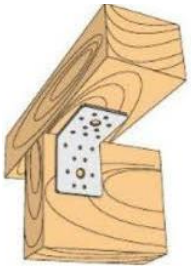
Technický list

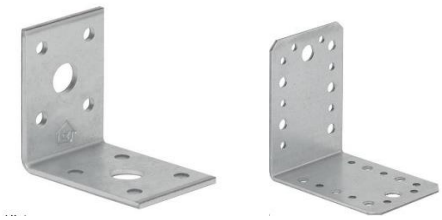
KŁ4
Spojovací uholník

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

KŁ4
Spojovací uholník

Trojrozmerné mechanické spojovacie prvky TZ KŁ patria medzi najpoužívanejšie uholníky. Sú určené na spájanie navzájom kolmých konštrukčných prvkov z masívneho dreva v usporiadaní bok k boku. Vďaka svojej hrúbke dosahujú vysokú tuhosť a pevnosť.





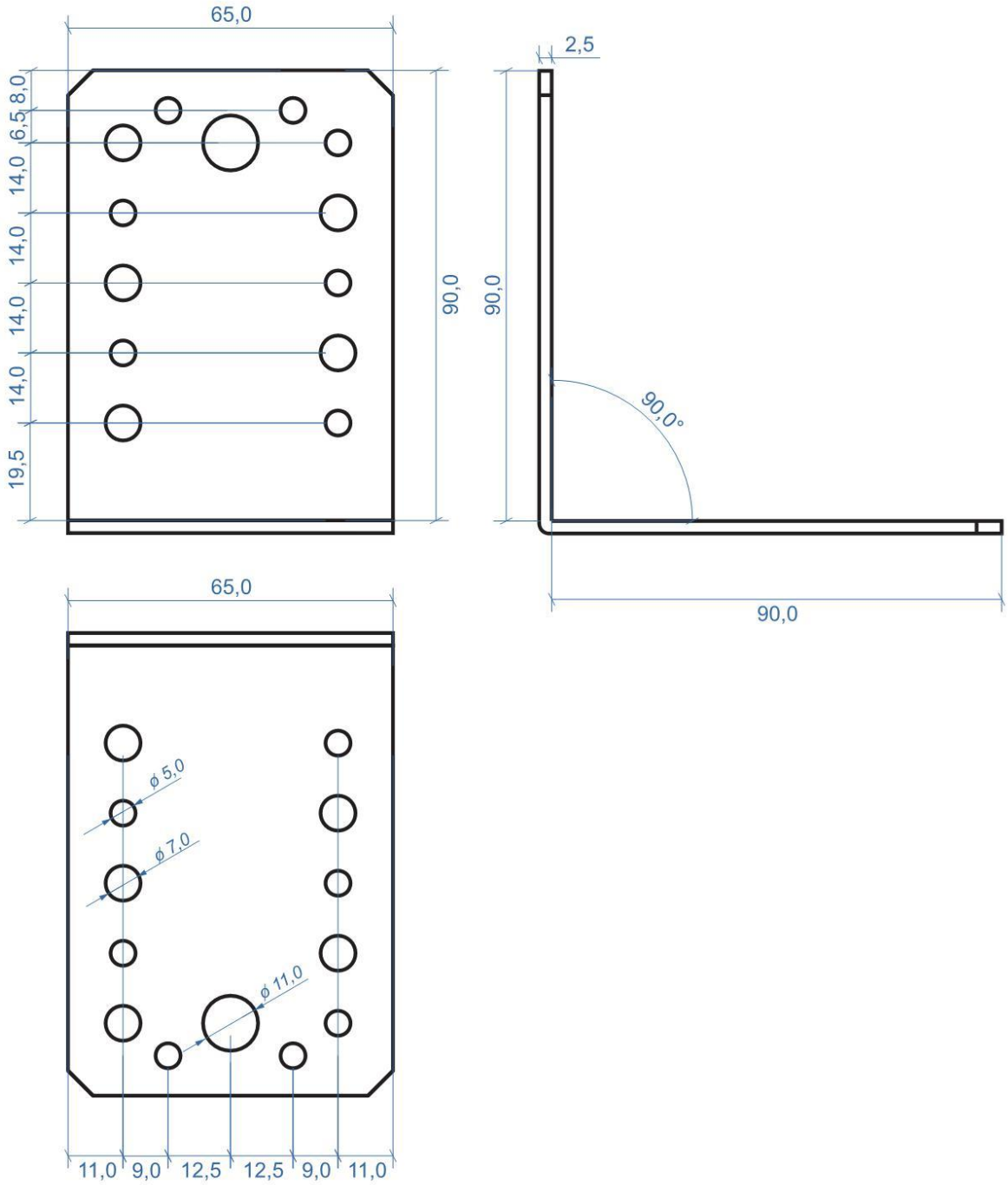
Technický list

techniki zamocowań

KŁ4

Spojovací uholník

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.



Technický list

KŁ4
Spojovací uholník

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

Vlastnosti

Materiál

SPOJOVACÍ PRVOK TZ KŁ4

Druh ocele: oceľ DX51D+Z275

Ochrana proti korózii:
Žiarové zinkovanie Z 275 g/m2 (20 µm)

Použitie

Spájané materiály

Masívne drevo, drevené kompozity, lepené lamelové drevo.

Oblasť použitia

Spojenie krokvy s pomúrnicou alebo betónovým vencom.

Kotvenie drevených prvkov do betónu.

Spojenie dreveného stĺpa s nosníkom. Ďalšie konštrukčné prvky, pri ktorých je potrebná vysoká únosnosť spoja pri použití spojovacích prvkov bez vystuženia.

Technický list

techniki zamocowań

KŁ4
Spojovací uholník

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

Rozmery spojovacieho prvku

Označenie	Rozmery				Ø 5mm	Ø 7mm	Ø 10mm	Ø 11mm	Ø 14mm	otvory iné
	A	B	C	T						
KŁ 1	50	50	35	2,5	8			2		
KŁ 2	70	70	55	2,5	20			2		
KŁ2/2	70	70	55	2	12			2		
KŁ 3	50	150	35	2,5	16			4		
KŁ 4	90	90	65	2,5	16	12		2		
KŁ 5	105	105	90	2,5	32			4	2	
KŁ 6	50	100	35	2,5	12			2		
KŁ 7	100	100	35	2,5	16			4		
KŁ 8	100	100	70	2,5	24			4		
KŁ 9	100	50	70	2,5	18			3		
KŁ10	150	50	70	2,5	24			4		
KŁ11	50	50	70	2,5	12			2		

Technický list

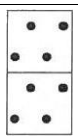
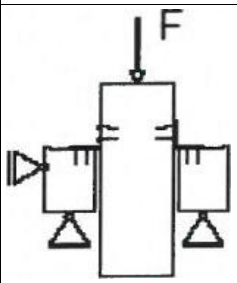
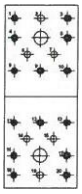
techniki zamocowań

KŁ4
Spojovací uholník

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

Charakteristika únosnosti

Charakteristické únosnosti spojov vytvorených pomocou spojovacích prvkov TZ KŁ Krúžkové klince s priemerom d 4 mm a dĺžkou 50 mm. Drevo najmenej triedy C24 podľa EN 338.

Označenie prvku TZ	Spôsob klincovania *	Charakteristická únosnosť,	Statická schéma zaťaženia
KŁ1 +KŁ3 KŁ6 + KŁ7	 Plné klincovanie	3,77	
KŁ4 + KŁ5 KŁ8 + KŁ11	 Čiastočné klincovanie	11,71	

KŁ4
Spojovací uholník

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

Montáž

Upevnenie do dreva:
Deklarovaná návrhová únosnosť sa dosahuje pomocou krúžkových klincov s priemerom d= 4 mm a dĺžkou 50 mm.