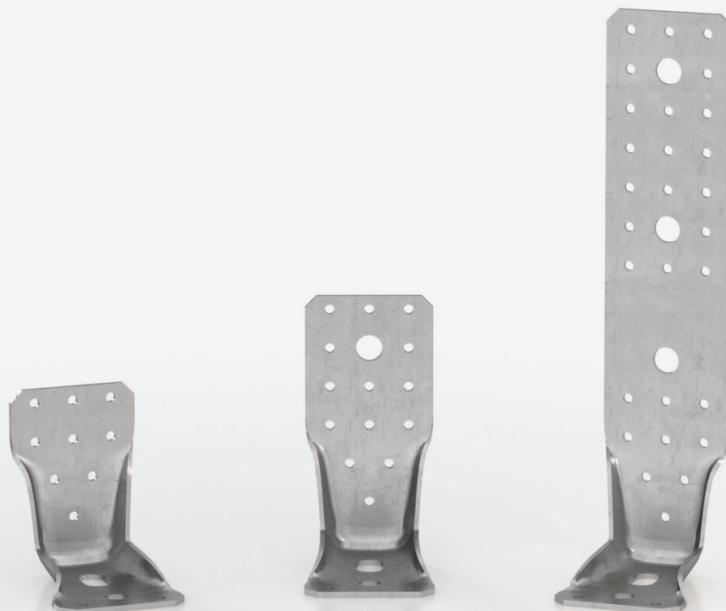


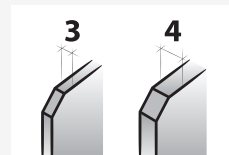
Förstärkta vinkelprofiler för hus

Tredimensionell hålplatta i kolstål



TVÅ TJOCKLEKAR

Finns i 3 olika mått med en tjocklek på 4 mm och i den nya versionen på 3 mm för att uppfylla alla slags krav



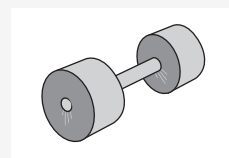
CERTIFIERADE MOTSTÅND

Enkelt och effektivt system, idealiskt för strukturella förband som kräver draghållfasthet eller tippmotstånd



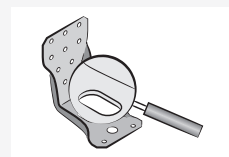
GEOMETRI

Förstärkt underlag och betydande tjocklek för att garantera bra draghållfasthet eller tippmotstånd



SLITSHÅL

Fastsättning i marken med skruvar och förankringar
Slitshålet på basen möjliggör betydande frihet i valet av fastsättningen



TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Förband trä-cement
och trä-trä

- massivt trä
- limträ
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- ramstruktur (platform frame)
- LVL
- träpaneler



FÖRSTÄRKNING

Den speciella geometrin på stödfoten garanterar bättre motstånd mot dragspänning och tippning. Vinkelprofilen fungerar även som ett stöd för väggen som hjälper att hålla den i upprätt position



TJOCKLEK

Den minskade tjockleken i versioner på 3mm förbättrar vikten och kostnaden på vinkelprofilen vilket garanterar bra motståndsvärden



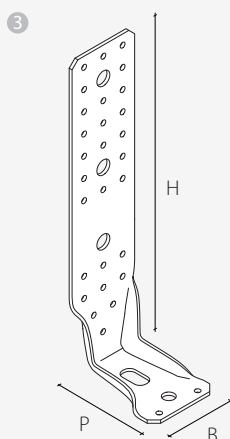
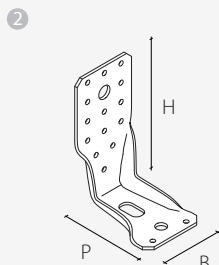
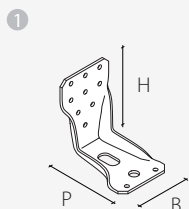
DRAGSPÄNNING

Idealisk för vanliga förband och i alla tillämpningar som kräver vanliga standardvärden för draghållfastheten

KODER OCH MÅTT

WKR 4 mm

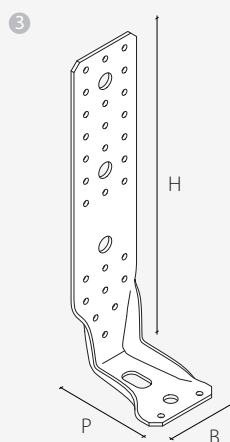
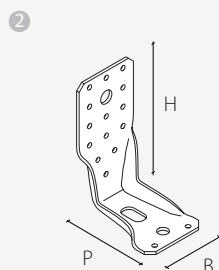
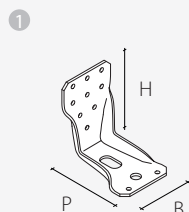
4 mm version



kod	typ	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [st]	n Ø11 [st]	n Ø13,5 [st]	n Ø13,5 x 24,5 [st]			st./förp.
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

3 mm version

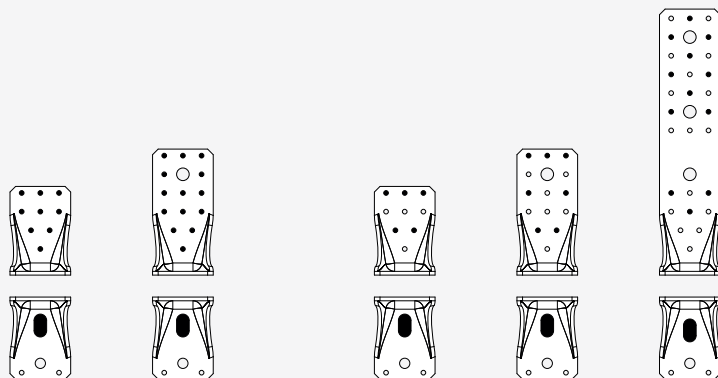


kod	typ	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [st]	n Ø11 [st]	n Ø13,5 [st]	n Ø13,5 x 24,5 [st]			st./förp.
1 WKR09530	WKR09530	65	88	95	3,0	11	1	-	1	•	•	25
2 WKR13530	WKR13530	65	88	135	3,0	16	1	1	1	•	•	25
3 WKR28530	WKR28530	65	88	285	3,0	30	1	3	1	•	•	25

TILLÄGGSPRODUKTER - FASTSÄTTNINGAR

typ	beskrivning		d ₁ [mm]	stöd	sida
LBA	ankarspik		4		364
LBS	skruv för plattor		5		364
VGS	helgängad skruv		11		369
SKR	skruvbar förankring		10		328
EPOPLUS	kemisk förankring		M10 - M12		354

REKOMMENDERADE VÄRDEN - FÖRBAND TRÄ/CEMENT



fastsättning på BJÄLKE

fastsättning på PELARE

MATERIAL OCH HÅLLBARHET

Kolstål S250 GD med förzinkning Z275.
Användning i kategori 1 och 2
(SS-EN 1995:2008).

WKR 4 mm

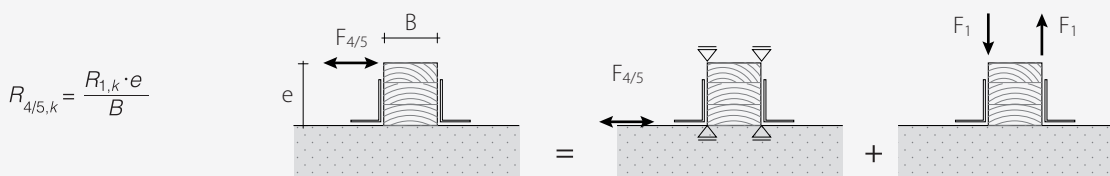
KOD	WKR-TYP	fastsättning hål Ø5 typ Ø x L [mm]	KARAKTERISTISKA VÄRDEN						TILLÅTNA VÄRDEN	
			FASTSÄTTNING PÅ BJÄLKE			FASTSÄTTNING PÅ PELARE			FASTSÄTTNING PÅ BJÄLKE	FASTSÄTTNING PÅ PELARE
			n_v [st]	DRAGSPÄNNING $R_{1,k}$ [kN]	$Bult_1^{(1)}$ $k_{t//}$	n_v [st]	DRAGSPÄNNING $R_{1,k}$ [kN]	$Bult_1^{(1)}$ $k_{t//}$	DRAGSPÄNNING N_{adm} [kg]	DRAGSPÄNNING N_{adm} [kg]
PF101180	WKR095	LBA-spikar Ø4,0 x 60	9	14,3	1,00	5	8,5	1,00	450	210
PF101185	WKR135	LBA-spikar Ø4,0 x 60	14	20,6	1,00	7	16,9	1,00	710	430
PF101190	WKR285	LBA-spikar Ø4,0 x 60	-	-	-	12	23,2	1,00	-	640

WKR 3 mm

KOD	WKR-TYP	fastsättning hål Ø5 typ Ø x L [mm]	KARAKTERISTISKA VÄRDEN						TILLÅTNA VÄRDEN	
			FASTSÄTTNING PÅ BJÄLKE			FASTSÄTTNING PÅ PELARE			FASTSÄTTNING PÅ BJÄLKE	FASTSÄTTNING PÅ PELARE
			n_v [st]	DRAGSPÄNNING $R_{1,k}$ [kN]	$Bult_1^{(1)}$ $k_{t//}$	n_v [st]	DRAGSPÄNNING $R_{1,k}$ [kN]	$Bult_1^{(1)}$ $k_{t//}$	DRAGSPÄNNING N_{adm} [kg]	DRAGSPÄNNING N_{adm} [kg]
WKR09530	WKR09530	LBA-spikar Ø4,0 x 60	9	11,1	1,00	5	8,5	1,00	348	210
WKR13530	WKR13530	LBA-spikar Ø4,0 x 60	14	15,9	1,00	7	13,1	1,00	550	333
WKR28530	WKR28530	LBA-spikar Ø4,0 x 60	-	-	-	12	17,9	1,00	-	496

MOTSTÅND $R_{4/5}$ - 2 VINKELPROFILER FÖR ANSLUTNING

En belastningsriktning $F_{4/5}$ kan anses som summan av två distinkta lastvillkor enligt scheman nedan:



Kontrollen av fastsättningen på betongsidan ska göras för sig och uppfylla båda skär- och dragspänningarna.

För anmärkningar och allmänna principer, se sidan 216.