

R-HTPIII-A4

ANCORĂ EXPANDABILĂ DIN OȚEL INOXIDABIL A4
PENTRU BETON FISURAT ȘI NEFISURAT

A treia generație de ancore expandabile
- Adâncime variabilă de montaj.



CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

Adâncime variabilă de ancorare - vă permite să alegeți adâncimea în funcție de gradul de încărcare al ancorei.

Rezistență la foc R30-R120

Clasa de coroziune C1-C5

Performanță maximă în beton fisurat și nefisurat C20/25-C50/60

Ancora și cămașa expandabilă finisate din oțel inoxidabil A4

Distanțe mici de montaj față de marginea substratului cât și între ancore

Deplasări reduse sub influența sarcinilor de încărcare

Marcajul cu detalii referitoare la lungimea ancorei/adâncimea de montaj facilitează identificarea ancorei și după instalare în substrat.

Dimensiunea ancorei este gravată pe tijă.

Poate fi utilizată pentru a instala elemente din oțel/aluminiu și lemn.

Instalare rapidă și confortabilă folosind adaptorul SDS

Instalare simplă și eficientă
- datorită fixării mecanice
ancorarea se realizează
rapid și simplu

Noul design al cămășii expandabile cu un blocator suplimentar și un inel inovator la capătul acesteia, asigură o conexiune excelentă între ancoră și substrat.

Garanția celor mai înalte standarde de performanță și siguranță confirmate de aprobările internaționale și testele de laborator.

Aplicații specificate în conformitate cu EAD 330232- 01-0601 and included in ETA-21/1082



SUBSTRAT



Beton nefisurat C20/25-C50/60



Beton fisurat C20/25-C50/60



Beton nearmat,
Beton armat



Piatră naturală (după testare în șantier)

R-HTPIII-A4

ANCORĂ EXPANDABILĂ DIN OȚEL INOXIDABIL A4
PENTRU BETON FISURAT ȘI NEFISURAT



Ancora expandabilă R-HTPIII-A4 este o ancoră inovatoare caracterizată printr-o adâncime variabilă de încastrare. Capacitățile mari de încărcare permit ancorarea la adâncimi mai reduse astfel încât putem instala elemente de fixat cu grosimi mai mari.

APLICAȚII

Fațade ventilate

Bariere / balustrade

Structuri metalice

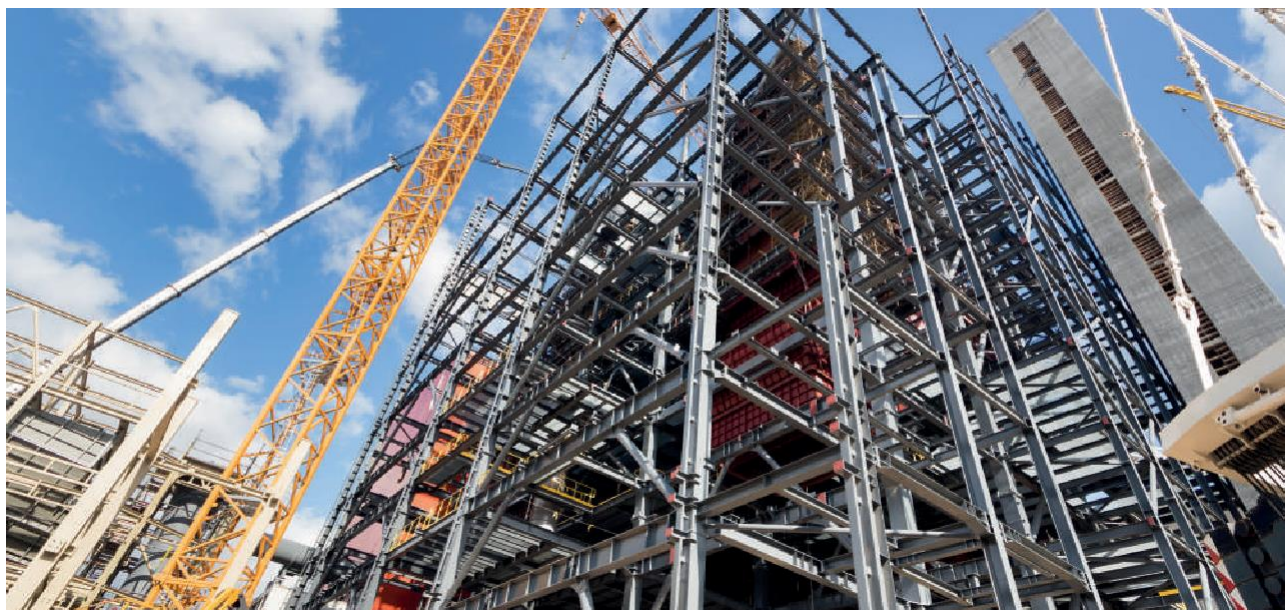
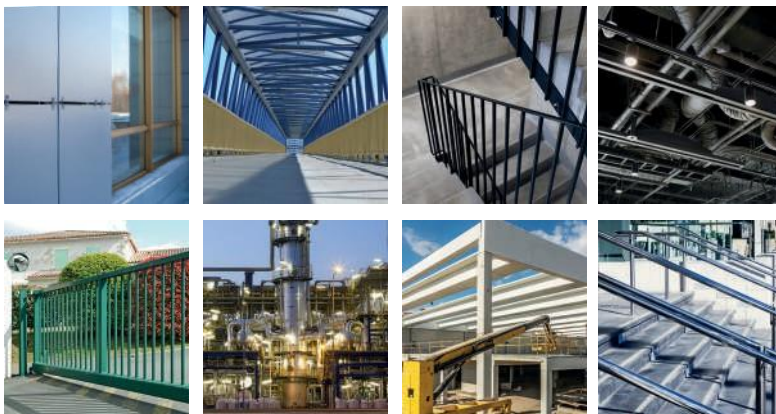
Pereți cortină

Utilaje grele

Porți și garduri

Ascensoare și elevatoare

Scaune de stadion



GHID DE INSTALARE



1. Efectuați gaură cu o mașină de găurit cu percuție. Găuriți până la adâncimea necesară.
2. Curățați bine gaura efectuată cu peria de sârmă și cu pompa de suflat praf.
3. Introduceți ancora în gaură prin orificiul elementului de fixat și loviți-o cu un ciocan până la adâncimea corespunzătoare.
4. Folosind cheia dinamometrică, strângeți piulița la cuplul necesar.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Mărime	Produs	Diametru	Lungime	Diametrul minim al găurii în elementul de instalat	Grosimea maximă a elementului de instalat
		d [mm]	L [mm]	d _i [mm]	t _{fix, max} [mm]
M8	R-HTPIIIA408060/10	8	60	9	135
	R-HTPIIIA408075/25	8	75		
	R-HTPIIIA408085/35	8	85		
	R-HTPIIIA408095/45	8	95		
	R-HTPIIIA408105/55	8	105		
M10	R-HTPIIIA408115/65	8	115	12	140
	R-HTPIIIA410065/5	10	65		
	R-HTPIIIA410080/20	10	80		
	R-HTPIIIA410095/35	10	95		
	R-HTPIIIA410115/55	10	115		
M12	R-HTPIIIA410130/7	10	130	14	225
	R-HTPIIIA410140/80	10	140		
	R-HTPIIIA412080/5	12	80		
	R-HTPIIIA412100/25	12	100		
	R-HTPIIIA412115/40	12	115		
	R-HTPIIIA412125/50	12	125	14	225
	R-HTPIIIA412150/75	12	150		
	R-HTPIIIA412180105	12	180		

PARAMETRI INSTALARE

R-HTPIII-A4			M8		M10		M12	
Diametrul găurii în substrat	d ₀	[mm]	Ø8		Ø10		Ø12	
Adâncimea nominală de încastrare	h _{nom} ≥	[mm]	40-77		48-148		60-135	
Grosimea maximă a elementului de instalat	t _{fix, max}	[mm]	135,0		140,0		225,0	
Adâncimea găurii în substrat	h ₀ ≥	[mm]	45-82		53-113		68-143	
Cuplul de strângere	T _{inst}	[Nm]	20		40		60	
Grosimea minimă a substratului	h _{min} ≥	[mm]	80,0	100,0	80,0	120,0	100,0	140,0
Distanța minimă față de margine	s _{min}	[mm]	35,0		40,0		50,0	
Distanța minimă între ancore	c _{min}	[mm]	40,0		45,0		55,0	
Adâncimea efectivă de instalare	h _{ef}		33-47	48-70	40-59	60-100	50-69	70-125

R-HTPIII-A4			M8		M10		M12	
Rezistența caracteristică a oțelului la rupere	N _{Rk,s}	[kN]	21,9		33,3		48,7	
Adâncime efectivă de instalare (test la smulgere distructiv) beton fisurat	N _{Rk,p}	[kN]	6,0	9,5	13,4	15,0	20,2	20,2
Adâncime efectivă de instalare (test la smulgere distructiv) beton nefisurat	N _{Rk,p}	[kN]	6,5	13,0	18,5	20,0	28,2	28,8
Rezistența caracteristică - Oțel	V _{Rk,s}	[kN]	13,7		22,8		35,8	

R-HTPIII-A4

ANCORĂ EXPANDABILĂ DIN OȚEL INOXIDABIL A4
PENTRU BETON FISURAT ȘI NEFISURAT

DATE TEHNICE

Mărime	Produs	Diametru	Lungime	Greutate unitară a cutiei	Cantitate	
		d	L		Cutie	Palet
		[mm]	[mm]		[buc]	[buc]
M8	R-HTPIIIA408060/10	8	60	25,6	100	16000
	R-HTPIIIA408075/25	8	75	30,63	100	16000
	R-HTPIIIA408085/35	8	85	33,8	100	16000
	R-HTPIIIA408095/45	8	95	30,7	100	12000
	R-HTPIIIA408105/55	8	105	40,6	50	8000
M10	R-HTPIIIA408115/65	8	115	43,1	100	8000
	R-HTPIIIA410065/5	10	65	47,53	50	8000
	R-HTPIIIA410080/20	10	80	54,96	50	8000
	R-HTPIIIA410095/35	10	95	62,46	50	6000
	R-HTPIIIA410115/55	10	115	73,02	50	6000
	R-HTPIIIA410130/7	10	130	80,00	50	8000
M12	R-HTPIIIA410140/80	10	140	84,96	50	8000
	R-HTPIIIA412080/5	12	80	82,34	50	8000
	R-HTPIIIA412100/25	12	100	95,95	50	8000
	R-HTPIIIA412115/40	12	115	107,74	50	6000
	R-HTPIIIA412125/50	12	125	115,32	50	6000
	R-HTPIIIA412150/75	12	150	134,34	50	4000
	R-HTPIIIA412180105	12	180	155,32	50	4000

PRODUSE ASOCIATE

GĂURIRE	SCULE ELECTRICE	Rotopercutor cu fir SDS-PLUS, 850 W, 2,5J R-PRH26850 	Rotopercutor 18V SDS-PLUS 2,0J 5,0Ah R-PRH18 	Cheie dinamometrică 20-100 Nm 1/2" R-HTW-20-100 
	ACCESORII ȘI CONSUMABILE	Burghiu Aggressor SDS Plus RT-SDSA 	Burghiu Rebardrill SDS Plus RT-SDSR 	Tubulară de impact 1/2" RT-IS 