

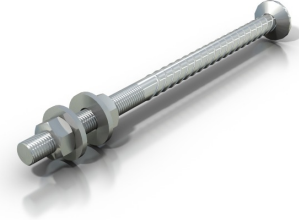
HPM-harjateräspultti

HPM-ankkurointipultit siirtävät veto-, puristus- ja leikkausrasituksen teräsbetoniperustuksiin.

Tärkeimmät ankkurityypit ovat seuraavat:

- Pitkät ankkurit, joita käytetään jatkoksissa.
- Tyssäpäiset lyhyet ankkurit, joita käytetään ankkuroinnissa.

Pitkissä malleissa veto- ja puristusvoimat siirretään pultin harjatangon tartunnan kautta. Lyhyissä malleissa voimat siirretään sekä harjatangon tartunnan että tyssäankkurin kautta.



Hyväksynät:

ETA (HPM L): [ETA-02/0006](#) (en, de, pl)

Finland: [BY 5 B N:o 359 M1](#)

Germany: [Z-30.6-39](#)

Hungary: [A-744/2/2007](#)

Netherlands: [K65974/01](#)

Poland (HPM P): [AT-15-5060/2016](#)

Russia: [POCC FI.28.H15900](#)

Slovakia (HPM P): [TO-09/0150](#)

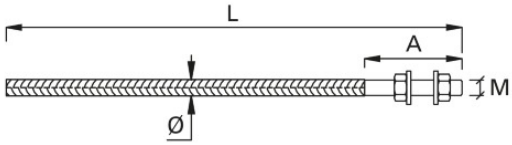
Turkey: [No. 802](#)

Valmistusmateriaalit:

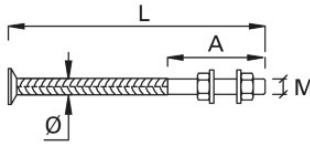
	material	standard
Ribbed bars	B500B	EN 10080
Washers	S355J2 + N	EN 10025-2
Nuts	Property Class 8	EN ISO 4032 / EN ISO 898-2

Saatavilla olevat pinnoitusvaihtoehdot: Kuumasinkitys (Zn, EN ISO 1461) ja ECO-sinkitys (Zn, EN ISO 2063)






Mitat:



HPM P



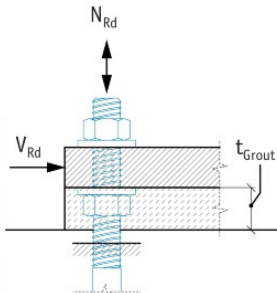
HPM L

	M	A	Ø	washer	HPM P		HPM L		color
					L	[kg]	L	[kg]	
			[mm]						
HPM 16	16	140	16	Ø 40-6	810	1,5	280	0,7	
HPM 20	20	140	20	Ø 44-6	1000	2,8	350	1,2	
HPM 24	24	170	25	Ø 56-6	1160	4,9	430	2,2	
HPM 30	30	190	32	Ø 65-8	1420	9,8	500	4,1	
HPM 39	39	200	40	Ø 90-10	2000	21,8	700	9,2	

Muut varastoitavat erikoispitkät harjateräspultit: HPM16P-2000, HPM20P-2000, HPM24P-1700/2400/3000 ja HPM30P-2000/3000.

Kestävyydet:

	N_{Rd} (ETAG 001)	V_{Rd} (ETA-13/0603) Final Stage	$V_{Rd,0}$ (ETA-13/0603) Erection Stage	t_{Grout}
	[kN]	[kN]	[kN]	[mm]
HPM 16	62	20	5	50
HPM 20	96	31	10	50
HPM 24	139	45	18	50
HPM 30	220	72	37	50
HPM 39	383	125	72	60



NOTE 1: Resistances V_{Rd} and $V_{Rd,0}$ are valid for height of joint equal to t_{Grout} .

NOTE 2: The effect of combined tension and shear must be checked where necessary.