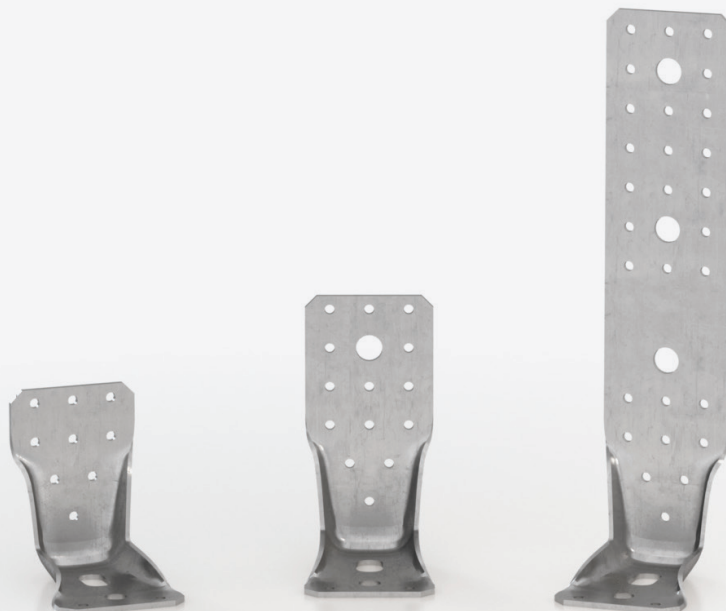


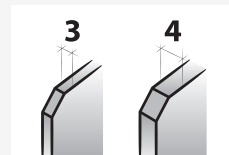
Corniere ranforsate pentru case

Plăci perforate tridimensionale din oțel carbon



DOUĂ GROSIMI

Disponibilă în trei mărimi diferite, atât cu grosime de 4 mm cât și în noua versiune de 3 mm, pentru a satisface toate exigențele



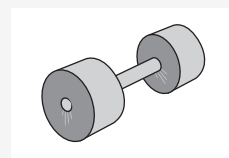
REZISTENȚE CERTIFICATE

Sistem simplu și eficient, ideal pentru îmbinări structurale care necesită rezistență la tracțiune sau răsturnare



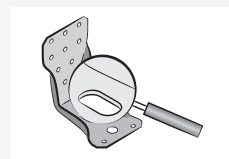
GEOMETRIE

Bază ranforsată și grosime consistentă pentru a garanta o rezistență bună la tracțiune și la răsturnare



FANTĂ

Fixarea pe sol prin șuruburi sau sisteme de ancorare. Fanta de la bază permite alegerea dintr-o gamă amplă de sisteme de fixare



DOMENII DE UTILIZARE

Îmbinări lemn-ciment
și lemn-lemn

- lemn masiv
- lemn lamelar
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- structură cu șasiu (platform frame)
- LVL
- panouri pe bază de lemn



RANFORSARE

Geometria specifică a piciorului de sprijin asigură o rezistență îmbunătățită la tracțiune și la răsturnare. Cornierul are și funcție de suport pentru perete, ceea ce contribuie la menținerea poziției drepte

GROSIME

Grosimea redusă în cazul versiunii de 3 mm optimizează greutatea și costul cornierului, garantând valori bune ale rezistenței

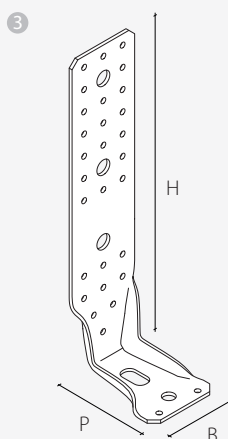
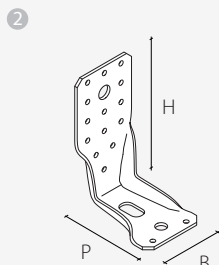
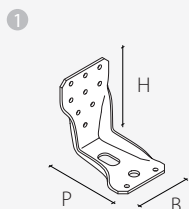
TRACȚIUNE

Ideal pentru îmbinările mai comune și în cazul tuturor aplicațiilor care necesită valori comune de rezistență la tracțiune

CODURI ȘI DIMENSIUNI

WKR 4 mm

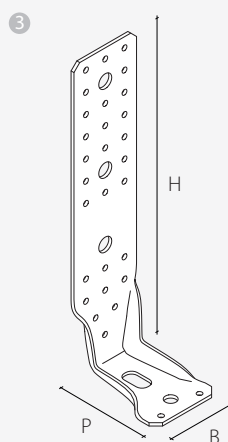
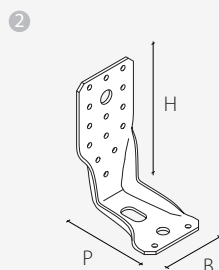
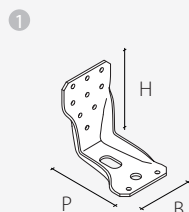
Versiune 4 mm



cod	tip	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [buc.]	n Ø11 [buc.]	n Ø13,5 [buc.]	n Ø13,5 x 24,5 [buc.]			buc./amb.
1	PF101180 WKR095	65	88	95	4,0	11	1	-	1	•	•	25
2	PF101185 WKR135	65	88	135	4,0	16	1	1	1	•	•	25
3	PF101190 WKR285	65	88	285	4,0	30	1	3	1	•	•	25

WKR 3 mm

Versiune 3 mm

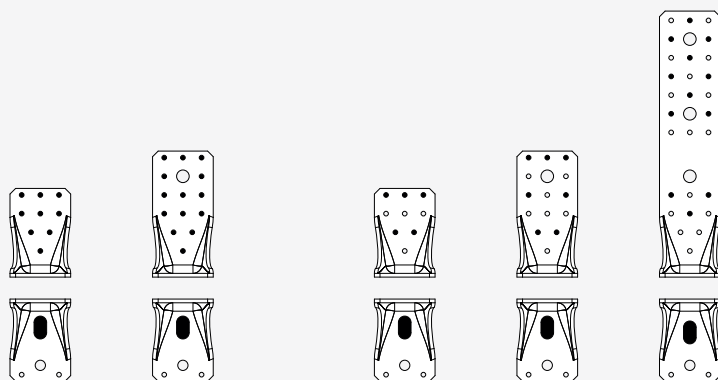


cod	tip	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [buc.]	n Ø11 [buc.]	n Ø13,5 [buc.]	n Ø13,5 x 24,5 [buc.]			buc./amb.
1	WKR09530 WKR09530	65	88	95	3,0	11	1	-	1	•	•	25
2	WKR13530 WKR13530	65	88	135	3,0	16	1	1	1	•	•	25
3	WKR28530 WKR28530	65	88	285	3,0	30	1	3	1	•	•	25

PRODUSE SUPLIMENTARE - SISTEME DE FIXARE

tip	descriere		d ₁ [mm]	suport	pagină
LBA	cui anker		4		364
LBS	șurub pentru plăci		5		364
VGS	șurub cu filet complet		11		369
SKR	sistem de ancorare cu înșurubare		10		328
EPOPLUS	sistem de ancorare chimic		M10 - M12		354

VALORI STATICE - ÎMBINARE LEMN / CIMENT



fixare pe GRINDĂ

fixare pe COLOANĂ

MATERIAL ȘI DURABILITATE

Oțel carbon S250 GD cu zincare Z275. Utilizare în clasa de serviciu 1 și 2 (EN 1995:2008).

WKR 4 mm

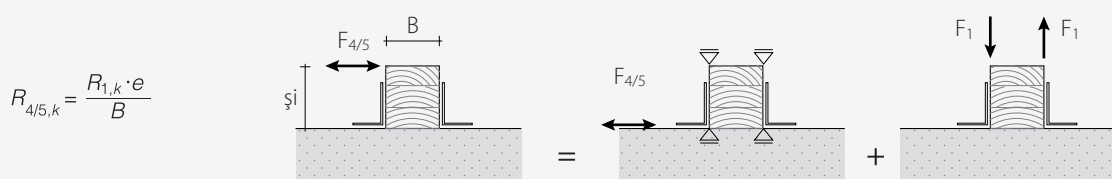
			VALORI CARACTERISTICE						VALORI ADMISIBILE	
			FIXARE PE GRINDĂ			FIXARE PE COLOANĂ			FIXARE PE GRINDĂ	FIXARE PE COLOANĂ
COD	TIP WKR	fixare găuri Ø5	n _v [buc.]	TRACȚIUNE		n _v [buc.]	TRACȚIUNE		TRACȚIUNE N _{adm} [kg]	TRACȚIUNE N _{adm} [kg]
		tip		Ø x L [mm]	R _{1,k} [kN]		Bolt _t ⁽¹⁾ k _{t//}	R _{1,k} [kN]		
PF101180	WKR095	cuie LBA Ø4,0 x 60	9	14,3	1,00	5	8,5	1,00	450	210
PF101185	WKR135	cuie LBA Ø4,0 x 60	14	20,6	1,00	7	16,9	1,00	710	430
PF101190	WKR285	cuie LBA Ø4,0 x 60	-	-	-	12	23,2	1,00	-	640

WKR 3 mm

			VALORI CARACTERISTICE						VALORI ADMISIBILE		
			FIXARE PE GRINDĂ			FIXARE PE COLOANĂ			FIXARE PE GRINDĂ	FIXARE PE COLOANĂ	
COD	TIP WKR	fixare găuri Ø5	n _v [buc.]	TRACȚIUNE		n _v [buc.]	TRACȚIUNE		TRACȚIUNE	TRACȚIUNE	
		tip		Ø x L [mm]	R _{1,k} [kN]		Bolt _t ⁽¹⁾ k _{t//}	R _{1,k} [kN]			Bolt _t ⁽¹⁾ k _{t//}
WKR09530	WKR09530	cuie LBA	Ø4,0 x 60	9	11,1	1,00	5	8,5	1,00	348	210
WKR13530	WKR13530	cuie LBA	Ø4,0 x 60	14	15,9	1,00	7	13,1	1,00	550	333
WKR28530	WKR28530	cuie LBA	Ø4,0 x 60	-	-	-	12	17,9	1,00	-	496

REZISTENȚĂ R_{4/5} - 2 CORNIERE PER CONEXIUNE

Cazul direcției de sarcină F_{4/5} poate fi considerat ca suma a două condiții de sarcină distincte, conform schemei următoare:



Verificarea fixării pe partea din beton trebuie efectuată separat și trebuie să îndeplinească ambele condiții de sarcină de tăiere și tracțiune.

Pentru notele și principiile generale, consultați pagina 216.