HECO SCHRAUBEN

MULTI-MONTI®-plus

DE NIEUWE MULTI-MONTI MET DE GROTE PLUS

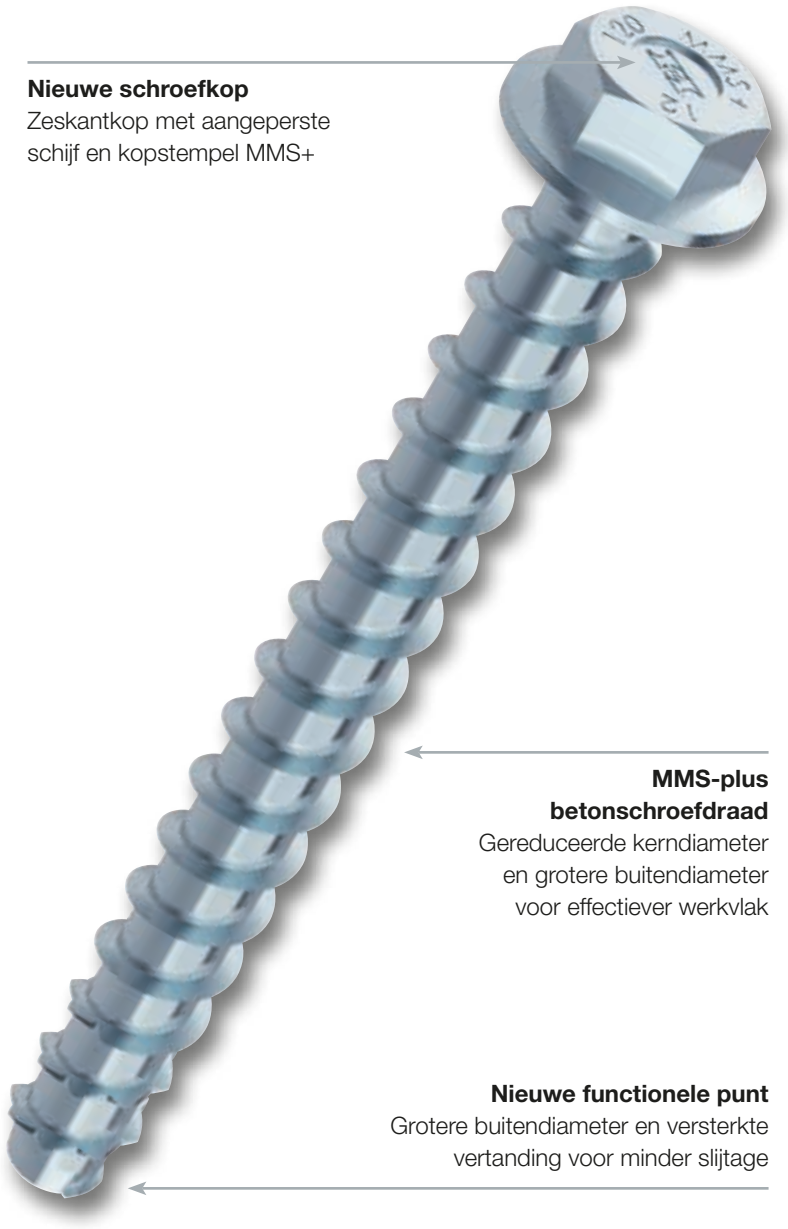
MULTI-MONTI®-plus

PRODUCT INFORMATIE

- Nieuwe standaard: zeskantkop met aangeperste schijf
- Geoptimaliseerde betonschroef-draad met effectiever werkvlak
- Extra belastingsklassen per afmeting en verbeterde montage veiligheid
- Machinaal te monteren en direct belastbaar
- Uitgebreider programma met bijv. voorsteekanker MMS-plus V
- Groter goedgekeurd assortiment voor ETA optie 1 vanaf MMS-plus 6, inclusief seismische lasten

ETA-15/0784

De nieuwe MULTI-MONTI® met de grote Plus



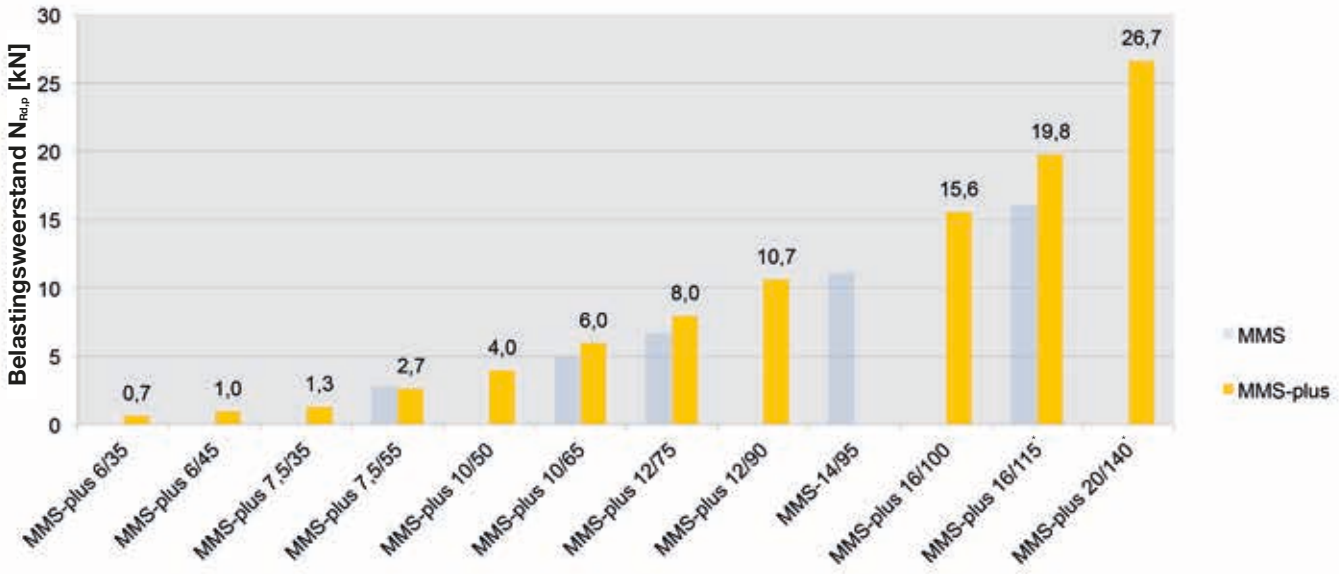
Nieuwe schroefkop
Zeskantkop met aangeperste schijf en kopstempel MMS+

MMS-plus betonschroefdraad
Gereduceerde kerndiameter en grotere buitendiameter voor effectiever werkvlak

Nieuwe functionele punt
Grotere buitendiameter en versterkte vertanding voor minder slijtage

LASTKLASSEN VOLGENS ETA-BEOORDELING

Treklasten [kN] in gescheurd beton C20/25

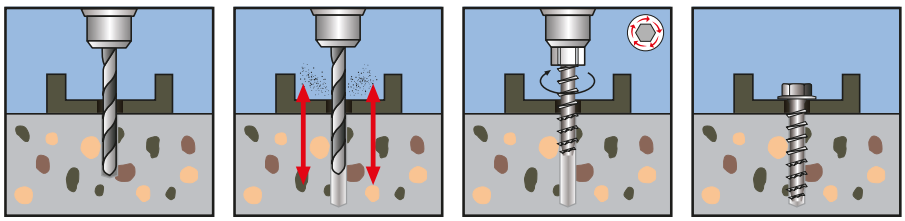


MMS (ETA 05/0010), MMS-plus (ETA 15/0784)

* MMS-plus Ø 16 & 20 (aangevraagd)

De juiste montage

1. Boren
2. Boormeel verwijderen
3. Inschroeven
4. Klaar



TOEPASSINGSVOORBEELDEN

Bevestiging van kolommen

Bevestiging van buizen

Bevestiging van schoren

Bevestiging van kabelschachten

Bevestiging van leuningen

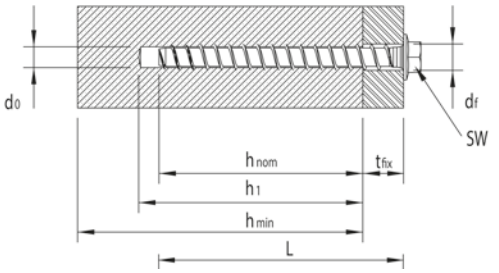
Bevestiging van wandhouders en consoles

Uitvoering: MMS-plus SS zeskantkop met aangeperste ring

Materiaal: gehard staal

Oppervlakte: verzinkt blauw — Kleurcode op het HECO-etiket

Aandrijving: zeskantkop



Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Ringdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
6,0	40	48381	5,0	5	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	50	48383	5,0	5/15	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	60	48385	5,0	15/25	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	70	48387	5,0	25/35	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	80	49816	5,0	35/45	11,0	SW-8	•	50	500	24.000
7,5	35	49846	6,0	1	14,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
	40	48389	6,0	5	14,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
	50	48391	6,0	15	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	60	48393	6,0	5/25	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	70	48395	6,0	15/35	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	80	48397	6,0	25/45	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	100	49817	6,0	45/65	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	120	49819	6,0	65/85	14,0	SW-10	•	50	400	19.200
	140	49821	6,0	85/105	14,0	SW-10	•	50	400	19.200
10,0	60	48399	8,0	10	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	70	48401	8,0	5/20	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	80	48403	8,0	15/30	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	90	48405	8,0	25/40	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	100	48453	8,0	35/50	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	120	48455	8,0	55/70	19,0	SW-13	•	25	200	9.600
	140	48457	8,0	75/90	19,0	SW-13	•	25	200	9.600
	160	48459	8,0	95/110	19,0	SW-13	•	25	200	9.600

SW = sleutelwijdte

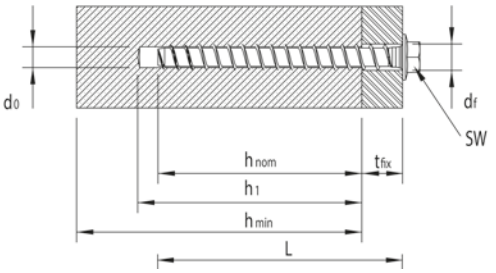
• = ETA 15/0784

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus

Uitvoering:	MMS-plus SS zeskantkop met aangeperste ring
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	zeskantkop

Kleurcode op het HECO-etiket

ETA-15/0784 ETA-05/0010 Feuerwiderstandsklasse R120



Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Ringdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
12,0	*60*[1)]	*37120**	*10,0*	*5*	*18,0***	*SW-18*		*25*	*250*	*12.000*
	80	48407	10,0	5	22,0	SW-15	•	25	200	9.600
	90	48409	10,0	1/15	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	100	48411	10,0	10/25	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	120	48413	10,0	30/45	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	140	48415	10,0	50/65	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	160	48461	10,0	70/85	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
14,0	*110*[1)]	*41178*	*12,0*	*15*	*21,0***	*SW-21*	-	*25*	*100*	*7.200*
	130[1)]	*41180*	*12,0*	*35*	*21,0***	*SW-21*	-	*25*	*100*	*7.200*
	150[1)]	*41182*	*12,0*	*55*	*21,0***	*SW-21*	-	*25*	*100*	*4.800*
16,0	*80*[1)]	*35823**	*14,0*	*10*	*24,0***	*SW-24*		*25*	*100*	*7.200*
	120	49848*	14,0	5/20	30,0	SW-21		10	40	3.360
	130	48417*	14,0	15/30	30,0	SW-21		10	40	3.360
	140	48419*	14,0	25/40	30,0	SW-21		10	40	2.560
	160	48421*	14,0	45/60	30,0	SW-21		10	40	2.560
20,0	*100*[1)]	*22542**	*18,0*	*10*	*30,0***	*SW-30*		*10*	*40*	*3.360*
	130[1)]	*23025**	*18,0*	*15*	*30,0***	*SW-30*		*10*	*40*	*2.880*
	160	48423*	18,0	20	38,0	SW-24		6	24	1.536
	180	48425*	18,0	40	38,0	SW-24		6	24	1.536
	200	48427*	18,0	60	38,0	SW-24		6	24	1.536

SW = sleutelwijdte

• = ETA 15/0784

- = ETA 05/0010

* niet geschikt voor bevestigingen onder brandbelasting

** kopdiameter in mm (MMS)

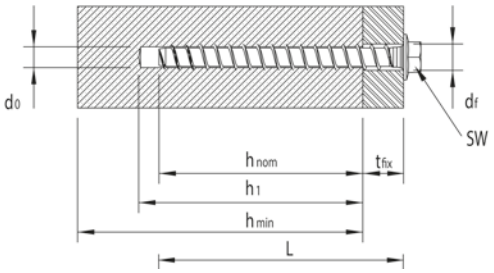
[1)] ***afwijkende Uitvoering MMS-S zeskantkop***

Uitvoering:	MMS-plus SS zeskantkop met aangeperste ring
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	HP-coating
Aandrijving:	zeskantkop

Kleurcode op het HECO-etiket

ETA-15/0784

Feuerwiderstandsklasse R120



Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Ringdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
6,0	50	48429	5,0	5/15	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	60	48431	5,0	15/25	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
7,5	50	48433	6,0	15	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	60	48435	6,0	5/25	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	70	48437	6,0	15/35	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
10,0	60	48439	8,0	10	19,0	SW-10	•	25	250	12.000
	70	48441	8,0	5/20	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	80	48443	8,0	15/30	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	90	48445	8,0	25/40	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
12,0	90	48447	10,0	1/15	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	100	48449	10,0	10/25	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	120	48451	10,0	30/45	22,0	SW-15	•	25	100	8.400

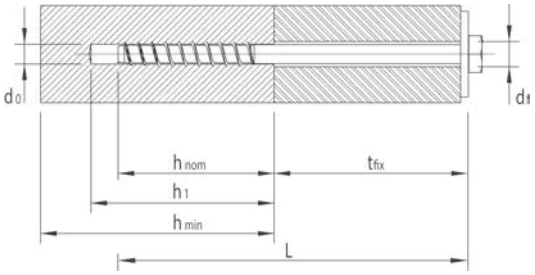
SW = sleutelwijdte

• = ETA 15/0784

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus

Uitvoering:	MMS-plus S zeskantkop met sluitring DIN 440
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	zeskantkop

Kleurcode op het HECO-etiket



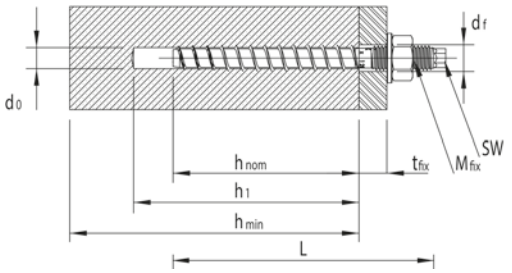
Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Ringdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
12,0	180	48463	10,0	90/105	43,5	SW-19	•	25	100	4.800
	200	48465	10,0	110/125	43,5	SW-19	•	25	100	4.800
	240	48467	10,0	150/165	43,5	SW-19	•	25	100	4.800
	280	48469	10,0	190/205	43,5	SW-19	•	25	100	3.600
	320	48471	10,0	230/245	43,5	SW-19	•	25	100	3.600

SW = sleutelwijdte

• = ETA 15/0784

Uitvoering:	MMS-plus V voorsteekanker met metrisch buitendraad
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	zeskantkop

Kleurcode op het HECO-etiket



Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Metrisch buitendraad M_{fix}	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
7,5	80	48668	6,0	15/35	M8 x 20	SW-5,5	•	50	500	24.000
	100	48670	6,0	35/55	M8 x 40	SW-5,5	•	50	500	24.000
10,0	90	48672	8,0	15/30	M10 x 65	SW-7	•	25	250	12.000
	110	48674	8,0	35/50	M10 x 40	SW-7	•	25	250	12.000
	130	48676	8,0	55/70	M10 x 60	SW-7	•	25	200	9.600
12,0	110	48678	10,0	20	M12 x 30	SW-8	•	25	100	8.400
	120	48680	10,0	15/30	M12 x 25	SW-8	•	25	100	8.400
	140	48682	10,0	35/50	M12 x 45	SW-8	•	25	100	8.400
16,0	150	48684*	14,0	35	M16 x 40	SW-12		10	40	3.360
	200	48686*	14,0	70/85	M16 x 75	SW-12		10	40	2.560
20,0	190	48688*	18,0	30	M20 x 40	SW-15		6	24	1.536
	220	48690*	18,0	60	M20 x 70	SW-15		6	24	1.536

SW = sleutelwijdte

• = ETA 15/0784

* niet geschikt voor bevestigingen onder brandbelasting

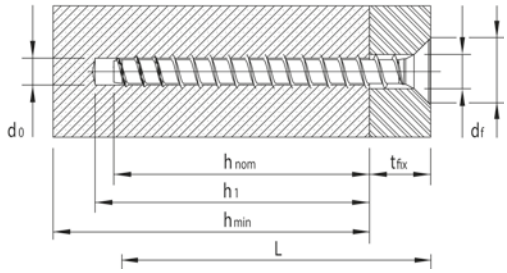
MMS-plus MULTI-MONTI®-plus

Uitvoering:	MMS-plus F platverzonken kop
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	T-Drive

Kleurcode op het HECO-etiket

ETA-15/0784

Feuerwiderstandsklasse R120



Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
5,0	*30[1)]*	*37133**	*4,0*	*1*	*8,7*	*T-25*		*200*	*2.000*	*96.000*
	40[1)]	*37134**	*4,0*	*5*	*8,7*	*T-25*		*200*	*2.000*	*96.000*
	50[1)]	*22383**	*4,0*	*15*	*8,7*	*T-25*		*200*	*2.000*	*96.000*
	60[1)]	*22599**	*4,0*	*25*	*8,7*	*T-25*		*200*	*2.000*	*96.000*
6,0	40	49860	5,0	5	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	48495	5,0	5/15	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	60	48497	5,0	15/25	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	70	48499	5,0	25/35	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	80	48501	5,0	35/45	11,5	T-30	•	50	500	24.000
	100	48503	5,0	55/65	11,5	T-30	•	50	500	24.000
	120	48505	5,0	75/85	11,5	T-30	•	50	500	24.000
	140	48507	5,0	95/105	11,5	T-30	•	50	500	24.000
7,5	45	49862	6,0	10	15,5	T-40	•	100	1.000	48.000
	50	48509	6,0	15	15,5	T-40	•	100	1.000	48.000
	60	48511	6,0	5/25	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	70	48513	6,0	15/35	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	80	48515	6,0	25/45	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	100	48517	6,0	45/65	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	120	48519	6,0	65/85	15,5	T-40	•	50	400	19.200
	140	48521	6,0	85/105	15,5	T-40	•	50	400	19.200
	160	48523	6,0	105/125	15,5	T-40	•	50	400	19.200
10,0	60	48525	8,0	10	19,5	T-45	•	25	250	12.000
	70	48527	8,0	5/20	19,5	T-45	•	25	250	12.000
	80	48529	8,0	15/30	19,5	T-45	•	25	250	12.000
12,0	90	48531	10,0	1/15	24,0	T-50	•	25	100	8.400
	100	48533	10,0	10/25	24,0	T-50	•	25	100	8.400
	120	48535	10,0	30/45	24,0	T-50	•	25	100	8.400

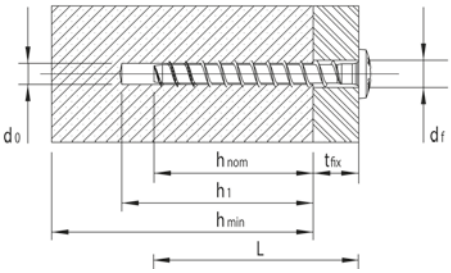
• = ETA 15/0784

* niet geschikt voor bevestigingen onder brandbelasting

[1)] afwijkende Uitvoering MMS-F platverzonken kop

Uitvoering:	MMS-plus MS montagerailschroef
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	T-Drive

Kleurcode op het HECO-etiket



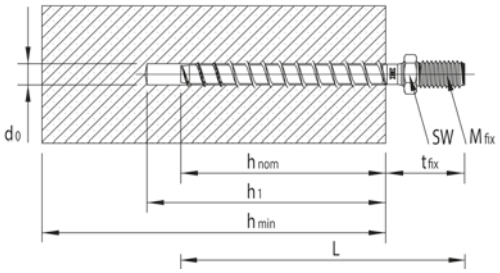
Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
7,5	35	49827	6,0	1	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000
	40	49854	6,0	5	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000
	45	49829	6,0	10	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	49856	6,0	15	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000

• = ETA 15/0784

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus

Uitvoering:	MMS-plus ST stokanker met metr. buitendraad
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	zeskantkop

Kleurcode op het HECO-etiket



Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
6,0	55	48654	5,0	10/20	10,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
	65	48656	5,0	20/30	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
7,5	60	48658	6,0	5/25	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	70	48660	6,0	15/35	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	80	48662	6,0	25/45	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	100	48664	6,0	45/65	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	120	49831	6,0	65/85	10,0	SW-10	•	50	400	19.200
10,0	75	49858	8,0	10/25	13,0	SW-13	•	25	250	12.000
	85	48666	8,0	20/35	13,0	SW-13	•	25	250	12.000

SW = sleutelwijdte

• = ETA 15/0784

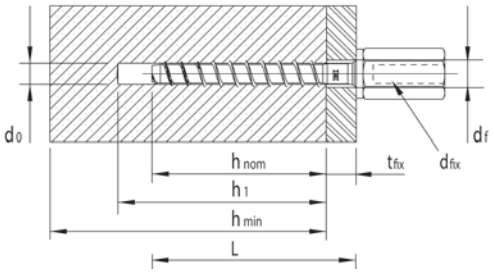
MMS-plus ST 6,0 met metrisch buitendraad M6 x 5 mm

MMS-plus ST 7,5 met metrisch buitendraad M8 x 14 mm

MMS-plus ST 10,0 met metrisch buitendraad M10 x 11 mm

Uitvoering:	MMS-plus I binnendraadanker
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	zeskantkop

Kleurcode op het HECO-etiket



Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
6,0	40	48692	5,0	5	11,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
7,5	40	48696	6,0	5	14,5	SW-13	•	40	400	19.200
	40	49833*	6,0	5	14,5	SW-13	•	40	400	19.200
	60	48698	6,0	5/25	14,5	SW-13	•	50	500	24.000
	60	49834*	6,0	5/25	14,5	SW-13	•	50	500	24.000
10,0	60	48700	8,0	10	19,5	SW-17	•	25	250	12.000
	75	48702	8,0	10/25	19,5	SW-17	•	25	250	12.000

SW = sleutelwijdte

• = ETA 15/0784

* gecombineerde schroefdraad M8/M10 x 23 mm

MMS-plus I 6,0 met binnendraad M6 x 15 mm

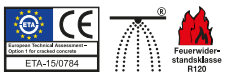
MMS-plus I 7,5 met binnendraad M8 x 12 mm

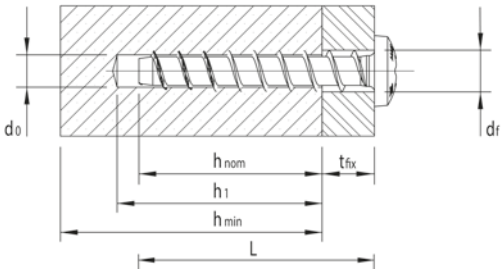
MMS-plus I 10,0 met binnendraad M10 x 13 mm

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus

Uitvoering:	MMS-plus P rondkop
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	T-Drive

Kleurcode op het HECO-etiket





Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
5,0	*30¹⁾*	*21685**	*4,0*	*1*	*7,9*	*T-30*		*100*	*2.000*	*96.000*
	50¹⁾	*21733**	*4,0*	*15*	*7,9*	*T-30*		*100*	*2.000*	*96.000*
6,0	*30¹⁾*	*22098**	*5,0*	*1*	*11,6*	*T-30*		*100*	*2.000*	*96.000*
	35	49850	5,0	1	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
	40	48483	5,0	5	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	48485	5,0	5/15	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
	60	48487	5,0	15/25	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
7,5	*25¹⁾*	*22341**	*6,0*	*1*	*13,6*	*T-30*		*100*	*2.000*	*96.000*
	35	49852	6,0	1	14,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	40	48489	6,0	5	14,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	48491	6,0	15	14,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	60	48493	6,0	5/25	14,5	T-30	•	50	500	24.000
10,0	60	49823	8,0	10	19,5	T-40	•	25	250	12.000
	70	49825	8,0	5/20	19,5	T-40	•	25	250	12.000

• = ETA 15/0784

* niet geschikt voor bevestigingen onder brandbelasting

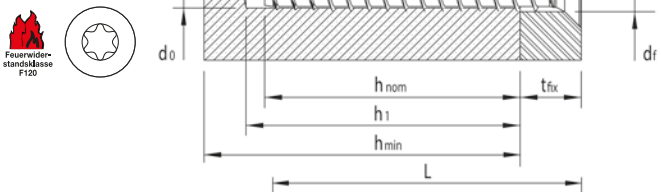
¹⁾ afwijkende Uitvoering MMS-P rondkop

Uitvoering: MMS-KS kabelklemschroef

Materiaal: gehard staal

Oppervlakte: verzinkt blauw — Kleurcode op het HECO-etiket

Aandrijving: T-Drive



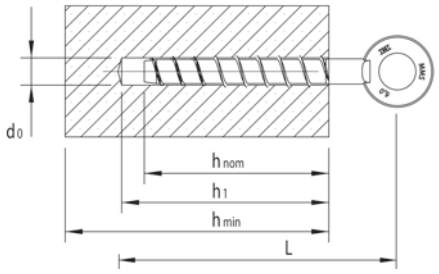
Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
5,0	40	37146	4,0	5	7,8	T-20		200	2.000	96.000

Uitvoering: MMS-R ooganker*

Materiaal: gehard staal

Oppervlakte: verzinkt blauw — Kleurcode op het HECO-etiket

Aandrijving: montagegereedschap

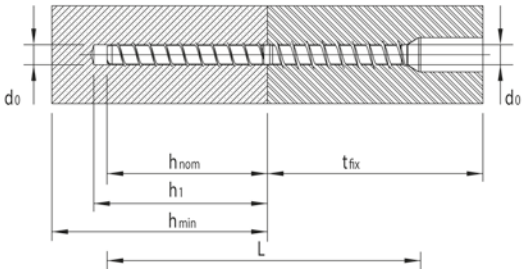


Afmeting D x L [mm]		Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING										
6,0	40	23026	5,0	-	14,0			200	2.000	96.000

* Zetgereedschap is bijgevoegd

Uitvoering:	MMS-TC TimberConnect
Materiaal:	gehard staal
Oppervlakte:	verzinkt blauw
Aandrijving:	T-Drive

Kleurcode op het HECO-etiket



Afmeting D x L [mm]	Artikel-nummer	Boordiameter d_0[mm]	Klemdikte t_{fix}[mm]	Kopdiameter [mm]	Aandrijving	Goedkeuringen	Aantal per verpakking [stuks]	Aantal per verkoopkarton [stuks]	Aantal per pallet [stuks]
VARIANTA VERPAKKING									
7,5	100	48308	6,0	40 – 150	10,0	T-30	O	50	500	24.000
10,0	130	48310	8,0	60 – 200	16,0	T-45	O	25	250	12.000
12,0	160	48312	10,0	80 – 300	17,5	T-50	O	25	100	9.600

O = Z-21.1-1879

ACCESSOIRES

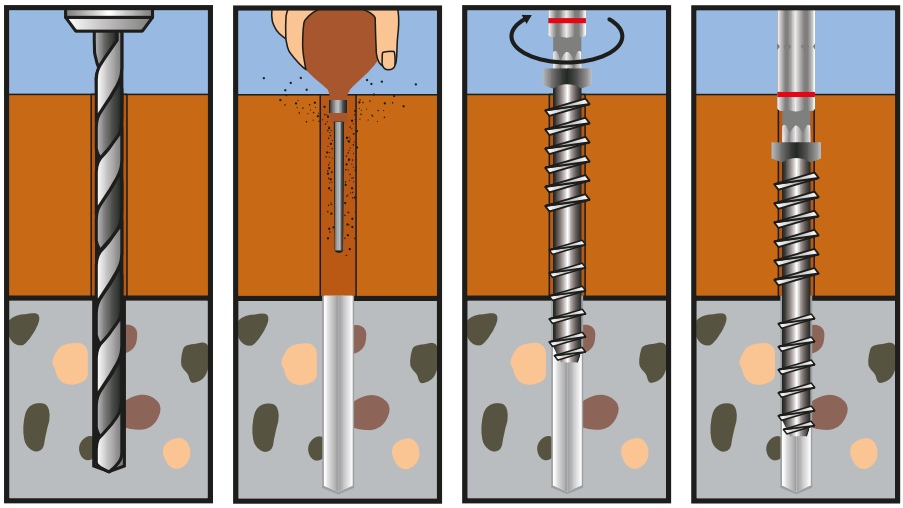
Uitvoering: zetgereedschap voor

MULTI-MONTI® schroefanker MMS-TC

Uitvoering	Grootte van de aandrijving	Artikel-nummer	Aantal per verpakking [stuk]	Toepasbaar bij
ZETGEREEDSCHAP VOOR MULTI-MONTI® SCHROEFANKER MMS-TC				
MMS-TC zetgereedschap T-30	met bitaandrijving	43603	1	MMS-TC 7,5
MMS-TC zetgereedschap T-45	met 1/2”-steeksleutelaandrijving	47095	1	MMS-TC 10
MMS-TC zetgereedschap T-50	met 1/2”-steeksleutelaandrijving	43605	1	MMS-TC 12

De juiste montage

1. Boren
2. Boorgat schoonmaken
3. Inschroeven
4. Klaar



ACCESSOIRES

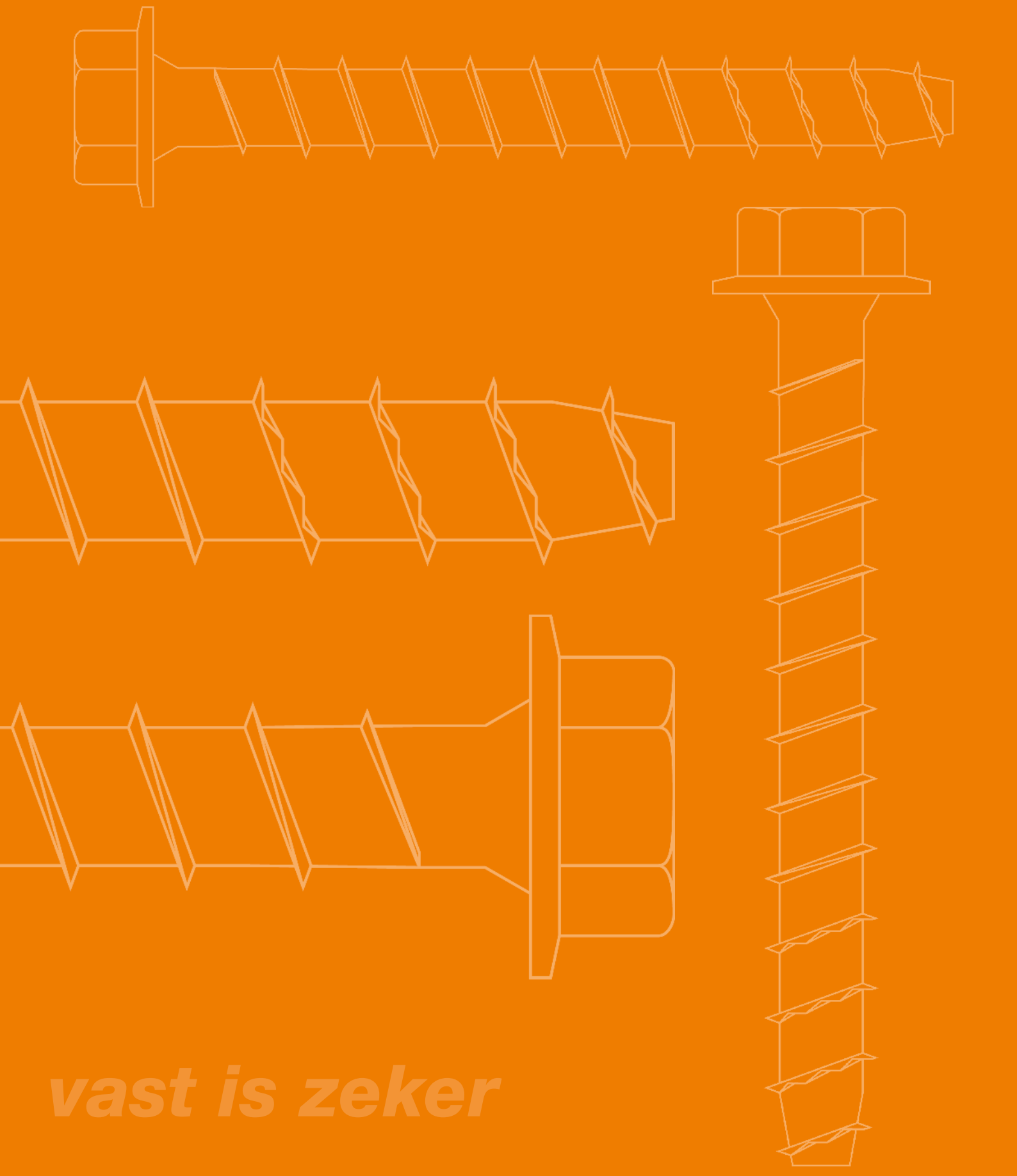
Uitvoering: HECO-meethulzen voor meervoudig gebruik van de MULTI-MONTI-plus.

Meethulzen ter controle van de schroefdraaddiameter voor meervoudig gebruik van MMS-plus 10 tot MMS-plus 20 bij tijdelijke bevestigingen.

	Pluggrootte	Hulsdiameter [mm]	Hulslengte [mm]	Artikelnummer
	MMS-plus 10	9,5	24	47792
	MMS-plus 12	11,5	32	47793
	MMS-plus 16	15,5	36	47794
	MMS-plus 20	19,5	58	47795

Schroef geschikt voor hergebruik

Huls kan compleet worden bevestigd, schroef is niet meer geschikt voor hergebruik



vast is zeker

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Dr.-Kurt-Steim-Straße 28, D-78713 Schramberg
Telefoon: +49 (0) 74 22 / 9 89-0
Fax: +49 (0) 74 22 / 9 89-200
E-mail: info@heco-schrauben.de
Internet: www.heco-schrauben.de
YouTube: www.youtube.com/c/HECO-Schrauben

Agent Benelux:
Jac. Lowie & Zoon bv
Korte Brinkweg 37b, 3761 EC SOEST
Telefoon: +31 (0) 35 / 54 159 58
Fax: +31 (0) 35 / 54 176 61
E-mail: office@lowie.nl
Internet: www.heco-schrauben.nl

Uw speciaalzaak:

4913O-06/2016