



SL

IZJAVA O LASTNOSTIH

skladno s Prilogo III, Uredba (EU) št. 305/2011 (Uredba o gradbenih proizvodih)

Žičniki za pritrjevanje na smodniški pogon Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 in X-P 24 G3 za pritrjevanje elementov za električne inštalacije 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 in X-EKSC MX.

Št. Hilti-DX-DoP-005

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Žičniki za pritrjevanje na smodniški pogon Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 and X-P 24 B4 za uporabo s stroji za pritrjevanje Hilti BX 3 in BX4, X-P 20 G3 in X-P 24 G3 za uporabo s strojem za pritrjevanje GX 3 Hilti za pritrjevanje elementov za električne inštalacije 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 in X-EKSC MX.

2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4): Tip in serijska številka sta odtisnjena na embalaži

3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

Predvidena uporaba	Žičnik za smodniški pogon za večstransko uporabo v betonu, za nekonstrukcijsko uporabo (elementi za električne inštalacije)
Osnovni material	Armiran ali nearmiran beton normalne gostote skladen z EN 206-1:2000. Trdnostni razredi C20/25 do C35/45 v skladu z EN 206-1:2000. Razpokan in nerazpokan beton.
Okoljski pogoji	Konstrukcije so izpostavljene suhim razmeram v zaprtih prostorih.
Obremenitev	Statične in kvazistatične obremenitve.

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2): ni na voljo

6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V: Sistem 2+

7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard:

ni na voljo

8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena: DIBt, Nemški inštitut za gradbeno tehniko, je izdal soglasje ETA-16/0301 na osnovi EAD 330083-03-0601. Pooblaščen organ MPA-Stuttgart 0672 je v okviru sistema 2+ izvedel naloge imenovanega organa.

9. Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	Lastnosti
Karakteristične in projektne vrednosti za nosilnost in pomike v nerazpokanem in razpokanem betonu	Priloge C1–C4 soglasja ETA-16/0301 (podrobnosti glejte spodaj)
Trajnost	Konstrukcije so izpostavljene suhim razmeram.
Odziv kovinskih pritrdilnih elementov in pritrditev na ogenj	Razred A1
Odziv poliamidnih pritrditev na ogenj	LND
Požarna odpornost	LND



Sklic na podatke o priporočeni obremenitvi iz soglasja ETA-16/0301

Največje delovne obremenitve $F_{S, \text{najv.}}$

X-EKB 8 (02) MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Gibljiivi kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	18.0
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	18.0

X-ECT MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Prilagodljivi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]	
		Gibljiivi kabli	Togi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	0	8.5	5.5
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Gibljiivi kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	37
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	37



Največje delovne obremenitve $F_{S, \text{najv.}}$ (nadaljevanje)

X-EKSC (02) MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Togi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	22
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Giblji kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	45
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Giblji kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	65
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	65

X-FC MX			
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]	
		Giblji kabli	Togi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	37	22
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	2	37	22



Največje delovne obremenitve $F_{S, \text{najv.}}$ (nadaljevanje)

X-ECC MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Gibljivi kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECC MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Togi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Gibljivi kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

X-EHS MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Togi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	45
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45



Največje delovne obremenitve $F_{S, \text{najv.}}$ (nadaljevanje)

X-FB MX in X-DFB MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Gibljiivi kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	30
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX in X-DFB MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Togi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	20
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	2	20

X-EKSC MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Gibljiivi kabli
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	55
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX		
Število pritrditvenih točk $n_1 = 10 - 100$		Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N]
		Togi kabli ali vodi
Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1.5$	1	32
Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3.3$	2	32



10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točkah 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rafael Garcia", written over the printed name.

Rafael Garcia
BU Head

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Klaus Bertsch", written over the printed name.

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 16.06.2025