

Kotwa szybkomocująca BAZ-H



Zalety



BAZ-H, ocynkowany z dużą podkładką zgodnie z ISO 7094 (DIN 440) do obróbki drewna

- Kotwa szybkomocująca w wersji długiej z dużą podkładką zgodnie z ISO 7094 (DIN 440) do obróbki drewna
- Dopuszczona do betonu zarysowanego
- Mała głębokość osadzania
- Długi gwint zapewnia dużą elastyczność montażu

Aprobaty i certyfikaty



Europejska Ocena Techniczna
Opcja 1 dla betonu zarysowanego

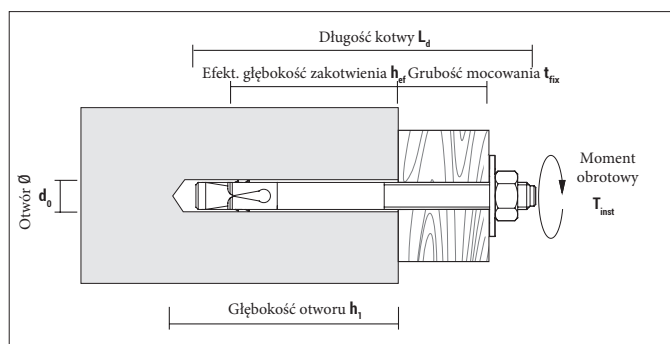
zobacz ocenę

Materiały bazowe

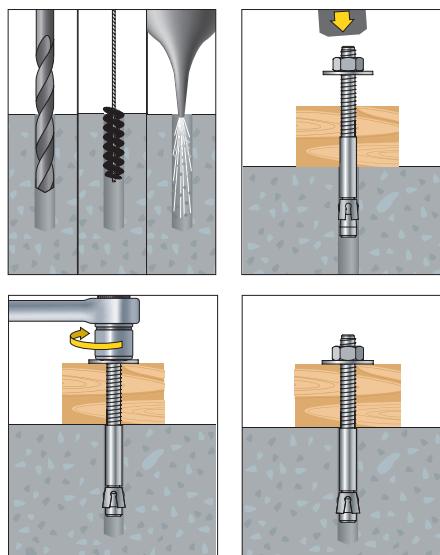
Odpowiednie



- Beton



Montaż





BAZ-H, ocynkowany

Typ	Kod produktu	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Gwint	ETA	zł / 100 szt.	[szt.]	[szt.]
10-210/140	910210BAZH	10	70	45	210	140	M10	●		20	80
12-203/113	912203BAZH	12	90	62	203	113	M12	●		15	60
12-220/130	912220BAZH	12	90	62	220	130	M12	●		15	60
12-243/153	912243BAZH	12	90	62	243	153	M12	●		15	60
12-258/168	912258BAZH	12	90	62	258	168	M12	●		15	60
12-280/190	912280BAZH	12	90	62	280	190	M12	●		10	40
12-320/230	912320BAZH	12	90	62	320	230	M12	●		10	40
16-220/100	916220BAZH	16	120	88	220	100	M16	●		10	40
16-280/160	916280BAZH	16	120	88	280	160	M16	●		5	20
16-323/203	916323BAZH	16	120	88	323	203	M16	●		5	20
16-370/250	916370BAZH	16	120	88	370	250	M16	●		5	20

Parametry instalacji

Rozmiar BAZ-H		M10	M12	M16
Moment obrotowy	T_{inst} [Nm]	25	65	110
Rozmiar klucza	SW [mm]	17	19	24
Ø otworu prześwitowego w uchwycie	d_i [mm]	12	14	18
Podkładka DIN 440 zewn. Ø x grubość	[mm]	34 x 3	44 x 4	56 x 5

Odstępy i odległość od krawędzi

Rozmiar BAZ-H		M10	M12	M16
Efektywna głębokość zakotwienia	h_{ef} [mm]	45	62	88
Minimalna odległość od krawędzi	C_{min} [mm]	70	85	70
Minimalny odstęp	S_{min} [mm]	60	70	60
Charakterystyczna odległość od krawędzi	C_{cr} [mm]	68	93	132
Charakterystyczny odstęp	S_{cr} [mm]	135	186	264
Min. grubość części konstrukcyjnej	h_{min} [mm]	120	140	160

W przypadku przekroczenia charakterystycznego odstępu lub odległości od krawędzi (C_{cr} lub S_{cr}) obciążenia należy zmniejszyć. Należy przestrzegać h_{min} , S_{min} i C_{min} .

Obciążenia

Rozmiar BAZ-H		M10	M12	M16
Dopuszczalne obciążenie rozciągające ^{1), 2)} dla kotwy pojedynczej bez wpływu rozstawu i odległości krawędziowej w betonie zarysowanym C20/25 ³⁾				
BAZ-H ocynkowany	N_{zul} [kN]	2,9	3,8	8,6
Dopuszczalne obciążenie rozciągające 1), 2) dla kotwy pojedynczej bez wpływu rozstawu i odległości krawędziowej w betonie niezarysowanym C20/25 3)				
BAZ-H ocynkowany	N_{zul} [kN]	5,2	8,6	11,9
Dopuszczalne obciążenie ścinające 1), 2) dla kotwy pojedynczej bez wpływu rozstawu i odległości krawędziowej w betonie zarysowanym C20/25 3)				
BAZ-H ocynkowany	V_{zul} [kN]	5,0	16,0	27,1
Dopuszczalne obciążenie ścinające 1), 2) dla kotwy pojedynczej bez wpływu rozstawu i odległości krawędziowej w betonie niezarysowanym C20/25 3)				
BAZ-H ocynkowany	V_{zul} [kN]	7,1	21,4	32,4
Dopuszczalny moment zginający ^{1), 2)}				
BAZ-H ocynkowany	M_{zul} [Nm]	24,3	43,8	95,2

1) Dalsze informacje można znaleźć w ocenie ETA

2) Wartości obciążenia uwzględniają częściowe współczynniki bezpieczeństwa oporów zgodnie z oceną ETA oraz częściowy współczynnik bezpieczeństwa na działanie $\gamma_F = 1,4$.

Wartości obciążeń obowiązują dla rozstawu prętów zbrojeniowych $S \geq 15$ cm lub alternatywnie dla rozstawu prętów zbrojeniowych $S \geq 10$ cm w połączeniu ze średnicą prętów zbrojeniowych $d_s \leq 10$ mm.

3) 3) Dla betonów o większej wytrzymałości do C50/60 wartości zwiększają się o max. 58%.