

VYSTUŽENÉ UHOLNÍKY

ODOLNOST

Zosilnená základňa s konzistentnou hrúbkou zabezpečuje dobrú odolnosť v ťahu a proti prevráteniu.

UNIVERZÁLNE FIXOVANIE

Upevnenie sa dá vykonať pomocou skrutiek, klinec a kotiev. Veľkosť a usporiadanie otvorov je určené pre optimálne použitie v akejkoľvek situácii.

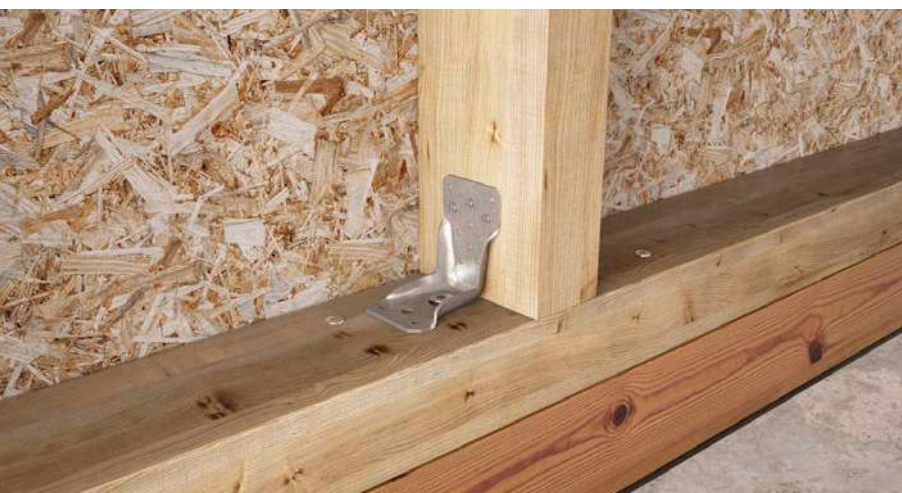
ŠTRBINOVÝ OTVOR

Upevnenie k zemi pomocou skrutiek alebo kotiev. Oválny otvor na základni umožňuje široký priestor pri voľbe upevnenia.



VLASTNOSTI

ZAMERANIE	upevnenie v ťahu
VÝŠKA	od 95 do 285 mm
HRÚBK A	3,0 3,5 mm
FIXOVANIA	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX PRO



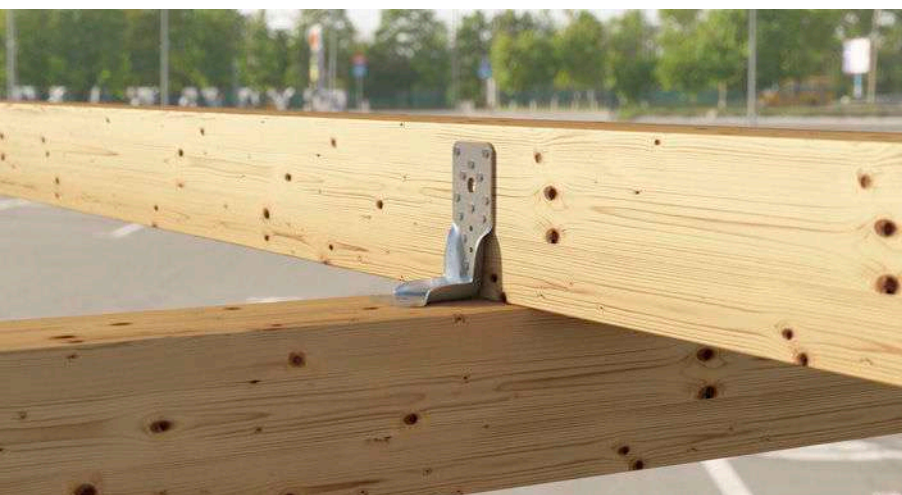
MATERIÁL

Trojrozmerné dierované platne z uhlíkovej ocele.

OBLASTI POUŽITIA

Spojenie drevo-betón a drevo-drevo

- masívne a vrstvené drevo
- CLT, LVL
- rámové konštrukcie (platform frame)
- panely na báze dreva



VÝSTUHA

Osobitná geometria opornej nohy zaisťuje lepšiu pevnosť v ťahu a proti prevráteniu. Uholník má tiež funkciu podpory múru, ktorému pomáha udržiavať sa vo zvislej polohe.

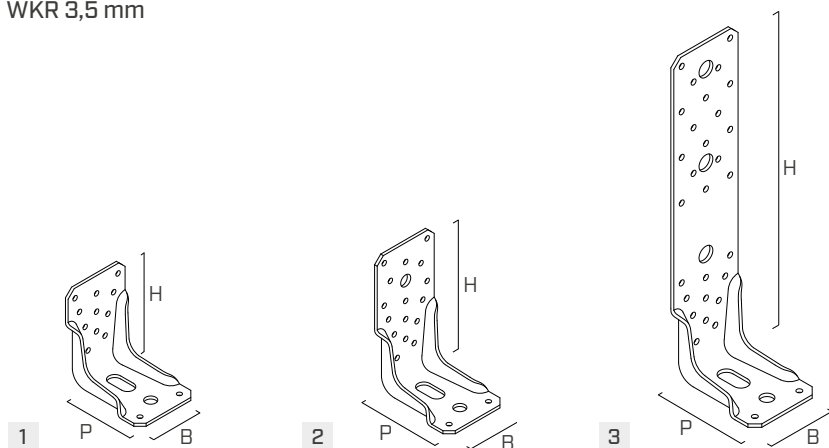
ŤAH

Ideálne pre väčšinu bežných spojov a vo všetkých aplikáciách, ktoré vyžadujú štandardné hodnoty pevnosti v ťahu.

KÓDY A ROZMERY

WKR 3,5 mm

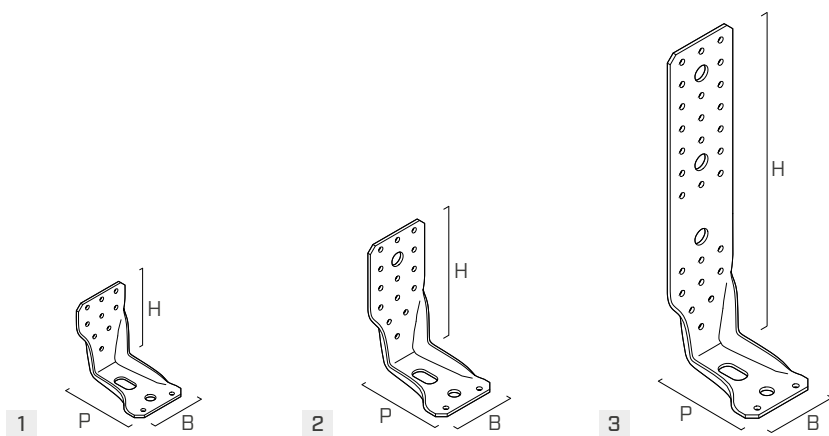
DD11
GALV



KÓD	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n _v Ø14	n _H Ø12,5			ks.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ks.	ks.	ks.	ks.			
1 WKR095	65	85	95	3,5	13	1	-	1	•	•	25
2 WKR135	65	85	135	3,5	18	1	1	1	•	•	25
3 WKR285	65	85	285	3,5	30	1	3	1	•	•	25

WKR 3 mm

S250
GALV



KÓD	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n Ø13,5	n _v Ø13,5	n _H Ø13,5			ks.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ks.	ks.	ks.	ks.	ks.			
1 WKR09530	65	88	95	3	11	1	1	-	1	•	•	25
2 WKR13530	65	88	135	3	16	1	2	1	1	•	•	25
3 WKR28530	65	88	285	3	30	1	4	3	1	•	•	25

MATERIÁL A ŽIVOTNOSŤ

WKR: oceľ DD11 s galvanickým zinkovaním.

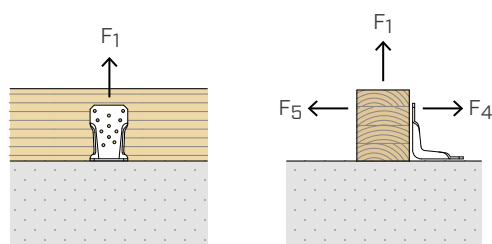
WKR 3 mm: oceľ S250GD+Z275.

Použitie v prevádzkovej triede 1 a 2 (EN 1995-1-1)

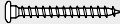
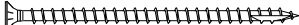
OBLASTI POUŽITIA

- Spojenie drevo-drevo
- Spojenie drevo-betón
- Spojenie devo-ocel'

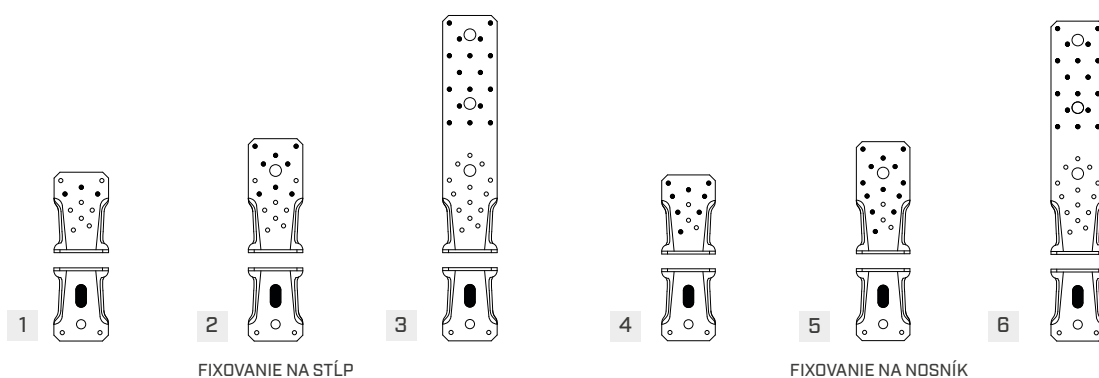
NAMÁHANIE



DOPLNKOVÉ RODUKTY - FIXOVANIE

typ	popis		d [mm]	podpera	str.
LBA	klinec Anker		4		548
LBS	skrutky pre platne		5		552
VGS	skrutka s celým závitom		11		564
SKR	kotevná skrutka		10		488
EPO-FIX PLUS	chemická malta		M10 - M12		517

STATICKÉ HODNOTY | SPOJENIE DREVO-BETÓN



KÓD	POČET UPEVNENÍ			CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY		
	fixovanie otvorov Ø5			FIXOVANIE NA STĽP		
	typ	Ø x L [mm]	n _v ks.	R _{1,k} timber [kN]	R _{1,k} steel [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}
1 WKR095	klinec LBA	Ø4,0 x 60	3	5,6	10,1	1,44
2 WKR135	klinec LBA	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44
3 WKR285	klinec LBA	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44

KÓD	POČET UPEVNENÍ			CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY						
	fixovanie otvorov Ø5			FIXOVANIE NA NOSNÍK						
	typ	Ø x L [mm]	n _v ks.	R _{1,k} timber [kN]	R _{1,k} steel [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}	R _{4/5,k} timber [kN]	R _{4/5,k} steel [kN]	Bolt _{4/5} ⁽¹⁾ k _{t⊥}	Bolt _{4/5} ⁽¹⁾ k _{t//}
4 WKR095	klinec LBA	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44	9,05	9,95	0,70	0,38
5 WKR135	klinec LBA	Ø4,0 x 60	13	24,4	10,1	1,44	9,49	9,97	0,69	0,34
6 WKR285	klinec LBA	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44	-	-	-	-

* 2 spojovacie uholníky

Pre POZNÁMKY a VŠEOBECNÉ ZÁSADY odkazujeme na str. 345.