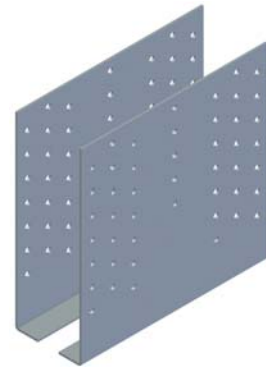
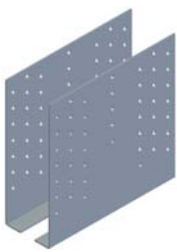


Type 3
G55



Type 3
AISI 316



Gerberbeslag Type 3

Gerber connectors Type 3

Gerberverbinder Typ 3

DK

Anvendelse: Gerberbeslag anvendes til samling af tagåse i momentnulpunkterne 1/7s.

Type 3: Anvendes hvor der kræves større bæreevne end type 1 og type 2 kan opfylde, d.v.s ved store spændvidder og taghældninger. Type 3 kan overføre normalkræfter.

Beslagene: Gerberbeslag leveres og anvendes sætvis. Type 3 gerberbeslag er udført i 2 mm varmforzinket stålplade og forsynet med Ø5 mm huller for udsømninng med NKT beslagsøm eller NKT beslagskruer.

Montering: Samling af åsene foretages i momentnulpunkter og samlingen foretages 1/7 af spændvidden fra nærmeste understøtning (se fig. 1 ved beslagspecificationer). Sømantalet afhænger af den nødvendige bæreevne (se specifikationer ved beslag). Der forudsættes anvendt 4 mm NKT beslagsøm eller 5 mm NKT beslagskruer til fastgørelse af beslagene. God samlingstæthed forudsættes. Beslaget fastgøres med 4 mm kamsøm i længderne 35-40-50 mm. Hvor der optræder normalkræfter i åsene er mindste sømafstand fra midte af beslag $15x d = 60$ mm. (se fig. 2)

Beslaghøjde H vælges ca. 30 mm mindre end tømmerets højde (se nedenstående skema)

NB. Samlingens midte skal passe ud for huller i beslagets midte.

UK

Application: Gerber connectors are used for joining of purlins in the moment zeros 1/7s.

Type 3: Used wherever a higher load capacity than met by type 1 and type 2 is required, i.e. at wide spans and steep roof pitches. Type 3 will transfer normal forces.

Connectors: Gerber connectors are supplied and used in sets. Type 3 gerber connector is made in 2 mm hot galvanized steel plate and provided with diam. 5 mm holes for nailing with NKT anchor nails or NKT connector screws.

Fitting: Joining of the purlins is made in moment zeros and the joining is made 1/7 of the span from the nearest support (see fig. 1 at the connector specifications). The number of nails will depend on the necessary load capacity (see specifications at connectors). 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws are assumed to be used for fastening of the connectors. Good joining tightness is assumed. The connector is fastened with 4 mm NKT anchor nails in lengths of 35-40-50 mm. Wherever normal forces occur in the purlins, the min. nail distance from the middle of the connector is $15x d = 60$ mm. (see fig. 2)

Connector height H is chosen at about 30 mm less than the timber height (see form below).

Note: The joint centre shall fit off the hole in the connector centre.

D

Anwendung: Gerberverbinder sind zum Verbinden von Pfetten an den Momenten-Nullpunkten 1/7s einzusetzen.

Typ 3: Ist dort einzusetzen, wo eine größere Tragfähigkeit verlangt wird als Typ 1 und Typ 2 aufnehmen können, d.h. bei grossen Spannweiten und Dachneigungen. Typ 3 kann Normallasten übertragen.

Ausführung: Die Gerberverbinder werden paarweise geliefert und eingesetzt. Typ 3 Gerberverbinder sind aus 2 mm feuerverzinkter Stahlplatte gefertigt und mit Ø5 mm Löchern zur Ausnagelung mit NKT Ankernägeln oder NKT Beslagschrauben ausgerüstet.

Montage: Die Verbindung der Pfetten erfolgt an Momenten-Nullpunkten und die Verbindung erfolgt 1/7 von der Spannweite der nächsten Unterstüzung entfernt (siehe Figur 1 unter den Verbinder-Spezifikationen). Die Anzahl der Nägel hängt von der erforderlichen Tragfähigkeit ab (siehe Verbinder-Spezifikationen). Der Einsatz von 4 mm NKT Ankernägeln oder 5 mm NKT Beslagschrauben zur Befestigung der Verbinder ist eine Voraussetzung. Eine gute Verbindungsdichte wird vorausgesetzt. Die Verbinder sind mit 4 mm NKT Ankernägeln von 35-40-50 mm. Länge zu befestigen. Wo an den Pfetten Normallasten auftreten, trägt der Mindestnagelabstand von der Mitte des Verbinders $15x d = 60$ mm (siehe Figur 2).

Die Verbinderhöhe H ist ca. 30 mm geringer zu wählen als die Höhe des Bauholzes (siehe unten stehendes Schema)

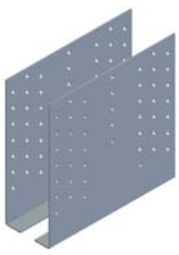
NB. Die Verbindungsmitte muss mit dem Loch in der Mitte des Verbinders zusammenpassen.

SIMA art. no.	Type	Dimension H	B(min.)	Ø mm Ø5 mm	Weight gram	Pcs. Box / Pallet
210169	3-120	120	75	52	765	10 / 800 CE
211994	3-140	140	75	66	890	10 / 640 CE
210171	3-160	160	100	80	975	10 / 800 CE
210172	3-180	180	100	94	1070	10 / 800 CE

Minimum height and width of timber

Type	Height mm	Width mm
3-120	150	75
3-140	175	75
3-160	200	100
3-180	210	100





Gerberbeslag Type 3
 Gerber connectors Type 3
 Gerberverbinder Typ 3

Fig. 1

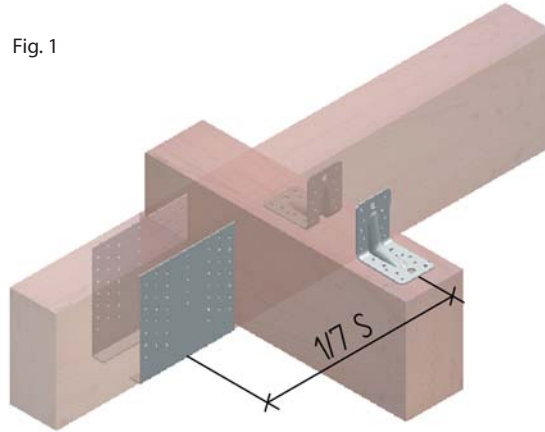
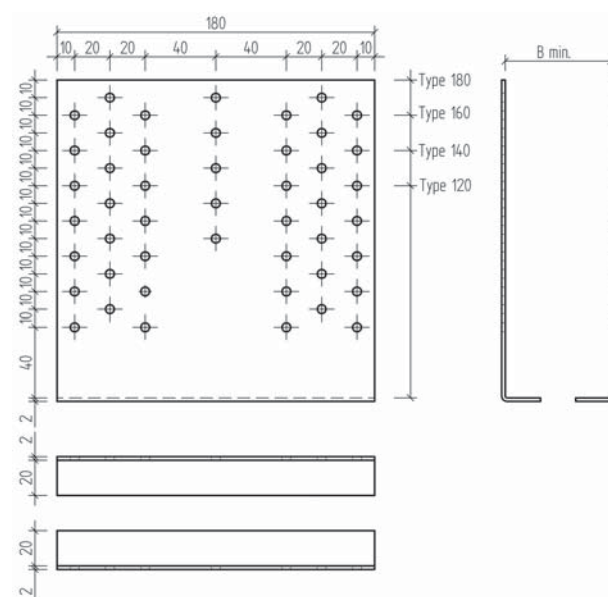
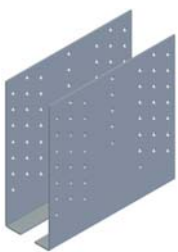


Fig. 2





Gerberbeslag G55 Type 3

Gerber connectors G55 Type 3

Gerberverbinder G55 Typ 3

DK

Anvendelse: Gerberbeslag anvendes til samling af tagåse i momentnulpunkterne (1/7s)

Type 3: Anvendes hvor der kræves større bæreevne end type 1 og type 2 kan opfylde, d.v.s ved store spændvidder og taghældninger. Type 3 kan overføre normalkræfter.

Beslagene: Gerberbeslag leveres og anvendes sætvis. Gerberbeslagene er udført i 2 mm stål der er varmgalvaniseret med 55 µm zink efter bearbejdningen. Beslagene er udført med Ø5 mm huller for udsømning med NKT beslagsøm eller NKT beslagskruer.

Montering: Samling af åsene foretages i momentnulpunkter og samlingen foretages 1/7 af spændvidden fra nærmeste understøtning (se fig. 1 ved beslagspecifikationerne). Bæreevne afhænger af sømantallet (se specifikationer ved beslag). Der forudsættes anvendt 4 mm NKT beslagsøm eller 5 mm NKT beslagskruer til fastgørelse af beslagene. God samlingstæthed forudsættes. Beslaget fastgøres med 4 mm NKT kamsøm i længderne 35-40-50 mm. Hvor der optræder normalkræfter i åsene er mindste sømafstand fra midte af beslag $15 \times d = 60$ mm. (se fig. 2)

Beslaghøjde H vælges ca. 30 mm mindre end tømmerets højde (se nedenstående skema)

UK

Application: Gerber connectors are used for joining of purlins in the moment zeros (1/7s)

Type 3: Used wherever a higher load capacity than met by type 1 and type 2 is required, i.e. at wide spans and steep roof pitches. Type 3 will transfer normal forces.

Connectors: Gerber connectors Type 3 are supplied and used in sets. Gerber connectors are made in 2 mm steel that is hot dipped galvanized after production, with a 55 µm layer of zinc. They are provided with 5 mm holes for nailing with NKT anchor nails or NKT connector screws.

Fitting: Joining of the purlins is made in moment zeros and the joining is made 1/7 of the span from the nearest support (see fig. 1 at the connector specifications). The load capacity will depend on number of nails (see specifications at connectors). 4 mm NKT anchor nails or 5 mm NKT connector screws are assumed to be used for fastening of the connectors. Good joining tightness is assumed. The connector is fastened with 4 mm NKT anchor nails in lengths of 35-40-50 mm. Wherever normal forces occur in the purlins, the min. nail distance from the middle of the connector is $15 \times d = 60$ mm. (see fig. 2)

Connector height H is chosen at about 30 mm less than the timber height (see form below).

D

Anwendung: Gerberverbinder sind zum Verbinden von Pfetten an den Momenten-Nullpunkten (1/7s) einzusetzen.

Typ 3: Ist dort einzusetzen, wo eine größere Tragfähigkeit verlangt wird als Typ 1 und Typ 2 aufnehmen können, d.h. bei grossen Spannweiten und Dachneigungen. Typ 3 kann Normallasten übertragen.

Ausführung: Die Gerberverbinder Typ 3 werden paarweise geliefert und eingesetzt. Die Gerberverbinder sind aus 2 mm feuerverzinkter Stahlplatte gefertigt, die nach der Bearbeitung mit 55 µm Zinkauflage feuerverzinkt worden sind. Die Gerberverbinder sind mit Ø5 mm Löchern zur Ausnagelung mit NKT Ankernägeln oder NKT Beslagschrauben ausgerüstet.

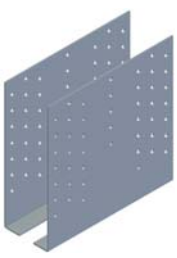
Montage: Die Verbindung der Pfetten erfolgt an Momenten-Nullpunkten und die Verbindung erfolgt 1/7 von der Spannweite der nächsten Unterstüzung entfernt (siehe Figur 1 unter den Verbinder-Spezifikationen). Die Anzahl der Nägel hängt von der erforderlichen Tragfähigkeit ab (siehe Verbinder-Spezifikationen). Der Einsatz von 4 mm NKT Ankernägeln oder 5 mm NKT Beslagschrauben zur Befestigung der Verbinder ist eine Voraussetzung. Eine gute Verbindungsdichte wird vorausgesetzt. Die Verbinder sind mit 4 mm NKT Ankernägeln von 35-40-50 mm. Länge zu befestigen. Wo an den Pfetten Normallasten auftreten, beträgt der Mindestnagelabstand von der Mitte des Verbinders $15 \times d = 60$ mm (siehe Figur 2).

Die Verbinderhöhe H ist ca. 30 mm geringer zu wählen als die Höhe des Bauholzes (siehe unten stehendes Schema)

SIMA art. no.	Type	Dimension		Ø mm	Weight	Pcs.
		H	B(min.)	Ø5 mm	gram	Box / Pallet
212616	G55 3-120	120	75	52	765	10 / 600 CE
212614	G55 3-140	140	75	66	890	10 / 800 CE
212615	G55 3-160	160	100	80	975	10 / 800 CE

Minimum height and width of timber

Type	Height mm	Width mm
3-120	150	75
3-140	175	75
3-160	200	100



Gerberbeslag G55 Type 3
 Gerber connectors G55 Type 3
 Gerberverbinder G55 Typ 3

