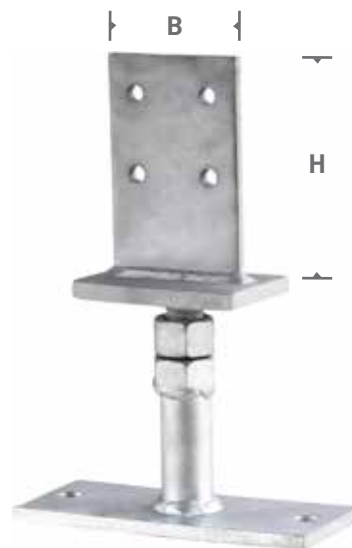
- Justerbar i højden

Højdejusterbar stolpesko med plade til skjult montering af træstolper. Stolpeskoen er udstyret med en plade til boltning i underlaget. Stolpeskoen er især anvendelig i udendørs miljøer på grund af dens varmgalvanisering.

Materiale: 8,0 mm, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3 **Bolthul:** Ø 8,5 mm og Ø 12,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
6110025	2509517	8,0x70x110 mm	1,68	5



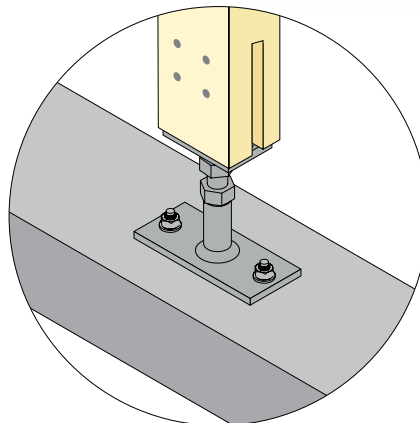
Column shoe type A with plate

- Adjustable in height

A column shoe that is bolted onto concrete, suitable for outdoor use. It is designed with a vertical plate that allows a hidden installation of the beam/post and is adjustable in height after installation.

Material: 8,0 mm hot dip galvanized after welding

Service class: 3 **Bolt holes:** Ø 8,5 mm and Ø 12,0 mm



Stolpesko 48 mm

– med fast plade

Stolpesko med fast plade anvendes til montering eller udskiftning af træstolper. Stolpeskoen er udstyret med en plade til boltning i underlaget. Stolpeskoen er især anvendelig i udendørs miljøer på grund af dens varmgalvanisering.

Materiale: 4,0 og 5,0 mm, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 9,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxDxBxH	Vægt	Antal/pk.
6144801	Skaffevare	4,0x60x48x110	0,98	10
6110023	Skaffevare	4,0x48x40x110	0,89	10



Column shoe 48 mm

– with fixed plate

Is designed to be bolted onto concrete and support wood beams or posts. Suitable for outdoor use.

Material: 4,0 and 5,0 mm hot dip galvanized after welding

Service class: 3

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

Stolpesko med plade

- Justerbar i højden

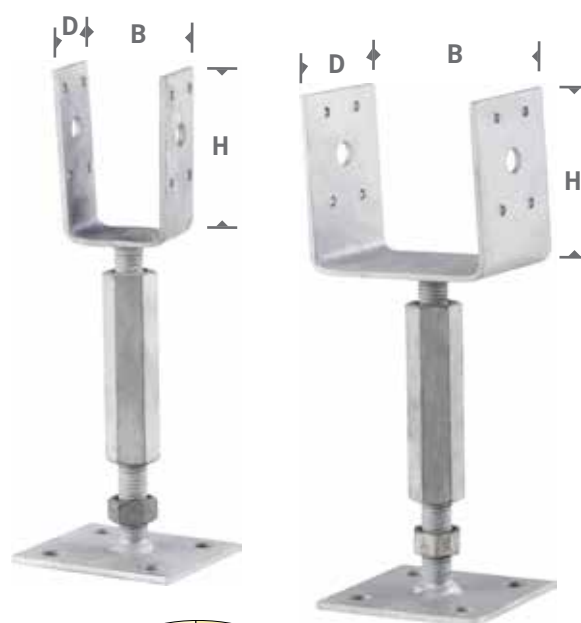
Højdejusterbar stolpesko med plade til ikke-bærende konstruktioner, bruges fx til hegn, pergola og carport. Stolpeskoen er udstyret med en plade til boltning i underlaget, hvilket er særligt anvendeligt i udendørs miljøer på grund af dens varmgalvanisering.

Materiale: 4,0 og 5,0 mm, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 12,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxDxBxH	Vægt	Antal/pk.
6149800	2509518	4,0x98x84,5	1,20	10
6144802	2509519	4,0x48x84,5	1,00	10



Column shoe

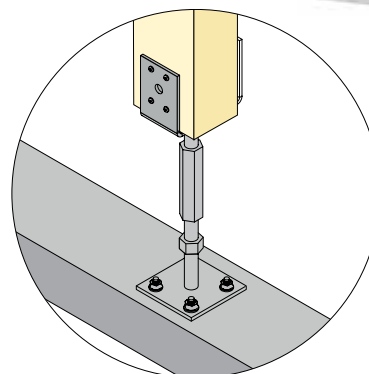
- Vertical adjustable

A column shoe that is bolted onto concrete. Suitable for outdoor use. It is designed to be height adjustable after the installation. Used for non load bearing structures.

Material: 4,0 and 5,0 mm, hot dip galvanized after welding

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 12,0 mm



Stolpesko med plade

- Justerbar i højden

Højdejusterbar stolpesko med plade til fastgørelse med bolt i beton. Der bores huller til M20 gevindstang i stolpen, hvilket giver mulighed for at justere stolpeskoen i højden.

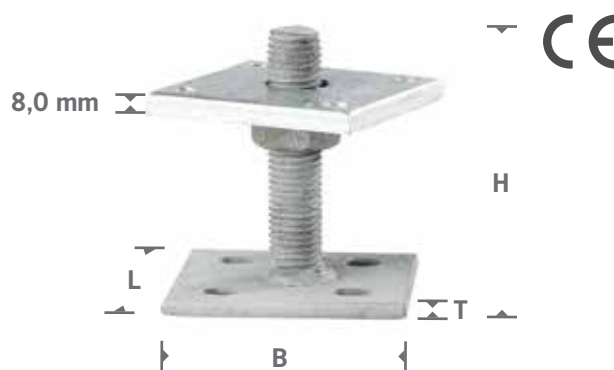
Materiale: Stål, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Bolthul 6110020: Bund Ø 9,5 mm, øverst Ø 8,5 mm

Bolthul 6110024: Bund Ø 11,0 mm, øverst Ø 9,5 mm

Art. nr.	Db nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt	Antal/pk.
6110020	2458728	6,0x90x87x80	0,74	10
6110024	2492666	6,0x200x140x100	1,70	10



Column shoe

– Vertical adjustable

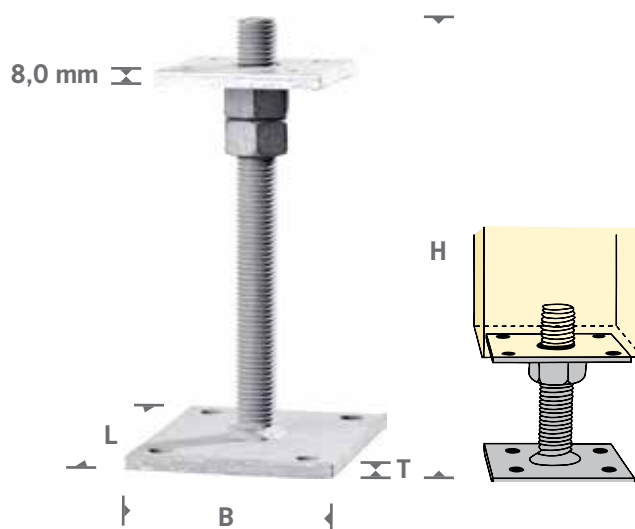
For fixation of wooden posts on concrete. Drilling a hole for the M20 thread bar in the post allows a vertical adjustment.

Material: Steel, hot dip galvanized after welding

Service class: 3

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

Bolt holes 6110024: Bottom Ø 11,0 mm, top Ø 9,5 mm



Stolpesko med plade

- Justerbar i højden

Højdejusterbar stolpesko med plade til indstøbning i beton. Der bores huller til M20 gevindstang i stolpen, hvilket giver mulighed for at justere stolpeskoen i højden. Minimum indstøbningslængde er 200 mm og maksimal fri længde dvs. længden mellem beton og stolpe er 100 mm.

Materiale: Stål, varmgalvaniseret

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 9,5 mm **Gevindstang:** M20x350

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxH	Vægt	Antal/pk.
6110022	2492665	M20x350	1,16	10



Column shoe

– Vertical adjustable

Column shoe for casting into concrete, drilling a hole in the bottom of the post that accommodates the M20 threaded bar allows vertical adjustment.

Material: Steel, hot dip galvanized

Service class: 3

Bolt holes: Ø 9,5 mm **Threaded rod:** M20x350

Stolpesko med plade

- Justerbar i højden

Højdejusterbar stolpesko med M16 stang til indstøbning. Minimum indstøbningslængde er 200 mm. Anvendes til ikke-bærende konstruktioner som hegn, pergola og carporte.

Materiale: 4,0 mm, varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 12,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxH	Vægt	Antal/pk.
6144803	Skaffevare	4,0x48x60	0,98	10
6149801	Skaffevare	4,0x98x60	1,10	10



Column shoe

- Vertical adjustable

Height-adjustable column shoe with M16 rod for embedding. Minimum embedment length is 200 mm. Used for non-load-bearing constructions such as fences, pergola and carports.

Material: 4,0 and 5,0 mm - hot dip galvanized after welding

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 12,0 mm

Stolpesko

- armeringsjern og plade

Stolpesko med armeringsjern og plade til indstøbning. Afstanden fra pladen til overkanten af betonen bliver som max være 50 mm. Stolpeskoen egner sig særligt godt til udendørs brug, da den er varmgalvaniseret.

Materiale: 6,0 mm varmgalvaniseret efter svejsning

Miljøklasse: 3

Armeringsjern: Ø 16,0 eller 20,0 mm

Art. nr.	Db nr.	Dim. DxTxBxH	Vægt	Antal/pk.
6110017	Skaffevare	16x6x70x250	0,9	10
6110018	Skaffevare	20x6x70x250	1,25	10



Column shoe

- hidden mounting

This column shoe consists of a reinforcing bar and a welded plate. The distance between the concrete and the plate must not exceed 50 mm after casting. Requires a hole to be drilled in the bottom of the post to accommodate the rebar.

Material: 6,0 mm hot dip galvanized

Service class: 3

Reinforcing bar: Ø 16,0 eller 20,0 mm

HERO justerbare stolpesko

HERO stolpesko består af et komplet program af justerbare stolpesko, der kan justeres 55 mm til 235 mm lodret efter montering. HERO stolpesko fås til støbning i beton samt bolting i træ eller beton.

Materiale: Stål, varmgalvaniseret efter svejsning

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.

Material: Steel, hot dip galvanized after welding.

HERO stolpesko er ikke velegnede til hegn eller andre konstruktioner med lav lodret belastning.

HERO stolpesko

Justerbar type U - 4,0 mm

HERO justerbar stolpesko, der kan justeres 55 til 235 mm lodret efter montering. Til støbning i beton.

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 12,0 mm

Minimum boredimension ved brug af kemiske ankre: 40 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxD	Vægt	Antal/pk.
6100201	2458713	4,0x90x48x50	1,40	10
6100202	2458714	4,0x90x73x50	1,50	10
6100203	2458715	4,0x90x100x50	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.

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



Scan QR-koden for
se en instruktionsvideo

HERO stolpesko

Justerbar type I - 4,0 mm

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm Bolthul: Ø 12,0 mm

Minimum boredimension ved brug af kemiske ankere: 40 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxD	Vægt	Antal/pk.
6100204	2458716	4,0x90x70x50	1,04	10

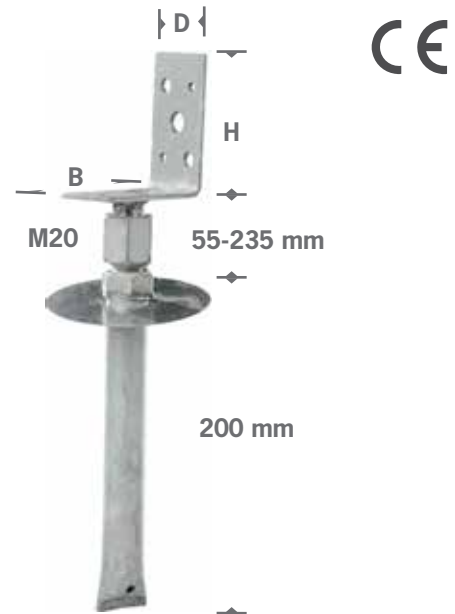
HERO column shoe

Adjustable type I - 4 mm

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm Bolt holes: Ø 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO stolpesko

Justerbar type hjørne - 4,0 mm

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm Bolthul: Ø 12,0 mm

Minimum boredimension ved brug af kemiske ankere: 40 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxD	Vægt	Antal/pk.
6100206	2458718	4,0x90x70x70	1,60	10

HERO column shoe

Adjustable type corner - 4,0 mm

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm Bolt holes: Ø 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO stolpesko

Justerbar type flad - 4,0 mm

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm Bolthul: Ø 8,0 mm

Minimum boredimension ved brug af kemiske ankere: 40 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxD	Vægt	Antal/pk.
6100205	2458717	4,0x90x50	1,40	10

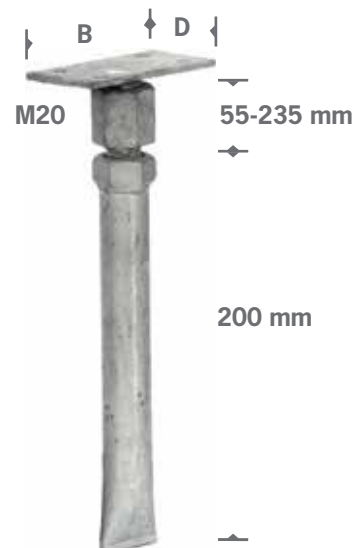
HERO column shoe

Adjustable type flatshoe - 4,0 mm

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm Bolt holes: Ø 8,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO stolpesko

Type universal flex - 4,0 mm

HERO justerbar stolpesko type flex kan justeres 0-150 mm vandret. Kan også justeres 55 mm til 235 mm lodret efter montering. Til støbning i beton.

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 12,0 mm

Minimum boredimension ved brug af kemiske ankere: 40 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxD	Vægt	Antal/pk.
6100207	2458719	4,0x105x0-150x70	1,60	10

HERO column shoe

Type universal flex - 4,0 mm

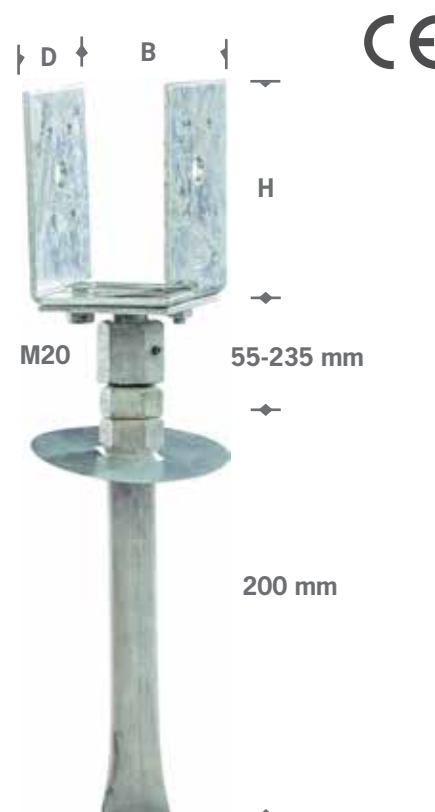
The universal flex type can be adjusted horizontal 0-155 mm. It can also be adjusted from 55 mm to 235 mm vertically after installation. For embedding in concrete.

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO stolpesko

Justerbar til boltning - 4,0 mm

HERO justerbar stolpesko til boltning kan justeres 70-230 mm lodret efter montering.

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 13,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxDxH	Vægt	Antal/pk.
6100209	2458721	4,0x90x50x70-140	0,90	10
6100208	2458720	4,0x90x50x70-230	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.

Service class: 3

Bolt holes: Ø 13,5 mm



HERO stolpesko er ikke velegnede til hegn eller andre konstruktioner med lav lodret belastning.

/ Øvrige stolpe produkter



Stolpejern

Stolpejern bruges til indstøbning i beton som fastgørelse til træstolper til hegn, altaner mm.

Materiale: 6,0 mm og 8,0 mm varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 3

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

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxLxB	Vægt	Antal/pk.
6130400	2458761	6,0x30x400	0,60	10
6140500	2458765	8,0x40x500	1,40	10
6140900	2458766	8,0x40x900	2,22	1

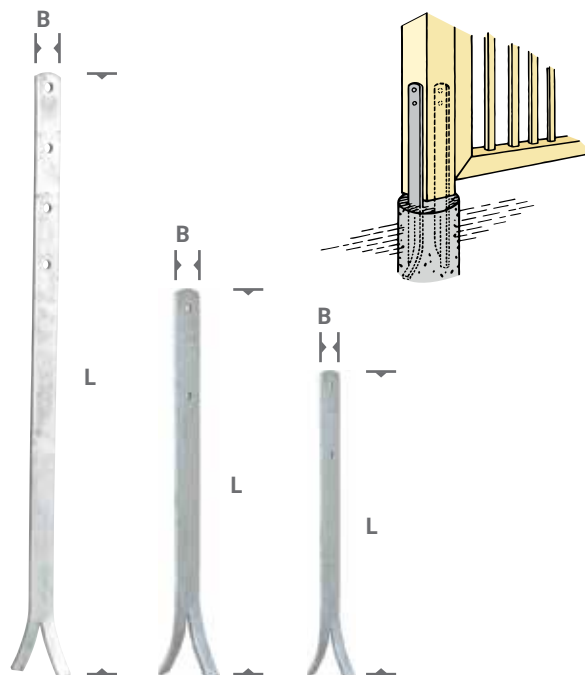
Column anchor strap

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

Material: 6,0 mm or 8,0 mm hot dip galvanized steel plate

Service class: 3

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



Stolpejern U

Stolpejern type U anvendes til indstøbning i f.eks. sten, hvor der skal forbores et hul inden forankring.

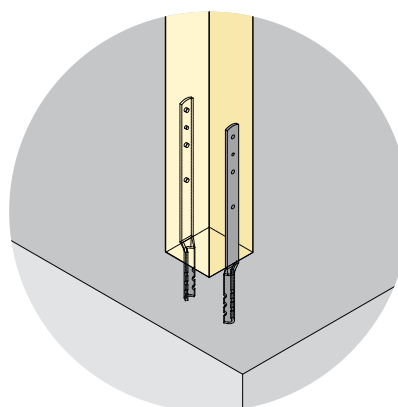
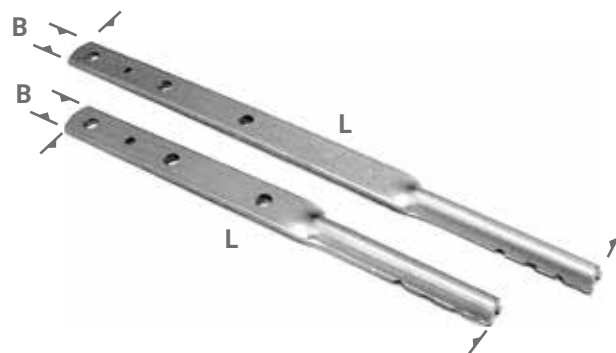
Materiale: 5,0 mm varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 6,0 mm og 13,0 mm

Minimum boredimension ved brug af kemiske ankre: 23 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
6130535	2458762	5,0x30x350	0,40	25
6130545	2458763	5,0x30x450	0,47	25
6140910	2492667	6,0x40x1000	1,76	1



Column anchor strap U

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

Material: 5,0 mm hot dip galvanized steel plate

Service class: 3

Bolt holes: Ø 6,0 mm og 13,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 23 mm

Stolpejern med kile

Stolpejern med kile bruges ved opstilling af pæle til f.eks. hegn, hvor jorden er hård eller er sten. Kilen får stolpejernet til at udvide sig i bunden, så det klemmes fast i hullet.

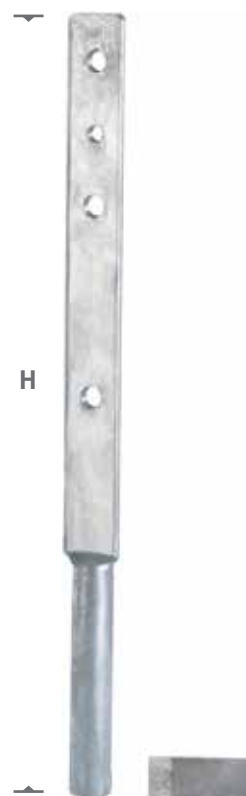
Materiale: Varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 6,0, 8,0 og 10,0 mm

Bordiameter: Ø 20,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxLxB	Vægt	Antal/pk.
6130533	2458760	5,0x26x330	0,47	25



Column anchor strap with wedge

This anchor strap is used for fasten posts for e.g. fences where the ground is rock or mountain. The wedge makes the anchor strap expand in the bottom as it gets driven down.

Material: Hot dip galvanized

Service class: 3

Drill diameter: Ø 20 mm

Bolt holes: Ø 6,0, 8,0 and 8,5 mm

Stolpespyd & stolpefod med plade

Stolpespyd til træstolper til hegn, pergolaer, altaner mm. Stolpespydet slås direkte i jorden og giver god stabilitet. Også med plade til montering direkte på beton eller træ.

Materiale: 2,0 mm varmgalvaniseret stålplade

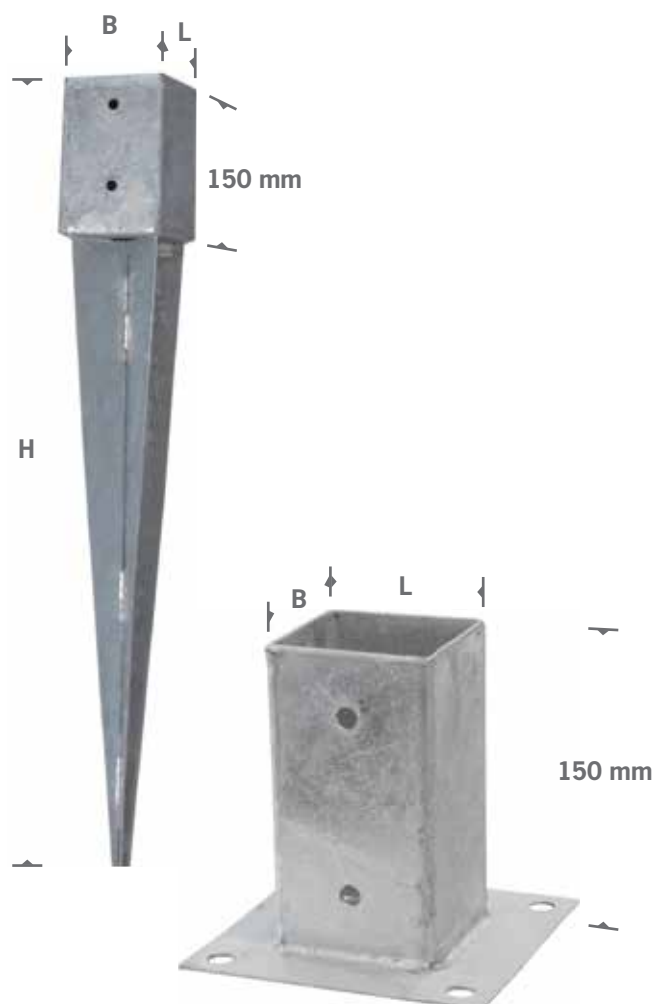
Miljøklasse: 3 **Bolthul:** Ø 10,0 mm

Stolpespyd

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxLxH	Vægt	Antal/pk.
6124800	2458749	2,0x48x48x450	0,96	1
6127300	2458753	2,0x73x73x600	1,45	1
6129700	2458758	2,0x97x97x750	2,29	1
6125110	2458752	2,0x51x101x750	1,95	1

Stolpefod med plade

6127301	2458755	2,0x73x73x150	1,14	1
6129701	2458759	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, hot dip galvanized

Service class: 3 **Bolt holes:** Ø 10,0 mm

Jordanker - til iskruning

Med et jordanker kan du skabe et stabilt fæste i jorden, når du eksempelvis skal fastgøre stolper.

Jordankeret er udstyret med en indvendig plastmuffe for tilpasning til rørdimension fra 25,0 mm til 65,0 mm.

Materiale: varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 3

Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
6120501	2458748	TIL RØR 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: Hot dip galvanized

Service class: 3

Bræddebeslag

Anvendes ved fastgørelse af brædder til stolper, f.eks. i hegn og rækværk.

Materiale: 1,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
4510001	2458387	1,5x20x95	0,08	100
4510002	2458388	1,5x23x95	0,08	100



Board grip

Used for fixation of boards between posts in fences etc.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

U-sko med bundplade

Til montering af træ på beton. U-skoen bruges med fordel sammen med vores bundplade for at beskytte skruen og dermed få en bedre monteringsflade. Bundpladens bredde skal være lige under bredden af den U-sko, der anvendes.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 9,0 mm

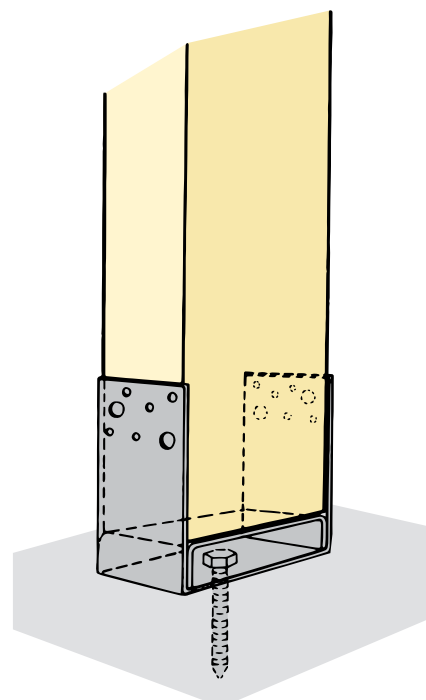
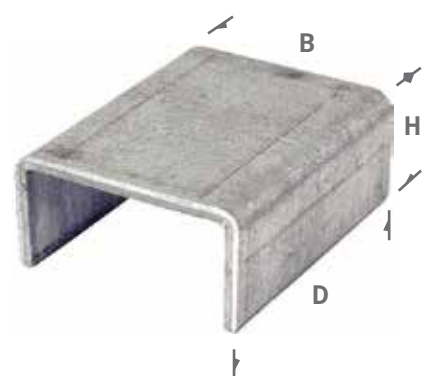
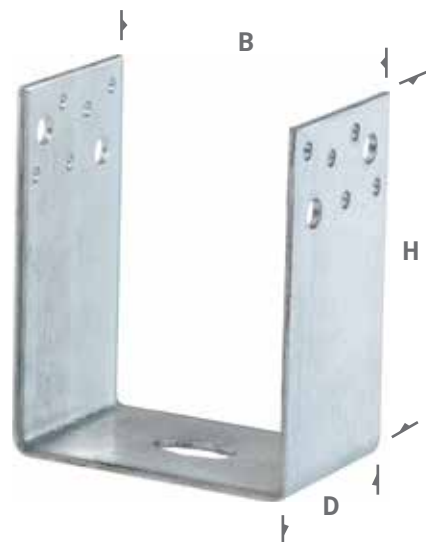
Bolthul i bunden: Ø 28,0 mm x 13,0 mm

U-sko

Art. nr.	DB nr.	Dim. BxHxD	Vægt	Antal/pk.
6240130	2458786	40x130x60	0,50	25
6240140	2458787	40x140x60	0,55	25
6240150	2458788	40x150x60	0,58	25
6245127	2458789	45x127x60	0,50	25
6245137	2458790	45x137x60	0,55	25
6245147	2458791	45x147x60	0,58	25
6250125	2458792	50x125x60	0,50	25
6250145	2458794	50x135x60	0,55	25
6260120	2458795	60x120x60	0,50	25
6260130	2458796	60x130x60	0,55	25
6260140	2458797	60x140x60	0,58	25
6264115	2458798	64x115x60	0,50	25
6264125	2458799	64x125x60	0,55	25
6264135	2458800	64x135x60	0,58	25
6270115	2458801	70x115x60	0,50	25
6270125	2458802	70x125x60	0,55	25
6270135	2458803	70x135x60	0,58	25
6276110	2458804	76x110x60	0,50	25
6276120	2458805	76x120x60	0,55	25
6276130	2458806	76x130x60	0,58	25
6290115	2458807	90x115x60	0,55	25
6290125	2458808	90x125x60	0,58	25
6210110	2458783	100x110x60	0,55	25
6210120	2458784	100x120x60	0,58	25
6215112	2458785	115x112x60	0,58	25

Bundplade

6303531	2458809	35x31x60	0,15	25
6304225	2458810	42x25x60	0,15	25
6304725	2458811	47x25x60	0,15	25
6305521	2458812	55x21x60	0,15	25
6306028	2458813	60x28x60	0,18	25
6306725	2458814	67x25x60	0,18	25
6307222	2458815	72x22x60	0,18	25
6308725	2458816	87x25x60	0,21	25
6309720	2458817	97x20x60	0,21	25
6311222	2458818	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

Service class: 3

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

Bolt hole: Ø 28,0 mm x 13,0 mm

/ Bjælkeankre



T-bjælkeanker

T-bjælkeankre bruges f.eks. ved fastgørelse trækonstruktioner til stålbjælker med flanger.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 13,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxB	Vægt	Antal/pk.
5330160	2458622	3,0x160x40	0,13	100
5330180	2458623	3,0x180x40	0,14	100
5330200	2458624	3,0x200x40	0,16	100

T-anchor plate

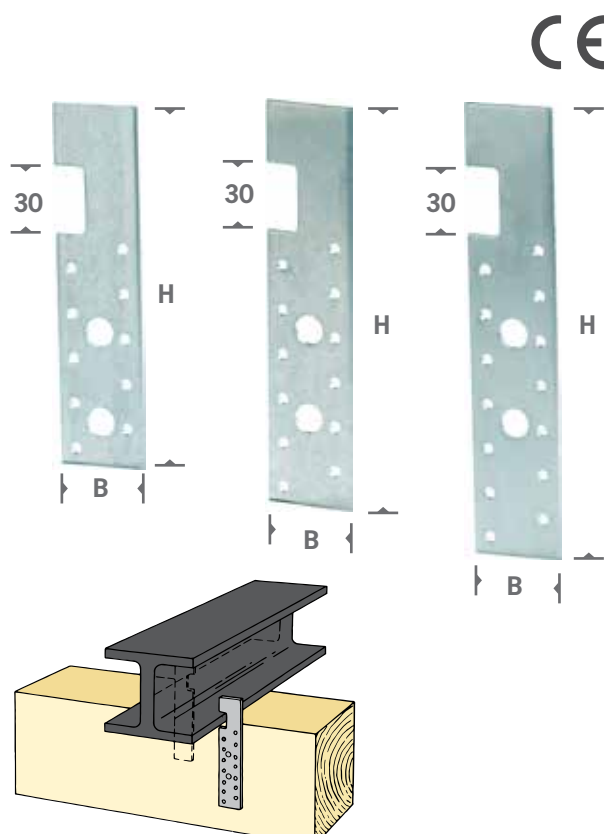
Jointing plates (and bars) are used mainly in beam and roof constructions.

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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm



CE

Profilankre

Profilankre anvendes ved fastgørelse af trækonstruktioner til indstøbte ankerskinner.

Materiale: 3,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxB	Vægt	Antal/pk.
4734016	2458410	3,0x160x40	0,14	100
4734018	2458411	3,0x180x40	0,15	100

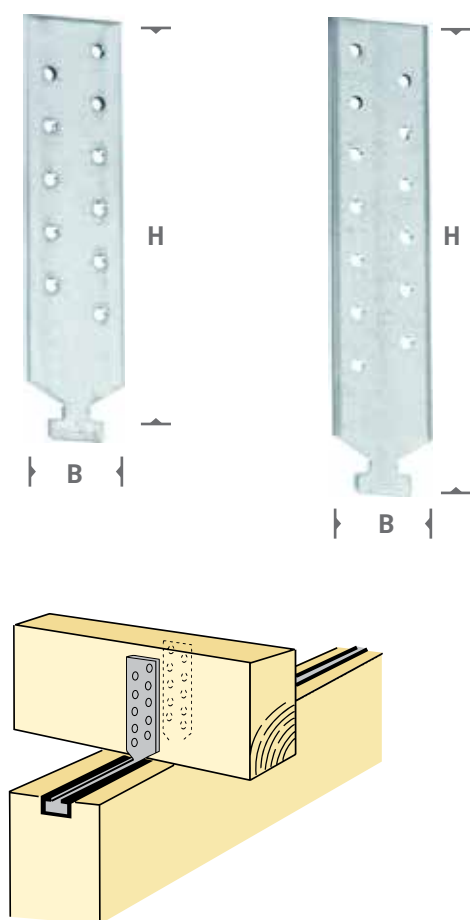
Profile anchor

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

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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm



CE

Betonankre

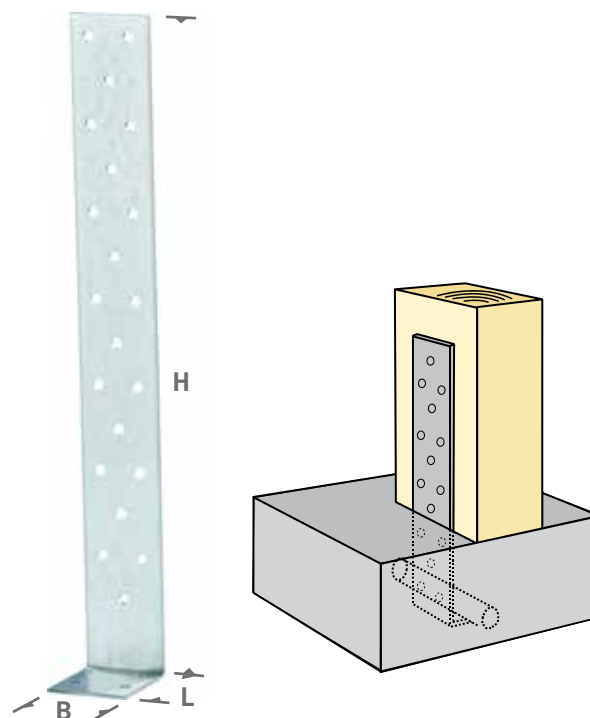
Betonankeret er beregnet til indstøbning i beton og kan bruges ved fastgørelse af trækonstruktioner, f.eks. træstolper. Et armeringsjern kan bruges som anker i betonen.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
5320200	2458617	2,0x200x40x40	0,13	150
5320300	2458618	2,0x300x40x40	0,18	100
5320400	2458619	2,0x400x40x40	0,24	50
5320500	2458620	2,0x500x40x40	0,29	50
5320600	2458621	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.

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bjælkestop

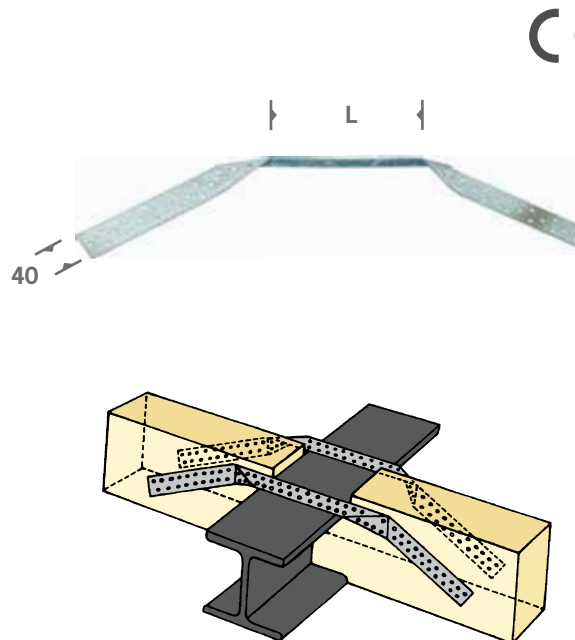
Bruges f.eks. når træbjælker skæres til for at indsætte en stål-bjælke. Beslaget overfører de trækkræfter, der evt. er i gulv-bjælken. Der skal altid monteres med 2 beslag pr. fastgørelse.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. (L)	Vægt	Antal/pk.
642840	2458819	200	0,46	40
642844	2458820	220	0,48	40
642845	2492668	240	0,49	40
642847	2492670	260	0,50	40
642846	2492669	280	0,51	40
642849	2492671	300	0,52	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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

/ Øvrige beslag



Gerberbeslag

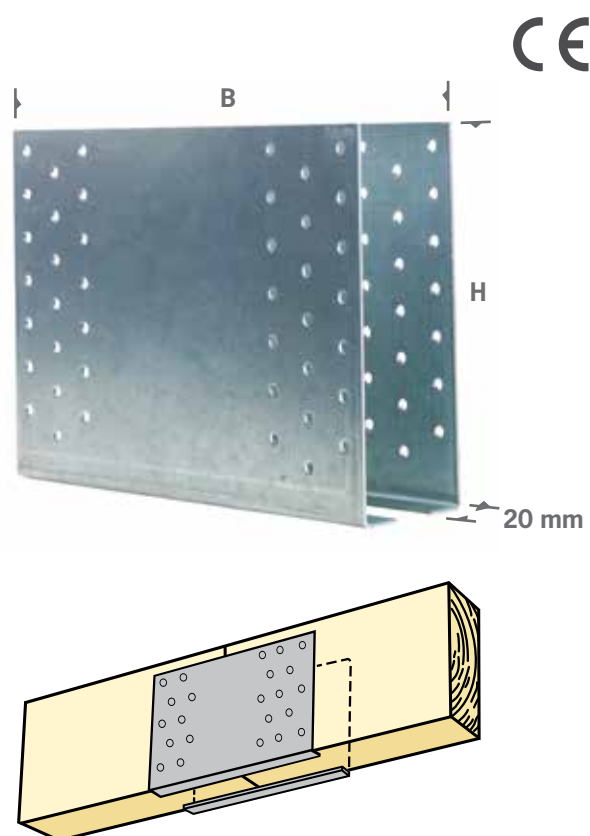
Gerberbeslag er designet til at overføre forskydningskræfter i samlinger. Beslagene, som er nemme at installere, kræver kun et vinkelret snit af bjælken.

Materiale: 2,0 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
5618140	2496986	2,0x180x140	0,43	Bundtet 20 stk
5618160	2497316	2,0x180x160	0,49	Bundtet 20 stk
5618180	2497319	2,0x180x180	0,53	Bundtet 20 stk
5618200	2497320	2,0x180x200	0,60	Bundtet 20 stk
5618220	2497322	2,0x180x220	0,65	Bundtet 20 stk
5618140-E	2497328	2,0x180x140	0,43	2000 stk palle
5618160-E	2497329	2,0x180x160	0,49	2000 stk palle
5618180-E	2497330	2,0x180x180	0,53	2000 stk palle
5618200-E	2497331	2,0x180x200	0,60	2000 stk palle
5618220-E	2497332	2,0x180x220	0,65	2000 stk palle
5622120	2458661	2,0x220x120	0,46	20
5622140	2458662	2,0x220x140	0,54	20
5622160	2458663	2,0x220x160	0,60	20
5622180	2458664	2,0x220x180	0,65	20
5622200	2458665	2,0x220x200	0,72	20
5622220	2458666	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

Service class: 2

Nail holes: Ø 5,0 mm

Trappevinkel

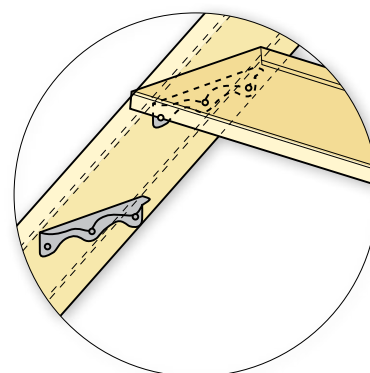
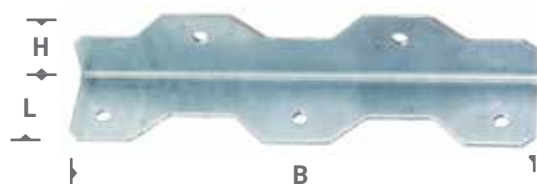
Jomas trappevinkel bruges ved konstruktion af trapper.

Materiale: 2,5 mm pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 7,0 mm (5 stk i 417 & 7 stk i 418)

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4170000	2458345	2,5x41x41x210	0,25	50
4180000	2458346	2,5x41x41x260	0,31	50



Stair connectors

Used for fixing stairsteps to the staircase.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steelplate

Service class: 2

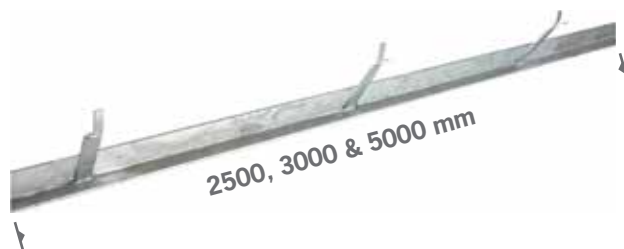
Nail holes: Ø 7,0 mm (5 ps for 417 & 7 ps for 418)

Garageport beslag

Stålbeflag, der giver en stærk barriere og beskyttelse mellem garageportens bund og gulvet. Skal støbes ind i betongulvet.

Materiale: 5,0 mm varmgalvaniseret stål, 50x50 mm ben
Miljøklasse: 2

Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
6155250	2458780	5,0x50x50x2500	10,00	1
6155300	2458781	5,0x50x50x3000	12,00	1
6155500	2458782	5,0x50x50x5000	20,00	1



Garage door threshold bracket

5,0 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 hot dip galvanized steel,
50x50 mm angles

Service class: 2

Musebånd

Bruges til at forhindre mus og andre smådyr i at komme ind under vægpanelet i ejendomme. Bidrager også til forbedret ventilation af væggen.

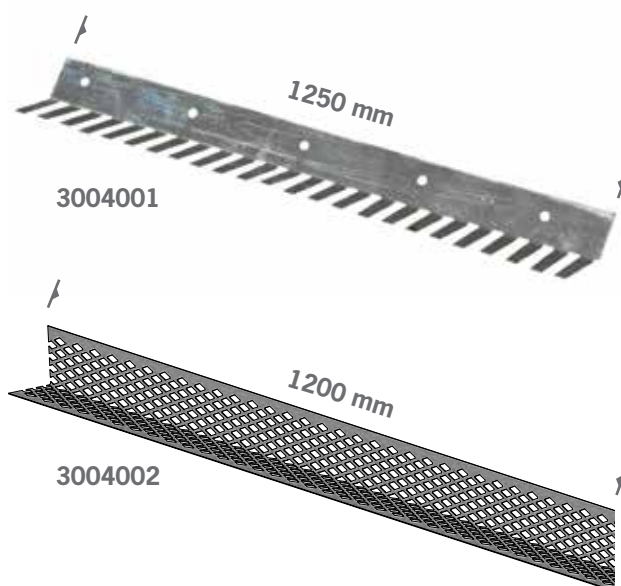
Material: Pre-galvaniseret stålplade (3004001)

Aluminium (3004002)

Miljøklasse: 2

Sømhul: Ø 3,5 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxL	Vægt	Antal/pk.
3004001	2458324	0,5x1250	0,13	50
3004002	2492574	0,4x31x37x1200	0,04	50



Mouse strip

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

Material: Pre-galvanized steelplate (3004001)

Aluminum (3004002)

Service class: 2

Nail holes: Ø 3,5 mm

Topbeslag til pavillion

Topbeslagene bruges til at bygge enklere konstruktioner, som f.eks. midlertidige bygninger til overdækning af både, campingvogne, cykler mm. eller til et simpelt depotrum på grunden. Kan også bruges til at bygge lysthuse. Samles med 45x70 mm træreglar.

Material: 2,0 mm varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
6120014	2458745	45x70 67,5°	0,89	10
6120016	2458746	45x70 22,5°	4,11	1
6120018	2458747	45x70 22,5°	4,81	1



Topbeslag til pavillion 8-sidet & 6-sidet

Beslagene bruges til 8-sidede bygninger, såsom lysthuse.

Artikelnr: 6120016, 6120018



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 hot dip galvanized steel.

Service class: 2

Væg- og spærbeslag åbent

Angled socket bracket open

67,5° beslag til overgang fra loft til væg.

Artikelnr: 6120014

Bøjlebeslag

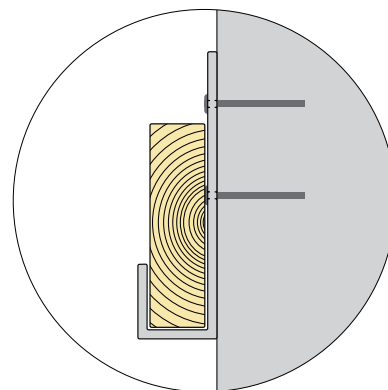
Bøjlebeslag benyttes når en terrasse skal bygges mod eksisterende væg. Bøjlebeslag er særligt anvendelige i udendørs miljøer pga. det varmgalvaniserede materiale.

Material: 5,0 mm varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 8,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxDxB	Vægt	Antal/pk.
3050081	Skaffevare	5,0x300x50x40	0,72	10



Beam hanging bracket

Hanging brackets are used when for example a terrace is to be built and connected to an existing load bearing wall.

Material: 5,0 mm hot dip galvanized

Service class: 3

Bolt holes: Ø 8,0 mm

Altanvinkel

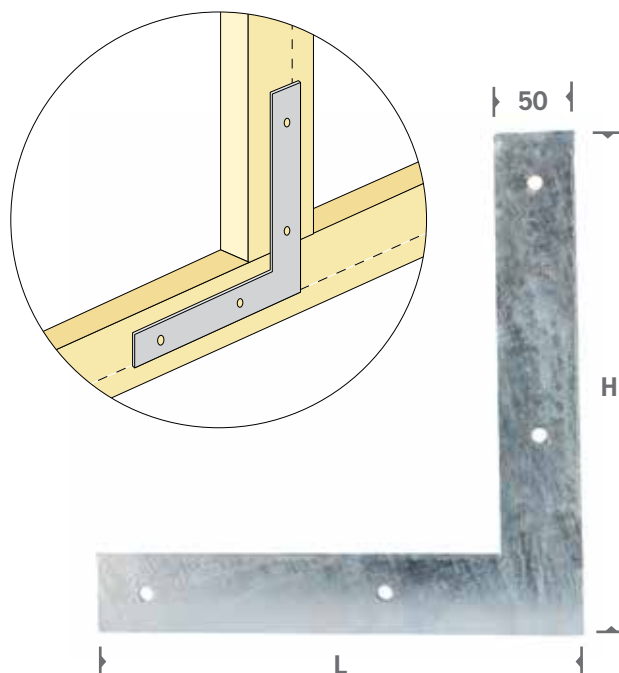
Altanvinkel anvendes til krydsende bjælker og mellem bjælker/tærskel. Vinklen er også velegnet til at samle hegnspæle på terrassen. Altanvinklen er især anvendelig i udendørs miljøer med sin varmgalvaniserede stålplade. Vinklen kan bruges til at forankre trækonstruktioner til beton.

Materiale: 6,0 mm, varmgalvaniseret 50μ

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 13,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
3050089	2509174	5,0x500x500x50	2,0	1



Terrace bracket

The bracket is used for joining fence posts with the underlying construction. Perfect to use outside with the hot dip galvanize surface treatment.

Material: 6,0 mm, hot dip galvanize 50μ

Service class: 3

Bolt holes: Ø 13 mm

Fladjern

Fladjern bruges til mindre konstruktioner som redskabsskure, planker osv. Fladjern er særligt anvendeligt i udendørs miljøer pga. det varmgalvaniserede materiale.

Materiale: 5,0 mm varmgalvaniseret stålplade.

Miljøklasse: 3

Bolthul: Ø 8,0 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxB	Vægt	Antal/pk.
3050078	2492580	5,0x180x30	0,22	50
3050079	2492581	5,0x280x30	0,31	50

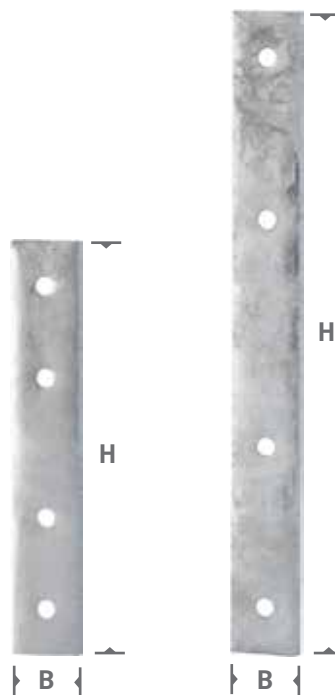
Steel strip

The steel strip is used for construction of smaller buildings such as tool sheds, palings etc. Is suitable outside as it is hot dip galvanized.

Material: 5,0 mm hot dip galvanized

Service class: 3

Bolt holes: Ø 8,0 mm



Bulldogskiver

Skiven bruges til at øge bæreevnen af trækonstruktioner, der er boltet sammen. Tænderne i skiven skærer ind i træet og Skivens tænder arbejder for at forhindre forskydning mellem de overflader, der er boltet sammen.

Skruen/bolten monteres gennem centerhullet og bør maksimalt være 1 mm mindre i diameter end selve hullet. Skiven med dobbelt-tænder bruges hvor det er træ mod træ og den enkelte bruges mellem træ og andre materialer.

Materiale: Varmgalvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxDxH	Bolt- hul	Type	Vægt	Antal/ pk.
6122001	2509520	1,0xØ50x8	Ø12,5	Enkel	0,02	300
6122002	2509521	1,5xØ62x11	Ø17	Enkel	0,04	200
6122003	2509761	1,5xØ75x13	Ø17	Enkel	0,05	100
6122004	2509762	1,5xØ95x11	Ø20	Enkel	0,07	100
6122011	2509763	1,0xØ50x15	Ø17	Dobbel	0,02	200
6122012	2509764	1,0xØ62x17	Ø21	Dobbel	0,04	200
6122013	2509765	1,0xØ75x20	Ø26,5	Dobbel	0,05	100
6122014	2509766	1,5xØ95x24	Ø32,5	Dobbel	0,07	100



Timber jaw

The timber jaw washer is used to increase the load capacity when wood constructions are bolted together. The washer's teeth work to prevent shear between the the surfaces that are bolted together. The screw/bolt shall be mounted in the center hole and should be maximum 1mm smaller in diameter than the hole. The double timber jaw are used where there is a timber to timber connection and the single one are used between timber and other materials.

Material: Hot dip galvanized steel

Service class: 2

/ Bånd



Montagebånd

Montagebånd anvendes f.eks. ved ophængning af rør, kabelstiger, nedhængte lofter og ventilationskanaler.

Materiale: Pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

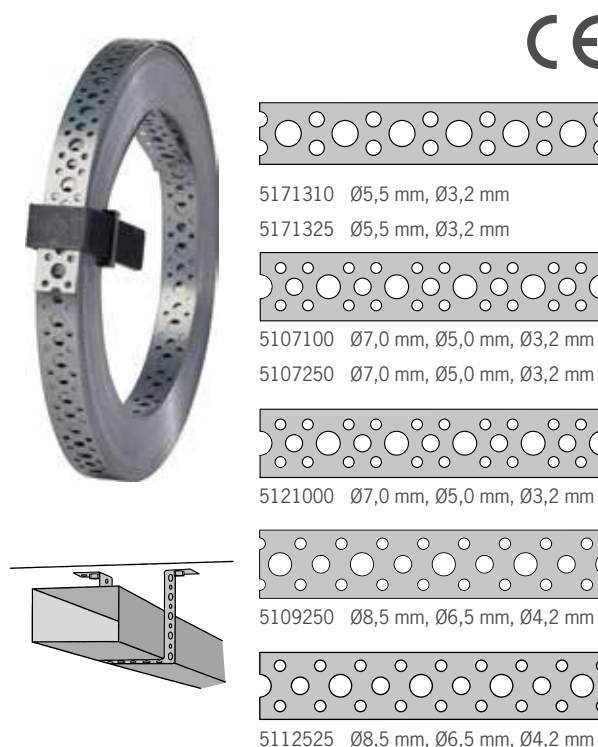
Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
5171310	2458543	0,7x13x10000	0,53	1
5171325	2458544	0,7x13x25000	1,31	1
5107100	2458524	0,7x20x10000	0,67	1
5107250	2458525	0,7x20x25000	2,04	1
5109250	2458526	0,9x25x25000	3,20	1
5121000	2458535	1,0x20x10000	1,13	1
5112525	2458531	1,25x25x25000	4,80	1

Steel strap

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

Material: Pre-galvanized steel plate

Service class: 2



Patentbånd

Patentbånd anvendes f.eks. ved ophængning af rør, kabelstiger, nedhængte lofter og ventilationskanaler.

Materiale: Pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
5191225	2458546	0,9x12x25000	1,28	1
5117250	2458532	1,0x17x25000	2,17	1
5126250	2458538	1,25x26x25000	4,55	1
5181201	2458845	0,8x12x10000 Hvid	0,76	1
5181202	2458844	0,8x12x10000 Sort	0,76	1
5181203	Skaffevare	0,8x12x3000 Sort	0,23	1
5171710	2458537	0,7x17x10000	1,10	1
5171725	2491549	0,7x17x25000	2,60	1



Profile strap

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

Material: Pre-galvanized steel plate

Service class: 2

Hulbånd & vindgitterbånd

Hulbånd anvendes ved forankring af trækonstruktioner til vindbelastninger i mindre bygninger. Hullerne kan også bruges ved ophængning af ventilationstromler. Vindgitterbånd bruges til at stabilisere tagkonstruktioner. Anvendes også som vindkryds i strøer og vægge.

Materiale: Pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Hulbånd

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/ pk.
5120050	2458528	1,0x20x5000	0,80	1
5120100	2458533	1,0x20x10000	1,60	1
5120250	2458534	1,0x20x25000	3,90	1
5112100	2458527	1,5x20x10000	2,30	1
5112250	2458530	1,5x20x25000	5,80	1

Vindgitterbånd

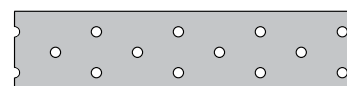
5194025	2443085	0,9x40x25000 S500MC + Z275	7,20	1
5112025	2458529	1,5x25x25000	7,50	1
5140001	2494433	1,5x40x50000 (S350)	24,0	1
5140003	2494434	1,5x40x25000 (S350)	12,0	1
5125250	2458536	2,0x25x25000	9,50	1
5140250	2458540	2,0x40x25000	14,95	1
5140500	2458541	2,0x40x50000	29,90	1
5160500	2458542	2,0x60x50000	48,10	1
5180500	2458545	2,0x80x50000	59,80	1
5134025	2509522	3,0x40x25000	24,00	1
5134050	245853	3,0x40x50000	48,00	1



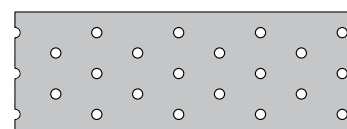
Hulbånd Ø6,5 mm, Ø4,0 mm



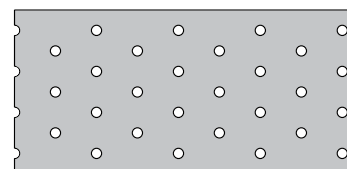
51252050 Ø 5,0 mm



5140001, 5140003, 5140250, 5140500, 5134050 Ø 5,0 mm



5160500 Ø 5,0 mm



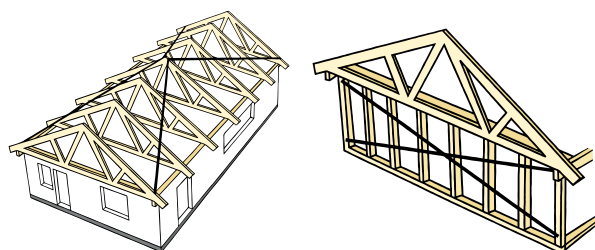
5180500 Ø 5,0 mm

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

Service class: 2



Båndspændere & båndstrammere

Anvendes ved montering af spænderemme for at kunne stramme og senere efterspænde remmen. Båndstrammeren kan også bruges til hulbånd. Til bånd, der er mellem 25 mm og 60 mm brede.

Det er vigtigt, at tilslutningerne udføres på en sådan måde, at forbindelsen ikke løsner sig, selvom træet krymper. Bindinger til trækonstruktioner skal strækkes grundigt og de kanter, som båndet bøjes over, skal være afrundede.

Materiale: Pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Bredde: 60 mm

Båndspændere

Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
5100001	2458523	60 mm	1,21	10

Båndstrammer

5100000	2458522	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

Service class: 2

Width: 60 mm

5100001



5100000



Scan QR-koden for
se en instruktionsvideo

Vindafstivningssystem

Vindafstivningssystemet anvendes til stabilisering af tagkonstruktioner, bjælker og vægge.

Systemet består af endebeslag, koblingsbeslag samt skruer og møtrikker. Derefter afsluttes med trækstropper 1,5x40 S350 eller 2,0x60 i den ønskede længde, som forbindes med skrue M5. Endebeslagene A, monteres på trækonstruktionen med beslagsøm 4,0x40 eller beslagsskruer 5,0x35. Endebeslag B anvendes ved montering af spændebånd til f.eks. grundkonstruktion af beton. Ved hjælp af vantskruen kan snoren strammes.

Endebeslagene er udført i 3,0 mm galvaniseret stålplade. Koblingsbeslagene er udført i 2,0 mm galvaniseret stålplade og har 5 mm huller til montering af skruer M5.

Materiale: Pre-galvaniseret stålplade

Miljøklasse: 2

Art. nr.	DB nr.	Anvendelse	Vægt	Antal/pk.
5100010	Skaffevare	Tag, diagonalt	4,45	1
5100011	2458548	Tag, et kryds	8,90	1
5100012	Skaffevare	Væg, diagonalt	4,30	1
5100013	Skaffevare	Væg, kryds	8,60	1
3020530	2531739	Kipplade 290x190	0,58	1
3020533	2531320	Sokkelanker M12	0,32	1
3020532	2531322	Sokkelanker M16	0,46	1

Wind bracing system

The wind bracing system is designed for stabilizing roofs and walls. The system contains of end brackets, connection brackets and also screws and nuts. Complement with bracing straps 1,5x40 S350 or 2,0x60 in the desired length.

The end bracket A is mounted to a wood construction with anchor nail 4,0x40 or anchor screw 5,0x35. End bracket B is used when the bracing strap shall be bolted onto concrete.

The end brackets are made of 3 mm galvanized sheet metal. The connector bracket are made of 2,0 mm galvanized sheet metal and have Ø 5,0 mm hole for mounting of bracing straps.

Material: Pre-galvanized steel plate

Service class: 2



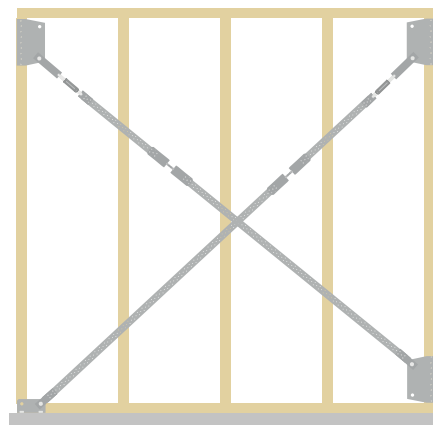
TAG



VÆG



Scan QR-koden for
se en instruktionsvideo



/ SORT & HVID





Sort & hvid fra Joma

- et flottere alternativ

Sort & hvid fra Joma er en serie af bygningssbeslag, der består af bjælkesko, hulplader, profilbånd og vinkelbeslag matlakeret i sort eller hvid.

Ved at tilbyde lakerede beslag, gives der nye muligheder for at lade beslagene falde ind i konstruktionen på en helt anden måde eller skille sig ud, hvis du foretrækker det. Større valgfrihed med andre ord. Derudover giver lakken yderligere beskyttelse mod rust.

Forskellige dimensioner til forskellige formål

Beslagene fås i flere dimensioner og passer både til større konstruktioner som altaner, pergolaer og udestuer eller mindre konstruktioner som møbler og hegn. Vi sælger selvfølgelig beslagskruer med lakerede skruehoveder, der matcher beslagene.

Flere beslag og flere farver

I vores standardsortiment er der omkring ti produkter, som vi lagerfører, men på forespørgsel har vi mulighed for også at male alle vores forskellige beslag i andre farver, hvis det ønskes. Kontakt vores sælgere, så hjælper de dig.

Black & white by Joma

- a better looking alternative

The series consists of joist hangers, jointing plates, profile bands and angle brackets lacquered in nice matte black or white.

By offering a lacquered fitting, new opportunities are given to let the fittings blend into the construction in a completely different way or stand out if you prefer. In other words, greater freedom of choice.

Different dimensions for different purposes

the fittings are available in several dimensions and are suitable for both larger constructions such as balconies and pergolas or smaller constructions such as furniture and fences. Of course, we sell anchor screws with black or white lacquered screw heads to match the fittings.

More fittings and more colors

in our standard range, there are about ten products that we have on stock, but upon request, we have the opportunity to paint all our different fittings also in other colors if desired. Contact our sales staff and they will help you.



Hulplader

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
4810001	2458824	2,0x60x160 Sort	0,14	25
4810002	2458825	2,0x80x200 Sort	0,24	25
4811001	2458826	2,0x60x160 Hvid	0,14	25
4811002	2458827	2,0x80x200 Hvid	0,24	25



Patentbånd

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt	Antal/pk.
5181202	2458844	0,8x12x10000 mm Sort	0,51	1
5181201	2458845	0,8x12x10000 mm Hvid	0,51	1



Vinkelbeslag

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxHxLxB	Vægt	Antal/pk.
4820001	2458828	2,5x90x90x65 MF Sort	0,21	20
4820002	2458829	3,0x105x105x90 MF Sort	0,40	20
4820003	2458830	2,5x70x70x55 MF Sort	0,13	20
4820004	2458831	2,0x50x50x35 Sort	0,05	20
4820005	2458832	3,0x90x90x40 Exp.hul Sort	0,14	20
4821001	2458833	2,5x90x90x65 MF Hvid	0,21	20
4821002	2458834	3,0x105x105x90 MF Hvid	0,40	20
4821003	2458835	2,5x70x70x55 MF Hvid	0,13	20
4821004	2458836	2,0x50x50x35 Hvid	0,05	20
4821005	2458837	3,0x90x90x40 Exp.hul Hvid	0,14	20



Bjælkesko

Art. nr.	DB nr.	Dim. TxBxH	Vægt	Antal/pk.
4840001	2458838	1,5x45x92 FMH Sort	0,18	10
4840002	2458839	2,0x45x108 Sort	0,24	10
4840003	2458840	2,0x45x137 Sort	0,37	10
4841001	2458841	1,5x45x92 FMH Hvid	0,18	10
4841002	2458842	2,0x45x108 Hvid	0,24	10
4841003	2458843	2,0x45x137 Hvid	0,37	10



Beslagskruer

Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
4890001	2458846	5,0x40 Sort hoved	0,39	100
4890002	2458847	5,0x40 Hvidt hoved	0,39	100



/ Søm & skruer



Beslagsøm & beslagskruer

Til montering af beslag benyt udelukkende godkendte beslagsøm eller beslagskruer.

Materiale: Protect 4 (C4) eller rustfrit stål

Ø 3,1 mm og 3,8 mm

Art. nr.	DB nr.	Dim.	Vægt	Antal/pk.
5953140	2458692	3,1x40	1,25	500
5953160	2458693	3,1x60	1,83	500

Ø 4,0 mm

5954031	2458850	4,0x30	0,79	250
5954035	2458696	4,0x35	1,00	250
5954040	2458697	4,0x40*	1,07	250
5954050	2458699	4,0x50*	1,29	250
5954060	2458701	4,0x60*	1,61	250
5954075	2458703	4,0x75*	2,08	250
5954010	2458695	4,0x100	2,62	250

Ø 6,0 mm

5956060	2458705	6,0x60	2,83	200
5956080	2458706	6,0x80	3,76	200
5956010	2458704	6,0x100	4,67	200

Beslagskrue Ø 4,5 mm og 5,0 mm

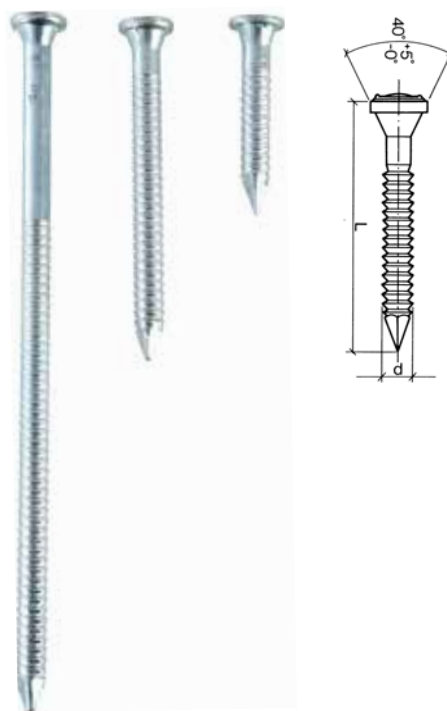
5964532	2458707	4,5x32	0,62	250
5965035	2458708	5,0x35	0,84	250
5965040	2458709	5,0x40*	0,93	250
5965050	2458711	5,0x50	1,15	250
5965060	2458712	5,0x60	1,15	150

* Beslag søm og skruer fås også i Rustfri A2 og A4.
Se side 107

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



Betonsøm

JOMA betonsøm 5.0/5.7 er til fastgørelse beton. Takket være sit design giver denne forankring en høj grad af sikkerhed, samtidig med at den er nem og hurtig at bruge. Sømmet kan bruges til montering af reglar, brædder, bygningsbeslag, pladeprofiler mv. i beton.

Materiale: Rustfrit stål SS-EN 1.4301 (A2)

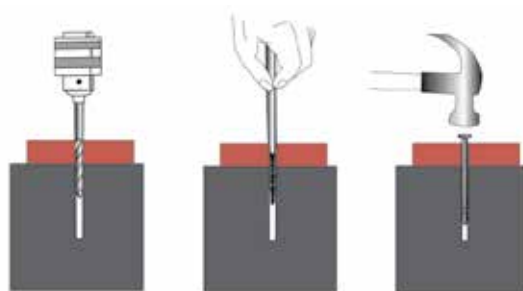
Art.nr.	DB nr.	Beskrivelse (mm)	ØxL (mm)	kg/1000	Antal/pk.
6660035	2492672	Betonsøm 5,0/5,7x35	5,0x35	7,0	500
6660045	2492673	Betonsøm 5,0/5,7x45	5,0x45	9,0	500
6660055	2492674	Betonsøm 5,0/5,7x55	5,0x55	10,0	500
6660065	2492675	Betonsøm 5,0/5,7x65	5,0x65	11,0	500
6660075	2492676	Betonsøm 5,0/5,7x75	5,0x75	13,0	250
6660085	2492677	Betonsøm 5,0/5,7x85	5,0x85	14,0	250
6660095	2492678	Betonsøm 5,0/5,7x95	5,0x95	16,0	250
6660105	2492679	Betonsøm 5,0/5,7x105	5,0x105	18,0	250
6660125	2492680	Betonsøm 5,0/5,7x125	5,0x125	21,0	250
6660145	2492681	Betonsøm 5,0/5,7x145	5,0x145	24,0	250
6660165	2492682	Betonsøm 5,0/5,7x165	5,0x165	27,0	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)



/ Rustfrit & syrefast

Hvis du skal bruge rustfri eller syrefast

Bygningsbeslag i rustfrit og syrefast stål anvendes i konstruktioner i stærkt korrosive miljøer.

Ved konstruktion af f.eks. moler, konstruktioner af trykimpregneret træ samt hårdtræ, er det klogt at overveje brugen af rustfri beslag.

Beslag i rustfrit stål er at foretrække, da de tåler vejr og vind på en bedre måde end galvaniseret materiale. Deres modstand mod saltvand er også betydelig, hvilket er særligt vigtigt, hvis de udsættes for bølgesprøjt.

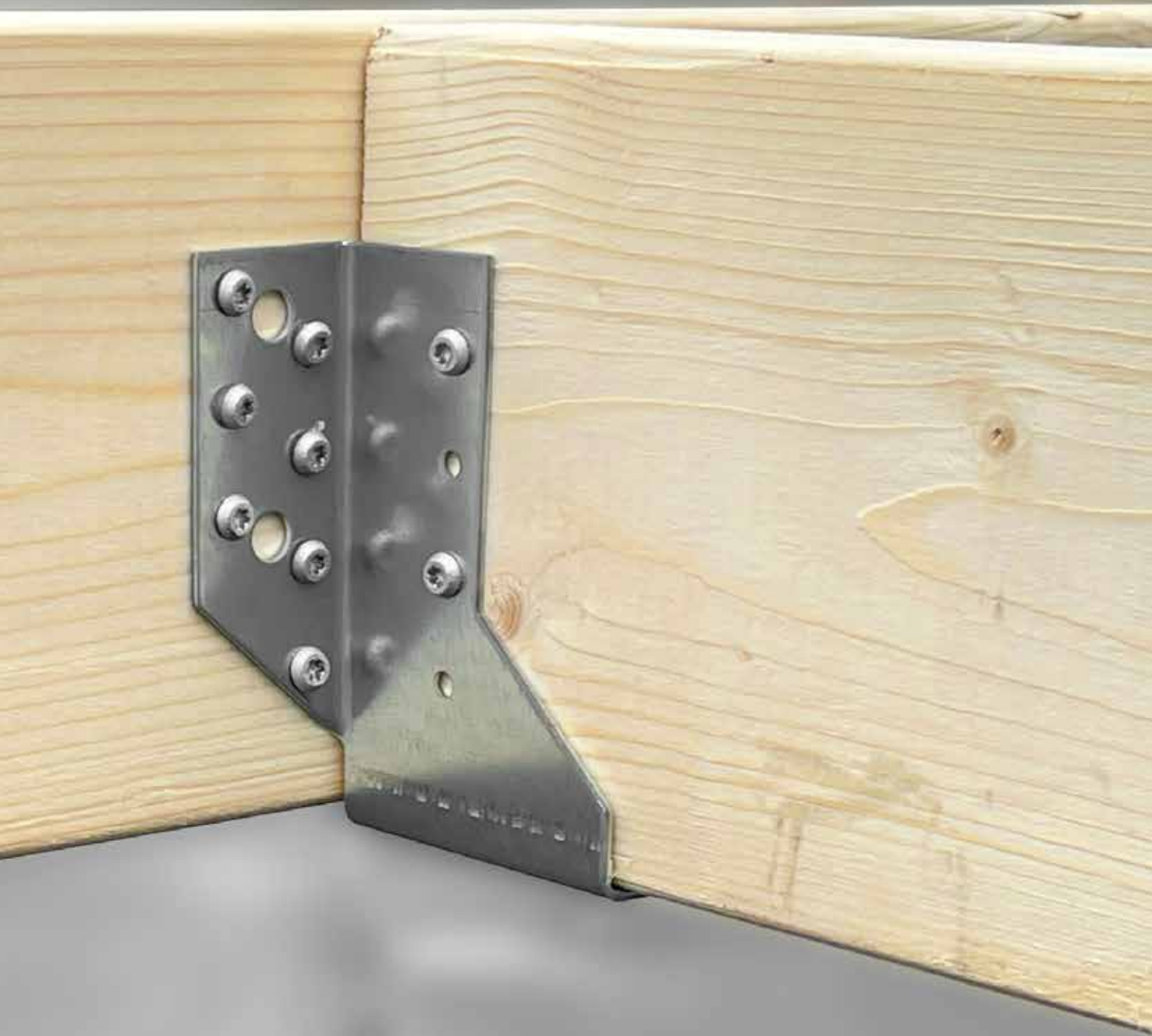
Derudover er rustfri beslag modstandsdygtige overfor virkningerne af imprægneringen i træet.

Vi tilbyder dig et komplet udvalg af beslag i både rustfrit og syrefast materiale, der opfylder dine behov.

Husk altid at bruge rustfrie eller syrefaste søm eller skruer i kombination med tilsvarende beslag for de bedste resultater og langvarig holdbarhed.

Læs mere om korrosionsbeskyttelse og klimaklasser på side 109.

/ Bjælkesko



Bjælkesko Kombi & Type I

Anvendes ved fastgørelse af bjælker i samme plan og ved fastgørelse mellem søjle og bjælke. Bjælkeskoen er udstyret med både søm- og bolthuller og kan monteres på træ, beton, letbeton eller mursten. Bjælkesko Kombi fås også med indadvendte flige og er så betegnet som Type I.

Materiale: 2,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 9,0 mm eller 11,0 mm

Joist hanger Kombi & Type I

Used for fixing beams, wood to wood or wood to concrete. Our Joist Hanger is equipped with both nail and bolt holes and can be mounted to wood, concrete, concrete or brick. Even with inside flaps as type i.

Material: 2,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 9,0 mm or 11,0 mm



Kombi



Type I

Til letbjælke 36-40 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352022	Skaffevare	3452011	Skaffevare	2,0x36x142	0,37	50
3352021	Skaffevare	3452012	Skaffevare	2,0x40x99	0,24	50
3352110	Skaffevare	3452013	Skaffevare	2,0x40x110	0,26	50

Til letbjælke 45 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352096	Skaffevare	3452014	Skaffevare	2,0x45x96	0,24	50
3352108	Skaffevare	3452015	Skaffevare	2,0x45x108	0,26	50
3352137	Skaffevare	3452005	Skaffevare	2,0x45x137	0,37	50
3352010	Skaffevare	3452016	Skaffevare	2,0x45x168	0,43	40
3352019	Skaffevare	3452017	Skaffevare	2,0x45x197	0,54	25
3352020	Skaffevare	3452018	Skaffevare	2,0x45x228	0,65	25

Til letbjælke 48 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352095	Skaffevare	3452009	Skaffevare	2,0x48x95	0,24	50
3352136	Skaffevare	3452006	Skaffevare	2,0x48x136	0,37	50
3352166	Skaffevare	3452019	Skaffevare	2,0x48x166	0,43	40

Til letbjælke 51 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352093	Skaffevare	3452020	Skaffevare	2,0x51x93	0,24	50
3352105	Skaffevare	3452021	Skaffevare	2,0x51x105	0,26	50
3352135	Skaffevare	3452022	Skaffevare	2,0x51x135	0,37	50
3352015	Skaffevare	3452023	Skaffevare	2,0x51x164	0,43	40
3352023	Skaffevare	3452024	Skaffevare	2,0x51x195	0,54	25
3352024	Skaffevare	3452025	Skaffevare	2,0x51x225	0,65	25

Til letbjælke 56-66 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352037	Skaffevare	3452044	Skaffevare	2,0x56x162	0,43	50
3352034	Skaffevare	3452045	Skaffevare	2,0x56x192	0,54	25
3352035	Skaffevare	3452046	Skaffevare	2,0x56x222	0,65	25
3352003	Skaffevare	3452026	Skaffevare	2,0x60x100	0,26	50
3352025	Skaffevare	3452027	Skaffevare	2,0x60x130	0,37	50
3352026	Skaffevare	3452028	Skaffevare	2,0x60x160	0,43	40
3352036	Skaffevare	3452047	Skaffevare	2,0x66x215	0,65	25

Til letbjælke 70-72 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352027	Skaffevare	3452007	Skaffevare	2,0x70x125	0,37	50
3352030	Skaffevare	3452008	Skaffevare	2,0x70x155	0,43	50
3352028	Skaffevare	3452029	Skaffevare	2,0x72x214	0,65	25

Til letbjælke 76 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352029	Skaffevare	3452030	Skaffevare	2,0x76x120	0,37	50
3352152	Skaffevare	3452001	Skaffevare	2,0x76x152	0,43	50
3352446	Skaffevare	3452031	Skaffevare	2,0x76x182	0,54	25
3352501	Skaffevare	3452032	Skaffevare	2,0x76x212	0,65	25

Til letbjælke 80 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352011	Skaffevare	3452033	Skaffevare	2,0x80x120	0,37	50
3352007	Skaffevare	3452034	Skaffevare	2,0x80x150	0,43	50
3352445	Skaffevare	3452035	Skaffevare	2,0x80x180	0,54	25

Til letbjælke 90 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352005	Skaffevare	3452010	Skaffevare	2,0x90x145	0,43	40
3352004	Skaffevare	3452036	Skaffevare	2,0x90x205	0,65	25

Til letbjælke 100 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352140	Skaffevare	3452140	Skaffevare	2,0x100x140	0,43	50
3352016	Skaffevare	3452037	Skaffevare	2,0x100x170	0,54	25
3352013	Skaffevare	3452038	Skaffevare	2,0x100x200	0,65	25

Til letbjælke 115-140 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352031	Skaffevare	3452039	Skaffevare	2,0x115x162	0,65	25
3352032	Skaffevare	3452040	Skaffevare	2,0x115x190	0,65	25
3352160	Skaffevare	3452041	Skaffevare	2,0x120x160	0,54	25
3352190	Skaffevare	3452042	Skaffevare	2,0x120x190	0,65	25
3352014	Skaffevare	3452043	Skaffevare	2,0x140x180	0,65	25

Bjælkesko type I

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3352096I	Skaffevare	3452096I	Skaffevare	2,0x45x96	0,24	50
3352137I	Skaffevare	3452137I	Skaffevare	2,0x45x137	0,37	50
3352136I	Skaffevare	3452136I	Skaffevare	2,0x48x136	0,37	50
3352105I	Skaffevare	3452105I	Skaffevare	2,0x51x105	0,26	50
3352135I	Skaffevare	3452135I	Skaffevare	2,0x51x135	0,37	50
3352162I	Skaffevare	3452162I	Skaffevare	2,0x56x162	0,43	50
3352222I	Skaffevare	3452222I	Skaffevare	2,0x56x222	0,65	25
3352100I	Skaffevare	3452100I	Skaffevare	2,0x60x100	0,26	50
3352160I	Skaffevare	3452160I	Skaffevare	2,0x60x160	0,43	50
3352190I	Skaffevare	3452190I	Skaffevare	2,0x60x190	0,54	25

/ Vinkelbeslag



Vinkler 2,0 mm

Minivinkel

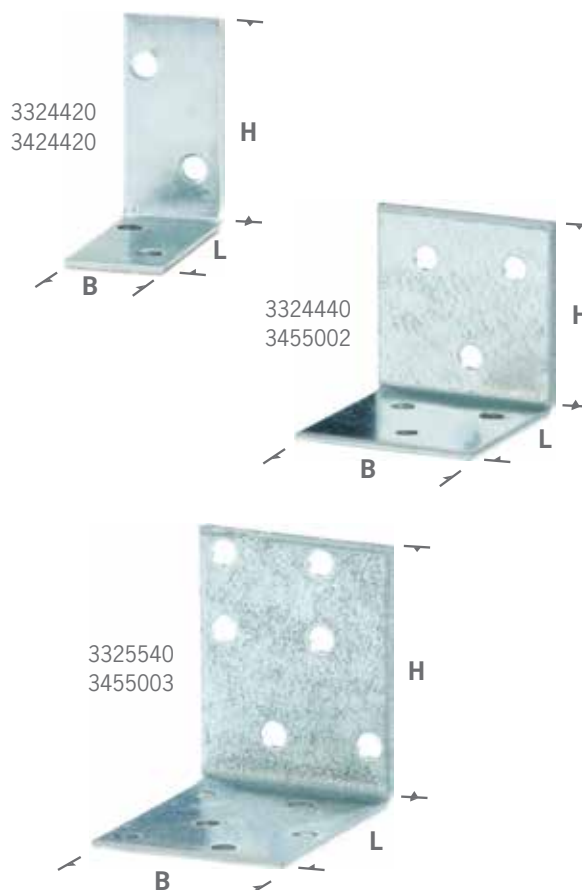
Beregnet til reparation af havemøbler og små trædimensioner.

Materiale: 2,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art.nr.	DB nr.	Art.nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
1.4301		1.4404				
3324420	2458454	3424420	Skaffevare	2,0x40x40x20	0,02	100
3324440	Skaffevare	3455002	Skaffevare	2,0x40x40x40	0,05	100
3325540	Skaffevare	3455003	Skaffevare	2,0x50x50x40	0,06	100



Mini Angle brackets

Used for repairing garden furniture and other small timber items.

Material: 2,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Vinkel 410

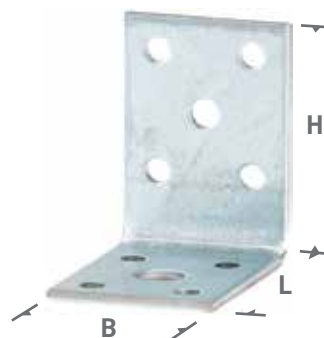
Vinkelbeslag 410 anvendes som krydsforbindelse i træ og er beregnet til mindre belastninger.

Materiale: 2,0 mm rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolte hul 410:** Ø 6,0 mm & 10,0 mm

Art.nr.	DB nr.	Art.nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
1.4301		1.4404				
3341001	Skaffevare	3441001	Skaffevare	2,0x50x50x35	0,05	100



Angle bracket 410

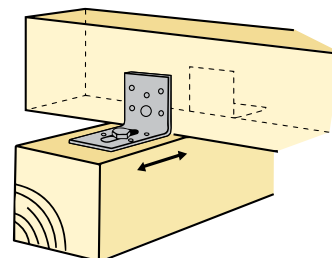
Angle bracket No. 410 is normally used for various wood to wood connections.

Material: 2,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes 410: Ø 6,0 mm & 10,0 mm



Vinkel 401U & 401M

Vinkelbeslag 401 anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker og ved søjle-/bjælkefastgørelser. Beslaget kan også bruges til bolting til beton, letbeton eller mursten. Leveres med (M) eller uden (U) forstærkning.

Materiale: 2,5 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 11,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3340120	2509528	3440120	2509774	2,5x90x90x65	0,2	50
3340110	2458452	3440110	2509775	2,5x90x90x65	0,2	50

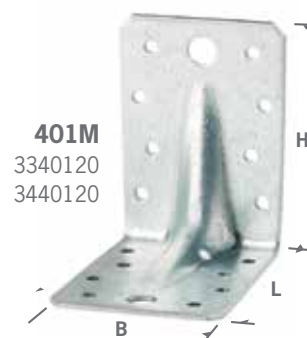
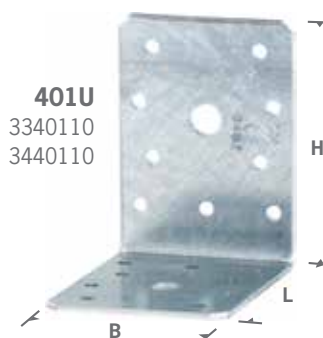
Angle bracket 401U & 401M

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, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 11,0 mm



Vinkel P1 & P2

Vinkelbeslagene P1 og P2 bruges hovedsageligt til boltning mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten. Beslagene kan også bruges til krydssamling i træ, f.eks. mellem spær og spær rem eller ved sammenkobling mellem vægreglar og karm.

Materiale: 2,5 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Ovalt bolthul:** Ø 6,0, 8,0, 10,2 eller 12,0 mm

Bånddrille: 5,0 x 30,0 mm **Bånddrille P2:** 12,0 x 30,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3342110	Skaffevare	3442110	Skaffevare	2,5x90x60x60	0,16	50
3342112	Skaffevare	3442112	Skaffevare	2,5x90x60x60	0,16	50
3342210	Skaffevare	3442211	Skaffevare	2,5x90x60x60	0,16	50
3342212	Skaffevare	3442212	Skaffevare	2,5x90x60x60	0,16	50

Angle P1 & P2

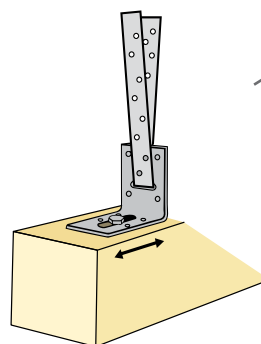
Used mostly for bolt anchoring applications between wood and other materials - concrete, masonry.

Material: 2,5 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)**Service class:** 3

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



Sømpladevinkler

Sømpladevinkler bruges hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker og ved forankring af vægreglar til karme.

Materiale: 2,5 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3355002	Skafevare	3455004	Skafevare	2,5x40x40x60	0,09	100
3355003	2458453	3455006	Skafevare	2,5x60x60x40	0,09	100
3355001	Skafevare	3455001	Skafevare	2,5x60x60x60	0,14	50
3355007	Skafevare	3455007	Skafevare	2,5x60x60x80	0,18	50
3355009	Skafevare	3455009	Skafevare	2,5x80x80x40	0,12	100
3355011	Skafevare	3455010	Skafevare	2,5x80x80x60	0,17	50
3355004	Skafevare	3455011	Skafevare	2,5x80x80x80	0,23	50

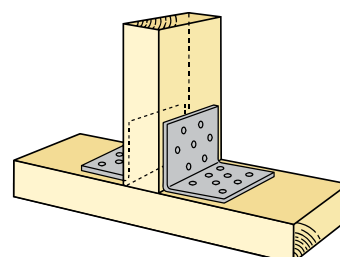
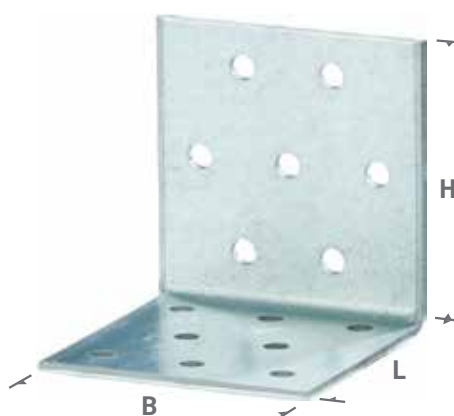
Nail angle brackets

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

Material: 2,5 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm



Vinkel 423

Anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ eller til boltnings til beton. Vinkel 423 er beregnet til mindre eller moderate belastninger.

Materiale: 2,5 mm, rustfrit (1.4301) A2 eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 11,0 mm eller Ø 13,0 mm

Bolterille (4230203): 14,0 x 20,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3325003	Skaffevare	3425001	Skaffevare	2,5x155x100x80	0,35	50
3325004	Skaffevare	3425002	Skaffevare	2,5x155x160x80	0,45	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.

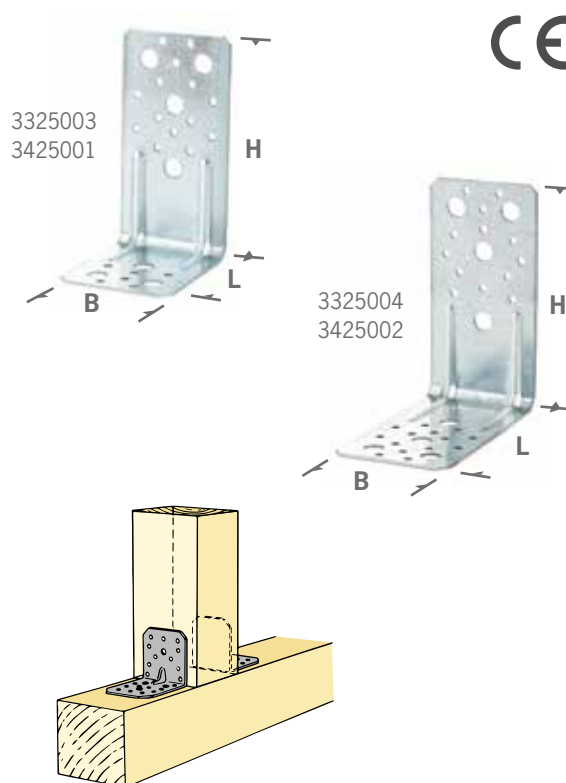
Material: 2,5 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm or Ø 13,0 mm

Groove (4230203): 14,0 x 20,0 mm



CE

Vinkel 470U & 470M

Vinkelbeslaget anvendes hovedsageligt til krydssamlinger i træ, f.eks. mellem spær og spær rem eller ved forankring af tagrygge til bærende bjælker.

Beslaget kan også bruges til boltning til beton, letbeton eller mursten. Leveres med (M) eller uden (U) forstærkning.

Materiale: 2,5 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm **Bolthul:** Ø 11,0 mm

Art.nr.	DB nr.	Art.nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
1.4301		1.4404				
3347020	2458451	3447020	2509770	2,5x70x70x55	0,13	50
3347010	2509769	3447010	2509771	2,5x70x70x55	0,13	50

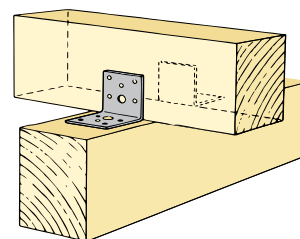
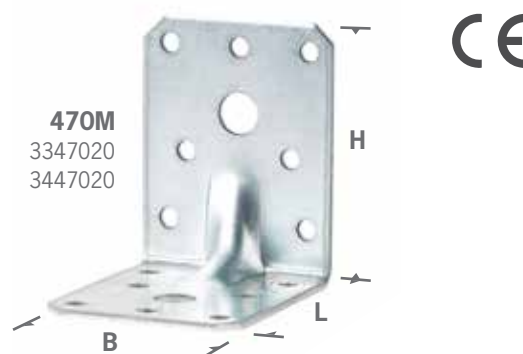
Angle bracket 470U & 470M

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, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 11,0 mm



Vinkel 402U & 402M

Vinkelbeslag 402 anvendes hovedsageligt som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spær rem, ved forankring af tagrygge til bærende bjælker samt ved søjle/bjælkefastgørelser. Beslaget kan også bruges til boltning til beton, letbeton eller mursten. Fås også med 7,0 mm og 13,0 mm huller. Leveres med (M) eller uden (U) forstærkning.

Materiale: 3,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3340220	2458449	3440220	2509526	3,0x105x105x90	0,4	40
3340210	2509772	3440210	2509773	3,0x105x105x90	0,4	40

Angle bracket 402U & 402M

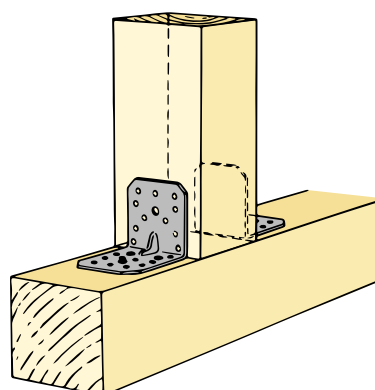
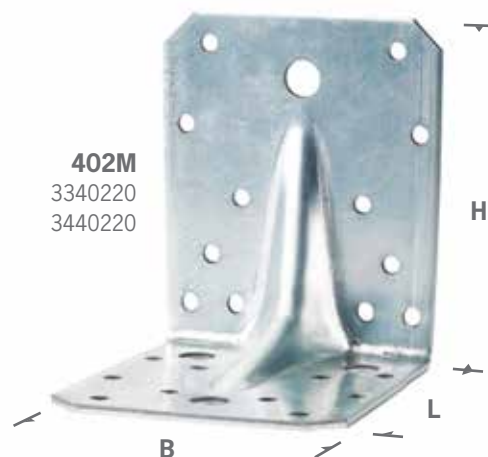
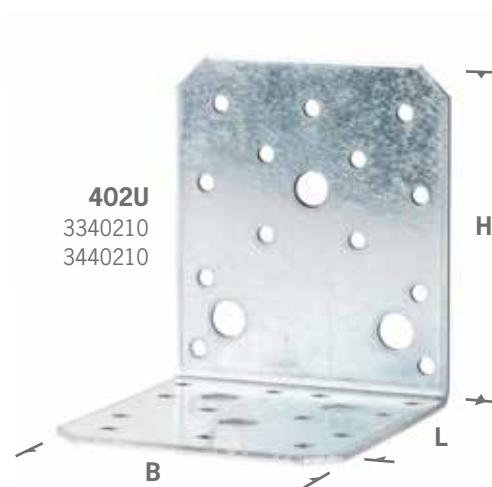
Angle bracket No. 402 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. Also available with 7,0 mm and 13,0 mm hole. With (M) or without (U) rib.

Material: 3,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Vinkel 403, 404 & 405

Vinkelbeslagene bruges hovedsageligt til boltning mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten.

Beslagene kan også bruges som krydsforbindelse i træ mellem spær og spær rem eller som forbindelse mellem vægreglar og karm.

Materiale: 3,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 13,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3340301	Skaffevare	3440301	Skaffevare	3,0x90x48x48	0,13	50
3340401	Skaffevare	3440401	Skaffevare	3,0x90x48x76	0,2	50
3340501	Skaffevare	3440501	Skaffevare	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, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

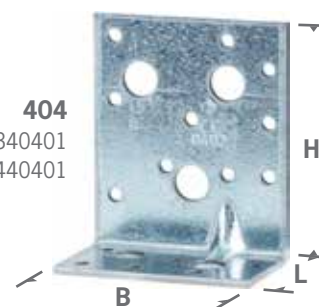
Bolt holes: Ø 13,0 mm



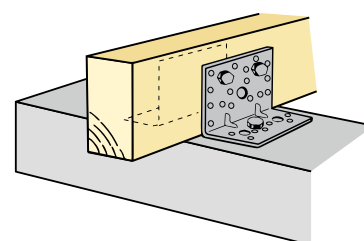
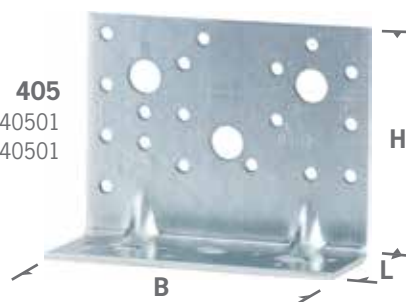
403
3340301
3440301



404
3340401
3440401



405
3340501
3440501



Vinkel 406 & 406EXP

Vinkel 406 bruges hovedsageligt som kryds-forbindelse i træ ved mindre eller moderate belastninger og 406EXP hovedsageligt mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten

Materiale: 3,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 13,0 mm

Art.nr.	DB nr.	Art.nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
1.4301		1.4404				
3340610	2458450	3440610	Skaffevare	3,0x90x90x40	0,16	50
3340620	Skaffevare	3440620	Skaffevare	3,0x90x90x40	0,14	50

Angle bracket 406 & 406EXP

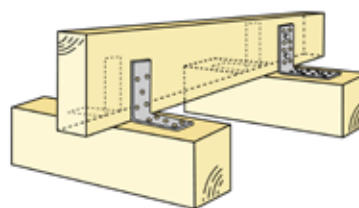
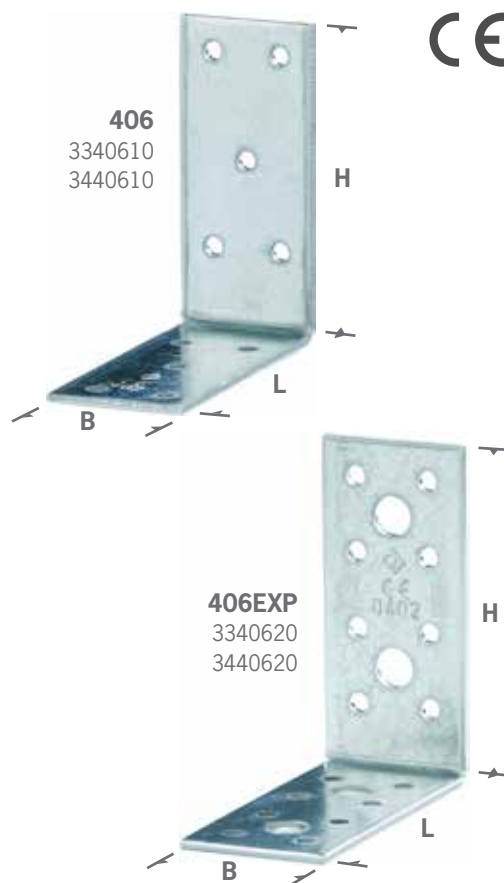
Angle bracket No. 406 used for various wood to wood connections and angle bracket No 406EXP used for connections between wood and concrete/brick materials.

Material: 3,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm



Vinkel 407, 408 & 409

Vinkelbeslag 407 anvendes normalt som krydsforbindelse i træ ved mindre eller moderate belastninger. Vinkelbeslag 408 og 409 anvendes til boltnings mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten og i forbindelse mellem vægreglar og karm.

Materiale: 3,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 10,2 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3340700	Skaffevare	3440700	Skaffevare	3,0x120x90x40	0,19	50
3340800	Skaffevare	3440800	Skaffevare	3,0x90x35x40	0,11	50
3340900	Skaffevare	3440900	Skaffevare	3,0x160x50x40	0,18	50

Angle bracket 407, 408 & 409

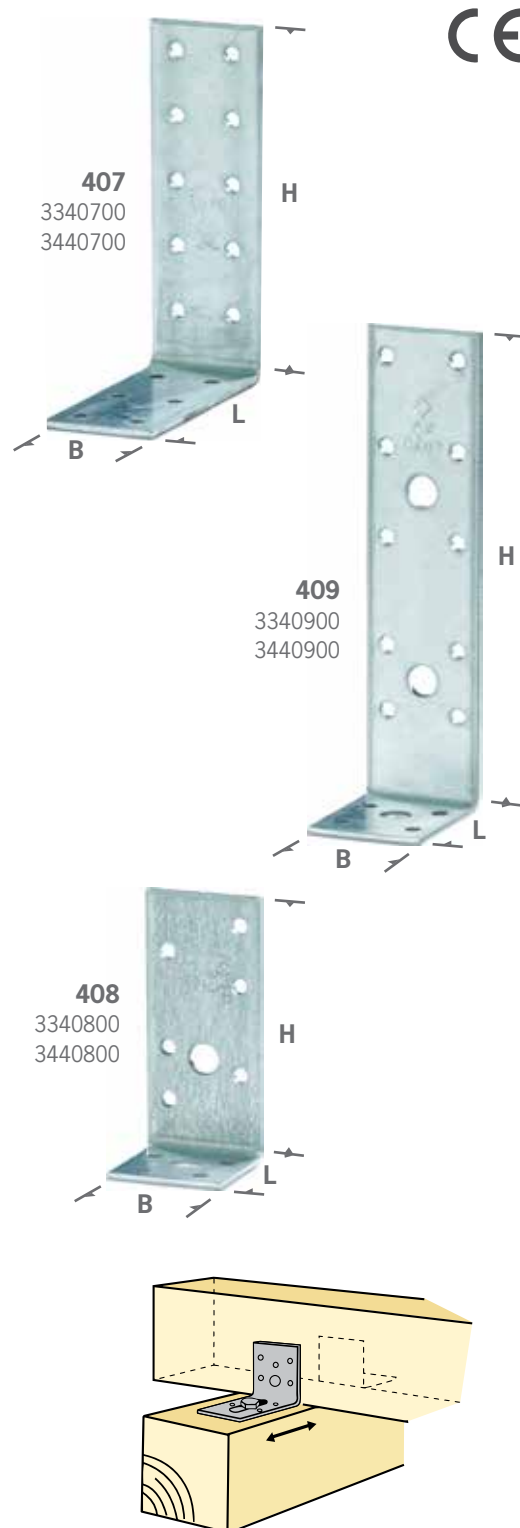
Angle bracket No. 407 used for various wood to wood connections and angle brackets No 408 and 409 used for connections between wood and concrete/brick materials.

Material: 3,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 10,2 mm



Vinkel 412



Vinkelbeslag 412 anvendes som krydsforbindelse i træ og er beregnet til mindre belastninger.

Materiale: 3,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art.nr.	DB nr.	Art.nr.	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
1.4301		1.4404				
3341201	Skaffevare	3441200	Skaffevare	3,0x60x60x40	0,11	50

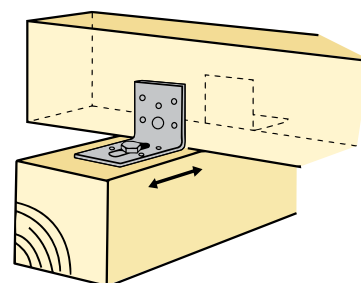
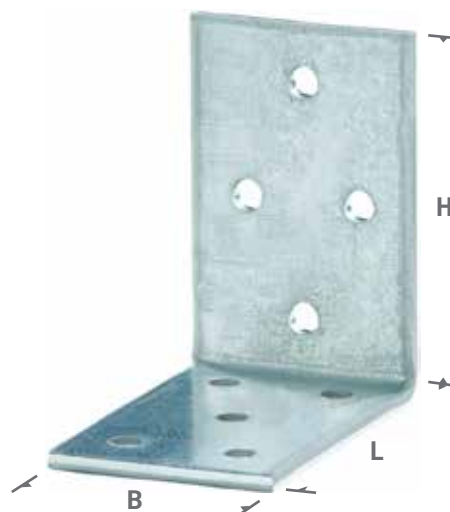
Angle bracket 412

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

Material: 3,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm



Vinkel 420 & 425



Vinkelbeslagene bruges hovedsageligt til boltning mellem trækonstruktioner og beton, letbeton eller mursten. Beslagene kan også bruges som krydsforbindelse i træ, f.eks. mellem spær og spærrem eller som forbindelse mellem vægreglar og karm.

Materiale: 3,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Bolthul: Ø 11,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxHxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3342000	Skaffevare	3442000	Skaffevare	3,0x65x65x55	0,14	50
3342500	Skaffevare	3442500	Skaffevare	3,0x80x50x55	0,14	50

Angle bracket 420 & 425

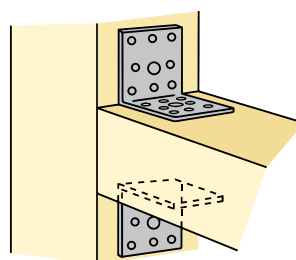
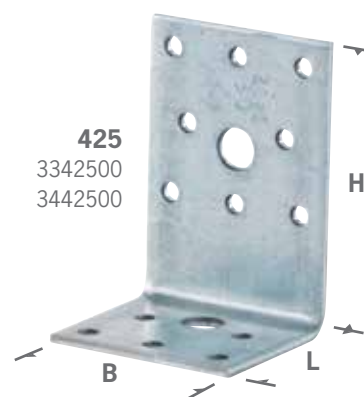
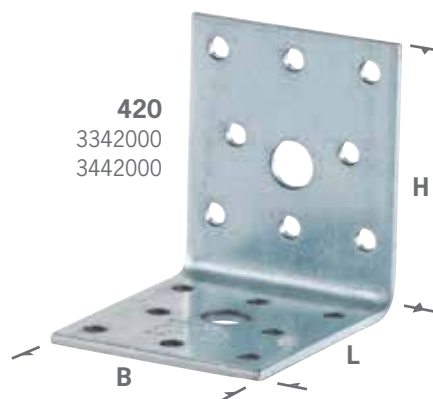
Angle brackets used for connection with bolts between timber constructions and concrete/brick materials.

Material: 3,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



/ Hulplader



Hulplader

Hulplader anvendes hovedsageligt i bjælke- og tagkonstruktioner, f.eks. bindingsværk. For at undgå for stor belastning er det tilrådeligt at bruge to plader per forband. Et forband skal indeholde mindst tre søm eller skruer.

Materiale: 2,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Hulplader - 2,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3350023	2458455	3450017	Skaffevare	2,0x40x120	0,07	200
3350017	2458457	3450039	Skaffevare	2,0x40x160	0,1	100
3350024	2458458	3450048	Skaffevare	2,0x60x140	0,12	100
3350016	2458459	3450041	Skaffevare	2,0x60x160	0,14	50
3350004	2458460	3450012	Skaffevare	2,0x60x200	0,18	50
3350027	2458461	3450009	Skaffevare	2,0x80x160	0,19	50
3350026	2458462	3450019	Skaffevare	2,0x80x200	0,24	50
3350025	2458456	3450043	Skaffevare	2,0x80x240	0,28	50
3350076	2458463	3450044	Skaffevare	2,0x100x160	0	50
3350010	2458464	3450015	Skaffevare	2,0x100x200	0,3	50
3350021	Skaffevare	3450045	Skaffevare	2,0x100x240	0,34	50
3350009	3350009	3450014	Skaffevare	2,0x100x300	0,43	25
3350015	3350015	3450046	Skaffevare	2,0x120x200	0,36	50
3350011	3350011	3450047	Skaffevare	2,0x120x240	0,42	25
3350013	3350013	3450029	Skaffevare	2,0x120x300	0,53	25

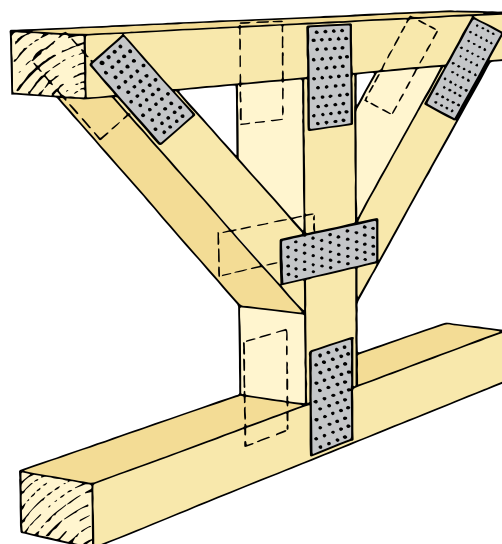
Jointing plates

Jointing plates are user mainly in beam and roof constructions.

Material: 2,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm



/ Bånd



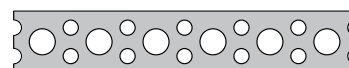
Montagebånd

Montagebånd anvendes f.eks. ved ophængning af rør, kabelstiger, nedhængte lofter og ventilationskanaler.

Materiale: Rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

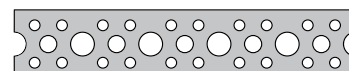
Miljøklasse: 3

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3351002	Skaffevare	3451004	Skaffevare	0,5x30x25000	2,54	1
3351012	Skaffevare	3451008	Skaffevare	0,7x13x5000	0,46	1
3351013	Skaffevare	3451002	Skaffevare	0,7x20x25000	2,04	1
3351005	Skaffevare	3451013	Skaffevare	0,5x30x10000	1,20	1
3351010	Skaffevare	3451019	Skaffevare	1,0x30x10000	2,40	1
3351011	Skaffevare	3451001	Skaffevare	1,0x30x25000	5,13	1



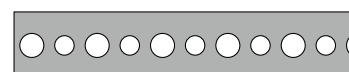
3351012 Ø5,5 mm, Ø3,2 mm

3451008 Ø5,5 mm, Ø3,2 mm



3351013 Ø7,0 mm, Ø5,0 mm, Ø3,2 mm

3451002 Ø7,0 mm, Ø5,0 mm, Ø3,2 mm



3351002 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm

3451004 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm

3351005 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm

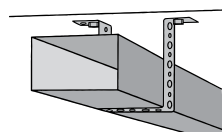
3451013 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm

3351010 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm

3451019 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm

3351011 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm

3451001 Ø10,5 mm, Ø8,5 mm



Steel strap

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

Material: Stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Patentbånd

Patentbånd anvendes f.eks. ved ophængning af rør, kabelstiger, nedhængte lofter og ventilationskanaler.

Materiale: Rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3351001	Skaffevare	3451006	Skaffevare	0,7x12x10000	0,53	1
3351712	Skaffevare	3451007	Skaffevare	0,7x12x25000	1,09	1
3351003	Skaffevare	3451011	Skaffevare	0,7x17x10000	0	1
3351004	Skaffevare	3451009	Skaffevare	0,7x17x25000	1,8	1
3351007	Skaffevare	3451015	Skaffevare	1,0x17x10000	0,95	1
3351009	Skaffevare	3451018	Skaffevare	1,25x26x25000	3,67	1



3351001 Ø5,0 mm

3451006 Ø5,0 mm

3351712 Ø5,0 mm

3451007 Ø5,0 mm

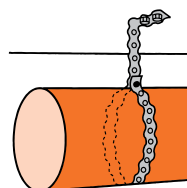


3351004 Ø7,0 mm

3451009 Ø7,0 mm

3351007 Ø7,0 mm

3451015 Ø7,0 mm



3351009 Ø8,5 mm

3451018 Ø8,5 mm

Profile strap

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

Material: Stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Hulbånd & spændebånd



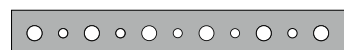
Hulbånd anvendes ved forankring af trækonstruktioner til vindbelastninger i mindre bygninger. Hullerne kan også bruges ved ophængning af ventilationstromler. Spændebånd bruges til at stabilisere tagkonstruktioner. Anvendes også som vindkryds i strøer og vægge.

Materiale: Rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Hulbånd

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3351150	Skaffevare	3451014	Skaffevare	1,5x20x10000	2,1	1
3351006	Skaffevare	3451010	Skaffevare	1,5x20x25000	5,1	1
3351100	Skaffevare	3451016	Skaffevare	1,0x20x10000	1,6	1
3351008	Skaffevare	3451017	Skaffevare	1,0x20x25000	3,48	1
3325250	Skaffevare	3425250	Skaffevare	2,0x25x25000	9,5	1



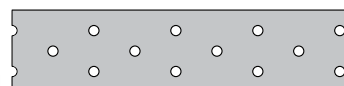
3351150 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm
 3451014 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm
 3351006 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm
 3451010 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm
 3351100 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm
 3451016 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm
 3351008 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm
 3451017 Ø 6,5 mm, Ø 4,0 mm



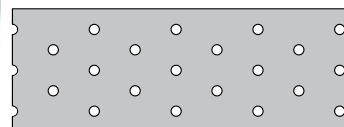
3325250 Ø 5,0 mm
 3425250 Ø 5,0 mm

Spændebånd

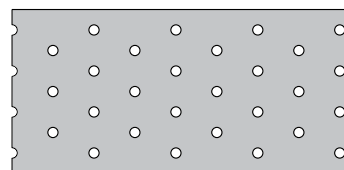
Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3340250	Skaffevare	3440250	Skaffevare	2,0x40x25000	14,95	1
3340500	Skaffevare	3440500	Skaffevare	2,0x40x50000	28,5	1
3360250	Skaffevare	3460250	Skaffevare	2,0x60x25000	22	1
3360500	Skaffevare	3460500	Skaffevare	2,0x60x50000	48,1	1
3380250	Skaffevare	3480250	Skaffevare	2,0x80x25000	28,1	1
3380500	Skaffevare	3480500	Skaffevare	2,0x80x50000	59,8	1



3340250 Ø 5,0 mm
 3440250 Ø 5,0 mm
 3340500 Ø 5,0 mm
 3440500 Ø 5,0 mm



3360250 Ø 5,0 mm
 3460250 Ø 5,0 mm
 3360500 Ø 5,0 mm
 3460500 Ø 5,0 mm



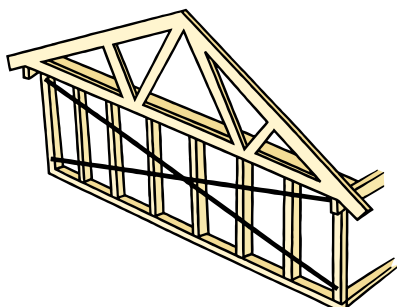
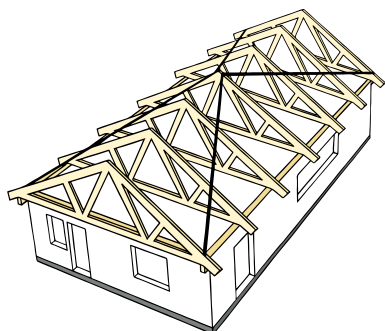
3380250 Ø 5,0 mm
 3480250 Ø 5,0 mm
 3380500 Ø 5,0 mm
 3480500 Ø 5,0 mm

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: Stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3



/ Tagbeslag mm.



Tagåseanker

Anvendes hovedsageligt ved forankring af tagrygge til primære bjælker. Beslaget er særligt anvendeligt i konstruktioner, der er forsynet med beklædning på bærerammen, eller hvor det er uden betydning, om beslaget er synligt.

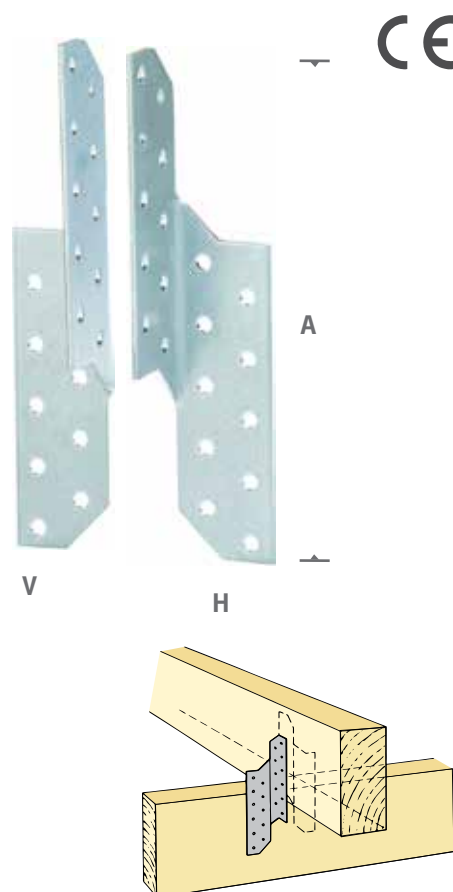
Materiale 170 & 210:

2,0 mm, rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast (1.4404)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxH	Vægt (kg)	Antal/ pk.
3358001	Skaffevare	3458017	Skaffevare	2,0x170	0,1	50
3358001H	Skaffevare	3458017H	Skaffevare	2,0x170	0,1	50
3358001V	Skaffevare	3458017V	Skaffevare	2,0x170	0,1	50
3358004	Skaffevare	3458021	Skaffevare	2,0x210	0,14	50
3358004H	Skaffevare	3458021H	Skaffevare	2,0x210	0,14	50
3358004V	Skaffevare	3458021V	Skaffevare	2,0x210	0,14	50
3358003	Skaffevare	3458025	Skaffevare	2,0x250	0,18	50
3358003H	Skaffevare	3458025H	Skaffevare	2,0x250	0,18	50
3358003V	Skaffevare	3458025V	Skaffevare	2,0x250	0,18	50
3358002	Skaffevare	3458029	Skaffevare	2,0x290	0,22	50



Purlin anchor

Used in roof frames and for crossing beams.

Material 170 & 210:

2,0 mm, stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm

Gerberbeslag



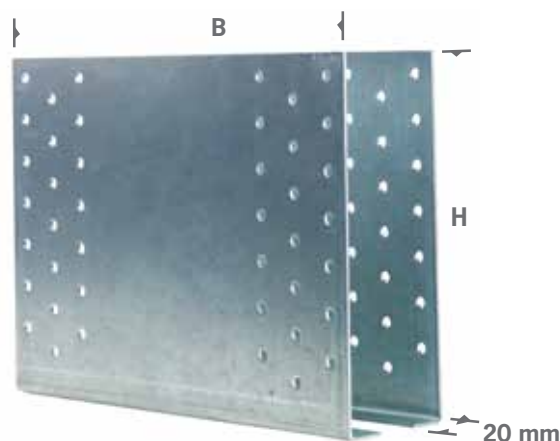
Gerberbeslag er designet til at overføre forskydningskræfter i samlinger. Beslagene, som er nemme at installere, kræver kun et vinkelret snit af bjælken.

Materiale: 2,0 mm, rustfrit A2 (1.4301)

Miljøklasse: 3

Sømhul: Ø 5,0 mm

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/pk.
3356003	Skaffevare	2,0x220x160	0,60	20
3356002	Skaffevare	2,0x220x180	0,65	20
3356001	Skaffevare	2,0x220x200	0,72	20



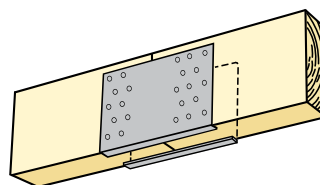
Cantilever brackets

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, stainless (1.4301)

Service class: 3

Nail holes: Ø 5,0 mm



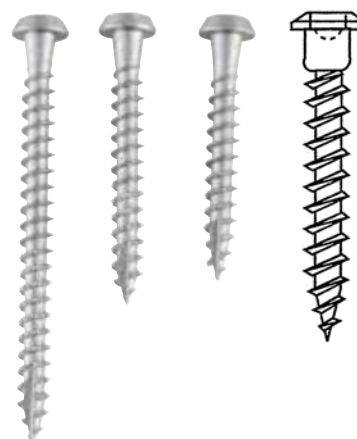
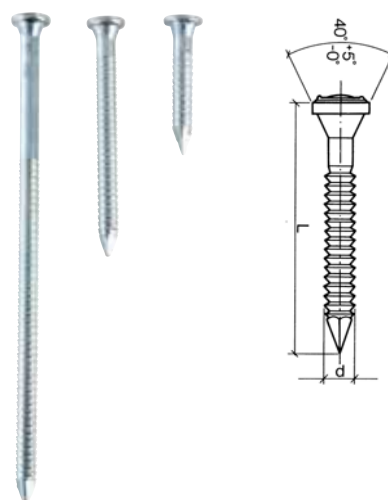
Beslagsøm & beslagskruer

Til montering af beslag benyt udelukkende godkendte beslagsøm eller beslagskruer.

Materiale: Rustfrit A2 (1.4301) eller syrefast A4 (1.4404)

Miljøklasse: 3

Art.nr. 1.4301	DB nr.	Art.nr. 1.4404	DB nr.	Dim. TxBxL	Vægt (kg)	Antal/ pk.
5965043	2458710	5965044	2509524	Beslagskrue - 5,0x40	0,95	250
-		5965051	2509767	Beslagskrue - 5,0x50	1,15	250
-		5965061	2509768	Beslagskrue - 5,0x60	1,15	150
5954040r	2458698	5954044	Skaffevare	Beslagsøm - 4,0x40	1,14	250
5954050r	2458700	-		Beslagsøm - 4,0x50	1,39	250
5954060r	2458702	-		Beslagsøm - 4,0x60	1,66	250



Anchor nails and anchor screws

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

Material: Stainless (1.4301) or acid proof (1.4404)

Service class: 3



Om Joma & korrosionsbeskyttelse

Om Joma

- fra papirclips til byggevarer

Joma, der sammen med søsterselskaberne Jowema AB, Bistål AB og Runå Verktygs AB, er en del af EBIM-koncernen ejes af tredje generation Josefsson og blev allerede startet i 1944 af deres forældre Gunnar og Eiris Josefsson.

Forretningen begyndte med fremstilling af papirclips og knapper til polstrede møbler. I dag fremstilles en række forskellige produkter af tråd- og stålband, primært til byggebranchen i form af bygningsbeslag og murede beslag. Forarbejdning af rustfrie materialer er et af virksomhedens specialer.

Joma har fremstillet konstruktionsbeslag i mere end 30 år og i dag fremstilles konstruktionsbeslag i et moderne anlæg, udvidet i 2009, i Målskog lige uden for Gnosjö. Jomas store lagerkapacitet og anerkendte serviceniveau garanterer hurtige leveringer af høj kvalitetsprodukter fremstillet i Gnosjö.

De fleste af Jomas konstruktionsbeslag er CE-mærkede og ETA-godkendte, og fabrikkens egen produktionskontrol er certificeret af SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Alle standardprodukter er desuden fremstillet i rustfri og rustfri iltbestandige materialer. Bjælkesko special kan fremstilles i andre mål end hvad der står i kataloget og kan også fremstilles efter kundetegninger.

For at lette brugen af Joma byggebeslag har Joma udarbejdet en dimensioneringsvejledning, der kan downloades fra hjemmesiden, www.joma.se. Manualen indeholder instruktioner, der specificerer dimensionerende bæreevne, antal søm og sømmønstre for både bjælkesko og vinkelbeslag samt øvrige beslag i programmet.

About Joma

- from paper clips to building products

Joma AB, today owned by third generation 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.



Vi lytter engageret til
vores kunders behov.

Korrosionsbeskyttelse

Klimaklasser

Ved sammenkobling af trækonstruktioner påvirkes den dimensionerende bæreevne af fugtpåvirkning. Hvilke krav der stilles til armaturets korrosionsbeskyttelse afhænger af, hvilken klimaklasse beslagene har. Følgende opdeling gælder (SS-EN 1995-1-1:2004, kapitel 2.3.1.3):

Klimaklasse 1

Det gennemsnitlige fugtindhold i de fleste nåletræs arter overstiger ikke 12 %. Det svarer til en temperatur på 20 °C i den omgivende luft, og at den relative luftfugtighed kun overstiger 65 % i få uger om året.

F.eks. beslag monteret i en ydervægskonstruktion, som omgiver permanent opvarmede lokaler, og som er beskyttet med tæt ventileret udvendig beklædning.

Klimaklasse 2

Det gennemsnitlige fugtindhold i de fleste nåletræs arter overstiger ikke 20 %. Det svarer til en temperatur på 20 °C i den omgivende luft, og at den relative luftfugtighed kun overstiger 85 % i få uger om året.

Konstruktioner, der er ventileret og beskyttet mod direkte nedbør, f.eks. beslag til spær, lofts- og krybekælderbjælker. Beslag monteret i konstruktioner i ikke-permanent opvarmede, ventilerede bygninger eller lokaler med ikke-fugtgenererende aktiviteter eller lager som f.eks. sommerhuse og kølerum.

Klimaklasse 3

Det gennemsnitlige fugtindhold for de fleste nåletræs arter overstiger 20 %, hvilket giver et større fugtindhold i træmaterialet, end det gælder for klimaklasse 2.

Beslag, der er ubeskyttet mod fugt eller i direkte kontakt med jorden, f.eks. stolpesko, stolpejern og betonvinkler. Joma byggebeslag er varmgalvaniseret i henhold til svensk standard SS-EN 10346:2009. For Joma stolpesko, stolpejern og betonvinkler er korrosionsbeskyttelsen Z350 (350g zink/m² ca. 50 µm), som opfylder kravene i henhold til klimaklasse 3.

Øvrige Joma konstruktionsbeslag har en korrosionsbeskyttelse, der mindst svarer til Z275 (275g zink/m² ca. 20 µm), som opfylder kravene iht. klimaklasse 1 og 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 & miljø

Kvalitetspolitik

Joma AB's overordnede kvalitetsmål er at levere velfungerende produkter og god service med et højt og ensartet kvalitetsniveau. Produkterne og ydelserne skal opfylde kundernes krav som angivet i gældende specifikationer eller andre aftalte betingelser.

Det betyder bl.a. at markedsførte produkter og tjenester:

- opfylder de ønskede, aftalte og lovede produktenskabere.
- produkterne leveres til tiden og til aftalte priser.
- opfylder krav i gældende standarder, love og regler.
- opfylder i teknisk henseende de krav, der kan anses for at følge kommerciel brug og god praksis.

Målet realiseres ved at:

- medarbejderne har god viden inden for deres eget arbejdsområde og kender til ansvaret for udført arbejde og at de forstår og anvender Joma ABs kvalitetspolitik.
- medarbejderne kan identificere og rapportere problemer relateret til produkt, proces og kvalitetssystem inden for eget arbejdsområde.
- udstyr og lokaler er passende og i god stand.
- organisation, ansvar og beføjelser for virksomhedens forskellige indsatser fastlægges.
- et kvalitetsstyringssystem i henhold til EN ISO 9001 er indarbejdet i virksomheden.
- kvalitetssystemet bliver konstant forbedret.

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 og service med et højt og ensartet kvalitetsniveau.

Miljøpolitik

Med kunden i centrum skal Joma AB arbejde for en varig bæredygtig udvikling med det mål, at den samlede miljøbelastning fra virksomhedens drift, produkter og ydelser skal rummes inden for rammerne af, hvad mennesket og naturen kan tåle. Forbedringer på miljøområdet skal ske i takt med, hvad der er teknisk og økonomisk muligt.

Det betyder følgende:

- Vi skal opfylde kravene i gældende love og regler og derudover arbejde for løbende forbedringer når det kommer til miljøet. Vi skal også indsamle og tage hensyn til vores kunders nuværende og fremtidige krav, som vil påvirke vores miljøarbejde.
- Driftens påvirkning af miljøet i form af emissioner, støj og affald skal løbende kontrolleres og evalueres og om muligt reduceret.
- Vi skal arbejde for reduceret ressourceudnyttelse i forhold til råvarer og energi.
- I al produkt- og procesudvikling skal der tages hensyn til den samlede miljøbelastning. Når vi designer nye produkter, skal vi tilstræbe at bruge materialer, der er skånsomme for miljøet og letter genanvendelsen. Valg af emballage skal følge samme principper.
- I takt med den teknologiske udvikling vil vi arbejde på størst mulig genanvendelse af produktionsaffald, udtjente produkter og produktionsudstyr.
- Joma er tilsluttet Reparationsregistret.
- Vi skal øve indflydelse på vores leverandører og entreprenører, så de bidrager til at kravene i Jomas miljøpolitik er opfyldt.
- Vores transportere skal hele tiden være genstand for effektivisering og forbedringer for at mindske de negative virkninger på miljøet.
- Alle medarbejdere skal have relevant information og uddannelse, så de kan udføre deres opgaver på en miljøvenlig måde ansvarlig måde.
- I vores arbejde med miljøet skal vi have en åben holdning i vores kontakt med kunder, leverandører, myndigheder og offentligheden.

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-mærkning er en produktmærkning fra Det Europæiske Fællesskab. Bogstaverne CE er en forkortelse af Conformité Européenne. Et produkt med CE-mærkning kan sælges i EØS-området uden yderligere krav og er en glimrende mulighed for producenter til at verificere og deklarere produktets egenskaber på fælleseuropæisk vis.

Siden 1. juli 2013 har det været obligatorisk at CE-mærke alle byggevarer omfattet af en harmoniseret standard (hEN), da Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 305/2011 (CPR) trådte i fuld kraft og erstattede 89/106/EF (CPD). Jomas konstruktionsbeslag er dog ikke omfattet af nogen harmoniseret standard og har derfor ingen forpligtelse til at CE-mærke, men for at demonstrere god kvalitet og egenkontrol har vi alligevel valgt at CE-mærke disse produkter. Dette opnås gennem en europæisk teknisk vurdering (ETA) efter retningslinjer givet i ETAG 015. ETA Danmark har foretaget den tekniske vurdering og udstedt ETA. Et FPC for godkendt produktionskontrol udstedes af det bemyndigede organ SP i Borås, bemyndiget organ nr. 0402.

Dog er sømplader og stålbånd omfattet af harmoniseret standard EN-14545:2008 hvor SP i Borås har udstedt certifikat og stolpesko omfattet af EN1090-1:2009 hvor A3 cert, bemyndiget organ nr. 2296, har udstedt et certifikat.

Den nye forordning pålægger også, at producenten skal deklarere produktets ydeevne i en såkaldt ydeevnedeklaration (DoP). Alle Jomas præstationserklæringer kan findes under dokumentation på Jomas hjemmeside.

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



En del af Gnosjö-ånden.

Smart og stilfuld indpakning

Vores nye emballage er ikke kun stilfuld og nem at genkende, den er også nem at bruge.

Kartonerne består af en bund og et låg, som nemt løftes af, der gør det hurtigt og nemt at åbne og at tilgå produkterne.



Noter

[illegible]

Kontaktliste



● Carsten Molager
+45 22 28 13 15
CMolager@ejot.com

● Michael Rauter
+45 20 86 09 99
MRauter@ejot.com

● Thomas Tronoe
+45 40 87 01 76
TTronoe@ejot.com
Teknisk konsulent

● Jonas Jacobsen
+45 22 21 80 55
JJacobsen@ejot.com

Camilla Rehn
+45 51 18 77 20
CRehn@ejot.com
Customer Service & Warehouse

Jacob Madsen
+45 22 13 05 75
JMadsen@ejot.com
Teknisk konsulent – Kundeservice

Johnny Spandet
+45 22 52 02 29
JSpandet@ejot.com
Intern salg – Kundeservice

Berit Porsborg-Nielsen
+45 40 87 01 75
BPorsborg-nielsen@ejot.com
Økonomi



Scan QR-koden og besøg
JOMA.se



Scan QR-koden og besøg
EJOT.DK