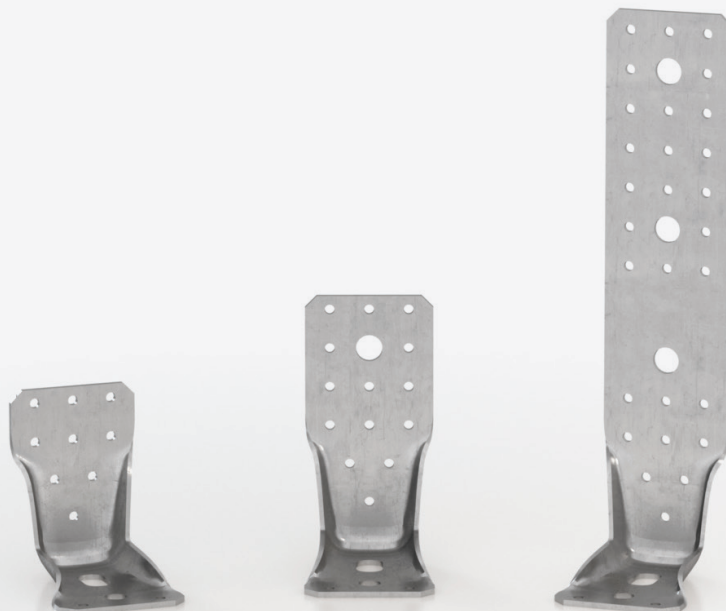


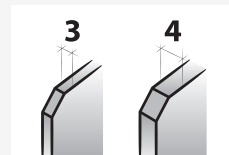
Équerres d'ancrage renforcées

Plaques tridimensionnelles perforées en acier au carbone



DEUX ÉPAISSEURS

Disponible en 3 tailles, tant en 4 mm d'épaisseur que dans la nouvelle version 3 mm, pour répondre à toutes les exigences



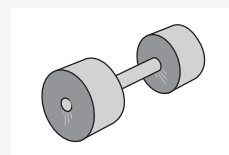
RÉSISTANCES CERTIFIÉES

Système simple et efficace, idéal pour les assemblages structuraux exigeant une résistance à la traction ou au renversement



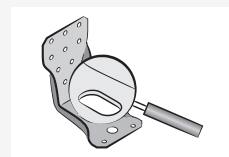
GÉOMÉTRIE

Base renforcée et épaisseur importante pour une bonne résistance aux forces de traction et de renversement



TROU OBLONG

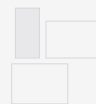
Accroche au sol par vis ou systèmes d'ancrage. Le trou oblong percé à la base permet un large choix d'éléments de fixation



DOMAINES D'UTILISATION

Assemblages bois-béton et bois-bois

- bois massif
- bois lamellé-collé
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- ossature plate-forme (platform frame)
- LVL
- panneaux base bois



RENFORT

La forme spécifique du pied d'appui garantit des résistances plus élevées en traction et en renversement. L'équerre joue également un rôle de soutien du panneau qu'elle contribue à maintenir en position droite



ÉPAISSEUR

La faible épaisseur de la version 3 mm offre un meilleur rapport poids/coût de l'équerre tout en garantissant une bonne résistance



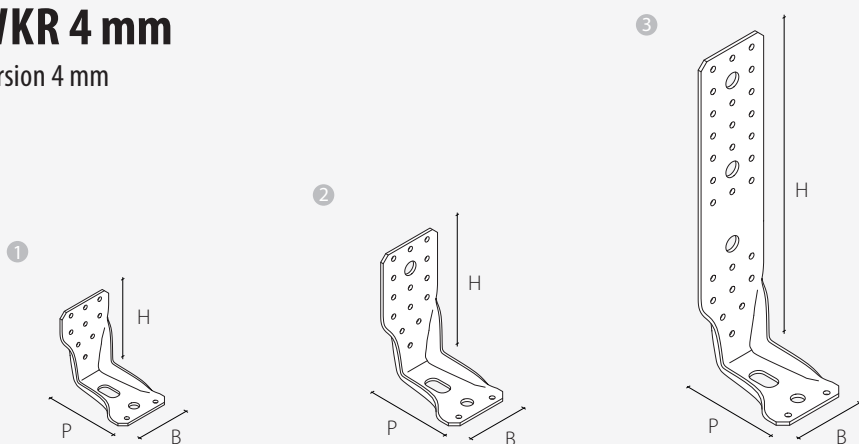
TRACTION

Idéal pour les assemblages les plus courants, convient à toutes les applications exigeant des résistances en traction normales

CODES ET DIMENSIONS

WKR 4 mm

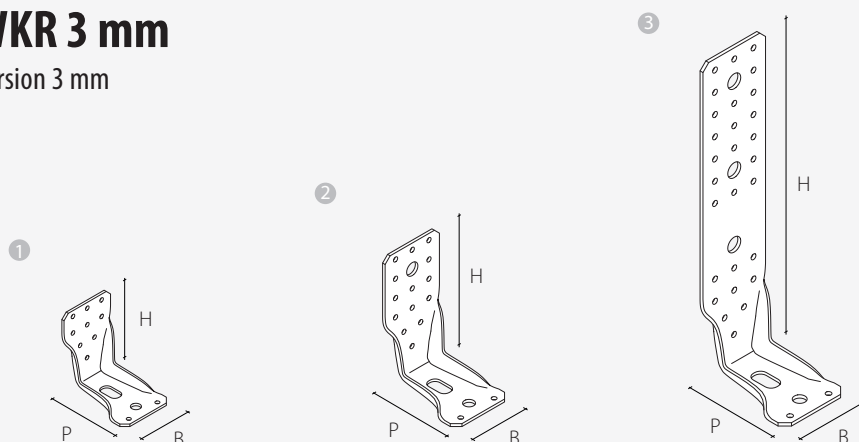
Version 4 mm



code	type	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pcs]	n Ø11 [pcs]	n Ø13,5 [pcs]	n Ø13,5 x 24,5 [pcs]			pcs/cond
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

Version 3 mm

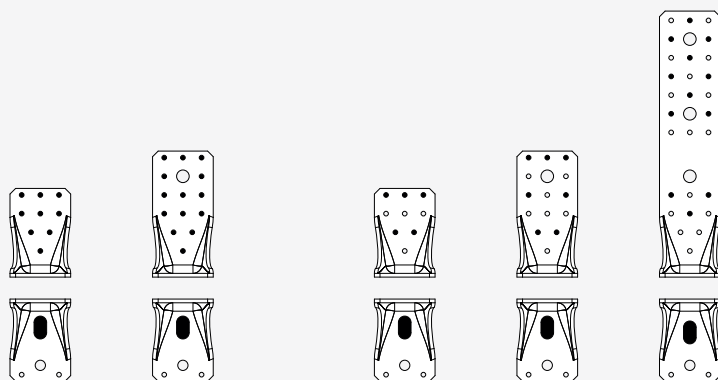


code	type	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pcs]	n Ø11 [pcs]	n Ø13,5 [pcs]	n Ø13,5 x 24,5 [pcs]			pcs/cond
① WKR09530	WKR09530	65	88	95	3,0	11	1	-	1	•	•	25
② WKR13530	WKR13530	65	88	135	3,0	16	1	1	1	•	•	25
③ WKR28530	WKR28530	65	88	285	3,0	30	1	3	1	•	•	25

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - FIXATIONS

type	description	diam.1 [mm]	support	page
LBA	clou anker			
LBS	vis pour plaques			
VGS	vis filetage total			
SKR	ancrage à visser			
EPOPLUS	ancrage chimique			

VALEURS STATIQUES - ASSEMBLAGE BOIS/CIMENT



ancrage sur POUTRE

ancrage sur COLONNE

MATÉRIAU ET DURABILITÉ

Acier au carbone S250 GD, galvanisation Z275.
Utilisation en classes de service 1 et 2
(EN 1995 :2008).

WKR 4 mm

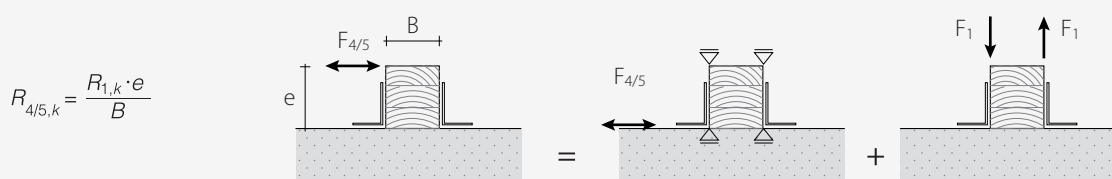
		VALEURS CARACTÉRISTIQUES						VALEURS ADMISSIBLES	
		FIXATION SUR POUTRE			FIXATION SUR COLONNE			FIXATION SUR POUTRE	FIXATION SUR COLONNE
CODE	TYPE WKR	fixation trous Ø5		n _v [pcs]	TRACTION		n _v [pcs]	TRACTION	
		type	Ø x L [mm]		R _{1,k} [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}		N _{adm} [kg]	N _{adm} [kg]
PF101180	WKR095	clous LBA	Ø4,0 x 60	9	14,3	1,00	5	450	210
PF101185	WKR135	clous LBA	Ø4,0 x 60	14	20,6	1,00	7	710	430
PF101190	WKR285	clous LBA	Ø4,0 x 60	-	-	-	12	-	640

WKR 3 mm

		VALEURS CARACTÉRISTIQUES						VALEURS ADMISSIBLES	
		FIXATION SUR POUTRE			FIXATION SUR COLONNE			FIXATION SUR POUTRE	FIXATION SUR COLONNE
CODE	TYPE WKR	fixation trous Ø5		n _v [pcs]	TRACTION		n _v [pcs]	TRACTION	
		type	Ø x L [mm]		R _{1,k} [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}		N _{adm} [kg]	N _{adm} [kg]
WKR09530	WKR09530	clous LBA	Ø4,0 x 60	9	11,1	1,00	5	348	210
WKR13530	WKR13530	clous LBA	Ø4,0 x 60	14	15,9	1,00	7	550	333
WKR28530	WKR28530	clous LBA	Ø4,0 x 60	-	-	-	12	-	496

RÉSISTANCE R_{4/5} - 2 ÉQUERRES PAR CONNEXION

Le sens de la charge F_{4/5} est la résultante de deux charges distinctes ainsi que l'indique le schéma suivant :



La vérification de l'ancrage côté béton doit être effectuée séparément et répondre aux deux conditions de charge de cisaillement et de traction.

Pour les notes et les principes généraux, veuillez-vous reporter à la page 216