

WINKELVERBINDER

SORTIMENT

					Höhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]			
WINKELVERBINDER TOP 80/120					80-120	60	55			
WINKELVERBINDER 70X70X2,0								70	70	55
WINKELVERBINDER 70X70 GREENLINE						70	70	55		
WINKELVERBINDER TOP KR90E						95	85	65		
WINKELVERBINDER 90X90X2,5								90	90	65
WINKELVERBINDER 90X90 GREENLINE						90	90	65		
WINKELVERBINDER 100X100X3,0								100	100	90
WINKELVERBINDER 100X100 GREENLINE						105	105	90		
STREBENVERBINDER 135 GRAD						90-100	90-100	65-90		
WINKELVERBINDER TYP 110/170L						170	110	95		
WINKELVERBINDER KR 3 MM					95-285	88	65			
WINKELVERBINDER KR 4 MM					95-285	88	65			
WINKELVERBINDER TYP 50/80						90	50	50-80		
WINKELVERBINDER TYP 110						90	50	110		
WINKELVERBINDER TYP 55/80						80	60	55		
WINKELVERBINDER TYP 60/100						100	60	60		
KONSOLENWINKEL					120-200	54	60			
WINKELVERBINDER TYP 40/45						50-90	50-90	40-45		
WINKELVERBINDER TYP 40/90							90	90	40	
WINKELVERBINDER TYP 40/120					120	95	40			
WINKELVERBINDER TYP 692					65	65	90			

WINKELVERBINDER

SORTIMENT

				Höhe	Länge	Breite	
EXTRA STARK 4 MM					130-160	70	80-100
MONTAGEWINKEL					90	60	60
HAUSTÜRWINKEL					70	30	60
Z-VERBINDER					40	75	30
STUHLWINKEL					25-120	25-120	15-20
WV STARK 3-5 MM					40-180	40-180	20
BETONWINKEL					75-150	75	60
ECKWINKELVERBINDER					40	40	100-250

**Stahl mit Angabe der Stahlgüte und der Verzinkung****Edelstahl mit Werkstoffnummer****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

WINKELVERBINDER

ANWENDUNGEN

Anwendung:

Anschlüsse Holz/Holz; Holz/Beton, Stahl

Werkstoffe:

350
GD
Z275

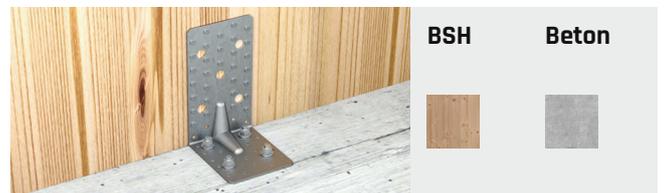
250
GD
Z275

235
JR
feuerverzinkt

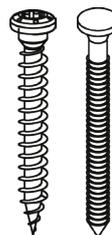
A4
1.4571

Materialstärken:

1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 6,0 / 8,0 mm
weitere auf Anfrage.



Verwendbar in Nutzungsklassen



Verbindungsmittel:

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

Bolzen, Dübel oder Betonanker M10, M12

Verbindungsmittel ab Seite 268