

Technický list

SIMPSON**Strong-Tie**

BETA

Tažná kotva BETA

Beta spojovací tyče se používají jako spojka dřevěných prvků do betonu. Spojení se zbytkem se provádí CNA hřebíky nebo šrouby CSA. Spojovací tyče musí být hluboce zakotveny v betonu a plné ukotvení minimálně 100 mm se provádí pomocí betonářské oceli.

K dispozici je v 5 různých velikostech vyrobených: 200, 300, 400, 500 a 600 mm dlouhá. Šířka je vždy 40 mm.

Features

Materiál

Kvalita oceli:

S 250 GD+Z 275 dle norem DIN EN

Ochrana proti korozi:

275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- Pro délky vazby v betonu > 100mm plné zatížení
- Kontinuální otvory umožňují připojení v dalších oblastech

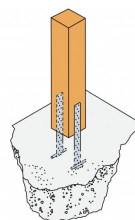
Applications

Anwendbare Materialien

Beton

Anwendungsbereich

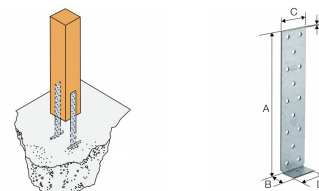
- Tažné kotvy jsou vhodné pro zabudování do betonu a jsou používány, například, uchycení nižších vaznice a sloupců.



BETA
Tažná kotva BETA

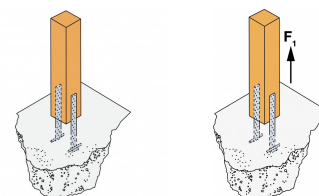
Technical Data

Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry [mm]					Příruba A	Hlava	Box Quantity	Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	t	Průměr	Ø5		
BETA2/200	180	20	40	35	2	15	1	150	0.12
BETA2/300	280	20	40	35	2	22	1	100	0.18
BETA2/400	380	20	40	35	2	30	1	80	0.23
BETA4/300	280	20	40	35	4	22	1	50	0.38
BETA4/400	380	20	40	35	4	30	1	40	0.5
BETA4/500	480	20	40	35	4	37	1	25	0.63
BETA4/600	580	20	40	35	4	45	1	25	0.76

charakteristické zatížitelnost spojovacích prostředků ve vertikální desce ve smyku
 n = nef podle EC5 (8.3.1.1)
 musí být ukotvení do betonu



Product capacities - 1 hold down

Art. nr.	Anzahl der Befestigungsmittel		Typická kapacita
	Příruba A		
	Množství	Typ	R _{1,k} [kN]
BETA2/200	<15	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR _{lat,k} ; 16.7/kmod)
BETA2/300	<22	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR _{lat,k} ; 16.7/kmod)
BETA2/400	<30	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR _{lat,k} ; 16.7/kmod)
BETA4/300	<22	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR _{lat,k} ; 33.4/kmod)
BETA4/400	<30	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR _{lat,k} ; 33.4/kmod)
BETA4/500	<37	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR _{lat,k} ; 33.4/kmod)
BETA4/600	<45	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR _{lat,k} ; 33.4/kmod)

$R_{lat,k}$ = Characteristic capacity of the fastener (CNA or CSA)
 n = neff according to Eurocode (8.3.1.1) for the number of fastener

BETA
Tažná kotva BETASIMPSON
Strong-Tie®