



SK

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

v súlade s prílohou III nariadenia (EÚ) č. 305/2011 (Nariadenie o stavebných výrobkoch)

Hilti elektricky poháňaný upevňovací prvok X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 a X-P 24 G3 na upevnenie elektrických zariadení Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH MX (02), X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX, X-DFB MX a X-EKSC MX.

č. Hilti-DX-DoP-005

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Hilti elektricky poháňaný upevňovací prvok X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 and X-P 24 B4 na použitie s osadzovacím nástrojom Hilti BX 3 a BX4, X-P 20 G3 a X-P 24 G3 na použitie s osadzovacím nástrojom Hilti GX 3 na upevnenie elektrických zariadení Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH (02) MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX, X-DFB MX a X-EKSC MX.

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4: typ a číslo výrobnej šarže sú uvedené na balení

3. Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Zamýšľané použitie	Prachom poháňaný kliniec na viacúčelové použitia v betóne na nenosné konštrukcie (elektrikárske zariadenia)
Základný materiál	Vystužený alebo nevystužený obyčajný betón podľa EN 206-1:2000. Triedy pevnosti C20/25 až C35/45 podľa EN 206-1:2000. Betón s trhlinami a betón bez trhlín.
Podmienky prostredia	Konštrukcie vystavené pôsobeniu podmienok suchého prostredia v interiéri.
Zaťaž	Statické a kvázistatické zaťaženia.

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2: nevzťahuje sa

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V: Systém 2+

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma: nevzťahuje sa

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik vydal ETA-16/0301 na základe EAD 330083-03-0601. Notifikovaná osoba MPA-Stuttgart 0672 vykonala úlohy tretej strany v systéme 2+.

9. Deklarované parametre:

Základné charakteristiky	Výkonnosť
Charakteristický a návrhový odpor a posuny v betóne bez trhlín a v betóne s trhlinami	Príloha C1 - C4 ETA-16/0301 (podrobnosti nájdete ďalej)
Trvácnosť	Konštrukcie vystavené pôsobeniu podmienok suchého prostredia.
Reakcia na oheň upevňovacích prvkov a zariadení z kovu	Trieda A1
Reakcia na oheň zariadení z polyamidu	NPD
Požiarna odolnosť	NPD



Referencia na údaje odporúčaného zaťaženia z ETA-16/0301

Maximálne pracovné zaťaženie $F_{S,max}$

X-EKB 8 (02) MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	18.0
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	18.0

X-ECT MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Ohybné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Ohybné káblové vedenia	Pevné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	0	8.5	5.5
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	37
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	37

Maximálne pracovné zaťaženie $F_{S,max}$ (pokračovanie)

X-EKSC (02) MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	22
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	45
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	65
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	65

X-FC MX			
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Ohybné káblové vedenia	Pevné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	37	22
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	2	37	22

**Maximálne pracovné zaťaženie $F_{S,max}$ (pokračovanie)**

X-ECC MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECC MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

Maximálne pracovné zaťaženie $F_{S,max}$ (pokračovanie)

X-EHS MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	45
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45

X-FB MX a X-DFB MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	30
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX a X-DFB MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	20
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	2	20



Maximálne pracovné zaťaženie $F_{S,max}$ (pokračovanie)

X-EKSC MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Ohybné káblové vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	55
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 10 - 100$		Maximálne pracovné zaťaženie v ťahu a v šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustná medzera pre medzný stav použiteľnosti $\beta \geq 1.5$	1	32
Prípustná medzera pre lokálne porušenie $\beta \geq 3.3$	2	32

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 16.06.2025