Technical Sheet

HD
Tažná kotva HD

HD tažné kotvy se používají pro připojení dřevěných komponentů na konkrétní konstrukci. HD tažné tyče jsou vyrobeny ohnuté do úhlu o tloušťce 2-3 mm, pozinkované děrovaného plechu. V horizontálním ramenu spojovací tyče jsou otvory pro šroub M12, M16 a M20 a slouží k připevnění do betonu. Žárově pozinkovaná zadní deska tloušťky 15 - 20mm absorbuje tažnou sílu od svislé nohy v betonu kotvy.





Features

Materiál

<u>Kvalita oceli:</u>
Úhelník: S 250 GD +Z 275 dle norem DIN EN 10346
Podstavec: S 235 JR dle norem DIN EN 10025
<u>Ochrana proti korozi:</u>
Úhelník: 275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm
Postavec: Tloušťka vrstvy pozinkování asi 55 mikronů v souladu s DIN EN 1461

Výhoda

- V závislosti na zatížení si lze vybrat různé velikosti tažné kotvy

Applications

Použité materiály

Beton, ocel, dřevo, výrobky ze dřeva

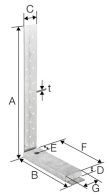
Oblast použití

- Tento spojovací prvek dřevěné konstrukce lze optimálně kombinovat s konkrétními spodními deskami, jako například stále se častěji objevující dřevěná rámová konstrukce.
- Pomocí speciálně vyvinuté vložkové desce je zajištěno optimální využití přípustné zatížení kotvy.

Technical Sheet

HD
Tažná kotva HD

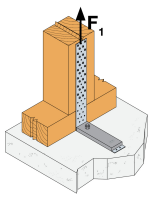
Technical Data



Rozměry a typické hodnoty

Reference	konektor rozměry													
	ostatní		rozměry výrobku[mm]								nosník	příruba B		
	množství v krabici	hmotnost[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	d[mm]	E[mm]	F[mm]	E[mm]	Tloušťka[mm]	kulatý	kulatý		
											Ø[mm]	Ø14[mm]	Ø18[mm]	Ø22[mm]
HD140M12G	10.0	0.64	144	94	60	12	28	90	50	2	17	1	-	-
HD240M12G	10.0	0.98	242	122	40	15	28	110	60	2	11	1	-	-
HD280M12G	10.0	1	282	122	40	15	28	110	60	2	11	1	-	-
HD340M12G	10.0	1.3	342	182	40	15	27	160	50	2	24	1	-	-
HD400M16G	10.0	1.2	403	123	40	15	28	110	60	3	29	-	1	-
HD420M16G	8.0	2.4	422	222	60	20	37	200	60	2	50	-	1	-
HD420M20G	10.0	1.2	422	102	60	20	37	85	60	2	50	-	-	1
HD480M20G	10.0	1.8	483	123	60	20	37	115	70	2.5	57	-	-	1

E = Vzdálenost díry od stěny



Kapacita při plném zahřebíkování

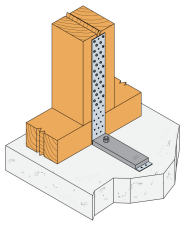
Reference	Holdowns únosnost	
	výrobek capacities - dřevo to beton	
	Capacities[kN]	
	$R_{1,k}$	Bolt factor
HD140M12G	min. (n x Rlat.k; 12,8/kmod)	1.4
HD240M12G	min. (n x Rlat.k; 17,8/kmod)	1.3
HD280M12G	min. (n x Rlat.k; 17,8/kmod)	1.3
HD340M12G	min. (n x Rlat.k; 17,8/kmod)	1.2
HD400M16G	min. (n x Rlat.k; 23,4/kmod)	1.3
HD420M16G	min. (n x Rlat.k; 26,8/kmod)	1.2
HD420M20G	min. (n x Rlat.k; 26,8/kmod)	1.8
HD480M20G	min. (n x Rlat.k; 33,5/kmod)	1.5

n = nef podle EC5 (8.3.1.1)
Rlat.k = Charakteristická nosnost spojovacích prostředků ve svislé klapce při střihu
Šroub se prokazuje jako zatížení F1.d x "faktoru šroubu".

Installation

připevnění

- Upevnění na nosič se provádí CNA4,0xℓ hřebíky nebo šrouby CSA5,0xℓ.
- Pro připojení k betonových prvků kotevních šroubů musí být použita kotva do betonu.



Copyright by Simpson Strong-Tie®