

建物用補強アングルブラケット

強度

高い引張強度と転覆防止能力を提供する補強ベース付きの肉厚ブラケット。

多用途な締結

ねじ、くぎ、アンカーで締結可能。締結穴の配置とサイズにより、あらゆる状況で最適なアプリケーションと性能が保証されます。

スロット穴

ねじまたはアンカーのどちらかで、地面への留め付けが可能です。ベースのスロット穴により、さまざまな締結ソリューションが可能になります。



特性

焦点	張力締結
高さ	95 から 285 mm
厚さ	3,0 3,5 mm
締結ねじ	LBA、LBS、SKR、VIN-FIX PRO



材質

炭素鋼、3D 穴あきプレート。

使用フィールド

- 木材とコンクリートおよび木材-木材の接合
- ・ 製材と集成材
 - ・ CLT、LVL
 - ・ フレーム付き構造 (プラットフォームフレーム)
 - ・ 木材ベースパネル



補強

WKRブラケットの「フット」形状が、引張強度と転覆防止能力の両方を保証します。さらに、アングルブラケットも垂直位置で壁を支えます。

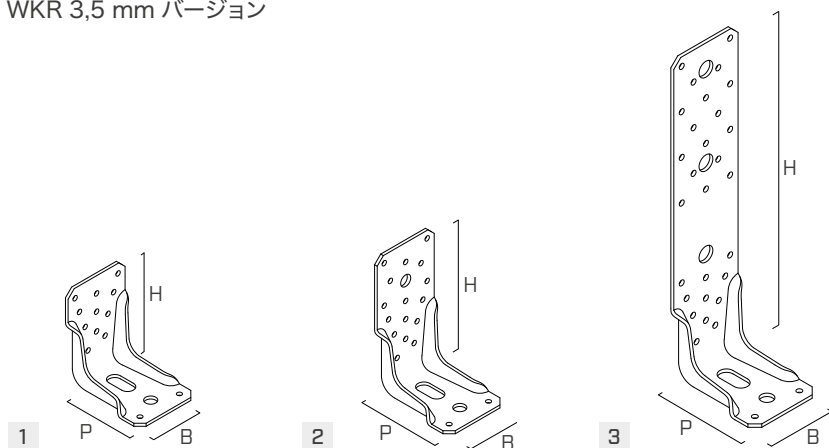
張力

最も一般的な接合と「標準」値の引張強度が必要なあらゆるアプリケーションに最適です。

■ コードと寸法

WKR 3,5 mm バージョン

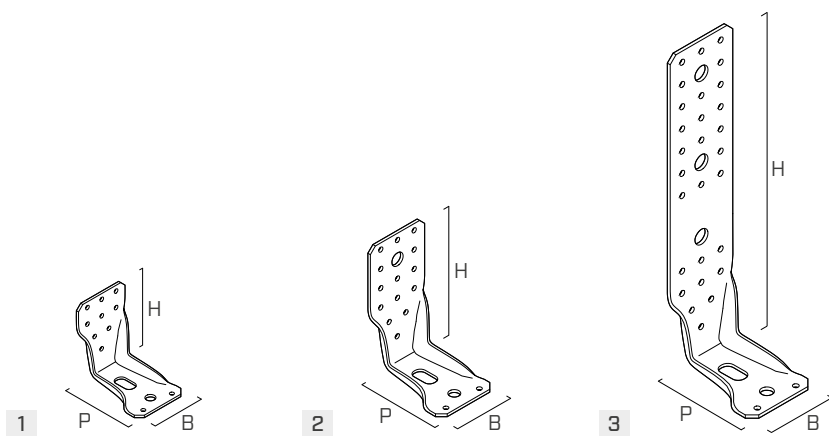
DX510
GALV



コード	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n _v Ø14	n _H Ø12,5			pcs
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	pcs	pcs	pcs	pcs			
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 バージョン

S250
GALV



コード	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n Ø13,5	n _v Ø13,5	n _H Ø13,5			pcs
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	pcs	pcs	pcs	pcs	pcs			
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

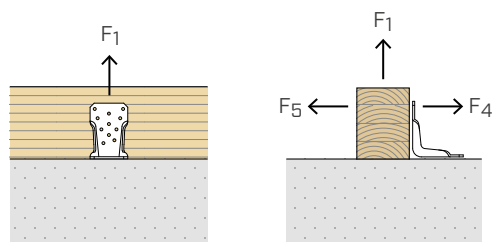
材質と耐久性

WKR: DD11 亜鉛メッキスチール。
WKR 3 mm: スチール S250GD+Z275。
サービスクラス 1 と 2 で使用可能 (EN 1995-1-1)。

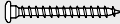
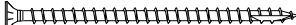
使用フィールド

- ・ 木材-木材の接合
- ・ 木材とコンクリートの接合
- ・ 木材とスチールの接合

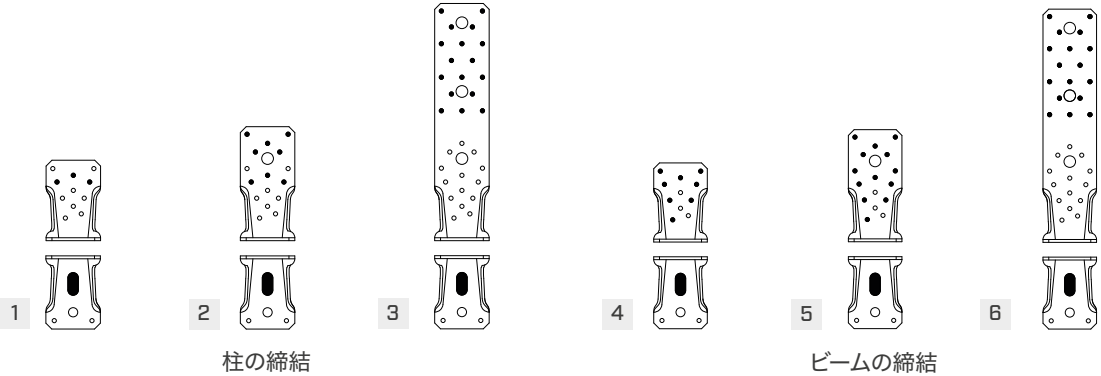
外部荷重



■ 追加製品 - 締結

タイプ	内容		d [mm]	支持体	ページ
LBA	締結くぎ		4		548
LBS	プレート用ねじ		5		552
VGS	全ねじ		11		564
SKR	スクリューアンカー		10		488
EPO-FIX PLUS	ケミカルアンカー		M10 - M12		517

■ 耐力表 | 木材とコンクリートの接合



コード	締結数			特性値		
	ねじ穴の締結 Ø5			柱の締結		
	タイプ	Ø x L [mm]	n _v pcs	R _{1,k} timber [kN]	R _{1,k} steel [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}
1 WKR095	LBA くぎ	Ø4,0 x 60	3	5,6	10,1	1,44
2 WKR135	LBA くぎ	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44
3 WKR285	LBA くぎ	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44

	締結数			特性値						
コード	ねじ穴の締結 Ø5			ビームの締結						
				R _{1,k}			R _{4/5,k} *			
	タイプ	Ø x L	n _v	R _{1,k} timber	R _{1,k} steel	Bolt ₁ ⁽¹⁾	R _{4/5,k} timber	R _{4/5,k} steel	Bolt _{4/5} ⁽¹⁾	
	[mm]	pcs	[kN]	[kN]	k _{t//}	[kN]	[kN]	k _{t⊥}	k _{t//}	
4 WKR095	LBA くぎ	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44	9,05	9,95	0,70	0,38
5 WKR135	LBA くぎ	Ø4,0 x 60	13	24,4	10,1	1,44	9,49	9,97	0,69	0,34
6 WKR285	LBA くぎ	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44	-	-	-	-

* 2 アングルブラケット/接合

注記と一般原則については、p. 345を参照してください。