



Bjælkestrop
Beam straps
Balkenverbinder



Sternbeslag
Fascia board connectors
Stirnverbinder



Brætbeslag
Board connectors
Brettverbinder



Tørvtagkrog
Roof Hook System
Torfdachhaken



Spærfodsbeslag
Rafters foot connectors
Sparrenfussverbinder



Beslagkamsøm
Anchor nails
Ankernägel



Beslagskruer
Connector screws
Beschlagschrauben

DK

Anvendelse: Bjælkestrapper anvendes til samling af træbjælker vinkelret på anden drager (se fig. 1), hvor man vil spare højde på samlingen.

Beslagene: Er udført i 1,5 mm varmforzinket stålplade og forsynet med Ø5 mm huller for 4 mm NKT beslagkamsøm eller 5 mm NKT beslagskruer.

Montering: Bjælkestrapper anbringes over gennemgående drager og fastgøres i træbjælker med 4 mm NKT beslagkamsøm eller 5 mm NKT beslagskruer. Endetræ og kantafstand skal overholdes (se afsnit: teknisk information) Der anvendes 2 beslag pr. samling.

UK

Application: Beam straps are used for joining of wooden beams at right angles to other joist (see fig. 1) when saving height on the joining is required.

Connectors: Made in 1.5 mm hot galvanized steel plate and provided with 5 mm holes for 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws.

Fitting: Beam straps are placed over continuous joist and fastened in wooden beams using 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws. End grain and edge distance to be met (refer to section: Technical Information) 2 connectors per joint shall be used.

D

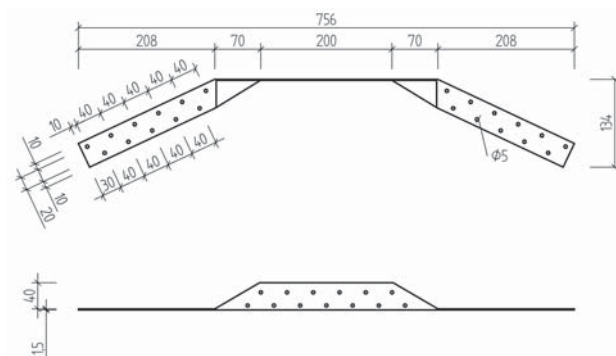
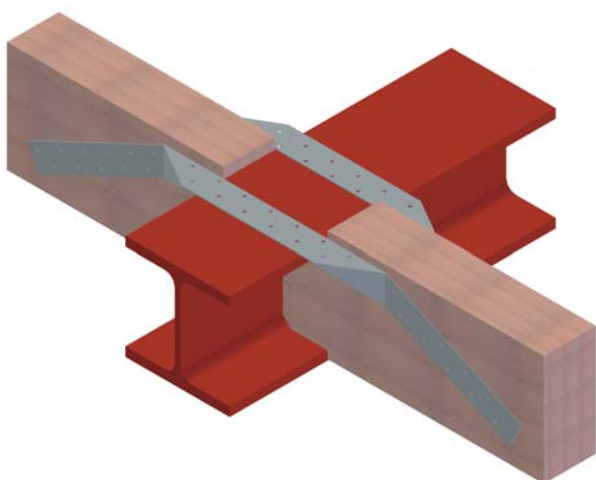
Anwendung: Balkenverbinder sind zum winkelrechten Verbinden von Holzbalken mit anderen Trägern (siehe Figur 1), wo man die Höhe der Verbindung einsparen möchte, einzusetzen.

Ausführung: Die Balkenverbinder sind aus 1,5 mm feuerverzinkter Stahlplatte gefertigt und mit Ø5 mm Löchern für 4 mm NKT Anker Nägel oder 5 mm NKT Beschlagschrauben ausgerüstet.

Montage: Balkenverbinder sind über durchgehende Träger anzubringen und an Holzbalken mit 4 mm NKT Anker Nägeln oder 5 mm NKT Beschlagschrauben zu befestigen. Hirnholz- und Randabstand sind einzuhalten (siehe Abschnitt: Technische Information). Es sind 2 Beschläge pro Verbindung einzusetzen.

SIMA art. no.	Type	Dimension				Ø mm Ø 5 mm	Weight gram	Pcs. Box / pallet
		H	L	t	B			
211266	1	134	756	1,5	40	39	345	25 / 500

Fig. 1





DK

Anvendelse: Sternbeslag anvendes til fastgørelse af sternbrædder til spær i tagkonstruktioner, hvor der ønskes at skjule tagrenden.

Beslagene: Er udført i 2 mm varmforzinket stålplade og forsynet med Ø5 mm huller for 4mm NKT beslagkamsøm eller 5 mm NKT beslagskruer. Programmet omfatter 2 typer 200 mm – 260 mm. Beslagene udføres i højre- og venstreudgave.

Montering: Der anvendes et højre eller et venstre beslag pr. samling, afhængig af afslutningen mod sternbrædderne.

UK

Application: Fascia board connectors are used for fastening of fascia boards to rafters in roof structures where the gutter is required to be concealed.

Connectors: Made in 2 mm hot galvanized steel plate and provided with diam. 5 mm holes for 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws. The range includes 2 types, 200 mm – 260 mm. The connectors are made in right hand and left hand versions.

Fitting: A right hand or left hand connector is used per joint, depending on the stop against the fascia boards.

D

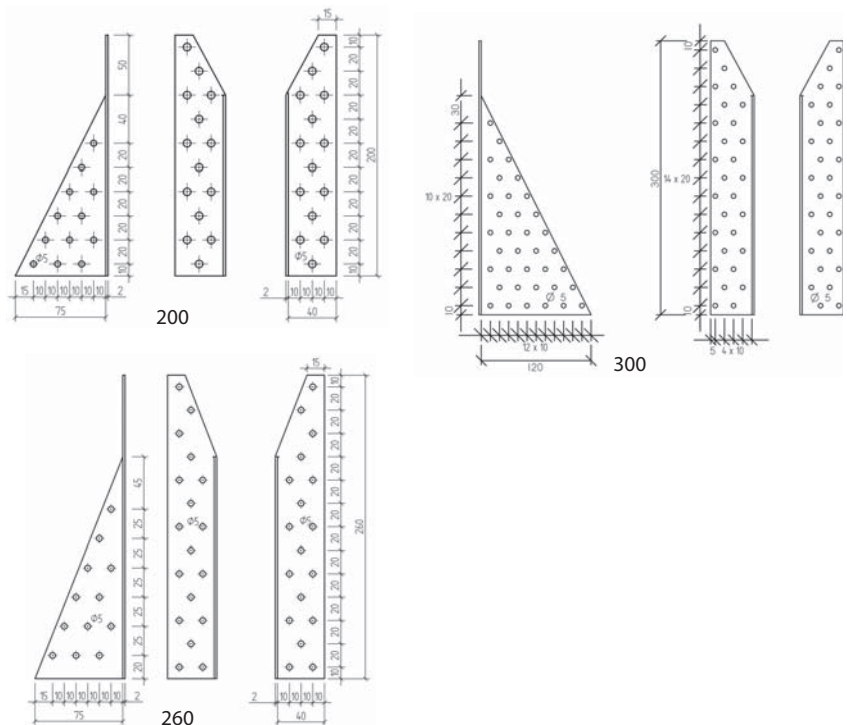
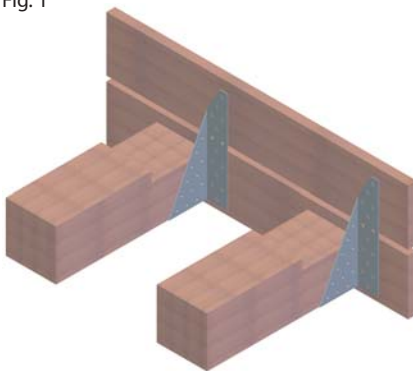
Anwendung: Stirnverbinder sind für die Verbindung der Stirnbretter am Sparren bei Dachkonstruktionen einzusetzen, wo man die Dachrinne verstecken möchte.

Ausführung: Die Stirnverbinder sind aus 2 mm feuerverzinkter Stahlplatte gefertigt und mit Ø5 mm Löchern für 4 mm NKT Anker Nägel oder 5 mm NKT Beslagschrauben ausgerüstet. Das Programm beinhaltet zwei Typen 200 mm – 260 mm. Die Stirnverbinder werden in Links- und Rechtsausgabe hergestellt.

Montage: Ein Rechts- und ein Linksverbinder ist pro Verbindung, vom Abschluss gegen die Stirnbretter abhängig, einzusetzen.

SIMA art. no.	Type	Ø mm Ø4 mm	Weight gram	Pcs. Box / Pallet
211450	200 H + V	14 + 12	390	25 / 2000
211451	260 H + V	18 + 12	510	25 / 1600
212747	300 H + V	28 + 25	1150	25 / 800

Fig. 1





DK

UK

D

Anvendelse: Brætbeslag anvendes til fastgørelse af brædder til stolper/søjler. Typiske anvendelsesområder er stakitter, kompostbeholdere m.v.

Beslagene: Er udført i 1,5 mm varmforzinket stålplade og forsynet med Ø5 mm huller for 4 mm NKT beslagkamsøm eller 5 mm NKT beslagskruer.

Montering: Brætbeslaget monteres i stolpen/søjlen med 2 stk. 4 mm NKT beslagkamsøm eller 5 mm NKT beslagskruer. Brættet monteres derefter med skruer i siderne af beslaget.

Application: Board connectors are used for fastening of boards for stanchions/columns. Typical areas of application are fences, compost containers, etc.

Connectors: Made in 1.5 mm hot galvanized steel plate and provided with diam. 5 mm holes for 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws.

Fitting: The board connector is mounted in the stanchion/column using 2 pcs. 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws. The board is then fitted with screws at the sides of the connector.

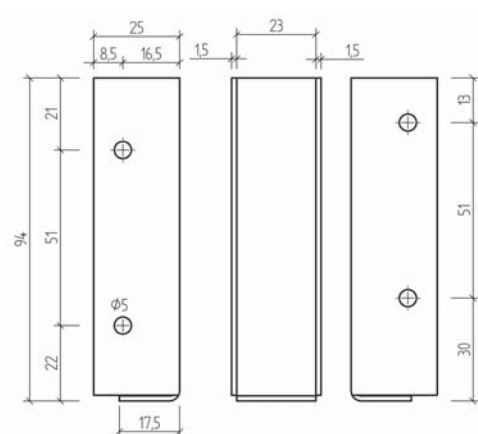
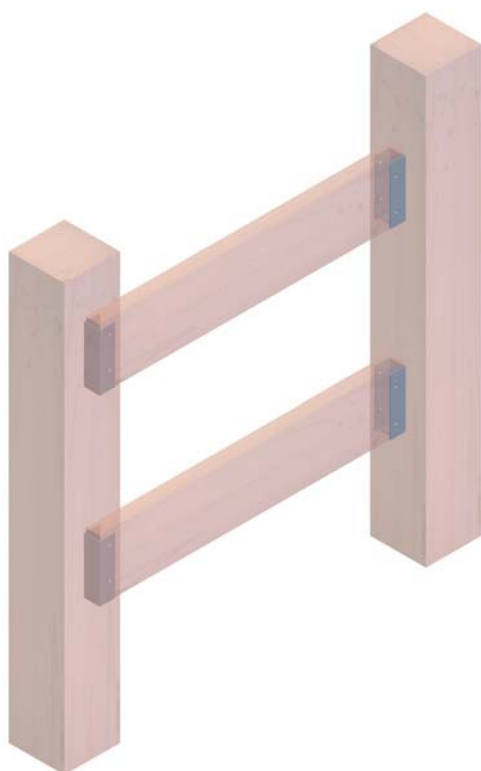
Anwendung: Brettverbinder sind zur Befestigung von Brettern an Pfosten/Säulen einzusetzen. Typische Einsatzbereiche sind Lattenzäune, Kompostbehälter usw.

Ausführung: Die Brettverbinder sind aus 1,5 mm feuerverzinkter Stahlplatte gefertigt und mit Ø5 mm Löchern für 4 mm NKT Anker Nägel oder 5 mm NKT Beschlagschrauben ausgerüstet.

Montage: Der Brettverbinder ist am Pfosten/der Säule mit 2 St. 4 mm NKT Anker Nägeln oder 5 mm NKT Beschlagschrauben zu montieren. Daraufhin ist das Brett mit Schrauben an den Seiten des Brettverbinders zu montieren.

SIMA art. no.	Type	Dimension			Ø5 mm	Weight gram	Pcs. Box/Pallet
		B	L	t			
210797	1	23	94	1,5	4	82	40 / 3200

Fig. 1





Spærfodsbeslag

Rafter foot connectors

Sparrenfussverbinder

DK

Anvendelse: Spærfodsbeslag anvendes til samling af spær på skråtliggende rem ved hanebåndsspær.

Beslagene: Spærfodsbeslagene leveres og anvendes sætvis. Spærfodsbeslagene er udført i 2,5 mm varmforzinket stålplade og forsynet med Ø5 mm huller for 4mm NKT beslagkamsøm eller 5 mm NKT beslagskruer. Beslagene leveres og anvendes sætvis (højre og venstre udgave).

Montering: Beslagene monteres med 4 mm NKT beslagkamsøm eller 5 mm NKT beslagskruer, der anvendes altid 2 stk. beslag pr. samling. Ved hurtig montering fastsømmes et beslag på spærret og et beslag på fodremmen, hvorefter monteringen færdiggøres, når samlingen er i position.

UK

Application: Rafter foot connectors are used for joining of rafters on skew strap at top beam rafters.

Connectors: The rafter foot connectors are supplied and used in sets. The rafter foot connectors are made in 2.5 mm hot galvanized steel plate and provided with diam. 5 mm holes for 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connectors. The connectors are supplied and used in sets (right hand and left hand versions).

Fitting: The connectors are fitted with 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws; 2 connectors per joint are always used. For quick fitting, a connector is nailed on the rafter and a connector on the foot strap after which the fitting is finished when the joint is in position.

D

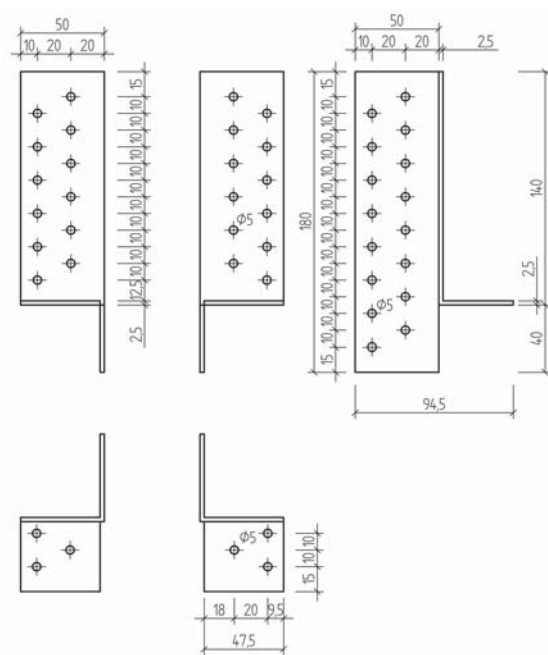
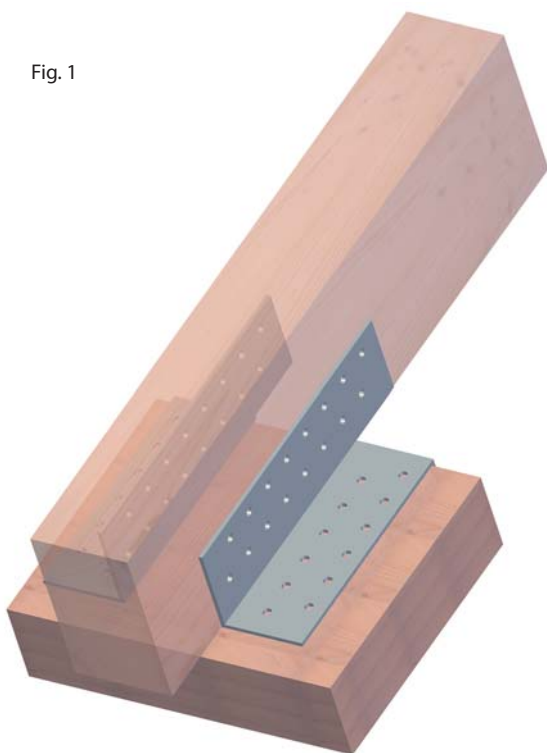
Anwendung: Sparrenfussverbinder sind als Verbindung von schrägliegenden Sparrenpfetten bei Hahnenbalkensparren einzusetzen.

Ausführung: Die Sparrenfussverbinder werden paarweise geliefert und eingesetzt. Die Sparrenfussverbinder sind aus 2,5 mm feuerverzinkter Stahlplatte gefertigt und mit Ø5 mm Löchern für 4 mm NKT Anker Nägel oder 5 mm NKT Beslagschrauben ausgerüstet. Die Sparrenfussverbinder werden paarweise geliefert (eine linke und eine rechte Ausgabe) und eingesetzt.

Montage: Die Sparrenfussverbinder sind mit 4 mm NKT Anker Nägeln oder 5 mm NKT Beslagschrauben zu montieren. Es werden immer 2 St. Sparrenfussverbinder pro Verbindung eingesetzt. Bei schneller Montage wird ein Verbinder am Sparren und ein Verbinder am Fussbalken festgenagelt, wonach die Montage fertiggestellt wird, wenn die Verbindung in Position gekommen ist.

SIMA art. no.	Type	Dimension			Ø mm Ø5 mm	Weight gram	Pcs. Box / Pallet
		H	B	t			
211251	180	180	47,5	2,5	31	670	25 / 1200 CE

Fig. 1





Tørvtagkrog

Roof Hook System

Torfdachhaken

DK

Anvendelse: Tørvtagkrogen anvendes til montering af afgrænsningsbræt i forbindelse med tørvbelægning på tagkonstruktioner.

Beslagene: Tørvtagkrogene er udført i 5mm stål. Beslagene er efterfølgende varmgalvaniseret med ca. 55 µm zink og malet sort.

Beslagene er udført med Ø6mm og Ø9mm huller til 5mm skruer eller 8mm bolte.

Montering: Tørvtagkrogene monteres på spærene med 8mm franske skruer. Der monteres et afskærmningsbrædt til fastholdelse af tørvn på taget.

UK

Application: The roof hook system is used to fix the edging wood when using turf covering in roof construction

Connectors: The roof hooks are made in 5 mm steel material. The material is hot dipped galvanized after production with a 55 µm layer of zinc and painted black.

The connectors are provided with 6 mm holes and 9 mm holes for 5 mm screws or 9 mm bolts.

Fitting: The roof hooks should be fixed on the rafters with 8 mm coach screws. A screening plank should be fixed to ensure that the turf is fixed to the roof.

D

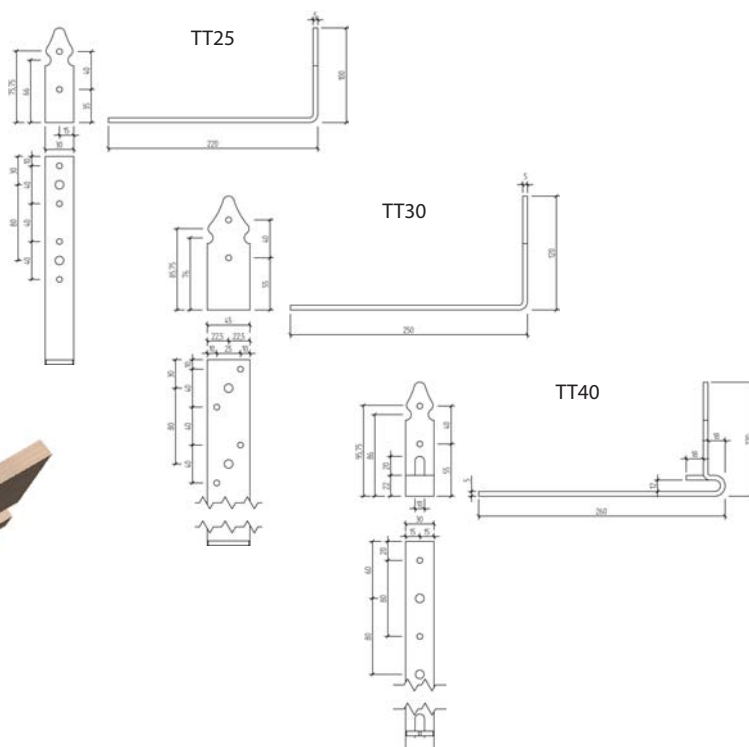
Anwendung: Die Torfdachhaken sind zur Montage eines Abgrenzungsbrettes in Verbindung mit Torfbelag auf Dachkonstruktionen.

Ausführung: Die Torfdachhaken sind aus 5mm Stahl gefertigt die nach der Bearbeitung mit ca. 55 µm Zinkauflage feuerverzinkt und schwarz lackiert worden sind.

Die Torfdachhaken sind mit Ø6mm und Ø9mm Löchern für 8 mm NKT Bolzen ausgerüstet.

Montage: Die Torfdachhaken sind mit 8 mm Kopfschrauben auf den Sparren zu montieren. Es wird einen Abgrenzungsbrett zum Festhalten des Torfes auf dem Dach montiert.

SIMA art. no.	Type	Dimension				Ø mm		Weight gram	Pcs. Box / Pallet
		B	L	H	t	Ø6	Ø9		
210100	TT25	30	220	100	5	6	2	375	25 / 1600
210101	TT30	45	250	120	5	6	2	630	25 / 1600
210102	TT40	30	260	120	5	4	2	325	25 / 1600





Beslagskruer

Connector screws

Beschlagschrauben

DK

Anvendelse: Beslagskruer med TwinCut[®] point anvendes som alternativ til beslagkamsøm til fastgørelse af bygnings- og sømbeslag i trækonstruktioner.

Skruerne: Beslagskruer med TwinCut[®] point har en special tilpasset cylindrisk hovedform, der nøjagtig passer til bygnings- og sømbeslags Ø5 mm huller. Det giver en meget stabil og stiv indspændingsforbindelse mellem beslag og beslagskrue, hvilket øger forskydningsstyrken. Forsøg har vist, at beslag fastgjort med beslagskruer giver større stivhed og mindst samme bæreevne som beslag fastgjort med tilsvarende længde beslagkamsøm. Den "selvforborende" TwinCut[®] point spids forbedrer skruens funktion, anvendelse- og udtrækningsværdi. TwinCut[®] point er lettere at få til at bide i træet og lettere at skru i og samtidig mindsker den flækningsrisikoen.

Materialspecifikation: C 1018

Overfladebeskyttelse:
ZIPLEX[®] - S til fugtklasse IU. (ZIPLEX = Zinkjern overflade, crom 6 fri)

UK

Application: Connector screws with TwinCut[®] point are used as an alternative to anchor nails for the fastening of building and nail connectors in wooden structures.

Screws: Anchor nails with TwinCut[®] point have a specially adapted cylindrical head shape accurately fitting building and nail connectors diam. 5 mm holes. Thus providing a highly stable and stiff fixing connection between connectors and connector screws, thereby increasing the shear strength. Tests have shown that connectors fastened with connector screws provide a higher degree of stiffness and at least the same bearing capacity as well connectors fixed with anchor nails of similar length. The "self-pre-boring" TwinCut[®] point tip improves the function, application and extraction value of the screw. TwinCut[®] point is easier to make bite the wood and easier to screw in while reducing the splitting risk.

Material Specification: C 1018

Surface Protection:
ZIPLEX[®] - S for humidity class IU. (ZIPLEX = Zink iron surface, chrome 6 free)

D

Anwendung: Beschlagschrauben mit TwinCut[®] point sind als Alternative zu Anker Nägeln bei der Befestigung von Bau- und Holzverbindern bei Holzkonstruktionen einzusetzen.

Ausführung: Beschlagschrauben mit TwinCut[®] point verfügen über eine besonders angepasste Zylinderkopfform, die genau zu den *Ø5 mm Löchern der Bau- und Holzverbinder passen. Das verleiht eine sehr stabile und steife Einspannungsverbindung zwischen Verbinder und Beschlagschraube und erhöht die Schubfestigkeit. Versuche haben gezeigt, dass Verbinder, die mit Beschlagschrauben befestigt wurden, eine grössere Steifheit und mindestens dieselbe Tragfähigkeit wie es bei Verbindern mit Anker Nägeln einer entsprechenden Länge der Fall ist, verleihen. Die „selbstbohrende“ TwinCut[®] point Spitze verbessert die Schraubenfunktion, den Anwendungs- und Ausziehwert. Mit der TwinCut[®] point kann sich die Schraube leichter im Holz festbeissen, sie ist leicht einzuschrauben und vermindert gleichzeitig das Spaltrisiko.

Materialspezifikation: C 1018

Oberflächenschutz:
ZIPLEX[®] - S für Feuchtigkeitsklasse IU. (ZIPLEX = Zinkeisen Oberfläche, Chrom 6 frei)

SIMA art. no.

Dimension
B L

t Torx

Weight box
gram

Pcs.
Box / Box on pallet

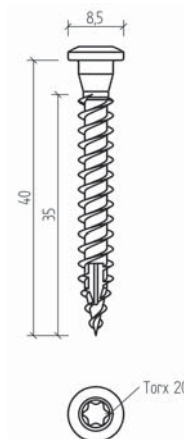
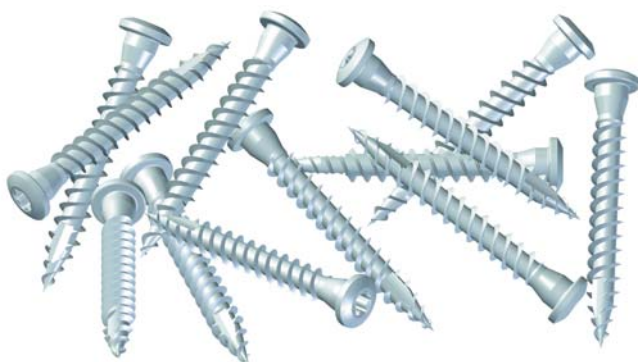
145040

8,5 40

5 20

975

250 / 384





Beslagkamsøm

Anchor nails

Ankernägel

DK

Anvendelse: Beslagkamsøm anvendes til fastgørelse af bygnings- og sømbeslag i forbindelse med trækonstruktioner.

Sømmene: Beslagkamsøm er specialsøm, der ved sin form, produktionsmetode og materiale sikrer stor tværbæreevne og udtrækningsværdi. Sømmets koniske hovedform giver ved montage en ideel forbindelse mellem søm og sømbeslag, der igen medfører god stabilitet og styrke i samlingen. NKT's beslagkamsøm har byggestyrelsens godkendelse M.K. 5,50/0358 og opfylder kravene til DiF's normer for trækonstruktioner DS 413. NKT's beslagkamsøm er under løbende kontrol fra Teknologisk Institut.

Materialepecifikation: C 1015

NB. SIMA art. 134040 er udført i rustfri A4, AISI 316

Overfladebeskyttelse:

GALV PLUS® til fugtklasse IU. (GALV PLUS = Zinkjern overflade)

UK

Application: Anchor nails are used for fastening of building and nail connectors in relation to wooden structures.

Nails: Anchor nails are special nails providing, by way of their shape production method, and material a high cross bearing capacity and extraction value. The cone-shaped nail head provides at fitting an ideal connection between nail and nail connector generating in turn good stability and strength in the joint. NKT anchor nails carry building board approval M.K. 5,50/0358 and meet the requirements for DiF standards for wooden structures DS 413. NKT anchor nails are subjected to current control by Dansk Teknologisk Institut – Danish Technological Institute.

Material Specification: C 1015

NB. SIMA art. 134040 is made in stainless A4, AISI 316.

Surface Protection:

GALV PLUS® for humidity class IU. (GALV PLUS = Zinc iron surface)

D

Anwendung: Ankernägel sind zur Befestigung von Bau- und Holzverbindern im Zusammenhang mit Holzkonstruktionen einzusetzen.

Ausführung: Ankernägel sind Spezialnägel, die durch ihre Form, Produktionsweise und Material eine hohe Querbelastungsfähigkeit und einen hohen Ausziehungswert gewährleisten. Die konische Kopfform gibt bei der Montage eine Idealverbindung zwischen Nagel und Nagelverbinder, welches wiederum eine gute Verbindungsstabilität und Verbindungsstärke gibt. NKTs Ankernägel verfügen über die Zulassung M.K. 5,5/0358 des Bauamts und erfüllen die Auflagen an die DiF-Normen für Holzkonstruktionen DS 413. NKTs Ankernägel unterliegen einer laufenden Kontrolle des Technologischen Instituts.

Materialspezifikation: C 1015

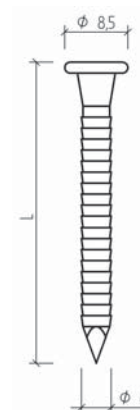
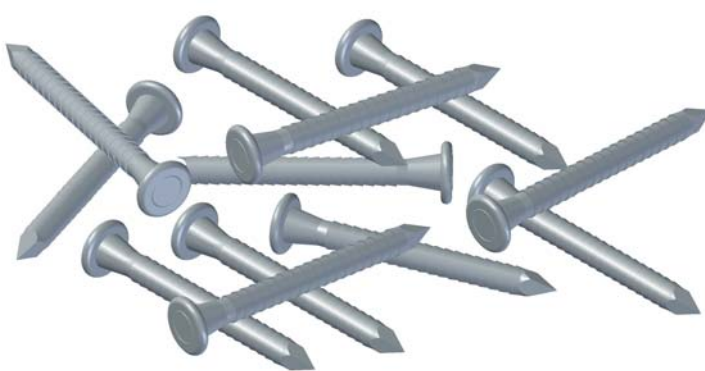
NB. SIMA Art. 134040 ist aus Edelstahl A4, AISI 316 gefertigt

Oberflächenschutz:

GALV PLUS® für Feuchtigkeitsklasse IU. (GALV PLUS = Zinkeisen Oberfläche)

SIMA art. no.	Dimension			Weight box gram	Pcs. Box / Box on pallet
	B	L	t		
124040	8,5	40	4,0	1100	250 / 768
124050	8,5	50	4,0	1300	250 / 672
124060	8,5	60	4,0	1600	250 / 480
134040*	8,5	40	4	1100	250 / 384

* = Rustfri A4 - Stainless steel A4 - Rostfreie A4



DK

SIMA udfører udover det brede program indenfor bygningsbeslag og hyldeknægte, specialbeslag til køkkenindustrien, møbelindustrien, fødevarerindustrien osv. Produkterne udføres i mange forskellige materialer såsom aluminium, tagpap, stål, aluzink, rustfri A2-A4 (AISI 304-AISI 316), samt overfladebehandlinger som varmgalvanisering, el-galvanisering, fortinning, maling og meget andet.

SIMA's industriprodukter samt specialprodukter er kendetegnet ved en meget høj kvalitet, konkurrencedygtige priser samt hurtig og præcis levering.

Vi tilbyder gerne at medvirke aktivt i produktudviklingen til løsning af dit behov.

Ved forespørgsel på specialprodukter bliver hver forespørgsel vurderet i henhold til volumen, værktøjsomkostninger, pris, kvalitet, materialer osv.

UK

In addition to our wide range in building connectors and brackets, SIMA makes special connectors for the kitchen industry, furniture industry, food industry, etc.

These products are made in a great variety of materials, such as aluminium, roofing cardboard, steel, aluminium zinc, stainless steel A2-A4 (AISI 304-AISI 316), as well as surface treatments such as hot galvanizing, el-galvanizing, tin coating, painting, etc. etc.

SIMA industrial products as well as special products are characterized by an extremely high quality, competitive prices, as well as quick and accurate delivery.

We should be pleased to contribute actively to the product development to meet your needs.

As to inquiries for special products, each inquiry will be evaluated in relation to volume, tool costs, price, quality, materials, etc.

D

Ausser dem breiten Programm von Holzverbindern und Konsolen, stellt SIMA Spezialbeschläge für die Küchenindustrie, Möbelindustrie, Lebensmittelindustrie usw. her.

Die Produkte werden in vielen verschiedenen Materialien wie Aluminium, Dachpappe, Stahl, Aluzink, rostfrei A2-A4 (AISI 304-AISI 316), sowie Oberflächenbehandlungen wie Feuerverzinkung, elektrolytische Verzinkung, Verzinnung, Lackierung und vieles andere mehr hergestellt.

SIMAs Industrieprodukte sowie die Spezialprodukte zeichnen sich durch eine sehr hohe Qualität, wettbewerbsfähige Preise sowie eine schnelle und präzise Lieferung aus.

Wir bieten Ihnen gern an, aktiv an der Produktentwicklung zur Lösung Ihres Bedarfs teilzunehmen.

Bei Anfragen nach Spezialprodukten wird jede Anfrage mit Bezug auf Volumen, Werkzeugkosten, Preis, Qualität, Materialien usw. bewertet.

