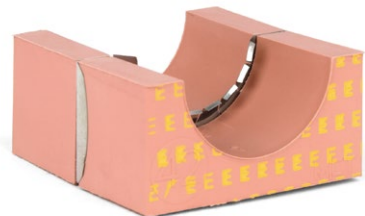


## E-MCT

MCT Brattberg heeft, naast haar vertrouwde programma doorvoersystemen, ook een EMC variant in haar assortiment: "E-MCT". De basis van E-MCT wordt gevormd door EMC blokken, EMC geadapteerde afdichtblokken en een RVS-raam. De opzet van E-MCT is zeer eenvoudig. De montage is daardoor eveneens gemakkelijk; in vergelijking met het basissysteem van MCT Brattberg moeten alleen nog de kabels worden aangepeld tot aan het aardscherm.



### Het E-MCT systeem is eenvoudig te monteren

- Meet de diameter van de kabel
- Bepaal welk E-MCT-blok hiervoor geschikt is
- Pel de kabel aan tot aan het aardscherm, zodanig dat ca. 1 cm. (in lengterichting) van de mantel kan worden verwijderd
- Plaats de kabel zodanig in het E-MCT-blok, dat het geleidend materiaal in het blok contact maakt met het aardscherm van de kabel
- Vul de (RVS) doorvoering op met E-MCT-materialen en sluit de doorvoering af met een geleidend afdichtblok

### Bescherming tegen Electro-Magnetische Interferentie (EMI)

Rondom kabels en andere geleiders bevinden zich magnetische velden, die tot inductie kunnen leiden. Ook blikseminslag of nucleaire explosie zijn bronnen voor inductie. Deze inductie kan leiden tot interfererende elektrische lading op kabels in de omgeving. Deze lading op de kabels kan de hieraan gekoppelde apparatuur ernstig verstoren.

E-MCT beschermt apparatuur tegen dergelijke EMI-invloeden, door deze via de doorvoering weg te leiden naar aarde en zodoende geheel buiten de beschermde ruimte of kast te houden.



RGS frame



STG1EF



30-0E



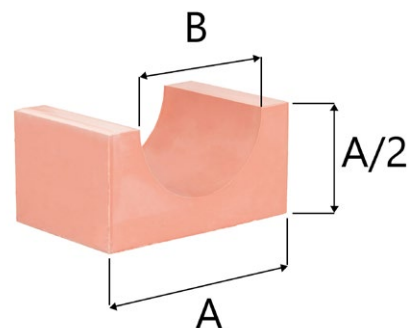
20-04-08E

### Dezelfde voordelen als andere MCT Brattberg producten

De E-MCT-variant op het Brattberg systeem heeft alle bekende voordelen van het bestaande MCT Brattberg. Ook de EMC blokken zijn reeds vooringevet. Daarnaast is het ook het werken met E-MCT is altijd controleerbaar: alle maten worden op het blok aangegeven.

## Diameter codering bijbehorend insertblok

Kabel diam.	15	20	30	40	60	90	B	Kabel diam.	90	120	B
3.5-4.5	E15-04	E20-04					4	55.5-57.5	E90-56		56
4.5-5.5	E15-05	E20-05					5	57.5-59.5	E90-58		58
5.5-6.5	E15-06	E20-06					6	59.5-61.5	E90-60		60
6.5-7.5	E15-07	E20-07					7	61.5-63.5	E90-62		62
7.5-8.5	E15-08	E20-08					8	63.5-65.5	E90-64		64
8.5-9.5	E15-09	E20-09					9	65.5-67.5	E90-66		66
9.5-10.5		E20-10					10	67.5-69.5	E90-68		68
10.5-11.5		E20-11					11	69.5-71.5	E90-70		70
11.5-12.5		E20-12	E30-12				12	71.5-73.5		E120-72	72
12.5-13.5		E20-13	E30-13				13	73.5-75.5		E120-74	74
13.5-14.5		E20-14	E30-14				14	75.5-77.5		E120-76	76
14.5-15.5		E20-15	E30-15				15	77.5-79.5		E120-78	78
15.5-16.5		E20-16	E30-16				16	79.5-81.5		E120-80	80
16.5-17.5			E30-17				17	81.5-83.5		E120-82	82
17.5-18.5			E30-18				18	83.5-85.5		E120-84	84
18.5-19.5			E30-19				19	85.5-87.5		E120-86	86
19.5-20.5			E30-20				20	87.5-89.5		E120-88	88
20.5-21.5			E30-21				21	89.5-91.5		E120-90	90
21.5-22.5			E30-22	E40-22			22	91.5-93.5		E120-92	92
22.5-23.5			E30-23	E40-22			23	93.5-95.5		E120-94	94
23.5-24.5			E30-24	E40-23			24	95.5-97.5		E120-96	96
24.5-25.5				E40-24			24	97.5-99.5		E120-98	98
25.5-27.5				E40-26			26	99.5-101.5		E120-100	100
27.5-29.5				E40-28			28				
29.5-31.5				E40-30			30				
31.5-33.5				E40-32	E60-32		32				
33.5-35.5				E40-34	E60-34		34				
35.5-37.5					E60-36		36				
37.5-39.5					E60-38		38				
39.5-41.5					E60-40		40				
41.5-43.5					E60-42		42				
43.5-45.5					E60-44		44				
45.5-47.5					E60-46		46				
47.5-49.5					E60-48		48				
49.5-51.5					E60-50	E90-50	50				
51.5-53.5					E60-52	E90-52	52				
53.5-55.5					E60-54	E90-54	54				



Blokken is aangeduid met hun breedte (A) en diameter (B).

Een blok met een breedte van 15 mm en een gatmaat van 4mm wordt dus weergegeven als 15/4.

Gewicht in gram per blok (insertblok is helft van vierkant)					
Blok	Gewicht	Blok	Gewicht	Blok	Gewicht
<b>24 x 5/0</b>	58	<b>30-12</b>	30	<b>60-44</b>	98
<b>12 x 10/0</b>	113	<b>30-13</b>	28	<b>60-46</b>	91
<b>15-0</b>	20	<b>30-14</b>	27	<b>60-48</b>	84
<b>20-0</b>	38	<b>30-15</b>	25	<b>60-50</b>	77
<b>30-0</b>	84	<b>30-16</b>	24	<b>60-52</b>	59
<b>40-0</b>	150	<b>30-17</b>	22	<b>60-54</b>	61
<b>60-0</b>	338	<b>30-18</b>	30	<b>90-50</b>	287
<b>15-4</b>	10	<b>30-19</b>	28	<b>90-52</b>	279
<b>15-5</b>	10	<b>30-20</b>	27	<b>90-54</b>	273
<b>15-6</b>	10	<b>30-21</b>	25	<b>90-56</b>	262
<b>15-7</b>	10	<b>30-22</b>	24	<b>90-58</b>	255
<b>15-8</b>	9	<b>30-23</b>	22	<b>90-60</b>	243
<b>15-9</b>	8	<b>30-24</b>	21	<b>90-62</b>	239
<b>20-4</b>	18	<b>40-22</b>	57	<b>90-64</b>	229
<b>20-5</b>	18	<b>40-24</b>	54	<b>90-66</b>	220
<b>20-6</b>	13	<b>40-26</b>	50	<b>90-68</b>	211
<b>20-7</b>	12	<b>40-28</b>	47	<b>90-70</b>	204
<b>20-8</b>	11	<b>40-30</b>	42		
<b>20-9</b>	10	<b>40-32</b>	37		
<b>20-10</b>	9	<b>40-34</b>	32		
<b>20-11</b>	36	<b>60-32</b>	131		
<b>20-12</b>	36	<b>60-34</b>	127		
<b>20-13</b>	35	<b>60-36</b>	122		
<b>20-14</b>	34	<b>60-38</b>	116		
<b>20-15</b>	33	<b>60-40</b>	110		
<b>20-16</b>	31	<b>60-42</b>	104		