

Windrispenband (40/60/80)

Eigenschaften

Stahlqualität:

1,5mm > S350GD + Z275
2,0/3,0mm > S250GD + Z275
gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

100-275g/m² beidseitig
Entsprechend einer Zinkschichtdicke
von bis ca. 20 µm

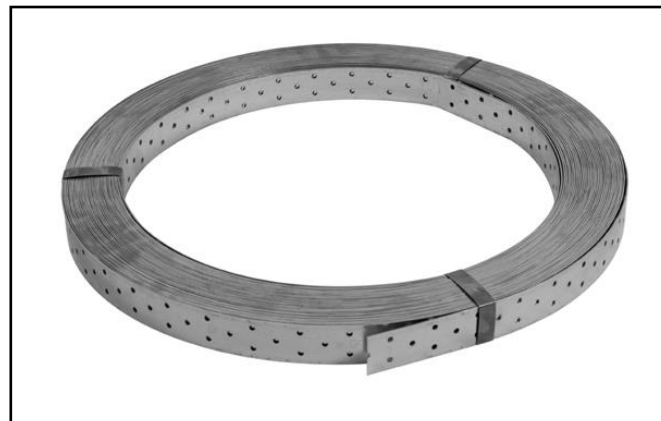


Anwendung

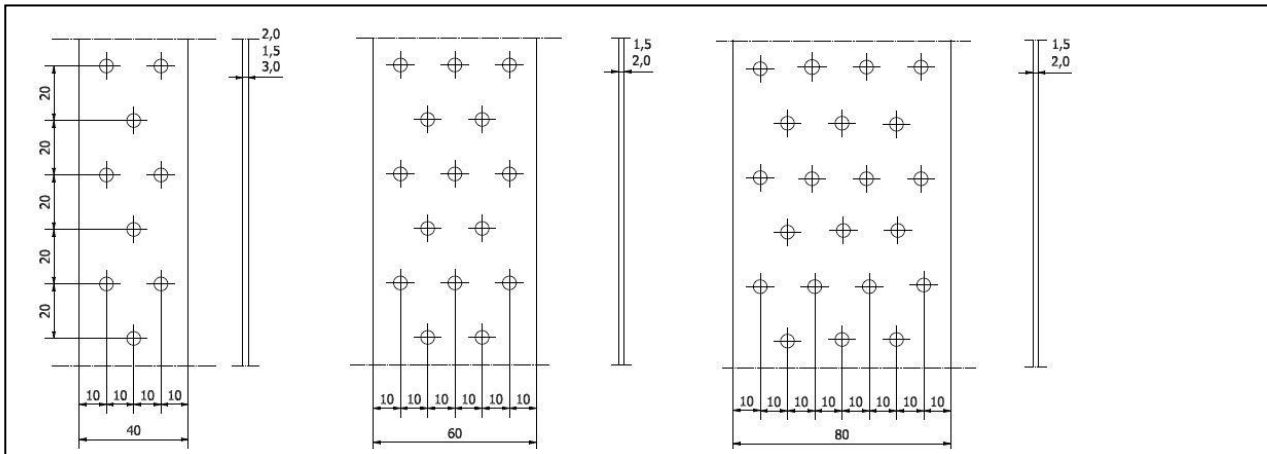
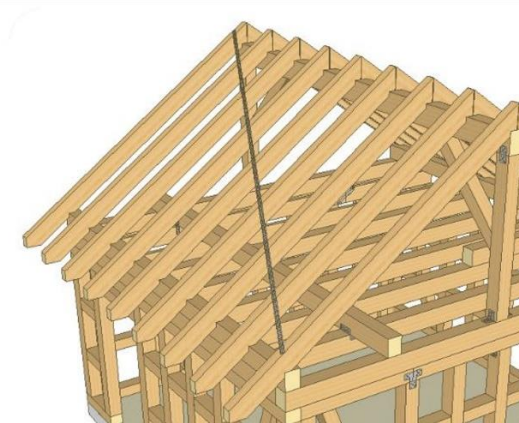
Bauteile:

Holz, Holzwerkstoffe

- vielseitige Verwendungsmöglichkeiten.
- Aussteifung von Dachkonstruktionen
- Sollten größere Kräfte aufgenommen werden müssen, so besteht die Möglichkeit, mehrere Bänder nebeneinander zu verbauen.



Windrispenband (40/60/80)



Windrispenband (40/60/80)

Abmessungen / Tragfähigkeit

Artikel	Abmessungen (mm)			F _{Rk} (kN)	
	Typ	Rollenlänge	Loch Ø	Holz F _{1,Rk,H}	Stahl F _{1,Rk,S}
89729	40 x 1,5	50m	5	1,62 pro Nagel	17,0
89730	40 x 2,0	50m	5	1,60 pro Nagel	17,8
89731	40 x 3,0	50m	5	1,58 pro Nagel	26,7
89732 α	60 x 1,5	50m	5	1,62 pro Nagel	25,5
89732	60 x 2,0	50m	5	1,60 pro Nagel	26,7
89733	80 x 2,0	25m	5	1,60 pro Nagel	35,6
891111	80 x 1,5	25m	5	1,62 pro Nagel	34,0

Die Bemessungstragfähigkeit des Windrispenbandes F_{Rd} ermittelt sich nach folgender Gleichung:

$$F_{Rd} = \min \left\{ \frac{k_{mod} \cdot F_{Rk,H}}{\gamma_{M,H}}, \frac{F_{Rk,S}}{\gamma_{M,S}} \right\}$$

Mit:

k_{mod} = Modifikationsbeiwert, abhängig von der Klasse der Lasteinwirkungsdauer

$$\gamma_{M,H} = 1,30$$

$$\gamma_{M,S} = 1,25$$