

STEENKIST RECA Nederland B.V.

bevestigt wat u verwacht



Pluggen en ankers



Nylonplug

Multiplug

Universeelplug

Holle bouwsteenplug

Gasbetonplug

Speciale schroef GBS 5,8

TSM-PB gasbetonschroef

Messing spreidplug

Multifunctionele kozijnplug

Kozijnplug

Slagplug

Universele spreidnagel USN

Verzinkte nagelhuls

Metaalschijven EPN

Gipskartonplug

Duo-bit

Hollewandplug

Montagetang

Parapluplug

Isolatieplug

Isolatieschroefplug

Raamkozijnanker

Turboschroeven

Chemische-ankercartridges

Injectiemortel

Ankerstangen

VMU-IG huls

Binnendraadhuls

VM multi hulzen met binnendraad

VMU-SH kunststof zeefhulzen

Metalen zeefhulzen MSH

Mengbuis

VM-XL verlengstuk voor mengtuiten

VM-IA injectieadapter

Kitspuit

VM-Multi plus stapelbox

VMU plus installatiebox

Expressanker

Veiligheidsanker

Inslaganker

Spreidgereedschap

Plafondanker

Slagplug N

MULTI-MONTY

Plaatsingsgereedschap voor TimberConnect

Testhulzen voor MMS-plus schroefpluggen

Uitblaasapparaat

Uitblaaspomp

VMZ-ABP persluchtmondstuk voor boorgaten

Reinigingsborstel voor staaldraad

VMU-RB-H handborstel voor metselwerk

RBL M6 borstelverlengstuk met M6 binnendraad

RBL M6 SDS Plus adapter met M6 binnendraad

RECA Dimos

Nylonplug, RND Quattro

Verbeterde grip met Quattro—spreiding

Voordelen:

- Kan met verschillende schroefdiameters worden gebruikt
- Bestand tegen chemicaliën
- De viervoudige spreiding garandeert een maximale belastbaarheid
- Bestand tegen rotten, verwerking en veroudering
- De inslagpen maakt voormonteren van de schroef mogelijk en verhindert vroegtijdig spreiden van de plug



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van schilderijen, brievenbussen, gevelconstructies, ramen, gordijnrails, handdoekenrekken, wandkastjes, kabelbuizen, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, wandrekken, enz. in beton, lichtbeton, volle steen, kalkzandsteen, pleisterwerk, holle bouwsteen, gasbeton, holle kalkzandsteen, verlaagd plafond gemaakt van tegels en beton, holle blokken, natuursteen en andere drukbestendige massieve materialen, zelfs buitenshuis of in natte ruimten bij gebruik van roestvast stalen schroeven

Opmerking:

- De gespecificeerde houdkracht heeft betrekking op het gebruik van hout-schroeven met een maximale diameter
- De verankeringsdiepte van de plug moet gehandhaafd blijven
- De boormethode en het reinigen van boorgaten moeten worden aangepast aan het materiaal
- De aanbevolen belastingen gelden alleen voor montage in het materiaal en niet voor montage in verbindingen
- Goedgekeurde ankers moeten worden gebruikt voor veiligheidsgereelde bevestigingen

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0903 305 025	RND Quattro 5	5 x 25 mm	5 mm	40 mm	2,5 - 4 mm	5 mm	25 mm	200
0903 306 030	RND Quattro 6	6 x 30 mm	6 mm	45 mm	3,5 - 5 mm	6 mm	30 mm	200
0903 308 040	RND Quattro 8	8 x 40 mm	8 mm	50 mm	4,5 - 6 mm	8 mm	40 mm	100
0903 310 050	RND Quattro 10	10 x 50 mm	10 mm	70 mm	6 - 8 mm	10 mm	50 mm	50
0903 312 060	RND Quattro 12	12 x 60 mm	12 mm	80 mm	8 - 10 mm	12 mm	60 mm	25
0903 314 070	RND Quattro 14	14 x 70 mm	14 mm	90 mm	10 - 12 mm	14 mm	70 mm	15

Nylonplug, RND Quattro

Voordelen:

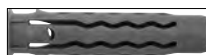
- Voor gebruik met verschillende schroefdiameters
- Bestand tegen chemicaliën
- De viervoudige spreiding garandeert maximale belastingen
- Bestand tegen verrotting, verwerking en veroudering
- De inslagpen maakt voormonteren van de schroef mogelijk en verhindert vroegtijdig spreiden van de plug
- De stevige dispenserdozen kunnen worden gestapeld en zijn geschikt voor gebruik als opslagbakken



Toepassingsgebied:

Voor bevestiging van

foto's, brievenbussen, gevelconstructies, ramen, gordijnrails, handdoekenrekken, wandkastjes, kabelbuizen, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, wandrekken, etc. op beton, lichtgewicht beton, massief baksteen, kalksteen, gips, holle bouwsteen, gasbeton, geperforeerde zandkalksteen, kanaalplaatvloeren, holle blokken, natuursteen en andere drukbestendige vaste materialen, zelfs buiten of in natte ruimten, indien gebruikt in combinatie met roestvaststalen schroeven.



Opmerking:

De dispenserdozen fungeren als verpakking, maar kunnen ook worden gebruikt als opslagbakken.

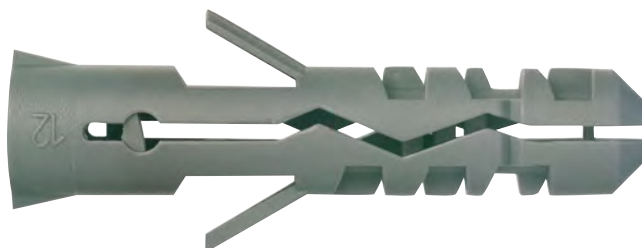
Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste boutdiameter, metrisch	Vereiste houtschroef-diameter (d houtschr)	Aantal pluggen	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0903 306 031	RND Quattro 6	6 x 30 mm	6 mm	40 mm	M4	3,5 - 5 mm	2800	6 mm	30 mm	1
0903 308 041	RND Quattro 8	8 x 40 mm	8 mm	50 mm	M5	4,5 - 6 mm	800	8 mm	40 mm	1
0903 310 051	RND Quattro 10	10 x 50 mm	10 mm	70 mm	M6	6 - 8 mm	400	10 mm	50 mm	1

Nylonplug, RND

Voor het bevestigen van componenten met behulp van hout-schroeven, spaanplaatschroeven of metrische schroeven

Voordelen:

- Hoge temperatuurbestendigheid van -40°C tot +100°C
- Bestand tegen chemicaliën
- Voormontage en doorsteekmontage mogelijk
- Kan ook worden gebruikt met metrische schroeven, zoals metaalschroeven, draadbouten en draadstangen
- De inslagpen maakt voormonteren van de schroef mogelijk en verhindert vroegtijdig spreiden van de plug
- De zijdelingse steunen voorkomen rotatie in het boorgat
- Ook leverbaar in een praktische RECA dispenserdoos



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van

afzuigkappen, aluminium en koperen platen, opbouwdozen, schilderijen, brievenbussen, kledingstangen, gordijnrails, handdoekenrekken, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, temperatuursensoren, enz. in beton, lichtbeton, volle steen, kalkzandsteen, pleisterwerk, natuursteen en



andere drukbestendige massieve materialen, zelfs buitenshuis of in natte ruimten bij gebruik van roestvast stalen schroeven.

Opmerking:

- De gespecificeerde houdkracht heeft betrekking op het gebruik van hout-schroeven met een maximale diameter
- De effectieve verankeringsdiepte van de plug moet gehandhaafd blijven
- De boormethode en het reinigen van boorgaten moeten worden aangepast aan het materiaal
- De aanbevolen belastingen gelden alleen voor montage in het materiaal en niet voor montage in verbindingen
- Goedgekeurde ankers moeten worden gebruikt voor veiligheidsgerelateerde bevestigingen

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste boutdiameter, metrisch	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0903 004 20	RND 4	4 x 20 mm	4 mm	30 mm		2,2 - 3 mm	4 mm	20 mm	200
0903 005 25	RND 5	5 x 25 mm	5 mm	35 mm	M3	2,6 - 4 mm	5 mm	25 mm	200
0903 006 30	RND 6	6 x 30 mm	6 mm	40 mm	M4	3,5 - 5 mm	6 mm	30 mm	200
0903 006 50	RND 6 L	6 x 50 mm	6 mm	60 mm	M4	3,5 - 5 mm	6 mm	50 mm	100
0903 007 35	RND 7	7 x 35 mm	7 mm	45 mm	M4	4,5 - 5 mm	7 mm	35 mm	100
0903 008 40	RND 8	8 x 40 mm	8 mm	50 mm	M5	4,5 - 6 mm	8 mm	40 mm	100
0903 008 60	RND 8 L	8 x 65 mm	8 mm	70 mm	M5	4,5 - 6 mm	8 mm	65 mm	50
0903 010 50	RND 10	10 x 50 mm	10 mm	60 mm	M6	6 - 8 mm	10 mm	50 mm	50
0903 012 60	RND 12	12 x 60 mm	12 mm	70 mm	M8	8 - 10 mm	12 mm	60 mm	25
0903 014 70	RND 14	14 x 70 mm	14 mm	80 mm	M10	10 - 12 mm	14 mm	70 mm	15
0903 016 80	RND 16	16 x 80 mm	16 mm	90 mm	M12	12 - 14 mm	16 mm	80 mm	10
0903 020 90	RND 20	20 x 90 mm	20 mm	100 mm	M14	14 - 16 mm	20 mm	90 mm	5

Nylonplug, RND doos

Voor het bevestigen van componenten met behulp van hout-schroeven, spaanplaat-schroeven of metrische schroeven

Voordelen:

- Hoge temperatuurbestendigheid van -40°C tot +100°C
- Bestand tegen chemicaliën
- Voormontage en doorsteekmontage mogelijk
- Kan ook worden gebruikt met metrische schroeven, zoals metaalschroeven, draadbouten en draadstangen
- De inslagpen maakt voormonteren van de schroef mogelijk en verhindert vroegtijdig spreiden van de plug
- De zijdelingse steunen voorkomen rotatie in het boorgat
- De stevige dispenserdozen kunnen worden gestapeld en zijn geschikt voor gebruik als opslagbakken

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van afzuigkappen, aluminium en koperen platen, opbouwdozen, schilderijen, brievenbussen, kledingstangen, gordijnrails, handdoekenrekken, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, temperatuursensoren, enz. in beton, lichtbeton, volle steen, kalkzandsteen, pleisterwerk, natuursteen en andere drukbestendige massieve materialen, zelfs buitenshuis of in natte ruimten bij gebruik van roestvast stalen schroeven.



Opmerking:

Voor gebruik met houtschroeven met maximale diameter

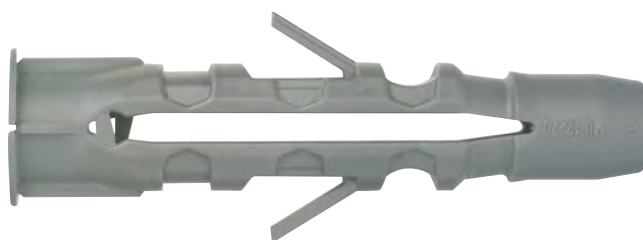
Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Aantal pluggen	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0903 006 302	RND 6	6 x 30 mm	6 mm	40 mm	3,5 - 5 mm	2800 st	6 mm	30 mm	1
0903 008 402	RND 8	8 x 40 mm	8 mm	50 mm	4,5 - 6 mm	1400 st	8 mm	40 mm	1
0903 010 502	RND 10	10 x 50 mm	10 mm	60 mm	6 - 8 mm	700 st	10 mm	50 mm	1
0903 012 602	RND 12	12 x 60 mm	12 mm	70 mm	8 - 10 mm	350 st	12 mm	60 mm	1

Multiplug RMU

Voor het bevestigen van componenten in een grote verscheidenheid aan ondergronden

Voordelen:

- Voor universeel gebruik in volle en holle steen
- Hoge temperatuurbestendigheid van -40°C tot +100°C
- Bestand tegen chemicaliën
- Dankzij verwijderbare flens ook geschikt voor doorsteekmontage en voor-montage
- De inslagpen maakt voormonteren van de schroef mogelijk en verhindert vroegtijdig spreiden van de plug
- De laterale steunen voorkomen draaien in het boorgat
- Kan ook worden geleverd in een RECA dispenserdoos



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van afzuigkappen, aluminium en koperen platen, opbouwdozen, schilderijen, brievenbussen, kledingstangen, gordijnrails, handdoekenrekken, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, temperatuursensoren, enz. in beton, lichtbeton, volle steen, holle bouwsteen, massieve kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, gipsplaten, gipspanelen, spaanplaten, verlaagde plafonds, enz., zelfs buitenshuis of in natte ruimten bij gebruik van roestvast stalen schroeven.

Opmerking:

- De gespecificeerde houdkracht heeft betrekking op het gebruik van hout-schroeven met een maximale diameter
- De effectieve verankeringsdiepte van de plug moet gehandhaafd blijven
- De boormethode en het reinigen van boorgaten moeten worden aangepast aan het materiaal
- De aanbevolen belastingen gelden alleen voor montage in het materiaal en niet voor montage in verbindingen
- Goedgekeurde ankers moeten worden gebruikt voor veiligheidsgerelateerde bevestigingen

Art.nr.	Diameter	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste boutdiameter, metrisch	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0903 506 035	6 mm	RMU 6	6 x 35 mm	6 mm	45 mm	M4	3 - 4 mm	6 mm	35 mm	100
0903 506 045	6 mm	RMU 6 L	6 x 45 mm	6 mm	55 mm	M4	3 - 4 mm	6 mm	45 mm	100
0903 508 050	8 mm	RMU 8	8 x 50 mm	8 mm	65 mm	M6	4,5 - 6 mm	8 mm	50 mm	50
0903 510 060	10 mm	RMU 10	10 x 60 mm	10 mm	75 mm	M8	6 - 8 mm	10 mm	60 mm	25
0903 512 070	12 mm	RMU 12	12 x 70 mm	12 mm	90 mm	M10	8 - 10 mm	12 mm	70 mm	15
0903 514 075	14 mm	RMU 14	14 x 75 mm	14 mm	100 mm	M12	10 - 12 mm	14 mm	75 mm	10

Multiplug, RMU doos

Voor het bevestigen van componenten in een grote verscheidenheid aan ondergronden

Voordelen:

- Voor universeel gebruik in volle en holle steen
- Hoge temperatuurbestendigheid van -40°C tot +100°C
- Bestand tegen chemicaliën
- Dankzij verwijderbare kraag ook geschikt voor doorsteekmontage en voormontage
- De inslagpen maakt voormonteren van de schroef mogelijk en verhindert vroegtijdig spreiden van de plug
- De zijdelingse steunen voorkomen rotatie in het boorgat
- De stevige dispenserdozen kunnen worden gestapeld en zijn geschikt voor gebruik als opslagbakken

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van afzuigkappen, aluminium en koperen platen, opbouwdozen, schilderijen, brievenbussen, kledingstangen, gordijnrails, handdoekenrekken, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, temperatuursensoren, enz. in beton, lichtbeton, volle steen, holle bouwsteen, massieve kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, gipsplaten, gipspanelen, spaanplaten, verlaagde plafonds, enz., zelfs buitenshuis of in natte ruimten bij gebruik van roestvast stalen schroeven.



Opmerking:

De dispenserdozen fungeren als verpakking, maar kunnen ook worden gebruikt als opslagbakken.

Voor gebruik met houtschroeven met maximale diameter

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste boutdiameter, metrisch	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Aantal pluggen	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0903 506 352	RMU 6	6 x 35 mm	6 mm	45	M4	3 - 4 mm	1400 st	6 mm	35 mm	1
0903 506 452	RMU 6 L	6 x 45 mm	6 mm	55 mm	M4	3 - 4 mm	1400 st	6 mm	45 mm	1
0903 508 502	RMU 8	8 x 50 mm	8 mm	65 mm	M6	4,5 - 6 mm	700 st	8 mm	50 mm	1
0903 510 602	RMU 10	10 x 60 mm	10 mm	75 mm	M8	6 - 8 mm	350 st	10 mm	60 mm	1

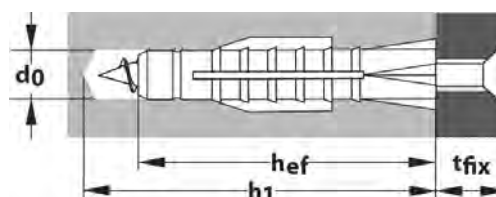
Universeelplug, zonder kraag

Voordelen:

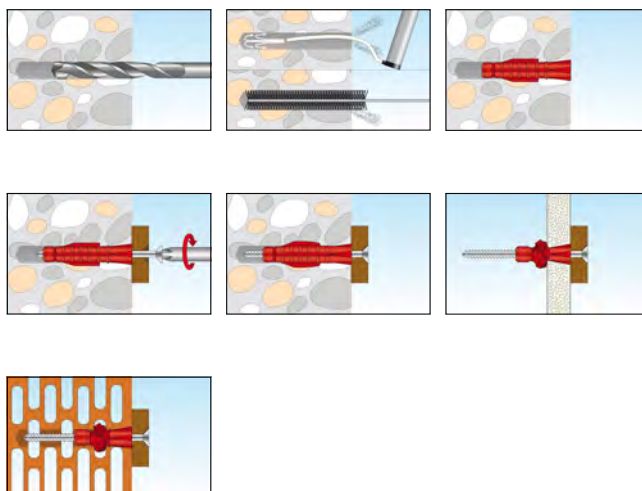
- Voor universeel gebruik in beton, volle en holle steen, en tevens in gipsplaten en gipsvezelplaten
- Installeren met behulp van stokschroeven, houtschroeven, spaanplaat-schroeven of klembouten
- Het driedelige spreidlichaam wordt perfect uitgelijnd met de ondergrond en zorgt voor positieve en wrijvingsborging
- De draaiblokkeringen op de plughals voorkomen draaien in volle en holle steen
- Het spreideffect veroorzaakt wrijvingsborging in massieve bouwmaterialen, en in holle steen en achter gipsplaat vindt positieve borging plaats als gevolg van knoepvorming

Typeomschrijving: Multifunctionele plug

Vereiste schroeflengte (l s): Dikte te monteren onderdeel (+ pleisterwerk-/isolatiedikte) + deuvellengte + diameter schroef



Vervolg volgende pagina

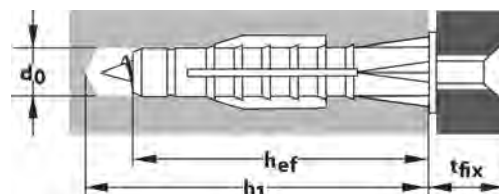


Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste hout-schroef diameter (d houtshr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0906 85 31	5 x 31 mm	5 mm	45 mm	3 - 4 mm	5 mm	31 mm	200
0906 86 36	6 x 36 mm	6 mm	50 mm	4 - 5 mm	6 mm	36 mm	200
0906 87 51	7 x 51 mm	7 mm	70 mm	4,5 - 5 mm	7 mm	51 mm	100
0906 88 51	8 x 51 mm	8 mm	70 mm	5 - 6 mm	8 mm	51 mm	100
0906 810 61	10 x 61 mm	10 mm	85 mm	6 - 8 mm	10 mm	61 mm	50
0906 812 71	12 x 71 mm	12 mm	95 mm	8 - 10 mm	12 mm	71 mm	25
0906 814 75	14 x 75 mm	14 mm	100 mm	10 - 12 mm	14 mm	75 mm	20

RECA universeelplug, met kraag

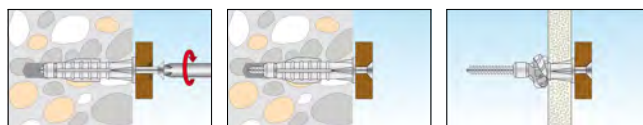
Voordelen:

- Voor universeel gebruik in beton, volle en holle steen, en tevens in gips-platen en gipsvezelplaten
- Installeren met behulp van stokschroeven, houtschroeven, spaanplaat-schroeven of klembouten
- Het driedelige spreidlichaam wordt perfect uitgelijnd met de ondergrond en zorgt voor positieve en wrijvingsborging
- De draaiblokkeringen op de plughals voorkomen draaien in volle en holle steen
- Het spreideffect veroorzaakt wrijvingsborging in massieve bouwmaterialen, en in holle steen en achter gipsplaat vindt positieve borging plaats als gevolg van knooppvorming
- De kraag voorkomt dat de plug te diep in het boorgat zakt



Typeomschrijving: Universeelplug met kraag

Vereiste schroeflengte (l s): Dikte te monteren onderdeel (+ pleisterwerk-/isolatiedikte) + deuvellengte + diameter schroef



Art.nr.	Diameter	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste houtschroef-diameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0906 95 32	5 mm	5 x 31 mm	5 mm	45 mm	3 - 4 mm	5 mm	31 mm	200
0906 96 37	6 mm	6 x 36 mm	6 mm	50 mm	4 - 5 mm	6 mm	36 mm	200
0906 97 52	7 mm	7 x 51 mm	7 mm	70 mm	4,5 - 5 mm	7 mm	51 mm	100
0906 98 52	8 mm	8 x 51 mm	8 mm	70 mm	5 - 6 mm	8 mm	51 mm	100
0906 910 62	10 mm	10 x 61 mm	10 mm	85 mm	6 - 8 mm	10 mm	61 mm	50
0906 912 72	12 mm	12 x 71 mm	12 mm	95 mm	8 - 10 mm	12 mm	71 mm	25
0906 914 76	14 mm	14 x 75 mm	14 mm	100 mm	10 - 12 mm	14 mm	75 mm	20

RECA holle bouwsteenplug

Voor het vastzetten van componenten in holle steen en licht-beton of gasbeton

Voordelen:

- Ideaal voor massieve bakstenen en holle baksteen, schilferige en poreuze materialen en gemengd metselwerk
- Extreem hoge vasthoudwaarden in holle baksteen
- Twee spreidzones voor een gelijkmatige verdeling van de kracht in vier richtingen
- Draaiblokkeringen voorkomen rotatie in het boorgat
- 100% nylon
- Lange spreidzone via meerdere ribbels voor een veilige verankering
- Uitstekende temperatuurbestendigheid van -40°C tot +100°C
- Bestand tegen chemicaliën
- Geschikt voor doorsteekmontage en voormontage.

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van hangende voorwerpen, schilderijen, metaalplaat, brievenbussen, kledingstangen, gordijnrails, handdoekenrekken, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, temperatuursensoren, enz. in holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, lichtbeton, gasbeton, gipsplaten, enz.

Vereiste schroeflengte (l s): Dikte te monteren onderdeel (+ pleisterwerk-/isolatiedikte) + deuvellengte + diameter schroef



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Plaatsingsdiepte	Boorgatdiepte	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0906 606 070	Holle bouwsteenplug 6/70	6 x 70 mm	6 mm	70 mm	80 mm	4,5 - 5 mm	6 mm	70 mm	100
0906 608 090	Holle bouwsteenplug 8/90	8 x 90 mm	8 mm	90 mm	100 mm	5 - 6 mm	8 mm	90 mm	50
0906 610 090	Holle bouwsteenplug 10/90	10 x 90 mm	10 mm	90 mm	100 mm	6 - 8 mm	10 mm	90 mm	25

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Plaatsingsdiepte	Boorgatdiepte	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0906 612 090	Holle bouwsteenplug 12/90	12 x 90 mm	12 mm	90 mm	100 mm	8 - 10 mm	12 mm	90 mm	25

Metalen gasbetonplug, galvanisch verzinkt staal

Gasbetonanker voor bevestiging in gasbeton en andere ondergronden

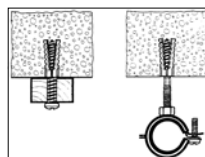
Voordelen:

- Geribbelde structuur voor een veilige schroefgeleiding
- Externe tanden zorgen voor hoge uittrekwaarden
- De plug voldoet aan de technische regelgeving voor gasleidingen conform de Duitse technische richtlijn voor gasinstallaties (TRGI) 3.3.7.1 geldend voor een stokschröf van 8 mm (art.nr. 0232 98 ...).



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van buisklemmen en leidingbeugels, waterleidingen, gaspijpen, enz. in gasbeton, massieve gipspanelen, puimsteen, lichtbeton, holle en volle steen, kalkzandsteen, en beton.



Opmerking:

Kan rechtstreeks in gasbeton met lage druksterkte worden geslagen zonder voor te boren voor maten 5x30, 6x32 en 8x38. Voorboren is vereist voor alle overige maten en materialen.

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Min./max. boorgatdiameter	Boorgatdiepte	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Min. boorgatdiameter	Pluglengte (l)	Max. boorgatdiameter	VPE
0904 05 30	MGD 5	5 x 30 mm	5-7 mm	35 mm	4 - 5 mm	5 mm	5 mm	30 mm	7 mm	200
0904 06 32	MGD 6	6 x 32 mm	7-9 mm	40 mm	5 - 6 mm	6 mm	7 mm	32 mm	9 mm	1 / 200
0904 08 38	MGD 8	8 x 38 mm	10-12 mm	50 mm	6 - 8 mm	8 mm	10 mm	38 mm	12 mm	1 / 200
0904 08 60	MGD 8 L	8 x 60 mm	10-12 mm	70 mm	6 - 8 mm	8 mm	10 mm	60 mm	12 mm	1 / 200
0904 10 60	MGD 10	10 x 60 mm	12-14 mm	70 mm	8 - 10 mm	10 mm	12 mm	60 mm	14 mm	1 / 100

Gasbetonplug, GB

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van brievenbussen, gevelconstructies, ramen, gordijnrails, handdoekenrekken, wandkastjes, kabelbuizen, lampen, metalen steunen, rekken, buisklemmen, plinten, enz. in gasbeton

Opmerking:

Van schroeven met een metrische schroefdraad kan worden verwacht dat ze moeilijker in te schroeven zijn.



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste boutdiameter, metrisch	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0902 310 55	GB 10	10 x 55 mm	10 mm	65 mm	M6	4,5 - 6 mm	10 mm	55 mm	50

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Vereiste boutdiameter, metrisch	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0902 312 60	GB 12	12 x 60 mm	12 mm	70 mm	M8	7 - 8 mm	12 mm	60 mm	50
0902 314 75	GB 14	14 x 75 mm	14 mm	90 mm	M10	10 mm	14 mm	75 mm	25

Speciale schroef GBS 5,8, verzinkt

Opmerking:

Speciale schroeven, Ø 7, artikelnr. 0902 307 ... goedgekeurd voor algemene bouw bij gebruik in combinatie met 0902 312 60.



Diameter: 7 mm

Kopdiameter: 14 mm

Interne aandrijving: TX40

Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter x lengte	Lengte	Maximale bevestigingshoogte	VPE
0902 307 85	GBS 7 x 85	7 x 85 mm	85 mm	18 mm	50
0902 307 105	GBS 7 x 105	7 x 105 mm	105 mm	38 mm	50
0902 307 120	GBS 7 x 120	7 x 120 mm	120 mm	53 mm	50

TSM-PB gasbetonschroef

Voor het bevestigen van componenten in gasbeton

Voordelen:

- Eenvoudige, snelle montage
- Kleine boorgatdiameter
- De schroef snijdt de schroefdraad in het oppervlak zelf
- Onmiddellijk draagvermogen - geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Stijlvolle look met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het vastzetten van substructuren gemaakt van hout, metaal of kunststof op gasbeton.

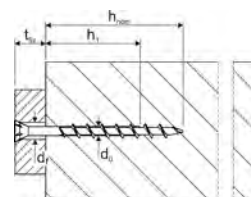
Geschikte materialen: Gasbeton sterkteklasse $\geq$ PP2

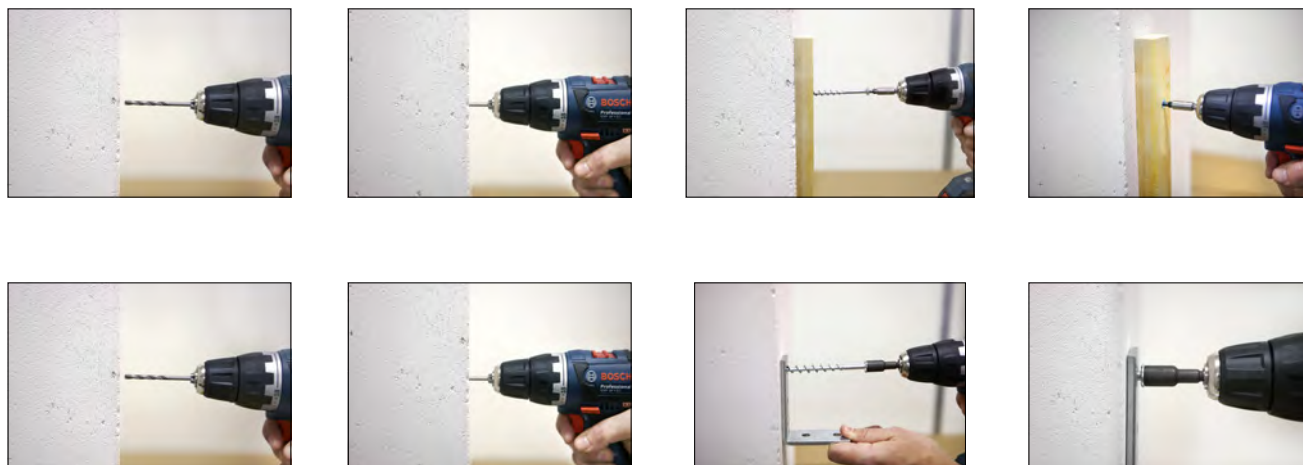
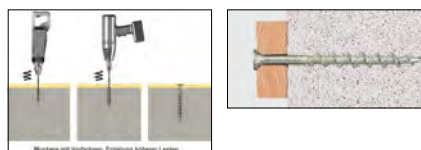
Opmerking:

Houd u altijd aan de boorgatdiepte en boorgatdiameter. Bij gebruik van een schroevendraaier (op accu of 220 V), moet het inschroeven eerst worden uitgeprobeerd aangezien de sterkte van gevormde steen en plafondpanelen sterk kan variëren. De slipkoppeling op de schroevendraaier moet worden geactiveerd zodra de schroefkop gelijk ligt met het betreffende onderdeel dat moet worden vastgemaakt. Breng het desbetreffende aanhaalmoment aan met een momentsleutel. Gebruik geen slagschroevendraaier! Gedetailleerde montage-instructies zijn inbegrepen.

Typeomschrijving: TSM-PB

Nominale boordiameter (d 0): 4 mm





Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom)	Interne aandrij- ving	Externe aandrij- ving	Koptype	Plugdia- meter	Aanhaal- koppel (T inst)	Plug- lengte (l)	VPE
0902 408 011	8 x 110 mm	30 mm	40 mm	80 mm	TX25		Platver- zonken freeskop	8 mm	4 Nm	110 mm	100
0902 410 110	10 x 110 mm	10 mm	50 mm	100 mm		SW10	6KT met flens	10 mm	6 Nm	110 mm	100
0902 410 011	10 x 110 mm	10 mm	50 mm	100 mm	TX30		Platver- zonken freeskop	10 mm	6 Nm	110 mm	100
0902 410 160	10 x 160 mm	60 mm	50 mm	100 mm		SW10	6KT met flens	10 mm	6 Nm	160 mm	100
0902 410 016	10 x 160 mm	60 mm	50 mm	100 mm	TX30		Platver- zonken freeskop	10 mm	6 Nm	160 mm	100

Messing spreidplug

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van draadstangen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, metalen constructies, roosters, bekistingssteunen, enz. in beton, metselwerk, natuursteen, klinkers, kalkzandsteen, hardhout, volle steen.



Art.nr.	Typeomschrij- ving	Buitendiameter (20)	Binnendiameter	Nominale boor- diameter	Plaatsings- diepte	Boorgatdiepte	Pluglengte (l)	VPE
0907 86	MS 6	7,5 mm	6 mm	8 mm	25 mm	30 mm	24 mm	100

Vervolg volgende pagina

Art.nr.	Typeomschrijving	Buitendiameter (20)	Binnendiameter	Nominale boordiameter	Plaatsingsdiepte	Boorgatdiepte	Pluglengte (l)	VPE
0907 88	MS 8	10 mm	8 mm	10 mm	30 mm	35 mm	30 mm	100
0907 810	MS 10	12 mm	10 mm	12 mm	35 mm	40 mm	34 mm	100
0907 812	MS 12	15,5 mm	12 mm	16 mm	40 mm	45 mm	41 mm	50



Art.nr.	Diameter	Diameter x lengte	Lengte	Min./max. schroefdiameter	Boorgatdiameter	VPE
1903 006 23	6 mm	6 x 28 mm	28 mm	De 3 à 4 mm	6 mm	125
1903 008 330	8 mm	8 x 33 mm	33 mm	Conçue pour patte à vis	8 mm	125
1903 008 33	8 mm	8 x 33 mm	33 mm	De 4 à 6 mm	8 mm	125

Multifunctionele kozijnplug MFR SB TX, verzinkt

Kozijnplug met verzonken schroef

Productomschrijving:

De multifunctionele MFR kozijnplug is ontworpen voor universele montage van geveldeelconstructies en bevestigingen van hout en metaal op veel gebruikte ondergronden. Verschillende plug- en schroefgeometrieën maken verschillende toepassingen mogelijk. Dankzij de speciale constructie van de plug kan de MFR met een diameter van 10 mm worden aangebracht met een kleinere insteldiepte van 50 mm of met de standaard insteldiepte van 70 mm.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in beton, metselwerk, gasbeton en gewapend gasbeton*
- Verkrijgbaar met een diameter van 8 mm, 10 mm of 14 mm
- Twee insteldiepten voor meer flexibiliteit (diameter 10 mm)
- Lengtes 60 - 320 mm*
- Gepatenteerde viervoudige uitzetting voor een betrouwbare montage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Breed inzetbaar

- Uitgebreid productassortiment
- De plug en schroef zijn voormonteerde
- Brandbeveiliging R90 (zie "Goedkeuring")
- Getest en goedgekeurd door Hörmann voor branddeuren in massieve bouwmaterialen*
- * Let op typen en afmetingen

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van gevelconstructies van hout en metaal, raam- en deurkozijnen, branddeuren, poorten, metalen beugels, rails, consoles, hangkasten, panelen, frames, vierkante houten palen op beton, volle baksteen, volle kalkzandsteen, volle steen van lichtbeton, gasbeton, holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, holle steen van lichtbeton, kanaalplaten, etc.

Opmerking:

Boor in geperforeerde steen en gasbeton door alleen te boren, niet klopf- of hamerboren.

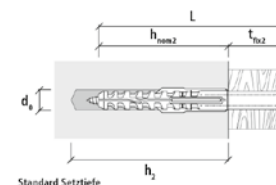
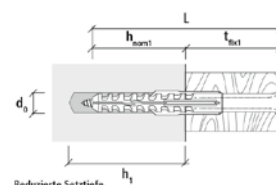
Typeomschrijving: MFR SB TX

Materiaal: Polyamide - PA 6

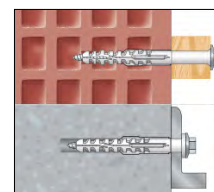
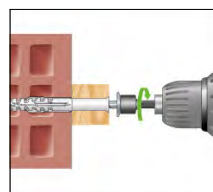
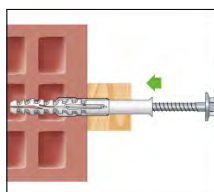
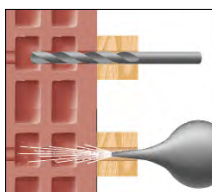
Materiaal schroef: Staal

Oppervlak schroef: Verzinkt

Goedkeuring: ETA



3



Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Door- lopend gat in te beves- tigen onderdeel (d f)	VPE
0905 961 060	8 x 60 mm		10 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	9 mm	100
0905 961 080	8 x 80 mm		30 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	9 mm	100
0905 961 100	8 x 100 mm		50 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	9 mm	50
0905 961 120	8 x 120 mm		70 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	9 mm	50
0905 962 060	10 x 60 mm	10 mm		10 mm		60 mm		50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 080	10 x 80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 100	10 x 100 mm	50 mm	30 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 120	10 x 115 mm	65 mm	45 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 135	10 x 135 mm	85 mm	65 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 160	10 x 160 mm	110 mm	90 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 200	10 x 200 mm	150 mm	130 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 240	10 x 240 mm	190 mm	170 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50

Vervolg volgende pagina

Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Door- lopend gat in te beves- tigen onderdeel (d f)	VPE
0905 962 280	10 x 280 mm	230 mm	210 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 962 320	10 x 320 mm	270 mm	250 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 963 110	14 x 110 mm		40 mm	14 mm	85 mm		70 mm	50 mm	TX50	15 mm	25
0905 963 140	14 x 140 mm		70 mm	14 mm	85 mm		70 mm	50 mm	TX50	15 mm	25
0905 963 170	14 x 170 mm		100 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	15 mm	25
0905 963 200	14 x 200 mm		130 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	15 mm	25
0905 963 230	14 x 230 mm		160 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	15 mm	25
0905 963 270	14 x 270 mm		200 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	15 mm	25

Multifunctionele kozijnplug MFR SB TX, A4

Kozijnplug met verzonken schroef

Productomschrijving:

De multifunctionele MFR kozijnplug is ontworpen voor universele montage van geveldeelconstructies en bevestigingen van hout en metaal op veel gebruikelijke ondergronden. Verschillende plug- en schroefgeometrieën maken verschillende toepassingen mogelijk. Dankzij de speciale constructie van de plug kan de MFR met een diameter van 10 mm worden aangebracht met een kleinere insteldiepte van 50 mm of met de standaard insteldiepte van 70 mm.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in beton, metselwerk, gasbeton en gewapend gasbeton*
- Verkrijgbaar met diam. 8 mm en 10 mm
- Twee insteldiepten voor meer flexibiliteit (diameter 10 mm)*
- Lengtes: 60 mm - 320 mm
- Gepatenteerde viervoudige uitzetting voor een betrouwbare montage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Breed inzetbaar
- Uitgebreid productassortiment
- De plug en schroef zijn voorgemonteerd
- Brandbeveiliging R90 (zie "Goedkeuring")
- Getest en goedgekeurd door Hörmann voor branddeuren in massieve bouwmaterialen*
- * Let op typen en afmetingen

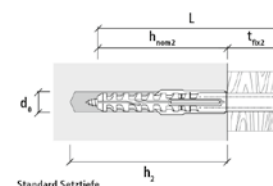
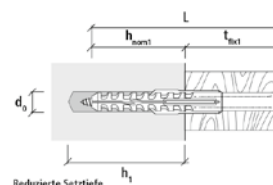
Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van gevelconstructies van hout en metaal, raam- en deurkozijnen, branddeuren, poorten, metalen beugels, rails, consoles, hangkasten, panelen, frames, vierkante houten palen op beton, volle baksteen, volle kalkzandsteen, volle steen van lichtbeton, gasbeton, holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, holle steen van lichtbeton, kanaalplaten, etc.

Opmerking:

Boor in geperforeerde steen en gasbeton door alleen te boren, niet klopf- of hamerboren.

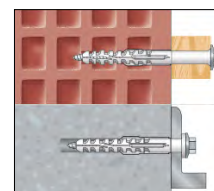
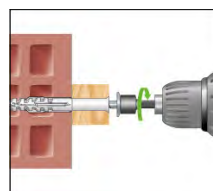
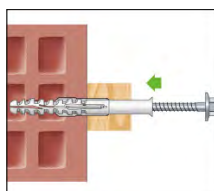
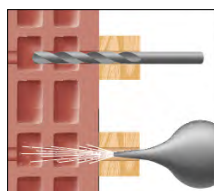
Typeomschrijving: MFR SB TX A4



Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal schroef: RVS A4

Goedkeuring: ETA



3

Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Door- lopend gat in te beves- tigen onderdeel (d f)	VPE
0905 964 060	8 x 60 mm		10 mm	8 mm	60 mm		60 mm		TX30	9 mm	100
0905 964 080	8 x 80 mm		30 mm	8 mm	60 mm	60 mm	50 mm		TX30	9 mm	100
0905 964 100	8 x 100 mm		50 mm	8 mm	60 mm	60 mm	50 mm		TX30	9 mm	50
0905 965 060	10 x 60 mm	10 mm		10 mm	60 mm	60 mm		50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 965 080	10 x 80 mm	30 mm	10 mm	10 mm		80 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 965 100	10 x 100 mm	50 mm	30 mm	10 mm		80 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 965 120	10 x 115 mm	70 mm	50 mm	10 mm		80 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 965 135	10 x 135 mm	85 mm	65 mm	10 mm		80 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 965 160	10 x 160 mm	110 mm	90 mm	10 mm		80 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50
0905 965 200	10 x 200 mm	150 mm	130 mm	10 mm		80 mm	70 mm	50 mm	TX40	10,5 mm	50

Multifunctionele kozijnplug MFR SB SSKS, verzinkt

Productomschrijving:

De multifunctionele MFR kozijnplug is ontworpen voor universele montage van geveldeelconstructies en bevestigingen van hout en metaal op veel gebruikelijke ondergronden. Verschillende plug- en schroefgeometrieën maken verschillende toepassingen mogelijk. Dankzij de speciale constructie van de plug kan

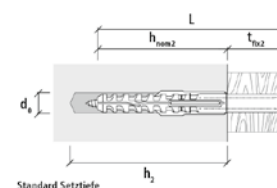
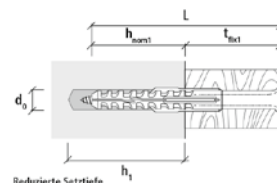
Verzonken plug met zeskantbout en aangepaste ring



de MFR met een diameter van 10 mm worden aangebracht met een kleinere insteldiepte van 50 mm of met de standaard insteldiepte van 70 mm.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in beton, metselwerk, gasbeton en gewapend gasbeton*
- Verkrijgbaar met een diameter van 8 mm, 10 mm of 14 mm
- Twee insteldiepten voor meer flexibiliteit (diameter 10 mm)
- Lengtes 60 - 270 mm*
- Gepatenteerde viervoudige uitzetting voor een betrouwbare montage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Breed inzetbaar
- Uitgebreid productassortiment
- De plug en schroef zijn voorgemonteerd
- Brandbeveiliging R90 (zie "Goedkeuring")
- Getest en goedgekeurd door Hörmann voor branddeuren in massieve bouwmaterialen*
- * Let op typen en afmetingen



Toeepassingsgebied:

Voor het bevestigen van gevelconstructies van hout en metaal, raam- en deurkozijnen, branddeuren, poorten, metalen beugels, rails, consoles, hangkasten, panelen, frames, vierkante houten palen op beton, volle baksteen, volle kalkzandsteen, volle steen van lichtbeton, gasbeton, holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, holle steen van lichtbeton, kanaalplaten, etc.



Opmerking:

Boor in geperforeerde steen en gasbeton door alleen te boren, niet klop- of hamerboren.

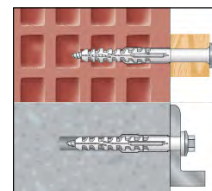
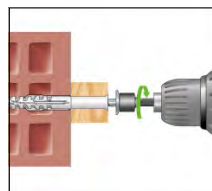
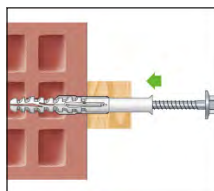
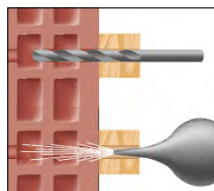
Typeomschrijving: MFR SB SSKS

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal schroef: Staal

Oppervlak schroef: Verzinkt

Goedkeuring: ETA



Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Externe aandrij- ving	VPE
0905 971 060	8 x 60 mm		10 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	100
0905 971 080	8 x 80 mm		30 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	100
0905 971 100	8 x 100 mm		50 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	50

Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Externe aandrij- ving	VPE
0905 971 120	8 x 120 mm		70 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	50
0905 972 060	10 x 60 mm	10 mm		10 mm	60 mm	60 mm		50 mm	TX40	SW13	50
0905 972 080	10 x 80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 972 100	10 x 100 mm	50 mm	30 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 972 120	10 x 115 mm	65 mm	45 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 972 135	10 x 135 mm	85 mm	65 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 972 160	10 x 160 mm	110 mm	90 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 972 200	10 x 200 mm	150 mm	130 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 972 240	10 x 240 mm	190 mm	170 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 973 080	14 x 80 mm		10 mm	14 mm	85 mm		70 mm	50 mm	TX50	SW17	25
0905 973 110	14 x 110 mm		40 mm	14 mm	85 mm		70 mm	50 mm	TX50	SW17	25
0905 973 140	14 x 140 mm		70 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25
0905 973 170	14 x 170 mm		100 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25
0905 973 200	14 x 200 mm		130 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25
0905 973 230	14 x 230 mm		160 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25
0905 973 270	14 x 270 mm		200 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25

Multifunctionele kozijnplug MFR SB SSKS, A4

Verzonken plug met zeskantbout en aangepaste ring

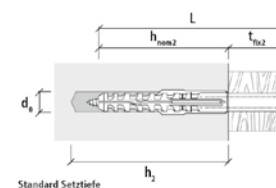
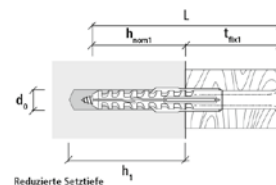
Productomschrijving:

De multifunctionele MFR kozijnplug is ontworpen voor universele montage van geveldeelconstructies en bevestigingen van hout en metaal op veel gebruikelijke ondergronden. Verschillende plug- en schroefgeometrieën maken verschillende toepassingen mogelijk. Dankzij de speciale constructie van de plug kan de MFR met een diameter van 10 mm worden aangebracht met een kleinere insteldiepte van 50 mm of met de standaard insteldiepte van 70 mm.



Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in beton, metselwerk, gasbeton en gewapend gasbeton*
- Verkrijgbaar met een diameter van 8 mm, 10 mm of 14 mm
- Twee insteldiepten voor meer flexibiliteit (diameter 10 mm)*
- Lengtes 80 - 320 mm
- Gepatenteerde viervoudige uitzetting voor een betrouwbare montage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Breed inzetbaar
- Uitgebreid productassortiment
- De plug en schroef zijn voorgemonteerd
- Brandbeveiliging R90 (zie "Goedkeuring")
- Getest en goedgekeurd door Hörmann voor branddeuren in massieve bouwmaterialen*
- * Let op typen en afmetingen



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van gevelconstructies van hout en metaal, raam- en deurkozijnen, branddeuren, poorten, metalen beugels, rails, consoles, hangkasten, panelen, frames, vierkante houten palen op beton, volle baksteen, volle kalkzandsteen, volle steen van lichtbeton, gasbeton, holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, holle steen van lichtbeton, kanaalplaten, etc.



Opmerking:

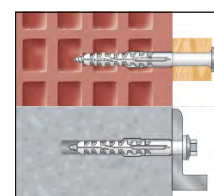
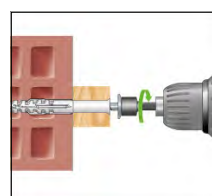
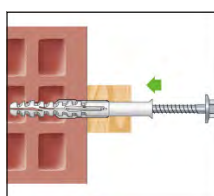
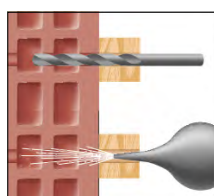
Boor in geperforeerde steen en gasbeton door alleen te boren, niet klopf- of hamerboren.

Typeomschrijving: MFR SB SSKS A4

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal schroef: RVS A4

Goedkeuring: ETA



Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Externe aandrij- ving	VPE
0905 974 060	8 x 60 mm		10 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	100
0905 974 080	8 x 80 mm		30 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	100
0905 974 100	8 x 100 mm		50 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	50
0905 975 060	10 x 60 mm	10 mm		10 mm	60 mm	60 mm		50 mm	TX40	SW13	50
0905 975 080	10 x 80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 975 100	10 x 100 mm	50 mm	30 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 975 120	10 x 115 mm	65 mm	45 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 975 135	10 x 135 mm	85 mm	65 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 975 160	10 x 160 mm	110 mm	90 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 975 200	10 x 200 mm	150 mm	130 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50

Multifunctionele kozijnplug MFR FB SSKS, verzinkt

Productomschrijving:

De multifunctionele MFR kozijnplug is ontworpen voor universele montage van geveldeelconstructies en bevestigingen van hout en metaal op veel gebruikelijke ondergronden. Verschillende plug- en schroefgeometrieën maken verschillende toepassingen mogelijk. Dankzij de speciale constructie van de plug kan

Plug met vlakke kraag, zeskantbout en aangepaste ring



de MFR met een diameter van 10 mm worden aangebracht met een kleinere insteldiepte van 50 mm of met de standaard insteldiepte van 70 mm.

Voordelen:

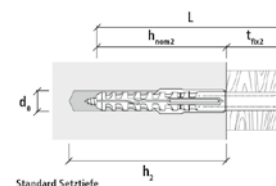
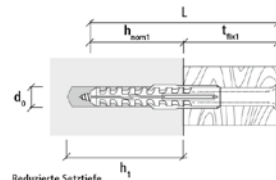
- Goedgekeurd voor gebruik in beton, metselwerk en gasbeton
- De uitvoering met platte kraag voorkomt contactcorrosie
- Verkrijgbaar met diam. 8, 10 en 14 mm
- Twee insteldiepten voor meer flexibiliteit (diameter 10 mm)
- Lengtes 60 - 140 mm
- Gepatenteerde viervoudige uitzetting voor een betrouwbare montage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Voorgemonteerd tot en met pluglengte 160 mm
- Brandbeveiliging R90 (zie "Goedkeuring")

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van gevelconstructies van hout en metaal, raam- en deurkozijnen, branddeuren, poorten, metalen beugels, rails, consoles, hangkasten, panelen, frames, vierkante houten palen op beton, volle baksteen, volle kalkzandsteen, volle steen van lichtbeton, gasbeton, holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, holle steen van lichtbeton, kanaalplaten, etc.

Opmerking:

Boor in geperforeerde steen en gasbeton door alleen te boren, niet klop- of hamerboren.



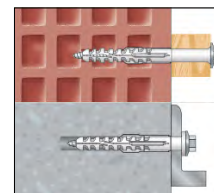
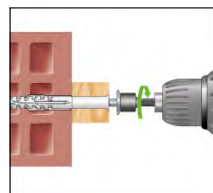
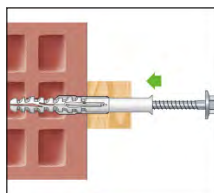
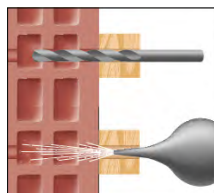
Typeomschrijving: MFR FB SSKS

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal schroef: Staal

Oppervlak schroef: Verzinkt

Goedkeuring: ETA



Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Externe aandrij- ving	VPE
0905 981 060	8 x 60 mm		10 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	100
0905 981 080	8 x 80 mm		30 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	100
0905 982 060	10 x 60 mm	10 mm		10 mm	60 mm	60 mm		50 mm	TX40	SW13	50
0905 982 080	10 x 80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 982 100	10 x 100 mm	50 mm	30 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 983 080	14 x 80 mm		10 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25

Vervolg volgende pagina

Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Externe aandrij- ving	VPE
0905 983 110	14 x 110 mm		40 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25
0905 983 140	14 x 140 mm		70 mm	14 mm	85 mm		70 mm		TX50	SW17	25

Multifunctionele kozijnplug MFR FB SSKS, A4

Plug met vlakke kraag, zeskantbout en aangepaste ring

Productomschrijving:

De multifunctionele MFR kozijnplug is ontworpen voor universele montage van geveldeelconstructies en bevestigingen van hout en metaal op veel gebruikelijke ondergronden. Verschillende plug- en schroefgeometrieën maken verschillende toepassingen mogelijk. Dankzij de speciale constructie van de plug kan de MFR met een diameter van 10 mm worden aangebracht met een kleinere insteldiepte van 50 mm of met de standaard insteldiepte van 70 mm.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in beton, metselwerk, gasbeton en gewapend gasbeton*
- Verkrijgbaar met een diameter van 8 mm, 10 mm of 14 mm
- Twee insteldiepten voor meer flexibiliteit (diameter 10 mm)*
- Lengtes 60 - 320 mm*
- Gepatenteerde viervoudige uitzetting voor een betrouwbare montage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Breed inzetbaar
- Uitgebreid productassortiment
- De plug en schroef zijn voorgemonteerd
- Brandbeveiliging R90 (zie "Goedkeuring")
- Getest en goedgekeurd door Hörmann voor branddeuren in massieve bouwmaterialen*
- * Let op typen en afmetingen

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van gevelconstructies van hout en metaal, raam- en deurkozijnen, branddeuren, poorten, metalen beugels, rails, consoles, hangkasten, panelen, frames, vierkante houten palen op beton, volle baksteen, volle kalkzandsteen, volle steen van lichtbeton, gasbeton, holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, holle steen van lichtbeton, kanaalplaten, etc.

Opmerking:

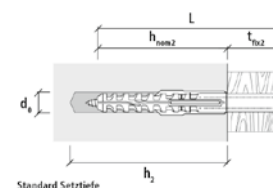
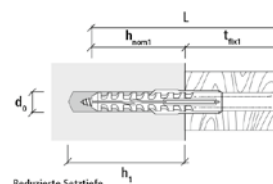
Boor in geperforeerde steen en gasbeton door alleen te boren, niet klop- of hamerboren.

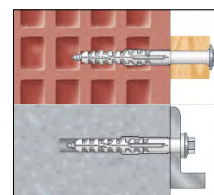
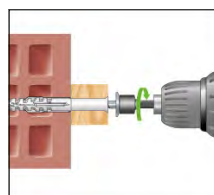
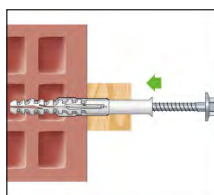
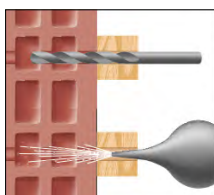
Typeomschrijving: MFR FB SSKS A4

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal schroef: RVS A4

Goedkeuring: ETA





Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 1)	Bevesti- gings- hoogte (t fix 2)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Interne aandrij- ving	Externe aandrij- ving	VPE
0905 984 060	8 x 60 mm		10 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW10	100
0905 984 080	8 x 80 mm		30 mm	8 mm	60 mm		50 mm		TX30	SW13	100
0905 985 060	10 x 60 mm	10 mm		10 mm	60 mm	60 mm		50 mm	TX40	SW13	50
0905 985 080	10 x 80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50
0905 985 100	10 x 100 mm	50 mm	30 mm	10 mm	80 mm	60 mm	70 mm	50 mm	TX40	SW13	50

Slagplug EVO-Grip met platte kop, verzinkt

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van gipsplaatwandprofielen, hoeksteunen, panelen, metaalplaten, kabelkanalen en alle bouwelementen voor niet verzonken montage

Interne aandrijving: Z2

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal nagel: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeom- schrijving	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Plaat- sings- diepte	Door- lopend gat in te beves- tigen onder- deel (d f)	Plugdia- meter	Plug- lengte (l)	Grootverpakking	VPE
0903 805 025	END 5	5 x 25 mm	1 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	25 mm	3000	250
0903 805 030	END 5	5 x 30 mm	5 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	30 mm	3000	250
0903 805 040	END 5	5 x 40 mm	15 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	40 mm	3000	250
0903 805 050	END 5	5 x 50 mm	25 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	50 mm	2400	200
0903 806 030	END 6	6 x 30 mm	5 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	30 mm	3000	250
0903 806 040	END 6	6 x 40 mm	10 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	40 mm	2400	200
0903 806 060	END 6	6 x 60 mm	30 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	60 mm	1200	200
0903 806 080	END 6	6 x 80 mm	50 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	80 mm	1200	200

Slagplug EVO-Grip met platte kop, A2

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van gipsplaatwandprofielen, hoeksteunen, panelen, metaalplaten, kabelkanalen en alle bouwelementen voor niet verzonken montage



Typeomschrijving: END 6
 Plugdiameter x pluglengte (l): 6 x 40 mm
 Bevestigingshoogte (t fix): 10 mm
 Nominale boordiameter: 6 mm
 Boorgatdiepte: 35 mm
 Plaatsingsdiepte: 30 mm
 Interne aandrijving: Z2
 Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 6 mm
 Materiaal: Polyamide - PA 6
 Materiaal nagel: RVS A2
 Plugdiameter: 6 mm
 Pluglengte (l): 40 mm



Art.nr.	Grootverpakking	VPE
0903 826 040	2400	200

Slagplug EVO-Grip met verzonken kop, verzinkt

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van onderconstructies, houten balken, latten, metaalplaten en alle bouwelementen voor verzonken montage



Materiaal: Polyamide - PA 6
 Materiaal nagel: Staal
 Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plug-	Bevestigings- hoogte (t fix)	Nominale boordiameter	Boor-	Plaatsings- diepte	Interne aandrijving	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Grootverpakking	VPE
0903 816 040	END 6	6 x 40 mm	10 mm	6 mm	35 mm	30 mm	Z2	6 mm	6 mm	40 mm	2400	200
0903 816 060	END 6	6 x 60 mm	30 mm	6 mm	35 mm	30 mm	Z2	6 mm	6 mm	60 mm	1200	200
0903 816 080	END 6	6 x 80 mm	50 mm	6 mm	35 mm	30 mm	Z2	6 mm	6 mm	80 mm	1200	200
0903 818 060	END 8	8 x 60 mm	20 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	60 mm	900	150

Art.nr.	Typeomschrijving	Plug-	Bevestigings- hoogte (t fix)	Nominale boordia- meter	Boor-	Plaatsings- diepte	Interne aandrij- ving	Door- lopend gat in te bevestigen onder- deel (d f)	Plugdia- meter	Plug- lengte (l)	Grootverpakking	VPE
0903 818 080	END 8	8 x 80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	80 mm	900	150
0903 818 100	END 8	8 x 100 mm	60 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	100 mm	600	100
0903 818 120	END 8	8 x 120 mm	80 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	120 mm	600	100
0903 818 135	END 8	8 x 135 mm	95 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	135 mm	600	100
0903 818 160	END 8	8 x 160 mm	120 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	160 mm	600	100

Slagplug EVO-Grip met verzonken kop, A2

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van onderconstructies, houten balken, latten, metaalplaten en alle bouwlementen voor verzonken montage

Interne aandrijving: Z3

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal nagel: RVS A2



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdia- meter x pluglengte (l)	Bevestigings- hoogte (t fix)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Plaatsings- diepte	Plugdia- meter	Pluglengte (l)	Grootverpakking	VPE
0903 836 060	END 6	6 x 60 mm	30 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	60 mm	1200	200
0903 836 080	END 6	6 x 80 mm	50 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	80 mm	1200	200
0903 838 060	END 8	8 x 60 mm	20 mm	8 mm	45 mm	40 mm	8 mm	60 mm	900	150
0903 838 080	END 8	8 x 80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	40 mm	8 mm	80 mm	900	150
0903 838 100	END 8	8 x 100 mm	60 mm	8 mm	45 mm	40 mm	8 mm	100 mm	600	100
0903 838 120	END 8	8 x 120 mm	80 mm	8 mm	45 mm	40 mm	8 mm	120 mm	600	100

Slagplug EVO-Grip met champignonkop, verzinkt

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van wandaansluitprofielen, dakwandprofielen, schoorsteenafdichtingen, muurafdekkingen, lichtkoepels, dakafdichtingen, flensbevestigingen, enz.

Interne aandrijving: Z2

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal nagel: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Bevestigingshoogte (t fix)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Plaatsingsdiepte	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Grootverpakking	VPE
0903 845 030	END 5	5 x 30 mm	5 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	30 mm	3000	250
0903 845 040	END 5	5 x 40 mm	15 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	40 mm	2400	200
0903 846 040	END 6	6 x 40 mm	10 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	40 mm	1800	150
0903 846 060	END 6	6 x 60 mm	30 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	60 mm	1200	200

Slagplug EVO-Grip met champignonkop, A2

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van wandaansluitprofielen, dakwandprofielen, schoorsteenafdichtingen, muurafdekkingen, lichtkoepels, dakafdichtingen, flensbevestigingen, enz.

Typeomschrijving: END 6

Plugdiameter x pluglengte (l): 6 x 40 mm

Bevestigingshoogte (t fix): 10 mm

Nominale boordiameter: 6 mm

Boorgatdiepte: 35 mm

Plaatsingsdiepte: 30 mm

Interne aandrijving: Z2

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal nagel: RVS A2



Plugdiameter: 6 mm
Pluglengte (l): 40 mm



Art.nr.	Grootverpakking	VPE
0903 856 040	1800	150

3

Slagplug EVO-Grip met afdichtschijf, A2

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van daklood, metaalplaten met gelijktijdige afdichting van het pluggat

Typeomschrijving: END 6
Plugdiameter x pluglengte (l): 6 x 40 mm
Bevestigingshoogte (t fix): 10 mm
Nominale boordiameter: 6 mm
Boorgatdiepte: 35 mm
Plaatsingsdiepte: 30 mm
Interne aandrijving: Z2
Materiaal: Polyamide - PA 6
Materiaal nagel: RVS A2
Plugdiameter: 6 mm
Pluglengte (l): 40 mm



Art.nr.	Schijfdiameter	Grootverpakking	VPE
0903 866 040	15 mm	1200	100
0903 866 041	20 mm	1200	100

Slagplug EVO-Grip met afdichtschijf, A2/Cu

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Bevestiging van daklood, metaalplaten met gelijktijdige afdichting van het pluggat

Typeomschrijving: END 6
Plugdiameter x pluglengte (l): 6 x 40 mm
Nominale boordiameter: 6 mm
Boorgatdiepte: 35 mm
Plaatsingsdiepte: 30 mm
Interne aandrijving: Z2
Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 6 mm
Materiaal: Polyamide - PA 6
Materiaal nagel: RVS A2
Oppervlakte: verkoperd
Plugdiameter: 6 mm



Pluglengte (l): 40 mm



Art.nr.	Bevestigingshoogte (t fix)	Schijfdiameter	Grootverpakking	VPE
0903 876 041	10 mm	20 mm	1200	100
0903 876 040	10 mm	15 mm	1200	100

Slagplug EVO-Grip met schroefdraad

De specialist in snelle en flexibele bevestigingselementen

Toepassingsgebied:

Voor het opschroeven van buisklemmen, kunststof clips, enz.

Bevestigingshoogte (t fix): 10 mm

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal nagel: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter	Boorgatdiepte	Plaatsingsdiepte	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Aansluitingschroefdraad	Grootverpakking	VPE
0903 886 040	END 6	6 x 40 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	40 mm	M6	1800	150
0903 888 045	END 8	8 x 45 mm	8 mm	45 mm	40 mm	8 mm	8 mm	45 mm	M8	900	150

Standaard slagplug met platkop

Toepassingsgebied:

Bevestiging van gipsplaatwandprofielen, hoeksteunen, panelen, metaalplaten, kabelkanalen en alle bouwelementen voor niet verzonken montage

Typeomschrijving: met platte kop

Interne aandrijving: Z2



Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal nagel: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Art.nr.	Plugdia- meter x pluglengte (l)	Bevesti- gings- hoogte (t fix)	Nominale boordia- meter	Boorgat- diepte	Plaatsings- diepte	Door- lopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdia- meter	Pluglengte (l)	Grootverpakking	VPE
0903 605 030	5 x 30 mm	5 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	30 mm	3000	250
0903 605 040	5 x 40 mm	15 mm	5 mm	30 mm	25 mm	5 mm	5 mm	40 mm	3000	250
0903 606 030	6 x 30 mm	1 mm	6 mm	35 mm	30 mm	6 mm	6 mm	30 mm	3000	250
0903 606 035	6 x 35 mm	5 mm	6 mm	36 mm	30 mm	6 mm	6 mm	35 mm		200
0903 606 040	6 x 40 mm	10 mm	6 mm	36 mm	30 mm	6 mm	6 mm	40 mm	2400	200
0903 606 060	6 x 60 mm	30 mm	6 mm	36 mm	30 mm	6 mm	6 mm	60 mm	1200	200

Standaard slagplug met verzonken kop

Toepassingsgebied:

Bevestiging van onderconstructies, houten balken, latten, metaalplaten en alle bouwelementen voor verzonken montage

Materiaal: Polyamide - PA 6

Materiaal nagel: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeom- schrij- ving	Plug-	Bevesti- gings- hoogte (t fix)	Nomi- nale boordia- meter	Boor-	Plaatsings- diepte	Interne aandrij- ving	Door- lopend gat in te beves- tigen onder- deel (d f)	Plugdia- meter	Plug- lengte (l)	Grootverpakking	VPE
0903 616 040	SND 6	6 x 40 mm	10 mm	6 mm	35 mm	30 mm	Z2	6 mm	6 mm	40 mm	2400	200
0903 616 060	SND 6	6 x 60 mm	30 mm	6 mm	35 mm	30 mm	Z2	6 mm	6 mm	60 mm	1200	200
0903 616 080	SND 6	6 x 80 mm	50 mm	6 mm	35 mm	30 mm	Z2	6 mm	6 mm	80 mm		200
0903 618 060	SND 8	8 x 60 mm	20 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	60 mm	900	150
0903 618 080	SND 8	8 x 80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	80 mm	900	150
0903 618 100	SND 8	8 x 100 mm	60 mm	8 mm	45 mm	40 mm	Z3	8 mm	8 mm	100 mm	600	100

Universele spreidnagel USN

De universele en visueel aantrekkelijke montageoplossing

Productomschrijving:

De USN is een snelle montageoplossing in bijna alle gangbare bouwmaterialen. Deze is ideaal voor het monteren van wandaansluitprofielen, afdichtstrips, schopplaten, kabelgoten, aansluitdozen en lichtcomponenten van elke soort tot 5 kg. De insteldiepte is zeer laag bij 35 mm. Hogere uittrekwaarden kunnen worden bereikt door het anker dieper in te stellen.

Tijdens montage wordt slechts één gat met een diameter van 6 mm geboord en wordt de USN met de hamer ingeslagen. De gepatenteerde elastische V-vormige veerelementen zorgen voor een hoge expansiekracht. Dankzij de robuuste constructie van hoogwaardig met glasvezel versterkt nylon "Made in Germany", is de spreidnagel bestand tegen veroudering, verwerking en UV. Elektrische aanraakbescherming wordt geboden omdat het een product van zuiver kunststof is.

In veel buitentoepassingen blijft de USN zichtbaar, dus hij heeft een visueel aantrekkelijke kop met een hoogwaardige EPDM-afdichting.

De USN is verkrijgbaar in zeven kleuren en in twee verschillende lengtes

Voordelen:

- Innovatieve, warmtebrugvrije, directe montage van wandverbindingsprofielen, platen, enz.
- Gebruik in bijna alle gangbare bouwmaterialen met goede uittrekwaarden
- Gepatenteerde elastische V-vormige veerelementen zorgen voor een hoge expansiekracht
- Glasvezelversterkte nylon expansienagel met EPDM-afdichting
- Optisch aantrekkelijke kop, verschillende kleuren en lengtes
- Elektrische aanraakbescherming door het gebruik van kunststof
- Eenvoudige demontage door de kop weg te kloppen of uit te boren

Toepassingsgebied:

Voor montage in beton, natuursteen, massief baksteen, massief kalkzandsteen, massieve lichtbeton blokken, gasbeton (PP6), holle bouwsteen, geperforeerde kalkzandsteen, holle lichtbeton blokken

Opmerking:

Boor in geperforeerde steen en gasbeton door alleen te boren, niet klopf- of hamerboren.

Gebruik voor thermogevels isolatieplaatschroef IPS of isolatieplug IPSD

Typeomschrijving: USN

Nominale boordiameter: 6 mm

Min. boorgatdiepte: 40 mm

Plaatsingsdiepte (h nom): 35 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 8/10 mm

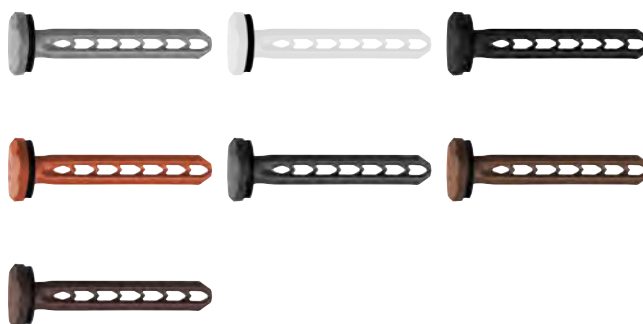
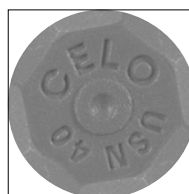
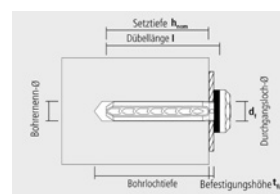
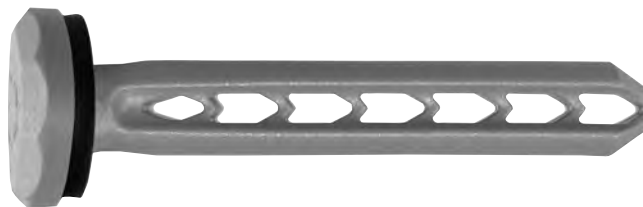
Kopdiameter: 15 mm

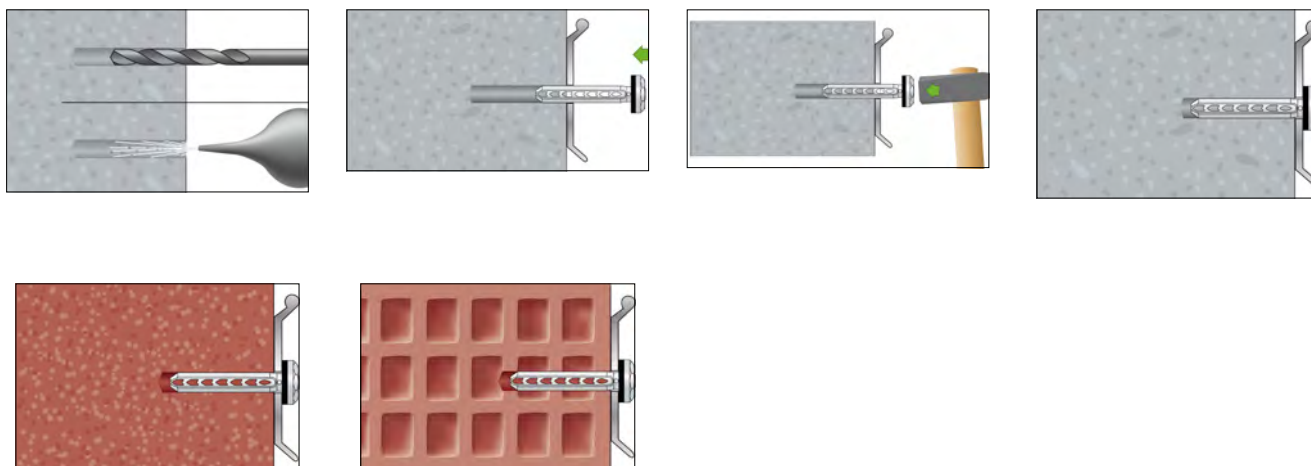
Kophoogte: 3,5 mm

Materiaal: Polyamide - PA 6 GF30

Materiaal afdichting: EPDM

Plugdiameter: 6 mm





Art.nr.	Kleur	Plugdiameter x pluglengte (l)	Pluglengte (l)	VPE
0903 906 405	AntracietGrijs RAL 7016	6 x 40 mm	40 mm	100
0903 906 605	AntracietGrijs RAL 7016	6 x 60 mm	60 mm	100
0903 906 407	Chocoladebruin RAL 8017	6 x 40 mm	40 mm	100
0903 906 607	Chocoladebruin RAL 8017	6 x 60 mm	60 mm	100
0903 906 404	Koperbruin RAL 8004	6 x 40 mm	40 mm	100
0903 906 604	Koperbruin RAL 8004	6 x 60 mm	60 mm	100
0903 906 406	Sepiabruin RAL 8014	6 x 40 mm	40 mm	100
0903 906 606	Sepiabruin RAL 8014	6 x 60 mm	60 mm	100
0903 906 402	Signaalwit RAL 9003	6 x 40 mm	40 mm	100
0903 906 602	Signaalwit RAL 9003	6 x 60 mm	60 mm	100
0903 906 401	TeleGrijs 1 RAL 7045	6 x 40 mm	40 mm	100
0903 906 601	TeleGrijs 1 RAL 7045	6 x 60 mm	60 mm	100
0903 906 403	Verkeerszwart RAL 9017	6 x 40 mm	40 mm	100
0903 906 603	Verkeerszwart RAL 9017	6 x 60 mm	60 mm	100

Verzinkte nagelhuls van EPN-verenstaal

Snelle, eenvoudige montage

Voordelen:

- Snelle, eenvoudige montage
- Gehard verenbandstaal
- Onmiddellijk belastbaar
- Aaneenrijgen in de verpakking is niet mogelijk vanwege de bevestigingsstrip
- Eenvoudig te plaatsen dankzij de geïntegreerde centreerpunt
- Beter temperatuurbestendig dan polyamidepluggen
- In combinatie met metalen schijven zijn de RECA-expresnagels met een diameter van 6 mm geschikt voor het aanbrengen van isolatie



Toepassingsgebied:

Voor bevestiging van raamkozijnen, lattenconstructies, plaatstalen profielen, isolatiemateriaal op beton, massieve baksteen, massieve zandkalksteen, harde natuursteen

Opmerking:

Deze waarden kunnen worden verhoogd door de expresnagel dieper te zetten.

Nominale diameter anker = nominale diameter boorgat

Afmetingen: diameter 6 x 30 mm zonder kleefrand

Randafstand (a r): 50 mm

Oppervlakte: Verzinkt
Materiaal: Verenstaal

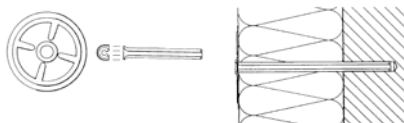
Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdia-meter x plug-lengte (l)	Nominale boordia-meter	Boorgatdiepte	Plaat-singsdiepte	Maximale bevestigings-hoogte	Minimale bouw-deeldikte	Gatdia-meter in bouwdeel (d bouw)	Plugdia-meter	Plug-lengte (l)	VPE
0904 686 030	EPN 6	6 x 30 mm	6 mm	35 mm	27 mm	3 mm	60 mm	6,8 mm	6 mm	30 mm	100
0904 686 040	EPN 6	6 x 40 mm	6 mm	35 mm	30 mm	10 mm	60 mm	6,8 mm	6 mm	40 mm	100
0904 686 050	EPN 6	6 x 50 mm	6 mm	35 mm	30 mm	20 mm	60 mm	6,8 mm	6 mm	50 mm	100
0904 686 060	EPN 6	6 x 60 mm	6 mm	35 mm	30 mm	30 mm	60 mm	6,8 mm	6 mm	60 mm	100
0904 686 080	EPN 6	6 x 80 mm	6 mm	35 mm	30 mm	50 mm	60 mm	6,8 mm	6 mm	80 mm	100
0904 688 070	EPN 8	8 x 70 mm	8 mm	45 mm	40 mm	30 mm	80 mm	8,8 mm	8 mm	70 mm	100
0904 688 090	EPN 8	8 x 90 mm	8 mm	45 mm	40 mm	50 mm	80 mm	8,8 mm	8 mm	90 mm	100
0904 688 110	EPN 8	8 x 110 mm	8 mm	45 mm	40 mm	70 mm	80 mm	8,8 mm	8 mm	110 mm	100
0904 688 130	EPN 8	8 x 130 mm	8 mm	45 mm	40 mm	90 mm	80 mm	8,8 mm	8 mm	130 mm	50
0904 688 150	EPN 8	8 x 150 mm	8 mm	45 mm	40 mm	110 mm	80 mm	8,8 mm	8 mm	150 mm	50

Metaalschijven EPN, verzinkt staal

Voordelen:

- Aanbrengen van de metalen schijf maakt een onlosmakelijk bevestigings-element
- Zo kan isolatiemateriaal snel, eenvoudig en veilig worden geïnstalleerd
- Compatibel met expresnagels Ø 6, slagpluggen Ø 8 enz.

Binnendiameter: 8,5 mm
Buitendiameter: 70 mm
Oppervlakte: Verzinkt
Materiaal: Staalplaat



Art.nr.	VPE
0904 706 085	100

Gipskartonplug, Jet Plug

De speciale plug voor bevestiging aan gipsplaat en lichtbouw-platen

Voordelen:

- In de bithouder passen gleuf- en Phillips-kruiskoppen, waardoor het niet nodig is om van gereedschap te wisselen bij nagenoeg alle gebruikelijke schroeven
- Snelle, betaalbare montage
- Jet Plug is ook geschikt voor dubbele beplating

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van elektrische installaties, verlichting, schilderijen, lichte rekken, enz.

in gipsplaat, lichtbouwplaten, gasbeton.

Opmerking:

Voorboren is niet nodig en door het lage draaimoment kunt u rechtstreeks vlak in de gipsplaat draaien

Typeomschrijving: Jet Plug

Pluglengte (l): 39 mm

Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr): 4 - 4,5 mm

Vereiste boutdiameter, metrisch: M4

Materiaal: Spuitgietzink



3

Art.nr.	VPE
0905 801 012	100

Sla de gipskartonplug in het materiaal

Speciale plug voor bevestiging in gipsplaat en lichtgewicht afbouwplaat

Productomschrijving:

De gipskartonplug wordt met een hamer in de gipsplaat geslagen. Bij gebruik met spaanplaatschroeven (diameter 3,5–4,5 mm) kunnen onderdelen snel en veilig worden gemonteerd.

Voordelen:

- Snelle en eenvoudige montage
- Voorboren niet noodzakelijk
- Centreerpunt voor optimale plaatsing
- Voor houtschroeven met een diameter van 3,5-4,5 mm
- Geen verdraaiing in de muur
- De kraag voorkomt dat de plug door de wand wordt getrokken
- De plug zet uit wanneer de schroef wordt vastgeschroefd

Toepassingsgebied:

Voor bevestiging van elektrische installaties, verlichting, foto's, lichte planken, enz. op gipsplaat en lichtgewicht afbouwplaat

Opmerking:

Geschikt voor gipsplaat tot 12,5 mm dik.

Aanbevolen belasting voor gipsplaat van 12,5 mm: 0,08 kN

Veiligheidsfactor 3



Kopdiameter: 12 mm
 Vereiste diameter spaanplaatschroef: 3,5 - 4,5 mm
 Pluglengte (l): 30 mm
 Oppervlakte: Verzinkt
 Materiaal: Staal

Art.nr.	VPE
0905 801 020	200

Gipskartonplug, Fiber Jet

De speciale plug voor bevestiging aan gipsplaat en lichtbouw-platen

Voordelen:

- In de bithouder passen gleuf- en Phillips-kruiskoppen, waardoor het niet nodig is om van gereedschap te wisselen bij nagenoeg alle gebruikelijke schroeven
- Snelle, zuinige montage

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van elektrische installaties, verlichting, schilderijen, lichte rekken, enz. in gipsplaat, lichtbouwplaten, gasbeton.

Opmerking:

Voorboren is niet nodig en door het lage draaimoment kunt u rechtstreeks vlak in de gipsplaat draaien



Typeomschrijving: Fiber Jet
 Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr): 4 - 5 mm
 Lengte: 32 mm
 Materiaal: Acrylonitril-butadien-styreen

Art.nr.	VPE
0905 801 010	100

Duo-bit

Typeomschrijving: Duo bit
 Aansluiting: PH2, PH3
 Bitopname: 1/4-inch, zeskant
 Lengte: 50 mm



Art.nr.	VPE
0905 801 001	3

Hollewandplug, UNI

Universele montageoplossing in spaanplaat

Productomschrijving:

Universele hollewandplug voor snelle en eenvoudige montage in spaanplaten

Voordelen:

- Universele toepassing voor plaatdiktes van 10-70 mm
- Snelle en eenvoudige montage zonder plaatsingsgereedschap
- Goed vasthoudvermogen door lastondersteuningsvlak
- Alle kopvormen van metrische schroeven mogelijk
- Onmiddellijk belastbaar

Toepassingsgebied:

Voor bevestiging in gipsplaat, lichtgewicht afbouwplaten, cementvezelbekledingsplaten, holle blokstenen

Toepassingsgebieden:

Voor het bevestigen van elektrische apparaten, verlichting, muurdecoratie, rails, planken, etc.

Opmerking:

Min. ruimte achter plaat: 51 mm

Plaats schroeven handmatig met minimale contactdruk

Schroeven worden niet meegeleverd

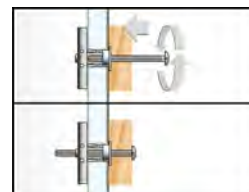
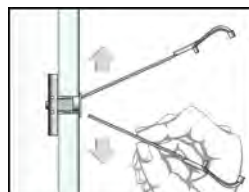
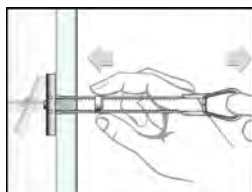
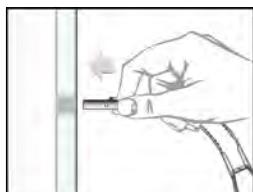
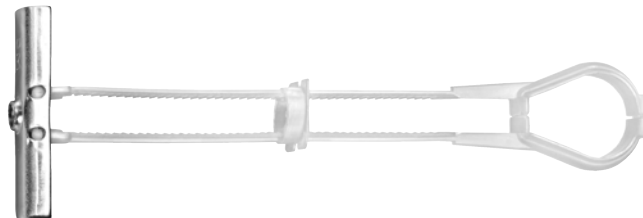
Plaatdikte: 10-70 mm

Typeomschrijving: Hollewandplug, UNI

Minimale/maximale plaatdikte/spiegeldikte (d a): 10-70 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal/kunststof



Art.nr.	Schroefdraadsoort x plugdiameter	Nominale boordiameter	Aanbevolen trekbelasting bij gipsplaten 9,5 mm	Aanbevolen trekbelasting in gipsplaat 2 x 9,5 mm	Aanbevolen trekbelasting in gipsplaat 12,5 mm	Aanbevolen trekbelasting in gipsplaat 2 x 12,5 mm	VPE
0905 100 004	M4	13 mm	0,07 kN	0,15 kN	0,15 kN	0,3 kN	40
0905 100 005	M5	13 mm	0,2 kN	0,4 kN	0,25 kN	0,5 kN	30
0905 100 006	M6	13 mm	0,2 kN	0,4 kN	0,25 kN	0,5 kN	30
0905 100 008	M8	18/19 mm	0,2 kN	0,4 kN	0,25 kN	0,5 kN	20

Metalen hollewandplug MHD

De speciale plug voor maximale belastingen aan gipsplaat en lichtbouwplaten

Voordelen:

- Snelle en eenvoudige installatie
- Stabiele plaatstalen huls voor veilige bevestiging
- Grote spreidingselementen voor veilige bevestiging
- Draaiblokkeringen op de plughals
- Flexibel dankzij PH/sleuf-combinatie in lenskop
- Schroef kan na spreiden van de plug door alle metrische schroeven en draadstangen met dezelfde diameter worden vervangen

Toepassingsgebied:

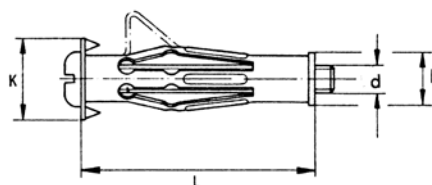
Voor het bevestigen van elektrische installaties, verlichting, schilderijen, lichte tot middelzware rekken, leidingklemmen, steunen, kozijnen en latten, enz., in gipsplaat, lichtbouwplaat, cementvezelbekledingsplaten, holle bloksteen.

Opmerking:

- De boorgatdiameters in de tabel moeten worden aangehouden
- Wij adviseren de plug te spreiden met één van onze montage tangen

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal



Art.nr.	Typeomschrijving	Schroefdraadsoort x nominale diameter x lengte	Koptype	Minimale/maximale plaatdikte/spiegel-dikte (d a)	Nominale boordiameter	Lengte	Huylengte	Kraagdiameter	Nominale diameter	VPE
0905 204 14	MHD 4x32/9	M4 x 41 mm	Platkop	4-9 mm	8 mm	41 mm	34 mm	13,5 mm	4 mm	100
0905 204 15	MHD 4x38/16	M4 x 47 mm	Platkop	8-16 mm	8 mm	47 mm	40 mm	13,5 mm	4 mm	100
0905 204 26	MHD 4x46/22	M4 x 54 mm	Platkop	16-22 mm	8 mm	54 mm	47 mm	13,5 mm	4 mm	100
0905 204 40	MHD 4x59/38	M4 x 67 mm	Platkop	32-38 mm	8 mm	67 mm	60 mm	13,5 mm	4 mm	100
0905 205 12	MHD 5x37/13	M5 x 44 mm	Platkop	5-13 mm	10 mm	44 mm	37 mm	16 mm	5 mm	100
0905 205 16	MHD 5x52/18	M5 x 60 mm	Platkop	5-18 mm	10 mm	60 mm	53 mm	16 mm	5 mm	100
0905 205 32	MHD 5x65/32	M5 x 74 mm	Platkop	18-32 mm	10 mm	74 mm	65 mm	16 mm	5 mm	100
0905 205 45	MHD 5x80/45	M5 x 89 mm	Platkop	32-45 mm	10 mm	89 mm	81 mm	16 mm	5 mm	100
0905 206 12	MHD 6x37/12	M6 x 45 mm	Platkop	5-12 mm	12 mm	45 mm	37 mm	17,5 mm	6 mm	100
0905 206 16	MHD 6x52/18	M6 x 60 mm	Platkop	5-18 mm	12 mm	60 mm	53 mm	17,5 mm	6 mm	100
0905 206 32	MHD 6x65/32	M6 x 74 mm	Platkop	18-32 mm	12 mm	74 mm	66 mm	17,5 mm	6 mm	100
0905 206 45	MHD 6x80/45	M6 x 88 mm	Platkop	32-45 mm	12 mm	88 mm	81 mm	17,5 mm	6 mm	100
0905 208 16	MHD 8x55/18	M8 x 65 mm	6KT	5-18 mm	14 mm	65 mm	55 mm	22 mm	8 mm	100
0905 208 32	MHD 8x65/32	M8 x 75 mm	6KT	16-32 mm	14 mm	75 mm	67 mm	22 mm	8 mm	100
0905 208 45	MHD 8x80/45	M8 x 84 mm	6KT	32-45 mm	14 mm	84 mm	82 mm	22 mm	8 mm	100

Montagetang, MZ 8

Geschikt voor metalen hollewandplug: MHD 4 - MHD 8



3

Art.nr.	Typeomschrijving	VPE
0905 20 1	Montagetang, MZ 8 gebogen	1
0905 20 2	Montagetang, MZ 8 recht	1

Parapluplug, verzinkt staal

Voordelen:

- Bouten van paraplupluggen hebben een minder diepe holle wand nodig dan paraplupluggen
- Door de veerkracht spreiden de ankers zich in elke positie automatisch uit
- Onmiddellijk belastbaar

Toepassingsgebied:

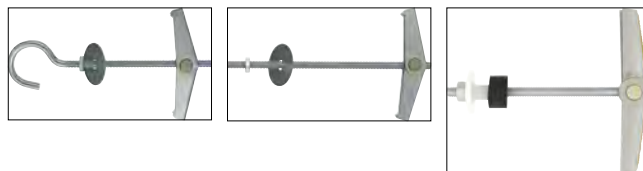
De volgende uitvoeringen kunnen worden gebruikt voor bevestiging op de genoemde elementen

Busmoer: metaal-, hout- en kunststofprofielen, gordijnrails, enz. Haak: lampen, verlichting, hangende bloemenbakken, plafonddecoratie, wandrekken, enz.

Zeskantmoer: afstandmontage, rekken, kapstokken, lampen, ventilatoren, kanalen, wastafels, wandclosetten, urinoirs, hangend leidingwerk, enz. in alle materialen met voldoende hollewanddiepte — raadpleeg de tabel voor de minimale hollewanddiepten.

Opmerking:

Minimum holtediepte en boorgatdiameter moeten in acht worden genomen. Bij M10 dient de voorgemonteerde rubberen stop om het grote boorgat op te vullen.



Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Art.nr.	Schroef-draaddiameter	Uitvoering	Pluglengte (l)	Schroef-draadlengte (metrische draad)	Nominale boordiameter	Minimale diepte holle ruimte (h)	Min. breeksterkte	Schijfdiameter	VPE
0904 203 085	3 mm	Met kartelmoer	85 mm	85 mm	11 mm	30 mm	1 kN		100
0904 204 095	4 mm	Met kartelmoer	95 mm	95 mm	14 mm	40 mm	2 kN		50

Vervolg volgende pagina

Art.nr.	Schroef-draaddiameter	Uitvoering	Pluglengte (l)	Schroef-draadlengte (metrische draad)	Nominale boordiameter	Minimale diepte holle ruimte (h)	Min. breeksterkte	Schijfdiameter	VPE
0904 304 095	4 mm	Met ring en moer	95 mm	95 mm	14 mm	40 mm	2 kN	20 mm	50
0904 104 095	4 mm	Met ring, moer en haak	95 mm	70 mm	14 mm	40 mm	0,3 kN	20 mm	50
0904 310 180	10 mm	Met ring, pakking en zeskantmoer	180 mm	180 mm	30 mm	90 mm	11 kN		25

3

Parapluplug, verzinkt staal

Voordelen:

- Vergrendelt automatisch in de ondergrond
- Aangezien de draadstangen aangepast kunnen worden, kan door verschillende inschroefdieptes te gebruiken een afschot (voor leidingen) worden verkregen
- Onmiddellijk belastbaar

Toepassingsgebied:

De volgende uitvoeringen kunnen worden gebruikt voor bevestiging op de genoemde elementen

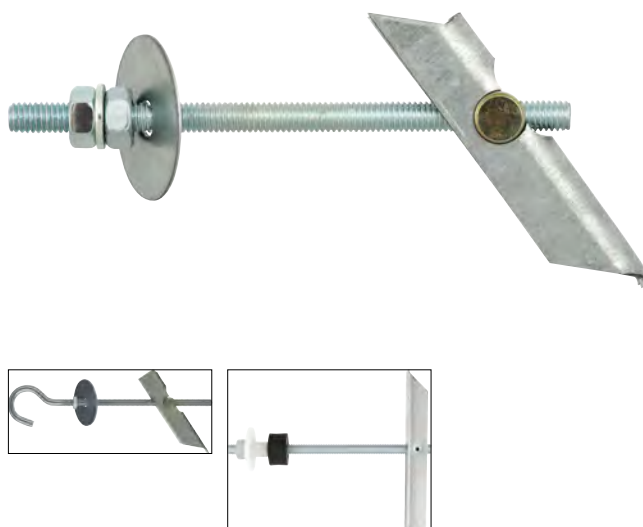
Haak: lampen, verlichting, hangende bloemenbakken, plafonddecoratie, wandrekken, enz.

Zeskantmoer: afstandmontage, rekken, kapstokken, lampen, ventilatoren, kanalen, wastafels, wandclosetten, urinoirs, hangend leidingwerk, enz.

in alle materialen met voldoende hollewanddiepte — raadpleeg de tabel voor de minimale hollewanddiepten.

Opmerking:

Minimum holtediepte en boorgatdiameter moeten in acht worden genomen. Bij M10 dient de voormonteerde rubberen stop om het grote boorgat op te vullen.



Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

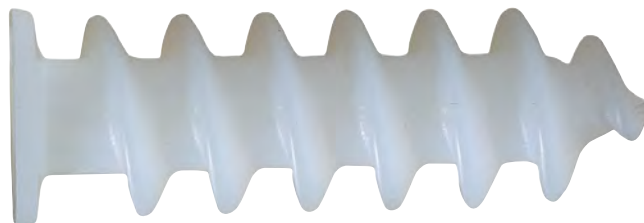
Art.nr.	Schroef-draaddiameter	Uitvoering	Pluglengte (l)	Schroef-draadlengte (metrische draad)	Nominale boordiameter	Minimale diepte holle ruimte (h)	Min. breeksterkte	Schijfdiameter	VPE
0904 505 100	5 mm	Met ring en moer	100 mm	100 mm	15 mm	70 mm	5 kN	30 mm	25
0904 405 130	5 mm	Met ring, moer en haak	130 mm	95 mm	15 mm	70 mm	0,8 kN	30 mm	25
0904 506 100	6 mm	Met ring en moer	100 mm	100 mm	17 mm	70 mm	6,3 kN	30 mm	25
0904 406 130	6 mm	Met ring, moer en haak	130 mm	95 mm	17 mm	70 mm	1 kN	30 mm	25
0904 508 100	8 mm	Met ring en moer	100 mm	100 mm	20 mm	75 mm	13 kN	30 mm	25
0904 510 180	10 mm	Met ring, pakking en zeskantmoer	180 mm	180 mm	30 mm	140 mm	12 kN		25

Isolatieplug ID

Speciale plug voor bevestiging aan polystyreen- en hardschuimpanelen

Voordelen:

- Kan buitenshuis of in natte ruimten worden gebruikt in combinatie met roestvast stalen schroeven
- Voorkomt tijdrovende afstandsmontage in metselwerk
- Voorkomt koudebruggen
- Temperatuur-neutraal -20°C tot +100°C
- Eenvoudige voorbereiding
- Snelle en kostengunstige montage
- Voor isolatiepluggen met lengte 95 mm kan de schroefdiameter van 8 mm worden teruggebracht tot een diameter van 4-5 mm met behulp van de RECA nylonplug 0903 008 40 - universele toepassingsmogelijkheden
- Alle pakketten bevatten plaatsingsgereedschap



3

Toepassingsgebieden:

Voor het bevestigen van elektrische installaties, verlichting, huisbordjes, brievenbussen, bewegingsmelders, enz. in polystyreen- en hardschuimpanelen en andere composietssystemen voor thermische isolatie.

Opmerking:

Verwijder een deel van het gips of ander oppervlakmateriaal van de ondergrond ter grootte van de plugkraag (zie tabel). Draai de plug in zonder voorboren met een laag draaimoment tot hij vlak ligt.

Maximale diepte van de schroef:

ID 50 = 40 mm

ID 95 = 70 mm

Nominale boordiameter (d 0) - voorwaarde: Niet voorboren

Max. temperatuurbestendigheid: -20 °C

Min. temperatuurbestendigheid: 100 °C

Materiaal: PE - Polyethyleen

Kleur: Wit

Resistent tegen: Veroudering, Verrotting, Weersgesteldheid

Art.nr.	Typeomschrijving	Boorgatdiameter in pleisterlaag/gevelplaat (d)	Pluglengte (l)	Vereiste houtschroefdiameter (d houtschr)	Vereiste boutdiameter, metrisch	Plaatsingsdiepte	Max. inschroefdiepte van schroef (d a)	VPE
0902 001 050	ID 50	18 mm	50 mm	4 - 5 mm	M4	50 mm	40 mm	50
0902 001 095	ID 95	30 mm	95 mm	8 mm	M8	95 mm	70 mm	25

Plaatsingsgereedschap voor isolatieplug, ID

Typeomschrijving: Bit voor ID 50

Aansluiting: PH2

Bitopname: 1/4-inch, zeskant

Lengte: 70 mm



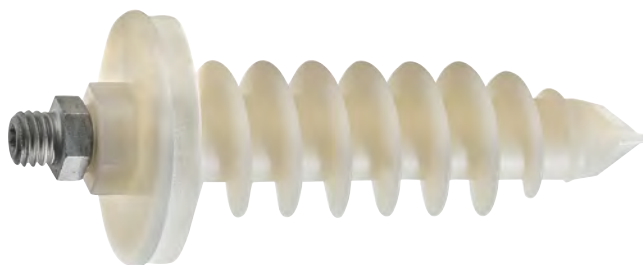
Art.nr.	VPE
0902 001 051	3

Isolatiepluggen ID, set

Het speciale anker voor montage in composietsystemen voor externe thermische isolatie (ETICS)

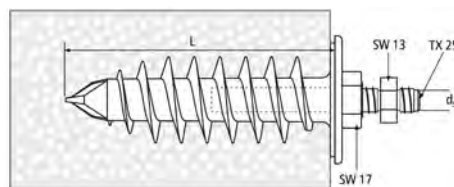
Voordelen:

- De perfecte oplossing voor montage van pijpbeugels in ETICS: eenvoudig, flexibel, snel en afstelbaar
- Koudebrugvrije montage rechtstreeks in het isolatiemateriaal
- Voorgemonteerde speciale stelschroef, geen losse onderdelen
- Ideale afstand van 30 mm tussen de regenpijp en de muur
- Kan handmatig nog eens 25 mm worden versteld
- Speciale stelschroef met zinklamelcoating of gemaakt van A2 roestvrij staal voor optimale corrosiebescherming
- Geïntegreerde afdichting gemaakt van weerbestendig celrubber, geen extra afdichting nodig
- Zonder voorbereiden. Robuust, zelfborend (ETICS-pleister ≤ 7 mm) nylon plug



Toepassingsgebied:

Voor het monteren van pijpbeugels, borden, verlichting en andere componenten in composietsystemen voor thermische isolatie (ETICS) bijv. hardschuimpanelen, polystyreen panelen, Styrofoam-panelen, panelen van Heraklith en isolatie-panelen van houtvezel (voorboren tot 13 mm vereist)



Opmerking:

Verwijder een deel van het gips of ander oppervlakmateriaal van de ondergrond ter grootte van de plugkraag (zie tabel). Draai de plug in zonder voorbereiden met een laag draaimoment tot hij vlak ligt



Pluglengte (l): 95 mm

Materiaal afdichting: EPDM

Plaatsingsdiepte: 95 mm

Materiaal: Polyamide - PA

Kleur: glashelder, witachtig

Minimale bouwdeeldikte: 100 mm

Art.nr.	Opmerking bij inhoud	Typeomschrijving	Materiaal schroef	Oppervlakte	VPE
0902 002 695	Los, zonder stelschroeven	ID 95 VM zonder stelschroef			16
0902 002 595	Pak van 16 = 4x4 stuks in plastic zakje, isolatieanker voorgemonteerd met verstelbare M10 A2-stelschroef	ID 95 VM M10 A2	RVS A2		16
0902 002 295	Pak van 16 = 4x4 stuks in plastic zakjes, isolatieanker voorgemonteerd met verstelbare M8-stelschroef	ID 95 VM M8	Staal	Zinc flake, zilver	16
0902 002 395	Pak van 16 = 4x4 stuks in plastic zakjes, isolatieanker voorgemonteerd met verstelbare M10-stelschroef	ID 95 VM M10	Staal	Zinc flake, zilver	16

Flexibele afdekkap

Verbindingen worden snel en schoon afgedekt door de afdekdop over de schroefdraadverbinding te schuiven

Voordelen:

- Gemakkelijk in het gebruik
- Schuif de afdekkap op de schroefdraadverbinding
- Schone wandaansluiting
- Flexibele bescherming tegen regen en spatwater
- U hoeft niet met veel moeite schroeven in te draaien
- Beschikbaar voor M8 en M10

Toepassingsgebied:

Optimale afdekking van verbindingen die ontstaan in situaties zoals bevestiging van regenpijpbeugels, borden, verlichting of soortgelijke onderdelen tussen de schroefdraad en de ondergrond.

Buitendiameter (20): 40 mm



Art.nr.	Nominale diameter (10)	VPE
0902 002 008	8 mm	50
0902 002 010	10 mm	50

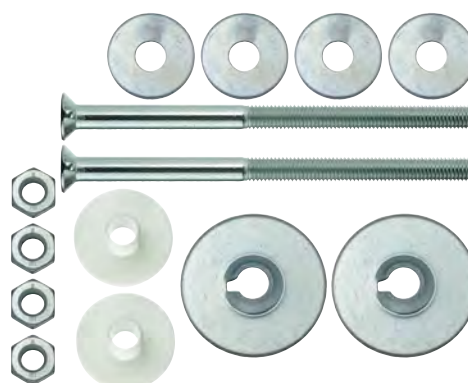
Speciale montage

Productomschrijving:

Speciale montage voor dunne wanden in sanitaire ruimten en in algemene installaties. Voorwerpen kunnen eenvoudig worden bevestigd dankzij het grote achterraakvlak (van de ring van 65 mm).

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van ketels, steunen, middelzware rekken, wastafels, aan dunne wanden (montage met doorgaande bout), als de achterkant toegankelijk is.



Opmerking bij inhoud: 2x verzonken schroeven DIN 604 met punt M 10 x 160
 2x ringen DM 65 mm met adapter voor puntbouten
 4x moeren M 10
 4x ringen DM 34 mm
 2x kunststof ringen met kraag

Art.nr.

0905 900 690

VPE

1

Schroef isolatiepaneel IPS

Voor snelle en eenvoudige directe bevestiging in composietsys-temen voor thermische isolatie (ETICS)

Productomschrijving:

Speciale schroefplug voor snelle en eenvoudige directmontage zonder voorboren van wandaansluitstrips en lichtgewicht onderdelen in composietsys-temen voor externe thermische isolatie (ETICS)

Voordelen:

- Snelle directe bevestiging
- Doordrukmontage
- Voorboren in pleisterwerk niet meer nodig
- Geen thermische bruggen
- TX25-aandrijving
- Diverse kleuren leverbaar
- Inclusief EPDM afdichting
- Voor alle isolatie met een dikte van ≥ 80 mm

Toepassingsgebieden:

Voor het bevestigen van wandaansluitprofielen, platen, beschermstrips voor plinten, profielen, verlichting, brievenbussen, borden enz. in composietsystemen voor externe thermische isolatie, (ETICS) bijv. hardschu-implaat, polystyreenplaat, styrodurplaat, vezelplaat, enz.

Opmerking:

Schroefdiameter voor kopgat: 3,5 mm

Schroeflengte voor kopgat = 10 mm + bevestigingsdikte

Voorboren met 5 mm diameter in zeer harde pleisterlagen

Typeomschrijving: IPS

Kopdiameter: 16 mm

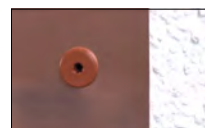
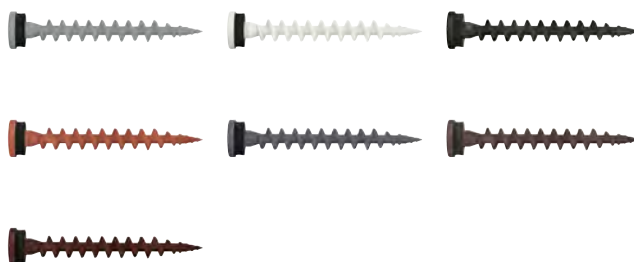
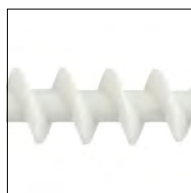
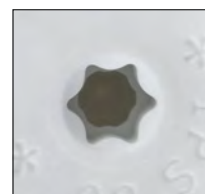
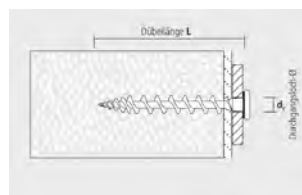
Pluglengte (l): 80 mm

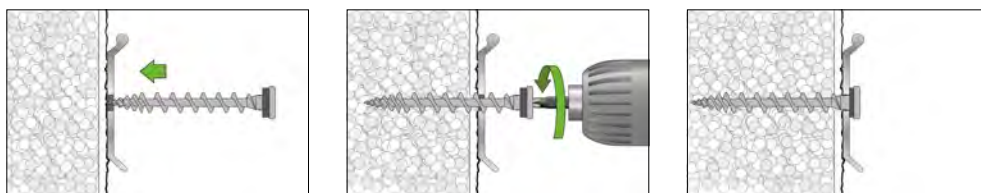
Materiaal afdichting: EPDM

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 8/10 mm

Minimale bouwdeeldikte (d): 80 mm

Materiaal: Polyamide - PA 6 GF30





Art.nr.	Kleur	VPE
0902 010 005	AntracietGrijs RAL 7016	100
0902 010 007	Chocoladebruin RAL 8017	100
0902 010 004	Koperbruin RAL 8004	100
0902 010 006	Sepiabuig RAL 8014	100
0902 010 002	Signaalwit RAL 9003	100
0902 010 001	TeleGrijs 1 RAL 7045	100
0902 010 003	Verkeerszwart RAL 9017	100

Schroef isolatiepaneel IPS H

Voor snelle en eenvoudige directmontage in isolatiepanelen van houtvezel

Productomschrijving:

Speciale schroefplug voor snelle en eenvoudige directmontage zonder voorboren van wandaansluitstrips en lichtgewicht onderdelen in houtvezel isolatiepanelen.

Voordelen:

- Snelle directmontage
- Doordrukmontage
- Voorboren in pleisterwerk niet meer nodig
- Geen thermische bruggen
- TX25-aandrijving
- Inclusief EPDM afdichting
- Voor isolatiediktes ≥ 60 mm

Toepassingsgebieden:

Voor het bevestigen van wandaansluitprofielen, platen, beschermstrips voor plinten, profielen, verlichting, brievenbussen, borden enz. In isolatiepanelen van houtvezel en buitenmuurisolatie.

Opmerking:

Schroefdiameter voor kopgat: 3,5 mm

Schroeflengte voor kopgat = 10 mm + bevestigingsdikte

Voorboren met 5 mm diameter in zeer harde pleisterlagen

Typeomschrijving: IPS H

Kopdiameter: 16 mm

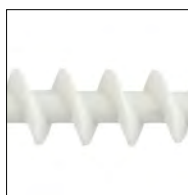
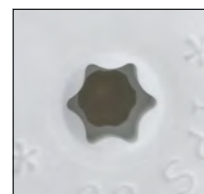
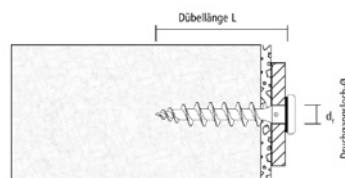
Pluglengte (l): 55 mm

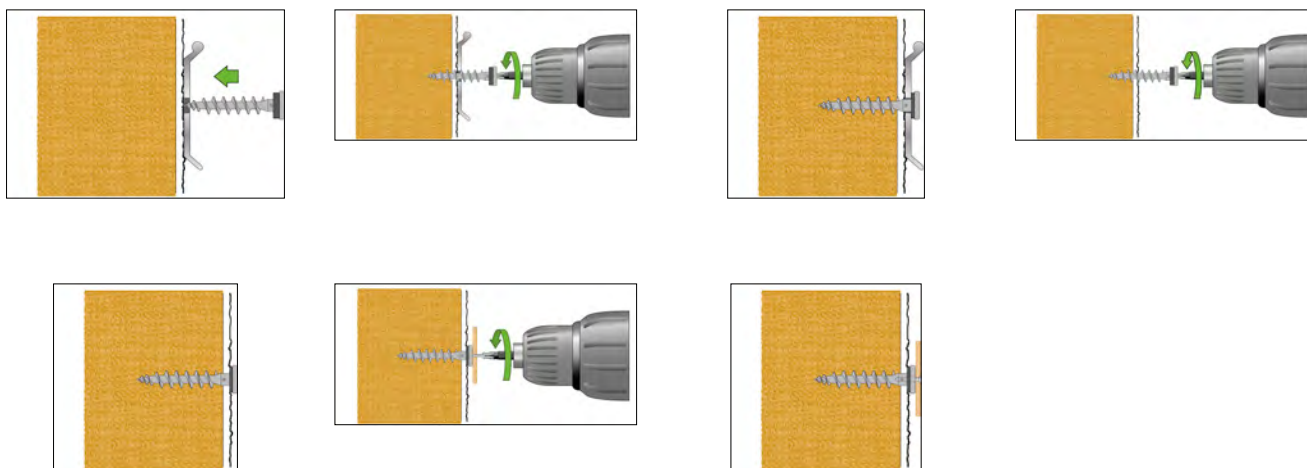
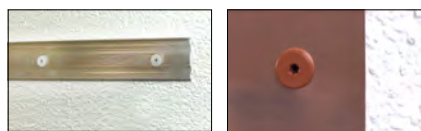
Materiaal afdichting: EPDM

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 8/10 mm

Minimale bouwdeeldikte (d): 60 mm

Materiaal: Polyamide - PA 6 GF30





3

Art.nr.	Kleur	VPE
0902 011 005	AntracietGrijs RAL 7016	100
0902 011 002	Signaalwit RAL 9003	100
0902 011 001	TeleGrijs 1 RAL 7045	100
0902 011 003	Verkeerszwart RAL 9017	100

Isolatieplug IPSD

Voor snelle en eenvoudige directe bevestiging in composietsystemen voor thermische isolatie (ETICS)

Productomschrijving:

Speciale schroefplug voor snelle en eenvoudige directmontage zonder voorbereiden van wandaansluitstrips en lichtgewicht onderdelen in composiet-systemen voor thermische isolatie (ETICS). Voor gebruik met zelftappende schroeven en spaanplaatschroeven.

Voordelen:

- Taps toelopende boorpunt – voorbereiden in pleisterwerk is niet nodig.
- Sterke schroefdraden – betrouwbare bevestiging in thermische isolatiesys-temen (ETICS).
- Perfect afgestemde binnengeometrie – maakt het gemakkelijk om zelftap-pende schroeven en spaanplaatschroeven in te schroeven.
- Voor isolatiediktes ≥ 80 mm

Toepassingsgebieden:

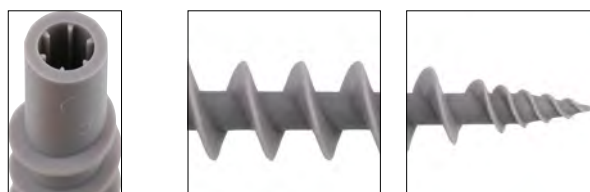
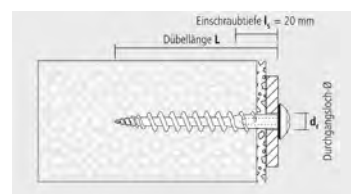
Voor het bevestigen van wandaansluitprofielen, platen, beschermstrips voor plinten, profielen, verlichting, brievenbussen, borden enz.
In composiet-systemen voor externe thermische isolatie, (ETICS) bijv. hardschu-implaat, polystyreenplaat, styrodurplaat, vezelplaat, enz.

Opmerking:

Voorsteekmontage met zelftappende schroeven of spaanplaatschroeven mogelijk.

De IPSD kan met een TX 25 bit worden ingeschroefd.

Aanbevolen afdichtschroef: 4,5 x 25 mm



Vervolg volgende pagina

Aanbevolen spaanplaat Schroeven, diameter 4,0–4,5 mm: schroeflengte 15–20 mm + dikte van te bevestigen deel

In zeer harde pleisterlagen 5 mm gat voorboren
Schroeven niet in de leveringsomvang inbegrepen

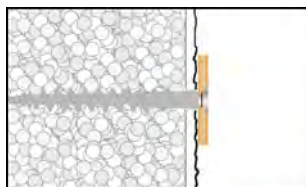
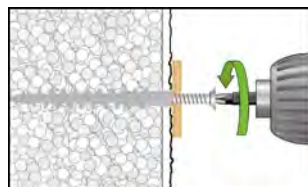
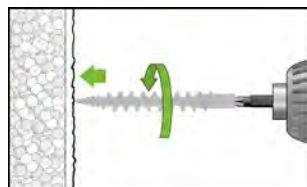
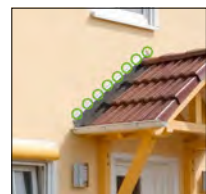
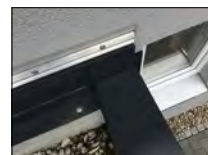
Pluglengte (l): 80 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 8/10 mm

Minimale bouwdeeldikte (d): 80 mm

Materiaal: Polyamide - PA 6 GF30

Kleur: Grijs



Art.nr.	VPE
0902 010 100	100

IPSD H isolatieschroefplug

Voor snelle en eenvoudige directmontage in isolatiepanelen van houtvezel

Productomschrijving:

Speciale schroefplug voor snelle en eenvoudige directmontage zonder voorboren van wandaansluitstrips en lichtgewicht onderdelen in houtvezel isolatiepanelen. Voor gebruik met zelftappende schroeven en spaanplaatschroeven.

Voordelen:

- Taps toelopende boorpunt – voorboren in pleisterwerk is niet nodig.
- Sterke schroefdraden – betrouwbare bevestiging in composiet thermische isolatiesystemen (ETICS).
- Perfect afgestemde binnengeometrie – maakt het gemakkelijk om zelftappende schroeven en spaanplaatschroeven in te schroeven
- Voor isolatiediktes ≥ 60 mm

Toepassingsgebieden:

Voor het bevestigen van wandaansluitprofielen, platen, beschermstrips voor plinten, profielen, verlichting, brievenbussen, borden enz.
In isolatiepanelen van houtvezel, buitenmuurisolatie enz.

Opmerking:

Voorsteekmontage met zelftappende schroeven of spaanplaatschroeven mogelijk.

De IPSD H kan met een TX 25 bit worden ingeschroefd.

Aanbevolen afdichtschroef: Diameter 4,5, schroeflengte 20-25 mm + montagedikte

Aanbevolen spaanplaatschroeven, diameter 4,0-4,5 mm: schroeflengte 15-20 mm + dikte van te bevestigen deel

In zeer harde pleisterlagen 5 mm gat voorboren
Schroeven niet in de leveringsomvang inbegrepen

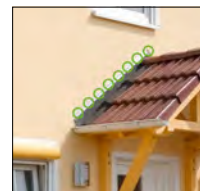
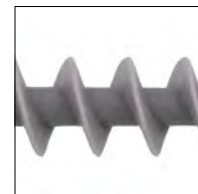
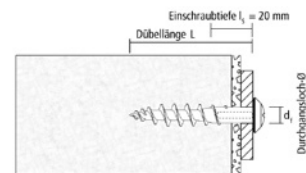
Pluglengte (l): 55 mm

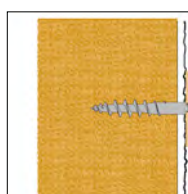
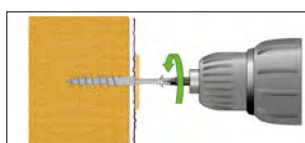
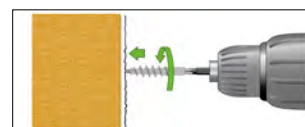
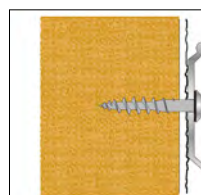
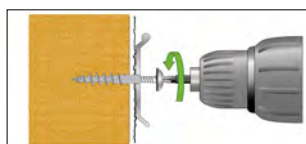
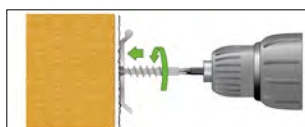
Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 8/10 mm

Minimale bouwdeeldikte (d): 60 mm

Materiaal: Polyamide - PA 6 GF30

Kleur: Grijs





Art.nr.	VPE
0902 011 100	100



Art.nr.	VPE
1590 915 566	50
1590 915 666	50
1590 915 537	100
1590 915 637	100



Art.nr.	VPE
1590 905 537	100
1590 905 637	100

Raamkozijnanker, MRD 10

Voor robuuste en toch snelle montage van raam- en deurkozijnen

Productomschrijving:

Het raamkozijnanker MRD 10 wordt gebruikt voor het monteren van allerlei kozijnen en houten of metalen onderconstructies op ondergronden van beton of volle steen.



Voordelen:

- Slagschouder op schroefkop verhindert vroegtijdig spreiden bij het inslaan
- De beveiliging op de kegel voorkomt effectief dat het anker meedraait en uit de huls valt
- Verzonken kop voor eenvoudig verzonken monteren in raamkozijn

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van houten, kunststof en aluminium raam- en deurkozijnen in beton, volle steen, kalkzandsteen, natuursteen en andere drukbestendige massieve materialen.

Opmerking:

Boordiameter = ankerdiameter

Typeomschrijving: MRD 10

Boorgatdiepte: 55 mm

Nominale boordiameter: 10 mm

Koptype: Platverzonken kop

Interne aandrijving: Z3

Oppervlakte: Verzinkt

Plaatsingsdiepte: 40 mm

Gatdiameter in bouwdeel (d bouw): 10,5 mm

Materiaal: Staal

Plugdiameter: 10 mm

Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte	Pluglengte (l)	VPE
0906 210 072	10 x 72 mm	30 mm	72 mm	100
0906 210 092	10 x 92 mm	50 mm	92 mm	100
0906 210 112	10 x 112 mm	70 mm	112 mm	100
0906 210 132	10 x 132 mm	90 mm	132 mm	100
0906 210 152	10 x 152 mm	110 mm	152 mm	100
0906 210 182	10 x 182 mm	140 mm	182 mm	100
0906 210 202	10 x 202 mm	160 mm	202 mm	100

Afdekkappen voor raamkozijnanker

MRD 10

Voordelen:

- Aantrekkelijk uiterlijk

Toepassingsgebied:

Geschikt voor MRD 10

Opmerking:

Boordiameter = ankerdiameter

Typeomschrijving: Afdekkappen



Art.nr.	Uitvoering	Kleur	Buitendiameter	Stiftdiameter	VPE
0906 417 04	Overlappend	Mahonie RAL 8016	16 mm	4,2 mm	100
0906 417 03	Overlappend	Okerbruin RAL 8001	16 mm	4,2 mm	100
0906 417 01	Overlappend	Zuiver wit RAL 9010	16 mm	4,2 mm	100
0906 415 01	Vlak	Zuiver wit RAL 9010	15 mm	4,1 mm	100

Turboschroeven, cilinderkop K7.5

Speciale schroef voor kozijnmontage zonder pluggen

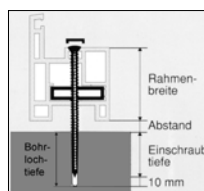
Productomschrijving:

Cilinderkop turboschroeven K7.5 zijn geschikt voor montage met lage trek- en uitzetkrachten van houten, kunststof of aluminium raamkozijnen in beton en metselwerk. De bijzonder kleine kopdiameter maakt verzonken montage mogelijk, zelfs met smalle raamkozijnen.



Voordelen:

- Eenvoudig in te draaien door snijdende schroefdraad
- Bevestiging met lage trek- en uitzetkrachten.
- Doorlopende schroefdraad geschikt voor vele soorten raamkozijnen en metselwerk.
- Verschillende kopgeometrieën voor diverse vereisten.
- Optimale krachtoverbrenging via TX-aandrijving.
- Kleine cilinderkop voor smalle kozijnen.
- Verzonken montage mogelijk



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van raam- en deurkozijnen gemaakt van hout, kunststof en aluminium in beton, lichtbeton, volle steen, kalkzandsteen, gasbeton, natuursteen en andere drukvaste massieve materialen, en tevens in holle

bouwsteen, holle kalkzandsteen en holle lichtbetonblokken.

Opmerking:

- Boorgatdiameters en inschroefdieptes voor verschillende materialen zoals aangegeven in de tabel moeten in acht worden genomen
- Schroeflengte = kozijnbreedte + spleet + inschroefdiepte

Typeomschrijving: CILK K7.5

Diameter: 7,5 mm

Koptype: CIL

Interne aandrijving: TX25

Kopdiameter: 7,5 mm

Art.nr.	Lengte	VPE
0233 875 072	72 mm	100
0233 875 092	92 mm	100
0233 875 112	112 mm	100
0233 875 132	132 mm	100
0233 875 152	152 mm	100
0233 875 182	182 mm	100
0233 875 212	212 mm	100

Turboschroeven, cilinderkop K8

Speciale schroef voor kozijnmontage zonder pluggen

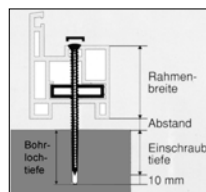
Productomschrijving:

Cilinderkop turboschroeven K8 zijn geschikt voor montage met lage trek- en uitzetkrachten van houten, kunststof of aluminium raamkozijnen in beton en metselwerk. De kleine kopdiameter maakt verzonken montage mogelijk.



Voordelen:

- Eenvoudig in te draaien door snijdende schroefdraad
- Bevestiging met lage trek- en uitzetkrachten
- Doorlopende schroefdraad geschikt voor vele soorten raamkozijnen en metselwerk
- Verschillende kopgeometrieën voor diverse vereisten
- Optimale krachtoverbrenging via TX-aandrijving
- Verzonken montage mogelijk



Toepassingsgebied:

Voor bevestiging van

Raam- en deurkozijnen van hout, kunststof of aluminium in beton, lichtbeton, volle steen, kalkzandsteen, gasbeton, natuursteen en andere drukbestendige vaste materialen, evenals holle bouwsteen, geperforeerde kalk-zandsteen en holle blokken van lichtbeton.

Opmerking:

Boorgatdiameters en inschroefdieptes voor verschillende materialen zoals aangegeven in de tabel moeten in acht worden genomen

Typeomschrijving: CILK K8.0

Diameter: 7,5 mm

Koptype: CIL

Interne aandrijving: TX30

Kopdiameter: 8 mm

Art.nr.	Lengte	VPE
0233 975 072	72 mm	100
0233 975 092	92 mm	100

Art.nr.	Lengte	VPE
0233 975 112	112 mm	100
0233 975 132	132 mm	100
0233 975 152	152 mm	100
0233 975 182	182 mm	100
0233 975 212	212 mm	100
0233 975 252	252 mm	100
0233 975 302	302 mm	100

Turboschroeven halfronde kop K12.5

Speciale schroef voor kozijnmontage zonder pluggen

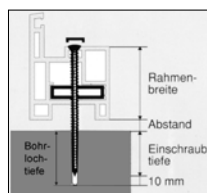
Productomschrijving:

Turboschroeven K12.5 met halfronde kop zijn geschikt voor montage met lage trek- en uitzetkrachten van houten, kunststof of aluminium raamkozijnen in beton en metselwerk. De visueel aantrekkelijke halfronde kop wordt netjes tegen het raamkozijn geplaatst.



Voordelen:

- Eenvoudig in te draaien door snijdende schroefdraad
- Bevestiging met lage trek- en uitzetkrachten
- Doorlopende schroefdraad geschikt voor vele soorten raamkozijnen en metselwerk
- Verschillende kopgeometrieën voor diverse vereisten
- Optimale krachtverbrenging via TX-aandrijving
- Visueel aantrekkelijke kopgeometrie voor zichtmontage



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van raam- en deurkozijnen gemaakt van hout, kunststof en aluminium in beton, lichtbeton, volle steen, kalkzandsteen, gasbeton, natuursteen en andere drukvaste massieve materialen, en tevens in holle bouwsteen, holle kalkzandsteen en holle lichtbetonblokken.

Opmerking:

Boorgatdiameters en inschroefdieptes voor verschillende materialen zoals aangegeven in de tabel moeten in acht worden genomen

Typeomschrijving: HRK K12.5

Diameter: 7,5 mm

Koptype: Halfronde kop

Interne aandrijving: TX30

Kopdiameter: 12,5 mm

Art.nr.	Lengte	VPE
0233 675 042	42 mm	100
0233 675 072	72 mm	100
0233 675 092	92 mm	100
0233 675 112	112 mm	100
0233 675 132	132 mm	100
0233 675 152	152 mm	100
0233 675 182	182 mm	100
0233 675 212	212 mm	100

Turboschroef platkop K11

Speciale schroef voor kozijnmontage zonder pluggen

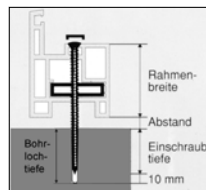
Productomschrijving:

Platkop turboschroeven K11 zijn geschikt voor montage met lage trek- en uitzetkrachten van kunststof of aluminium raamkozijnen in beton en metselwerk. De geometrie van de kop maakt het gebruik van afdekkappen mogelijk.



Voordelen:

- Eenvoudig in te draaien door snijdende schroefdraad
- Bevestiging met lage trek- en uitzetkrachten
- Doorlopende schroefdraad geschikt voor vele soorten raamkozijnen en metselwerk
- Verschillende kopgeometrieën voor diverse vereisten
- Optimale krachtoverbrenging via TX-aandrijving
- Bijpassende afdekkappen beschikbaar (0590 ...)



Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van raam- en deurkozijnen gemaakt van hout, kunststof en aluminium in beton, lichtbeton, volle steen, kalkzandsteen, gasbeton, natuursteen en andere drukvaste massieve materialen, en tevens in holle bouwsteen, holle kalkzandsteen en holle lichtbetonblokken.

Opmerking:

- Boorgatdiameters en inschroefdieptes voor verschillende materialen zoals aangegeven in de tabel moeten in acht worden genomen
- Schroeflengte = kozijnbreedte + spleet + inschroefdiepte

Typeomschrijving: PLATK K11

Diameter: 7,5 mm

Koptype: FLKPF

Interne aandrijving: TX30

Kopdiameter: 11 mm

Art.nr.	Lengte	VPE
0233 775 042	42 mm	100
0233 775 072	72 mm	100
0233 775 092	92 mm	100
0233 775 112	112 mm	100
0233 775 132	132 mm	100
0233 775 152	152 mm	100
0233 775 182	182 mm	100
0233 775 212	212 mm	100
0233 775 252	252 mm	100
0233 775 302	302 mm	100

Afdekkap voor platkop turboschroef K11

In te persen

Productomschrijving:

Voor inpersen op platkop turboschroeven K11

Voordelen:

- Visueel aantrekkelijk

Toepassingsgebied:

Geschikt voor type PLATK K11

Opmerking:

Zonder pin



Art.nr.	Kleur	VPE
0590 110	Hazelnootbruin RAL 8011	100
0590 11	Zuiver wit RAL 9010	100

V-P chemisch-anker cartridges

Voor het bevestigen van zware belastingen in ongescheurd beton binnenshuis en buitenshuis (in combinatie met A4-70 ankerstangen)

Productomschrijving:

Het chemische verankeringsysteem V bestaat uit een glazen capsule gevuld met kunsthars, harder en kwartsaggregaat, alsmede een ankerstang. De componenten in de glazen capsule worden gemengd tot een sneldrogende mortel door de ankerstang te draaien.



Voordelen:

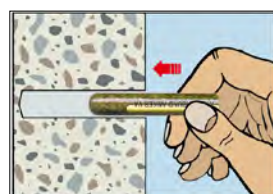
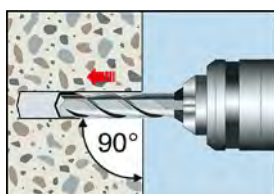
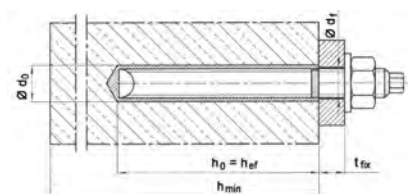
- Hoog draagvermogen in ongescheurd beton
- Lage spreiddruk en daardoor minimale axiale en randspeling
- Boorgat goed afgedicht na uitharding
- Kan ook worden gebruikt in harde natuursteen zonder bouwvergunning
- Ankerstang met zeskantkop voor eenvoudige montage; geschikt gereedschap meegeleverd

Toepassingsgebieden:

Voor het bevestigen van ankerplaten, steunen, veiligheidsrails, machines, rekken, stalen balken, straatverlichting, poorten, enz. in ongescheurd beton van sterkteklasse C20/25 tot C50/60.

Chemische basis: Vinylester

Houdbaarheid vanaf productie: 18 maanden



Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter	Passend voor ankerstang	Boordiameter	Boordiepte	VPE
0913 008	V-P 8	10 mm	M8	10 mm	80 mm	10
0913 010	V-P 10	12 mm	M10	12 mm	90 mm	10
0913 012	V-P 12	14 mm	M12	14 mm	110 mm	10
0913 016	V-P 16	18 mm	M16	18 mm	125 mm	10
0913 020	V-P 20	25 mm	M20	25 mm	170 mm	10

VM-Multi plus injectiemortel

Universele 2C-injectiemortel voor niet-kritische bevestigingen van middelzware tot zware belastingen in beton, massieve en holle baksteen

Productomschrijving:

VM Multi plus is een injectiemortel op basis van polyesterhars voor niet-kritische bevestiging in alle massieve bouwmaterialen met heel weinig spreiddruk. Bij gebruik van zeefhulzen is het ook geschikt voor betrouwbaar gebruik in holle baksteen.

Voordelen:

- Styreenvrij, dus typische geur is minder
- Slechts één injectiemortel voor niet-kritische bevestigingen in diverse bouwmaterialen
- Veelzijdig gebruik met diverse verbindingselementen, zoals anker- en draadstangen, hulzen met binnendraad, wapeningsstangen, ijzeren stangen, pijpen, haken, bouten, enz.
- Boorgat bijna volledig afgesloten
- Resterende mortel kan opnieuw worden gebruikt
- Houdbaarheid: 18 maanden

Toepassingsgebied:

Voor gebruik met injectiemortelkitpistolen

Toepassingsgebieden:

Met zeefhuls geschikt voor verankering in:
holle bouwsteen, holle kalkzandsteen, holle blokken, puimsteenblokken, holle-blokplafonds en andere holle stenen

Zonder zeefhuls geschikt voor verankering in:

beton, lichtbeton, massieve baksteen, massieve kalkzandsteen, klinkers, rots en andere massieve bouwmaterialen

Opmerking:

Kunststof cartridge met mengtuit

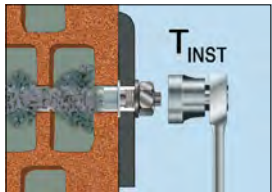
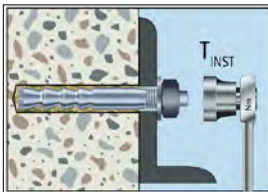
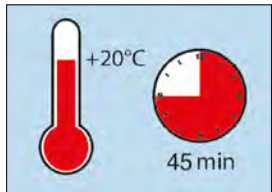
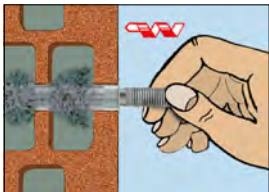
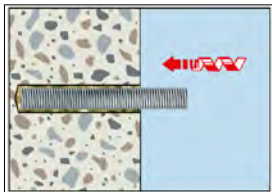
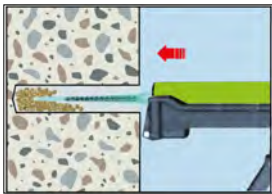
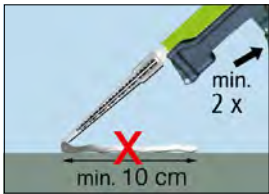
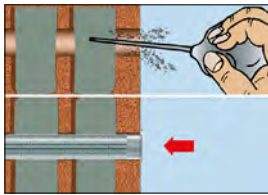
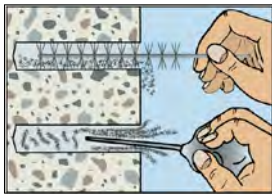
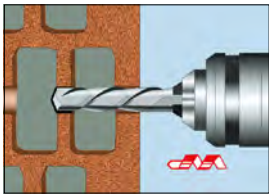
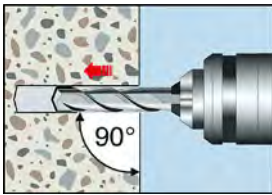
Chemische basis: Polyester, styrolvrij

Opmerking bij inhoud: 2-kamer koker, incl. mengtuit

Houdbaarheid vanaf productie: 18 maanden

Inhoud: 420 ml





Art.nr.	Typeomschrijving	VPE
0912 005 421		12
0912 001 420	Injectiemortel, VM Multi plus 420	12

VM-winter injectiemortel

Universele 2C-injectiemortel voor niet-kritische bevestigingen van middelzware tot zware belastingen in beton, massieve en holle baksteen bij lage temperaturen

Voordelen:

- Geschikt voor gebruik tot -20 °C
- Snel uitharden, korte wachttijden
- Lage uitzetdruk
- Kan worden gebruikt met een conventioneel siliconenkitpistool (alleen voor buisvormige foliezak van 300 ml)

Toepassingsgebieden:

- Uiterst geschikt voor lage temperaturen van -20°C tot +20°C
- Het temperatuurbereik is van toepassing op de omgeving, het oppervlak en de kit
- Voor het vastzetten van bouwdelen in volle steen, holle steen en beton
- Styreenvrije vinylesterhars, houdbaarheid 18 maanden (2-kamer koker)
- Geopende kokers kunnen worden hergebruikt indien afgesloten met de eindstop
- Levering inclusief mengtuit

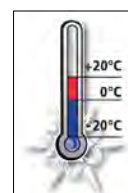
Typeomschrijving: Injectiemortel, VM Winter 420

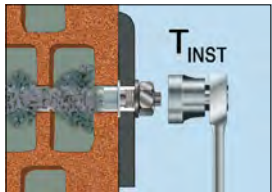
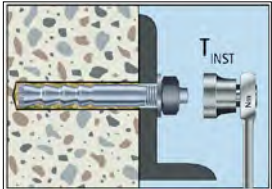
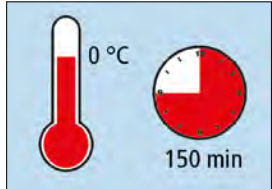
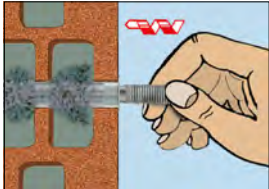
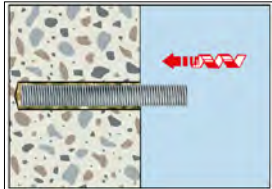
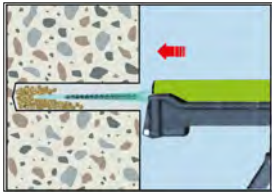
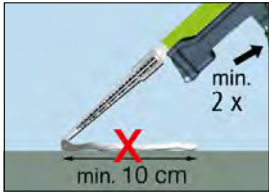
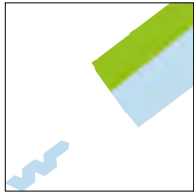
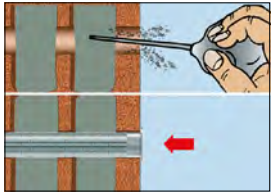
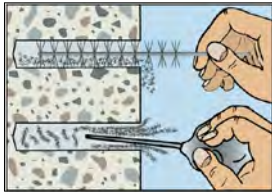
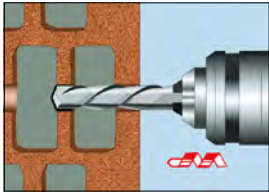
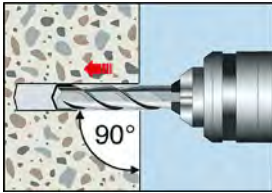
Chemische basis: Vinylester, styreenvrij

Opmerking bij inhoud: 2-kamer koker met mengtuit

Houdbaarheid vanaf productie: 18 maanden

Inhoud: 420 ml





Art.nr.	Grootverpakking	VPE
0911 020 420	12	1

VMU plus injectiemortel

Het universele injectiesysteem voor gescheurd en ongescheurd beton, metselwerk met volle en holle baksteen en achteraf aangebrachte wapeningsaansluiting (geldt niet voor de 300 ml-koker)

Productomschrijving:

Het VMU plus injectiesysteem is een gelijmd verankeringsysteem bestaande uit een styreenvrije 2C-injectiemortel VMU plus en diverse systeemcomponenten die moeten worden gebruikt afhankelijk van het bouw materiaal en de toepassing.

Voordelen:

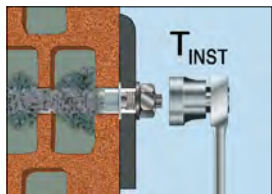
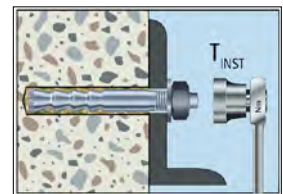
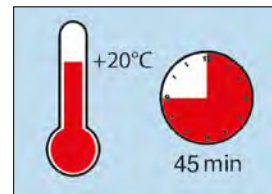
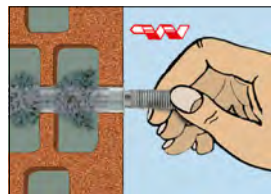
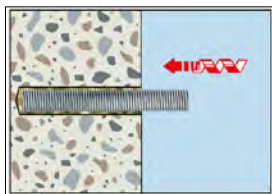
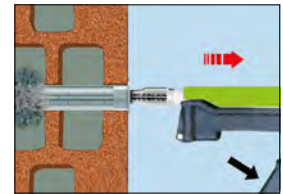
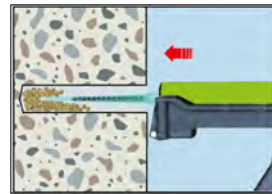
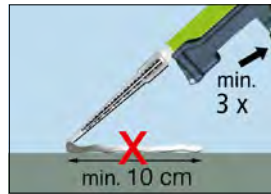
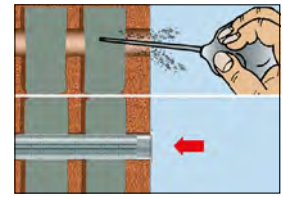
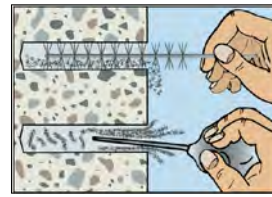
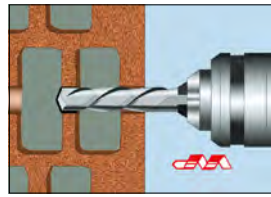
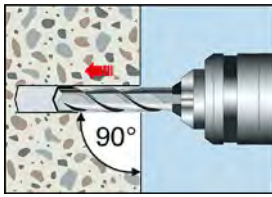
- Slechts één injectiemortel voor vrijwel alle toepassingen, zorgt voor een grotere flexibiliteit,
- minder voorraad en grotere toepassingsbetrouwbaarheid
- Goedgekeurd voor gescheurd (M 8 tot M 30) en niet-gescheurd beton (M 8 tot M30)
- Goedgekeurd voor gebruik achteraf aangebrachte versterkingen (Ø 8 tot Ø 32)
- Goedgekeurd voor gebruik in natte beton en boorgaten die zijn gevuld met water (8 M tot M 16)
- Goedgekeurd voor metselwerk van volle en holle baksteen
- Goedgekeurd voor conventionele draadstangen met bewezen sterkte (acceptatietestcertificaat 3.1)
- Substraattemperatuur tijdens het aanbrengen: -10°C tot +40°C (beton)
- Omgevingstemperatuur zodra volledig uitgehard: -40°C tot +120°C (in beton)
- Variabele verankeringsdiepte voor extra flexibiliteit
- Brandtest
- Geopende cartridges kunnen verder worden gebruikt met een nieuwe mengtuit
- Styreenvrije 2C-mortel op vinylester basis
- Goedgekeurd voor gebruik tijdens seismische activiteit in de prestatiecategorie C1 (M 8 tot M 30)
- Producten met het NSF-logo zijn getest en geregistreerd door de National Sanitary Foundation (oftewel NSF). NSF is de enige internationale registratie die garandeert dat het product zonder gezondheidsrisico's in de voedselindustrie kan worden gebruikt

Toepassingsgebieden:

Voor het verankeren van zware belastingen zoals stalen balken, stalen schoren, leuningen (ook bruggen), steunen, gevels, overkappingen, enz. in gescheurd en ongescheurd beton met een sterkteklasse $\geq C20/25$ en $\leq C50/60$, metselwerk gemaakt van massief baksteen en holle baksteen.

Chemische basis: Vinylester, styreenvrij





Art.nr.	Typeomschrijving	Opmerking bij inhoud	Houdbaarheid vanaf productie	Inhoud	Grootverpakking	VPE
0911 003 300	VMU plus injectiemortel 300	Buisvormige foliekoker incl. mengtuit	12 maanden	300 ml	12	1
0911 003 420	VMU plus injectiemortel 420	2-kamer koker, incl. mengtuit	18 maanden	420 ml	12	1

VM-EA injectiemortel

Het universele injectiesysteem voor ongescheurd beton, vochtig beton, met water gevulde boorgaten en metselwerk van massieve of holle baksteen

Productomschrijving:

Het VM-EA-injectiesysteem is een injectiesysteem voor bevestigingen in ongescheurd beton en metselwerk. Het systeem bestaat uit een epoxyacrylaat-gebaseerde, styreenvrije injectiemortel in een injectiekoker en een VMU-A-ankerstang, V-A- of in de handel leverbare draadstang met acceptatietestcertificaat 3.1 (bijv. VM-A) en een moer en ring. Bij gebruik in holle baksteen moet ook een zeefhuls worden gebruikt.

Voordelen:

- Veelzijdig injectiesysteem voor verschillende toepassingen in beton en metselwerk
- Goedgekeurd voor ongescheurd beton
- Goedgekeurd voor installatie in vochtig beton en in met water gevulde boorgaten
- Goedgekeurd voor gasbeton en metselwerk van volle en holle stenen; droog of nat
- Goedgekeurd voor ankerstangen en voor commercieel verkrijgbare draadstangen met bewezen sterkte (acceptatietestcertificaat 3.1)
- Goedgekeurd voor verstelbare doorsteekzeefhuls VM-SH 16 x 130/330 voor het overbruggen van isolatie en andere zachte oppervlakken
- Temperatuur van de ondergrond tijdens het aanbrengen: -5°C tot +40°C
- Omgevingstemperatuur zodra volledig uitgehard: -40°C tot +80°C
- Variabele verankeringsdiepte voor extra flexibiliteit
- Geopende kokers kunnen verder worden gebruikt met een nieuwe mengtuit.
- Styreenvrij

Toepassingsgebieden:

Voor verankeringen in ongescheurd beton, zoals basisplaten, steunen en muurbeugels en voor het aanbrengen van voegenbanden.

Verankeringen in metselwerk:

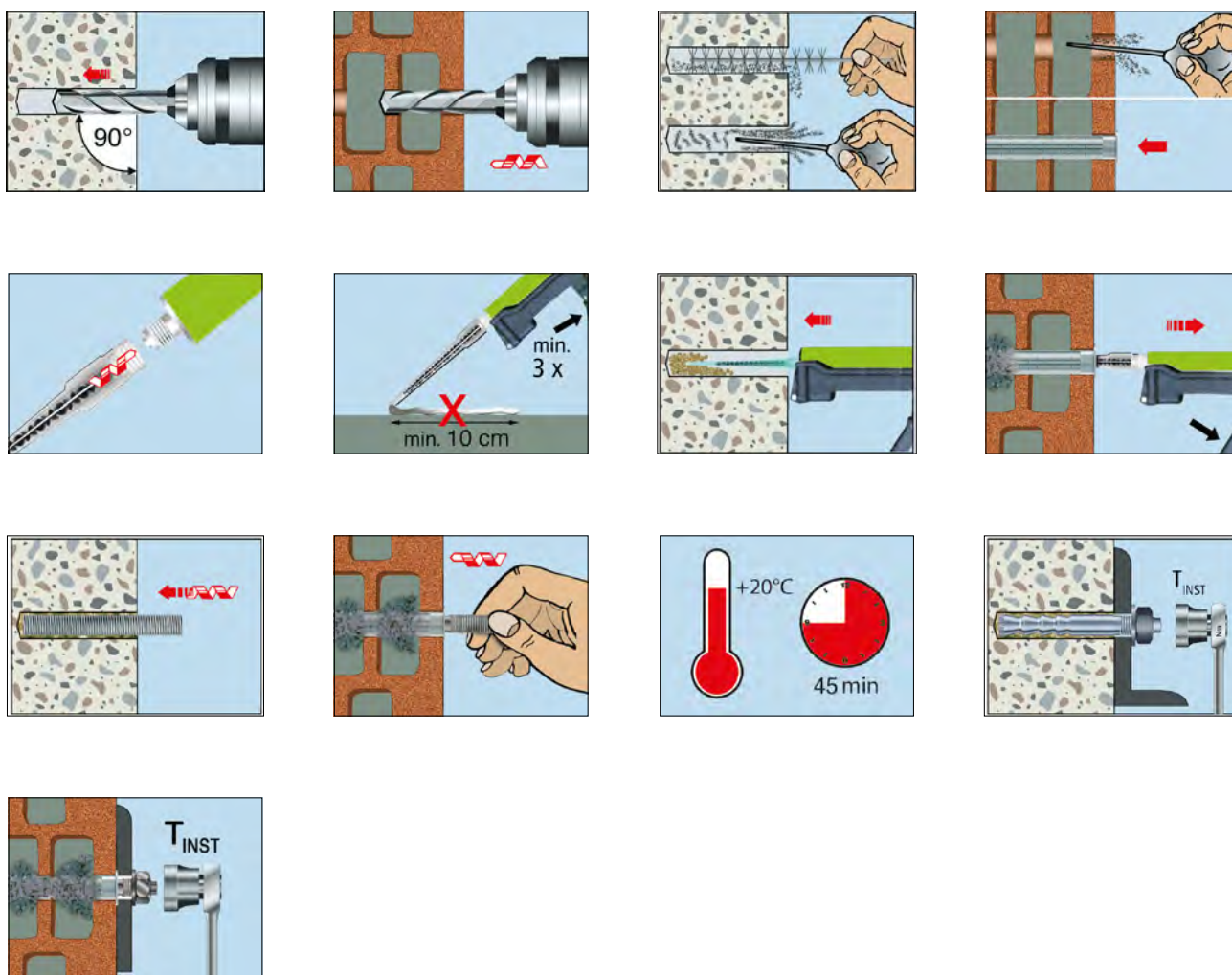
Overkappingen, deur- en raamkozijnen, gevelconstructies, spanten, poorten, enz.

Opmerking:

Zeefhuls VM-SH 16 x 130/330 maakt bevestigingen in holle stenen door isolatiepanelen mogelijk.

Chemische basis: Epoxyacrylaat





Art.nr.	Typeomschrijving	Opmerking bij inhoud	Houdbaarheid vanaf productie	Inhoud	Grootverpakking	VPE
0911 005 300	VM-EA 300 injectiemortel	Buisvormige foliekoker incl. mengtuit	12 maanden	300 ml	12	1
0911 005 420	VM-EA 420 injectiemortel	2-kamer koker, incl. mengtuit	18 maanden	420 ml	12	1

Injectiesysteem VMH

Moderne hybride mortel in combinatie met commercieel verkrijgbare draadstangen met 3.1 certificaat voor de hoogste belastingen in gescheurd beton

Productomschrijving:

Het VMH-injectiesysteem is een veelzijdig injectorsysteem voor het verankeren van maximale lasten in gescheurd en ongescheurd beton. Het bestaat uit een styrolvrije hybride injectiemortel in een mortelcartridge en een V-A-ankerstang, VMU-A-ankerstang of een VMU-FT-huls met binnendraad. Er kan ook gebruik worden gemaakt van een in de handel verkrijgbare ankerstang met een sterkte van 3.1 of van betonstaal. De variabele ankerdiepten maken een optimale aanpassing mogelijk aan de betreffende montagesituatie, zelfs onder seismische invloeden.

Voordelen:



Vervolg volgende pagina

- Maximaal belastingsniveau
- Variabele ankerdiepten
- Snelle uithardingstijden (bijv. 30 min. bij +20 °C)
- Breed bereik van goedgekeurde ankerstangen

Typeomschrijving: Injectiemortel VMH 420

Chemische basis: Tweecomponentenhars

Opmerking bij inhoud: 2-kamer koker, incl. mengtuit

Houdbaarheid vanaf productie: 18 maanden

Inhoud: 420 ml



Art.nr.	Grootverpakking	VPE
0911 006 420	12	1

V-A ankerstangen

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Vereiste injectiemortel	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraai-moment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0913 108 110	VA-A 8-110	Glazen capsule V-P 8, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	8 x 110 mm	10 mm	80 mm	13 mm	10	9 mm	8 mm	110 mm	10
0913 110 165	VA-A 10-165	Glazen capsule V-P 10, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	10 x 165 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20	12 mm	10 mm	165 mm	10

Art.nr.	Typeomschrijving	Vereiste injectie-mortel	Plugdia-meter x plug-lengte (l)	Nominale boor-diameter (d 0)	Boorgat-diepte (h 1)	Sleutel-wijdte	Aandraai-moment	Door-lopend gat in te beves-tigen onderdeel (d f)	Plugdia-meter	Plug-lengte (l)	VPE
0913 110 130	VA-A 10-130	Glazen capsule V-P 10, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	10 x 130 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20	12 mm	10 mm	130 mm	10
0913 112 300	VA-A 12-300	Glazen capsule V-P 12, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 300 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40	14 mm	12 mm	300 mm	10
0913 112 220	VA-A 12-220	Glazen capsule V-P 12, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 220 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40	14 mm	12 mm	220 mm	10
0913 112 160	VA-A 12-160	Glazen capsule V-P 12, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 160 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40	14 mm	12 mm	160 mm	10
0913 116 250	VA-A 16-250	Glazen capsule V-P 16, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	16 x 250 mm	18 mm	125 mm	24 mm	80	18 mm	16 mm	250 mm	10

Art.nr.	Typeomschrijving	Vereiste injectiemortel	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0913 116 190	VA-A 16-190	Glazen capsule V-P 16, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	16 x 190 mm	18 mm	125 mm	24 mm	80	18 mm	16 mm	190 mm	10
0913 116 165	VA-A 16-165	Glazen capsule V-P 16, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	16 x 165 mm	18 mm	125 mm	24 mm	80	18 mm	16 mm	165 mm	10
0913 120 260	VA-A 20-260	Glazen capsule V-P 20, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	20 x 260 mm	25 mm	170 mm	30 mm	120	22 mm	20 mm	260 mm	10

V-A ankerstangen

Materiaal: RVS A4



Art.nr.	Typeomschrijving	Vereiste injectie-mortel	Plugdia-meter x plug-lengte (l)	Nominale boor-diameter (d 0)	Boorgat-diepte (h 1)	Sleutel-wijdte	Aandraai-moment	Door-lopend gat in te beves-tigen onderdeel (d f)	Plugdia-meter	Plug-lengte (l)	VPE
0913 208 110	VA-A 8-110 A4	Glazen capsule V-P 8, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	8 x 110 mm	10 mm	80 mm	13 mm	10	9 mm	8 mm	110 mm	10
0913 210 130	VA-A 10-130 A4	Glazen capsule V-P 10, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	10 x 130 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20	12 mm	10 mm	130 mm	10
0913 212 160	VA-A 12-160 A4	Glazen capsule V-P 12, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 160 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40	14 mm	12 mm	160 mm	10
0913 216 190	VA-A 16-190 A4	Glazen capsule V-P 16, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	16 x 190 mm	18 mm	125 mm	24 mm	80	18 mm	16 mm	190 mm	10
0913 220 260	VA-A 20-260 A4	Glazen capsule V-P 20, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	20 x 260 mm	25 mm	170 mm	30 mm	120	22 mm	20 mm	260 mm	10

VMZ-A ankerstangen

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik in droge ruimten binnenshuis

Opmerking:

* Materiaalverbruik in waarden bij benadering onder optimale gebruiksomstandigheden; zonder rekening te houden met stroming

** Niet gedekt door de goedkeuring



Vereiste injectiemortel: VMZ 330

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Schroefdraaddiameter (metrische draad)	VPE
0914 508 080	VMZ-A 50 M8, 15/80	8 x 80 mm	10 mm	55 mm	13 mm	10 Nm	9 mm	8 mm	80 mm	8 mm	10
0914 510 085	VMZ-A 60 M10, 10/85	10 x 85 mm	12 mm	65 mm	17 mm	15	12 mm	10 mm	85 mm	10 mm	10
0914 510 095	VMZ-A 60 M10, 20/95	10 x 95 mm	12 mm	65 mm	17 mm	15 Nm	12 mm	10 mm	95 mm	10 mm	10
0914 510 105	VMZ-A 60 M10, 30/105	10 x 105 mm	12 mm	65 mm	17 mm	15 Nm	12 mm	10 mm	105 mm	10 mm	10
0914 510 135	VMZ-A 60 M10, 60/135	10 x 135 mm	12 mm	65 mm	17 mm	15 Nm	12 mm	10 mm	135 mm	10 mm	10
0914 512 110	VMZ-A 80 M12, 10/110	12 x 110 mm	14 mm	85 mm	19 mm	25 Nm	14 mm	12 mm	110 mm	12 mm	10
0914 512 125	VMZ-A 80 M12, 25/125	12 x 125 mm	14 mm	85 mm	19 mm	25 Nm	14 mm	12 mm	125 mm	12 mm	10
0914 512 145	VMZ-A 80 M12, 25/145	12 x 145 mm	14 mm	105 mm	19 mm	25 Nm	14 mm	12 mm	145 mm	12 mm	10
0914 512 150	VMZ-A 80 M12, 50/150	12 x 150 mm	14 mm	85 mm	19 mm	25 Nm	14 mm	12 mm	150 mm	12 mm	10
0914 512 180	VMZ-A 100 M12, 60/180	12 x 180 mm	14 mm	105 mm	19 mm	30 Nm	14 mm	12 mm	180 mm	12 mm	10
0914 516 180	VMZ-A 125 M16, 30/180	16 x 180 mm	18 mm	133 mm	24 mm	50 Nm	18 mm	16 mm	180 mm	16 mm	10
0914 516 210	VMZ-A 125 M16, 60/210	16 x 210 mm	18 mm	133 mm	24 mm	50 Nm	18 mm	16 mm	210 mm	16 mm	10
0914 520 230	VMZ-A 170 M20, 25/230	20 x 230 mm	24 mm	180 mm	30 mm	80 Nm	22 mm	20 mm	230 mm	20 mm	5
0914 520 255	VMZ-A 170 M20, 50/255	20 x 255 mm	24 mm	180 mm	30 mm	80 Nm	22 mm	20 mm	255 mm	20 mm	5

VMZ-A ankerstangen

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik buitenshuis of in natte ruimten als er geen bijzonder agressieve omstandigheden heersen. De speciale coating op de moer voorkomt dat de schroefdraad van de bout te lijden heeft van de effecten van koudlassen



Opmerking:

* Materiaalverbruik in waarden bij benadering onder optimale gebruiksomstandigheden; zonder rekening te houden met stroming

** Niet gedekt door de goedkeuring

Vereiste injectiemortel: VMZ 330

Materiaal: RVS A4

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Schroefdraaddiameter (metrische draad)	VPE
0914 908 080	VMZ-A 50 M8, 15/80 A4	8 x 80 mm	10 mm	55 mm	13 mm	10 Nm	9	8 mm	80 mm	8 mm	10
0914 910 135	VMZ-A 60 M10-60/135 A4	10 x 135 mm	12 mm	65 mm	17 x 17 mm	15 Nm	12	10 mm	135 mm	10 mm	10
0914 910 105	VMZ-A 60 M10-30/105 A4	10 x 105 mm	12 mm	65 mm	17 x 17 mm	15 Nm	12	10 mm	105 mm	10 mm	10
0914 910 095	VMZ-A 60 M10-20/95 A4	10 x 95 mm	12 mm	65 mm	17 x 17 mm	15 Nm	12	10 mm	95 mm	10 mm	10
0914 910 085	VMZ-A 60 M10-10/85 A4	10 x 85 mm	12 mm	65 mm	17 x 17 mm	15 Nm	12	10 mm	85 mm	10 mm	10
0914 912 110	VMZ-A 80 M12, 10/110 A4	12 x 110 mm	14 mm	85 mm	19 mm	25 Nm	14	12 mm	110 mm	12 mm	10
0914 912 125	VMZ-A 80 M12, 25/125 A4	12 x 125 mm	14 mm	85 mm	19 mm	25 Nm	14	12 mm	125 mm	12 mm	10
0914 912 150	VMZ-A 80 M12, 50/150 A4	12 x 150 mm	14 mm	85 mm	19 mm	25 Nm	14	12 mm	150 mm	12 mm	10
0914 912 145	VMZ-A 100 M12, 25/145 A4	12 x 145 mm	14 mm	105 mm	19 mm	30 Nm	14	12 mm	145 mm	12 mm	10
0914 912 180	VMZ-A 100 M12, 60/180 A4	12 x 180 mm	14 mm	105 mm	19 mm	30 Nm	14	12 mm	180 mm	12 mm	10
0914 912 220	VMZ-A 100 M12, 100/220 A4	12 x 220 mm	14 mm	105 mm	19 mm	30 Nm	14	12 mm	220 mm	12 mm	10
0914 916 180	VMZ-A 125 M16, 30/180 A4	16 x 180 mm	18 mm	133 mm	24 mm	50 Nm	18	16 mm	180 mm	16 mm	10
0914 916 210	VMZ-A 125 M16, 60/210 A4	16 x 210 mm	18 mm	133 mm	24 mm	50 Nm	18	16 mm	210 mm	16 mm	10

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Schroefdraaddiameter (metrische draad)	VPE
0914 920 255	VMZ-A 170 M20, 50/255 A4	20 x 255 mm	24 mm	180 mm	30 mm	80 Nm		20 mm	255 mm	20 mm	5
0914 924 290	VMZ-A 200 M24-50/290 A4	20 x 290 mm	26 mm	215 mm	36 mm	120 Nm		20 mm	290 mm	24 mm	5

VMZ-A ankerstangen

VMZ-A ankerstang voor montage volgens GEL 14 tekeningspecificatie

Voordelen:

Minder boren vereist door optimaal aangepaste verankeringsdiepte
De meeste hellingshoeken en onregelmatigheden van kappen kunnen worden gecompenseerd door het selecteren van geschikte klembreedten
Patroonafmetingen (ankerafmetingen) beschikbaar conform GEL 14

Toepassingsgebieden:

Voor
het bevestigen van leuningstaanders aan bruggen, met name bij het upgraden en bouwen van afdekkingen en daklijsten (GEL14) en soortgelijke bevestigingen volgens deze tekeningspecificaties.

Opmerking:

* Materiaalverbruik in waarden bij benadering onder optimale gebruiksomstandigheden; zonder rekening te houden met stroming

** Niet gedekt door de goedkeuring



Typeomschrijving: VMZ-A 70 M12, 40/130 A4

Vereiste injectiemortel: VMZ 330

Plugdiameter x pluglengte (l): 12 x 130 mm

Nominale boordiameter (d 0): 14 mm

Boorgatdiepte (h 1): 75 mm

Sleutelwijdte: 19 mm

Aandraaimoment: 25 Nm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 14 mm

Materiaal: RVS A4

Plugdiameter: 12 mm

Pluglengte (l): 130 mm

Schroefdraaddiameter (metrische draad): 12 mm

Art.nr.	VPE
0914 912 130	10

VMZ-A dynamische ankerstangen voor doorsteekmontage

Voor gebruik in droge ruimten binnenshuis

Productomschrijving:

Het VMZ dynamisch injectiesysteem is een gelijmd spreidanker voor dynamische belastingen, bestaande uit een VMZ injectiemortel en een speciale ankerstang met moer en ring. Met behulp van een kitpistool worden beide componenten van de VMZ injectiemortel via een mengtuit in het boorgat geïnjecteerd waarna de ankerstang handmatig wordt ingebracht. De krachtoverbrenging vindt plaats via de mechanische vertanding van afzonderlijke kegels van de ankerstang in de mortel en verder via een combinatie van vasthoud- en wrijvingskrachten in het beton.

Voordelen:

- Met een algemene bouwvergunning voor statische, voornamelijk statische en dynamische belastingen in gescheurd ongescheurd beton met een sterkteklasse van C20/25 en C50/60
- Veilig dankzij hoge draaglasten
- Maximaal dynamisch draagvermogen bij scheiden van statische en niet-statische belastingen en rekening houdend met de werkelijke trillingsfrequentie
- Standaard verwerking met conventionele VMZ injectiemortel (alleen toegestaan voor verwerking met dit systeem) en snelle plaatsing dankzij doorsteekmontage
- Onmiddellijke controle van de montage doordat overtollige mortel ontsnapt
- Op aanvraag leverbaar voor voorsteekmontage
- Op aanvraag leverbaar in A4 en HCR versies

Toepassingsgebied:

Voor het verankeren van:

- liftrails
- transportmiddelen of kranen
- robots
- zwenkkranen
- zware machines
- ventilatoren
- geluidsschermen
- enz.
-

in gescheurd en ongescheurd beton met een sterkteklassen van C20/25 en C50/60.

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik in droge ruimten binnenshuis met doorsteekmontage

Opmerking:

Voor het verankeren van:

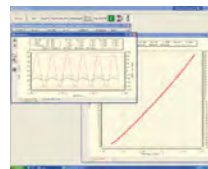
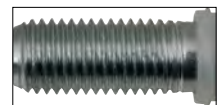
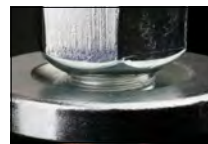
- liftrails
- transportmiddelen of kranen
- robots
- zwenkkranen
- zware machines
- ventilatoren
- geluidsschermen
- enz.
-

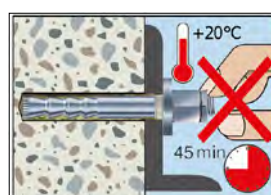
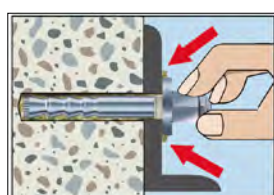
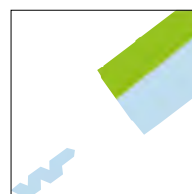
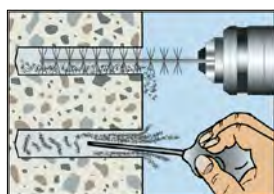
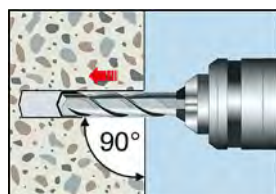
in gescheurd en ongescheurd beton met een sterkteklassen van C20/25 en C50/60.

Vereiste injectiemortel: VMZ 330

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt





Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Aandraaimoment	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Schroefdraaddiameter (metrische draad)	VPE
0914 612 155	VMZ-A dyn 100 M12, 25/160 verzinkt	12 x 160 mm	14 mm	105 mm	30 Nm	12 mm	160 mm	12 mm	10
0914 612 180	VMZ-A dyn 100 M12, 50/185 verzinkt	12 x 185 mm	14 mm	105 mm	30 Nm	12 mm	185 mm	12 mm	10
0914 616 195	VMZ-A dyn 125 M16, 30/200 verzinkt	16 x 200 mm	18 mm	133 mm	50 Nm	16 mm	200 mm	16 mm	10
0914 616 215	VMZ-A dyn 125 M16, 50/220 verzinkt	16 x 220 mm	18 mm	133 mm	50 Nm	16 mm	220 mm	16 mm	10
0914 620 275	VMZ-A dyn 170 M20, 50/280 verzinkt	20 x 280 mm	24 mm	180 mm	80 Nm	20 mm	280 mm	20 mm	5

VMU-A ankerstangen, galvanisch verzinkt staal 5.8

Toepassingsgebieden:

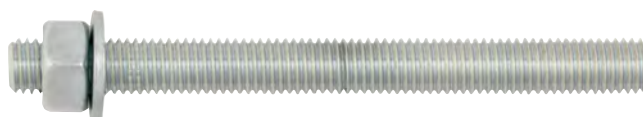
Voor gebruik in droge ruimten binnenshuis

Opmerking:

* Met algemene technische goedkeuring

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Vereiste injectiemortel	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0911 508 100	VMU-A M8, 10/100	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	8 x 90 mm	10 mm	80 mm	13 mm	10 Nm	9 mm	8 mm	90 mm	10
0911 508 110	VMU-A M8, 20/110	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	8 x 100 mm	10 mm	80 mm	13 mm	10 Nm	9 mm	8 mm	100 mm	10
0911 510 150	VMU-A M10-50/150	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	10 x 150 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20 Nm	12 mm	10 mm	150 mm	10
0911 510 130	VMU-A M10-30/130	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	10 x 130 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20 Nm	12 mm	10 mm	130 mm	10
0911 510 110	VMU-A M10-10/110	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	10 x 100 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20 Nm	12 mm	10 mm	100 mm	10
0911 512 225	VMU-A M12-225	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 225 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	225 mm	10

Art.nr.	Typeomschrijving	Vereiste injectiemortel	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0911 512 135	VMU-A M12, 10/135	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 420 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 135 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	135 mm	10
0911 512 155	VMU-A M12, 30/155	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 155 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	155 mm	10
0911 512 175	VMU-A M12, 50/175	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 175 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	175 mm	10
0911 512 210	VMU-A M12, 85/210	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 210 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	210 mm	10
0911 512 121	VMU-A M12x120	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 120 mm	14 mm	100 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	120 mm	10
0911 512 131	VMU-A M12x130	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 130 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	130 mm	10

Art.nr.	Typeomschrijving	Vereiste injectiemortel	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0911 512 185	VMU-A M12x185	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 185 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	185 mm	10
0911 512 265	VMU-A M12x265	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	12 x 265 mm	14 mm	110 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	265 mm	10
0911 516 235	VMU-A M16-90/235	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	16 x 235 mm	18 mm	125 mm	24 mm	60 Nm	18 mm	16 mm	235 mm	10
0911 516 205	VMU-A M16-60/205	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	16 x 205 mm	18 mm	125 mm	24 mm	60 Nm	18 mm	16 mm	205 mm	10
0911 516 175	VMU-A M16, 30/175	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	16 x 175 mm	18 mm	100 mm	24 mm	60 Nm	18 mm	16 mm	175 mm	10
0911 520 240	VMU-A M20-50/240	VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	20 x 240 mm	22 mm	100 mm	30 mm	120 Nm	22 mm	20 mm	240 mm	10

Ankerstangen VM-A staal verzinkt, één meter

Productomschrijving:

Europese technische goedkeuringen ETA-11/0415 (VMU plus in gescheurd en ongescheurd beton) en ETA-13/0909 (VMU plus in metselwerk) keuren het gebruik goed van standaard draadstangen met testcertificaat 3.1 conform DIN EN 10204:2005.



Voordelen:

- Slechts één draadstang vereist voor verschillende spanwijdtes, omdat de stang kan naar behoefte worden afgesteld
- Kan ook worden gebruikt voor grote spanwijdtes, bijvoorbeeld bij warmte-isolatie
- Draadstangen, lengte 1 m, af te korten
- Inclusief testcertificaat 3.1 EN 10204 bij elke verpakking (bewijs van sterkte)

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik in droge ruimten binnenshuis

Opmerking:

Het gebruik van standaard draadstangen, ringen en moeren is toegestaan bij gebruik van het VMU-inspuitsysteem in metselwerk of in niet-gescheurd beton als aan de volgende vereisten is voldaan:

- Materiaal, afmetingen en mechanische eigenschappen voldoen aan de specificaties van de betreffende goedkeuringen.
- Analyse van het materiaal en de mechanische eigenschappen van stalen onderdelen door acceptatietestcertificaat 3.1 conform EN 10204: 2004; de certificaten moeten worden bewaard.
- Draadstangen moet met de vereiste verankeringsdiepte worden gemarkeerd.
- Naleving van de nadere eisen van de specifieke goedkeuring.

Bij gebruik van deze draadstangen in andere injectiesystemen, moet aan de eisen van de desbetreffende goedkeuring worden voldaan.

* Met algemene technische goedkeuring

Vereiste injectiemortel: VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Pluglengte (l): 1000 mm

Schroefdraadlengte (metrische draad): 1000 mm

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Plugdiameter	VPE
0911 658 08	VM-A 8x1000 5.8	8 x 1000 mm	8 mm	10
0911 658 10	VM-A 10x1000 5.8	10 x 1000 mm	10 mm	10
0911 658 12	VM-A 12x1000 5.8	12 x 1000 mm	12 mm	10
0911 658 16	VM-A 16x1000 5.8	16 x 1000 mm	16 mm	10
0911 658 20	VM-A 20x1000 5.8	20 x 1000 mm	20 mm	5
0911 658 24	VM-A 24x1000 5.8	24 x 1000 mm	24 mm	5

VMU-A ankerstangen, roestvast staal A4

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik buitenshuis of in natte ruimten als er geen bijzonder agressieve omstandigheden heersen. De speciale coating op de moer voorkomt dat de schroefdraad van de bout te lijden heeft van de effecten van koudlassen



Opmerking:

Roestvast staal, A4 (zeskantmoer met speciale coating)

Vereiste injectiemortel: VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330
ml, VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420
Materiaal: RVS A4

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Sleutelwijdte	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	Schroefdraaddiameter (metrische draad)	VPE
0911 908 100	VMU-A M8, 10/100 A4	8 x 100 mm	10 mm	80 mm	13 mm	10 Nm	9 mm	8 mm	100 mm	8 mm	10
0911 908 110	VMU-A M8, 20/110 A4	8 x 110 mm	10 mm	80 mm	13 mm	10 Nm	9 mm	8 mm	110 mm	8 mm	10
0911 910 110	VMU-A M10, 10/110 A4	10 x 110 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20 Nm	12 mm	10 mm	110 mm	10 mm	10
0911 910 130	VMU-A M10, 30/130 A4	10 x 130 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20 Nm	12 mm	10 mm	130 mm	10 mm	10
0911 910 150	VMU-A M10, 50/150 A4	10 x 150 mm	12 mm	90 mm	17 mm	20 Nm	12 mm	10 mm	150 mm	10 mm	10
0911 912 135	VMU-A M12, 10/135 A4	12 x 135 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	135 mm	12 mm	10
0911 912 155	VMU-A M12, 30/155 A4	12 x 155 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	155 mm	12 mm	10
0911 912 175	VMU-A M12, 50/175 A4	12 x 175 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	175 mm	12 mm	10
0911 912 225	VMU-A M12-225 A4	12 x 225 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	225 mm	12 mm	10
0911 912 121	VMU-A M12x120 A4	12 x 120 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	120 mm	12 mm	10
0911 912 131	VMU-A M12x130 A4	12 x 130 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	130 mm	12 mm	10
0911 912 185	VMU-A M12x185 A4	12 x 185 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	185 mm	12 mm	10
0911 912 265	VMU-A M12x265 A4	12 x 265 mm	14 mm	90 mm	19 mm	40 Nm	14 mm	12 mm	265 mm	12 mm	10
0911 916 235	VMU-A M16-90/235 A4	16 x 235 mm	18 mm	125 mm	24 mm	60 Nm	18 mm	16 mm	235 mm	16 mm	10
0911 916 205	VMU-A M16-60/205 A4	16 x 205 mm	18 mm	125 mm	24 mm	60 Nm	18 mm	16 mm	205 mm	16 mm	10
0911 916 175	VMU-A M16, 30/175 A4	16 x 175 mm	18 mm	100 mm	24 mm	60 Nm	18 mm	16 mm	175 mm	16 mm	10
0911 920 240	VMU-A M20-50/240 A4	20 x 240 mm	24 mm	100 mm	30 mm	120 Nm	22 mm	20 mm	240 mm	20 mm	10

Ankerstangen VM-A roestvast staal A4 één meter

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik buitenshuis of in natte ruimten als er geen bijzonder agressieve omstandigheden heersen.



Opmerking:

Het gebruik van standaard draadstangen, ringen en moeren is toegestaan bij gebruik van het VMU-inspuitstelsel in metselwerk of in niet-gescheurd beton als aan de volgende vereisten is voldaan:

- Materiaal, afmetingen en mechanische eigenschappen voldoen aan de specificaties van de betreffende goedkeuringen.
- Analyse van het materiaal en de mechanische eigenschappen van stalen onderdelen door acceptatietestcertificaat 3.1 conform EN 10204: 2004; de certificaten moeten worden bewaard.
- Draadstangen moet met de vereiste verankeringsdiepte worden gemarkeerd.
- Naleving van de nadere eisen van de specifieke goedkeuring.

Bij gebruik van deze draadstangen in andere injectiesystemen, moet aan de eisen van de desbetreffende goedkeuring worden voldaan.

Roestvast staal, A4 (zeskantmoer met speciale coating)

Vereiste injectiemortel: VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420

Materiaal: RVS A4

Pluglengte (l): 1000 mm

Schroefdraadlengte (metrische draad): 1000 mm

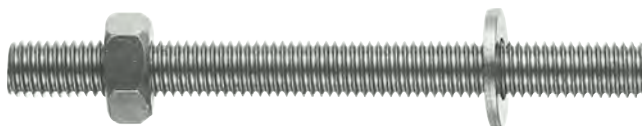
Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Aandraaimoment	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Schroefdraaddiameter (metrische draad)	VPE
0911 804 08	VM-A 8x1000 A4	8 x 1000 mm	10 mm	2	9 mm	8 mm	8 mm	10
0911 804 10	VM-A 10x1000 A4	10 x 1000 mm	12 mm	2	12 mm	10 mm	10 mm	10
0911 804 12	VM-A 12x1000 A4	12 x 1000 mm	14 mm	2	14 mm	12 mm	12 mm	10
0911 804 16	VM-A 16x1000 A4	16 x 1000 mm	18 mm			16 mm	16 mm	10
0911 804 20	VM-A 20x1000 A4	20 x 1000 mm	24 mm			20 mm	20 mm	5
0911 804 24	VM-A 24x1000 A4	24 x 1000 mm	28 mm			24 mm	24 mm	5

VM Multi ankerstangen

Vereiste injectiemortel: VM Multi plus 150, VM Multi plus 330, VM Multi plus 420, VM Winter 330, VM Winter 420

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0912 206 070	VMM-A 6	6 x 70 mm	6 mm	70 mm	1 / 10
0912 208 100	VMM-A 8	8 x 100 mm	8 mm	100 mm	1 / 10
0912 210 110	VMM-A 10	10 x 110 mm	10 mm	110 mm	1 / 10
0912 212 115	VMM-A 12	12 x 115 mm	12 mm	115 mm	1 / 10

VMU-IG huls met binnendraad

Voordelen:

- Hoog draagvermogen in gescheurd en ongescheurd beton door middel van de spreidkegels van de ankerstang; kan ideaal worden aangepast aan diverse verankeringsdiepten
- Lage spreiddruk en daardoor minimale axiale en randspeling
- Kan worden gebruikt in nat en droog beton bij een boorgatdiameter ≥ 14 mm (VMZ-A $\geq$ M12, VMZ-IG $\geq$ M10), zelfs in een boorgat vol water
- Toepassing is toegestaan bij een oppervlaktetemperatuur hoger dan -5°C
- Boorgat is volledig afgedicht na uitharding
- Hoge temperatuurbestendigheid (lange termijn tot $+72^{\circ}\text{C}$, korte termijn tot $+120^{\circ}\text{C}$)
- Geopende kokers kunnen worden hergebruikt indien afgesloten met de eindstop
- Kan ook worden gebruikt in beton $< \text{C}20/25$ en in harde natuursteen zonder bouwvergunning
- Kan flexibel worden toegepast met behulp van draadstangen, ringen en moeren of bouten van galvanisch verzinkt staal vanaf sterkteklasse 8.8
- Stijlvol ontwerp door volledige keuze uit typen kop, zoals verzonken kop, lenskop, zeskantkop, cilinderkop, enz.
- Bevestigingen kunnen worden verwijderd van het inbouwanker



3

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik in droge ruimten binnenshuis

Draadtype: Metrisch draad

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Vereiste injectiemortel: VMZ 330

Art.nr.	Typeomschrijving	Buitendiameter	Binnen-draadlengte	Nominale drillboordiameter van het injectiesysteem (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Aandraaimoment	Minimale bouwdeeldikte (h min)	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Pluglengte (l)	VPE
0914 408 060	VMZ-IG 60M8	9,7 mm	16 mm	12 mm	65 mm	10	100 mm	9 mm	63 mm	10
0914 410 080	VMZ-IG 80M10	12,5 mm	23 mm	14 mm	85 mm	15	110 mm	12 mm	84 mm	10
0914 412 090	VMZ-IG 90M12	16,5 mm	24 mm	18 mm	98 mm	25	130 mm	14 mm	94 mm	10
0914 412 125	VMZ-IG 125M12	16,5 mm	30 mm	18 mm	133 mm	25	170 mm	14 mm	130 mm	10
0914 416 170	VMZ-IG 170M16	22 mm	32 mm	24 mm	180 mm	50	230 mm	18 mm	180 mm	5
0914 420 170	VMZ-IG 170M20	24 mm	40 mm	26 mm	185 mm	80	230 mm	22 mm	182 mm	5

VMU-IG huls met binnendraad

Voordelen:

- Hoog draagvermogen in gescheurd en ongescheurd beton door middel van de spreidkegels van de ankerstang; kan ideaal worden aangepast aan diverse verankeringsdiepten
- Lage spreiddruk en daardoor minimale axiale en randspeling
- Kan worden gebruikt in nat en droog beton bij een boorgatdiameter ≥ 14 mm (VMZ-A $\geq$ M12, VMZ-IG $\geq$ M10), zelfs in een boorgat vol water
- Toepassing is toegestaan bij een oppervlaktetemperatuur hoger dan -5°C
- Boorgat is volledig afgedicht na uitharding
- Hoge temperatuurbestendigheid (lange termijn tot $+ 72^{\circ}\text{C}$, korte termijn tot $+ 120^{\circ}\text{C}$)
- Geopende kokers kunnen worden hergebruikt indien afgesloten met de eindstop
- Kan ook worden gebruikt in beton $< \text{C}20/25$ en in harde natuursteen zonder bouwvergunning
- Kan flexibel worden toegepast met behulp van draadstangen, ringen en moeren of bouten van staal vanaf sterkteklasse A4-70
- Stijlvol ontwerp door volledige keuze uit typen kop, zoals verzonken kop, lenskop, zeskantkop, cilinderkop, enz.
- Bevestigingen kunnen worden verwijderd van het inbouwanker



Toepassingsgebieden:

Voor gebruik buitenshuis of in natte ruimten als er geen bijzonder agressieve omstandigheden heersen.

Draadtype: Metrisch draad

Materiaal: RVS A4

Oppervlakte: Met coating

Vereiste injectiemortel: VMZ 330

Art.nr.	Typeomschrijving	Buitendiameter	Binnendraadlengte	Nominale drillboordiameter van het injectiesysteem (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Aandraaimoment	Minimale bouwdeeldikte (h min)	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Pluglengte (l)	VPE
0914 808 060	VMZ-IG 60M8 A4	9,7 mm	16 mm	12 mm	65 mm	10	100 mm	9 mm	63 mm	10
0914 810 080	VMZ-IG 80M10 A4	12,5 mm	23 mm	14 mm	85 mm	15	110 mm	12 mm	84 mm	10
0914 812 090	VMZ-IG 90M12 A4	16,5 mm	24 mm	18 mm	98 mm	25	130 mm	14 mm	94 mm	10
0914 812 125	VMZ-IG 125M12 A4	16,5 mm	30 mm	18 mm	133 mm	25	170 mm	14 mm	130 mm	10
0914 816 170	VMZ-IG 170M16 A4	22 mm	32 mm	24 mm	180 mm	50	230 mm	18 mm	180 mm	5
0914 820 170	VMZ-IG 170M20 A4	24 mm	40 mm	26 mm	185 mm	80	230 mm	22 mm	182 mm	5

Binnendraadhuls

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik in droge ruimten binnenshuis

Opmerking:

* Met algemene technische goedkeuring

Draadtype: Metrisch draad

Aandraaimoment: 2

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Vereiste injectiemortel: VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Buitendiameter	Nominale drillboordiameter van het injectiesysteem (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0911 506 080	VMU-IG M6	6 x 80 mm	10 mm	16 mm	90 mm	7	6 mm	80 mm	10
0911 506 090	VMU-IG M6	6 x 90 mm	10 mm	12 mm	90 mm	7	6 mm	90 mm	10
0911 508 080	VMU-IG M8	8 x 80 mm	12 mm	14 mm	80 mm	9	8 mm	80 mm	10
0911 58 100	VMU-IG M8	8 x 100 mm	12 mm	14 mm	100 mm	9	8 mm	100 mm	10
0911 510 080	VMU-IG M10	10 x 80 mm	16 mm	18 mm	80 mm	9	10 mm	80 mm	10
0911 510 100	VMU-IG M10	10 x 100 mm	16 mm	18 mm	100 mm	9	10 mm	100 mm	10

Binnendraadhuls

Toepassingsgebieden:

Voor gebruik buitenshuis of in natte ruimten als er geen bijzonder agressieve omstandigheden heersen. De speciale coating op de moer voorkomt dat de schroefdraad van de bout te lijden heeft van de effecten van koudlassen

Opmerking:

* Met algemene technische goedkeuring

Draadtype: Metrisch draad

Aandraaimoment: 2

Materiaal: RVS A4

Vereiste injectiemortel: VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Buitendiameter	Nominale drillboordiameter van het injectiesysteem (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0911 906 080	VMU-IG M6x80	6 x 80 mm	10 mm	16 mm	90 mm	7	6 mm	80 mm	10
0911 906 090	VMU-IG M6x90	6 x 90 mm	10 mm	12 mm	90 mm	7	6 mm	90 mm	10
0911 908 080	VMU-IG M8x80	8 x 80 mm	12 mm	14 mm	80 mm	9	8 mm	80 mm	10
0911 98 100	VMU-IG M8x100	8 x 100 mm	12 mm	14 mm	100 mm	9	8 mm	100 mm	10
0911 910 080	VMU-IG M10x80	10 x 80 mm	16 mm	18 mm	80 mm	9	10 mm	80 mm	10
0911 910 100	VMU-IG M10x100	10 x 100 mm	16 mm	18 mm	100 mm	9	10 mm	100 mm	10

VM Multi hulzen met binnendraad

Voordelen:

- Gegroefd oppervlak voor stevige grip in injectiemortel

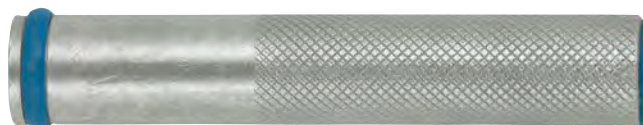
Draadtype: Metrisch draad

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Vereiste injectiemortel: VM Multi plus 150, VM Multi plus 330, VM Multi plus 420, VM Winter 330, VM Winter 420

Pluglengte (l): 81 mm



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Buitendiameter	Binnendraadlengte	Nominale drillboordiameter van het injectiesysteem (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Aandraaimoment	Minimale bouwdeeldikte (h min)	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	Geschikt voor zeefhuls	VPE
0912 406 051	BID M6	6 x 81 mm	8 mm	40 mm						Kunststof 12 x 50, Kunststof 15 x 85, Kunststof 15 x 130	10
0912 408 081	BID M8	8 x 81 mm	12 mm	70 mm	14 mm	90 mm	10	140 mm	9 mm	Kunststof 15 x 85, Kunststof 15 x 130	10
0912 410 081	BID M10	10 x 81 mm	14 mm	70 mm	16 mm	90 mm	20	160 mm	12 mm	Kunststof 20 x 85	10
0912 412 081	BID M12	12 x 81 mm	16 mm	70 mm	18 mm	100 mm	40	180 mm	14 mm	Kunststof 20 x 85	10

VMU-SH kunststof zeefhulzen

Toepassingsgebieden:

Voor bevestigen in holle baksteen

Materiaal: Polypropyleen - PP



Art.nr.	Typeomschrijving	Nominale boordiameter	Vereiste injectiemortel	Boorgatdiepte	Passend voor ankerstang	Lengte	VPE
0911 312 080	VM-SH 12 x 80	12 mm	VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml	85 mm	M8	80 mm	10
0911 316 085	VM-SH 16 x 85	16 mm	VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml	90 mm	M8, M10	85 mm	10

Art.nr.	Typeomschrijving	Nominale boor-diameter	Vereiste injectie-mortel	Boorgatdiepte	Passend voor ankerstang	Lengte	VPE
0911 316 130	VM-SH 16 x 130	16 mm	VM-EA 330, VM-EA 300, VM-EA 420, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml	135 mm	M8, M10	130 mm	10
0911 316 330	VM-SH 16 x 130/330	16 mm	VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420	135 mm	M8, M10	330 mm	10
0911 320 085	VM-SH 20 x 85	20 mm	VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml	90 mm	M12, M16	85 mm	10
0911 320 130	VM-SH 20 x 130	20 mm	VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml	135 mm	M12, M16	130 mm	10
0911 320 200	VM-SH 20 x 200	20 mm	VM-EA 300, VM-EA 330, VM-EA 420, VMU plus 330, VMU plus 420, VMU plus polar 330 ml	205 mm	M12, M16	200 mm	10

VM Multi kunststof zeefhulzen

Toepassingsgebied:

Voor bevestigen in holle baksteen

Materiaal: Polypropyleen - PP

Opmerking bij inhoud: Met centreerinzetstuk voor het aanpassen aan verschillende maten ankerstang



Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter x lengte	Nominale boor-diameter	Passend voor ankerstang	Boorgatdiepte (h 0)	Lengte	VPE
0912 512 050	KSH 12x50	12 x 50 mm	12 mm	M6, M8, M6 IT	60 mm	50 mm	10
0912 516 085	KSH 16x85	16 x 85 mm	16 mm	M8, M10, M12, M6 IT, M8 IT	95 mm	85 mm	10
0912 516 130	KSH 16x130	16 x 130 mm	16 mm	M8, M10, M12, M6 IT, M8 IT	140 mm	130 mm	10
0912 517 085	KSH 20	20 x 85 mm	20 mm	M12, M16, M10 IT, M12 IT	95 mm	85 mm	10
0912 520 085	KSH 20x85	20 x 85 mm	20 mm	M12, M16, M10 IT, M12 IT	95 mm	85 mm	10

Metalen zeefhulzen MSH

Toepassingsgebied:

Voor bevestigen in holle baksteen

Opmerking:

De zeefhulzen kunnen worden aangepast door ze op de gewenste lengte te snijden en te lijmen

Lengte: 1000 mm



Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter x lengte	Nominale boordiameter	Passend voor ankerstang	VPE
0912 600 121	MSH 12	11 x 1000 mm	12 mm	M6, M8, M6 IT	5
0912 600 161	MSH 16	14 x 1000 mm	16 mm	M8, M10, M8 IT	5
0912 600 221	MSH 22	20 x 1000 mm	22 mm	M12, M14, M16, M10 IT, M12 IT	5

Mengbuis



Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter	Lengte	Kleur	VPE
0911 001 305	Mengtuit VM-X	7,1 mm	250,5 mm	Wit, natuur	10
0911 001 301	Mengtuit, VM-X	8 mm	200 mm	Groen	10

VM-XL verlengstuk voor mengtuiten VM-X en VM-XH

Productomschrijving:

Geschikt voor mengtuiten VM-X en VM-XH

Toepassingsgebied:

Vereist voor het betrouwbaar vullen van het boorgat vanaf de onderkant van het gat op grote dieptes van het boorgat.



Diameter: 10 mm

Art.nr.	Typeomschrijving	Lengte	VPE
0912 130 200	VM-XE 10/200	200 mm	25
0912 130 500	VM-XE 10/500	500 mm	10
0912 131 000	VM-XE 10/1.000	1000 mm	10

VM-IA injectieadapter

Voor het injecteren van de mortel in het boorgat zonder luchtbellen

Kleur: Zwart



Art.nr.	Typeomschrijving	Geschikt voor boorgat-diameter	Geschikt voor max. versterking	Geschikt voor draad-diameter (d draad)	VPE
0911 001 014	VM-IA 14	14 mm	10 mm	12 mm	20
0911 001 016	VM-IA 16	16 mm	12 mm		20
0911 001 018	VM-IA 18	18 mm	14 mm	16 mm	20
0911 001 020	VM-IA 20	20 mm	16 mm		20
0911 001 024	VM-IA 24	24 mm	20 mm	20 mm	20
0911 001 025	VM-IA 25	25 mm	20 mm		20
0911 001 028	VM-IA 28	28 mm	22 mm	24 mm	20
0911 001 032	VM-IA 32	32 mm	25 mm	27 mm	20
0911 001 035	VM-IA 35	35 mm	28 mm	30 mm	20
0911 001 040	VM-IA 40	40 mm	32 mm		20

Kitspuit

Productomschrijving:

Compatibel met 2-kamer kokers van 150 ml, 300 ml en 330 ml

Typeomschrijving: Kitpistool, standaard 330



Art.nr.	VPE
0891 020 912	1

VM kitpistool voor 2-kamer koker, 310-330 ml

Productomschrijving:

Compatibel met 2-kamer kokers van 150 ml, 300 ml en 330 ml

Voordelen:

- Met vulniveau-indicator

Typeomschrijving: Kitpistool, VM 330



Art.nr.	VPE
0911 001 297	1

Handymax kitpistool

Productomschrijving:

Compatibel met 2-kamer kokers van 150 ml, 300 ml en 330 ml

Voordelen:

- Met vulniveau-indicator
- Speciale overbrengingsverhouding voor zeer lage compressieweerstand
- Extra robuust ontwerp

Typeomschrijving: Kitpistool, Handymax 330



Art.nr.	VPE
0891 022 912	1

Economax kitpistool voor 2-kamer koker, 385-420 ml

Productomschrijving:

Compatibel met 2-kamer kokers van 380-420 ml

Voordelen:

- Zeer lage knijpweerstand door speciale overbrenging
- Robuust ontwerp

Typeomschrijving: Kitpistool, Economax 420



Art.nr.	VPE
0912 102 420	1

VM-Multi plus stapelbox

Voordelen:

- Voldoende ruimte voor cartridges om tegemoet te komen aan de behoefte op de bouwplaats
- Extra installatiemateriaal kan ook worden opgeborgen
- Stapelbaar
- Gemakkelijk te dragen dankzij draaghandvat en verdiepte grepen aan de zijkant



3

Art.nr.	Inhoud	Benaming	Aantal
0912 025	0891 020 912	Standaard cartridgepistool voor injectiemortel	1
	0911 001 301	Mengtuit, VM-X	10
	0912 001 330	VM-Multi plus injectiemortel, 2-kamer koker met mengtuit, 330 ml	12
	0957 004	Stapelbox, groen 400 x 300 x 270 mm	1

VMU plus installatiebox 238

Voordelen:

- Voldoende ruimte voor cartridges om tegemoet te komen aan de behoefte op de bouwplaats
- Extra installatiemateriaal kan ook worden opgeborgen
- Gemakkelijk te dragen dankzij draaghandvat en verdiepte grepen aan de zijkant
- Kan worden bevestigd aan andere RECA boxen
- Setsamenstelling: 12 VMU cartridges, elk 330 ml
- Mengtuit inbegrepen
- 10 extra mengtuiten
- Kitpistool



Art.nr.	VPE
0911 003 955	1

Expressanker, staal verzinkt

Het perfecte anker voor snelle, betrouwbare bevestigingen in ongescheurd beton en voor verlaagde plafonds

Voordelen:

- Hoge toegestane belastingen met lage hart-op-hart-afstanden en randafstanden
- Snelle en gemakkelijke doorsteekmontage
- Lange schroefdraad voor flexibel gebruik met verschillende klembreedtes
- Toegestane geringere verankeringsdiepten, bijv. in gewapend beton of onder lagere belasting
- Drie verankeringsdiepten voor flexibel gebruik

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van schoren, balken, metalen constructies, steunen, kabelbuizen, montagerails, verlaagde plafonds, enz. in ongescheurd beton met een sterkteklasse van minimaal C20/25 tot maximaal C50/60.

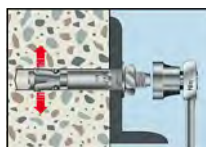
Opmerking:

* Niet gedekt door de goedkeuringen, ** Toegenomen klembreedten bij gerin-gere verankeringsdiepte met lagere belastingen

Materiaal: Staal

Materiaal spreidclip: RVS A2

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Plaat-singsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	VPE
0909 006 005	B 6, 5/40*	6 x 40 mm	5 mm		6 mm		35 mm		27 mm		100
0909 006 010	B 6, 10-20/67	6 x 67 mm	10 mm	20 mm	6 mm	55 mm	45 mm	49 mm	39 mm	40 mm	100
0909 006 025	B 6, 25-35/82	6 x 82 mm	25 mm	35 mm	6 mm	55 mm	45 mm	49 mm	39 mm	40 mm	100
0909 008 005	B 8, 5/50*	8 x 50 mm	5 mm		8 mm		45 mm		35 mm		100
0909 008 010	B 8, 10-19/75	8 x 75 mm	10 mm	19 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	100
0909 008 015	B 8, 15-24/80	8 x 80 mm	15 mm	24 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	100
0909 008 020	B 8, 20-29/85	8 x 85 mm	20 mm	29 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	100
0909 008 025	B 8, 25-34/90	8 x 90 mm	25 mm	34 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	100
0909 008 030	B 8, 30-39/95	8 x 95 mm	30 mm	39 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	100

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Plaat-singsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	VPE
0909 008 045	B 8, 45-54/110	8 x 110 mm	45 mm	54 mm	8 mm	55 mm	65 mm	56 mm	47 mm	44 mm	100
0909 008 055	B 8, 55-64/120	8 x 120 mm	55 mm	64 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	100
0909 010 006	B 10, 10/60*	10 x 60 mm	10 mm		10 mm		50 mm		40 mm		50
0909 010 010	B 10, 10-16/85	10 x 85 mm	10 mm	16 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 010 020	B 10, 20-26/95	10 x 95 mm	20 mm	26 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 010 100	B 10, 100-106/175	10 x 175 mm	100 mm	106 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 010 140	B 10, 140-146/215	10 x 215 mm	140 mm	146 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	25
0909 010 015	B 10-15-21/90	10 x 90 mm	15 mm	21 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 010 030	B 10, 30-36/105	10 x 105 mm	30 mm	36 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 010 045	B 10, 45-51/120	10 x 120 mm	45 mm	51 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 010 050	B 10, 50-56/125	10 x 125 mm	50 mm	56 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 010 070	B 10, 70-76/145	10 x 145 mm	70 mm	76 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	50
0909 012 005	B 12, 5/75*	12 x 75 mm	5 mm		12 mm		65 mm		55 mm		25
0909 012 010	B 12, 10-25/105	12 x 105 mm	10 mm	25 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 009	B 12, 13/95	12 x 95 mm	0 mm	13 mm	12 mm		75 mm		67 mm		25
0909 012 020	B 12, 20-35/115	12 x 115 mm	20 mm	35 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 105	B 12, 105-120/200	12 x 200 mm	105 mm	120 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 125	B 12, 125-140/220	12 x 220 mm	125 mm	140 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 160	B 12, 160-175/255	12 x 255 mm	160 mm	175 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	20
0909 012 015	B 12-15-30/110	12 x 110 mm	15 mm	30 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 030	B 12, 30-45/125	12 x 125 mm	30 mm	45 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 050	B 12, 50-65/145	12 x 145 mm	50 mm	65 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 065	B 12, 65-80/160	12 x 160 mm	65 mm	80 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 085	B 12, 85-100/180	12 x 180 mm	85 mm	100 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	25
0909 012 145	B 12, 145-160/240	12 x 240 mm	145 mm	160 mm	12 mm	90 mm	75 mm	82 mm	67 mm	65 mm	20
0909 016 015	B 16, 13/115	16 x 115 mm	0 mm	13 mm	16 mm		95 mm		84 mm		20
0909 016 030	B 16, 30-48/150	16 x 150 mm	30 mm	48 mm	16 mm	110 mm	95 mm	102 mm	84 mm	82 mm	20
0909 016 060	B 16, 60-78/180	16 x 180 mm	60 mm	78 mm	16 mm	110 mm	95 mm	102 mm	84 mm	82 mm	20
0909 016 080	B 16, 80-98/200	16 x 200 mm	80 mm	98 mm	16 mm	110 mm	95 mm	102 mm	84 mm	82 mm	10

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Plaat-singsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	VPE
0909 016 100	B 16, 100-118/220	16 x 220 mm	100 mm	118 mm	16 mm	110 mm	95 mm	102 mm	84 mm	82 mm	10
0909 016 130	B 16, 130-148/250	16 x 250 mm	130 mm	148 mm	16 mm	110 mm	95 mm	102 mm	84 mm	82 mm	10
0909 016 165	B 16, 165-183/285	16 x 285 mm	165 mm	183 mm	16 mm	110 mm	95 mm	102 mm	84 mm	82 mm	10
0909 020 020	B 20, 20-42/165	20 x 165 mm	20 mm	42 mm	20 mm	130 mm	110 mm	121 mm	99 mm	100 mm	10

Expressanker, A4

Het perfecte anker voor snelle, betrouwbare bevestigingen in ongescheurd beton en voor verlaagde plafonds

Productomschrijving:

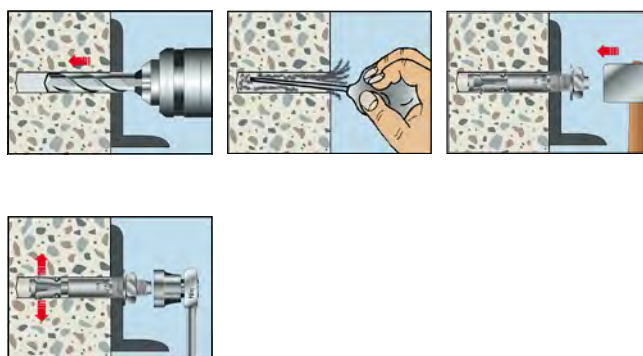
Het expressanker B A4 is bijzonder geschikt voor tijdbesparende doorsteekmontage in ongescheurd beton, en voor verlaagde plafonds. De gereduceerde diepte-instelling vergroot het bereik van toepassingen, zoals bij gewapend beton of lagere belastingen.

Voordelen:

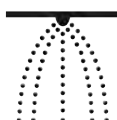
- Hoge toegestane belastingen, lage hart-op-hart-afstanden en randafstanden
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- De lange schroefdraad vergemakkelijkt het gebruik van ankers voor verschillende klembreedten. Bovendien maakt het afstandsmontage en andere toepassingen mogelijk die een grotere klemlengte of geringere verankeringsdiepte vereisen.
- Geringere verankeringsdiepten mogelijk, bijv. in gewapend beton of onder lagere belasting
- Drie verankeringsdiepten voor flexibel gebruik

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van schoren, balken, metalen constructies, steunen, kabelbuizen, montagerails, verlaagde plafonds, enz. in ongescheurd beton met een sterkteklasse van minimaal C20/25 tot maximaal C50/60, zelfs buitenshuis of in natte ruimten als er geen bijzonder agressieve omstandigheden heersen.



Materiaal: RVS A4



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x plug-lengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Plaat-singsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	Effectieve verankeringsdiepte gereduceerd (h ef, red)	Sleutelwijdte	VPE
0909 908 005	B 8, 5/50 A4*	8 x 50 mm	8 mm	65 mm	45 mm		35 mm		24 mm	13 mm	100
0909 908 010	B 8, 10/75 A4	8 x 75 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	35 mm	13 mm	100
0909 908 015	B 8, 15/80 A4	8 x 80 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	35 mm	13 mm	100
0909 908 020	B 8, 20/85 A4	8 x 85 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	35 mm	13 mm	100
0909 908 030	B 8, 30/95 A4	8 x 95 mm	8 mm	65 mm	55 mm	56 mm	47 mm	44 mm	35 mm	13 mm	100
0909 910 010	B 10, 10/85 A4	10 x 85 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	42 mm	17 mm	50
0909 910 015	B 10, 15/90 A4	10 x 90 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	42 mm	17 mm	50
0909 910 020	B 10, 20/95 A4	10 x 95 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	42 mm	17 mm	50
0909 910 030	B 10, 30/105 A4	10 x 105 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	42 mm	17 mm	50
0909 910 050	B 10, 50/125 A4	10 x 125 mm	10 mm	70 mm	65 mm	62 mm	56 mm	48 mm	42 mm	17 mm	50
0909 912 015	B 12, 15/110 A4	12 x 110 mm	12 mm	90 mm	75 mm	81 mm	66 mm	65 mm	50 mm	19 mm	25
0909 912 020	B 12, 20/115 A4	12 x 115 mm	12 mm	90 mm	75 mm	81 mm	66 mm	65 mm	50 mm	19 mm	25
0909 912 030	B 12, 30/125 A4	12 x 125 mm	12 mm	90 mm	75 mm	81 mm	66 mm	81 mm	50 mm	19 mm	25
0909 912 050	B 12, 50/145 A4	12 x 145 mm	12 mm	90 mm	75 mm	81 mm	66 mm	65 mm	50 mm	19 mm	25
0909 916 030	B 16, 30/150 A4	16 x 150 mm	16 mm	110 mm	95 mm	99 mm	83 mm	80 mm	64 mm	24 mm	20

Expressanker, BZ plus, verzinkt staal

Voor snel en betrouwbaar verankeren van middelzware tot zware belastingen in gescheurd en ongescheurd beton

Productomschrijving:

Het expressanker BZ plus is een krachtgecontroleerde spreidplug voor een snelle montage. Wanneer de zeskantmoer wordt vastgedraaid, wordt het anker in de spanclip getrokken en drukt dit effectief in de wand van het boorgat.

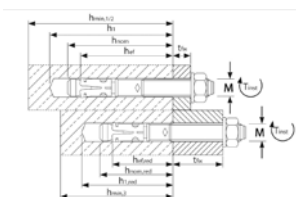


Voordelen:

- Hoge toelaatbare belasting, kleine afstand tot midden en rand
- Eenvoudige, snelle montage
- Direct klaar voor gebruik - geen wachttijden
- Twee verankeringsdiepten voor extra flexibiliteit

Toepassingsgebied:

Voor het verankeren van middelzware tot zware belastingen in gescheurd en ongescheurd beton Steunen, stalen balken, railingbevestigingen, kabelgoten, pijpleidingen, houten constructies, beugels. Bevestigingen in regio's met aardbevingen en dergelijke



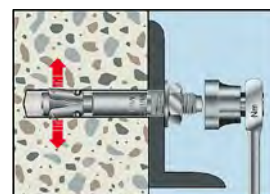
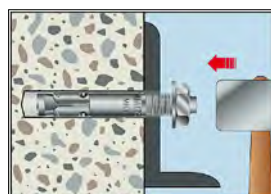
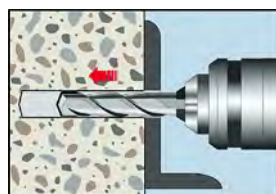
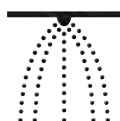
Draaglast: 2,4 kN - 65,1 kN

Betonkwaliteit: C20/25 - C50/60

Materiaal: Staal

Materiaal spreidclip: RVS A2

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Plaat-singsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	VPE
0910 208 165	BZ 8-100-111/165	8 x 165 mm	100 mm	111 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	50
0910 208 115	BZ 8-50-61/115	8 x 115 mm	50 mm	61 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Plaat-singsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	VPE
0910 208 095	BZ 8-30-41/95	8 x 95 mm	30 mm	41 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100
0910 208 080	BZ 8-15-26/80	8 x 80 mm	15 mm	26 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100
0910 208 065	BZ 8-11/65 s	8 x 65 mm		11 mm	8 mm		49 mm		41 mm		100
0910 208 075	BZ 8-10-21/75	8 x 75 mm	10 mm	21 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100
0910 208 060	BZ 8-6/60 s	8 x 60 mm		6 mm	8 mm		49 mm		41 mm		100
0910 210 155	BZ 10-75-95/155	10 x 155 mm	75 mm	95 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 210 130	BZ 10-50-70/130	10 x 130 mm	50 mm	70 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 210 110	BZ 10-30-50/110	10 x 110 mm	30 mm	50 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 210 100	BZ 10-20-40/100	10 x 100 mm	20 mm	40 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 210 080	BZ 10-20/80 s	10 x 80 mm		20 mm	10 mm		55 mm		48 mm		50
0910 210 095	BZ 10-15-35/95	10 x 95 mm	15 mm	35 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 210 070	BZ 10-10/70 s	10 x 70 mm		10 mm	10 mm		55 mm		48 mm		50
0910 210 090	BZ 10-10-30/90	10 x 90 mm	10 mm	30 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 212 240	BZ 12-145/240	12 x 240 mm	145 mm		12 mm	90 mm		80 mm		70 mm	20
0910 212 220	BZ 12-125/220	12 x 220 mm	125 mm		12 mm	90 mm		80 mm		70 mm	25
0910 212 200	BZ 12-105-125/200	12 x 200 mm	105 mm	125 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 180	BZ 12-85-105/180	12 x 180 mm	85 mm	105 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 160	BZ 12-65-85/160	12 x 160 mm	65 mm	85 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 145	BZ 12-50-70/145	12 x 145 mm	50 mm	70 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 125	BZ 12-30-50/125	12 x 125 mm	30 mm	50 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 115	BZ 12-20-40/115	12 x 115 mm	20 mm	40 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 095	BZ 12-20/95 s	12 x 95 mm		20 mm	12 mm		70 mm		60 mm		25
0910 212 110	BZ 12-15-35/110	12 x 110 mm	15 mm	35 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 105	BZ 12-10-30/105	12 x 105 mm	10 mm	30 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 212 085	BZ 12-10/85 s	12 x 85 mm		10 mm	12 mm		70 mm		60 mm		25
0910 216 220	BZ 16-100/220	16 x 220 mm	100 mm		16 mm	110 mm		97 mm		85 mm	10
0910 216 200	BZ 16-80-100/200	16 x 200 mm	80 mm	100 mm	16 mm	110 mm	90 mm	97 mm	77 mm	85 mm	10
0910 216 170	BZ 16-50-70/170	16 x 170 mm	50 mm	70 mm	16 mm	110 mm	90 mm	97 mm	77 mm	85 mm	20
0910 216 145	BZ 16-25-45/145	16 x 145 mm	25 mm	45 mm	16 mm	110 mm	90 mm	97 mm	77 mm	85 mm	20

Vervolg volgende pagina

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Nominale boord diameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Plaat-singsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	VPE
0910 216 115	BZ 16-15/115 s	16 x 115 mm		15 mm	16 mm		90 mm		77 mm		20
0910 216 135	BZ 16-15-35/135	16 x 135 mm	15 mm	35 mm	16 mm	110 mm	90 mm	97 mm	77 mm	85 mm	20
0910 216 105	BZ 16-5/105 s	16 x 105 mm		5 mm	16 mm		90 mm		77 mm		20
0910 220 195	BZ 20-60/195	20 x 195 mm	60 mm		20 mm	125 mm		114 mm		100 mm	10
0910 220 165	BZ 20-30/165	20 x 165 mm	30 mm		20 mm	125 mm		114 mm		100 mm	10
0910 224 220	BZ 24-60/220	24 x 220 mm	60 mm		24 mm	145 mm		133 mm		115 mm	5
0910 224 190	BZ 24-30/190	24 x 190 mm	30 mm		24 mm	145 mm		133 mm		115 mm	10

BZ plus expressanker A4

Voor snel en betrouwbaar verankeren van middelzware tot zware belastingen in gescheurd en ongescheurd beton

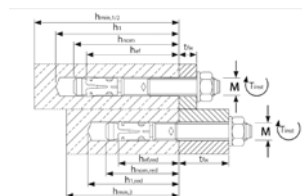
Productomschrijving:

Het BZ A4 expressanker is een lastgecontroleerd anker voor snelle doorsteekmontage. Wanneer de zeskantmoer wordt vastgedraaid, wordt het anker in de spanclip getrokken en drukt dit effectief in de wand van het boorgat. De speciale coating op de moer voorkomt dat de schroefdraad van de bout te lijden heeft van de effecten van koudlassen.



Voordelen:

- Hoge toegestane belastingen, korte as- en randafstanden
- NIEUW: BZ plus A4 70M12 met 33% hogere toegestane trekbelasting — voor meer gegevens, zie Europese Technische Goedkeuring ETA-99/0010
- Eenvoudige en snelle doorsteekmontage
- Direct belastbaar — geen wachttijd
- De speciale coating op de moer voorkomt dat de schroefdraad van de bout te lijden heeft van koudlassen.
- Wanneer in het beton scheuren optreden, zorgt de met kunststof bedekte kegel vervolgens voor spreiding.
- Twee diepten verankering voor extra flexibiliteit



Toepassingsgebied:

Voor het verankeren van middelzware tot zware belastingen in gescheurd en ongescheurd beton. Steunen, stalen balken, railingbevestigingen, kabelgoten, pijpleidingen, houten constructies, beugels, stadionstoelen, bevestigingen in regio's met aardbevingen en dergelijke.

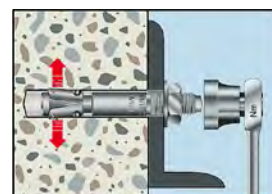
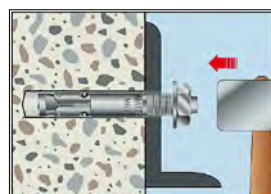
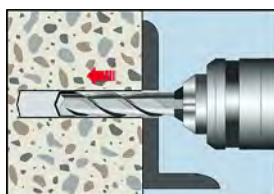
Draaglast: 2,4 kN - 43,9 kN

Betonkwaliteit: C20/25 - C50/60

Materiaal: RVS A4

Oppervlak moer: Donkere glijcoating





Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x plug-lengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Plaatsingsdiepte (h nom)	Plaatsingsdiepte (h nom, red)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	VPE
0910 510 155		10 x 155 mm	75 mm	95 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 510 180		10 x 180 mm	100 mm	120 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 510 230		10 x 230 mm	150 mm		10 mm	75 mm		68 mm		60 mm	25
0910 508 115	BZ 8-50-61/115 A4	8 x 115 mm	50 mm	61 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100
0910 508 095	BZ 8-30-41/95 A4	8 x 95 mm	30 mm	41 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100
0910 508 080	BZ 8-15-26/80 A4	8 x 80 mm	15 mm	26 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100
0910 508 065	BZ 8-11/65 s A4	8 x 65 mm		11 mm	8 mm		49 mm		41 mm		100
0910 508 075	BZ 8-10-21/75 A4	8 x 75 mm	10 mm	21 mm	8 mm	60 mm	49 mm	52 mm	41 mm	46 mm	100
0910 508 060	BZ 8-6/60 s A4	8 x 60 mm		6 mm	8 mm		49 mm		41 mm		100
0910 510 130	BZ 10-50-70/130 A4	10 x 130 mm	50 mm	70 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 510 110	BZ 10-30-50/110 A4	10 x 110 mm	30 mm	50 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 510 100	BZ 10-20-40/100 A4	10 x 100 mm	20 mm	40 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 510 080	BZ 10-20/80 s A4	10 x 80 mm		20 mm	10 mm		55 mm		48 mm		50
0910 510 095	BZ 10-15-35/95 A4	10 x 95 mm	15 mm	35 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50
0910 510 070	BZ 10-10/70 s A4	10 x 70 mm		10 mm	10 mm		55 mm		48 mm		50
0910 510 090	BZ 10-10-30/90 A4	10 x 90 mm	10 mm	30 mm	10 mm	75 mm	55 mm	68 mm	48 mm	60 mm	50

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Plaat- singsdiepte (h nom)	Plaat- singsdiepte (h nom, red)	Effectieve veran- kerings- diepte (h ef)	VPE
0910 512 325	BZ 12-230/325 A4	12 x 325 mm	230 mm		12 mm	90 mm		80 mm		70 mm	20
0910 512 285	BZ 12-190/285 A4	12 x 285 mm	190 mm		12 mm	90 mm		80 mm		70 mm	20
0910 512 255	BZ 12-160/255 A4	12 x 255 mm	160 mm		12 mm	90 mm		80 mm		70 mm	20
0910 512 180	BZ 12-85- 105/180 A4	12 x 180 mm	85 mm	105 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 512 095	BZ 12-20/95 s A4	12 x 95 mm		20 mm	12 mm		70 mm		60 mm		25
0910 512 220	BZ 12, 125/220 A4	12 x 220 mm	125 mm		12 mm	90 mm		80 mm		70 mm	25
0910 512 160	BZ 12-65- 85/160 A4	12 x 160 mm	65 mm	85 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 512 145	BZ 12-50- 70/145 A4	12 x 145 mm	50 mm	70 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 512 125	BZ 12-30- 50/125 A4	12 x 125 mm	30 mm	50 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 512 115	BZ 12-20- 40/115 A4	12 x 115 mm	20 mm	40 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 512 110	BZ 12-15- 35/110 A4	12 x 110 mm	15 mm	35 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 512 105	BZ 12-10- 30/105 A4	12 x 105 mm	10 mm	30 mm	12 mm	90 mm	70 mm	80 mm	60 mm	70 mm	25
0910 512 085	BZ 12-10/85 s A4	12 x 85 mm		10 mm	12 mm		70 mm		60 mm		25
0910 516 220	BZ 16-100/220 A4	16 x 220 mm	100 mm		16 mm	110 mm			97 mm	85 mm	10
0910 516 200	BZ 16-80- 100/200 A4	16 x 200 mm	80 mm	100 mm	16 mm	110 mm	90 mm	77 mm	97 mm	85 mm	10
0910 516 170	BZ 16-50- 70/170 A4	16 x 170 mm	50 mm	70 mm	16 mm	110 mm	90 mm	77 mm	97 mm	85 mm	20
0910 516 145	BZ 16-25- 45/145 A4	16 x 145 mm	25 mm	45 mm	16 mm	110 mm	90 mm	77 mm	97 mm	85 mm	20
0910 516 115	BZ 16-15/115 s A4	16 x 115 mm		15 mm	16 mm		90 mm	77 mm			20
0910 516 135	BZ 16-15- 35/135 A4	16 x 135 mm	15 mm	35 mm	16 mm	110 mm	90 mm	77 mm	97 mm	85 mm	20
0910 516 125	BZ 16-5- 25/125 A4	16 x 125 mm	5 mm	25 mm	16 mm	110 mm	90 mm	77 mm	97 mm	85 mm	20
0910 520 165	BZ 20-30/165 A4	20 x 165 mm	30 mm		20 mm	125 mm		114 mm		100 mm	10
0910 520 195	BZ 20, 60/195 A4	20 x 195 mm	60 mm		20 mm	125 mm		114 mm		100 mm	10

Machinegereedschap SDS plus voor plaatsen van expressanker M6-M16

Typeomschrijving: BSW M6-M16
 Lengte: 140 mm
 Gereedschapsopname: SDS plus
 Geschikt voor gereedschapshouder: SDS plus
 SDS-opname: Ja
 Materiaal: Staal
 Oppervlakte: Verzinkt



3

Art.nr.	VPE
0910 000 140	1

SZ-S veiligheidsanker, verzinkt staal

Voor het bevestigen van middelzware tot zware belastingen in gescheurd en ongescheurd beton

Productomschrijving:

Het SZ veiligheidsanker is een lastgecontroleerd hulzenanker voor snelle doorsteekmontage. De talrijke leverbare typen kunnen worden gebruikt in vele toepassingen.

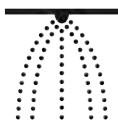
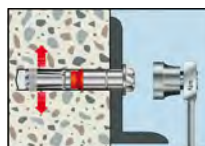
Voordelen:

- Hoge toelaatbare belasting, korte as- en randafstanden
- Eenvoudige en snelle doorsteekmontage
- Onmiddellijk belastbaar - geen wachttijd
- Inbouw plug is verwijderbaar (alleen de conus en uitzetmof blijven op het boorgat)

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van basisplaten, schoren, balken, metalen constructies, leuningen, steunen, kabelbuizen, pijpen, enz. in beton met een sterkteklasse van minimaal C20/25 tot maximaal C50/60.

Materiaal: Staal
 Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeom- schrijving	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Plaat- singsdiepte (h nom)	Schroef- draad- soort x diameter (d schr)	Externe aandrij- ving	Plugdia- meter	Plug- lengte (l)	VPE
0908 006 010	SZ-S 10/10 M6	10 x 75 mm	10 mm	10 mm	65 mm	60 mm	M6 mm	SW10	10 mm	75 mm	50

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdia-meter x plug-lengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Schroef-draad-soort x diameter (d schr)	Externe aandrijving	Plugdia-meter	Plug-lengte (l)	VPE
0908 006 030	SZ-S 10/30 M6	10 x 95 mm	30 mm	10 mm	65 mm	60 mm	M6 mm	SW10	10 mm	95 mm	50
0908 008 010	SZ-S 12/10 M8	12 x 85 mm	10 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	SW13	12 mm	85 mm	50
0908 008 030	SZ-S 12/30 M8	12 x 105 mm	30 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	SW13	12 mm	105 mm	50
0908 008 050	SZ-S 12/50 M8	12 x 125 mm	50 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	SW13	12 mm	125 mm	25
0908 010 015	SZ-S 15/15 M10	15 x 110 mm	15 mm	15 mm	95 mm	85 mm	M10 mm	SW17	15 mm	110 mm	25
0908 010 025	SZ-S 15/25 M10	15 x 116 mm	25 mm	15 mm	95 mm	85 mm	M10 mm	SW17	15 mm	116 mm	25
0908 010 045	SZ-S 15/45 M10	15 x 136 mm	45 mm	15 mm	95 mm	85 mm	M10 mm	SW17	15 mm	136 mm	25
0908 012 010	SZ-S 18/10 M12	18 x 117 mm	10 mm	18 mm	105 mm	95 mm	M12 mm	SW19	18 mm	117 mm	20
0908 012 020	SZ-S 18/20 M12	18 x 127 mm	20 mm	18 mm	105 mm	95 mm	M12 mm	SW19	18 mm	127 mm	20
0908 012 040	SZ-S 18/40 M12	18 x 147 mm	40 mm	18 mm	105 mm	95 mm	M12 mm	SW19	18 mm	147 mm	20
0908 016 020	SZ-S 24/20 M16	24 x 150 mm	20 mm	24 mm	130 mm	120 mm	M16 mm	SW24	24 mm	150 mm	10

SZ-B veiligheidsanker, verzinkt staal

Met bout en moer

Productomschrijving:

Het SZ veiligheidsanker is een lastgecontroleerd hulzenanker voor snelle doorsteekmontage. De talrijke leverbare typen kunnen worden gebruikt in vele toepassingen.

Voordelen:

- Hoog draagvermogen, geringe axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Anker kan weer worden verwijderd
- Europese technische goedkeuring voor bevestigingen in gewapend beton

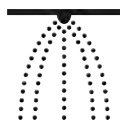
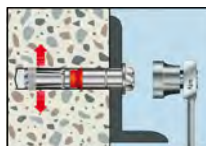
Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van basisplaten, schoren, balken, metalen constructies, leuning, steunen, kabelbuizen, pijpen, enz.

in beton met een sterkteklasse van minimaal C20/25 tot maximaal C50/60.

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Schroefdraad-soort x diameter (d schr)	Externe aandrijving	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0908 108 010	SZ-B 12/10 M8	12 x 90 mm	10 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	SW13	12 mm	90 mm	50
0908 108 030	SZ-B 12/30 M8	12 x 110 mm	30 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	SW13	12 mm	110 mm	50
0908 110 025	SZ-B 15/25 M10	15 x 121 mm	25 mm	15 mm	95 mm	85 mm	M10 mm	SW17	15 mm	121 mm	25
0908 112 020	SZ-B 18/20 M12	18 x 132 mm	20 mm	18 mm	105 mm	95 mm	M12 mm	SW19	18 mm	132 mm	20
0908 112 040	SZ-B 18/40 M12	18 x 152 mm	40 mm	18 mm	105 mm	95 mm	M12 mm	SW19	18 mm	152 mm	20
0908 116 020	SZ-B 24/20 M16	24 x 157 mm	20 mm	24 mm	130 mm	120 mm	M16 mm	SW24	24 mm	157 mm	10
0908 116 050	SZ-B 24/50 M16	24 x 187 mm	50 mm	24 mm	130 mm	120 mm	M16 mm	SW24	24 mm	187 mm	10
0908 116 100	SZ-B 24/100 M16	24 x 237 mm	100 mm	24 mm	130 mm	120 mm	M16 mm	SW24	24 mm	237 mm	5

SZ-SK veiligheidsanker, verzinkt staal

Met verzonken kop en verzonken borging

Productomschrijving:

Het SZ veiligheidsanker is een lastgecontroleerd hulzenanker voor snelle doorsteekmontage. De talrijke leverbare typen kunnen worden gebruikt in vele toepassingen.

Voordelen:

- Hoog draagvermogen, geringe axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Anker kan weer worden verwijderd
- Europese technische goedkeuring voor bevestigingen in gewapend beton

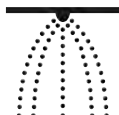
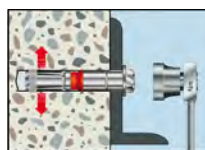
Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van basisplaten, schoren, balken, metalen constructies, leuningen, steunen, kabelbuizen, pijpen, enz.

in beton met een sterkteklasse van minimaal C20/25 tot maximaal C50/60.

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Plaat-singsdiepte (h nom)	Schroefdraad-soort x diameter (d schr)	Interne aandrijving	Plugdiameter	Pluglengte (l)	VPE
0908 306 010	SZ-SK 10/10 M6	10 x 70 mm	10 mm	10 mm	65 mm	60 mm	M6 mm	BZK4	10 mm	70 mm	50
0908 306 025	SZ-SK 10/25 M6	10 x 85 mm	25 mm	10 mm	65 mm	60 mm	M6 mm	BZK4	10 mm	85 mm	50
0908 308 010	SZ-SK 12/10 M8	12 x 80 mm	10 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	BZK5	12 mm	80 mm	50
0908 308 025	SZ-SK 12/25 M8	12 x 95 mm	25 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	BZK5	12 mm	95 mm	50
0908 308 050	SZ-SK 12/50 M8	12 x 120 mm	50 mm	12 mm	80 mm	70 mm	M8 mm	BZK5	12 mm	120 mm	25
0908 310 010	SZ-SK 15/10 M10	15 x 95 mm	10 mm	15 mm	95 mm	85 mm	M10 mm	TX50	15 mm	95 mm	25
0908 310 025	SZ-SK 15/25 M10	15 x 110 mm	25 mm	15 mm	95 mm	85 mm	M10 mm	TX50	15 mm	110 mm	25
0908 312 020	SZ-SK 18/20 M12	18 x 115 mm	20 mm	18 mm	105 mm	95 mm	M12 mm	BZK8	18 mm	115 mm	20

Inslaganker E, staal, verzinkt

Voor ongescheurd beton en voor meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in gescheurd beton

Productomschrijving:

Het inslaganker E is een plug met binnendraad voor verankering in beton. Het anker wordt met splitpen in het boorgat geplaatst en met het handmatige of mechanische spreidgereedschap in het gat gespreid, en kan direct worden belast. De bevestiging kan eenvoudig weer worden losgemaakt. Geen aanhaalkoppel nodig.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor meervoudige bevestiging in gescheurd en ongescheurd beton
- Goedgekeurd voor meervoudige bevestiging in holle plafonds van voorgespannen beton
- Goedgekeurd voor gebruik als enkel aanslagpunt voor bevestiging in ongescheurd beton (verankeringsdiepte ≥ 30 mm)
- Door een geringe boordiepte is er minder risico op het raken van wapening (verankeringsdiepte 25 mm)
- Snelle, efficiënte en werkbesparende montage dankzij stopbit en SDS met machinegereedschap
- Met behulp van het markeergereedschap kunnen visuele controles eenvoudig worden uitgevoerd
- Met standaard metrische schroeven en draadstangen voor een breed scala aan toepassingen
- FM-goedkeuring voor gebruik bij installatie van sprinklersystemen (M10-M20)
- Geschikt voor gebruik bij installatie van sprinklersystemen conform de vereisten van VdS Schadenverhütung GmbH (M8-M16)
- Brandwerendheid getest in beton C20/25 t/m C50/60

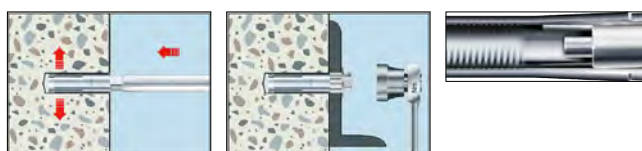
Toepassingsgebied:

Hangende onderdelen voor verwarming, sanitair en ventilatie, verankering met draadstangen en bouten, vlakstaal en geprofileerd staal.

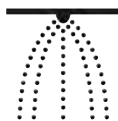
Opmerking:

Brandwerendheid getest in beton C20/25 t/m C50/60.

Materiaal: Staal



Oppervlakte: Verzinkt



3

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 0)	Minimale bouwdeel-dikte (h min)	Pluglengte (l)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	Plugdiameter	Minimale randafstand (c min)	Hartafstand min. (s min)	VPE
0904 88	E M 8	8 x 30 mm	10 mm	30 mm	100 mm	30 mm	30 mm	8 mm	95 mm	60 mm	100
0904 810	E M 10	10 x 40 mm	12 mm	40 mm	120 mm	40 mm	40 mm	10 mm	135 mm	100 mm	50
0904 812	E M 12	12 x 50 mm	15 mm	50 mm	130 mm	50 mm	50 mm	12 mm	165 mm	120 mm	50
0904 816	E M 16	16 x 65 mm	20 mm	65 mm	160 mm	65 mm	65 mm	16 mm	200 mm	150 mm	25
0904 85	E M5	5 x 25 mm	8 mm	25 mm	100 mm	25 mm	25 mm	5 mm	95 mm	60 mm	100
0904 86	E M6	6 x 30 mm	8 mm	30 mm	100 mm	30 mm	30 mm	6 mm	95 mm	55 mm	100

E-inslaganker, A4

Voor ongescheurd beton en voor de meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton

Productomschrijving:

Het E A4-inslaganker is een A4 roestvast stalen plug met binnendraad voor vlakke voormontage in het betonoppervlak. Het anker wordt gebruikt om de vervormingsgecontroleerde kegel in te draaien. Dit spreidt het anker waardoor het stevig wordt vastgezet in beton met verschillende compressiesterkten. De gemonteerde component kan worden verwijderd en opnieuw gemonteerd zonder effect op het draagvermogen.

Voordelen:

- Geringe boorgatdiepte, hoog draagvermogen
- Tweetraps spreidkegel voor lage midden-tot-middenafstand en randafstand
- Eenvoudige montage met minimale inspanning voor inboren, zelfs in massieve bouwmaterialen of met gesloten boorijzers
- Onmiddellijke belastbaarheid — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer worden verwijderd van het inbouwanker
- Testen van het draagvermogen is niet vereist (zie ETA-goedkeuringen)

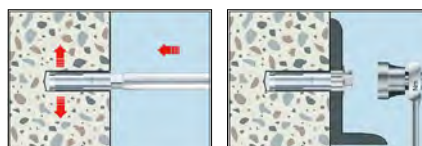
Toepassingsgebied:

Voor bevestiging van draadstangen, installatiebuizen, pijpleidingen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, metalen constructies, roosters, bekistingen, enz.

op standaardbeton met een sterkteklasse $\geq C20/25$ en $\leq C50/60$, ook voor gebruik buiten of in natte ruimten als de omstandigheden niet bijzonder agressief zijn.

Opmerking:

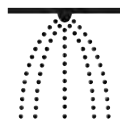
- Het is belangrijk om de boorgatdiepte en boorgatdiameter vast te stellen
- Drijf de kegel in met het spreidgereedschap tot het plaatsingsgereedschap de plughuls raakt



Vervolg volgende pagina

- Minimale schroeflengte = dikte bouwonderdeel + minimale inschroefdiepte
- Maximale schroeflengte = dikte bouwonderdeel + schroefdraaddiepte

Materiaal: RVS A4



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Pluglengte (l)	Plugdiameter	Minimale randafstand (c min)	Hartafstand min. (s min)	VPE
0904 96	E A4 M6	6 x 30 mm	8 mm	30 mm	6 mm	80 mm	50 mm	100
0904 98	E A4 M8	8 x 30 mm	10 mm	30 mm	8 mm	95 mm	60 mm	100
0904 910	E A4 M10	10 x 40 mm	12 mm	40 mm	10 mm	135 mm	100 mm	50
0904 912	E A4 M12	12 x 50 mm	15 mm	50 mm	12 mm	165 mm	120 mm	50
0904 916	E A4 M16	16 x 65 mm	20 mm	65 mm	16 mm	200 mm	150 mm	25

Inslaganker ED-DW 15 met DYWIDAG® binnendraad

Productomschrijving:

Inslaganker met DYWIDAG®

1) binnendraad DW 15 voor latere bevestiging van ankerstangen.

1) DYWIDAG® is een gedeponeerd handelsmerk van Walter Bau AG

Voordelen:

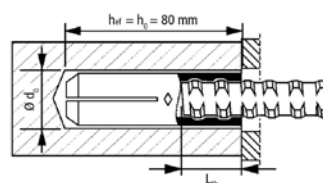
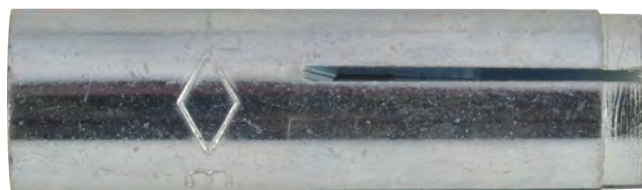
- Betrouwbare montage dankzij vuilbestendige schroefdraad
- Na het verwijderen van de ankerstang steekt het anker niet uit het boorgat

Toepassingsgebied:

Geschikt voor C12/15-C50/60 beton of drukvaste natuursteen.

Toepassingsgebieden:

Veelzijdig anker dat wordt gebruikt in bekistingen. Kosteneffectieve en snelle montage voor in-situ betonbouw. Montage van steunen voor bekisting en tijdelijke valbeveiligers.



Typeomschrijving: ED-DW 15x80

Plugdiameter x pluglengte (l): 22 x 80 mm

Nominale boordiameter (d 0): 22 mm

Schroefdraadlengte (L th): 35 mm

Boorgatdiepte (h 0): 80 mm

Minimale bouwdeeldikte (h min): 160 mm

Minimale inschroefdiepte (L sdmin): 28 mm

Pluglengte (l): 80 mm

Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 80 mm

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Plugdiameter: 22 mm

SDS-opname: Nee

Minimale randafstand (c min): 300 mm

Hartafstand min. (s min): 600 mm

Goedkeuring: 0 - Niet van toepassing

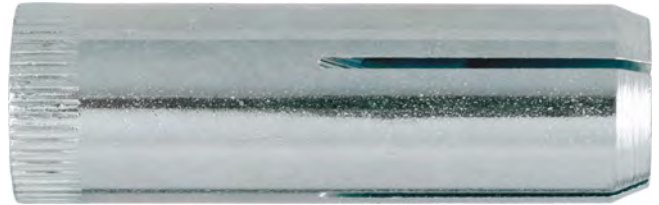
Art.nr.	VPE
0904 815 080	25

E-inslaganker, verzinkt staal

Ideaal voor montage met behulp van diamantboren en zaagbladen in beton

Voordelen:

- Massieve plughuls met buitendiameter van 16 mm
- Zwaar belastbaar door grote dwarsdoorsnede van staal
- Inslaganker met verhoogde staalbreuklast
- Grotere veiligheidsmarge bij verankeren met kernboormachines
- Voor de aanbevolen belastingen, zie EM 12 inslaganker (toegestane belastingen)
- Voor gebruik met spreidgereedschap E-SW 12

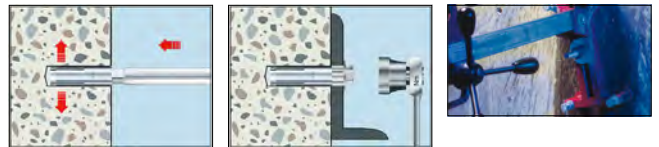


Toepassingsgebied:

Voor montage met behulp van diamantboren en zaagbladen in beton

Opmerking:

- Het is belangrijk om de boorgatdiepte en boorgatdiameter vast te stellen
- Drijf de kegel in met het spreidgereedschap tot het plaatsingsgereedschap de plughuls raakt
- Minimale schroeflengte = dikte bouwonderdeel + minimale inschroefdiepte
- Maximale schroeflengte = dikte bouwonderdeel + schroefdraaddiepte.



Typeomschrijving: ED M12 D

Plugdiameter x pluglengte (l): 16 x 54 mm

Nominale boordiameter (d 0): 16 mm

Pluglengte (l): 54 mm

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Plugdiameter: 16 mm

Minimale randafstand (c min): 165 mm

Hartafstand min. (s min): 120 mm

Art.nr.	VPE
0904 812 16	50

Inslaganker ES, staal verzinkt

Voor meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton

Productomschrijving:

Het inslaganker E is een plug met binnendraad voor verankering in beton. Het anker wordt met splitpen in het boorgat geplatst en met het handmatige of mechanische spreidgereedschap in het gat gespreid, en kan direct worden belast. De bevestiging kan eenvoudig weer worden losgemaakt. Geen aanhaalkoppel nodig.

Voordelen:

- Geringe boorgatdiepte, hoog draagvermogen
- Toegestaan als enkele ankers voor bevestiging in ongescheurd beton, met een verankeringsdiepte van ≥ 30 mm
- Besparing van arbeid en snelle montage door dieptestop en afneembaar gereedschap
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestigingen kunnen worden verwijderd van het inbouwanker

Toepassingsgebied:

Voor bevestiging van hangende onderdelen voor verwarming, sanitair en ventilatie, verankering met draadstangen en bouten, vlakstaal, geprofileerd staal in beton met een sterkteklasse $\geq C20/25$ en $\leq C50/60$. Draaglastbereik: 1,2 kN–28,6 kN.

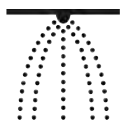
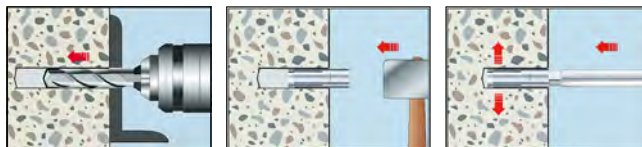
Opmerking:

Brandwerendheid getest in beton C20/25 t/m C50/60.

Uitvoering: Met getrokken kraag, Met kraag

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdia-meter x plug-lengte (l)	Nominale boor-diameter (d 0)	Boorgat-diepte (h 0)	Plug-lengte (l)	Effectieve veran-kerings-diepte (h ef)	Plugdia-meter	Minimale randaf-stand (c min)	Hartaf-stand min. (s min)	Door-lopend gat in te beves-tigen onderdeel (d f)	VPE
0904 806 025	ES, verzinkt, M 6	6 x 12 mm	8 mm	25 mm	12 mm	25 mm	6 mm	60 mm	30 mm	7 mm	100
0904 808 025	ES, verzinkt, M 8	8 x 12 mm	10 mm	25 mm	12 mm	25 mm	8 mm	100 mm	50 mm	9 mm	100
0904 808 030	ES, verzinkt, M 8	8 x 13 mm	10 mm	30 mm	13 mm	30 mm	8 mm	95 mm	60 mm	9 mm	100
0904 810 025	ES, verzinkt, M 10	10 x 12 mm	12 mm	25 mm	12 mm	25 mm	10 mm	100 mm	60 mm	12 mm	50

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 0)	Pluglengte (l)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	Plugdiameter	Minimale randafstand (c min)	Hartaafstand min. (s min)	Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f)	VPE
0904 810 040	ES, verzinkt, M 10	10 x 15 mm	12 mm	40 mm	15 mm	40 mm	10 mm	135 mm	100 mm	12 mm	50
0904 812 025	ES, verzinkt, M 12	12 x 12 mm	15 mm	25 mm	12 mm	25 mm	12 mm	110 mm	100 mm	14 mm	50
0904 812 050	ES, verzinkt, M 12	12 x 18 mm	15 mm	50 mm	18 mm	50 mm	12 mm	165 mm	120 mm	14 mm	50
0904 816 065	ES, verzinkt, M 16	16 x 23 mm	20 mm	65 mm	23 mm	65 mm	16 mm	200 mm	150 mm	18 mm	25

ES-inslaganker, A4

Voor ongescheurd beton en voor de meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton

Productomschrijving:

Het ES A4 inslaganker is een A4 roestvast stalen plug met binnendraad voor vlakke voormontage met splitpen in het betonoppervlak. Het anker wordt gebruikt om de vervormingsgecontroleerde kegel in te draaien. Dit spreidt het anker waardoor het stevig wordt vastgezet in beton met verschillende compressiesterken. De gemonteerde component kan worden verwijderd en opnieuw gemonteerd zonder effect op het draagvermogen.

Voordelen:

- Geringe boorgatdiepte, hoog draagvermogen
- Tweetraps expansiekegel voor kortere as- en randafstanden
- Eenvoudige installatie met minimale inspanning, zelfs in hoogvaste bouwmaterialen of bij gebruik van versleten boren
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestigingen kunnen worden verwijderd van het inbouwanker
- Testen van het draagvermogen is niet vereist (zie ETA-goedkeuringen)

Toepassingsgebied:

Voor bevestiging van draadstangen, installatiebuizen, pijpleidingen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, metalen constructies, roosters, bekistingen, enz.

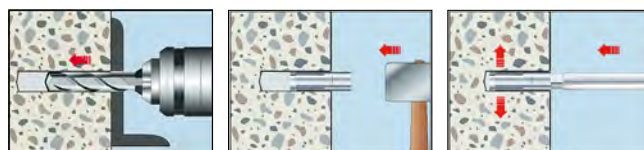
op standaardbeton met een sterkteklasse $\geq C20/25$ en $\leq C50/60$, ook voor gebruik buiten of in natte ruimten als de omstandigheden niet bijzonder agressief zijn.

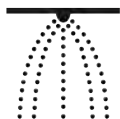
Opmerking:

- Houd u altijd aan de boorgatdiepte en boorgatdiameter
- Drijf de kegel in met het spreidgereedschap tot het plaatsingsgereedschap de plughuls raakt
- Minimale schroeflengte = dikte bouwonderdeel + minimale inschroefdiepte
- Maximale schroeflengte = dikte bouwonderdeel + schroefdraaddiepte

Uitvoering: Met getrokken kraag, Met kraag

Materiaal: RVS A4





3

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 0)	Plug- lengte (l)	Effectieve veran- kerings- diepte (h ef)	Plugdia- meter	Minimale randaf- stand (c min)	Hartaf- stand min. (s min)	Door- lopend gat in te beves- tigen onderdeel (d f)	VPE
0904 912 050											50
0904 908 030	ES A4 M 8	8 x 13 mm	10 mm	30 mm	13 mm	30 mm	8 mm	95 mm	60 mm	9 mm	100
0904 910 040	ES A4 M 10	10 x 15 mm	12 mm	40 mm	15 mm	40 mm	10 mm	135 mm	100 mm	12 mm	50

E-SW spreidgereedschap

Toepassingsgebied:

Voor het spreiden van inslagankers E, ES en ED.



Uitvoering: Zonder handbescherming

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Optische controle: Nee

SDS-opname: Nee

Art.nr.	Typeomschrijving	Geschikt voor inslagplug	VPE
0904 805	E-SW 5x25	M5 x 25 mm	1
0904 800 625	E-SW 6x25	M6 x 25 mm	1
0904 806	E-SW 6x30	M6 x 30 mm	1
0904 800 825	E-SW 8x25	M8 x 25 mm	1
0904 808	E-SW 8x30	M8 x 30 mm	1
0904 801 025	E-SW 10x25	M10 x 25 mm	1
0904 801 0	E-SW 10x40	M10 x 40 mm	1
0904 801 225	E-SW 12x25	M12 x 25 mm	1
0904 801 2	E-SW 12x50	M12 x 50 mm	1
0904 801 6	E-SW 16x65	M16 x 65 mm	1
0904 801 680	E-SW 16x80/DW15x80	DW 15	1

E-MSH markeer- en spreidgereedschap

Productomschrijving:

Voor inslagankers, met visuele plaatsingscontrole.

Het E/ES inslaganker wordt met splitpen in het boorgat geplaatst en met het spreidgereedschap in het gat gespreid.

Het gebruik van het markeer- en spreidgereedschap creëert een zichtbare markering op de huls van het anker die de juiste montage aangeeft en zo een eenvoudige en gemakkelijke plaatsing garandeert.

In geval van missers biedt de handbescherming optimale bescherming.



Toepassingsgebied:

Voor het spreiden van inslagankers E en ES.

Uitvoering: Met handbescherming

Optische controle: Ja

SDS-opname: Nee

Art.nr.	Geschikt voor inslagplug	VPE
0904 876 025	M6 x 25 mm	1
0904 878 025	M8 x 25 mm	1
0904 878 030	M8 x 30 mm	1
0904 871 025	M10 x 25 mm	1
0904 871 040	M10 x 40 mm	1
0904 871 225	M12 x 25 mm	1
0904 871 250	M12 x 50 mm	1
0904 871 665	M16 x 65 mm	1

Dieptestop voor inslagankers E en ES

Productomschrijving:

Het gebruik van het hulpstuk met de dieptestop maakt een snelle en arbeidsbesparende montage mogelijk.

Verhoogde montagebetrouwbaarheid.



Materiaal: Gereedschapsstaal

Oppervlakte: Glanzend, geolied

SDS-opname: Ja

Art.nr.	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 0)	Geschikt voor inslagplug	VPE
0904 890 625	8 mm	25 mm	M6 x 25 mm	1
0904 890 630	8 mm	30 mm	M6 x 30 mm	1
0904 890 825	10 mm	25 mm	M8 x 25 mm	1
0904 890 830	10 mm	30 mm	M8 x 30 mm	1
0904 891 025	12 mm	25 mm	M10 x 25 mm	1
0904 891 040	12 mm	40 mm	M10 x 40 mm	1
0904 891 225	15 mm	25 mm	M12 x 25 mm	1
0904 891 250	15 mm	50 mm	M12 x 50 mm	1

E/ES mechanisch spreidgereedschap SDS Plus

Productomschrijving:

Het E/ES inslaganker wordt met splitpen in het boorgat geplaatst en met het mechanische spreidgereedschap in het gat gespreid.

Zonder visuele plaatsingscontrole.



Toepassingsgebied:

Voor het spreiden van inslagankers E en ES.

Uitvoering: Mechanisch

Materiaal: Staal

Oppervlakte: Verzinkt

Optische controle: Nee

SDS-opname: Ja

Art.nr.	Geschikt voor inslagplug	VPE
0904 850 625	M6 x 25 mm	1
0904 850 825	M8 x 25 mm	1
0904 850 830	M8 x 30 mm	1
0904 851 025	M10 x 25 mm	1
0904 851 040	M10 x 40 mm	1
0904 851 225	M12 x 25 mm	1
0904 851 250	M12 x 50 mm	1



Art.nr.	VPE
1905 16 115	10
1905 12 72	25
1905 10 60	50
1905 6 45	50
1905 8 50	50

Plafondanker TDN

De plafondslagplug is de snelle oplossing voor montage in beton

Voordelen:

- Snelle, eenvoudige montage.
- Kleine boorgatdiameter en geringe verankeringsdiepte.
- Geschikt voor doorsteekmontage.

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van verlaagde plafonds enz., kan worden gebruikt voor meervoudige verankering van niet-dragende systemen in gewapend of ongewapend beton met een sterkteklasse van minimaal C20/25 en maximaal C50/55.

Opmerking:

Het anker spreidt zich door de spreidwig erin te slaan met een hamer.

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

Boorgatdiepte (h 1): 40 mm

Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 35 mm

Minimale bouwdeeldikte (h min): 80 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal



3

Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	VPE
0904 006	TDN 6/5	6 x 35 mm	5 mm	100
0904 006 065	TDN 6/35	6 x 65 mm	35 mm	100

Hol plafondanker Easy, staal, verzinkt

Anker met binnendraad in holle plafonds van voorgespannen beton

Productomschrijving:

Het Easy kanaalplaatanker met spreidkegel en huls is gemaakt uit één stuk en ontworpen voor gebruik in voorgespannen kanaalplaatvloeren. Bij het vastdraaien van de bout of moer komt de kegel los van de huls en wordt in de huls getrokken. Dit spreidt het anker in de holte en creëert een vormopsluiting. Het anker kan ook worden gebruikt in overeenstemming met de algemene bouwtechnische goedkeuring Z-21.1-1785 bij spreiding in massief materiaal.

Voordelen:

- Vrijheid in keuze van bevestigingspunt door gegarandeerde werking in holle blokken en massief beton
- Flexibel gebruik met draadstangen en moeren, of gebruik met zeskant-bouten
- Eenvoudige montage — geen speciale gereedschappen nodig
- Onmiddellijke belastbaarheid — geen wachttijd
- Hoge toelaatbare belastingen



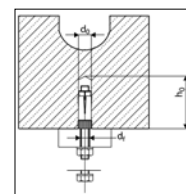
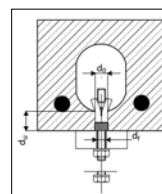
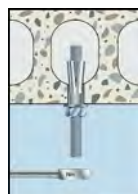
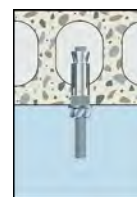
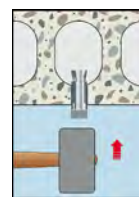
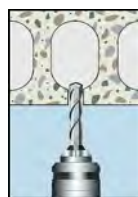
Toepassingsgebied:

Hangende voorwerpen in verwarming, sanitair en ventilatie; verlaagde plafonds; andere schroefbevestigingen met draadstangen of bouten.

In C45/55 of B55; voorgespannen

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal



Art.nr.	Typeomschrijving	Plugdiameter x pluglengte (l)	Huuls lengte	Vereiste lengte tap-bout (l B)	Vereiste schroef-lengte (l s)	Nominale boordiameter (d 0)	Aandraaimoment	Schroef-draadsoort x nominale diameter	VPE
0908 706 30	Easy M6	6 x 40 mm	30 mm	47 + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	42 mm + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	10 mm	10 Nm	M6	50
0908 708 35	Easy M8	8 x 44 mm	35 mm	53 mm + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	47 mm + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	12 mm	20 Nm	M8	50
0908 710 40	Easy M10	10 x 53 mm	40 mm	63 mm + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	55 mm + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	16 mm	30 Nm	M10	50
0908 712 45	Easy M12	12 x 58 mm	45 mm	71 mm + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	61 mm + dikte van onderdeel dat wordt toegevoegd (t fix)	18 mm	40 Nm	M12	25

Slagplug N/A4 met schroefdraad M6

Voordelen:

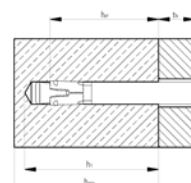
- De slagplug biedt de voordelen van een spreidanker en is gemakkelijk aan te brengen; de slagplug wordt simpelweg door het bevestigde onderdeel in het boorgat geslagen. Daarna hoeft geen aanhaalmoment te worden toegepast of gecontroleerd, zelfs niet voor de versie met schroefdraad.



Snelle en eenvoudige installatie

- Minder boren dankzij gereduceerde verankeringsdiepte van 25 mm
- Eenvoudige inbrenging: Eenvoudig inslaan - geen aandraaimoment vereist
- Geen speciale boren of plaatsingsgereedschap vereist
-

Doordrukmontage



Zeer kleine rand- en asafstanden mogelijk

Elegant, aantrekkelijk design

Momentgestuurd uitzettend anker. Zet uit bij belasting

Toepassingsgebied:

Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen, met goedkeuring

- Voor toepassing in gescheurd beton (trekzone) en ongescheurd beton (drukzone)
- Bijv. lichtgewicht plafondbekleding en hangende plafonds, metaalprofielen, geperforeerde strips, draadhangers, noniushangers, houten strips, houten latten, houten balken enz.
- Kan worden gebruikt in gewapend of ongewapend beton met een sterkteklasse van minimaal C12/15 en maximaal C50/60 conform EN 206:2000-12

Mag buitenshuis worden gebruikt (ook in industriële atmosferen en in kustgebieden) of in natte ruimten.

Toepassingsgebieden:

Plafondhangers, leidingen, bekledingen, kabelgoten

Opmerking:

- Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton: Europese technische goedkeuring ETA-11/0240
- Brandwerendheid: R30, R60, R90, R120 (verankeringsbasis: beton C20/25 t/m C50/60): Technisch rapport TR 020 "Evaluatie van verankeringspunten in beton betreffende brandwerendheid" (opgenomen in ETA-11/0240)

Plugdiameter x pluglengte (l): 6 x 49 mm

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

Maximale bevestigingshoogte (t fix): 5 mm

Boorgatdiepte (h 0): 40 mm

Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 30 mm

Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood): 15 mm

Boorgatdiepte gereduceerd (h 0, red): 35 mm

Effectieve verankeringsdiepte gereduceerd (h ef, red): 25 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 7 mm

Minimale bouwdeeldikte (h min): 80 mm

Oppervlakte: Blank

Materiaal: RVS A4, 1.4401

Aandraaimoment: 4 Nm

Plugdiameter: 6 mm

Pluglengte (l): 49 mm



Art.nr.	VPE
0904 003 649	200

Slagplug N-K/A4 met nagelkop

Voordelen:

- De slagplug biedt de voordelen van een spreidanker en is gemakkelijk aan te brengen; de slagplug wordt simpelweg door het bevestigde onderdeel in het boorgat geslagen. Daarna hoeft geen aanhaalmoment te worden toegepast of gecontroleerd, zelfs niet voor de versie met schroefdraad.

Snelle en eenvoudige installatie

- Minder boren dankzij gereduceerde verankeringsdiepte van 25 mm
- Eenvoudige inbrenging: Eenvoudig inslaan - geen aandraaimoment vereist
- Geen speciale boren of plaatsingsgereedschap vereist

Doordrukmontage

Zeer kleine rand- en asafstanden mogelijk

Elegant, aantrekkelijk design

Momentgestuurd uitzettend anker. Zet uit bij belasting

Toepassingsgebied:

Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen, met goedkeuring

- Voor toepassing in gescheurd beton (trekzone) en ongescheurd beton (drukzone)
- Bijv. lichtgewicht plafondbekleding en hangende plafonds, metaalprofielen, geperforeerde strips, kabelsteunen, noniushangers, houten strips, houten latten, houten balken enz.
- Kan worden gebruikt in gewapend of ongewapend beton met een sterkteklasse van minimaal C12/15 en maximaal C50/60 conform EN 206:2000-12

Mag buitenshuis worden gebruikt (ook in industriële atmosferen en in kustgebieden) of in natte ruimten

Toepassingsgebieden:

Plafondhangers, leidingen, bekledingen, kabelgoten

Opmerking:

- Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton: Europese technische goedkeuring ETA-11/0339
- Brandwerendheid: R30, R60, R90, R120 (verankeringsbasis: beton C20/25 t/m C50/60): Technisch rapport TR 020 "Evaluatie van verankeringen in beton aangaande brandwerendheid" (opgenomen in ETA-11/0339)
- Slagplug N-K A4: geringere ankerdiepte volgens ETAG 001, deel 6 alleen voor gebruik binnenshuis.

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

Boorgatdiepte (h 0): 40 mm

Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 30 mm

Boorgatdiepte gereduceerd (h 0, red): 35 mm

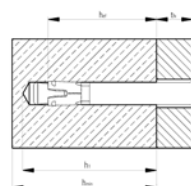
Effectieve verankeringsdiepte gereduceerd (h ef, red): 25 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 7 mm

Minimale bouwdeeldikte (h min): 80 mm

Oppervlakte: Blank

Materiaal: RVS A4, 1.4401



Kopdiameter: 13 mm

Plugdiameter: 6 mm



Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Pluglengte (l)	VPE
0904 004 644	6 x 44 mm	5 mm	10 mm	44 mm	200
0904 004 669	6 x 69 mm	30 mm	35 mm	69 mm	200

Slagplug N-K/verzinkt met nagelkop

Voordelen:

- De slagplug biedt de voordelen van een spreidanker en is gemakkelijk aan te brengen; de slagplug wordt simpelweg door het bevestigde onderdeel in het boorgat geslagen. Daarna hoeft geen aanhaalmoment te worden toegepast of gecontroleerd, zelfs niet voor de versie met schroefdraad.

Snelle en eenvoudige installatie

- Minder boren dankzij gereduceerde verankeringsdiepte van 25 mm
- Eenvoudige inbrenging: Eenvoudig inslaan - geen aandraaimoment vereist
- Geen speciale boren of plaatsingsgereedschap vereist

Doordrukmontage

Zeer kleine rand- en asafstanden mogelijk

Elegant, aantrekkelijk design

Momentgestuurd uitzettend anker. Zet uit bij belasting

Toepassingsgebied:

Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen met goedkeuring

- Bijv. lichtgewicht plafondbekleding en hangende plafonds, metaalprofielen, geperforeerde strips, draadhangers, noniushangers, houten strips, houten latten, houten balken enz.
- Kan worden gebruikt in gewapend of ongewapend beton met een sterkteklasse van minimaal C12/15 en maximaal C50/60 conform EN 206:2000-12

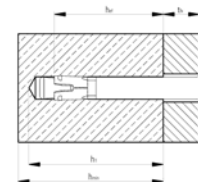
Mag alleen worden gebruikt onder droge omstandigheden in ruimtes binnenshuis

Toepassingsgebieden:

Plafondhangers, leidingen, bekledingen, kabelgoten

Opmerking:

- Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton: Europese



- technische goedkeuring ETA-11/0240
- Brandwerendheid: R30, R60, R90, R120 (verankeringsbasis: beton C20/25 t/m C50/60): Technisch rapport TR 020 "Evaluatie van verankeringspunten in beton betreffende brandwerendheid" (opgenomen in ETA-11/0240)

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

Boorgatdiepte (h 0): 40 mm

Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 30 mm

Boorgatdiepte gereduceerd (h 0, red): 35 mm

Effectieve verankeringsdiepte gereduceerd (h ef, red): 25 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 7 mm

Minimale bouwdeeldikte (h min): 80 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Kopdiameter: 13 mm

Plugdiameter: 6 mm



Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Pluglengte (l)	VPE
0904 001 639	6 x 39 mm	0 mm	5 mm	39 mm	200
0904 001 644	6 x 44 mm	5 mm	10 mm	44 mm	200
0904 001 669	6 x 69 mm	30 mm	35 mm	69 mm	200
0904 001 689	6 x 89 mm	50 mm	55 mm	89 mm	100

Slagplug N-M/verzinkt met M8/M10-schroefdraad

Voordelen:

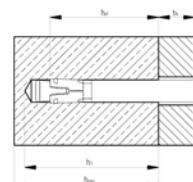
Snelle en eenvoudige installatie

- Minder boren dankzij gereduceerde verankeringsdiepte van 25 mm
- Eenvoudige inbrenging: Eenvoudig inslaan - geen aandraaimoment vereist
- Geen speciale boren of plaatsingsgereedschap vereist



Doordrukmontage

Zeer kleine rand- en asafstanden mogelijk



Elegant, aantrekkelijk design

Spreidend anker met momentcontrole - zet uit onder belasting



Compatibel met draadstangen M8 en M10 dankzij schroefdraad

Toepassingsgebied:

Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen met goedkeuring

- In gescheurd en ongescheurd beton
- Bijv. lichtgewicht plafondbekleding en hangende plafonds, buizen, kabelsteunen, enz.
- Kan worden gebruikt in gewapend of ongewapend beton met een sterkteklasse van minimaal C12/15 en maximaal C50/60 conform EN 206:2000-12



Mag alleen worden gebruikt onder droge omstandigheden in ruimtes binnenshuis.

Toepassingsgebieden:

Plafondhangers, leidingen, bekledingen, kabelgoten

Opmerking:

- Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton: Europese technische goedkeuring ETA-11/0339
- Brandwerendheid: R30, R60, R90, R120 (verankeringsbasis: beton C20/25 t/m C50/60): Technisch rapport TR 020 "Evaluatie van verankeringen in beton aangaande brandwerendheid" (opgenomen in ETA-11/0339)
- Draadpenkaliber M8 = 7 mm
- Draadpenkaliber M10 = 10 mm
- SW-mof = SW 13

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

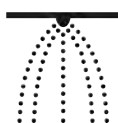
Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 7 mm

Minimale bouwdeeldikte (h min): 80 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Plugdiameter: 6 mm



R30-R120

Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Boorgatdiepte (h 0)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	Pluglengte (l)	VPE
0904 002 658	6 x 58 mm	35 mm	25 mm	58 mm	100
0904 002 663	6 x 63 mm	40 mm	30 mm	63 mm	100

Slagplug N/verzinkt met M6-schroefdraad

Voordelen:

- De slagplug biedt de voordelen van een spreidanker en is gemakkelijk aan te brengen; de slagplug wordt simpelweg door het bevestigde onderdeel in het boorgat geslagen. Daarna hoeft geen aanhaalmoment te worden toegepast of gecontroleerd, zelfs niet voor de versie met schroefdraad.

Snelle en eenvoudige installatie

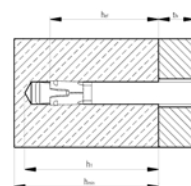
- Minder boren dankzij gereduceerde verankeringsdiepte van 25 mm



- Eenvoudige inbrenging: Eenvoudig inslaan - geen aandraaimoment vereist
- Geen speciale boren of plaatsingsgereedschap vereist

Doordrukmontage

Zeer kleine rand- en asafstanden mogelijk



Elegant, aantrekkelijk design

Momentgestuurd uitzettend anker. Zet uit bij belasting

Toepassingsgebied:

Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen, met goedkeuring

Voor toepassing in gescheurd beton (trekzone) en ongescheurd beton (drukzone)

Bijv. lichtgewicht plafondbekleding en hangende plafonds, buizen, kabelgoten, metalen profielen, geperforeerde strips, draadhangers, noniushangers, houten strips, houten latten, houten balken etc.

Voor gebruik in gewapend of niet-gewapend standaardbeton met een sterkteklasse van ten minste C12/15 en ten hoogste C50/60 conform EN 206-1:2000-12

Mag alleen worden gebruikt onder droge omstandigheden in ruimtes binnenshuis

Toepassingsgebieden:

Plafondhangers, leidingen, bekledingen, kabelgoten

Opmerking:

- Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton: Europese technische goedkeuring ETA-11/0240
- Brandwerendheid: R30, R60, R90, R120 (verankeringsbasis: beton C20/25 t/m C50/60): Technisch rapport TR 020 "Evaluatie van verankeringspunten in beton betreffende brandwerendheid" (opgenomen in ETA-11/0240)

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

Boorgatdiepte (h 0): 40 mm

Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 30 mm

Boorgatdiepte gereduceerd (h 0, red): 35 mm

Effectieve verankeringsdiepte gereduceerd (h ef, red): 25 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 7 mm

Minimale bouwdeeldikte (h min): 80 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Aandraaimoment: 4 Nm

Plugdiameter: 6 mm



Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Pluglengte (l)	VPE
0904 000 644	6 x 44 mm	0 mm	5 mm	44 mm	200
0904 000 649	6 x 49 mm	5 mm	10 mm	49 mm	200
0904 000 654	6 x 54 mm	10 mm	15 mm	54 mm	200

Plaatsingsgereedschap voor slagplug N-K

Productomschrijving:

Plaatsingsgereedschap voor slagplug N-K met SDS plus spanhouder.

Voordelen:

- De slagplug biedt de voordelen van een spreidanker en is gemakkelijk aan te brengen; de slagplug wordt simpelweg door het bevestigde onderdeel in het boorgat geslagen. Daarna hoeft geen aanhaalmoment te worden toegepast of gecontroleerd, zelfs niet voor de versie met schroefdraad.



Snelle en eenvoudige installatie

- Minder boren dankzij gereduceerde verankeringsdiepte van 25 mm
- Eenvoudige inbrenging: Eenvoudig inslaan - geen aandraaimoment vereist
- Geen speciale boren of plaatsingsgereedschap vereist

Doordrukmontage

Zeer kleine rand- en asafstanden mogelijk

Elegant, aantrekkelijk design

Momentgestuurd uitzettend anker. Zet uit bij belasting

Toepassingsgebieden:

Plafondhangers, leidingen, bekledingen, kabelgoten

Opmerking:

- Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton: Europese technische goedkeuring ETA-11/0240
- Brandwerendheid: R30, R60, R90, R120 (verankeringsbasis: beton C20/25 t/m C50/60): Technisch rapport TR 020 "Evaluatie van verankeringspunten in beton betreffende brandwerendheid" (opgenomen in ETA-11/0240)

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal



Art.nr.	VPE
0904 001 004	1

MULTI-MONTI-plus schroefanker, galvanisch verzinkt staal, MMS-plus SS zeskantkop met opgeperste ring

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montage delen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtanden ontwerpt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaal-moment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Opmerking:

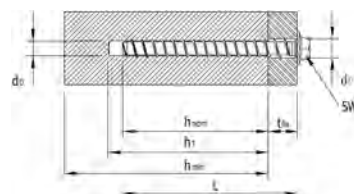
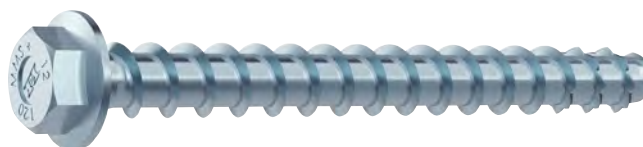
* De toegenomen klembreedten gelden alleen voor Z-21.1-1503 goedkeuring bij verlaagde lasten

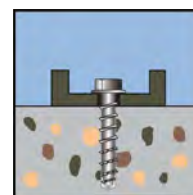
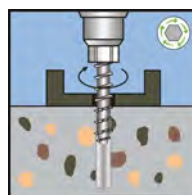
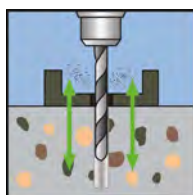
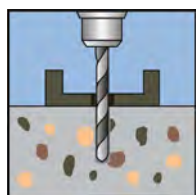
Typeomschrijving: MMS-plus zeskantkop met opgeperste ring

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja





Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Kop- hoogte	Externe aandrij- ving	Schijfdia- meter	Plaat- singsdiepte (h nom1)	VPE
0901 006 040	6 x 40 mm	5 mm	50 mm	40 mm	5 mm		5,2 mm	SW8	11 mm	35 mm	100
0901 006 050	6 x 50 mm	5 mm	50 mm	40 mm	15 mm	5 mm	5,2 mm	SW8	11 mm	35 mm	100
0901 006 060	6 x 60 mm	5 mm	50 mm	40 mm	25 mm	15 mm	5,2 mm	SW8	11 mm	35 mm	100
0901 006 070	6 x 70 mm	5 mm	50 mm	40 mm	35 mm	25 mm	5,2 mm	SW8	11 mm	35 mm	100
0901 006 080	6 x 80 mm	5 mm	50 mm	40 mm	45 mm	35 mm	5,2 mm	SW8	11 mm	35 mm	50
0901 075 035	7,5 x 35 mm	6 mm	65 mm	40 mm	1 mm		6 mm	SW10	14 mm	35 mm	100
0901 075 040	7,5 x 40 mm	6 mm	65 mm	40 mm	5 mm		6 mm	SW10	14 mm	35 mm	100
0901 075 050	7,5 x 50 mm	6 mm	65 mm	40 mm	15 mm		6 mm	SW10	14 mm	35 mm	50
0901 075 060	7,5 x 60 mm	6 mm	65 mm	40 mm	25 mm	5 mm	6 mm	SW10	14 mm	35 mm	50
0901 075 070	7,5 x 70 mm	6 mm	65 mm	40 mm	35 mm	15 mm	6 mm	SW10	14 mm	35 mm	50
0901 075 080	7,5 x 80 mm	6 mm	65 mm	40 mm	45 mm	25 mm	6 mm	SW10	14 mm	35 mm	50
0901 075 100	7,5 x 100 mm	6 mm	65 mm	40 mm	65 mm	45 mm	6 mm	SW10	14 mm	35 mm	50
0901 075 120	7,5 x 120 mm	6 mm	65 mm	40 mm	85 mm	65 mm	6 mm	SW10	14 mm	35 mm	50
0901 075 140	7,5 x 140 mm	6 mm	65 mm	40 mm	105 mm	85 mm	6 mm	SW10	14 mm	35 mm	50
0901 010 060	10 x 60 mm	8 mm	75 mm	60 mm	10 mm	10 mm	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 010 070	10 x 70 mm	8 mm	75 mm	60 mm	20 mm	5 mm	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 010 080	10 x 80 mm	8 mm	75 mm	60 mm	30 mm	15 mm	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 010 090	10 x 90 mm	8 mm	75 mm	60 mm	40 mm	25 mm	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 010 100	10 x 100 mm	8 mm	75 mm	60 mm	50 mm	35 mm	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 010 120	10 x 120 mm	8 mm	75 mm	60 mm	70 mm	55 mm	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 010 140	10 x 140 mm	8 mm	75 mm	60 mm	90 mm	75	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 010 160	10 x 160 mm	8 mm	75 mm	60 mm	110 mm	95	7,2 mm	SW13	19 mm	50 mm	25
0901 012 080	12 x 80 mm	10 mm	100 mm	85 mm	5 mm		8,5 mm	SW15	22 mm	75 mm	25
0901 012 090	12 x 90 mm	10 mm	100 mm	85 mm	15 mm	1 mm	8,5 mm	SW15	22 mm	75 mm	25
0901 012 100	12 x 100 mm	10 mm	100 mm	85 mm	25 mm	10 mm	8,5 mm	SW15	22 mm	75 mm	25
0901 012 120	12 x 120 mm	10 mm	100 mm	85 mm	45 mm	30 mm	8,5 mm	SW15	22 mm	75 mm	25
0901 012 140	12 x 140 mm	10 mm	100 mm	85 mm	65 mm	50 mm	8,5 mm	SW15	22 mm	75 mm	25
0901 012 160	12 x 160 mm	10 mm	100 mm	85 mm	85 mm	70 mm	8,5 mm	SW15	22 mm	75 mm	25
0901 016 120	16 x 120 mm	14 mm	130 mm	115 mm	20 mm	5 mm	12 mm	SW21	30 mm	100 mm	10
0901 016 130	16 x 130 mm	14 mm	130 mm	115 mm	30 mm	15 mm	12 mm	SW21	30 mm	100 mm	10
0901 016 140	16 x 140 mm	14 mm	130 mm	115 mm	40 mm	25 mm	12 mm	SW21	30 mm	100 mm	10

Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Kophoogte	Externe aandrijving	Schijfdiameter	Plaat-singsdiepte (h nom1)	VPE
0901 016 160	16 x 160 mm	14 mm	130 mm	115 mm	60 mm	45 mm	12 mm	SW21	30 mm	100 mm	10
0901 020 160	20 x 160 mm	18 mm	160 mm		20 mm		14 mm	SW24	38 mm		6
0901 020 180	20 x 180 mm	18 mm	160 mm		40 mm		14 mm	SW24	38 mm		6
0901 020 200	20 x 200 mm	18 mm	160 mm		60 mm		14 mm	SW24	38 mm		6

MULTI-MONTI-plus schroefanker van verzinkt staal, MMS-plus-SSK zeskantkop met aangepaste ring en conus onder de kop

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtandenontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen

van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz.

in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maximaal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en lichtbeton.

Opmerking:

Dankzij de testhulzen 0901 000 010/012/016/020 kunnen de schroefankers in diameters 10–20 meerdere keren worden gebruikt voor tijdelijke bevestigingen. (Let op typen en afmetingen)



Plugdiameter x pluglengte (l): 16 x 130 mm

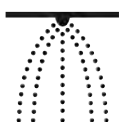
Nominale boordiameter (d 0): 14 mm

Boorgatdiepte (h 1): 130 mm

Maximale bevestigingshoogte (t fix): 15 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal
 Externe aandrijving: SW24
 Goedkeuring: Ja
 Schijfdiameter: 29,5 mm
 Plaatsingsdiepte (h nom1): 115 mm
 Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 90 mm
 Hartafstand min. (s min): 60 mm
 Minimale randafstand (c min): 60 mm
 Minimale bouwdeeldikte beton (h min): 180 mm
 Min./max. doorlopend gat in aan te sluiten onderdeel (d f): 17-23 mm
 Max. aanbevolen uitgangsvermogen voor plaatsingsgereedschap: 600 Nm



Art.nr.	VPE
0901 016 131	10

MULTI-MONTI-plus schroefanker, galvanisch verzinkt, MMS-plus-V voorsteekanker met metrisch buitendraad

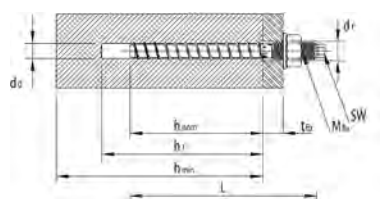
Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtanden ontwerpt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk



- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Toepassingsgebieden:

Dankzij de kleinere aandrijving en opgeperste ring is deze ook geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen en sleuven (bijvoorbeeld montagerails)

Opmerking:

* De toegenomen klembreedten gelden alleen voor Z-21.1-1503 goedkeuring bij verlaagde lasten

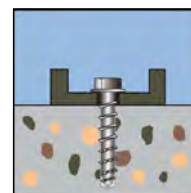
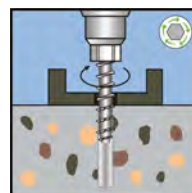
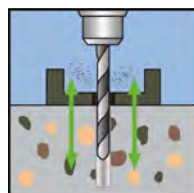
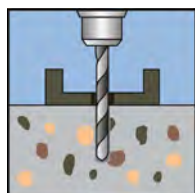
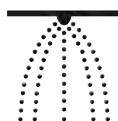


Typeomschrijving: MMS-plus-V voorsteekanker met metrisch buitendraad

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja



Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Nominale boordiameter (d 0)	Aansluitings-schroefdraad	Boorgatdiepte (h 1)	Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	Externe aandrijving	Plaatsingsdiepte (h nom1)	Plaatsingsdiepte (h nom2)	VPE
0901 575 080	7,5 x 80 mm	6 mm	M8 x 20	65 mm	40 mm	35 mm	15 mm	WS5.5	35 mm	55 mm	50
0901 575 100	7,5 x 100 mm	6 mm	M8 x 40	65 mm	40 mm	55 mm	35 mm	WS5.5	35 mm	55 mm	50
0901 510 090	10 x 90 mm	8 mm	M10 x 20	75 mm	60 mm	30 mm	15 mm	SW7	50 mm	65 mm	25
0901 510 110	10 x 110 mm	8 mm	M10 x 40	75 mm	60 mm	50 mm	35 mm	SW7	50 mm	65 mm	25
0901 510 130	10 x 130 mm	8 mm	M10 x 60	75 mm	60 mm	70 mm	55 mm	SW7	50 mm	65 mm	25
0901 512 110	12 x 110 mm	10 mm	M12 x 30	100 mm	85 mm	20 mm		SW8	75 mm	90 mm	25
0901 512 120	12 x 120 mm	10 mm	M12 x 25	100 mm	85 mm	30 mm	15 mm	SW8	75 mm	90 mm	25
0901 512 140	12 x 140 mm	10 mm	M12 x 45	100 mm	85 mm	50 mm	35 mm	SW8	75 mm	90 mm	25
0901 516 150	16 x 150 mm	14 mm	M16 x 40	130 mm	115 mm	35 mm	20 mm	SW12	100 mm	115 mm	10

Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Nominale boor- diameter (d 0)	Aanslui- tings- schroef- draad	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Externe aandrij- ving	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	VPE
0901 516 200	16 x 200 mm	14 mm	M16 x 75	130 mm	115 mm	85 mm	70 mm	SW12	100 mm	115 mm	10
0901 520 190	20 x 190 mm	18 mm	M20 x 40	160 mm		30 mm		SW15		140 mm	6
0901 520 220	20 x 220 mm	18 mm	M20 x 70	160 mm		60 mm		SW15		140 mm	6

MULTI-MONTI-plus schroefanker, galvanisch verzinkt staal, MMS-plus-S halfdraads schroefanker met zeskantkop en ring DIN 440

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtanden ontwerpt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz.

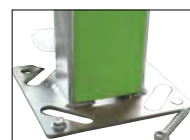
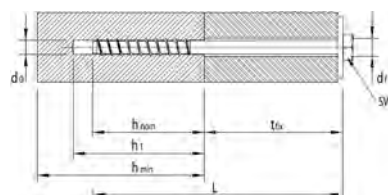
in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Toepassingsgebieden:

Voor het bevestigen van gordingen in beton

Opmerking:

Let op: Gordingen/houten balken voorboren met diameter van 10 mm



Schijfdiameter: 43,5 mm

Nominale boordiameter (d 0): 10 mm

Boorgatdiepte (h 1): 100 mm

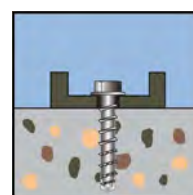
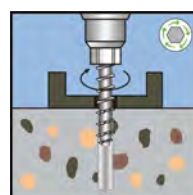
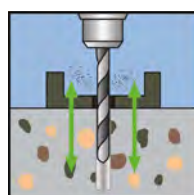
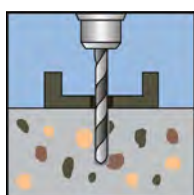
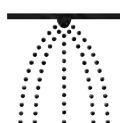
Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood): 85 mm

Kophoogte: 7,5 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Vervolg volgende pagina

Materiaal: Staal
 Externe aandrijving: SW19
 Goedkeuring: Ja
 Plaatsingsdiepte (h nom1): 75 mm
 Plaatsingsdiepte (h nom2): 90 mm
 Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 70 mm
 Effectieve verankeringsdiepte gereduceerd (h ef, red): 57 mm
 Hartafstand min. (s min): 60 mm
 Minimale randafstand (c min): 60 mm
 Minimale bouwdeeldikte beton (h min): 150 mm
 Minimale bouwdeeldikte gereduceerd (h min): 125 mm
 Toelaatbaar buigmoment (M toel): 39,6 Nm
 Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 14 mm
 Max. aanbevolen uitgangsvermogen voor plaatsingsgereedschap: 250 Nm
 Aanhaalmoment voor schroefdraad: 30 Nm



Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	VPE
0901 012 180	12 x 180 mm	105 mm	90 mm	25
0901 012 200	12 x 200 mm	125 mm	110 mm	25
0901 012 240	12 x 240 mm	165 mm	150 mm	25
0901 012 280	12 x 280 mm	205 mm	190 mm	25
0901 012 320	12 x 320 mm	245 mm	230 mm	25

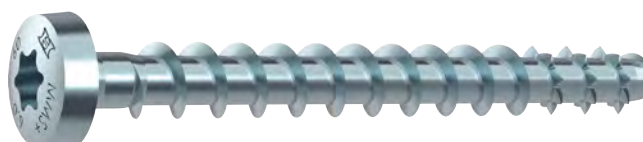
MULTI-MONTI-plus schroefanker, galvanisch verzinkt staal, MMS-plus-P afgeronde kop, lenskop met TX-aandrijving

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtan-denontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:



- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz.

in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Opmerking:

* De toegenomen klembreedten gelden alleen voor Z-21.1-1503 goedkeuring bij verlaagde belastingen

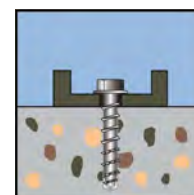
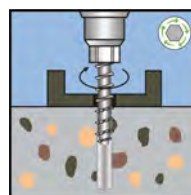
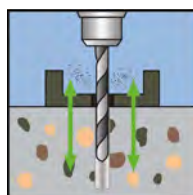
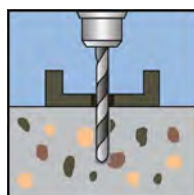
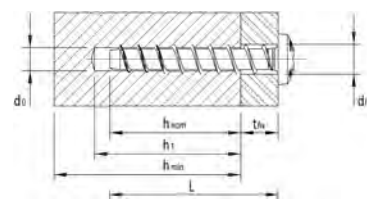
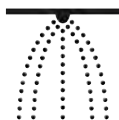
** Niet gedekt door de goedkeuringen

Typeomschrijving: MMS-plus P lenskop, afgeronde kop

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja



Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Kopdia- meter	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Kop- hoogte	Interne aandrij- ving	Plaat- singsdiepte (h nom1)	VPE
0901 206 035	6 x 35 mm	11,2 mm	5 mm	50 mm	40 mm	1 mm		4 mm	TX30	35 mm	100
0901 206 040	6 x 40 mm	11,2 mm	5 mm	50 mm	40 mm	5 mm		4 mm	TX30	35 mm	100
0901 206 050	6 x 50 mm	11,2 mm	5 mm	50 mm	40 mm	15 mm	5 mm	4 mm	TX30	35 mm	100
0901 206 060	6 x 60 mm	11,2 mm	5 mm	50 mm	40 mm	25 mm	15 mm	4 mm	TX30	35 mm	100
0901 275 035	7,5 x 35 mm	14,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	1 mm		4,4 mm	TX30	35 mm	100
0901 275 040	7,5 x 40 mm	14,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	5 mm		4,4 mm	TX30	35 mm	100
0901 275 050	7,5 x 50 mm	14,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	15 mm		4,4 mm	TX30	35 mm	100
0901 275 060	7,5 x 60 mm	14,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	25 mm	5 mm	4,4 mm	TX30	35 mm	50

Vervolg volgende pagina

Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Kopdia- meter	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Kop- hoogte	Interne aandrij- ving	Plaat- singsdiepte (h nom1)	VPE
0901 210 060	10 x 60 mm	19,5 mm	8 mm	75 mm	60 mm	10 mm		4,6 mm	TX40	50 mm	25
0901 210 070	10 x 70 mm	19,5 mm	8 mm	75 mm	60 mm	20 mm	5 mm	4,6 mm	TX40	50 mm	25

3

MULTI-MONTI-plus schroefanker, galvanisch verzinkt staal, MMS-plus-F verzonken kop met TX-aandrijving

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtanden ontwerpt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Opmerking:

* De toegenomen klembreedten gelden alleen voor Z-21.1-1503 goedkeuring bij verlaagde belastingen

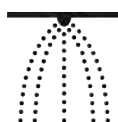
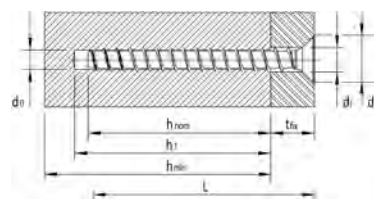
** Niet gedekt door de goedkeuring

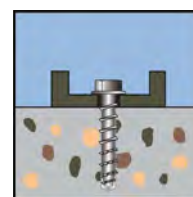
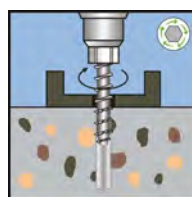
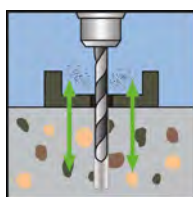
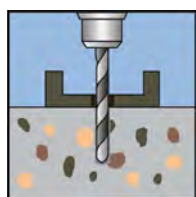
Typeomschrijving: MMS-plus F verzonken kop

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja





Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Kopdia- meter	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Kop- oogte	Interne aandrij- ving	Plaat- singsdiepte (h nom1)	VPE
0901 306 040	6 x 40 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	5 mm		5,48 mm	TX30	35 mm	100
0901 306 050	6 x 50 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	15 mm	5 mm	5,48 mm	TX30	35 mm	100
0901 306 060	6 x 60 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	25 mm	15 mm	5,48 mm	TX30	35 mm	100
0901 306 070	6 x 70 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	35 mm	25 mm	5,48 mm	TX30	35 mm	100
0901 306 080	6 x 80 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	45 mm	35 mm	5,48 mm	TX30	35 mm	50
0901 306 100	6 x 100 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	65 mm	55 mm	5,48 mm	TX30	35 mm	50
0901 306 120	6 x 120 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	85 mm	75 mm	5,48 mm	TX30	35 mm	50
0901 306 140	6 x 140 mm	11,5 mm	5 mm	50 mm	40 mm	105 mm	95 mm	5,48 mm	TX30	35 mm	50
0901 375 045	7,5 x 45 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	10 mm		6,79 mm	TX40	35 mm	100
0901 375 050	7,5 x 50 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	15 mm		6,79 mm	TX40	35 mm	100
0901 375 060	7,5 x 60 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	25 mm	5 mm	6,79 mm	TX40	35 mm	50
0901 375 070	7,5 x 70 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	35 mm	15 mm	6,79 mm	TX40	35 mm	50
0901 375 080	7,5 x 80 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	45 mm	25 mm	6,79 mm	TX40	35 mm	50
0901 375 100	7,5 x 100 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	65 mm	45 mm	6,79 mm	TX40	35 mm	50
0901 375 120	7,5 x 120 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	85 mm	65 mm	6,79 mm	TX40	35 mm	50
0901 375 140	7,5 x 140 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	105 mm	85 mm	6,79 mm	TX40	35 mm	50
0901 375 160	7,5 x 160 mm	15,5 mm	6 mm	65 mm	40 mm	125 mm	105 mm	6,79 mm	TX40	35 mm	50
0901 310 060	10 x 60 mm	19,5 mm	8 mm	75 mm	60 mm	10 mm		7,79 mm	TX45	50 mm	25
0901 310 070	10 x 70 mm	19,5 mm	8 mm	75 mm	60 mm	20 mm	5 mm	7,79 mm	TX45	50 mm	25
0901 310 080	10 x 80 mm	19,5 mm	8 mm	75 mm	60 mm	30 mm	15 mm	7,79 mm	TX45	50 mm	25
0901 312 090	12 x 90 mm	24 mm	10 mm	100 mm	85 mm	15 mm		9,33 mm	TX50	75 mm	25
0901 312 100	12 x 100 mm	24 mm	10 mm	100 mm	85 mm	25 mm	10 mm	9,33 mm	TX50	75 mm	25
0901 312 120	12 x 120 mm	24 mm	10 mm	100 mm	85 mm	45 mm	30 mm	9,33 mm	TX50	75 mm	25

MULTI-MONTI-plus schroefanker, galvanisch verzinkt staal, MMS-plus-MS platronde kop met TX-aandrijving

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtanden ontwerpt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Opmerking:

* De toegenomen klembreedten gelden alleen voor Z-21.1-1503 goedkeuring bij verlaagde lasten

Typeomschrijving: MMS-plus MS montagerailanker met platronde kop

Kopdiameter: 17 mm

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

Boorgatdiepte (h 1): 65 mm

Boorgatdiepte gereduceerd (h 1, rood): 40 mm

Kophoogte: 3,6 mm

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja

Interne aandrijving: TX30

Plaatsingsdiepte (h nom1): 35 mm

Plaatsingsdiepte (h nom2): 55 mm

Effectieve verankeringsdiepte (h ef): 43 mm

Effectieve verankeringsdiepte gereduceerd (h ef, red): 26 mm

Hartafstand min. (s min): 40 mm

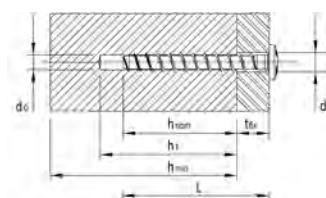
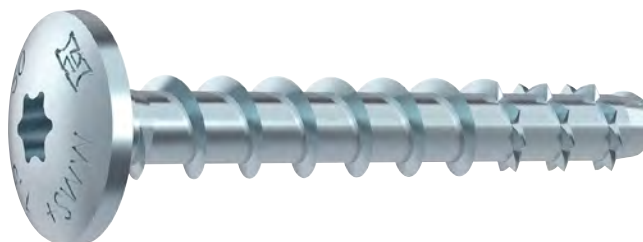
Minimale randafstand (c min): 40 mm

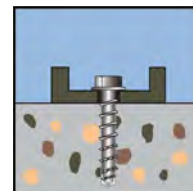
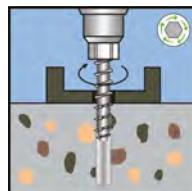
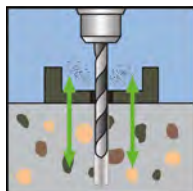
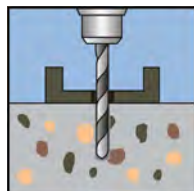
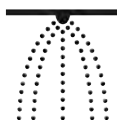
Minimale bouwdeeldikte beton (h min): 100 mm

Toelaatbaar buigmoment (M toel): 8,4 Nm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 9 mm

Max. aanbevolen uitgangsvermogen voor plaatsingsgereedschap: 120 Nm





Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	VPE
0901 297 535	7,5 x 35 mm	1 mm		100
0901 297 540	7,5 x 40 mm	5 mm		100
0901 297 545	7,5 x 45 mm	10 mm		100
0901 297 550	7,5 x 50 mm	15 mm		100
0901 297 560	7,5 x 60 mm	25 mm	5 mm	50

MULTI-MONTI-plus schroefanker, galvanisch verzinkt, MMS-plus-ST stokanker met metrisch buitendraad

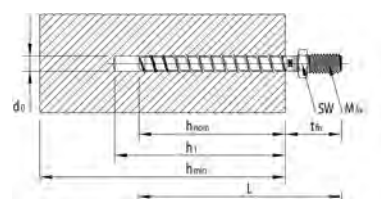
Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montage delen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtandenontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd



- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen

van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz.

in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Toepassingsgebieden:

MMS-plus ST 6.0 schroefdraad M6 x 5 mm

MMS-plus ST 7.5 schroefdraad M8 x 14 mm

MMS-plus ST 10.0 schroefdraad M10 x 11 mm

Opmerking:

* De toegenomen klembreedten gelden alleen voor Z-21.1-1503 goedkeuring bij verlaagde belastingen

** Niet gedekt door de goedkeuringen

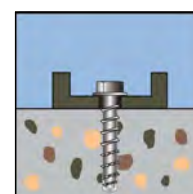
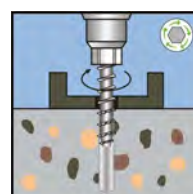
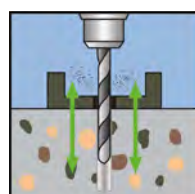
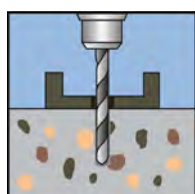


Typeomschrijving: MMS-plus-ST stokanker met metrisch buitendraad

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja



Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Externe aandrij- ving	Kopdia- meter	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	VPE
0901 406 055	6 x 55 mm	5 mm	50 mm	40 mm	20 mm		SW10	10 mm	35 mm	45 mm	100
0901 406 065	6 x 65 mm	5 mm	50 mm	40 mm	30 mm	20 mm	SW10	10 mm	35 mm	45 mm	50
0901 475 060	7,5 x 60 mm	6 mm	65 mm	40 mm	25 mm		SW10	10 mm	35 mm	55 mm	50
0901 475 070	7,5 x 70 mm	6 mm	65 mm	40 mm	35 mm	15 mm	SW10	10 mm	35 mm	55 mm	50
0901 475 080	7,5 x 80 mm	6 mm	65 mm	40 mm	45 mm	25 mm	SW10	10 mm	35 mm	55 mm	50
0901 475 100	7,5 x 100 mm	6 mm	65 mm	40 mm	65 mm	45 mm	SW10	10 mm	35 mm	55 mm	50
0901 475 120	7,5 x 120 mm	6 mm	65 mm	40 mm	85 mm	65 mm	SW10	10 mm	35 mm	55 mm	50
0901 410 075	10 x 75 mm	8 mm	75 mm	60 mm	25 mm	10 mm	SW13	13 mm	50 mm	65 mm	25
0901 410 085	10 x 85 mm	8 mm	75 mm	60 mm	35 mm	20 mm	SW13	13 mm	50 mm	65 mm	25

MULTI-MONTI galvanisch verzinkt schroefanker, MMS-plus-I anker met binnendraad

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtandenontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreidruk.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor gebruik in metselwerk (let op de typen en afmetingen)
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaal-moment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken zeskantkop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en licht-beton.

Opmerking:

Binnendraadmaten:

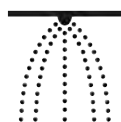
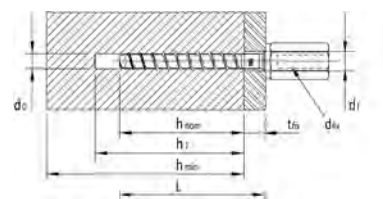
0901 106 040 = M6 x 15 mm
 0901 175 040 = M8 x 12 mm
 0901 175 041 = M8/M10 x 23 mm
 0901 175 060 = M8 x 12 mm
 0901 175 061 = M8/M10 x 23 mm
 0901 110 060 = M10 x 13mm
 0901 110 075 = M10 x 13mm

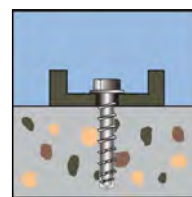
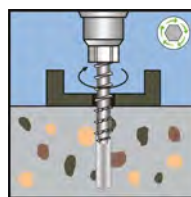
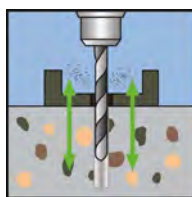
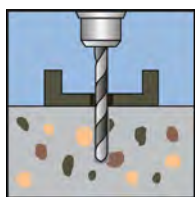
Typeomschrijving: MMS-plus-I anker met binnendraad

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja





Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Boorgat- diepte geredu- ceerd (h 1, rood)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Externe aandrij- ving	Kopdia- meter	Plaat- singsdiepte (h nom1)	Plaat- singsdiepte (h nom2)	VPE
0901 106 040	6 x 40 mm	5 mm	50 mm	40 mm	5 mm		SW10	11 mm	35 mm	45 mm	100
0901 175 040	7,5 x 40 mm	6 mm	65 mm	40 mm	5 mm		SW13	14,5 mm	35 mm	55 mm	50
0901 175 041	7,5 x 40 mm	6 mm	65 mm	40 mm	5 mm		SW13	14,5 mm	35 mm	55 mm	40
0901 175 060	7,5 x 60 mm	6 mm	65 mm	40 mm	25 mm	5 mm	SW13	14,5 mm	35 mm	55 mm	50
0901 175 061	7,5 x 60 mm	6 mm	65 mm	40 mm	25 mm	5 mm	SW13	14,5 mm	35 mm	55 mm	40
0901 110 060	10 x 60 mm	8 mm	75 mm	60 mm	10 mm		SW13	14,5 mm	50 mm	65 mm	25
0901 110 075	10 x 75 mm	8 mm	75 mm	60 mm	25 mm	10 mm	SW13	14,5 mm	50 mm	65 mm	25

MULTI-MONTI plus, MMS plus-SS schroefanker, A4, zeskantkop

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

Het schroefanker is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen aan beton. Met zijn snijtandenontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

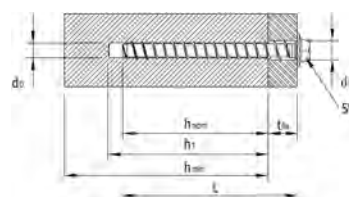
- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaal-moment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met zeskantkop

Toepassingsgebied:

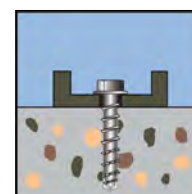
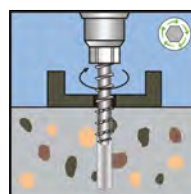
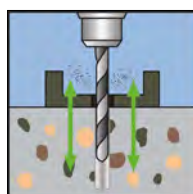
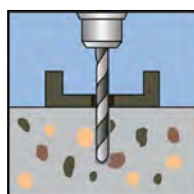
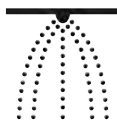
Voor het bevestigen

van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistings-steunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde pla-fonds, sprinklersystemen, enz.

in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maxi-maal C50/60, vaste kalkzandsteen, holle kalkzandsteen, bakstenen en lichtbeton. (Let op typen en afmetingen)



Typeomschrijving: MMS-plus-SS zeskantkop met opgeperste ring
 Oppervlakte: Blank
 Oppervlak van de punt: Gefosfateerd
 Materiaal: RVS A4
 Goedkeuring: Ja



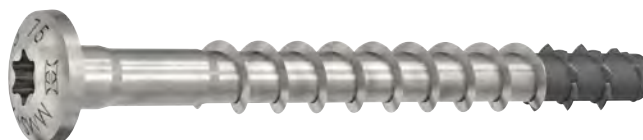
Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Nominale boor- diameter (d 0)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Externe aandrij- ving	Schijfdia- meter	Hartaf- stand min. (s min)	Minimale randaf- stand (c min)	Minimale bouw- deeldikte beton (h min)	Minimale bouw- deeldikte geredu- ceerd (h min)	VPE
0901 675 040	7,5 x 40 mm	6 mm	5 mm		SW10	14,5 mm	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 675 045	7,5 x 45 mm	6 mm	10 mm		SW10	14,5 mm	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 675 055	7,5 x 55 mm	6 mm	20 mm	5 mm	SW10	14,5 mm	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 675 065	7,5 x 65 mm	6 mm	30 mm	15 mm	SW10	14,5 mm	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 675 075	7,5 x 75 mm	6 mm	40 mm	5 mm	SW10	14,5 mm	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 675 085	7,5 x 85 mm	6 mm	50 mm	15 mm	SW10	14,5 mm	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 675 105	7,5 x 105 mm	6 mm	70 mm	35 mm	SW10	14,5 mm	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 610 065	10 x 65 mm	8 mm	5 mm		SW13	19,5 mm	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 610 075	10 x 75 mm	8 mm	15 mm		SW13	19,5 mm	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 610 085	10 x 85 mm	8 mm	25 mm	10 mm	SW13	19,5 mm	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 610 095	10 x 95 mm	8 mm	35 mm	20 mm	SW13	19,5 mm	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 610 105	10 x 105 mm	8 mm	45 mm	30 mm	SW13	19,5 mm	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 612 095	12 x 95 mm	10 mm	5 mm		SW15	22,5 mm	40 mm	40 mm	150 mm		25
0901 612 105	12 x 105 mm	10 mm	15 mm		SW15	22,5 mm	40 mm	40 mm	150 mm		25
0901 612 120	12 x 120 mm	10 mm	30 mm	15 mm	SW15	22,5 mm	40 mm	40 mm	150 mm		25
0901 612 135	12 x 135 mm	10 mm	45 mm	30 mm	SW15	22,5 mm	40 mm	40 mm	150 mm		25

MULTI-MONTI plus, MMS plus-P schroefanker, A4, lenskop

Boren, inschroeven, klaar

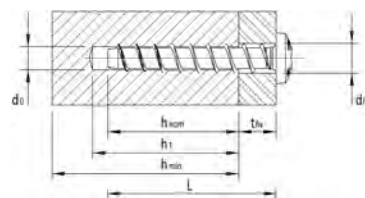
Productomschrijving:

Het schroefanker is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montage delen aan beton. Met zijn snijtandenontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.



Voordelen:

- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaal-moment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen



- Stijlvol ontwerp met lenskop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maximaal C50/60

Typeomschrijving: MMS-plus P lenskop, afgeronde kop

Kopdiameter: 13,6 mm

Nominale boordiameter (d 0): 6 mm

Oppervlakte: Blank

Oppervlak van de punt: Gefosfateerd

Materiaal: RVS A4

Goedkeuring: Ja

Interne aandrijving: TX30

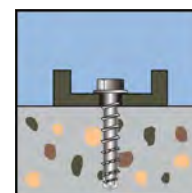
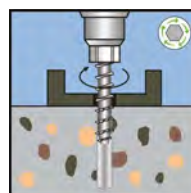
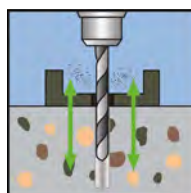
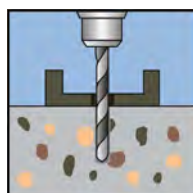
Hartafstand min. (s min): 35 mm

Minimale randafstand (c min): 30 mm

Minimale bouwdeeldikte beton (h min): 100 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 9 mm

Max. aanbevolen uitgangsvermogen voor plaatsingsgereedschap: 200 Nm



Art.nr.	Plugdiameter x pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Max. bevestigingshoogte gereduceerd (t vast, rood)	VPE
0901 775 040	7,5 x 40 mm	5 mm		50
0901 775 045	7,5 x 45 mm	10 mm		50
0901 775 055	7,5 x 55 mm	20 mm	5 mm	50
0901 775 065	7,5 x 65 mm	30 mm	15 mm	50
0901 775 075	7,5 x 75 mm	40 mm	5 mm	50
0901 775 085	7,5 x 85 mm	50 mm	15 mm	50
0901 775 095	7,5 x 95 mm	60 mm	25 mm	50
0901 775 115	7,5 x 115 mm	80 mm	45 mm	50

MULTI-MONTI plus, MMS plus-P schroefanker, A4, verzonken kop

Boren, inschroeven, klaar

Productomschrijving:

Het schroefanker is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagedelen aan beton. Met zijn snijtandenontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.

Voordelen:

- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk
- Vele gebruiksmogelijkheden door groot aantal uitvoeringen
- Stijlvol ontwerp met verzonken kop

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in normaal gewicht beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maximaal C50/60

Toepassingsgebieden:

Aantrekkelijke kopvorm, ideaal voor vlakke montage

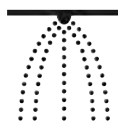
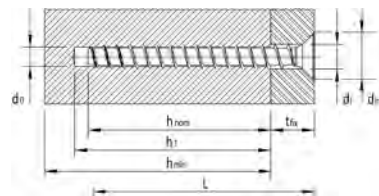
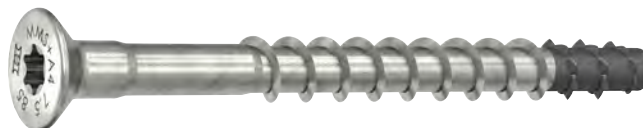
Typeomschrijving: MMS-plus F verzonken kop

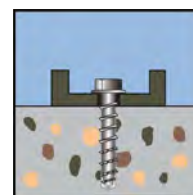
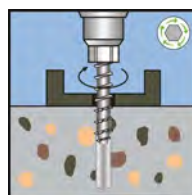
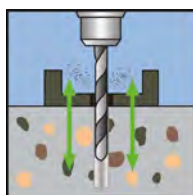
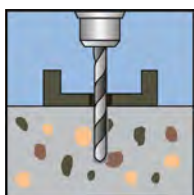
Oppervlakte: Blank

Oppervlak van de punt: Gefosfateerd

Materiaal: RVS A4

Goedkeuring: Ja





Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Kopdia- meter	Nominale boor- diameter (d 0)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Max. beves- tigings- hoogte geredu- ceerd (t vast, rood)	Interne aandrij- ving	Hartaaf- stand min. (s min)	Minimale randaf- stand (c min)	Minimale bouw- deeldikte beton (h min)	Minimale bouw- deeldikte geredu- ceerd (h min)	VPE
0901 875 040	7,5 x 40 mm	13,6 mm	6 mm	5 mm		TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 045	7,5 x 45 mm	13,6 mm	6 mm	10 mm		TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 055	7,5 x 55 mm	13,6 mm	6 mm	20 mm	5 mm	TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 065	7,5 x 65 mm	13,6 mm	6 mm	30 mm	15 mm	TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 075	7,5 x 75 mm	13,6 mm	6 mm	40 mm	5 mm	TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 085	7,5 x 85 mm	13,6 mm	6 mm	50 mm	15 mm	TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 095	7,5 x 95 mm	13,6 mm	6 mm	60 mm	25 mm	TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 105	7,5 x 105 mm	13,6 mm	6 mm	70 mm	35 mm	TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 875 125	7,5 x 125 mm	13,6 mm	6 mm	90 mm	55 mm	TX30	35 mm	30 mm	100 mm		50
0901 810 065	10 x 65 mm	17 mm	8 mm	5 mm		TX40	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 810 080	10 x 80 mm	17 mm	8 mm	20 mm	5 mm	TX40	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 810 090	10 x 90 mm	17 mm	8 mm	30 mm	15 mm	TX40	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 810 100	10 x 100 mm	17 mm	8 mm	40 mm	25 mm	TX40	35 mm	35 mm	125 mm	115 mm	25
0901 812 095	12 x 95 mm	21 mm	10 mm	5 mm		TX50	40 mm	40 mm	150 mm		25
0901 812 105	12 x 105 mm	21 mm	10 mm	15 mm		TX50	40 mm	40 mm	150 mm		25
0901 812 120	12 x 120 mm	21 mm	10 mm	30 mm	15 mm	TX50	40 mm	40 mm	150 mm		25
0901 812 130	12 x 130 mm	21 mm	10 mm	40 mm	25 mm	TX50	40 mm	40 mm	150 mm		25

MULTI-MONTI galvanisch verzinkt schroefanker, MMS-TC TimberConnect met TX-aandrijving

Boren, inschroeven, klaar

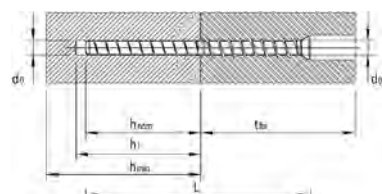
Productomschrijving:

De MULTI-MONTI is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montageleden op beton en ander massief metselwerk. Met zijn snijtandenontwerp snijdt de schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.



Voordelen:

- Ideaal voor het bevestigen van houten bouwdelen op beton
- Draagt hoge trek- en afschuifkrachten over zonder dat er extra constructies nodig zijn
- De MMS-TC kan in hout worden verzonken, wat betekent dat één product geschikt is voor meerdere houtdikten
- Machinaal verwerkt
- Kleine boorgatdiameter

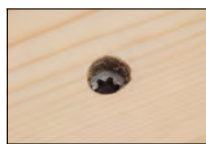


Vervolg volgende pagina

- Alle voordelen van het Multi Monti-bevestigingssysteem: geen aandraaimentregeling nodig, kleine randafstanden, geen uithardingstijden

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van balkonhekken, hekwerk, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz in normaal gewicht beton met een compressiesterke van minstens C20/25 tot maximaal C50/60.



Opmerking:

Dankzij de testhulzen 0901 000 010/012/016/020 kunnen de schroefankers in diameters 10–20 meerdere keren worden gebruikt voor tijdelijke bevestigingen. (Let op typen en afmetingen)

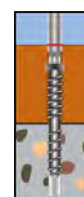
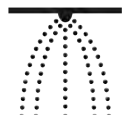
Typeomschrijving: MMS-TC TimberConnect

Oppervlakte: Verzinkt

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Ja

Max. aanbevolen uitgangsvermogen voor plaatsingsgereedschap: 100 Nm



Art.nr.	Plugdia- meter x plug- lengte (l)	Schroef- draad- lengte (hout- draad)	Nominale boor- diameter (d 0)	Boorgat- diepte (h 1)	Maximale bevesti- gings- hoogte (t fix)	Min. bevesti- gings- hoogte (t fix)	Min./max. bevesti- gings- hoogte (t fix)	Kopdia- meter	Interne aandrij- ving	Plaat- singsdiepte (h nom1)	VPE
0901 597 510	7,5 x 100 mm	36 mm	6 mm	65 mm	150 mm	40 mm	40-150 mm	10 mm	TX30	55 mm	50
0901 591 013	10 x 130 mm	55 mm	8 mm	75 mm	200 mm	60 mm	60-200 mm	16 mm	TX45	65 mm	25
0901 591 216	12 x 160 mm	70 mm	10 mm	85 mm	300 mm	80 mm	80-300 mm	17,5 mm	TX50	75 mm	25

Plaatsingsgereedschap voor TimberConnect schroefankers

Plaatsingsgereedschap voor MMS-TC schroefankers

Productomschrijving:

De plaatsingsgereedschappen worden gebruikt voor het plaatsen van de TimberConnect betonschroefankers. Het betonschroefanker is een innovatief verankeringsysteem voor het bevestigen van montagegedelen op beton en massief metselwerk. Met zijn snijtandenontwerp snijdt het schroefanker een schroefdraad in het boorgat terwijl hij wordt ingedraaid, zodat een vormgesloten verbinding ontstaat zonder spreiddruk.



Voordelen:

- Geringe boorgatdiepten en kleine boorgatdiameters
- Snijtanden aan de voorkant van de plug zorgen voor een minimaal aanhaalmoment
- Geen spreideffect en daardoor minimale axiale en randspeling
- Snelle en eenvoudige doorsteekmontage, kan eenvoudig op mechanische wijze worden ingebracht
- Onmiddellijk belastbaar — geen wachttijd
- Bevestiging kan weer volledig worden verwijderd
- Geen momentregeling noodzakelijk

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van balkonhekken, hekwerk, balken, steunen, metalen constructies, bekistingssteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz in normaal gewicht beton met een compressiesterkte van minstens C20/25 tot maximaal C50/60.

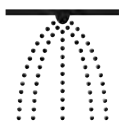
Opmerking:

De rode rubberen ring wordt gebruikt voor het markeren van de juiste lengte van de schroefdraad.

Oppervlakte: 0 - Niet van toepassing

Materiaal: Staal

Goedkeuring: Nee



Art.nr.	Typeomschrijving	VPE
0901 591 250	Plaatsingsgereedschap T-50 voor MMS-TC 12	1
0901 591 045	Plaatsingsgereedschap T-45 voor MMS-TC 10	1
0901 597 530	Plaatsingsgereedschap T-30 voor MMS-TC 7,5	1

Testhulzen voor MMS-plus schroefpluggen

HECO meethulzen voor herhaald gebruik van MULTI-MONTI-plus

Productomschrijving:

Meethulzen voor het controleren van draaddiameters voor herhaald gebruik van MMS-plus 10 t/m MMS-plus 20 bij tijdelijke bevestigingen

Voordelen:

- Geringe boordiepte en kleine boordiameter
- Snijtanden aan voorzijde van anker zorgen voor een laag aanhaalmoment
- Splijt niet, dus kleine hart- en randafstanden mogelijk
- Eenvoudige en snelle bevestiging door en door, kan gemakkelijk mechanisch worden geplaatst
- Direct belastbaar — geen wachttijden
- Bevestiging kan geheel worden verwijderd
- Geen momentregeling vereist



- Veel varianten voor verschillende toepassingen
- Zeskant- en verzonken kop voor aantrekkelijk uiterlijk

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van leuningen, roosters, balken, steunen, metalen constructies, bekistingsteunen, kabelbuizen, pijpen, montagerails, ventilatiekanalen, verlaagde plafonds, sprinklersystemen, enz. in beton met een sterkteklasse van minstens C20/25 tot maximaal C50/60, en tevens massief kalkzandsteen, volle steen en klinkers.



Oppervlakte: 0 - Niet van toepassing

Materiaal: RVS A2, 1.4301

Goedkeuring: Nee

Art.nr.	Typeomschrijving	Hulsdiameter	Huislengte	VPE
0901 000 010	HECO meethuls voor MMS-plus 10	9,5 mm	24 mm	1
0901 000 012	HECO meethuls voor MMS-plus 12	11,5 mm	32 mm	1
0901 000 016	HECO meethuls voor MMS-plus 16	15,5 mm	36 mm	1
0901 000 020	HECO meethuls voor MMS-plus 20	19,5 mm	58 mm	1

Uitblaasapparaat, Ø 70 mm

Typeomschrijving: Uitblaasapparaat

Volume: 143 ml

Diameter: 70 mm



Art.nr.	VPE
0912 7	1

VM-AP uitblaaspomp, 70 x 315 mm

Toepassingsgebied:

Voor boorgaten vanaf M8

Opmerking:

Onderdeel van de algemene bouwvergunning voor VMZ en VMU

Diameter: 70 mm



Art.nr.	Typeomschrijving	Lengte	Volume	VPE
0912 70	VM-AP 600	315 mm	600 ml	1
0914 110	VM-AP 900	415 mm	900 ml	1

VMZ-ABP persluchtmondstuk voor boorgaten met Ø = 18 mm

Productomschrijving:

M12-schroefdraad, compatibel met perslucht-uitblaaspistool, art.nr. 1696 500



Toepassingsgebied:

Vereist voor het reinigen van M20-boorgaten voor VMZ A en van boorgaten met een diameter van 18 mm

Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter	Max. boorgatdiepte	VPE
0914 121 000	VM-ABP 14/1.000	14 mm	1000 mm	1
0914 120	VM-ABP 16/250	16 mm	240 mm	1
0914 120 500	VM-ABP 16/500	16 mm	480 mm	1

Reinigingsborstels voor rvs-draad

Voordelen:

M6-schroefdraad voor verlengstuk en vastklemmen in een tandkransboorkop

- Aparte Plus-adaptor met M6-binnendraad voor Plus-aandrijving



Toepassingsgebied:

Voor het reinigen van boorgaten in beton.

Opmerking:

Het reinigen van boorgaten in beton met machinale rvs-draadborstels is essentieel om ervoor te zorgen dat chemische bevestigingsmaterialen correct kunnen worden toegepast conform de technische goedkeuring.

Art.nr.	Typeomschrijving	Geschikt voor boorgat diameter	Lengte	Aansluitingsschroefdraad	VPE
0914 100 08	RB 10 M6	10 mm	130 mm	M8	1
0914 100 10	RB 12 M6	12 mm	140 mm	M10	1
0914 100 12	RB 14 M6	14 mm	180 mm	M12	1
0914 100 14	RB 16 M6	16 mm	200 mm		1
0914 100 16	RB 18 M6	18 mm	200 mm	M16	1
0914 100 18	RB 20 M6	20 mm	220 mm		1
0914 100 20	RB 24 M6	24 mm	250 mm	M20	1
0914 100 24	RB 26 M6	26 mm	290 mm		1
0914 100 28	RB 28 M6	28 mm	260 mm	M24	1
0914 100 32	RB 32 M6	32 mm	350 mm	M27	1
0914 100 35	RB 35 M6	35 mm	350 mm		1
0914 100 40	RB 40 M6	40 mm	350 mm		1

VMU-RB-H handborstel voor metselwerk van massieve en holle bakstenen

Productomschrijving:

Reinigingsborstel met nylon haren en houten T-greep

Toepassingsgebied:

Voor het reinigen van boorgaten in metselwerk van massieve en holle baksteen

Min. boorgatdiameter: 10 mm

Max. boorgatdiameter: 16 mm



Art.nr.	Typeomschrijving	Lengte	VPE
0911 118	RB-H nylon 18/250	250 mm	1
0911 118 400	RB-H nylon 18/400	400 mm	1

RBL M6 borstelverlengstuk met M6 binnendraad

Voordelen:

- M6-schroefdraad voor verlengstuk en vastklemmen in een tandkrans-boorkop



Toepassingsgebied:

Voor verlengen van RB M6 staaldraad-reinigingsborstels

Art.nr.	VPE
0914 100 002	1

RBL M6 SDS Plus adapter met M6 binnendraad

Toepassingsgebied:

Voor gebruik van RB M6 staaldraad-reinigingsborstels in klopboormachines met SDS PLUS-adapter



Opmerking:

M6 binnendraad

Art.nr.	VPE
0914 100 001	1

RECA Dimos ankersets

Afstandsmontagesysteem met thermische scheiding. De ideale oplossing voor zware belastingen met grote ruimtes in holle baksteen

Productomschrijving:

Het Dimos ankersysteem is de ideale oplossing voor lastige bevestigingen. Geschikt voor middelzware tot zware belasting in holle baksteen met een afstandshouder en thermische scheiding.

Voordelen:

- Systeemgetest door IFBT Leipzig
- Goede warmte-isolatie, omdat er geen sprake is van doorsteekmontage
- Roestvast staal A4 voor goede weerbestendigheid
- Eenvoudige en snelle bevestiging: Boor een gat – plaats het anker – druk in de mortel – klaar!
- Voor alle isolatiediktes van 80 tot 200 mm

Toepassingsgebieden:

Wordt veelvuldig gebruikt voor zware belastingen in geïsoleerde wanden conform composietsystemen voor thermische isolatie in holle baksteen.

Opmerking:

Een set bestaat uit 2 Dimos ankers, 1 VMU plus 330 ml, 1 montagehandleiding en de bijbehorende bevestigingsset.

Plugdiameter: 37 mm

Materiaal: Polyamide - PA 6 GF30

Vereiste injectiemortel: VMU plus 330

Injectiemortel - vereiste per anker: 150 ml

Min./max. inschroefdiepte draadstang (Lsd): 35-80 mm

Min./max. nominale boordiameter: 39 - 40 mm

Boorgatdiepte (h 1): 125 mm

Bevestigingshoogte (t fix): 22 mm

Doorlopend gat in te bevestigen onderdeel (d f): 13 mm

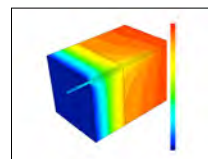
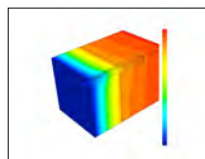
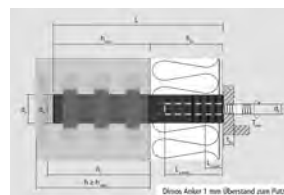
Minimale bouwdeeldikte metselwerk (h min): 175 mm

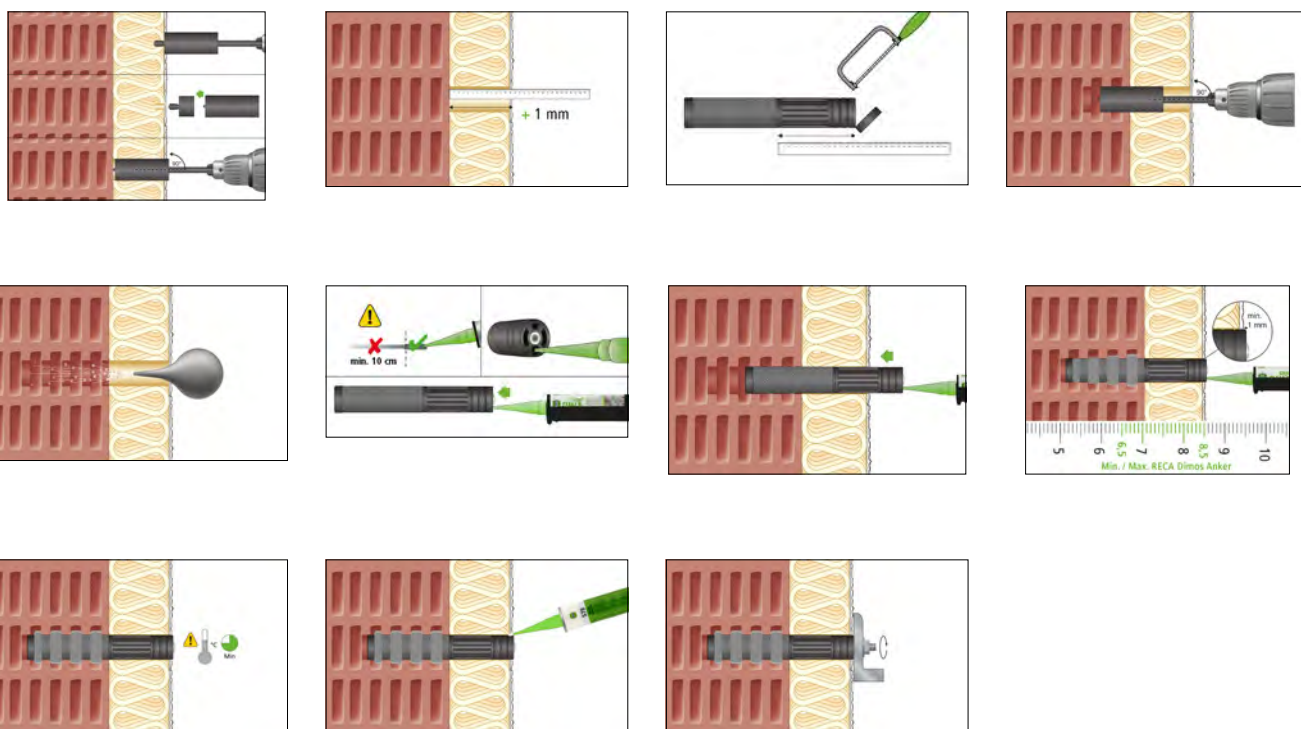
Minimale randafstand (c min): 125 mm

Hartafstand min. (s min): 77 mm

Min./max. verankeringsdiepte: 115 - 135 mm

Verankeringsdiepte (h nom): 125 mm





Art.nr.	Pluglengte (l)	Minimale/maximale dikte isolatiemateriaal	Aantal sets	Aantal stuks	VPE
0911 202 120	245 mm	80-120 mm	1	9	1
0911 224 120	245 mm	80-120 mm	12	119	1
0911 202 160	285 mm	120-160 mm	1	9	1
0911 224 160	285 mm	120-160 mm	12	119	1
0911 202 200	325 mm	160-200 mm	1	9	1
0911 224 200	325 mm	160-200 mm	12	119	1

Dimos boor, hulpstuk voor aanboren en adapter

Speciaal boorsysteem voor het RECA Dimos anker

Toepassingsgebieden:

Volle en holle steen, gasbeton

Opmerking:

Wij adviseren de machineopname en insteekzijde van de boor na langer gebruik te behandelen met smeermiddel uit ons arecal-aanbod voor het betreffende gebruik (art.sub.nr. 0896).



Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter	Lengte	Gereedschapsopname	Aansluitingsschroefdraad	VPE
0911 245 100	Dimos adapter voor boor (100)		100 mm	6KT SW11	M16	1
0911 245 200	Dimos adapter voor boor (200)		200 mm	6KT SW11	M16	1

Art.nr.	Typeomschrijving	Diameter	Lengte	Gereedschapsopname	Aansluitingsschroef- draad	VPE
0911 240 220	Dimos boor	39 mm	220 mm			1
0911 245 000	Dimos hulpstuk voor aan- boren voor boor	34 mm	50 mm			1

Afstandsmontagesysteem, Dimos huls

Het afstandsmontagesysteem voor lastoverdracht in buitenmuurisolatie

Productomschrijving:

Het RECA afstandsmontagesysteem, DIMOS, maakt veilige lastoverdracht mogelijk in massieve ondergronden en materialen met niet-massieve tussenlagen. Het systeem bestaat uit kunststof hulzen van verschillende diameters die het isolatiemateriaal overbruggen.



Voordelen:

- Veilige lastoverdracht bij verschillende ondergronden
- Onafhankelijk van plug: kan bijvoorbeeld worden gebruikt met expressaners en injectiemortelsystemen
- Geschikt voor diverse plug- en ankerstangdiameters tot M16
- RECA DIMOS in Ø 40 mm wordt afgedekt door de meeste steunen dankzij het smalle ontwerp
- RECA DIMOS in Ø 80 mm voor drukspreiding over een groot oppervlak
- Snelle en eenvoudige installatie
- Dikke isolatie kan worden overbrugd door meterdelen op lengte te zagen
- Onmiddellijk belastbaar - geen wachttijd

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van overkappingen, pergola's, markiezen, raamluiken, steunen, regenpijpen, schoorstenen, bordjes, verlichting, brievenbussen, enz. in verschillende ondergronden wanneer een isolatielaag overbrugd moet worden.

Opmerking:

- Boor een gat
- Maak geschikte afstandshulzen door items op lengte te snijden
- Duw indien nodig het RECA DIMOS element in de isolatie als centreerhulpmiddel
- Maak een gat voor het anker
- Monteer het anker
- Monteer RECA DIMOS
- Bevestig de steun

Lengte: 1000 mm

Materiaal: Polyoxymethyleen (copolymeer)



Art.nr.	Typeomschrijving	Buitendiameter	Binnendiameter	Min. boordiameter	VPE
0902 641 000	DIMOS 40/18/1000	40 mm	18 mm	42 mm	1
0902 681 000	DIMOS 80/30/1000	80 mm	27 mm	85 mm	1

RECA Dimos Mini-sets

Afstandsmontagesysteem met thermische scheiding. De ideale oplossing voor lichte tot gemiddelde belastingen op geïsoleerde gevels

Productomschrijving:

Het Dimos Mini-systeem biedt de perfecte montageoplossing, vooral voor gebruik met zachte isolatiematerialen zoals steenwol

Voordelen:

- Voor isolatiediktes van 50–200 mm
- Diverse bevestigingsopties
- Geen thermische bruggen
- Ook bijzonder geschikt voor zachte isolerende materialen zoals steenwol
- Geen drukbelasting op de gevel
- Slanke kopgeometrie voor onzichtbare bevestigingsmiddelen

Toepassingsgebied:

Voor het vastzetten van valpijpen, borden, blindengeleiders, postbussen, verlichting, bliksemafleiders etc. in geïsoleerde muren

Opmerking:

Bij gebruik in combinatie met een bevestigingsstelschroef ideaal voor het installeren van valpijpbeugels.

Bij gebruik zonder bevestigingsstelschroef kunnen componenten op het ontkoppelement worden gemonteerd met M6-draadbouten.

Bij gebruik zonder bevestigingsstelschroef kan het meegeleverde 5x25mm-anker worden bevestigd met houtschroeven met een diameter van 3–4,5 mm
Flexibele afdekkap als optie verkrijgbaar

Interne aandrijving: TX25

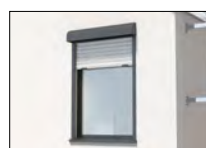
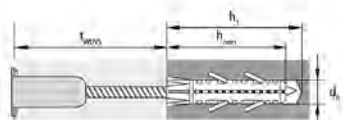
Plugdiameter x pluglengte (l): 14 x 70 mm

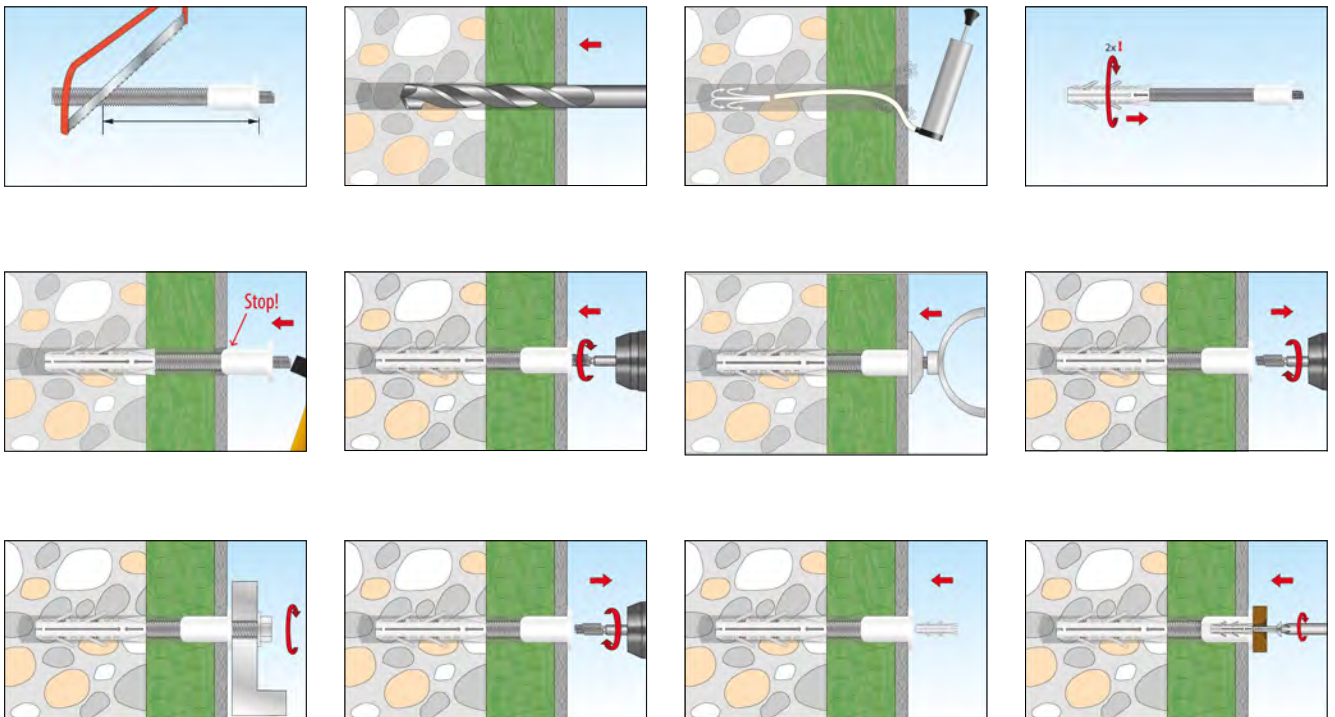
Verankeringsdiepte (h nom): 70 mm

Nominale boordiameter (d0): 14 mm

Boorgatdiepte (h1): 90 mm

Oppervlakte: Verzinkt





Art.nr.	Aansluitingsschroefdraad	Minimale/maximale dikte isolatiemateriaal (t_{wdvs})	Opmerking bij inhoud	VPE
0902 020 200	M8	50-200 mm	Dimos Mini M8x200 Anker 14x70 mm Anker 5x25 mm	20
0902 020 120	M8	50-120 mm	Dimos Mini M8x120 Anker 14x70 mm Anker 5x25 mm	20
0902 021 200	M10	50-200 mm	Dimos Mini M8x200 Anker 14x70 mm Anker 5x25 mm	20
0902 021 120	M10	50-120 mm	Dimos Mini M8x120 Anker 14x70 mm Anker 5x25 mm	20