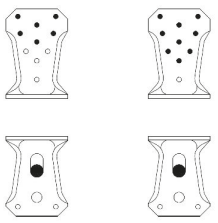
Winkelverbinder PKR mit Langloch

Anwendung
Anschlüsse zwischen Holz und anderen Baustoffen
wie Beton, Stahl oder Mauerwerk

Tragfähigkeitswerte

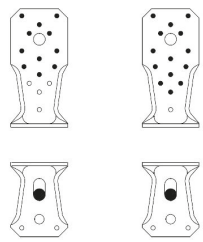
Material: S235, feuerverzinkt nach EN 1461				Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN]													
				1 Winkel pro Anschluss						2 Winkel pro Anschluss							
				Verbindungsmittel: Kammnägel Ø 4.0 x 40 mm, Bolzen M12													
					$R_{1,k}$					$R_{2/3,k}$		$R_{1,k}$					$R_{2/3,k}$
					Stütze		Schwelle			Schwelle		Stütze		Schwelle			Schwelle
Art. Nr.	Maße	Nagellöcher	Schraublöcher	kt II	Holz	Stahl	Holz	Stahl	$kt^{\perp}$	Holz	kt II	Holz	Stahl	Holz	Stahl	$kt^{\perp}$	Holz
4756100	95x85x65x4	12xØ5,0	1xØ13 / 1xØ11	1,86	9,43	4,5	14,1	4,5	1,0	1,42	0,93	18,9	9,0	28,3	9,0	0,5	2,83
4756110	135x85x65x4	17xØ5,0	2xØ13 / 1xØ11	1,86	18,9	4,5	23,6	4,5	1,0	2,37	0,93	37,7	9,0	47,1	9,0	0,5	4,74
4756120	285x85x65x4	34xØ5,0	4xØ13 / 1xØ11	1,86	44,0	4,5	48,7	4,5	1,0	4,29	0,93	88,0	9,0	97,4	9,0	0,5	8,58

Ausnagelung



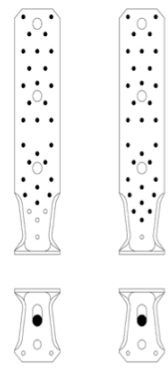
Lastfall F_1, Stütze — alle weiteren Lastfälle

95x85x65



Lastfall F_1, Stütze — alle weiteren Lastfälle

135x85x65



Lastfall F_1, Stütze — alle weiteren Lastfälle

285x85x65

Bolzen

Die Befestigung des Winkels am Beton, Stahl oder Mauerwerk erfolgt mittels einer Schraube oder eines Bolzens M12 am Schraubenloch mit Ø 13 mm im kurzen Schenkel des Verbinders.
Die durch die Bolzen aufzunehmende Kraft wird durch den Faktor k_t ermitttelt.