



EESTI EHITUSTEAVE

välja antud mai 2016  
kehtib kuni mai 2018

kinnitussüsteem

ET-3 0209-1332

**SFS**

CE ETA-05/0011  
ETA-15/0784

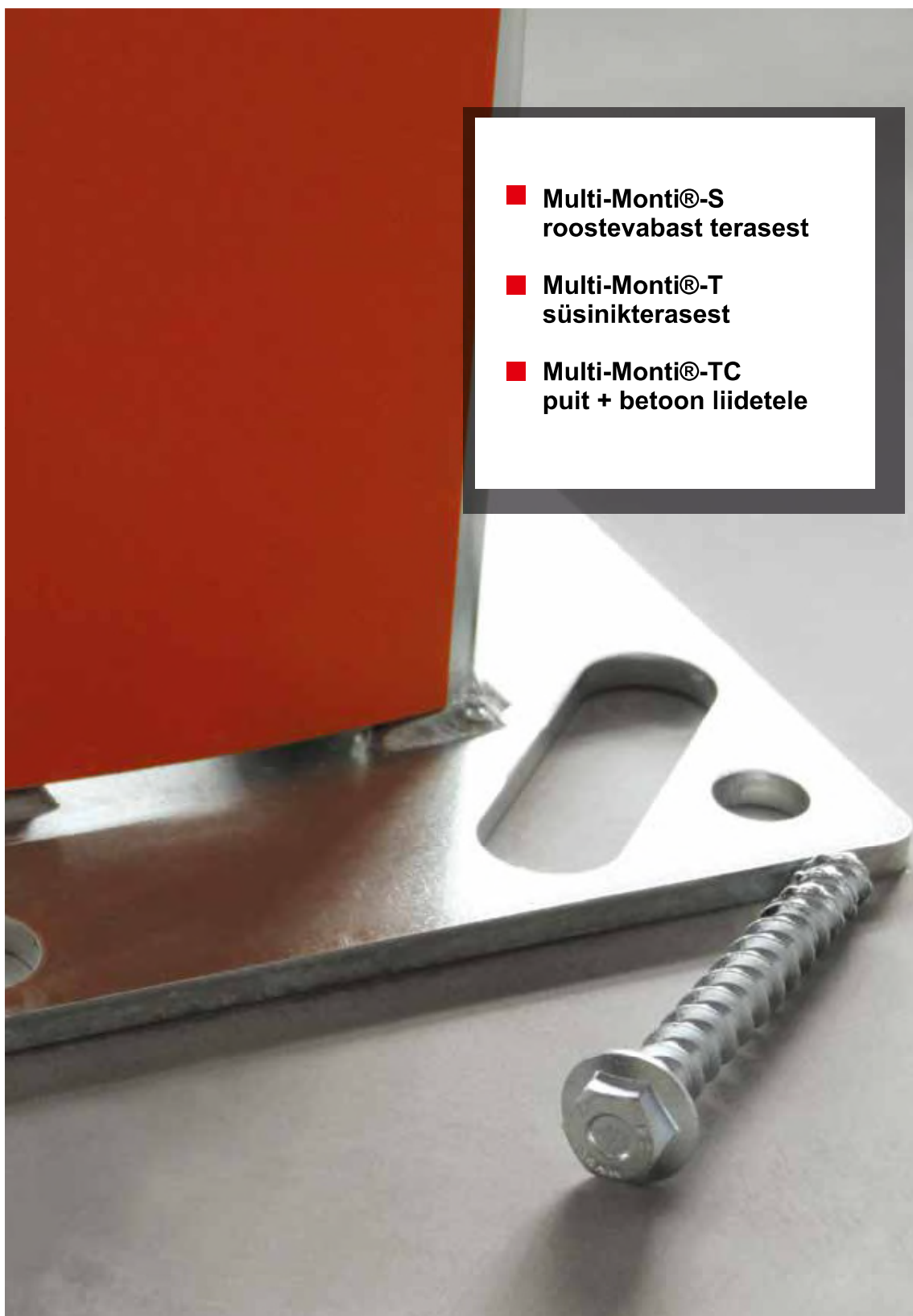
## SFS MULTI-MONTI® betoonikruvi

Innovatsiooniliseks kinnitusteks betooni ja tellistesse

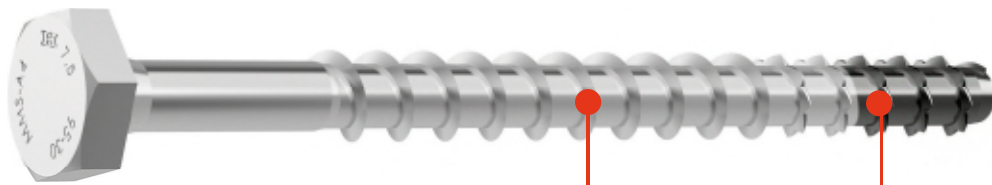


# Info

- Multi-Monti®-S roostevabast terasest
- Multi-Monti®-T süsinikterasest
- Multi-Monti®-TC puit + betoon liidetele



## MULTI-MONTI<sup>®</sup>-S innovatiivne A4 ja A5 roostevaba kruvi betooni ja tellisesse kinnitamiseks



Optimaalne keere betoonis

Süsinikterasest ots tagab väga hea keermee betooni sisse löikamisel

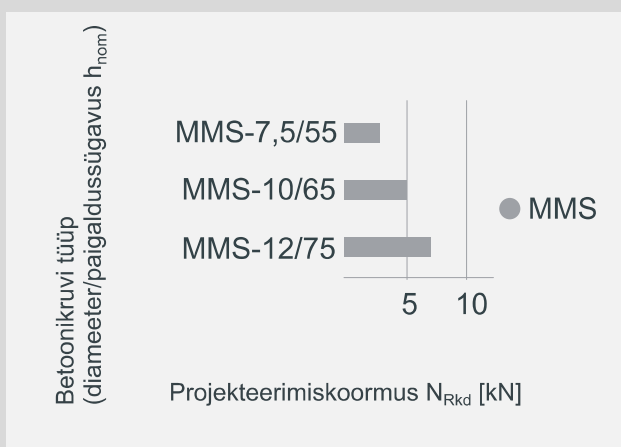
### Tooteinfo

- Kiire ja mugav paigaldus
- Väga turvaline
- Ei ole ajakulu, ankruid saab koheselt koormata
- Ankrud saab eemaldada
- Ei vaja dünamomeetriga kinnitamist
- Lihtne paigaldus tööriistaga
- Sertifitseeritud ja kontrollitud toode

### KOORMUSED VASTAVALT ETA TUNNUSTUSELE

MMS (ETA 05/0011)

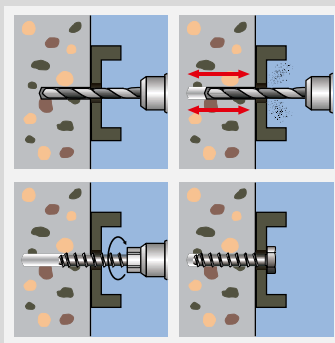
Pragunenud betoon C20/25



### ÕIGE

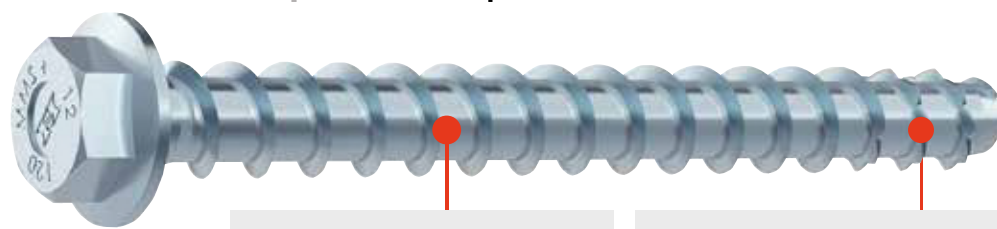
#### PAIGALDAMINE

1. Puuri ava
2. Eemalda tolmu
3. Paigalda ankur



Toode	Tellimiskood nimetus	HD pea tüüp	d x L	$d_0$ puuri mõõt	$t_{fix}$ kinnitav mat. mm	SW otsik	$h_{nom}$ paigaldussügavus	pea Ø mm	ava $t_{fix}$ (mm)	
<b>• Roostevaba teras A4/1.4401</b> CE ETA 05/0011 	MULTI-MONTI-S-		7,5x 75	6	<10	H13	>65	13	9	
	MULTI-MONTI-S-		10x 85	8	<10	H16	>75	16	12	
	MULTI-MONTI-S-		12x 100	10	<10	H18	>90	18	14	
<b>• Roostevaba teras A5/1.4571</b> CE ETA 05/0011 	MULTI-MONTI-S-	T30-	7,5x 75	6	<10	T30	>65	13,6	9	
	MULTI-MONTI-S-	T30-	7,5x 85	6	<20	T30	>65	13,6	9	
	MULTI-MONTI-S-	T30-	7,5x 95	6	<30	T30	>65	13,6	9	
	MULTI-MONTI-S-	T30-	7,5x 115	6	<50	T30	>65	13,6	9	
<b>• Roostevaba teras A5/1.4571</b> CE ETA 05/0011 	MULTI-MONTI-S-	D14-	7,5x 75	6	<10	T30	>65	13,6	9	
	MULTI-MONTI-S-	D14-	7,5x 85	6	<20	T30	>65	13,6	9	

# MULTI-MONTI<sup>®</sup>-plus-T uue põlvkonna karastatud süsinikterasest tsingitud betoonikruvi



**MMS-plus betooni keere**  
Vähendatud kruvi diameeter ja suurem keeme diameeter efektiivsuse tagamiseks

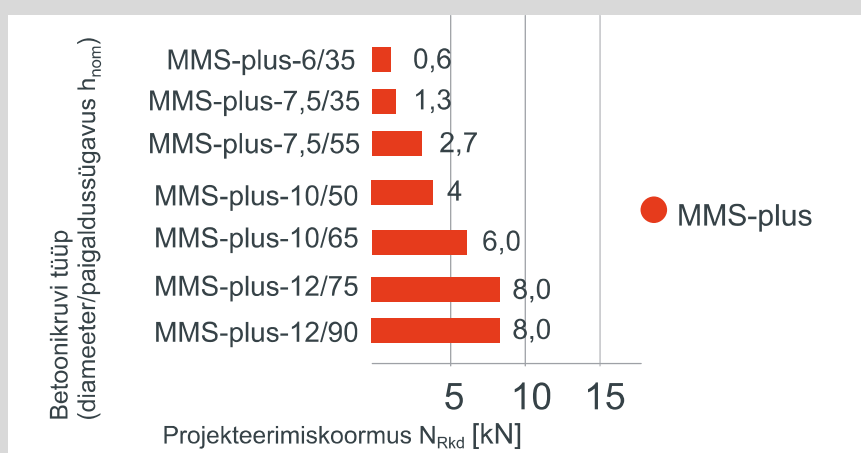
**Uue disainiga ots tagab**  
parema paigalduse. Suurem diameeter ja hammastatud keere

- Uus Standard: kuuskant pea kombineeritud aluseibiga
- Optimaalne keemeosa saavutamaks suuremat efektiivsust
- Suuremad koormused
- Rohkem koormusi diameetri kohta
- Tulemas sertifikaadid kinnitusteks õõnespaneeli ja seismisistele koormustele
- Sertifitseerimisel lai valik betoonikruve vastavalt ETA option 1 standardile MMS-pluss diameetrid 6 kuni 20

## KOORMUSED VASTAVALT ETA TUNNUSTUSELE

MMS-plus (ETA 15/0784)

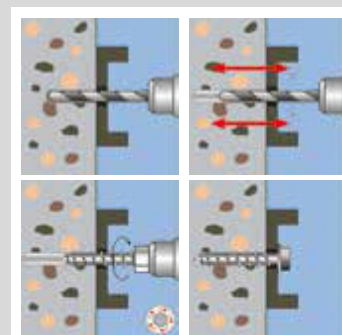
Pragunenud betoon C20/25



## ÕIGE

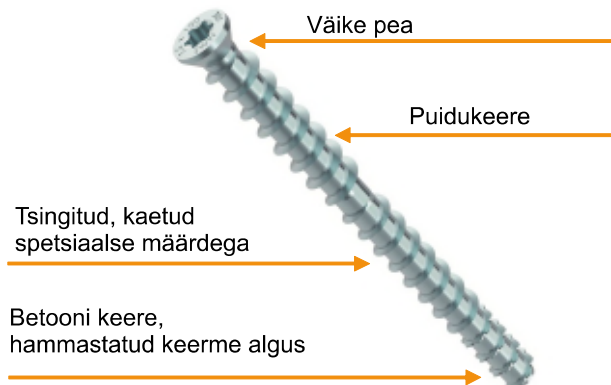
### PAIGALDAMINE

1. Puuri ava
2. Eemalda tolm
3. Paigalda ankur

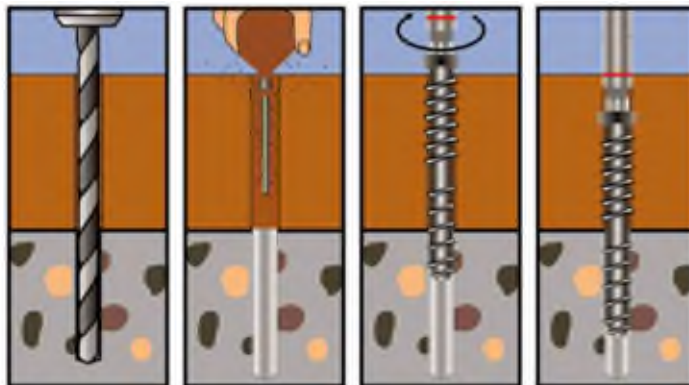


Toode	Tellimiskood nimetus	HD pea tüüp	d x L	d <sub>0</sub> puuri mõõt	t <sub>fix</sub> kinnitav mat. mm	SW pea mõõt	h <sub>nom</sub> paigaldussügavus	pea Ø mm	ava t <sub>fix</sub> (mm)	
<b>• Süsinikteras</b>  CE ETA 15/0784  	MULTI-MONTI-plus-T-		7,5x 40	6	<5	H10	>35	14	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-		7,5x 50	6	<15	H10	>35	14	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-		7,5x 60	6	<25	H10	>35	14	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-		10x 70	8	<20	H13	>50	19	12	
	MULTI-MONTI-plus-T-		12x 90	10	<15	H15	>75	22	14	
	MULTI-MONTI-plus-		14x 110	12	<15	H21	>95	21	16	
	MULTI-MONTI-plus-		16x 130	14	<15	H24	>115	24	18	
MULTI-MONTI-plus-		20x 130	18	<15	H30	>130	30	22		
<b>• Süsinikteras</b>  CE ETA 15/0784  	MULTI-MONTI-plus-T-	T40-	7,5x 50	6	<15	T40	>35	15.5	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-	T40-	7,5x 60	6	<25	T40	>35	15.5	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-	T40-	7,5x 100	6	<65	T40	>35	15.5	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-	T40-	7,5x 160	6	<125	T40	>35	15.5	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-	T45-	10x 70	8	<20	T45	>50	19.5		
	MULTI-MONTI-plus-T-	T50-	12x 90	10	<15	T50	>75	24		
<b>• Süsinikteras</b>  CE ETA 15/0784  	MULTI-MONTI-plus-T-	D15-	7,5x 40	6	<5	T30	>35	14.5	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-	D15-	7,5x 50	6	<15	T30	>35	14.5	9	
	MULTI-MONTI-plus-T-	D15-	7,5x 60	6	<25	T30	>35	14.5	9	
<b>• Süsinikteras</b>  CE ETA 15/0784	MULTI-MONTI-plus-T-	ITM8-	7,5x 60	6	<25	H13	>35	13	(M8)	Riputus, jätku ankur M8 keermelatile

## MULTI-MONTI®-TC-T



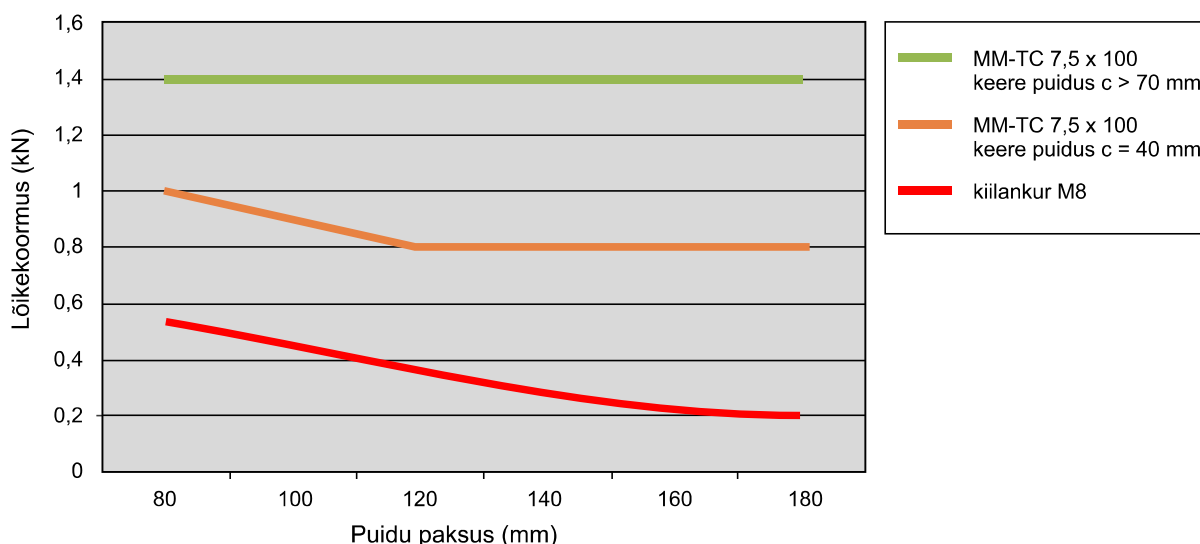
## ÕIGE PAIGALDAMINE



Puuri ava eemalda tolm paigalda ankur ... ja valmis

Toode	Tellimiskood nimetus	d x L	d <sub>0</sub> puuri mõõt	t <sub>fix</sub> kinnitav mat. mm	SW pea mõõt	h <sub>nom</sub> sügavus betoonis	
<b>• Süsinikteras</b> DIBt Z-21.1-1879 (ETA sertifikaat tulekul)	MULTI-MONTI-TC	7,5x 100	6	≥ 40	T30/10,0	55	
	MULTI-MONTI-TC	10x 130	8	≥ 60	T45/15,5	65	
	MULTI-MONTI-TC	12x 160	10	≥ 80	T50/17,5	75	

## Puit + betoon liitekrugi MM-TC (k<sub>mod</sub> = 0,6) võrdlus M8 kiilankruga



© OÜ Ehitusteave / ET / 2016.  
Info õigsuse eest vastutab SFS intec OY Eesti filiaal

### Nõustamine ja müük

#### SFS intec OY Eesti filiaal

Allika tee 2, Peetri alevik, 75312

T + 372 6610 600 [www.sfsintec.biz/ee](http://www.sfsintec.biz/ee)

F + 372 6610 606 [www.idesigner.biz](http://www.idesigner.biz)

E [ee.info@sfsintec.biz](mailto:ee.info@sfsintec.biz)



Turn ideas into reality.