



## Stokschroef Betonanker MMS-ST

### Toepassing

Geschikt voor een snelle en rationele bevestiging van montagerails en leidingen aan plafonds en wanden van beton en metselwerk (kalkzandsteen, massieve stenen, klinkers of natuursteen). Wordt toegepast in droge binnenruimtes.

- Kleine boordiameter
- Kleine afstanden door geringe spreiddruk.

### Montage

In cilindrisch boorgat inschroeven. De speciale schroefdraad snijdt tijdens het indraaien vorm sluitend in de bouwstof. Justeren van de schroef is mogelijk.

### Technische gegevens

Type	7,5x70	7,5x80 - 7,5x160	10x80	10x100 - 10x120
Sleutelmaat	10	10	13	13
Aansluitschroefdraad	M8x14	M8x14	M10x11	M10x11
Boorgatdiameter $d_0$ [mm]	6	6	8	8
Boordiepte $h_1$ [mm]	55	65	65	75
Verankeringsdiepte $h_{nom}$ [mm]	45	55	55	65
Max. toel. trekbelasting in gescheurd beton C20/25 [kN]	0,5 <sup>1)</sup>	2,0 <sup>2)</sup>	0,8 <sup>1)</sup>	3,7 <sup>2)</sup>
Max. toel. trekbel. in ongescheurd beton C20/25 [kN]	2,0 <sup>1)</sup>	3,1 <sup>2)</sup>	-	4,9 <sup>2)</sup>
Toel. buigmoment $M_{zul}$ [Nm]	9,4	9,4	18,7	18,7
Geadv. max. aandraaimoment $T_{inst}$ [Nm]	20	20	40	40
Geadv. max. trekbelasting in volle kalkzandsteen <sup>3)</sup> [kN]	1,4	1,4	2,1	2,1
Geadv. max. trekbelasting in klinker <sup>3)</sup> [kN]	1,4	1,4	2,1	2,1
Geadv. max. trekbelasting in massief metselwerk <sup>3)</sup> [kN]	0,8	0,8	1,0	1,0
Geteste belasting bij belasting in beton <sup>4)</sup>				
F 30	0,5 <sup>1)</sup>	1,5	0,8 <sup>1)</sup>	2,7
F 60	0,5 <sup>1)</sup>	1,1	0,8 <sup>1)</sup>	2,0
F 90	0,5 <sup>1)</sup>	0,8	0,8 <sup>1)</sup>	1,5
F 120	0,5 <sup>1)</sup>	0,5	0,8 <sup>1)</sup>	1,0
Geteste belasting bij belasting in metselwerk <sup>4)</sup>				
F 30	1,25	1,25	2,5	2,5
F 60	0,8	0,8	1,4	1,4
F 90	0,5	0,5	1,0	1,0
F 120	0,3	0,3	0,8	0,8

Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt

### Goedkeuringen

<sup>1)</sup> volgens DIBt-goedkeuring Nr. Z-21.1-1503

<sup>2)</sup> volgens ETA 05/0010

<sup>3)</sup> Individueel anker zonder randinvloed in de dichtheidsklasse KS12/MS12.

<sup>4)</sup> Belastingswaarde voor individueel anker trek-, dwars- en overige belastingrichtingen. Houdt rekening met directe belasting

Bij de lastbepaling dient rekening gehouden te worden met het totale keuringsrapport.

Type	Totale lengte [mm]	Klemdikte [mm]	G [kg]	Verpakt per [stuks]	Artikelnummer
7,5 x 70	70	25	0,02	100	<b>157816</b>
7,5 x 80	80	25	0,02	50	<b>157825</b>
7,5 x 100	100	45	0,03	50	<b>157834</b>
7,5 x 120	120	65	0,03	50	<b>157843</b>
7,5 x 140	140	85	0,03	50	<b>157852</b>
7,5 x 160	160	105	0,04	50	<b>157861</b>
10 x 80	80	25	0,03	50	<b>157889</b>
10 x 100	100	35	0,04	100	<b>157898</b>
10 x 120	120	55	0,05	50	<b>157904</b>