



07

SPARENPFETTENANKER

SPARRENPFETTENANKER

TECHNISCHE MERKMALE

Geometrie

L	Länge Schenkel (mm)
B	Breite (mm)
S	Materialstärke (mm)
Ø [mm]	Durchmesser

Tabellen

$F_{z,rk}$	max. Tragfähigkeit in Lastrichtung [kN]
n	Anzahl Löcher Ø 5,0

Lastrichtungen

$F_1 \uparrow$ Abhebende Last

Bemessung

Tragfähigkeiten für je zwei diagonal angeordnete Sparrenpfettenanker.

Die Tragfähigkeiten können bei Anordnung von vier Sparrenpfettenanker verdoppelt werden.

Charakteristische Rohdichte Holz mind. 350 kg/m³.

Der Nachweis auf Querkzug nach DIN EN 1995-1-1 8.1.4 ist zu führen.

Die mind. Randabstände nach EC 5 sind einzuhalten.

Verbindungsmittel Holz

GH Rillennägel ETA-13/0523 Ø 4,0 x L [mm]
GH Holzverbinderschrauben ETA-13/0523 Ø 5,0 x L [mm]
Rillennägel nach EN 14592 Edelstahl Ø 4,0 x L [mm]



Stahl mit Angabe der Stahlgüte und der Zinkauflage



Edelstahl



Holz/Holz Verbindung



Holz/Beton Verbindung



Nutzungsklasse 1

Feuchtegehalt in den Baustoffen, der einer Temperatur von 20° C und einer relativen Luftfeuchte der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen pro Jahr einen Wert von 65 % übersteigt, z. B. bei allseitig geschlossenen und beheizten Bauwerken.
Anmerkung: In NKL 1 übersteigt der mittlere Feuchtegehalt der meisten Nadelhölzer nicht 12 %.



Nutzungsklasse 2

Feuchtegehalt in den Baustoffen, der einer Temperatur von 20° C und einer relativen Luftfeuchte der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen pro Jahr einen Wert von 85 % übersteigt, z. B. bei überdachten offenen Bauwerken.
Anmerkung: In NKL 2 übersteigt der mittlere Feuchtegehalt der meisten Nadelhölzer nicht 20 %.



Nutzungsklasse 3

Erfasst Klimabedingungen, die zu höheren Feuchtegehalten als in NKL 2 führen, z. B. Konstruktionen, die der Witterung ungeschützt ausgesetzt sind. Eurocode 5 / DIN EN 1995-1-1 Abschn. 2.3.1.3

SPARRENFETTENANKER

ANWENDUNGEN

Anwendung:

Zur Sicherung von abhebenden Lasten

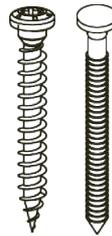


Werkstoffe:

250
GD
Z275

Materialstärke:

1,5/2,0 mm



Verbindungsmittel:

GH Rillennägel 4,0 x 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm

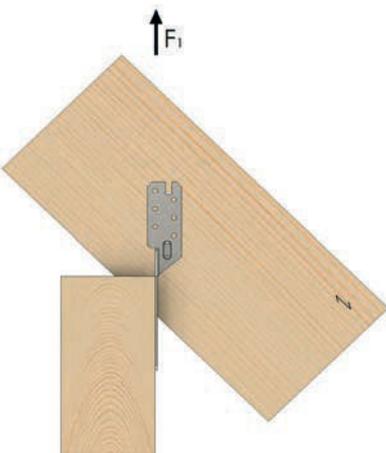
GH Schrauben 5,0 x 25 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 mm

Verbindungsmittel ab Seite 268

Verwendbar in Nutzungsklassen



Lastrichtungen



SPARRENFETTENANKER

TYP RLD

1. Montagedorn (Die 3. Hand bei der Montage)
2. Gleiches Produkt auf rechter und linker Seite des Sparrens
3. Bei jeder Sparrenneigung einsetzbar
4. Patentgeschützte Formgebung
5. Optimiertes Nagelbild
6. Optional in GREENline = Ressourcensparende Herstellung

RECHTS UND LINKS VERWENDBAR - BEI JEDER SPARRENNEIGUNG

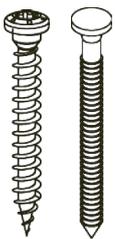


VORTEILE

- Schnelle und exakte Justierung durch den Montagedorn
- Problemlose Verarbeitung bei jeder Sparrenneigung
- Nur ein Produkt für linke und rechte Seite des Sparrens
- Schnelle Verarbeitung durch das optimal abgestimmte Nagelbild
- Keine Ausbesserungsarbeiten auf der Baustelle

BEFESTIGUNGSMITTEL

- GH Rillennägel oder GH Schrauben



GH Rillennägel 4,0 x 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm
GH Schrauben 5,0 x 25 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 mm

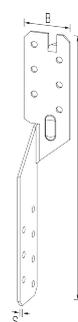
Verbindungsmittel ab Seite 268



SPARRENFETTENANKER

TYP RL-D GREENLINE

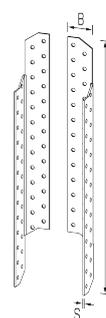
Art.-Nr.	Abmessungen [mm]					nN Ø 5	EAN 4019346	Gewicht kg	Palette	VPE		
	L	x	B	x	S							
100501RLD15	170	x	36	x	1,5	9	026007	0.060	4200	100		
100502RLD15	210	x	36	x	1,5	13	026014	0.070	4200	100		
100503RLD15	250	x	36	x	1,5	17	026021	0.093	4200	100		



SPARRENFETTENANKER

TYP RL-D

Art.-Nr.	Abmessungen [mm]					nN Ø 5	EAN 4019346	Gewicht kg	Palette	VPE		
	L	x	B	x	S							
100501RLD	170	x	36	x	2,0	9	115244	0.080	4200	100		
100502RLD	210	x	36	x	2,0	13	115251	0.104	4200	100		
100503RLD	250	x	36	x	2,0	17	115275	0.124	4200	100		



SPARRENFETTENANKER

Art.-Nr.	Abmessungen [mm]					nN Ø 5	EAN 4019346	Gewicht kg	Palette	VPE		
	L	x	B	x	S							
100504	290	x	34,5	x	2,0	2x22	115138	0.202	3900	100		
100505	330	x	34,5	x	2,0	2x26	115145	0.235	3000	100		
100506	370	x	34,5	x	2,0	2x30	115152	0.274	3000	100		

Sparrenpfettenanker werden bei sich kreuzenden Hölzern, z. B. bei Pfettendächern, oder bei sonstigen schrägen Dächern eingesetzt. Ebenso können Horizontalkräfte aufgenommen werden.

TYP RL-D GREENLINE

Art.-Nr.	Holz / Holz			η_0 Ø5	Verbindungsmittel	F _{Z,Rk}
	L	B	S			
100501RLD15	170	36	1,5	4 + 5	4,0x40 / 5,0x40	7,70
100502RLD15	210	36	1,5	6 + 7	4,0x40 / 5,0x40	7,70
100503RLD15	250	36	1,5	8 + 9	4,0x40 / 5,0x40	7,70

TYP RL-D

Art.-Nr.	Holz / Holz			η_0 Ø5	Verbindungsmittel	F _{Z,Rk}
	L	B	S			
100501RLD	170	36	2,0	4 + 5	4,0x40 / 5,0x40	7,70
100502RLD	210	36	2,0	6 + 7	4,0x40 / 5,0x40	7,70
100503RLD	250	36	2,0	8 + 9	4,0x40 / 5,0x40	7,70

Art.-Nr.	Holz / Holz			η_0 Ø5	Verbindungsmittel	F _{Z,Rk}
	L	B	S			
100504	290	34,5	2,0	10 + 10	4,0x40 / 5,0x40	10,20
100505	330	34,5	2,0	12 + 12	4,0x40 / 5,0x40	10,20
100506	370	34,5	2,0	14 + 14	4,0x40 / 5,0x40	10,20