

Gerbergelenk - Eingehängt

Bemessung nach EN 1995-1-1+A1+AC:2008

Deutsch

Allgemeines

Festigkeitsklasse	GL24h (BS11)	Brettschichtholz		
Nutzungsklasse	NKL 1	Bauteile in geschlossenen, beheizbaren Bereichen	kdef	0,60
Brand	R 30 Minuten		β_0	0,65 mm/min
Seitlich	2 Seiten		β_n	0,70 mm/min
Oben/Unten	2 Seiten			
Dach	<input checked="" type="checkbox"/> ja	(Kombinationsregel)		

Für Dächer muß nur die führende der veränderlichen Einwirkungen verwendet werden (siehe EN 1991-1-1:2003 3.3.2(1))

System und Querschnitt

Lasten	Char.Wert kN	Lastkürzel	Beschreibung
aus Eigengewicht	K g,k 10,08	G	Ständige Lasten
aus Nutzlast	K n,k 0,01	NH	H: Dächer
aus Schnee	K s,k 12,85	S2	Orte unter 1000 m Seehöhe
aus Wind	K w,k 1,43	W	Windlasten

Träger

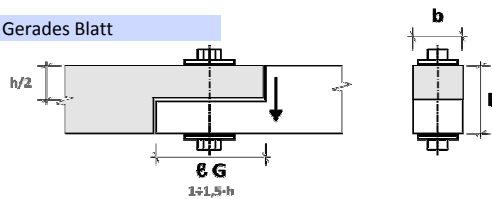
Breite	b 18,00 cm
Höhe	h 30,00 cm

Gelenksausbildung

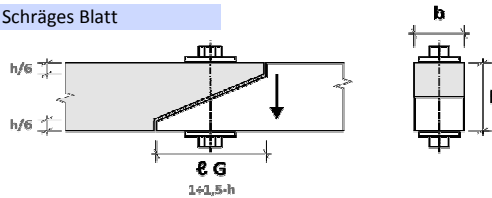
Unterlegscheibe	<input type="radio"/> Q 33/95
Anzahl	<input type="radio"/> 1 Stück
Breite	<input type="radio"/> D 95 mm
Länge	<input type="radio"/> L 95 mm
Bohrung	<input type="radio"/> d 33 mm
Stärke	<input type="radio"/> s 6 mm
Bolzen	<input type="radio"/> M 16
Anzahl	<input type="radio"/> n B 1 Stück
Güte	<input type="radio"/> 4.6

Verbindungslänge	<input type="radio"/> ℓ G 45 cm
------------------	--

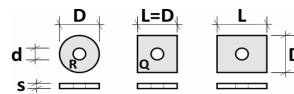
Gerades Blatt



Schräges Blatt



Unterlegscheiben



Bemessungsergebnisse	
Gesamt	86 %
Tragfähigkeit	
Pressung	48 %
Bolzen	86 %
Restquerschnitt Biegung	24 %