Technical Sheet

AH
Tažná kotva AH

AH tažné tyče se používají jako připojení dřevěných prvků do betonu. Můžete také použít pro křížové spojení dřevo / dřevěný nebo dřevěné spoje do dalších stavebních materiálů.



Features

Materiál

<u>Kvalita oceli:</u>
S 250 GD+Z 275 dle norem DIN EN
<u>Ochrana proti korozi:</u>
275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm
U-Scheibe:
<u>Kvalita oceli:</u>
S 235 JR dle norem DIN EN 10025
<u>Ochrana proti korozi:</u>
Tloušťka vrstvy pozinkování asi 55 mikronů v souladu s DIN EN 1461

Výhody

- Vzhledem k velkým možnostem délek lze snadno přemostit příčníky

Applications

Použitelné materiály

Dřevo, výrobky ze dřeva, ocel, beton

Oblast použití

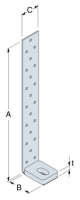
- Připojení komponentů ze dřeva nebo dřevěných materiálů, prvků ze dřeva / kompozitního dřeva nebo z betonu / oceli

Technical Sheet

AH
Tažná kotva AH

SIMPSON Strong-Tie

Technical Data



Rozměry

Reference	konektor rozměry												
	ostatní		rozměry výrobku[mm]				nosník				příruba B		
	množství v krabici	hmotnost[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Tloušťka[mm]	kulatý			oválný	kulatý		
							Ø5	n	n	Ø13.5x25	Ø5[mm]	n	n
AH9035	100.0	0.09	90	35	40	2.5	6	1	-	-	4	1	-
AH16050	100.0	0.18	160	50	40	3	10	-	3	-	4	-	1
AH19050/2	100.0	0.15	192	52	40	2	16	-	-	-	-	-	1
AH29050/2	50.0	0.21	292	52	40	2	23	-	-	-	-	-	1
AH39050/2	25.0	0.28	390	52	40	2	27	-	-	-	-	-	1
AH49050/2	25.0	0.34	492	52	40	2	36	-	-	-	-	-	1
AH61050/2	25.0	0.42	612	52	40	2	45	-	-	-	-	-	1
AH19050/4	50.0	0.3	194	54	40	4	12	-	-	-	-	-	1
AH29050/4	25.0	0.42	294	54	40	4	18	-	-	-	-	-	1
AH39050/4	25.0	0.55	394	54	40	4	27	-	-	-	-	-	1
AH49050/4	25.0	0.68	494	54	40	4	36	-	-	-	-	-	1
AH61050/4	25.0	0.83	614	54	40	4	45	-	-	-	-	-	1

AH9035 se řídí naší ETA-06/0106.

Všechny ostatní AH-konektory se řídí ETA-07/0285.

Technical Sheet

AH
Tažná kotva AH

Hodnoty pro připojení

Reference	Holdowns únosnost				
	výrobek capacities - dřevo to beton				Characteristic capacities - dřevo C24
	počet of Fasteners				Characteristic capacities - dřevo C24[kN]
	nosník		příruba B		$R_{1,k}$
	množství	typ	množství	typ	
AH9035	5	CNA	1.0	M8	4.0 / kmod
AH16050	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 15.3/kmod)
AH19050/2	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH29050/2	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH39050/2	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH49050/2	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH61050/2	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH19050/4	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 19.8/kmod)
AH29050/4	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 19.8/kmod)
AH39050/4	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 19.8/kmod)
AH49050/4	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 19.8/kmod)
AH61050/4	n ≥ 2	CNA	1.0	M12	min (n x Rlat.k ; 19.8/kmod)

R lat.k = charakteristická hodnota pro střih u spojovacího prostředku
n = nef = efektivní počet podle eurokódu 5 (8.3.1.1)
Požadovaná zatížení šroubu je vytažen na: F = F b.ax.d 1.dx 3.0
Šrouby musí být odděleně.
AH9035 je určen pouze pro připojení trámy na betonu..

Installation

Instalace

- **CNA4,0 × L × L CSA5,0 hřebíky nebo šrouby a kotevní tyče Ø12mm s podložkou US40 / 50 / 10G**

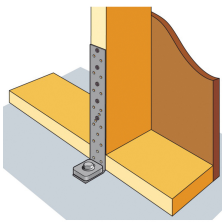


Fig. 1: Installation with one plate in the bottom, 45 mm

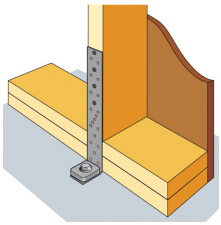


Fig. 2: Installation with 2 plates in the bottom, 45 mm

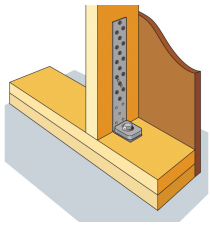
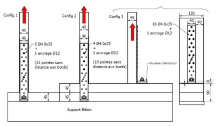
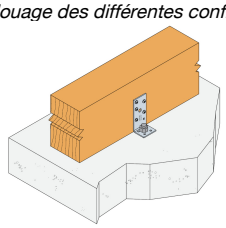
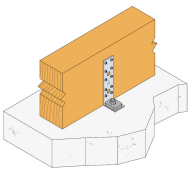


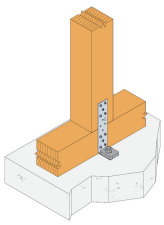
Fig. 3: Installation of inner wall

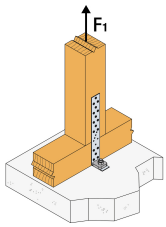


Plan de clouage des différentes configurations.









Copyright by Simpson Strong-Tie®