

BOUW & INSTALLATIEMATERIAAL



VOOR DE PREFAB BETONINDUSTRIE



De gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op onze huidige technische kennis en ervaring. Ze dienen ter algemene informatie, waardoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard.

Aanbiedingen en leveringen geschieden overeenkomstig onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam. Handelsregister KvK Rivierenland 23028611.

Gehele of gedeeltelijke nadruk en/of overname is alleen mogelijk na onze schriftelijke toestemming.

	INHOUDSOPGAVE	
<i>veelzijdige oplossingen</i>	INTRODUCTIE	2
<i>installatiemateriaal</i>	CENTRAALDOZEN	6
<i>installatiemateriaal</i>	PENFAST BETONBOUWSYSTEEM	9
<i>installatiemateriaal</i>	MAGFAST BETONBOUWSYSTEEM	11
<i>installatiemateriaal</i>	KITFAST BETONBOUWSYSTEEM	15
<i>installatiemateriaal</i>	ACCESSOIRES	18
<i>installatiemateriaal</i>	FLEXIBELE BUIS	21
<i>installatiemateriaal</i>	HULPMATERIALEN	21
<i>bouwmateriaal</i>	RINGAFSTANDHOUDERS	26
<i>bouwmateriaal</i>	VLOERAFSTANDHOUDERS	28
<i>bouwmateriaal</i>	HOEK- EN REGENLIJSTEN	30
<i>bouwmateriaal</i>	HULPMATERIALEN	31



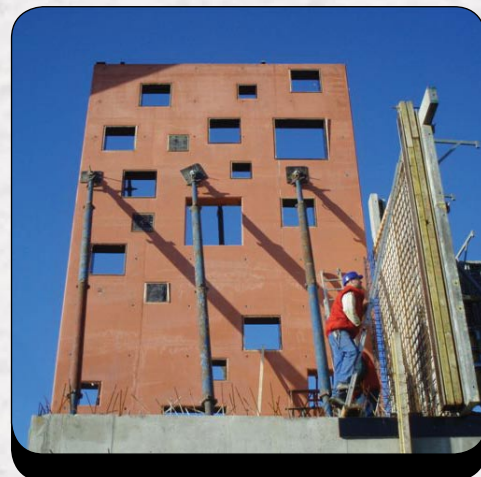
PRODUCTEN VOOR BETONBOUWINDUSTRIE

Veelzijdige oplossingen voor veeleisende gebruikers

De bouwwereld heeft specifieke eisen als het gaat om innovatie, kwaliteit en leveringsbetrouwbaarheid. Attema kent die eisen als geen ander en vertaalt deze in een hoogwaardig producten- en dienstenpakket. Centraal daarin staat het uitgebreide assortiment duurzame en solide materialen voor de betonbouw, gewapende betonconstructies en voor de afbouw. Materialen die gemakkelijk en snel te verwerken zijn.

Blijven bouwen aan kwaliteit

Innovatie staat bij Attema hoog in het vaandel. Voortdurend zijn we bezig met de optimalisatie en uitbreiding van ons assortiment. Gebruikerswensen en technische ontwikkelingen houden wij daarbij scherp voor ogen. Met als belangrijk resultaat: eigentijdse producten die garant staan voor zekerheid en duurzaamheid. Geborgd in ISO 9001: 2008 met heldere richtlijnen voor kwaliteit en logistiek om zodoende het principe van totale kwaliteitszorg te hanteren.





Bouwen aan het milieu

Tot het principe van totale kwaliteitszorg behoort volgens Attema ook de zorg voor het milieu. Het ISO 14001 certificaat voor het milieumanagementsysteem onderstreept die serieuze bedoelingen. Van ontwerp tot en met het hergebruik van de producten worden doelen op milieugebied gesteld en gehaald. De hieruit voortvloeiende maatregelen leveren voordeel op waar milieu en klant beter van worden.

Het werk moet doorgaan

Materialen die te laat arriveren brengen uw planning in gevaar. Daarom laten wij niets aan het toeval over als het gaat om leveringsbetrouwbaarheid. We kunnen desgewenst uit voorraad leveren. We beschikken over eigentijdse logistieke systemen zodat uw materialen op tijd worden aangeleverd. Afspraak is afspraak.

Op maat gemaakt!

De vertaalslag van specifieke wensen naar hoogwaardige producten vormt de kernactiviteit van Attema Special Products. Onder die noemer ontwerpt, ontwikkelt en produceert Attema -in heldere fasen en volgens een gecontroleerd proces- kunststof producten in opdracht van derden. Centraal daarbij staat de samenwerking tussen de specialisten van Attema en die van de opdrachtgever. Een samenwerking die vorm krijgt in multidisciplinaire projectgroepen.





**SNELLE EN
BETROUWBARE
OPLOSSINGEN**



**DE DEGELIJKE
CENTRAALDOZEN
VAN
ATTEMA**



**INSTALLEREN
MET
SOUPLESSE**

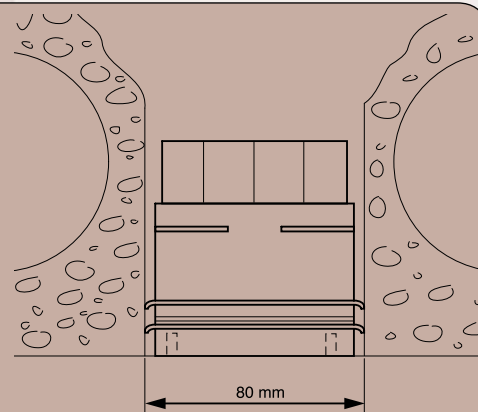
Installatiematerialen
van Attema zijn
verkrijgbaar bij uw
elektrotechnische
groothandel



CENTRAALDOZEN BETONBOUWSYSTEEM

Efficiënt werken dankzij de handige bevestigingsringen

De centraaldozen CA70R / CA70R-2H / CA70R-6V zijn door de bevestigingsringen zonder extra hulpmiddelen uitstekend vast te klemmen in een gat met een doorsnede van 80 mm. Op die manier bespaart u een extra arbeidsgang.



CA70R CENTRAALDOOS 16/19 mm (met tape)



100 st.



115 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

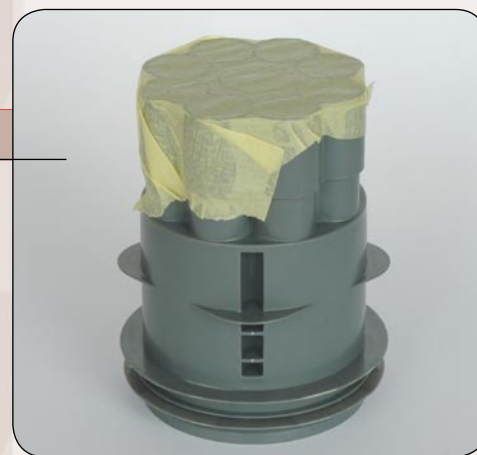
Nieuw

1019



16/19 mm

- Voorzien van 9 combituiten 16/19 mm.
- Toepasbaar in massieve vloeren en kanaalplaatvloeren bij na-installatie.
- Klemvast in boorgat Ø 80 mm.
- Bijbehorende deksels : artnr 5010 en 5011.



CA70R - 2H CENTRAALDOOS 16/19 mm (met tape)



100 st.



115 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

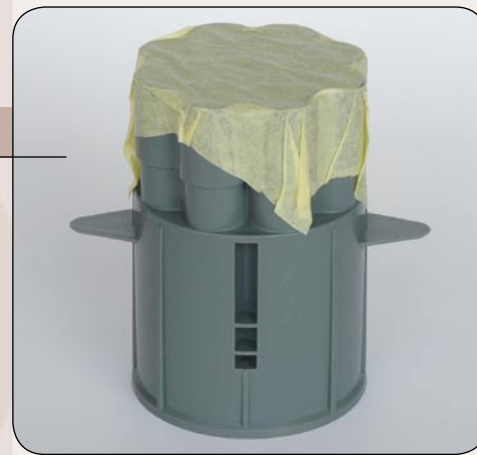
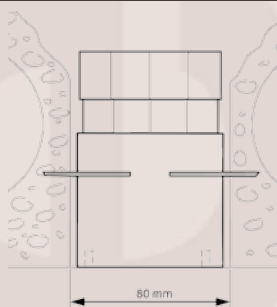
Nieuw

1021



16/19 mm

- Voorzien van 9 combituiten 16/19 mm.
- Toepasbaar in kanaalplaatvloeren en massieve vloeren.
- De 2 horizontale ruggen kunnen in de beton gedraaid worden om een stevige verankering te realiseren.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Minimale vloerdikte: 15 cm.



CA70R - 6V CENTRAALDOOS 16/19 mm (met tape)



100 st.



115 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

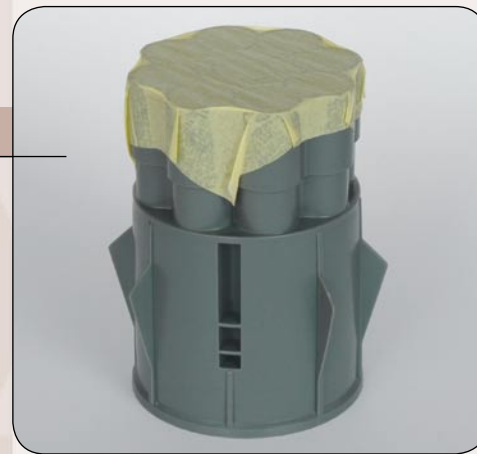
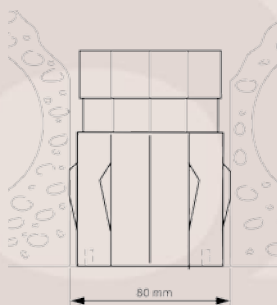
Nieuw

1026



16/19 mm

- Voorzien van 9 combituiten 16/19 mm.
- Toepasbaar in kanaalplaatvloeren en massieve vloeren.
- De 6 verticale ruggen zorgen voor een stevige verankering in de beton.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Minimale vloerdikte: 15 cm.



CD80R CENTRAALDOOS ROND (met tape)



54 st.



85 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

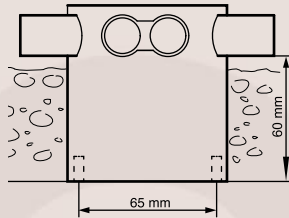


1031



16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 60 mm.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Beschermdeksel (artnr 4818) en lijmdeksel (artnr 4850) los leverbaar.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.



CD80R CENTRAALDOOS ROND (in plastic zak)



54 st.



85 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

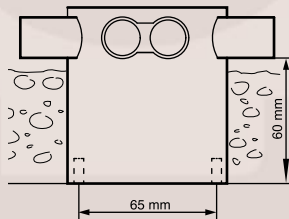


1033



16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 60 mm.
- Plastic zak tegen het binnendringen van betonwater.
- Beschermdeksel (artnr 4818) en lijmdeksel (artnr 4850) los leverbaar.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.



CD100R CENTRAALDOOS ROND (met tape)



36 st.



105 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

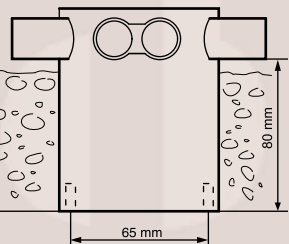


1035



19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 80 mm.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Beschermdeksel (artnr 4818) en lijmdeksel (artnr 4850) los leverbaar.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.



CD100R CENTRAALDOOS ROND (in plastic zak)



36 st.



105 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

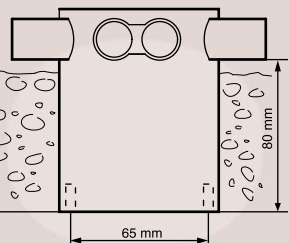


1034



16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 80 mm.
- Plastic zak tegen het binnendringen van betonwater.
- Beschermdeksel (artnr 4818) en lijmdeksel (artnr 4850) los leverbaar.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.





CENTRAALDOZEN BETONBOUWSYSTEEM

CORRECTIERAND 25 MM RONDE CENTRAALDOZEN

1514



- Voorzien van inserts en voorgemonteerde M4-schroeven.
- Onderling stapelbaar.
- Universeel toepasbaar op elke ronde centraaldoos.

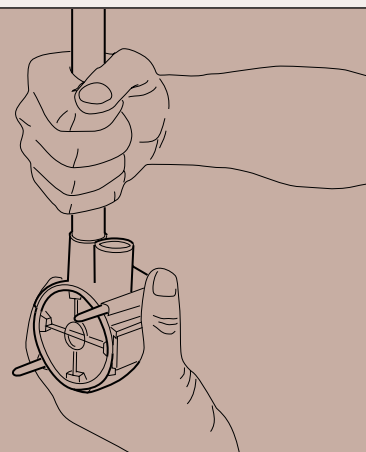




PENFAST BETONBOUWSYSTEEM

PENFAST BETONBOUWSYSTEEM

Het Penvast Betonbouwsysteem is ideaal voor repeterend werk. Dit Betonbouwsysteem heeft zich al jarenlang bewezen op de bouwplaats. De positie van de dozen wordt éénmalig ingemeten op de bekisting. Na het boren, kan de bekisting voor het gehele project toegepast worden. Dankzij de pennen blijven de dozen tijdens het storten stevig op de juiste plaats. De pennen kunnen na het ontkisten eenvoudig verwijderd worden. Het Penvast Betonbouwsysteem is geschikt voor alle typen bekistingen. Dankzij de klemdeksels blijven de dozen tijdens het storten betonwaterdicht.



PV40 PENFAST INBOUWDOOS



100 st.



40 mm



5 mm



HALOGEEN VRIJ

4800



16 mm

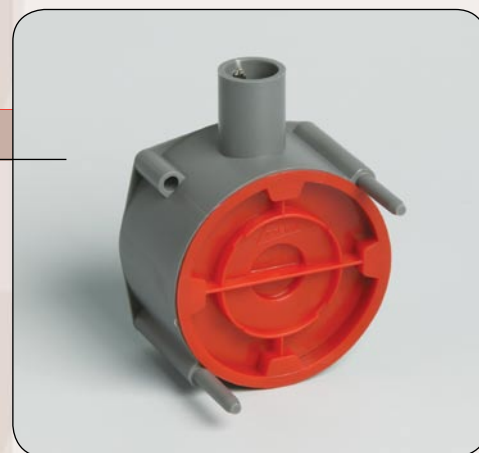
4802



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel (art.nr. 4808).
- 2 inserts en 2 schroefjes M3.
- conische buisvoeder met buissnapper.



PVK40 PENFAST COMPACT INBOUWDOOS



50 st.



40 mm



5 mm



HALOGEEN VRIJ

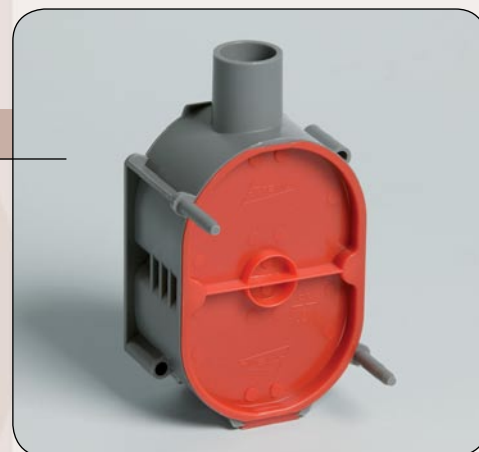
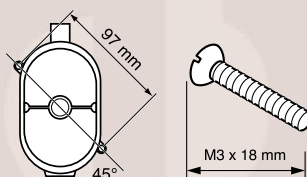
4803



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- conische buisvoeder met buissnapper.
- Bevestigingsschroefjes: M3x18 mm.
- Inbouwdoos voor verzonken inbouw van speciale tweevoudige wandcontactdoos met randaarde.
- Inwendige afmeting: 65x100 mm.



PV50 PENFAST INBOUWDOOS



100 st.



50 mm



5 mm



HALOGEEN VRIJ

4804



16 mm

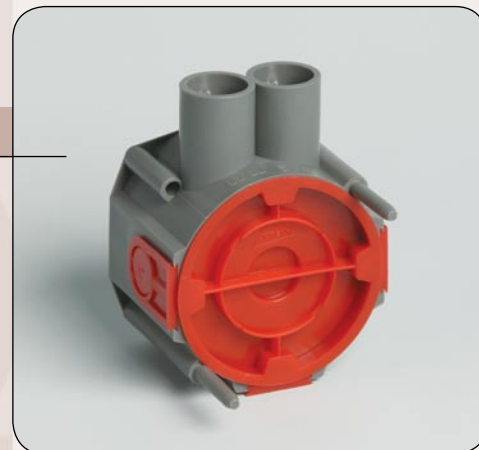
4806



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel (art.nr. 4808).
- 2 inserts en 2 schroefjes M3.
- 2 conische buisvoerders met buissnapper; waarvan er één is afgesloten door uitbreekpoort.



PVD50 PENFAST DUO-DOOS



50 st.



50 mm



5 mm



HALOGEEN VRIJ

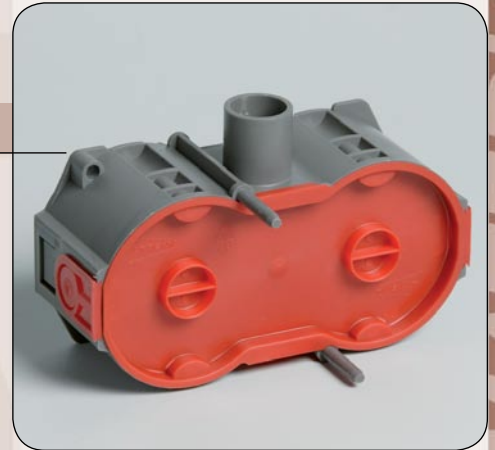
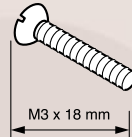
4805



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- conische buisvoer met buissnapper.
- bevestigingsschroefjes: M3x18 mm.
- Afmeting van de doos is conform 2 gekoppelde PV50 dozen.



PX PENFAST PERILEX DOOS



100 st.



48 mm



5 mm



HALOGEEN VRIJ

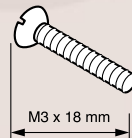
4826



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- bevestigingsschroefjes: M3x18 mm.
- conische buisvoer met buissnapper.



PC55 PENFAST CENTRAALDOOS



100 st.



55 mm



5 mm



HALOGEEN VRIJ

4814



16 mm

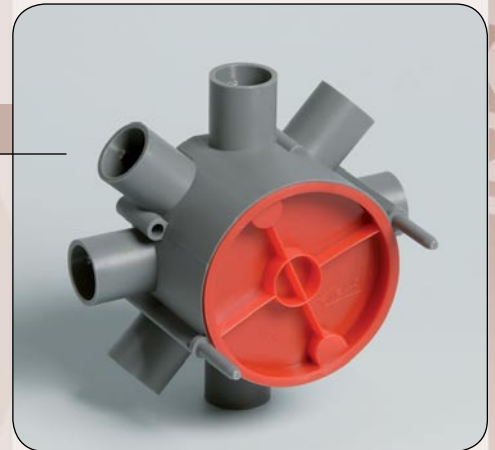
4816



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel (art.nr. 4818).
- 2 inserts M4.
- 8 genummerde conische buisvoeren met buissnappers.
- Afgesloten door uitbreekpoorten.
- Bijbehorende deksels: art.nr. 5010 en 5011.



PENFAST SPARINGDOOS



100 st.



5 mm



HALOGEEN VRIJ

5274



16 mm

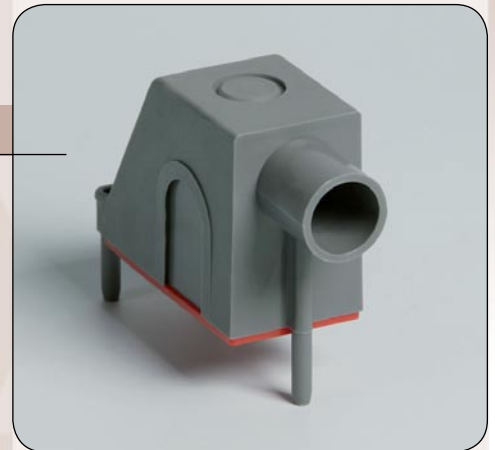
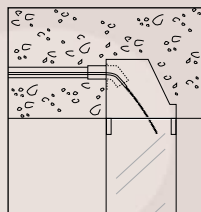
5284



19 mm

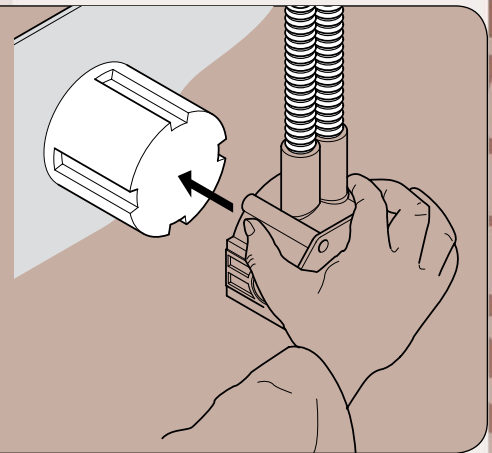
Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- conische buisvoer met buissnapper.
- Toepasbaar bij vloer-wandverbindingen/aansluitingen en vloer-meterkastverbindingen/aansluitingen.
- Snel en makkelijk realiseren van een zakeind.
- Zonder onnodige bochten, makkelijk draadtrekken.
- Bijbehorende buisvoeren 4053 en 4054.



MAGVAST BETONBOUWSYSTEEM

Het Magvast betonbouwsysteem is een goed alternatief voor Penvast, indien niet in de stalen bekisting geboord mag worden. De bevestiging van de dozen wordt gerealiseerd door middel van stevige magneten met een grote klemkracht (> 100 kg). De magneten passen klemmend in de dozen zodat geen betonwater in de dozen kan komen. Magvast is ook prima aanvullend toepasbaar indien tijdens een Penvast Betonbouwproject plotseling nog wijzigingen doorgevoerd moeten worden.



MV40 MAGVAST INBOUWDOOS



100 st.



40 mm



HALOGEEN VRIJ

4836



16 mm

4837



19 mm

Voorzien van:

- 2 inserts en 2 schroefjes M3.
- conische buisvoer met buissnapper.



MVK40 MAGVAST COMPACT INBOUWDOOS



50 st.



40 mm



HALOGEEN VRIJ

4801



19 mm

- Voorzien van conische buisvoer met buissnapper.
- Bevestigingsschroefjes: M3 x 18 mm.
- Inbouwdoos voor verzonken inbouw van speciale tweevoudige wandcontactdoos met randaarde.
- Inwendige afmeting: 65 x 100 mm.



MV50 MAGVAST INBOUWDOOS



100 st.



50 mm



HALOGEEN VRIJ

4880



16 mm

4839



19 mm

Voorzien van:

- 2 inserts en 2 schroefjes M3.
- 2 conische buisvoeren met buissnapper; waarvan er één is afgesloten door uitbreekpoort.



MAGVAST BETONBOUWSYSTEEM

MDV50 MAGVAST DUO-DOOS



50 st.



50 mm



HALOGEEN VRIJ

4847



19 mm

Voorzien van:

- Conische buisvoer met buissnapper.
- Bevestigingsschroefjes: M3 x 18 mm.
- Afmeting van de doos is conform 2 gekoppelde PV50 dozen.



MAGVAST PERILEX DOOS



100 st.



48 mm



HALOGEEN VRIJ

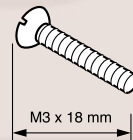
4851



19 mm

Voorzien van:

- bevestigingsschroefjes: M3x18 mm.
- conische buisvoer met buissnapper.



M3 x 18 mm



CD80R MAGVAST CENTRAALDOOS (rond met tape)



54 st.



85 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

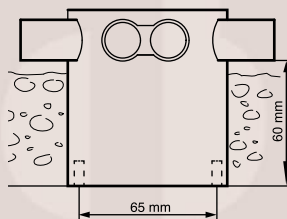
Nieuw

1031



16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 60 mm.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.



CD100R MAGVAST CENTRAALDOOS (rond met tape)



36 st.



105 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ

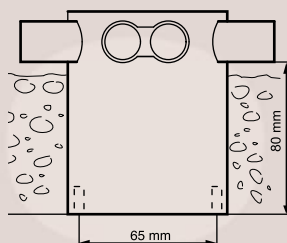
Nieuw

1035



16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 80 mm.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.



MAGVAST SPARINGDOOS



100 st.



HALOGEEN VRIJ

5273

Ø
16 mm

5283

Ø
19 mm

Voorzien van:

- Conische buisvoer met buissnapper.
- Toepasbaar bij vloer-wandverbindingen/aansluitingen en vloer-meterkastverbindingen/aansluitingen.
- Snel en makkelijk realiseren van een zakeind.
- Zonder onnodige bochten, makkelijk draadtrekken.



MAGNEET MV40/MV50 INBOUWDOZEN



p.st.

4852

- Grote kleefkracht.
- Geschikt voor Magvast inbouwdozen MV40 en MV50.



MAGNEET MVK40 COMPACT INBOUWDOZEN



p.st.

4853

- Grote kleefkracht.
- Geschikt voor Magvast compact inbouwdozen MVK40.



MAGNEET MVD50 DUO-INBOUWDOZEN



p.st.

4854

- Grote kleefkracht.
- Geschikt voor Magvast duo-inbouwdozen MVD50.



MAGNEET MV CENTRAALDOZEN / PERILEXDOZEN

4855



p. st.

- Grote kleefkracht.
- Geschikt voor Magvast centraaldozen en Magvast perilexdoos.



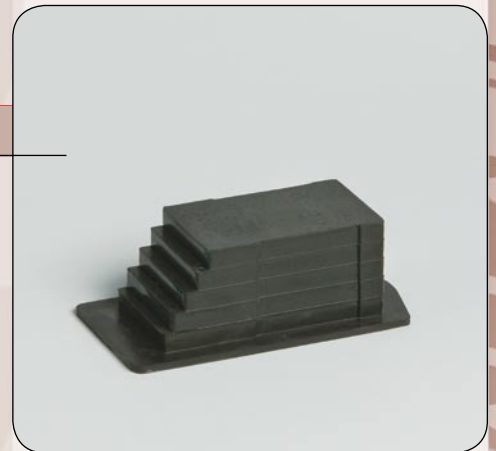
MAGNEET MV SPARINGDOZEN

4856



p. st.

- Grote kleefkracht.
- Geschikt voor Magvast sparingdoos.

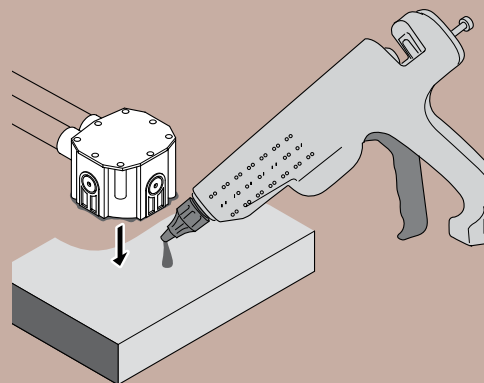




KITVAST BETONBOUWSYSTEEM

KITVAST BETONBOUWSYSTEEM

Een ander alternatief, indien men niet in de bekisting wil boren, is het Kitvast Betonbouwsysteem. Dit systeem wordt voornamelijk toegepast in betonfabrieken. De dozen worden met het deksel door middel van hotmelt aan de bekisting gelijmd. De deksels zijn zó vormgegeven dat er achteraf geen lijmresten achterblijven op de betonwand. De klemdeksels zorgen ervoor dat er geen betonwater in de dozen loopt.



KV40 KITVAST INBOUWDOOS



100 st.



40 mm



HALOGEEN VRIJ

4827



16 mm

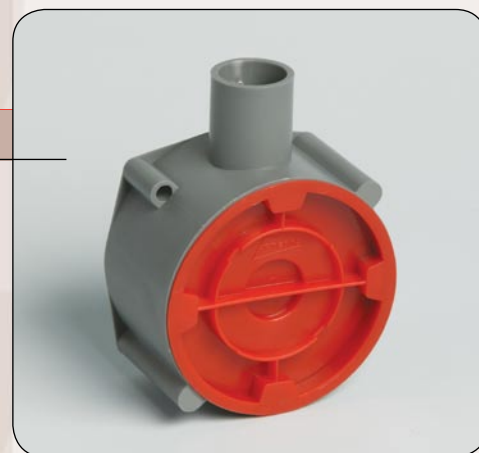
4829



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel (art.nr. 4808).
- 2 inserts en 2 schroefjes M3.
- conische buisvoeder met buissnapper.



KVK40 KITVAST COMPACT INBOUWDOOS



50 st.



40 mm



HALOGEEN VRIJ

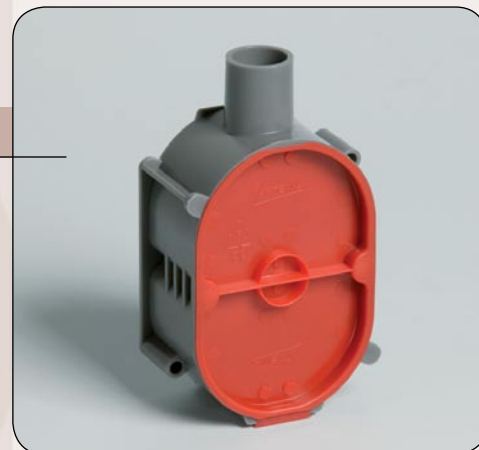
4848



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- conische buisvoeder met buissnapper.
- Bevestigingsschroefjes: M3 x 18 mm.
- Inbouwdoos voor verzonken inbouw van speciale tweevoudige wandcontactdoos met randaarde.
- Inwendige afmeting: 65 x 100 mm.



KV50 KITVAST INBOUWDOOS



100 st.



50 mm



HALOGEEN VRIJ

4834



16 mm

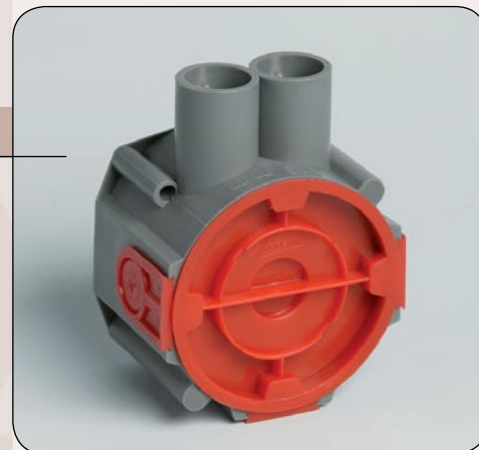
4821



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel (art.nr. 4808).
- 2 inserts en 2 schroefjes M3.
- 2 conische buisvoerders met buissnapper, waarvan er één is afgesloten door uitbreekpoort.



KITFAST BETONBOUWSYSTEEM

KDV50 KITFAST DUO-DOOS



50 st.



50 mm



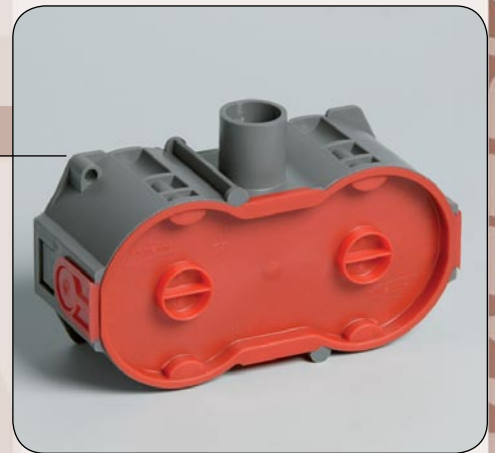
HALOGEEN VRIJ

4843

Ø
19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- conische buisvoer met buissnapper.
- Bevestigingsschroefjes: M3 x 18 mm.
- Afmeting van de doos is conform 2 gekoppelde KV50 dozen.



KITFAST PERILEX DOOS



100 st.



48 mm



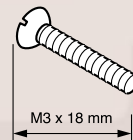
HALOGEEN VRIJ

4849

Ø
19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- conische buisvoer met buissnapper.
- Bevestigingsschroefjes: M3x18 mm.



M3 x 18 mm



CD80R KITFAST CENTRAALDOOS ROND (met tape)



54 st.



85 mm



80 mm



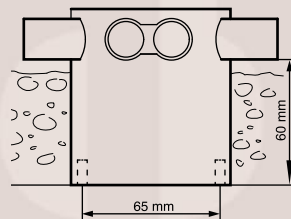
HALOGEEN VRIJ

Nieuw

1037

Ø
16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren en op tunnelbekistingen.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 60 mm.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Voorzien van lijmdeksel.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.



CD100R KITFAST CENTRAALDOOS ROND (met tape)



36 st.



105 mm



80 mm



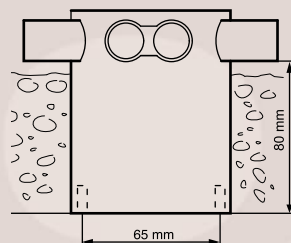
HALOGEEN VRIJ

Nieuw

1039

Ø
16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren en op tunnelbekistingen.
- Afstand van onderzijde buisvoeren tot open zijde van de doos: 80 mm.
- Binnendringen betonwater in buisvoeren wordt voorkomen door tape.
- Voorzien van lijmdeksel.
- Bijbehorende deksels voor afmontage: artnr 5010 en 5011.



CD100R KITVAST CENTRAALDOOS ROND (in plastic zak)



36 st.



105 mm



80 mm



HALOGEEN VRIJ



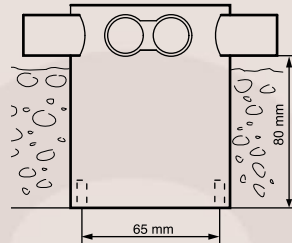
Nieuw

1047



16/19 mm

- Toepasbaar in breedplaatvloeren en op tunnelbekistingen.
- Afstand van onderzijde buisinvoeren tot open zijde van de doos: 80 mm.
- Binnendringen betonwater in buisinvoeren wordt voorkomen door plastic zak.



KITVAST SPARINGDOOS



100 st.



HALOGEEN VRIJ

5272



16 mm

5285



19 mm

Voorzien van:

- herplaatsbaar maldeksel.
- conische buisinvoer met buissnapper.
- Toepasbaar bij vloer-wandverbindingen/aansluitingen en vloer-meterkastverbindingen/aansluitingen.
- Snel en makkelijk realiseren van een zakeind.
- Zonder onnodige bochten, makkelijk draadtrekken.



PENFAST CONTRASTEUN

4820



50 st.

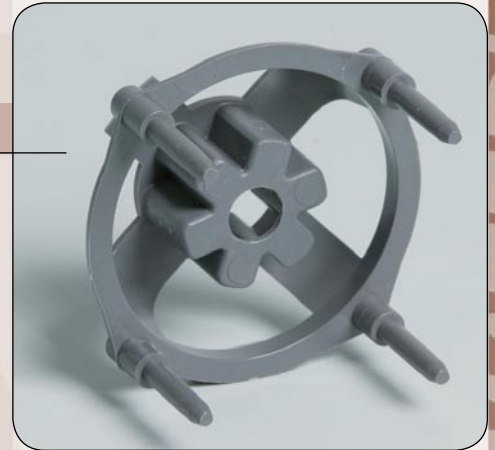


5 mm



HALOGEEN VRIJ

- Contrabevestiging zonder geluidslek in combinatie met sterprofiel.
- Verende constructie.
- Voorspanning bij alle zaaglengten: 5 mm.
- Zaaglengte sterprofiel bij de diverse dozen te bepalen:
 - bij PV40: wanddikte +/- 60 mm.
 - bij PV50: wanddikte +/- 70 mm.
 - bij PX : wanddikte +/- 65 mm.



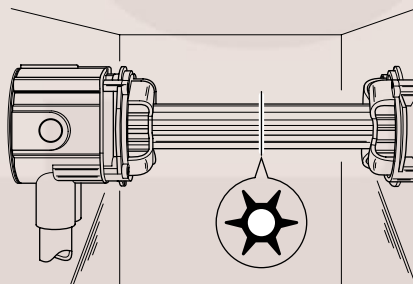
STERPROFIEL

10504



1 lgt. x 2m.

- Contrabevestiging zonder geluidslek in combinatie met sterprofiel.
- Verende constructie.
- Voorspanning bij alle zaaglengten: 5 mm.
- Zaaglengte sterprofiel bij de diverse dozen te bepalen:
 - bij PV40: wanddikte +/- 60 mm.
 - bij PV50: wanddikte +/- 70 mm.
 - bij PX : wanddikte +/- 65 mm.



PENFAST BUISAFSTANDHOUDER (1 pen ø 7 mm)

4822

4824



500 st.



7 mm

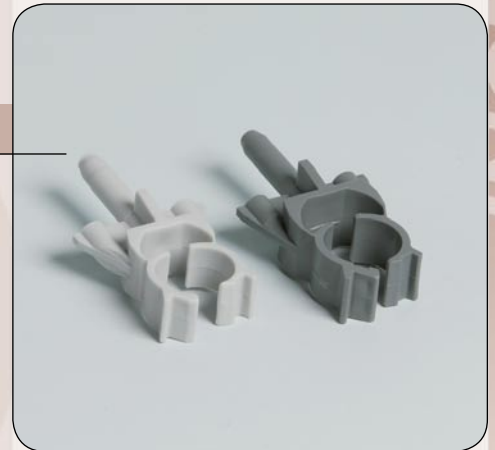


HALOGEEN VRIJ

Ø 16 mm

Ø 19 mm

- Geschikt voor elk type bekisting.
- Stevige bevestiging op de bekisting met slechts één gat.



PENFAST BUISAFSTANDHOUDER (2 penen ø 7 mm)

4823

4825



500 st.



7 mm

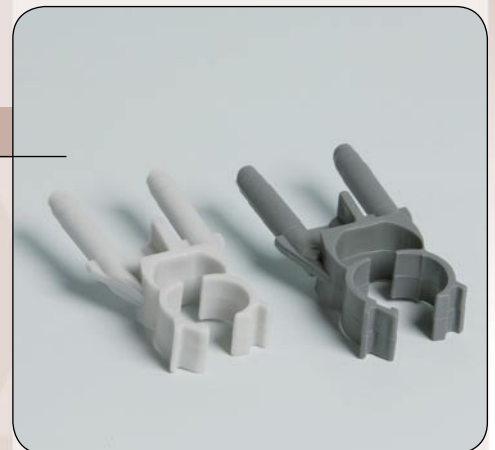
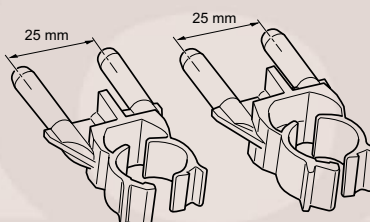


HALOGEEN VRIJ

Ø 16 mm

Ø 19 mm

- Geschikt voor elk type bekisting.
- Extra stevige bevestiging op de bekisting met twee gaten.



BUISAFSTANDHOUDER (2 pennen ø 5 mm)



500 st.



5 mm



HALOGEEN VRIJ

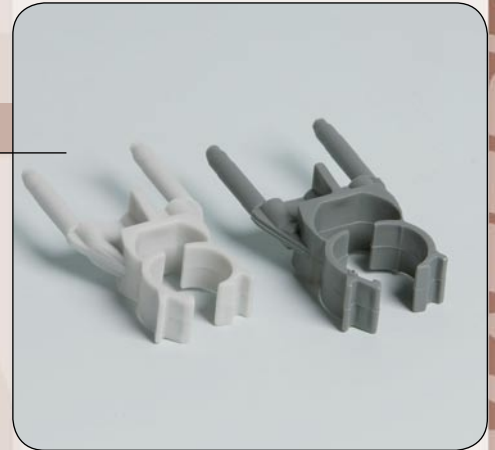
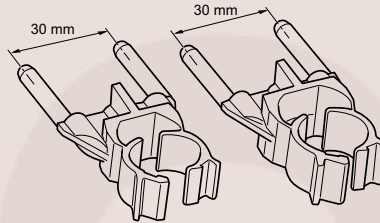
4832

16 mm

4833

19 mm

- Geschikt voor elk type bekisting.
- Stevige bevestiging met minimale boorgaten.



ENKELVOUDIGE BUISINVOER + BUISNAPPER



200 st.



HALOGEEN VRIJ

4810

16 mm

4812

19 mm

- Voor alle inbouwdozen met één of meer koppelmogelijkheden, met uitzondering van U40 en U50.
- Automatische buisvergrendeling d.m.v. buisnappers.



BUISINVOER 30°



200 st.



HALOGEEN VRIJ

4053

16 mm

4054

19 mm

- Te plaatsen aan de binnenzijde van de PS Penvast sparingdoos.



ATTAFLEX



1 rol a 50 m.



oranje



14.5 mm



HALOGEEN VRIJ

2680

19 mm

- Bestand tegen hoge temperaturen die bij snelverharding van beton kunnen ontstaan.
- Uitsluitend voor toepassing in beton.



PENFAST SPARINGKEGEL



200 st.



HALOGEEN VRIJ

5270



16 mm

5280



19 mm

- Geschikt voor zowel houten als stalen bekisting.
- Geschikt voor hergebruik.
- Toepasbaar bij vloer-wandverbindingen/aansluitingen en vloer-meterkastverbindingen/aansluitingen.
- Na het ontkisten blijft een kegelvormige uitsparing achter met een onbeschadigd buiseinde, waar buis gekoppeld kan worden.



PENFAST MALDEKSEL INBOUWDOZEN



200 st.



HALOGEEN VRIJ

4808

- Voorkomt binnendringen van betonwater, specie of gruis in de dozen.
- Snel en gemakkelijk aan te brengen en te verwijderen.



PENFAST MALDEKSEL CENTRAALDOOS



200 st.



HALOGEEN VRIJ

4818

- Voorkomt binnendringen van betonwater, specie of gruis in de dozen.
- Snel en gemakkelijk aan te brengen en te verwijderen.



LIJMDKSEL CENTRAALDOOS



1000 st.



HALOGEEN VRIJ

4850

- Vlak deksel voor een goede hechting op de bekisting.



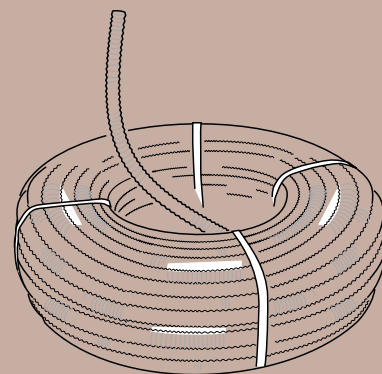


FLEXIBELE BUIS HULPMATERIALEN

MET DE FLEXIBELE BUIZEN VAN ATTEMA KUNT U ALLE KANTEN UIT

Flexibele buis van Attema is slagvast, hittebestendig, lucht- en waterdicht, slijtvast, licht in gewicht, UV-bestendig, vormvast en niet te vergeten zeer flexibel. Electroflex is gegarandeerd waterdicht: alle rollen zijn standaard gecontroleerd door middel van luchtdruk. Daardoor leent deze flexibele buis zich ook voor toepassing in gietbeton.

De grote rollen Electroflex met buisdiameters van 16 en 19 mm zijn gebundeld en vervolgens verpakt in krimpfolie. Deze verpakking beschermt tegen vuil en ongewenst afrollen.



ELEKTROFLEX



1 rol à 100 m



crème

9510



16 mm

9520



19 mm

- Gesealed verpakt.
- Aanleg tijdsbesparend.
- Buigveer overbodig.
- Binnendiameter electroflex 16: 11,5 mm.
- Binnendiameter electroflex 19: 14,5 mm.



ATTAFLEX



1 rol à 50 m



oranje



HALOGEEN VRIJ

2680



19 mm

- Bestand tegen hoge temperaturen die bij snelverharding van beton kunnen ontstaan.
- Uitsluitend voor toepassing in beton.
- Binnendiameter: 15 mm.



BUISMOF



10 x 50 st.



HALOGEEN VRIJ

2807



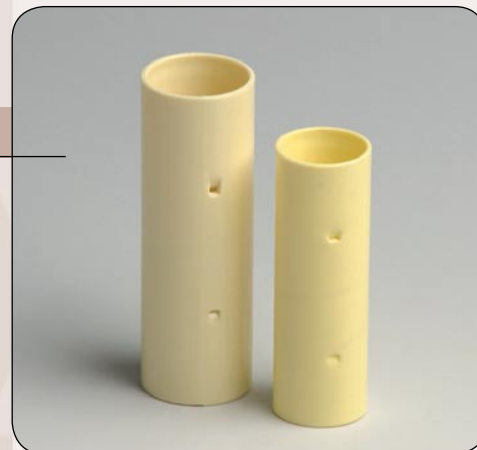
16 mm

2808



19 mm

- Geven zonder lijmen een zeer solide verbinding.
- Toepasbaar zowel bij starre buis als bij flexibele buis.



VERLOOPMOF



100 st.



HALOGEENVRIJ

1290

4170

- Art.nr. 1290: 19 mm buis naar 16 mm buisinvoer.
- Art.nr. 4170: 16 mm buis naar 19 mm buis.



MOFFENBUIS (voor 19 mm buis)



25 lgt.

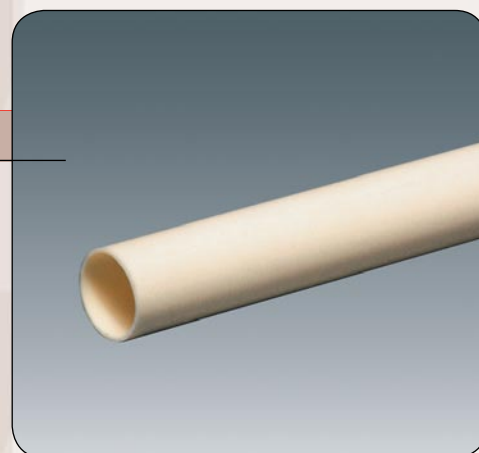
5342

5339

3 mtr.

4 mtr.

- Starre buis voor het maken van mofverbindingen.
- Doorsnede inwendig: 19,5 mm.



TEKENINGHOES



1 st.

12500

12501

12502



A5
16x23 cm



A4
23x32 cm



A3
32x44 cm

- Bescherming tegen regen, vuil e.d.
- Transparant kunststof.
- Handige sluiting.



TEKENINGHOES



1 st.

12503

12504

12505



A2
44x62 cm



A1
65x90 cm



A0
90x125 cm

- Bescherming tegen regen, vuil e.d.
- Transparant kunststof.
- Handige sluiting.



AFDICHTDOP



1000 st.



naturel



HALOGEEN VRIJ

2690



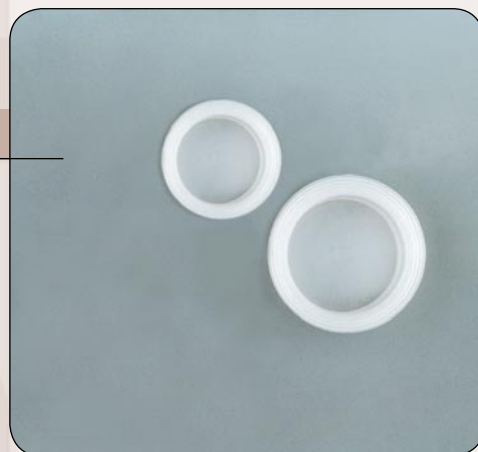
16,5 mm

2770



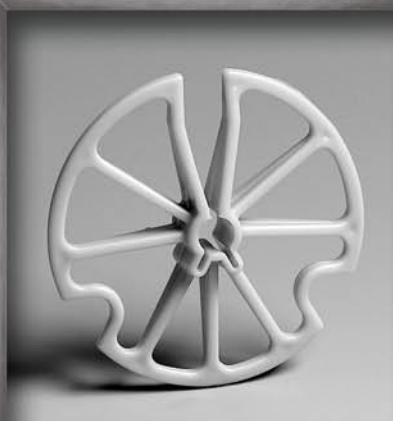
12,5 mm

- Art.nr. 2690: geschikt voor electroflex 19 mm.
- Art.nr. 2770: geschikt voor electroflex 16 mm.





**GEMAKKELIJK
EN SNEL
TE VERWERKEN**



**DUURZAAME
SOLIDE
MATERIALEN
VOOR DE
BETONBOUW**



**BLIJVEN
BOUWEN
AAN
KWALITEIT**



**Bouwmaterialen
zijn direct
verkrijgbaar via
Attema
(afdeling verkoop)**



RINGAFSTANDHOUDERS

VEELZIJDIGE OPLOSSINGEN VOOR VEELEISENDE GEBRUIKERS

De Bouwwereld heeft specifieke eisen als het gaat om innovatie, kwaliteit en leveringsbetrouwbaarheid. Attema kent die eisen als geen ander en vertaalt deze in een hoogwaardig producten- en dienstenpakket. Centraal daarin staat het uitgebreide assortiment duurzame en solide materialen voor de betonbouw, gewapende betonconstructies en voor de afbouw. Materialen die gemakkelijk en snel te verwerken zijn.

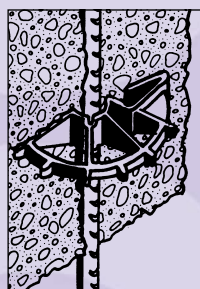
ARA

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKING	VERP.	INFORMATIE
1603	ARA 6/20	6	20	1000 st.	- Zeer goede klemming - Snel te monteren, ook bij lage temperaturen. - Grote doorstroming van beton.
1605	ARA 8/20	8	20	1000 st.	
1607	ARA 12/20	12	20	1000 st.	
1663	ARA 6/25	6	25	1000 st.	
1665	ARA 8/25	8	25	1000 st.	
1667	ARA 12/25	12	25	1000 st.	
1673	ARA 6/30	6	30	1000 st.	
1675	ARA 8/30	8	30	1000 st.	



KAS

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKING	VERP.	INFORMATIE
10040	KAS 12/15	10-12	15	500 st.	- Goede klemming. - Breed draagvlak voor de wapening. - Grote doorstroming van beton. - Snel te monteren.
10060	KAS 6/20	6	20	500 st.	
10070	KAS 8/20	8	20	500 st.	
10080	KAS 12/20	10-12	20	500 st.	
10090	KAS 18/20	14-18	20	500 st.	
11330	KAS 6/25	6	25	500 st.	
10100	KAS 8/25	8	25	500 st.	
10110	KAS 12/25	10-12	25	500 st.	
10120	KAS 18/25	14-18	25	250 st.	
10130	KAS 8/30	8	30	250 st.	
10150	KAS 18/30	14-18	30	200 st.	
10163	KAS 8/35	8	35	200 st.	
10166	KAS 12/35	10-12	35	200 st.	
10170	KAS 8/40	8	40	100 st.	
11310	KAS 12/40	10-12	40	100 st.	
11340	KAS 18/40	14-18	40	100 st.	
11290	KAS 12/50	10-12	50	100 st.	
11300	KAS 18/50	14-18	50	100 st.	





RINGAFSTANDHOUDERS

RAB

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKING	VERP.	INFORMATIE
11822	RAB 4/15	4	15	1000 st.	- Klein aanrakingsoppervlak met de bekisting. - Zachte kwaliteit.
11818	RAB 6/15	6	15	1000 st.	
11807	RAB 8/15	8	15	1000 st.	
11806	RAB 12/15	12	15	500 st.	
11823	RAB 4/20	4	20	500 st.	
11803	RAB 6/20	6	20	500 st.	
11804	RAB 8/20	8	20	500 st.	
11824	RAB 12/20	12	20	500 st.	
11825	RAB 18/20	18	20	500 st.	
11826	RAB 6/25	6	25	500 st.	
11817	RAB 8/25	8	25	500 st.	
11805	RAB 12/25	12	25	500 st.	
11828	RAB 8/30	8	30	500 st.	
11829	RAB 12/30	12	30	500 st.	
11819	RAB 8/40	8	40	250 st.	
11831	RAB 12/40	12	40	250 st.	



UNI

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKING	VERP.	INFORMATIE
10990	UNI 6-12/15	6-12	15	1000 st.	- Kleur geschikt voor zelfverdichtende beton. - Snel en gemakkelijk te monteren. - Door vorm geen beschadiging van houten bekisting.
10991	UNI 6-12/20	6-12	20	500 st.	
10992	UNI 6-12/25	6-12	25	500 st.	
10993	UNI 6-12/30	6-12	30	250 st.	
10994	UNI 6-12/35	6-12	35	200 st.	
10995	UNI 6-12/40	6-12	40	125 st.	
10996	UNI 8-14/50	8-14	50	100 st.	



UNI-Z

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKING	VERP.	INFORMATIE
10961	UNI 6-20/20	6-20	20	250 st.	- Geschikt voor grotere staafdiameters. - Snel en gemakkelijk te monteren. - Universele ring voor veel toepassingen. - Door vorm geen beschadiging van houten bekisting.
10962	UNI 6-20/25	6-20	25	250 st.	
10963	UNI 6-20/30	6-20	30	125 st.	
10964	UNI 6-20/35	6-20	35	125 st.	
10965	UNI 6-20/40	6-20	40	125 st.	
10966	UNI 6-20/50	6-20	50	50 st.	



UAHZ

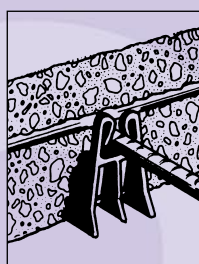
ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKKING	VERP.	INFORMATIE
1697	UAHZ 15	4-24	15	1000 st.	- Kleur geschikt voor zelfverdichtende beton. - Geschikt voor zware netten. - Stabiel door brede ondersteuning.
1707	UAHZ 20	4-24	20	1000 st.	
1717	UAHZ 25	4-24	25	1000 st.	
1727	UAHZ 30	4-24	30	1000 st.	
1729	UAHZ 35	4-24	35	750 st.	
1730	UAHZ 40	4-24	40	500 st.	
1740	UAHZ 50	4-24	50	500 st.	
1750	UAHZ 60	4-24	60	250 st.	
1760	UAHZ 70	4-24	70	250 st.	
1770	UAHZ 80	4-24	80	250 st.	


UAH-STYRO

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKKING	VERP.	INFORMATIE
1693	UAH-STYRO 15	4-14	15	1000 st.	- Zeer goede klemming. - Bodemplaat voorkomt dat de afstandhouder in de zachte ondergrond wordt gedrukt. - Zijwaartse dekking 15 mm. - Toepasbaar op isolatiemateriaal en verloren bekistingssystemen.
1703	UAH-STYRO 20	4-14	20	1000 st.	
1705	UAH-STYRO 30	4-14	30	500 st.	
1706	UAH-STYRO 35	4-14	35	250 st.	

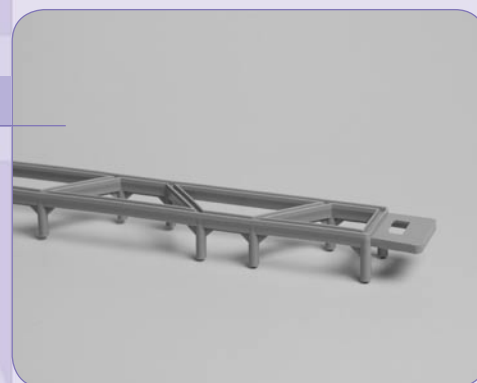

ASK

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKKING	VERP.	INFORMATIE
10200	ASK 15	6-12	15	1000 st.	- Steunt de wapening op de kruisverbindingen. - Universeel, klemt wapening van ø 6-12 mm.
10210	ASK 20	6-12	20	500 st.	
10220	ASK 25	6-12	25	500 st.	
10230	ASK 30	6-12	30	250 st.	

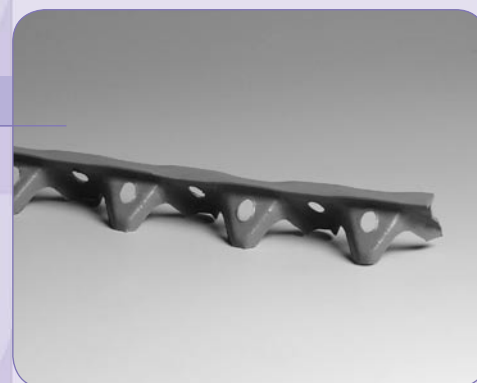
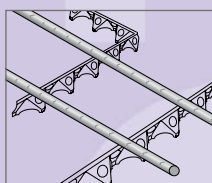


DUIZENDPOOT

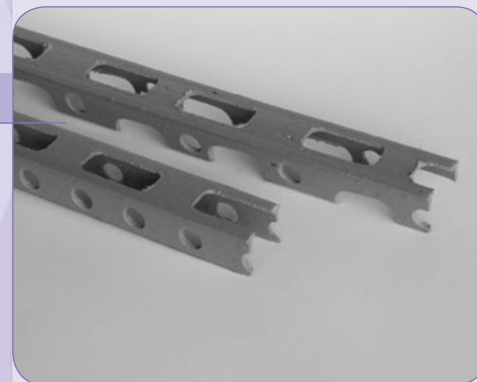
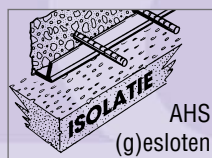
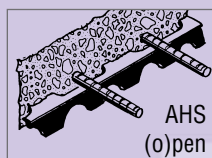
ART.NR	OMSCHRIJVING	DEKKING	VERP.	INFORMATIE
13100	DST 15	15	100 x 1m	- Snel te verwerken.
13101	DST 20	20	100 x 1m	- Handelbare lengte.
13102	DST 25	25	100 x 1m	- Klein aanrakingsvlak met mal.
13103	DST 30	30	100 x 1m	- Goede doorstroming.
13104	DST 35	35	100 x 1m	- Stabiel.
13105	DST 40	40	50 x 1m	- Koppelbaar tot langere lengtes.


ZIGZAG STRIP

ART.NR	OMSCHRIJVING	DEKKING	VERP.	INFORMATIE
13050	ZZ 15	15	50 x 2m	- Tijdens storten geen lucht insluitingen.
13051	ZZ 20	20	50 x 2m	- Stabiel en splejt niet open.
13052	ZZ 25	25	50 x 2m	- Goede doorstroming van beton.
13053	ZZ 30	30	50 x 2m	- Voorzien van gaten ten behoeven vlechtdraadjes.
13054	ZZ 35	35	40 x 2m	- Bundel blijft na afkorten intact.
13055	ZZ 40	40	40 x 2m	- Verpakt als compacte bundel.
13057	ZZ 50	50	40 x 2m	

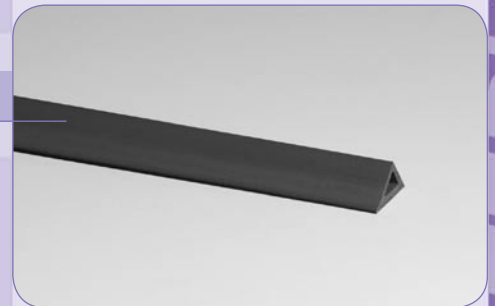
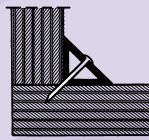

AHS-STRIP

ART.NR	OMSCHRIJVING	DEKKING	VERP.	INFORMATIE
13080	AHS 15 (o)	15	50 x 2 m	- Stabiel en snel verwerken.
13081	AHS 20 (o)	20	50 x 2 m	- Goede doorstroming van beton.
13082	AHS 25 (o)	25	50 x 2 m	- Klein aanrakingsoppervlak met de bekisting.
13083	AHS 30 (o)	30	50 x 2 m	- Geschikt voor lichte en zware netten.
13084	AHS 35 (o)	35	30 x 2 m	- AHS (o)pen geschikt voor storten op harde ondergrond.
13085	AHS 40 (o)	40	30 x 2 m	- AHS (g)esloten geschikt voor storten op zachte ondergrond, onder andere isolatiemateriaal.
13087	AHS 50 (o)	50	30 x 2 m	
13090	AHS 15 (g)	15	50 x 2 m	
13091	AHS 20 (g)	20	50 x 2 m	
13092	AHS 25 (g)	25	50 x 2 m	
13093	AHS 30 (g)	30	50 x 2 m	
13095	AHS 40 (g)	40	30 x 2 m	

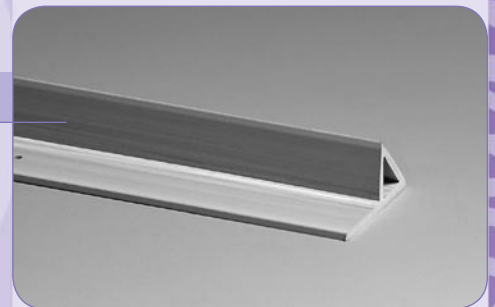


EL

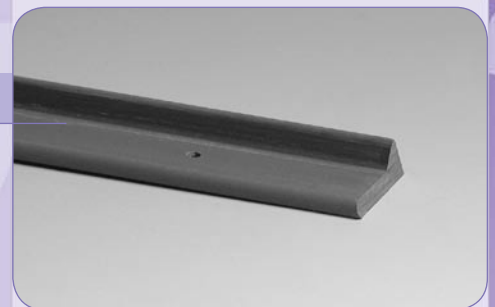
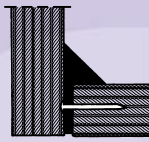
ART.NR	OMSCHRIJVING	HOOG	VERP.	INFORMATIE
11230	EL 6	6 mm	40 x 2.50 m	- Hoeklijst zonder spijkerstrip.
11240	EL 11	11 mm	40 x 2.50 m	- Spijkergaten om de 30 cm
11250	EL 15	15 mm	40 x 2.50 m	(met uitzondering van EL 6).
11260	EL 20	20 mm	40 x 2.50 m	- Herbruikbaar.


ELSP

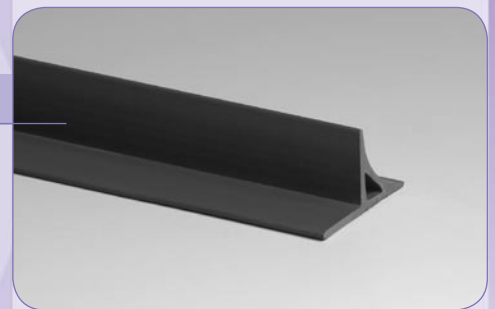
ART.NR	OMSCHRIJVING	HOOG	VERP.	INFORMATIE
11170	ELSP 111	11 mm	40 x 2.50 m	- Hoeklijst met spijkerstrip.
11180	ELSP 115	15 mm	40 x 2.50 m	- Spijkergaten om de 30 cm.
11190	ELSP 120	20 mm	40 x 2.50 m	- Herbruikbaar.
11265	ELSP 125	25 mm	40 x 2.50 m	


ELS

ART.NR	OMSCHRIJVING	HOOG	VERP.	INFORMATIE
11320	ELS 106	6.5 mm	40 x 2.50 m	- Hoeklijst met hoek van vol materiaal en extra dikke spijkerstrip.
11210	ELS 111	11 mm	40 x 2.50 m	- Spijkergaten om de 30 cm.
11220	ELS 115	15 mm	20 x 2.50 m	- Herbruikbaar.


RUL

ART.NR	OMSCHRIJVING	HOOG	VERP.	INFORMATIE
11200	RUL 120	20 mm	40 x 2.50 m	- Hoeklijst met ronde hoek en spijkerstrip.
				- Spijkergaten om de 30 cm.
				- Herbruikbaar.


RLC

ART.NR	OMSCHRIJVING	HOOG	VERP.	INFORMATIE
11140	RLC 16	16 mm	40 x 2.50 m	- Regenlijst / waterhol.
11150	RLC 22	22 mm	40 x 2.50 m	- Spijkergaten om de 30 cm.
				- Herbruikbaar.
				- De grootst zichtbare breedte wordt aangegeven.





HULPMATERIALEN

SCHROEFHULSBREEKPEN

ART.NR	OMSCHR.	KLEUR	MAAT	BOORGAT Ø	VERP.	INFORMATIE
11700	SCHROEFHULS	GROEN	M6	11 mm	1000 st.	- Schroefhulsbreekpen in bekisting slaan. - Schroefhuls erop schroeven. - Beton storten en ontkisten, gedeelte in bekisting breekt af. - Gedeelte met schroefdraad pas los schroeven bij montage.
11701	SCHROEFHULS	BLAUW	M8	11 mm	1000 st.	
11702	SCHROEFHULS	GEEL	M10	11 mm	1000 st.	
11703	SCHROEFHULS	ROOD	M12	11 mm	1000 st.	
11704	SCHROEFHULS	ZWART	M16	17 mm	1000 st.	
11705	SCHROEFHULS	NATUREL	M20	17 mm	1000 st.	
11706	SCHROEFHULS	BLAUW	M24	17 mm	500 st.	



SPIJKERKLOS

ART.NR	OMSCHRIJVING	HOOGTE	VERP.	INFORMATIE
1840	KLOS MET PEN 7 MM	33 mm	500 st.	- Voor het bevestigen van plinten, trapleuningen en dergelijke in beton. - Diameter spijkerklos ø 31-41 mm.



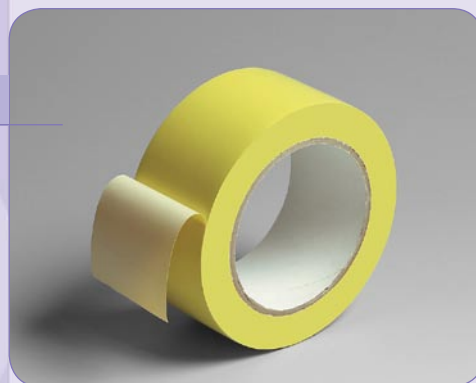
SCHROEFBLOK

ART.NR	OMSCHRIJVING	HOOGTE	VERP.	INFORMATIE
3200	BLOK 14 X 37 MM	30	500 st.	- Voor het bevestigen van kozijnen trapleuningen en dergelijke in beton. - Beide schroefblokken kunnen op bekisting bevestigd worden met behulp van bevestigingsstiften. ● (alleen in 2 buitenste gaten) - Gaten boren ø 7 mm.
3840	BLOK 18 X 43 MM	37	500 st.	
3850	BEVESTIGINGSSTIFT		1000 st.	



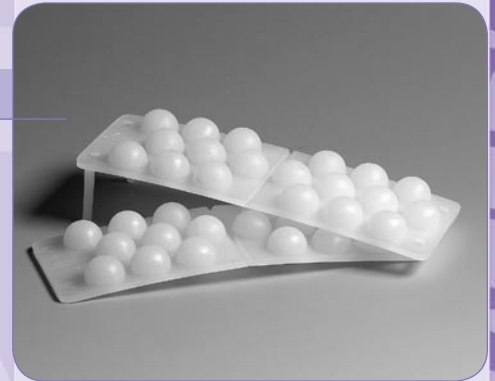
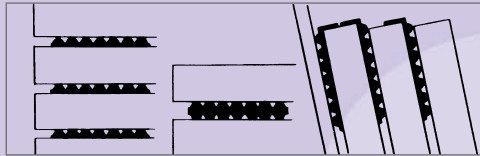
BEKISTINGSTAPE

ART.NR	OMSCHRIJVING	PER ROL	VERP.	INFORMATIE
2613	TAPE 38 MM BREED	33 M	16 ROLLEN	- Bekistingstape onder andere voor het afdichten van naden en gaten in bekisting.
2615	TAPE 50 MM BREED	33 M	12 ROLLEN	
2611	TAPE 100 MM BREED	33 M	4 ROLLEN	



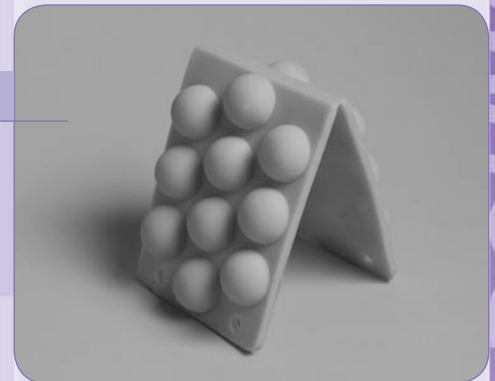
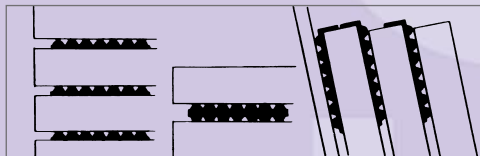
BESCHERMSLAB

ART.NR	OMSCHRIJVING	AFMETINGEN	VERP.	INFORMATIE
2550	BESCHERMSLAB	12,5 x 63 x 174 MM	200 st.	- Voorkomt beschadiging van betonelementen tijdens opslag. - Herbruikbaar. - Voorzien van spijkergaten.
2560	BESCHERMSLAB + HAAK	12,5 x 63 x 174 MM	150 st.	



GRIP-SLAB

ART.NR	OMSCHRIJVING	AFMETINGEN	VERP.	INFORMATIE
2552	GRIP-SLAB	12,5 x 63 x 174 MM	200 st.	- Voorkomt beschadiging van betonelementen tijdens opslag. - Herbruikbaar. - Voorzien van spijkergaten.



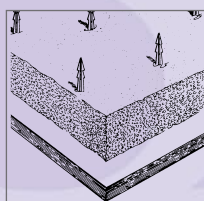
STEKEIND

ART.NR	OMSCHRIJVING	STAAF Ø	DEKING	VERP.	INFORMATIE
1940	STEKEIND 4-8	4-8	20 MM	1000 st.	- Handvriendelijk ontwerp. - Eenvoudig te monteren. - Groot bereik van staafdiameters per uitvoering.
1941	STEKEIND 4-8	4-8	25 MM	1000 st.	
1942	STEKEIND 4-8	4-8	30 MM	1000 st.	
1950	STEKEIND 9-16	9-16	20 MM	1000 st.	
1951	STEKEIND 9-16	9-16	25 MM	1000 st.	
1952	STEKEIND 9-16	9-16	30 MM	1000 st.	
1954	STEKEIND 9-16	9-16	40 MM	250 st.	



PN-SPIJKER

ART.NR	OMSCHRIJVING	PLAATDIKTE	VERP.	INFORMATIE
10910	SANDWICHSPIJKER PN 60	TOT 20 MM	1000 st.	- Voor het hechten van isolatiemateriaal aan beton. - Circa 4-5 stuks per m².
10920	SANDWICHSPIJKER PN 75	TOT 25 MM	1000 st.	
10930	SANDWICHSPIJKER PN 100	TOT 50 MM	500 st.	
10940	SANDWICHSPIJKER PN 125	VANAF 50 MM	500 st.	
10941	SANDWICHSPIJKER PN 150	VANAF 75 MM	500 st.	
10942	SANDWICHSPIJKER PN 200	VANAF 100 MM	500 st.	





verklaring iconen



verpakkingseenheid



uitwendige diepte



inwendige diepte



halogeenvrij materiaal



diameter van de rondzaag



diameter van het te boren gat



kleur product



diameter



inwendige diameter



breedte x hoogte



nieuw product



Schelluinsestraat 1, 4203 NJ Gorinchem
Postbus 58, 4200 AB Gorinchem

Telefoon (0183) 650 650
Telefax (0183) 650 750

Internet www.attema.nl
E-mail bouw@attema.nl

Attema België
Industriezone Zuid III
Industrielaan 10, B-9320 Erembodegem

Telefoon +32 (0)53 850 520
Telefax +32 (0)53 850 530

Internet www.attema.be
E-mail sales@attema.be

