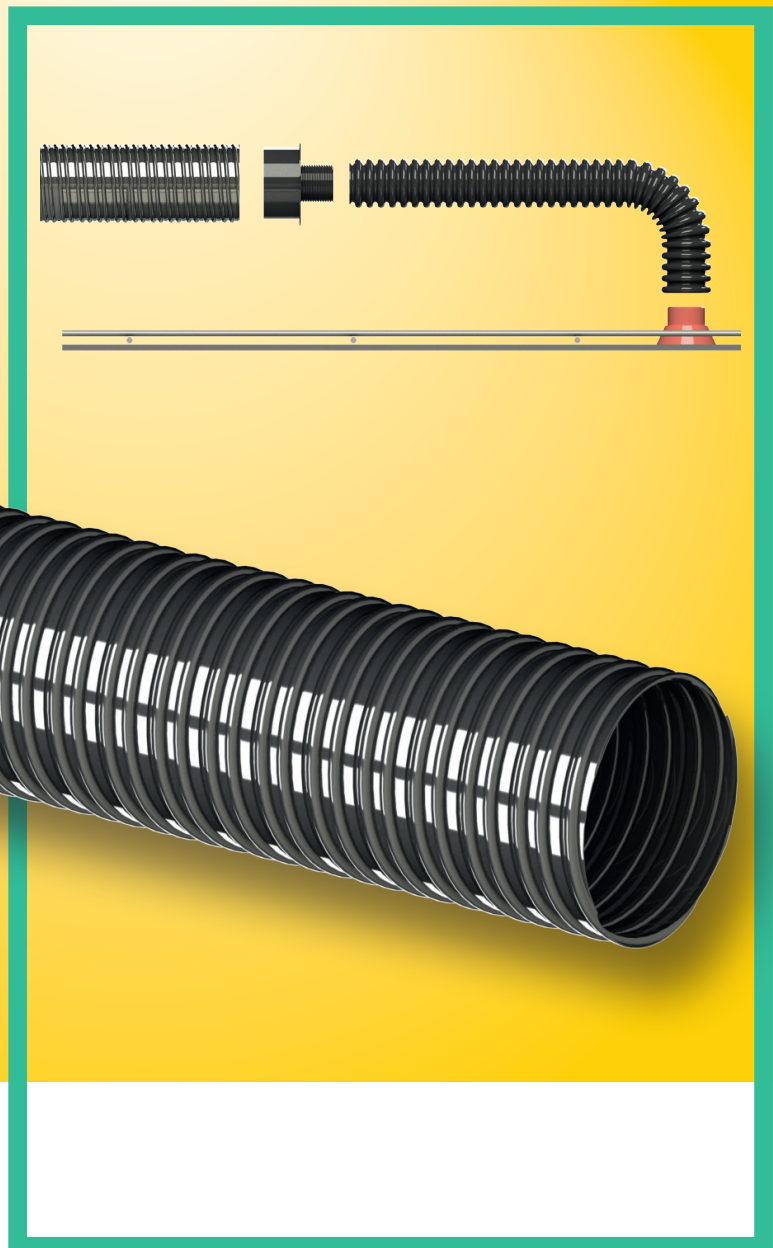




GEBRUIKSAANWIJZING

EAS SPARINGSBUIS-SYSTEEM v1.1





Aan de opgegeven maten, gewichten en specificaties kunnen geen rechten worden ontleend, fouten in prijzen en teksten zijn voorbehouden.

Voorwoord

Van der Blij en European Anchor Systems werken samen op het gebied van instortvoorzieningen voor de prefab-betonindustrie.

EAS is een Nederlandse producent van instortvoorzieningen. De hoogwaardige producten van EAS voldoen aan de geldende Europese wetgeving, geharmoniseerde normen en waar van toepassing ook KOMO beoordelingsrichtlijnen.

Bij Van der Blij werken betrokken professionals die verstand hebben van de producten, de praktijk van onze klanten kennen en daarom het juiste advies kunnen geven. Altijd.

Dit doen we op een prettige, persoonlijke en sympathieke wijze met het belang van de klant voorop.

Jij blij, wij blij!

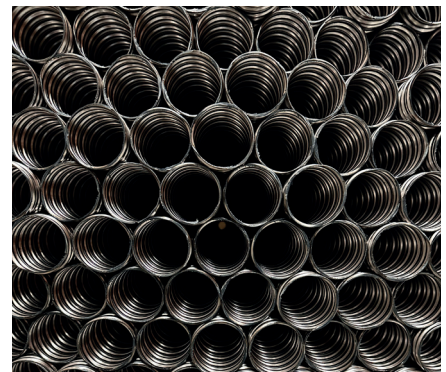


Met vrolijke groet,
Fred van der Blij

Algemeen directeur

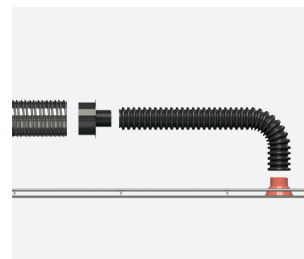
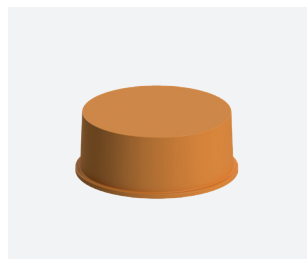
EAS

European Anchor Systems



Inhoud

■ Het EAS sparingsbuis-systeem	Blz. 6
■ Systeemoverzicht	Blz. 7
■ Algemene gebruiksinstructies	Blz. 8
Materialen	Blz. 8
Corrosie en opslag	Blz. 8
Beton	Blz. 8
Markering	Blz. 8
Toleranties	Blz. 8
■ Sparingsbuizen	Blz. 9
■ Sparingsbuizen voor doorkoppelankers	Blz. 10
Toepassing van SB-systeem	Blz. 10
■ Montage	Blz. 11
Fixatieprop	Blz. 11
Fixatieprop magnetisch	Blz. 11
Afdekkappen	Blz. 12
■ Afwerking	Blz. 13
Injectiedop	Blz. 13
Flexibele vulslang	Blz. 13



Het EAS Sparingsbuis-systeem



Het EAS Sparingsbuis-systeem (SB-systeem) is een systeem om holle ruimtes in betonconstructies te realiseren. De sparingsbuizen zijn verkrijgbaar in een diameter 32 mm t/m 125 mm. Een aantal veelvoorkomende diameters zijn KOMO gecertificeerd volgens BRL 2835 *Sparingsbuizen in Betonconstructies* en zijn onderhevig aan reguliere audits door de KIWA. Tabel 1 geeft een overzicht van welke diameters gecertificeerd zijn. De holle ruimtes die met de geprofileerde dunwandige stalen sparingsbuizen worden gecreëerd worden gebruikt voor bijvoorbeeld het verbinden van elementen middels doorkoppelankers.



Een aantal voordelen van het EAS SB-systeem in een overzicht:







- KOMO gecertificeerd conform BRL 2835
- Toleranties conform EN 523
- Beproeft conform EN 524 en DIN 18542
- Diameter 32 mm t/m 125 mm verkrijgbaar
- Verzinkte en walsblanke uitvoering verkrijgbaar
- Hoogwaardige fixatieproppen met lange levensduur
- Sparingsbuizen leverbaar op maat van lengte 125 mm t/m 6.000 mm



Uitsluitend walsblanke sparingsbuizen kunnen KOMO gecertificeerd zijn conform BRL 2835. De scope van deze richtlijn heeft namelijk geen betrekking op verzinkt bandstaal.

Afbeelding 1

Stysteemoverzicht

Tabel 1: Stysteemoverzicht						
	Sparingsbuizen ⁽¹⁾	Afdekkappen	Fixatieprop	Fixatieprop	Injectiedop	Flexibele slang
	DC 01 staal	Kunststof	Rubber	Magnetisch	Kunststof	Kunststof
						
	Artikelnummer					
Ø 32	5240SPAØ32....M	5240AKØ32				
Ø 38	5240SPAØ38....M	5240AKØ38	5240FIXØ38	5240FIXØ38M	5240INJØ38	5240FSØ38
Ø 42	5240SPAØ42....M	5240AKØ42	5240FIXØ42	5240FIXØ42M	5240INJØ42	5240FSØ38
Ø 45	5240SPAØ45....M	5240AKØ45				
Ø 48	5240SPAØ48....M	5240AKØ48				
Ø 51	5240SPAØ51....M	5240AKØ51	5240FIXØ51	5240FIXØ51M	5240INJØ51	5240FSØ38
Ø 54	5240SPAØ54....M	5240AKØ54				
Ø 57	5240SPAØ57....M	5240AKØ57				
Ø 60	5240SPAØ60....M	5240AKØ60				
Ø 63	5240SPAØ63....M	5240AKØ63	5240FIXØ63	5240FIXØ63M	5240INJØ63	5240FSØ38
Ø 66	5240SPAØ66....M	5240AKØ66				
Ø 70	5240SPAØ70....M	5240AKØ70				
Ø 72	5240SPAØ72....M	5240AKØ72	5240FIXØ72	5240FIXØ72M	5240INJØ72	5240FSØ38
Ø 75	5240SPAØ75....M	5240AKØ75				
Ø 78	5240SPAØ78....M	5240AKØ78				
Ø 80	5240SPAØ80....M	5240AKØ80	5240FIXØ80	5240FIXØ80M	5240INJØ80	5240FSØ38
Ø 83	5240SPAØ83....M	5240AKØ83				
Ø 86	5240SPAØ86....M	5240AKØ86				
Ø 90	5240SPAØ90....M	5240AKØ90	5240FIXØ90		5240INJØ90	
Ø 92	5240SPAØ92....M	5240AKØ92				
Ø 94	5240SPAØ94....M	5240AKØ94				
Ø 100	5240SPAØ100....M	5240AKØ100	5240FIXØ100			
Ø 104	5240SPAØ104....M	5240AKØ104				
Ø 110	5240SPAØ110....M	5240AKØ110				
Ø 115	5240SPAØ115....M	5240AKØ115				
Ø 120	5240SPAØ120....M	5240AKØ120				
Ø 125	5240SPAØ125....M	5240AKØ125				

¹ Voor het aangeven van de lengte worden de millimeters gehanteerd. Bijvoorbeeld een sparingsbuis Ø32 van 1.050 mm heeft het artikelnummer 5240SPAØ321050M

Algemene gebruiksinstructies

Algemene gebruiksinstructies

Het SB-systeem is een systeem om holle ruimtes in betonconstructies te realiseren. Verschillende diameters sparingsbuizen zijn KOMO gecertificeerd en voldoen aan BRL 2835 *Sparingsbuizen in Betonconstructies*. De toebehoren zoals afdekkappen en injectiedoppen vallen niet onder deze BRL. Het SB-systeem mag niet worden gebruikt voor toepassing met voorspanstaal. Voor deze toepassing moeten sparingsbuizen worden gekozen die voldoen aan de NEN-EN 523.

Materialen

Gebaseerd op de NEN-EN 523 wordt alleen walsblank DC01 staalkwaliteit bandstaal gebruikt dat voldoet aan de NEN-EN 10139 voor KOMO gecertificeerde sparingsbuizen. De dikte van het materiaal is 0,26 mm. Sparingsbuizen zijn zonder KOMO certificering in verzinkt materiaal en anderen materiaaldikten te leveren. Al het bandmateriaal van sparingsbuizen wordt bij binnenkomst gecontroleerd op kwaliteit en dient geleverd te worden met een 3.1 certificaat volgens NEN-EN 10204.



Bij het toepassen van het EAS SB-systeem mogen uitsluitend de daarvoor bestemde toebehoren zoals afdekkappen, injectiedoppen worden gebruikt.

Corrosie en opslag

De sparingsbuizen worden standaard geproduceerd uit walsblank DC01 staalkwaliteit. Om te voorkomen dat de sparingsbuizen snel roesten tijdens opslag wordt een anti-corrosie laag toegevoegd tijdens de productie. Deze laag wordt middels een olie op ieder uitwendig deel van de buis automatisch aangebracht. De olie heeft geen negatieve uitwerking op het bandmateriaal of op de betonconstructie waar deze wordt ingestort, dit is aangetoond middels testen conform DIN 18542. De sparingsbuizen dienen in een vochtvrije omgeving te worden opgeslagen voordat ze worden ingestort in de betonconstructie.

Beton

Het DC01 bandmateriaal is getest volgens de in de BRL 2835 *Sparingsbuizen in Betonconstructies* voorgeschreven alkalisch milieutest conform DIN 18542. Het SB-systeem is bedoeld voor gescheurd of ongescheurd normaal beton volgens EN 206:2013+A1:2016. Het SB-systeem kan worden toegepast in zowel gewapende als ongewapende betonconstructies.



Het KOMO certificaat volgens BRL 2835 is op de laatste pagina van deze gebruiksaanwijzing te vinden en tevens op de onze website www.vanderblij.nl

Markering

Alle sparingsbuizen worden gebundeld per diameter en voorzien van een label. Indien de sparingsbuis KOMO gecertificeerd is, is het label voorzien van de productiedatum, het KOMO certificaatnummer, de diameter en een QR-code die verwijst naar deze handleiding. Daarnaast is dit label voorzien van het EAS KvK-nummer.

Karakteristieke waarden

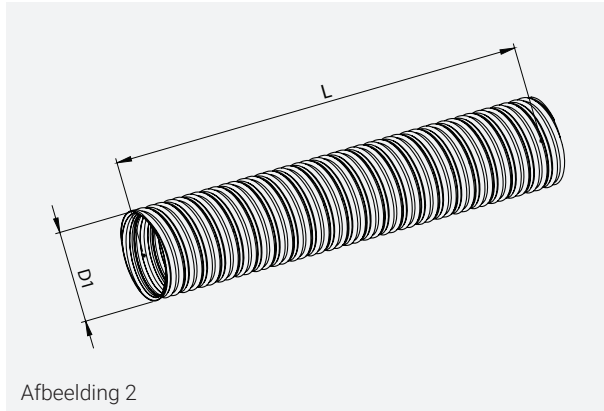
De KOMO gecertificeerde sparingsbuizen zijn beproefd conform de BRL 2835 en de NEN-EN 524 serie. Voor deze diameters sparingsbuizen zijn karakteristieke waarden vastgelegd zoals blijvende vervorming naar toepassing van drukkracht, relatief volume van het profiel, en de plastische vervorming na toepassing van de buigtest. Tabel 2 geeft de waarden die uit de testen zijn gekomen. De sparingsbuizen zijn tevens getest op lektheid conform NEN-EN 524-6.



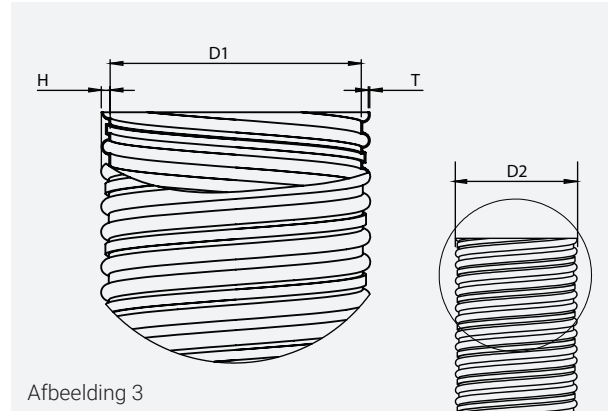
Tabel 2: Karakteristieke waarden KOMO gecertificeerde sparingsbuis

Artikelnummer ¹	Ø	V _{rel}	F _{rel}	Blijvende vervorming		
	[mm]	[cm ³ /cm ²]	[mm]	F _{max} [N]	op flens [mm]	tussen flens [mm]
5240SPAØ32...M	32	0,09	0,93	600	2,21	1,21
5240SPAØ38...M	38	0,09	0,92	750	3,82	1,97
5240SPAØ42...M	42	0,09	0,95	750	3,50	2,10
5240SPAØ51...M	51	0,09	1,47	750	2,47	2,12
5240SPAØ63...M	63	0,08	1,19	950	10,13	5,89
5240SPAØ72...M	72	0,09	1,04	950	7,50	4,79
5240SPAØ80...M	80	0,11	1,06	950	9,19	6,21
5240SPAØ90...M	90	0,09	1,78	1050	12,91	14,99
5240SPAØ100...M	100	0,08	1,70	1050	13,42	14,72
5240SPAØ110...M	110	0,07	1,91	1050	14,87	17,41

Sparingsbuizen



Afbeelding 2



Afbeelding 3

Tabel 3: Afmetingen van de sparingsbuizen

Artikelnummer ¹	D ₁	D ₂	H	T	L	Gewicht [kg/m]	KOMO gecertificeerd (²)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
5240SPAØ32...M	32	39	3,5	0,26	125 < 6.000	0,390	✓
5240SPAØ38...M	38	45	3,5	0,26	125 < 6.000	0,430	✓
5240SPAØ42...M	42	49	3,5	0,26	125 < 6.000	0,470	✓
5240SPAØ45...M	45	52	3,5	0,26	125 < 6.000	0,490	
5240SPAØ48...M	48	55	3,5	0,26	125 < 6.000	0,515	
5240SPAØ51...M	51	58	3,5	0,26	125 < 6.000	0,538	✓
5240SPAØ54...M	54	61	3,5	0,26	125 < 6.000	0,569	
5240SPAØ57...M	57	64	3,5	0,26	125 < 6.000	0,585	
5240SPAØ60...M	60	67	3,5	0,26	125 < 6.000	0,605	
5240SPAØ63...M	63	70	3,5	0,26	125 < 6.000	0,626	✓
5240SPAØ66...M	66	73	3,5	0,26	125 < 6.000	0,660	
5240SPAØ70...M	70	77	3,5	0,26	125 < 6.000	0,710	
5240SPAØ72...M	72	79	3,5	0,26	125 < 6.000	0,740	✓
5240SPAØ75...M	75	82	3,5	0,26	125 < 6.000	0,761	
5240SPAØ78...M	78	85	3,5	0,26	125 < 6.000	0,805	
5240SPAØ80...M	80	87	3,5	0,26	125 < 6.000	0,819	✓
5240SPAØ83...M	83	90	3,5	0,26	125 < 6.000	0,835	
5240SPAØ86...M	86	93	3,5	0,26	125 < 6.000	0,890	
5240SPAØ90...M	90	97	3,5	0,26	125 < 6.000	0,950	✓
5240SPAØ92...M	92	99	3,5	0,26	125 < 6.000	1,005	
5240SPAØ94...M	94	101	3,5	0,26	125 < 6.000	1,025	
5240SPAØ100...M	100	107	3,5	0,26	125 < 6.000	1,045	✓
5240SPAØ104...M	104	111	3,5	0,26	125 < 6.000	1,090	
5240SPAØ110...M	110	117	3,5	0,26	125 < 6.000	1,180	
5240SPAØ115...M	115	122	3,5	0,26	125 < 6.000	1,200	
5240SPAØ120...M	120	127	3,5	0,26	125 < 6.000	1,280	
5240SPAØ125...M	125	132	3,5	0,26	125 < 6.000	1,365	

¹ Voor het aangeven van de lengte worden de millimeters gehanteerd. Bijvoorbeeld een sparingsbuis Ø32 van 1.050 mm heeft het artikelnummer 5240SPAØ321050M

² Alleen de diameters met een ✓ zijn KOMO gecertificeerd. De certificering geldt voor alle lengten tussen de 125 mm en 6.000 mm van een diameter. De KOMO certificering is alleen van toepassing op walsblanke sparingsbuizen.

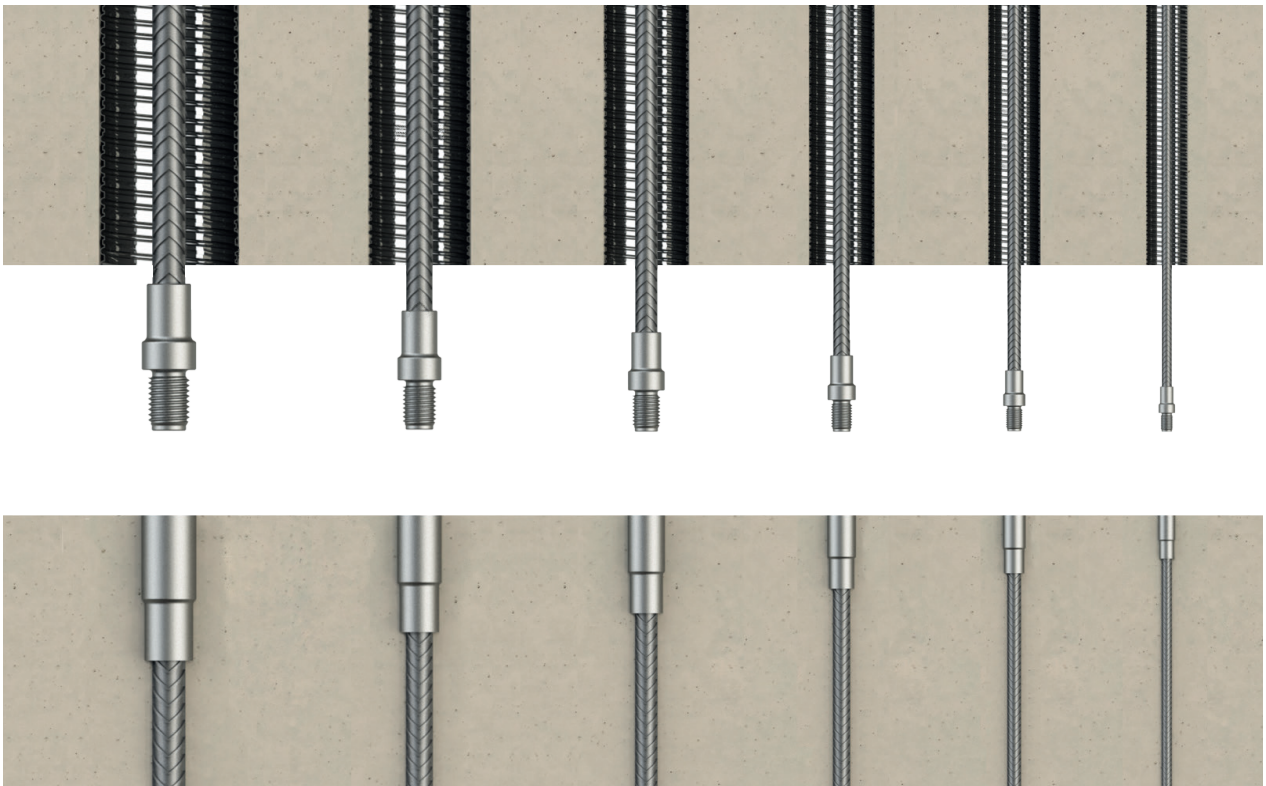
Sparingsbuizen voor doorkoppelankers

Toepassing van SB-systeem in combinatie met doorkoppelankers

Het EAS SB-systeem is geschikt voor het creëren van holle ruimtes in betonconstructies voor het aanbrengen van doorkoppelankers om een mechanische verbinding van wapeningsstaal te bewerkstelligen. De mechanische verbindingen dienen altijd te voldoen aan KOMO BRL 0504 *Mechanische verbindingen van betonstaal*. Tabel 4 geeft de geadviseerde diameter sparingsbuis voor de verschillende diameters doorkoppelankers.



Bij het toepassen van het EAS SB-systeem voor doorkoppelankers blijft de constructeur altijd eindverantwoordelijke voor het toetsten van de juiste dekking C_{nom} en de juiste lastoverdracht.



Afbeelding 4

Tabel 4: Sparingsbuizen en doorkoppelankers

Diameter betonstaal [mm]	Factor	
	2	2,5
	Diameter sparingsbuis D1 [mm]	
12	32	32
16	38	42
20	42	51
25	51	63
32	63	80
40	80	100

Keuze van de juiste diameter sparingsbuis

Het SB-systeem bestaat uit een groot scala van diameters. EAS heeft een KOMO certificering op de meest gebruikte diameters. Het gebruik van het SB-systeem voor het creëren van holle ruimtes voor de toepassing van doorkoppelankers vereist de keuze van de correcte diameter sparingsbuis. Tabel 4 geeft de aanbevolen diameter sparingsbuis bij de gekozen diameter betonstaal van de doorkoppelankers. Voor de combinatie geldt geen geharmoniseerde norm. Middels de factor 2 en 2,5 biedt EAS een handvat. De constructeur blijft eindverantwoordelijke voor de keuze van de juiste diameter sparingsbuis.

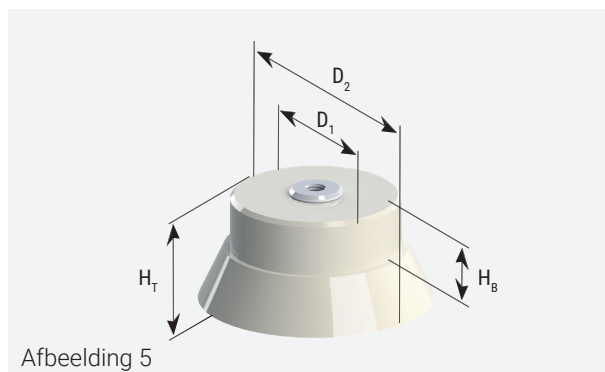
Montage

Fixatieprop

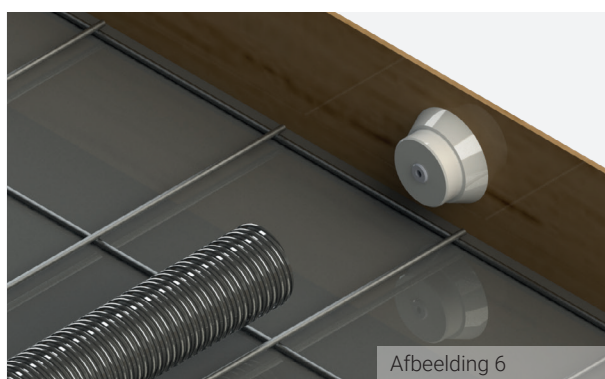
Voor het bevestigen van de EAS sparingsbuizen kan worden gekozen voor een hoogwaardige rubber fixatieprop. Deze is middels schroefdraad aan de bekisting te bevestigen. De fixatieprop is voorzien van een snelschroefdraad. Na ontkisten is de fixatieprop eenvoudig uit de sparingsbuis te verwijderen.

Tabel 5: Fixatieprop

Artikel-nummer	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	H _T [mm]	H _B [mm]
5240FIXØ32	32	61	50	25,5
5240FIXØ38	38	67	51	25,5
5240FIXØ42	42	71	51	25,5
5240FIXØ51	51	80	51	25,5
5240FIXØ63	63	92	51	25,5
5240FIXØ72	72	101	51	25,5
5240FIXØ80	80	109	51	25,5
5240FIXØ90	90	119	51	25,5
5240FIXØ100	100	129	51	25,5



Afbeelding 5



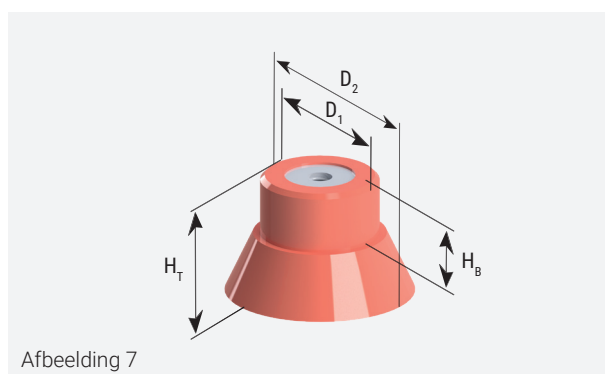
Afbeelding 6

Fixatieprop magnetisch

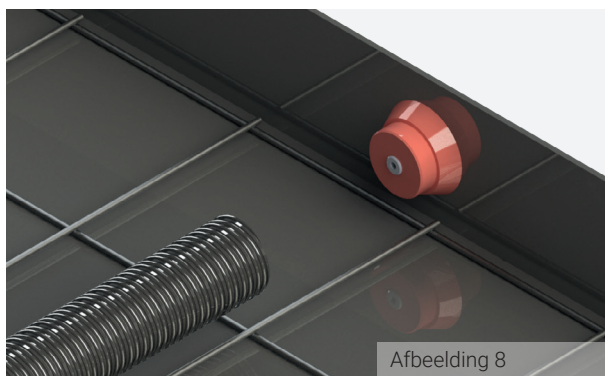
Voor het bevestigen van de EAS sparingsbuizen op stalen bekistingen kan worden gekozen voor een hoogwaardige polyurethaan fixatieprop met magneet. Deze is middels schroefdraad aan de bekisting te bevestigen. De magnetische fixatieprop is voorzien van een snelschroefdraad. Na ontkisten is de magnetische fixatieprop eenvoudig uit de sparingsbuis te verwijderen.

Tabel 6: Fixatieprop magnetisch

Artikel-nummer	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	H _T [mm]	H _B [mm]
5240FIXØ38M	38	67	51	25,5
5240FIXØ42M	42	71	51	25,5
5240FIXØ51M	51	80	51	25,5
5240FIXØ63M	63	92	51	25,5
5240FIXØ72M	72	101	51	25,5
5240FIXØ80M	80	109	51	25,5



Afbeelding 7



Afbeelding 8

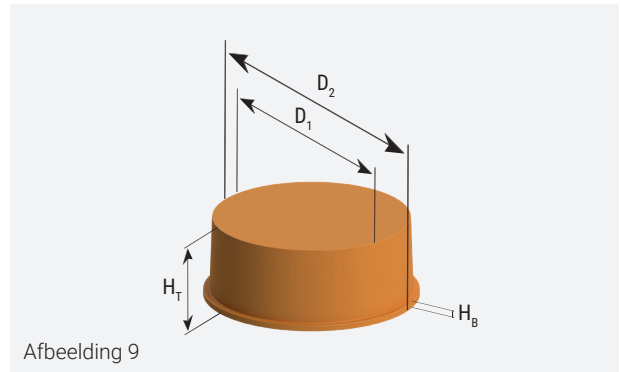
Montage

Afdekkappen

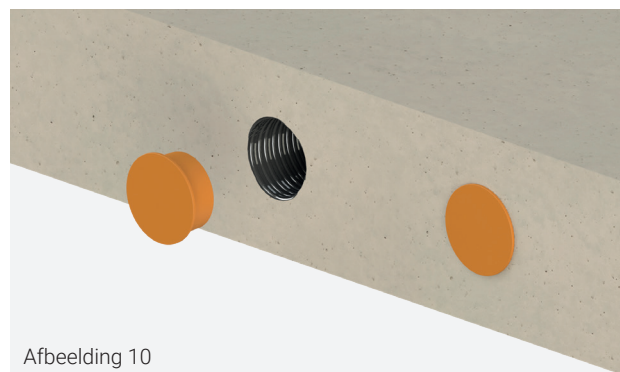
Na het instorten van de EAS sparingsbuis, kan deze worden afgesloten middels de afdekkap. Voor alle diameters is een afdekkap te verkrijgen, zie tabel 7. De afdekkap voorkomt indringing van vocht en vuil tot het element is gemonteerd. De afdekkap heeft een flens die de sparingsbuis in ingestorte toestand volledig afdekt, zie afbeelding 10.

Tabel 7: Afdekkap

Artikel-nummer	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	H _T [mm]	H _B [mm]
5240AKØ32	32	29,70	36,20	17,00
5240AKØ38	38	35,60	41,00	16,50
5240AKØ42	42	41,40	48,00	17,90
5240AKØ45	45	44,20	50,00	19,00
5240AKØ48	48	45,60	52,40	18,90
5240AKØ51	51	49,60	56,50	18,80
5240AKØ54	54	50,80	59,60	19,80
5240AKØ57	57	55,70	62,30	19,60
5240AKØ60	60	58,30	65,10	19,30
5240AKØ63	63	59,60	70,00	18,80
5240AKØ66	66	72,70	69,00	19,70
5240AKØ70	70	67,70	74,20	20,80
5240AKØ72	72	70,10	78,10	20,70
5240AKØ75	75	73,80	80,90	20,90
5240AKØ78	78	74,80	82,60	21,50
5240AKØ80	80	79,00	90,00	19,70
5240AKØ83	83	80,90	88,10	21,80
5240AKØ86	86	83,40	91,00	21,40
5240AKØ90	90	87,70	95,00	21,80
5240AKØ92	92	90,10	100,00	23,40
5240AKØ94	94	91,20	102,00	23,40
5240AKØ100	100	98,90	104,60	21,90
5240AKØ104	104	102,30	109,10	22,80
5240AKØ110	110	103,90	113,70	31,50
5240AKØ115	115	112,90	119,50	24,30
5240AKØ120	120	117,50	125,90	24,30
5240AKØ125	125	123,50	137,00	24,90



Afbeelding 9



Afbeelding 10

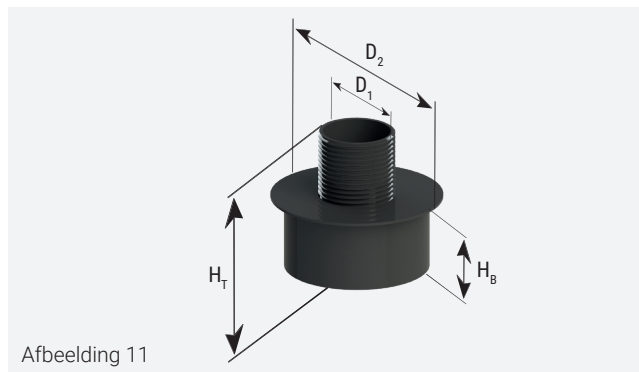
Afwerking

Injectiedop

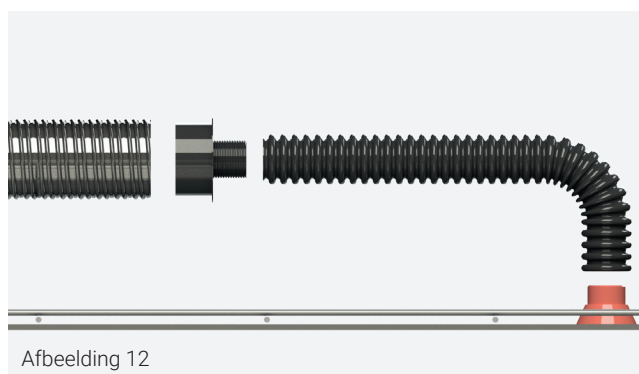
EAS sparingsbuizen kunnen worden voorzien van een flexibele vulslang. Om deze vulslang aan de sparingsbuis te bevestigen kan worden gekozen voor het gebruik van de kunststof injectiedop. Alle doppen hebben een verloop naar 38 mm die correspondeert met de opening van de vulslang.

Tabel 8: Injectiedop

Artikelnummer	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	H _T [mm]	H _B [mm]
5240INJØ42	42			
5240INJØ51	51			
5240INJØ63	63	38	62,1	33,5
5240INJØ72	72			
5240INJØ80	80			
5240INJØ90	90			



Afbeelding 11



Afbeelding 12

Flexibele vulslang

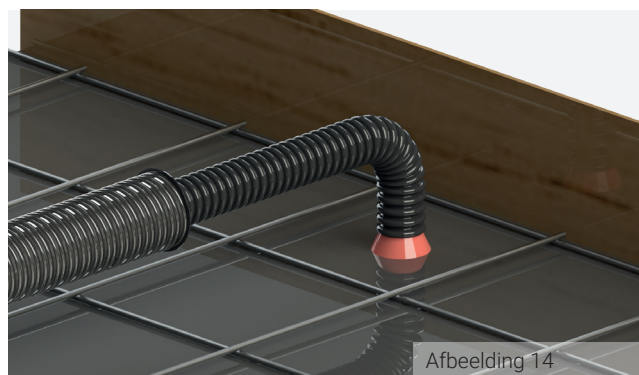
EAS sparingsbuizen kunnen worden volgegoten met beton. Hiervoor kan een vulslang worden gebruikt. Deze flexibele vulslang maakt het mogelijk om zonder buiging van de sparringbuis de opening op een andere plek op de bekisting te positioneren, zie afbeelding 14. De vulslang kan middels de injectiedop aan de sparingsbuis worden bevestigd aan de ene zijde en middels een magnetische of rubberen fixatieprop aan de bekisting aan de andere zijde. De vulslang wordt standaard geleverd op rollen van 30 meter.

Tabel 9: Flexibele vulslang

Artikelnummer	D ₁ [mm]	Lengte [m/rol]
5240FSØ38	80	30



Afbeelding 13

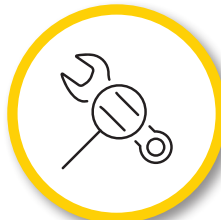


Afbeelding 14

Keuren en testen



**KEUREN
& TESTEN**



Controle



Inspectie



Keuring



Levering

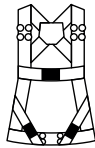
Van der Blij - Hijskeurmeesters



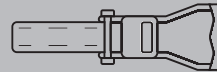
Dé partner voor keuringen van hijs- en hefmaterieel

Bij Van der Blij werken ervaren en enthousiaste keurmeesters, die altijd voor u klaar staan. Van der Blij beschikt over een ervaren team met veel kennis van hijs- en hefmiddelen. Daarnaast hebben we twee testbanken tot onze beschikking: één testbank van 7,5 ton en één van 60 ton. De testbank van 7,5 ton staat in onze werkplaats. Deze wordt voornamelijk gebruikt voor het keuren van pallethaken en mechanische klemmen. De testbank van 60 ton is een mobiele testbank. Met deze testbank kunnen wij op locatie kettingwerk, takels en nog veel meer keuren.

Service - keuren en testen



Valbeveiliging



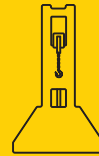
Spanmiddelen



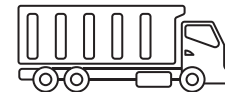
Onderhoud en keuringen van hijs- en hefmiddelen



Levering



7,5 - ton stationaire testbank



60 - ton mobiele testbank

Scan de QR code en maak direct een afspraak! 😊



Contactpersoon voor keuringen:
Claire Curran



+31 (0)412-646168
Tussen 07:30 en 17:30 uur



certificaten@vanderblij.nl
Reactie binnen 24 uur



KOMO®
Productcertificaat
K106060/01



Uitgegeven 2021-04-08 Vervangt --
 Geldig tot Onbepaald D.d. --
 Pagina 1 van 3

CERTIFICAAT

Kunststof afstandhouders in betonconstructies
Handelsonderneming van der Blij B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2816 Kunststof afstandhouders in betonconstructies d.d. 13 mei 2020, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij kunststof afstandhouders in betonconstructies worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat:**

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde kunststof afstandhouders in betonconstructies bij aflevering voldoen aan:
 - De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen

Mits de kunststof afstandhouders in betonconstructies voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers
 Kiwa

473202025

Dit productcertificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is, raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: www.kiwa.nl.

Kiwa Nederland B.V.
 Sir Winston Churchillaan 273
 Postbus 70
 2280 AB RIJSWIJK
 Tel. 088 998 44 00
 Fax 088 998 44 20
 info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
 Handelsonderneming van der Blij B.V.
 IJzerweg 2
 5347 LX OSS
 Tel. 0412 64 61 68
 info@vanderblij.nl
www.vanderblij.nl



Beoordeeld is:
 • Kwaliteitssysteem
 • Product
 Periodieke controle

KOMO® Productcertificaat

pagina 2 van 3

Kunststof afstandhouders in betonconstructies

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Handelsonderneming van der Blij B.V. geproduceerde kunststof afstandhouders in betonconstructies en de bijbehorende productkenmerken.

De kunststof afstandhouders welke onder het KOMO productcertificaat vallen zijn gespecificeerd in de bijlage behorende tot dit certificaat.

MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN RESPECTIEVELIJK VERPAKKINGEN

De producten worden gemerkt met:

- identificatiecode leverancier;
- nominale dekking;
- diameter betonstaal waarvoor de afstandhouder geschikt is, indien van toepassing.

De productverpakkingen worden gemerkt met:

- fabrieksnaam en/of gedeponeerd handelsmerk;
- productiedatum of -codering;
- type aanduiding;
- diameter betonstaal waarvoor de afstandhouder geschikt is, indien van toepassing;
- belastbaarheid volgens artikel 4.1 van BRL 2816;
- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



K106060

PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in BRL 2816 vastgelegde producteisen.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Maximaal draagvermogen afstandhouders

Om het maximaal draagvermogen van de afstandhouders niet te overschrijden, dient het aantal benodigde afstandhouders bepaald te worden op basis van de belasting op de afstandhouders voor het storten van het beton.

Naast het gewicht van de wapening kan voor de belasting op de afstandhouders gedacht worden aan:

- het lopen over de wapening;
- (tijdelijke) opslag van materialen op de wapening;
- de bekisting die na het sluiten op de afstandhouder drukt.

Aantal afstandhouders

Om het doorbuigen van de wapening tegen te gaan en de maatvastheid van de dekking te kunnen waarborgen is het minimale aantal afstandhouders voorgeschreven:

- minimaal 1 per m² bekisting of werkvloer;
- minimaal 1 per strekkende meter in elk vlak van een balk of kolom.

De afstandhouders mogen niet zijn geplaatst:

- op minder dan 500 mm op dezelfde staaf;
- op minder dan 300 mm van afstandhouders op nabijgelegen staven.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Handelsonderneming van der Blij B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.



KOMO[®] Productcertificaat

pagina 3 van 3

Kunststof afstandhouders in betonconstructies

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

Neem de in dit productcertificaat opgenomen toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht.

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.kiwa.nl.

DOCUMENTENLIJST

BRL 2816 Kunststof afstandhouders in betonconstructies



[T] +31 (0)412-646 168
[E] info@vanderblij.nl

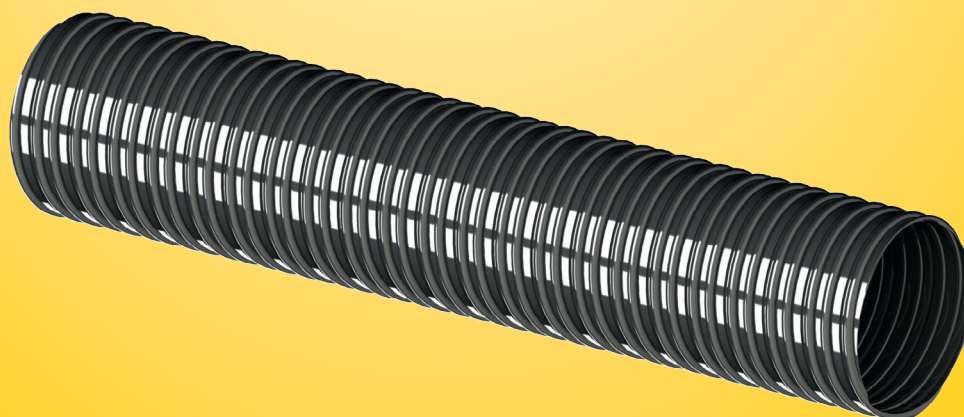
IJzerweg 2
5342 LX Oss (Nederland)



In samenwerking met

EAS

European Anchor Systems



WWW.VANDERBLIJ.NL