

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

Kvalita oceli:**Úhelník: S 250 GD +Z 275 dle norem DIN EN 10346****Podstavec: S 235 JR dle norem DIN EN 10025****Ochrana proti korozi:****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

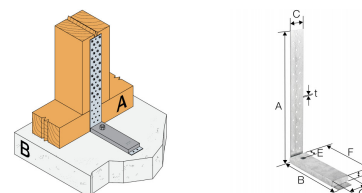
- Tento spojovací prvek dřevěné konstrukce lze optimálně kombinovat s konkrétními spodními deskami, jako například stále se častěji objevující dřevěná rámová konstrukce.
- Pomocí speciálně vyvinuté vložkové desce je zajištěno optimální využití přípustné zatížení kotvy.



HD Tažná kotva HD

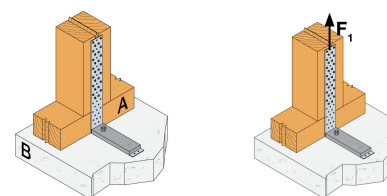
Technical Data

Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]								Rameno A	Rameno B				Box Quantity	Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	t	Ø5 [mm]	Ø14 [mm]	Ø18 [mm]	Ø22 [mm]			
HD140M12G	144	94	60	12	28	90	50	2	17	1	-	-	10	0.64	
HD240M12G	242	122	40	15	28	110	60	2	11	1	-	-	10	0.98	
HD280M12G	282	122	40	15	28	110	60	2	11	1	-	-	10	1	
HD340M12G	342	182	40	15	27	160	50	2	24	1	-	-	10	1.3	
HD400M16G	403	123	40	15	28	110	60	3	29	-	1	-	10	1.2	
HD420M16G	422	222	60	20	37	200	60	2	50	-	1	-	8	2.4	
HD420M20G	422	102	60	20	37	85	60	2	50	-	-	1	10	1.2	
HD480M20G	483	123	60	20	37	115	70	2.5	57	-	-	1	10	1.8	

E = Vzdálenost díry od stěny



Kapacita při plném zahřebikování

Art. nr.	Charakteristické hodnoty nosnosti - Dřevo na Betonu [kN]	
	$R_{1,k}$	šroub faktor
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 stříhu

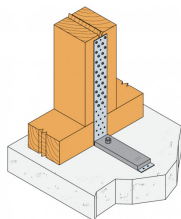
Šroub se prokazuje jako zatížení $F_{1,d}$ x "faktor šroubu".

HD
Tažná kotva HD

Installation

přípevnění

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



HD
Tažná kotva HD

