

Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

Eigenschaften

Stahlqualität:
DX51D + Z275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:
275g/m² beidseitig
Entsprechend einer Zinkschichtdicke
von ca. 20 µm

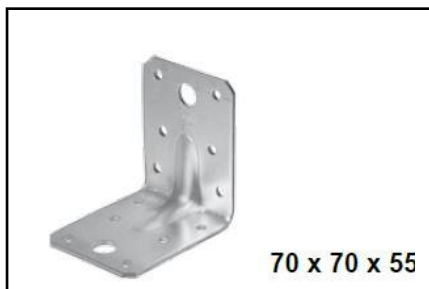


ETA-09/0134

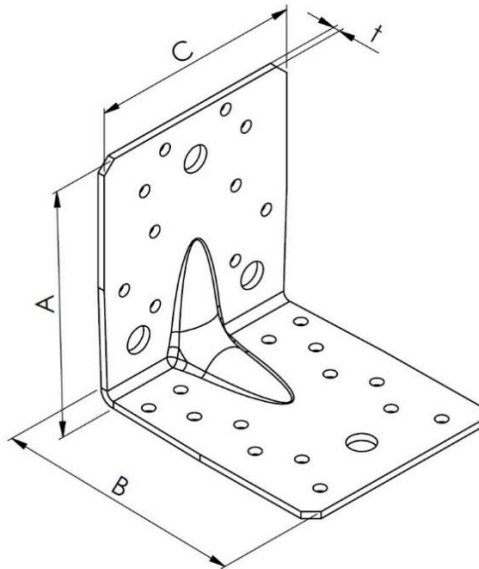
Anwendung

Bauteile aus:
Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

- Die Winkel können für die Übertragung hoher Kräfte eingesetzt werden.
- Lastaufnahme in alle Richtungen
- Ausbildung von Holz / Holz Verbindungen, Holz / Stahl sowie Holz / Beton Verbindungen.



Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

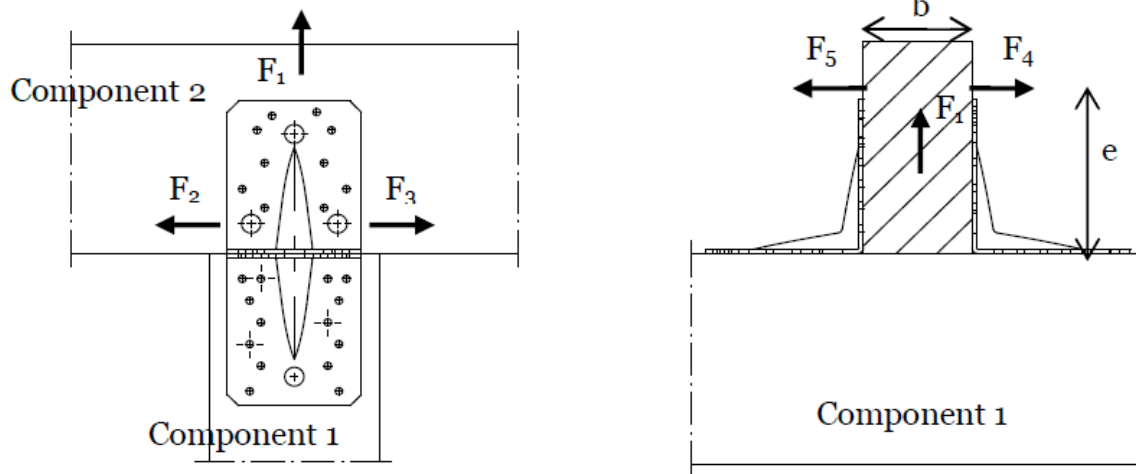


Abmessungen

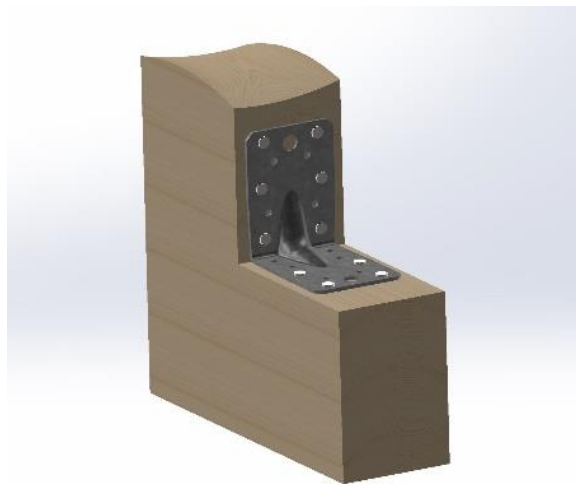
Artikel	Abmessungen (mm)				Schenkel A			Schenkel B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø11	Ø13	Ø5	Ø11	Ø13
89541	70	70	55	2,5	6	1	-	6	1	-
89551	90	90	65	2,5	10	-	1	10	-	1
89553	105	105	90	3	10	-	3	14	-	1

Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

Tragfähigkeiten



Die in den nachfolgenden Tabellen aufgeführten Nagellöcher sind der ETA-09/0134 zu entnehmen.



Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

Tragfähigkeit Holz / Holz – Stütze, ein Winkel pro Anschluss

Artikel	Tragfähigkeit Holz / Holz – Stütze, ein Winkel pro Anschluss						
	Verbindungsmittel				F _{Rk} (kN)		
	Schenkel A (vertikal)		Schenkel B (horizontal)				
	Nagellöcher	Typ	Nagellöcher	Typ	F _{1,Rk}		
89541 (70)	1,2	K	8,9,10,11,13,14	K	1,17		
89551 (90)	1,2	K	12,13,16,17,21,22	K	2,50		
89553 (105)	1,2,4,5,6,7	K	14,15,16,17,20,21,27,28	K	2,51		

Material: C24

K = Kammnagel Ø4,0 x 40

Tragfähigkeit Holz / Holz – Schwelle, ein Winkel pro Anschluss

Artikel	Tragfähigkeit Holz / Holz – Schwelle, ein Winkel pro Anschluss						
	Verbindungsmittel				F _{Rk} (kN)		
	Schenkel A (vertikal)		Schenkel B (horizontal)				
	Nagellöcher	Typ	Nagellöcher	Typ	F _{1,Rk}		
89541 (70)	1,2,4,5	K	8,9,10,11,13,14	K	1,17		
89551 (90)	1,2,4,5,6,7,8,9	K	12,13,16,17,21,22	K	2,50		
89553 (105)	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11	K	14,15,16,17,20,21,27,28	K	2,51		

Material: C24

K = Kammnagel Ø4,0 x 40

Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

Tragfähigkeit Holz / Holz – ein Winkel pro Anschluss

Artikel	Tragfähigkeit Holz / Holz – ein Winkel pro Anschluss						
	Verbindungsmittel				F_{Rk} (kN)		
	Schenkel A (vertikal)		Schenkel B (horizontal)				
	Nagellöcher	Typ	Nagellöcher	Typ	F _{2/3,Rk}		
89541 (70)	1,2,4,5	K	8,9,10,11,13,14	K	2,77		
89551 (90)	1,2,4,5,6,7,8,9	K	12,13,16,17,21,22	K	3,72		
89553 (105)	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11	K	14,15,16,17,20,21,27,28	K	5,05		

Material: C24

K = Kammnagel Ø4,0 x 40

Tragfähigkeit Holz / Holz – zwei Winkel pro Anschluss

Artikel	Tragfähigkeit Holz / Holz – zwei Winkel pro Anschluss						
	Verbindungsmittel				F_{Rk} (kN)		
	Schenkel A (vertikal)		Schenkel B (horizontal)				
	Nagellöcher	Typ	Nagellöcher	Typ	F _{4/5,Rk}		
89541 (70)	1,2,4,5	K	8,9,10,11,13,14	K	6,13		
89551 (90)	1,2,4,5,6,7,8,9	K	12,13,16,17,21,22	K	7,09		
89553 (105)	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11	K	14,15,16,17,20,21,27,28	K	9,87		

Material: C24

K = Kammnagel Ø4,0 x 40

Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

Tragfähigkeit Holz / Holz – ein Winkel pro Anschluss

Artikel	Tragfähigkeit Holz / Holz – ein Winkel pro Anschluss						
	Verbindungsmittel					F_{Rk} (kN)	
	Schenkel A (vertikal)		Schenkel B (horizontal)				
	Nagellöcher	Typ	Nagellöcher	Typ	F _{4,Rk}		
89541 (70)	1,2,4,5	K	8,9,10,11,13,14	K	6,13		
89551 (90)	1,2,4,5,6,7,8,9	K	12,13,16,17,21,22	K	7,09		
89553 (105)	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11	K	14,15,16,17,20,21,27,28	K	9,87		

Material: C24

K = Kammnagel Ø4,0 x 40

Tragfähigkeit Holz / Holz – ein Winkel pro Anschluss

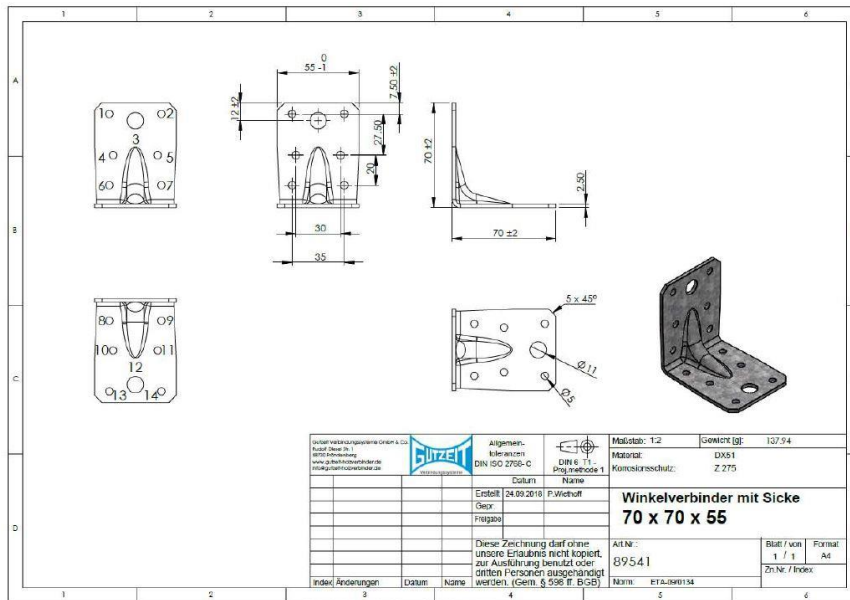
Artikel	Tragfähigkeit Holz / Holz – ein Winkel pro Anschluss						
	Verbindungsmittel					F_{Rk} (kN)	
	Schenkel A (vertikal)		Schenkel B (horizontal)				
	Nagellöcher	Typ	Nagellöcher	Typ	F _{5,Rk}		
89541 (70)	1,2,4,5	K	8,9,10,11,13,14	K	1,59		
89551 (90)	1,2,4,5,6,7,8,9	K	12,13,16,17,21,22	K	2,30		
89553 (105)	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11	K	14,15,16,17,20,21,27,28	K	2,97		

Material: C24

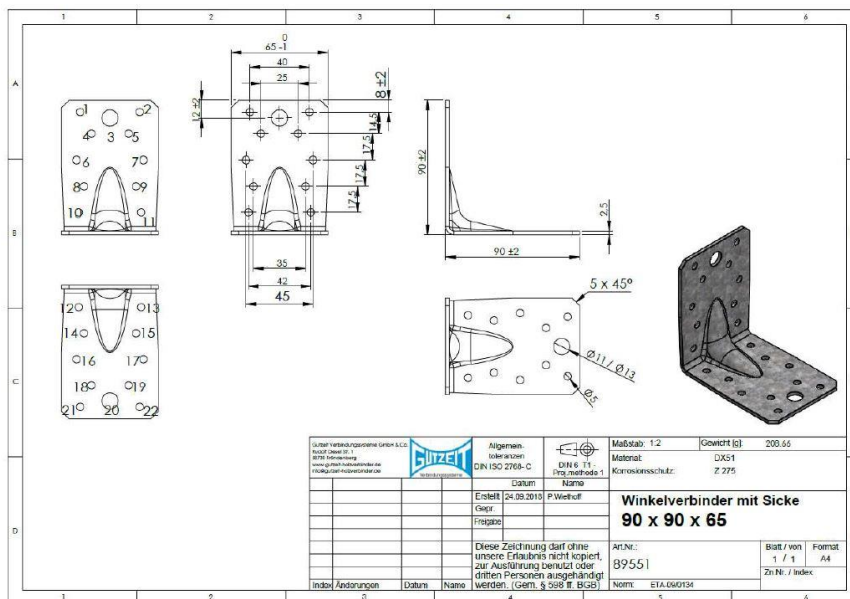
K = Kammnagel Ø4,0 x 40

Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

Nagellochnummer 89541 (70)



Nagellochnummer 89551 (90)



Winkelverbinder mit Sicke (70 / 90 / 105)

Nagellochnummer 89553 (105)

