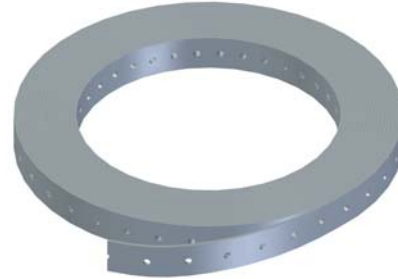


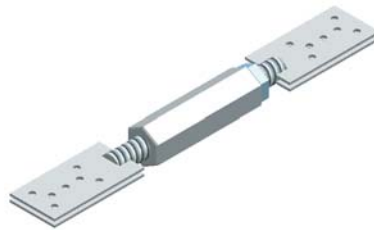
Vindgitterbånd
 Wind brace strips
 Windrispenbänder



Hulbånd
 Perforated strips
 Lochbänder



Patentbånd
 Patent strips
 Patentbänder



Universalbåndspænder
 Universal strip tighteners
 Universal Rippenband-Nachspanner



Båndstrammer
 Strip tighteners
 Rippenbandspanner



SIMA TAG SYSTEM
 SIMA ROOF SYSTEM
 SIMA DACHSYSTEM



Vindgitterbånd

Wind brace strips

Windrispenbänder

DK

Anvendelse: Vindgitterbånd anvendes til forankringer og afstivninger af trækonstruktioner. Båndene leveres i længder fra 10-50 meter.

Vindgitterbånd: Er udført i varmforzinket stålplade i størrelserne 40 x 1,5 / 40 x 2 / 40 x 3 eller 60 x 2. Vindgitterbånd er forsynet med Ø5 mm huller for fastgørelse med 4 mm NKT beslagsøm eller 5 mm NKT beslagskruer.

Montering: Vindgitterbånd 40 x 1,5 / 40 x 2 / 40 x 3 eller 60 x 2 monteres i trækonstruktioner og fastgøres med 4 mm NKT beslagsøm eller 5 mm NKT beslagskruer. Alle kanter og hjørner, hvor vindgitterbåndet placeres, skal være afrundede og glatte. Bukning af vindgitterbånd umiddelbart ved fastgørelsespunktet skal undgås. Til opstramning af båndene anvendes SIMA båndstrammer eller SIMA båndspænder. Se også SIMA TAG SYSTEM i dette afsnit.

UK

Application: Wind brace strips are used for anchoring and bracing of wood structures. These strips are available in lengths ranging from 10 to 50 metres.

Wind brace strips: Made in hot galvanized steel plate in sizes 40 x 1,5 / 40 x 2 / 40 x 3 eller 60 x 2. Wind brace strips are provided with diam. 5 mm holes for fastening using 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws.

Fitting: Wind brace strips 40 x 1,5 / 40 x 2 / 40 x 3 eller 60 x 2 are fitted in wood structures and fastened using 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws. All edges and corners for placing of the wind brace strip shall be rounded and smooth. Bending of wind brace strips near the fastening point must be avoided. For tightening of the strips use SIMA strip tightener. Please also refer to SIMA ROOF SYSTEM in this section.

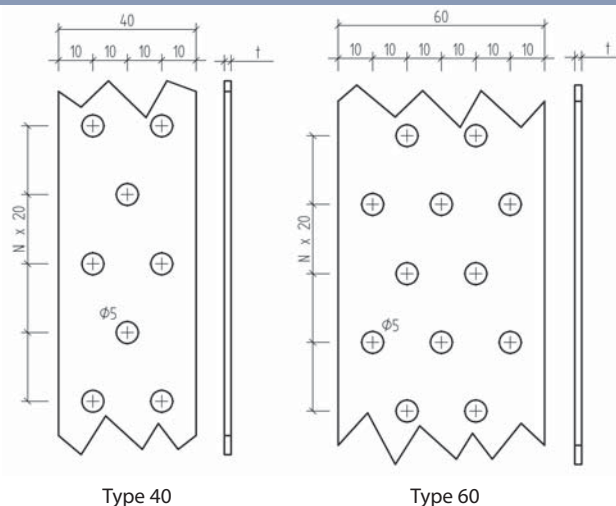
D

Anwendung: Windrispenband ist für Verankerungen und Versteifungen von Holzkonstruktionen einzusetzen. Die Bänder sind in Längen von 10-50 m lieferbar.

Ausführung: Das Windrispenband ist aus feuerverzinkter Stahlplatte in den Größen 40 x 1,5 / 40 x 2 / 40 x 3 eller 60 x 2 gefertigt. Das Windrispenband ist mit Ø5 mm Löchern für die Befestigung mit 4 mm NKT Anker Nägeln oder 5 mm NKT Beslagschrauben ausgerüstet.

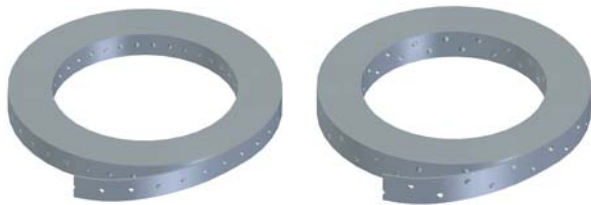
Montage: Das Windrispenband 40 x 1,5 / 40 x 2 / 40 x 3 eller 60 x 2 ist an Holzkonstruktionen zu montieren und mit 4 mm NKT Anker Nägeln oder 5 mm NKT Beslagschrauben zu befestigen. Alle Ränder und Ecken, an denen das Windrispenband plaziert wird, müssen abgerundet und glatt sein. Biegen von Windrispenband unmittelbar am Befestigungspunkt ist zu vermeiden. Zum Spannen des Windrispenbands ist der SIMA Windrispen-Nachspanner oder der SIMA Windrispenspanner einzusetzen. Siehe auch SIMA DACHSYSTEM in diesem Abschnitt.

SIMA art. no.	Type	Ø mm Ø mm	Weight Kg	Mtr./roll	Pcs. Pallet
210292	80 x 1,5	5	23,8	25	40 CE
210295	40 x 1,5	5	22,5	50	26 CE
210284	40 x 2	5	30	50	20 CE
210286	40 x 2	5	15	25	20 CE
210285	60 x 2	5	43,3	50	20 CE
210292	80 x 1,5	5	23,8	25	40 CE
210300	40 x 0,9	5	6,75	25	40 CE
210301	40 x 0,9	5	13,50	50	40 CE



Type 40

Type 60



Hulbånd

Perforated strips

Lochbänder

DK

Anvendelse: Hulbånd anvendes til forankringer/afstivninger og samling af diverse konstruktioner. Hulbånd 20x1 og 20x1,5 er beregnet for småkonstruktioner af mere hobbypræget art. Hulbånd 25x1,5 og 25x2 anvendes i trækonstruktioner.

Hulbåndene: Er udført i varmforzinket stålplade og forsynet med Ø4 og Ø6,5 m huller Ø5 mm huller for fastgørelse med NKT beslagsøm/NKT beslagskruer.

Montering: Hulbånd 20x1 og 20x1,5 fastgøres med NKT beslagsøm Ø4x31/40 mm. Båndene skal være stramme inden fastgørelse for at opnå maksimal stabilitet. Anvend SIMA båndstrammer/båndspænder. Hulbånd 25x1,5 og 25x2 fastgøres med 4 mm NKT beslagsøm eller 5 mm NKT beslagskruer. Emner, hvorom hulbånd bukkes, skal være afrundet og glatte for at hindre overklipping eller slid på båndet. Indstøbning af hulbånd kan anvendes, og her skal indstøbningslængden være minimum 250 mm. Bukning af hulbånd umiddelbart ved betonoverflader skal undgås.

UK

Application: Perforated strips are used for anchorings/supports and joining of various structures. Perforated strips 20x1 and 20x1.5 are intended for small structures of a rather more hobby-like nature. Perforated strips 25x1.5 and 25x2 are used in wood structures.

Perforated strips: Made in hot galvanized steel plate and provided with diam. 4 and diam. 6.5 mm holes for fastening with NKT anchor nails/NKT connector screws.

Fitting: Perforated strips 20x1 and 20x1.5 are fastened with NKT anchor nails diam. 4x31/40 mm. The strips must be tight prior to fastening for max. stability. Use SIMA strip tightener. Perforated strips 25x1.5 and 25x2 are fastened using 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws. Beams where perforated strips are bent must be rounded and smooth to prevent cutting or wear of the strip. Embedment of perforated strips may be used, and for this purpose the embedding length shall be min. 250 mm. Bending of perforated strips immediately at concrete surfaces to be avoided.

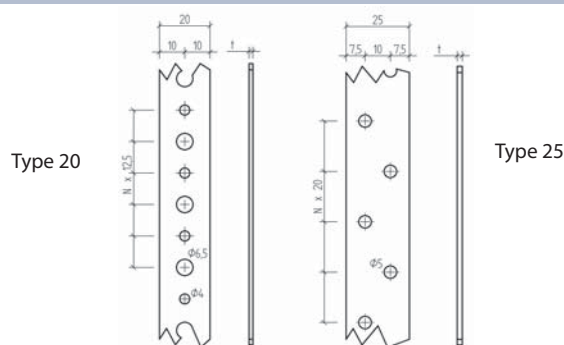
D

Anwendung: Lochband ist für Verankerungen/Versteifungen und Verbindungen von diversen Konstruktionen einzusetzen. Lochband 20x1 und 20x1,5 ist für kleinere Konstruktionen von eher hobby-mässiger Art vorgesehen. Lochband 25x1,5 und 25x2 wird für Holzkonstruktionen eingesetzt.

Ausführung: Die Löchbänder sind aus feuerverzinkter Stahlplatte gefertigt und mit Ø4 und Ø6,5 mm Löchern ausgerüstet. Ø5 mm Löcher für die Befestigung mit NKT Anknägeln/NKT Beschlagschrauben.

Montage: Lochbänder 20x1 und 20x1,5 sind mit NKT Anknägeln Ø4x31/40 mm zu befestigen. Vor der Befestigung müssen die Bänder gespannt sein, um eine maximale Stabilität zu erreichen. Hierzu ist der SIMA Rispensbandspanner/Rispensband-Nachspanner einzusetzen. Lochband 25x1,5 und 25x2 ist mit 4 mm NKT Anknägeln oder 5 mm NKT Beschlagschrauben zu montieren. Die Roherteile, um die das Lochband gebogen wird, müssen abgerundet und glatt sein, um ein Durchschneiden oder Verschleiss am Band zu vermeiden. Betonieren von Lochbändern kann eingesetzt werden und hier hat die Betonierungslänge mindestens 250 mm zu betragen. Vermieden werden muss ein Biegen des Lochbands unmittelbar an Betonoberflächen.

SIMA art. no.	Type	Ø mm	Ø mm	Weight Kg	Mtr. / roll	Pcs. Pallet
212720	20 x 1,0	4	6,5	0,42	3	1000 CE
210076	20 x 1,0	4	6,5	3,4	25	120 CE
210079	20 x 1,0	4	6,5	1,4	10	442 CE
210077	20 x 1,5	4	6,5	4,4	25	120 CE
211993	20 x 1,5	4	6,5	1,76	10	120 CE
210084	25 x 1,5	5		3,05	10	60 CE
210083	25 x 1,5	5		7,5	25	20 CE
210078	25 x 2,0	5		9,1	25	60 CE
210081	25 x 2,0	5		3,6	10	60 CE





Patentbånd

Patent strips

Patentbänder

DK

UK

D

Anvendelse: Patentbånd anvendes til småkonstruktioner af mere hobbypræget art., samt f.eks. ophæng af rør, kabelbakker etc.

Hulbåndene: Er udført i henholdsvis 0,8 og 1,0 mm varmforzinket stålplade Patentbånd PV er forsynet med Ø5 mm huller samt PW/PB med Ø7 mm huller til fastgørelse.

Montering: Patentbåndene fastgøres i henhold til applikationen og materialet.

Application: Patent strips are used for small structures of a more DIY use, as well as for purposes like suspension of pipes, cable trays, etc.

Perforated strips: Made in 0.8 and 1.0 mm hot galvanized steel plate. Patent strip PV is provided with diam. 5 mm holes as well as PW/PB with diam. 7 mm holes for fastening.

Fitting: The patent strips are fastened according to the application and the material.

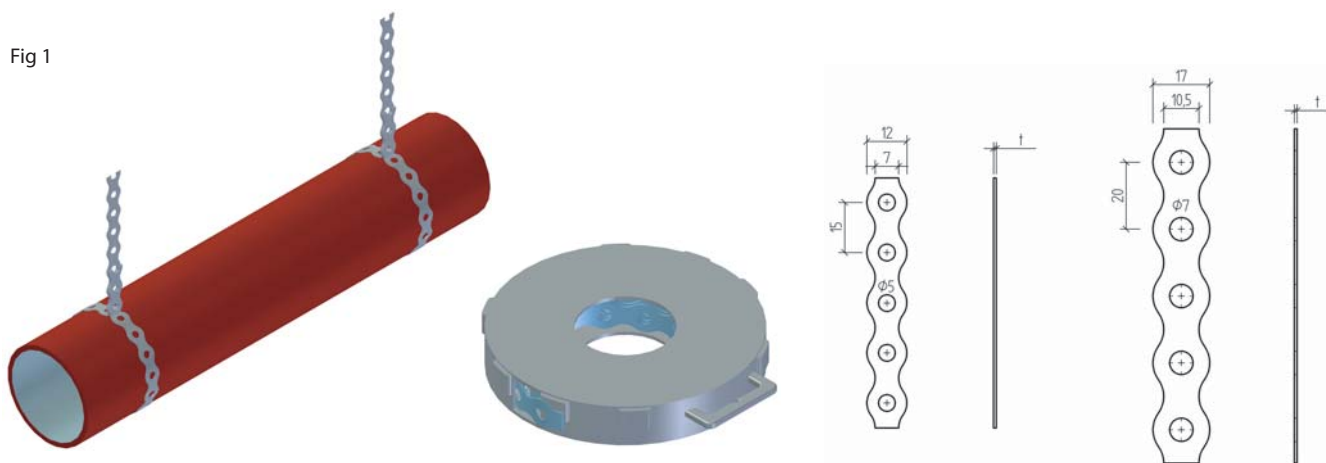
Anwendung: Patentband ist für Kleinstrukturen von eher hobbymäßiger Art sowie zum Aufhängen von z.B. Röhren, Kabelbacken usw. einzusetzen.

Ausführung: Die Patentbänder sind aus 0,8 bzw. 1,0 mm feuerverzinkter. Das Patentband PV ist mit Ø5 mm Löchern sowie PW/PB mit Ø7 mm Löchern zur Befestigung ausgerüstet.

Montage: Die Patentbänder sind laut Anwendung und Material zu befestigen.

SIMA art. no.	Type	Dimension	Surface	Ø mm	Weight Kg	Mtr. / roll	Pcs. Pallet
210865	PV-12-10	12 x 0,8 mm - 10 m	Galvanized	5	0,518	10	10/560
210900	PV-12-25	12 x 0,8 mm - 25 m	Galvanized	5	1,263	25	10/500
210867	PV-17-10	17 x 0,8 mm - 10 m	Galvanized	7	0,744	10	10/560
210868	PV-17-25	17 x 0,8 mm - 25 m	Galvanized	7	1,83	25	10/400

Fig 1





Universalbåndspænder

Universal strip tighteners

Universal Rispensband-Nachspanner

DK

Anvendelse: Båndspænderen anvendes til montering i 25/40 eller 60 mm vindtræksbånd og hulbånd med det formål at opspænde og senere efterspænde båndet. Båndspænderen er dimensioneret til at optage de kræfter, der maksimalt optræder i vindgitterbåndet 19 KN med en sikkerhedsmargen på ca. 50%.

Båndspænderen: Er varmforzinket efter bearbejdning og forsynet med Ø5 mm huller til fastgørelse af hulbåndet eller vindgitterbåndet til båndspænderne med de medleverede 10 stk. M5 bolte.

Montering: Båndspænderen indsættes i vindgitterbåndet med det medleverede antal bolte og møtrikker (10 stk. M5 x 16). Båndet strammes op med båndstrammer. Det stramt fastgjorte bånd kan nu og senere efterspændes med båndspænderen.

UK

Application: The strip tightener is used for 25/40 or 60 mm wind ties and perforated strips for the purpose of fixing and subsequently tightening the strip. The strip tightener has been dimensioned for absorbing the forces which will, as a maximum, occur in the wind bracing strip 19 KN at a safety margin of approx. 50%.

Strip tighteners: Have been hot galvanized after processing and provided with diam. 5 mm holes for fastening of the perforated strip or the wind bracing strip to the strip tighteners using the ten M5 bolts included in the supply.

Fitting: The strip tightener is inserted in the wind bracing strip using the number of bolts and nuts included in the supply (10 pcs. M5 x 16). The strip is tightened by the strip tightener. The tightly fixed strip may now and later by tightened using the strip tightener.

D

Anwendung: Der Universal Rispensband-Nachspanner ist für die Montage in 25/40 oder 60 mm Windrispenband und Lochband mit dem Ziel, das Rispensband zu spannen und später nachzuspannen, zu montieren. Der Rispensband-Nachspanner wurde dazu dimensioniert, die Kräfte aufzunehmen, die maximal im Windrispenband 19 KN mit einer Sicherheitsmarge von ca. 50% auftreten.

Ausführung: Der Rispensband-Nachspanner ist feuerverzinkt und nach der Bearbeitung mit Ø5 mm Löchern zur Befestigung des Lochbands oder Windrispenbands am Rispensband-Nachspannern, mit den mitgelieferten 10 St. M5 Bolzen, ausgerüstet.

Montage: Der Rispensband-Nachspanner ist anhand der mitgelieferten Anzahl Bolzen und Muttern (10 St. M5 x 16) in das Windrispenband einzulegen. Das Rispensband wird vom Rispensband-Nachspanner gestrafft. Die straff befestigten Rispensbänder lassen sich jetzt und zu einem späteren Zeitpunkt mit dem Rispensband-Nachspanner nachspannen.

SIMA art. no.	Type	Ø5 mm	Weight gram	Pcs. Box / Pallet
211471	25-40-60 mm	10	565	10 / 640

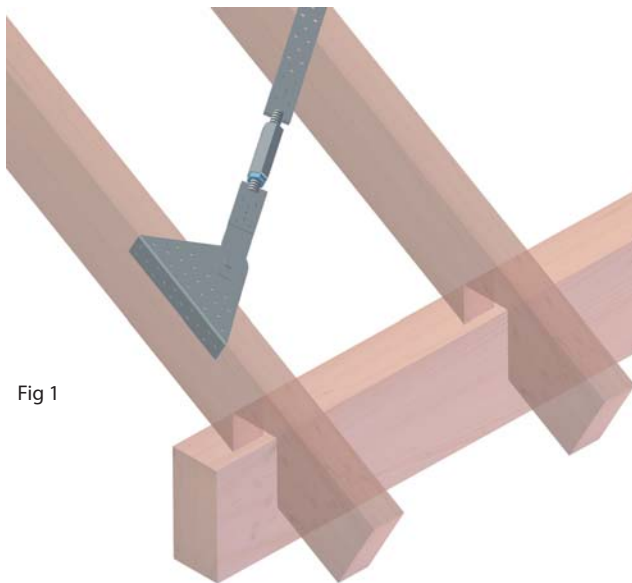
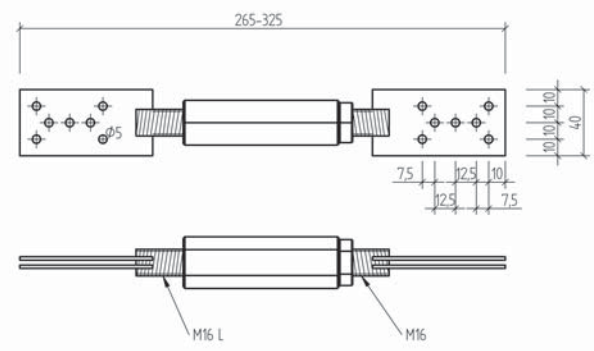


Fig 1





Båndstrammer

Strip tighteners

Rispenbandspanner

DK

Anvendelse: Båndstrammeren anvendes til opstramning af 40 eller 60 mm vindgitterbånd i forbindelse med fastgørelse.

Båndstrammeren: Er udført med gummi håndtag i el-galvaniseret stål og forsynet med modholdshåndtag til fastholdelse af båndet mens det sømmes. Til fastholdelse af selve båndstrammeren i strammingsmomentet er der monteret 4 NKT beslagsøm.

Montering: Vindgitterbåndets frie ende føres ind i båndføringen og sikres med et NKT beslagsøm (f.eks. 4,0 x 40 mm). Med båndstrammeren fast anbragt mod et modhold (f.eks. på siden af et spær) strammes båndet op og fastgøres tæt ved modholdet. Båndstrammeren kræver ingen støtte, når den ønskede opspænding af båndet er opnået, hvorfor udsømningen frit kan foretages, medens båndstrammeren selv holder båndet stramt i position.

UK

Application: The strip tightener is used for tightening of 40 or 60 mm wind bracing strips in connection with fastening.

Strip tightener: Made with rubber handles in el-galvanized steel and provided with backstop handles for fixing of the strip while it is being nailed. For fixing of the strip tightener itself at the tightening moment, 4 NKT anchor nails have been fitted.

Fitting: The free end of the wind bracing strip is inserted into the strip guide and secured using a NKT anchor nail (for instance 4.0 x 40 mm). Using the strip tightener fixed against a backstop (for instance at the side of a rafter), the strip is tightened and fixed close to the back stop. The strip tightener will require no support when the strip tightening required has been achieved so the nailing may be made freely while the strip tightener itself will keep the strip tight in position.

D

Anwendung: Der Rispenbandspanner ist zum Spannen von 40 oder 60 mm Windrispenband im Zusammenhang mit einer Befestigung einzusetzen.

Ausführung: Der Rispenbandspanner ist mit einem Gummigriff aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt und mit einem Gegenhaltergriff zum Festhalten des Rispenbandes während des Einschlagens, ausgerüstet. Zum Festhalten des Rispenbandspanners selbst während des Spannvorgangs, sind 4 Ankernägeln montiert.

Montage: Das freie Ende des Windrispenbandes ist in die Bandführung zu führen und mit einem NKT Ankernagel (z.B. 4,0 x 40 mm) abzusichern. Mit dem Rispenbandspanner fest gegen einen Gegenhalter (z.B. an der Seite eines Sparren) angebracht, wird das Rispenband gespannt und dicht am Gegenhalter befestigt. Der Bandrispenspanner benötigt keine Unterstützung, wenn das gewünschte Aufspannen des Rispenbandes erreicht worden ist. Die Ausnagelung kann jetzt deshalb frei erfolgen, während der Rispenbandspanner selbst das Rispenband stramt in der Position festhält.

SIMA art. no.

Type

Weight
kg

Pcs.
Loose / Pallet

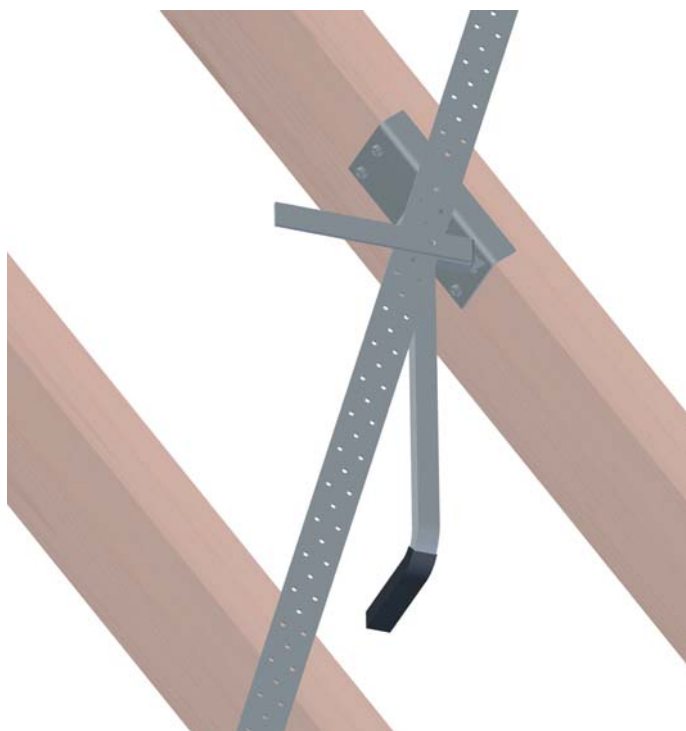
211396

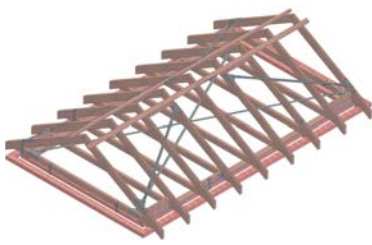
40-60

1,8

1/50

Fig 1





SIMA TAG SYSTEM

SIMA ROOF SYSTEM

SIMA DACHSYSTEM

DK

Anvendelse: SIMA's unikke TAG SYSTEM anvendes til sikring af bygningskonstruktioner. Ved benyttelse af SIMA's TAG SYSTEM vil man opnå mange fordele under hele processen, som f.eks.: Enkelt valg. Et system til 25-40 mm bånd - Enkel og let montering - Alle dele til rådighed pakket i sæt.

SIMA TAG SYTEM: SIMA TAG SYSTEM sæt består af følgende produkter (se tabel).

Montering: Ved montering skal der benyttes SIMA vindgitterbånd 25-40 mm.

UK

Application: The unique SIMA ROOF SYSTEM is used for securing of building structures. Using of the SIMA ROOF SYSTEM will provide many benefits during the process, like.: A simple choice. One system for 25-40 mm strips – Simple and easy fitting. All parts available packed in sets.

SIMA ROOF SYSTEM: SIMA ROOF SYSTEM sets consist of the following products (see table).

Fitting: For fitting, SIMA 25-40 mm wind brace strips shall be used.

D

Anwendung: SIMAs einzigartiges DACHSYSTEM ist zur Sicherung von Baukonstruktionen einzusetzen. Beim Einsatz des SIMA DACHSYSTEMS erreicht man viele Vorteile während des Verfahrens, wie z.B.: Einfache Wahl. Ein System für 25-40 mm Band – Einfach und leicht zu montieren - Alle Teile stehen im Satz verpackt zur Verfügung.

SIMA DACHSYSTEM: Der SIMA DACHSYSTEM –Satz besteht aus folgenden Produkten (siehe Tabelle).

Montage: Bei der Montage ist SIMA Windrispenband 25-40 mm einzusetzen.

SIMA art. no.	Type	Pcs./box	Total weight	Pcs. Pallet
210279	End connector	4	4,5 kg	40
	Connector 1	2		
	Connector 2	2		
	Bend tightener	2		
	Mandrel	4		
	Split pin	4		
	Screws Ø5 mm	30		



Endebeslag - 4

End connector - 4

Befestigungsbeschlag - 4



Samleled 1 - 2

Connector 1 - 2

Verbindungsbeschlag 1 - 2



Samleled 2 - 2

Connector 2 - 2

Verbindungsbeschlag 2 - 2



Båndspænder - 2

Bend tightener - 2

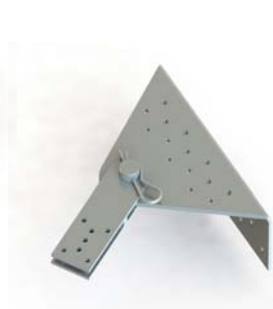
Rispenband-Nachspanner - 2



Dorn - 4

Mandrel - 4

Dorn - 4





SIMA TAG SYSTEM

SIMA ROOF SYSTEM

SIMA DACHSYSTEM

DK

Anvendelse: SIMA's unikke TAG SYSTEM anvendes til sikring af bygningskonstruktioner. Ved benyttelse af SIMA's TAG SYSTEM vil man opnå mange fordele under hele processen, som f.eks.: Enkelt valg. Et system til 60 mm bånd - Enkel og let montering - Alle dele til rådighed pakket i sæt.

SIMA TAG SYTEM: SIMA TAG SYSTEM sæt består af følgende produkter (se tabel).

Montering: Ved montering skal der benyttes SIMA vindgitterbånd 60 mm.

UK

Application: The unique SIMA ROOF SYSTEM is used for securing of building structures. Using of the SIMA ROOF SYSTEM will provide many benefits during the process, like.: A simple choice. One system for 60 mm strips - Simple and easy fitting. All parts available packed in sets.

SIMA ROOF SYSTEM: SIMA ROOF SYSTEM sets consist of the following products (see table).

Fitting: For fitting, SIMA 60 mm wind brace strips shall be used.

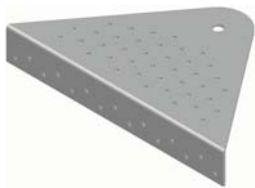
D

Anwendung: SIMAs einzigartiges DACHSYSTEM ist zur Sicherung von Baukonstruktionen einzusetzen. Beim Einsatz des SIMA DACHSYSTEMS erreicht man viele Vorteile während des Verfahrens, wie z.B.: Einfache Wahl. Ein System für 60 mm Band - Einfach und leicht zu montieren - Alle Teile stehen im Satz verpackt zur Verfügung.

SIMA DACHSYSTEM: Der SIMA DACHSYSTEM -Satz besteht aus folgenden Produkten (siehe Tabelle).

Montage: Bei der Montage ist SIMA Windrispenband 60 mm einzusetzen.

SIMA art. no.	Type	Pcs./box	Total weight	Pcs. Pallet
210293	End connector	4	6,63 kg	40
	Connector 1	2		
	Connector 2	2		
	Bend tightener	2		
	Mandrel	4		
	Split pin	4		
	Screws Ø5 mm	30		



Endebeslag - 4

End connector - 4

Befestigungsbeschlag - 4



Samleled 1 - 2

Connector 1 - 2

Verbindungsbeschlag 1 - 2



Samleled 2 - 2

Connector 2 - 2

Verbindungsbeschlag 2 - 2



Båndspænder - 2

Bend tightener - 2

Rispenband-Nachspanner - 2



Dorn - 4

Mandrel - 4

Dorn - 4





DK

Diagonalafstivning af spær

Eksempel på 1 etages bygninger med gitterspær, i alle terrænkategorier, med spændvidder op til 10 m og taghældninger op til 50°.

Her vises spærerne set fra siden oplagt på remme og sikret med 2 x 2 sæt 2 x 40 mm diagonalafstivninger.

Diagonalafstivningerne er her vist anbragt på spærernes overside.

Bemærk kiplægterne (1) ved kippen og plankeskottene(2), der er anbragt mellem spærerne, hvor båndet er fastgjort, og det næste spær indenfor afstivningen, både ved remmen (3) foruden og kiplægterne (1) foroven.

UK

Diagonal bracing of rafters

Example of one-storeyed buildings with roof truss, in all ground categories, with spans of up to 10 m and roof pitches of up to 50°.

Here, the rafters are viewed from the side, laid on straps and secured using 2 x 2 sets of 2 x 40 mm diagonal braces.

The diagonal braces are here shown placed on the top side of the rafters.

Note the ridge battens (1) at the ridge and the plank valleys (2) placed between the rafters where the strip is fastened, and the next rafter in the bracing, both at the strap (3) below and the ridge battens (1) at the top.

D

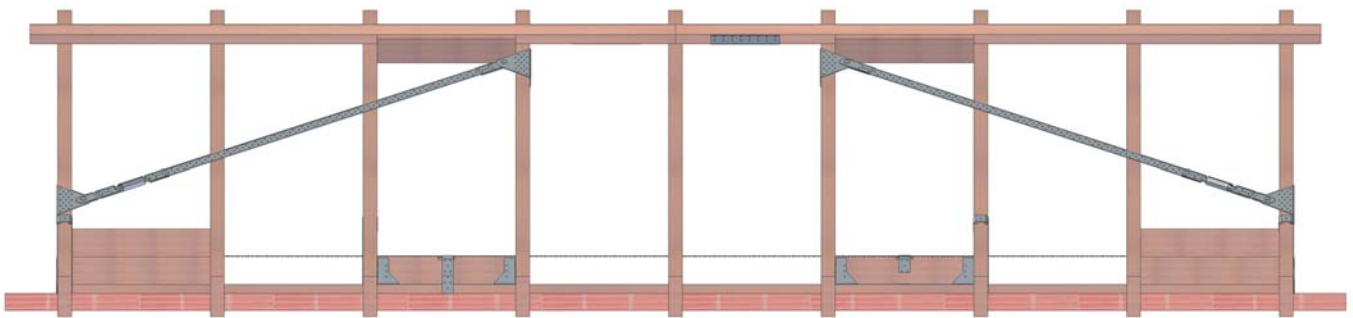
Diagonales Versteifen der Sparren

Beispiel eines einstöckigen Gebäudes mit Gittersparren, in allen Geländekategorien, mit Spannweiten bis zu 10 m und Dachneigungen bis zu 50°.

Hier werden die Sparren von der Seite gesehen und auf Bänder aufgelegt und mit 2 x 2 Sätzen 2 x 40 mm Diagonalversteifungen abgesichert, dargestellt.

Die Diagonalabsteifungen zeigen hier die Platzierung an der Sparrenoberseite.

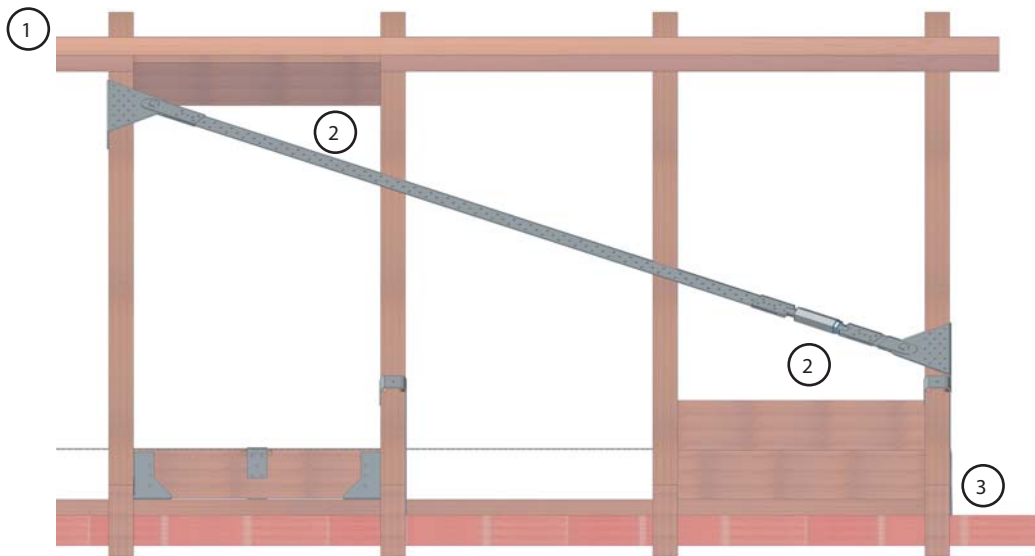
Bemerken Sie die Firstlatten (1) am First und die Pfostenschotts (2), die zwischen den Sparren platziert worden sind, wo das Band befestigt worden ist und wo der nächste Sparren innerhalb der Versteifung ist, sowohl an der Sparrenpfette (3) unten und an den Firstlatten (1) oben.



Som det ses på detaljerne nedenfor, anvendes der en båndspænder pr. diagonalafstivning.

As shown in the details below, a strip tightener per diagonal bracing is used.

Wie aus den unten stehenden Einzelheiten zu ersehen ist, wird ein Rispenspanner pro diagonale Versteifung eingesetzt





SIMA TAG SYSTEM

SIMA ROOF SYSTEM

SIMA DACHSYSTEM

DK

Diagonalafstivning af bjælkelag

Eksempel på 1 etages bygninger i alle terrænkategorier med bredder op til 10m og taghældninger op til 50°.

Her vises et bjælkelag udlagt på remme sikret med 1 sæt 2 x40mm diagonalafstivninger.

Diagonalafstivningen er anbragt på bjælkerne overside.

UK

Diagonal bracing of beam joisting

Example of one-storeyed buildings in all ground categories with widths of up to 10m and roof pitches of up to 50°.

Showing here a joisting laid on straps secured by using 1 set of 2 x40mm diagonal braces.

The diagonal bracing is placed on the beam top side.

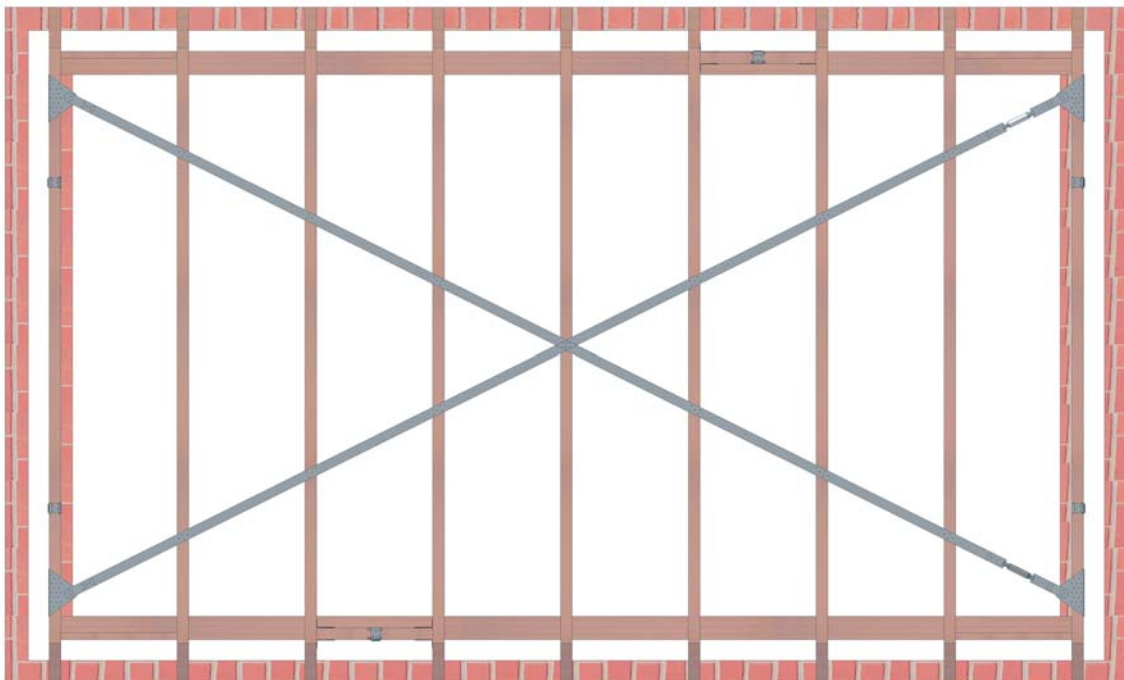
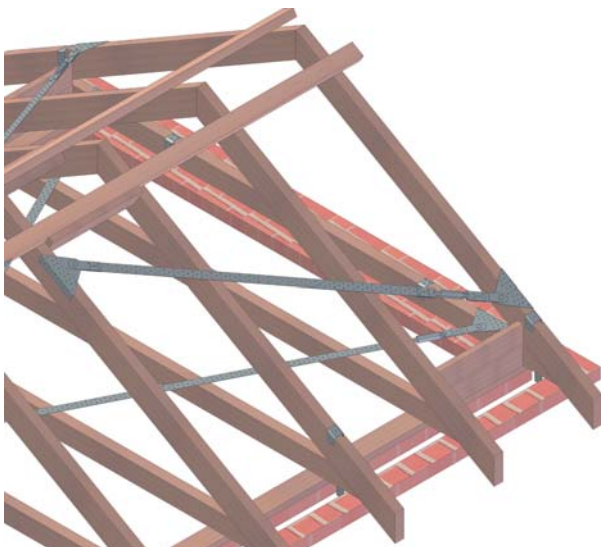
D

Diagonalversteifung von Balkenlagen

Beispiel eines einstöckigen Gebäudes, in allen Geländekategorien mit Breiten bis zu 10 m und Dachneigungen bis zu 50°.

Hier wird eine Balkenlage dargestellt, die auf Sparrenpfetten gelegt wurde und mit 1 Satz 2 x40 mm Diagonalversteifungen abgesichert wird.

Die Diagonalversteifung ist an der Oberseite der Balken angebracht.

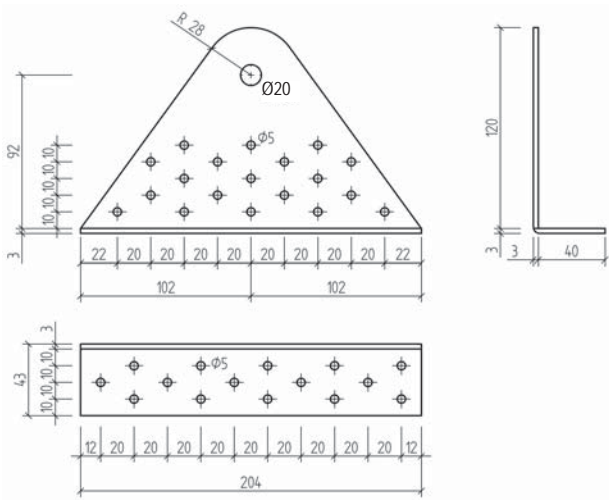




SIMA TAG SYSTEM

SIMA ROOF SYSTEM

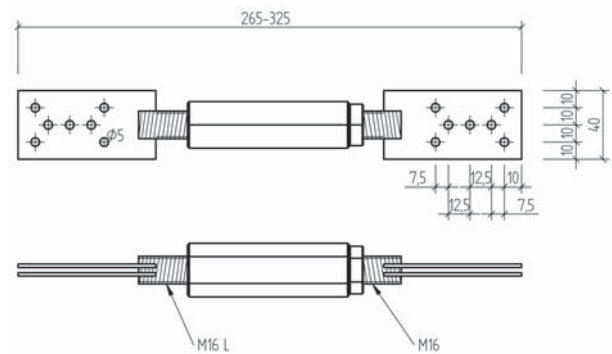
SIMA DACHSYSTEM



Endebslag

End connector

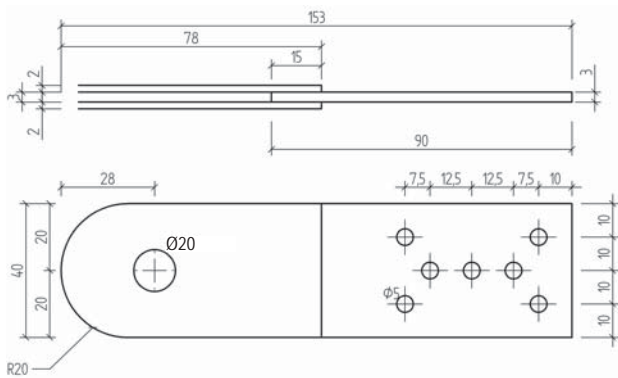
Befestigungsbeslag



Båndspænder

Bend tightener

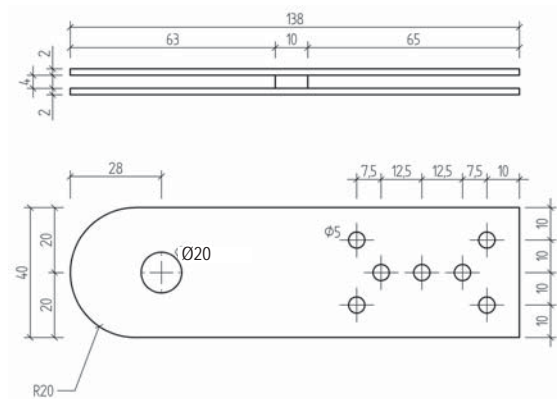
Rispenband-Nachspanner



Samleled 1

Connector 1

Verbindungsbeslag 1



Samleled 2

Connector 2

Verbindungsbeslag 2