

Demu 4010/2020

Verwerkingsrichtlijnen

Algemene opmerkingen

Om een deugdelijke verbinding te realiseren is het zaak dat de staven niet zijn verontreinigd met vreemde stoffen zoals bijvoorbeeld olie. Het beton dient met zorg gestort te worden en direct contact met de trilnaald en de staven dient te worden vermeden. De flensplaten moeten er direct na het ontkisten uitgedraaid worden.

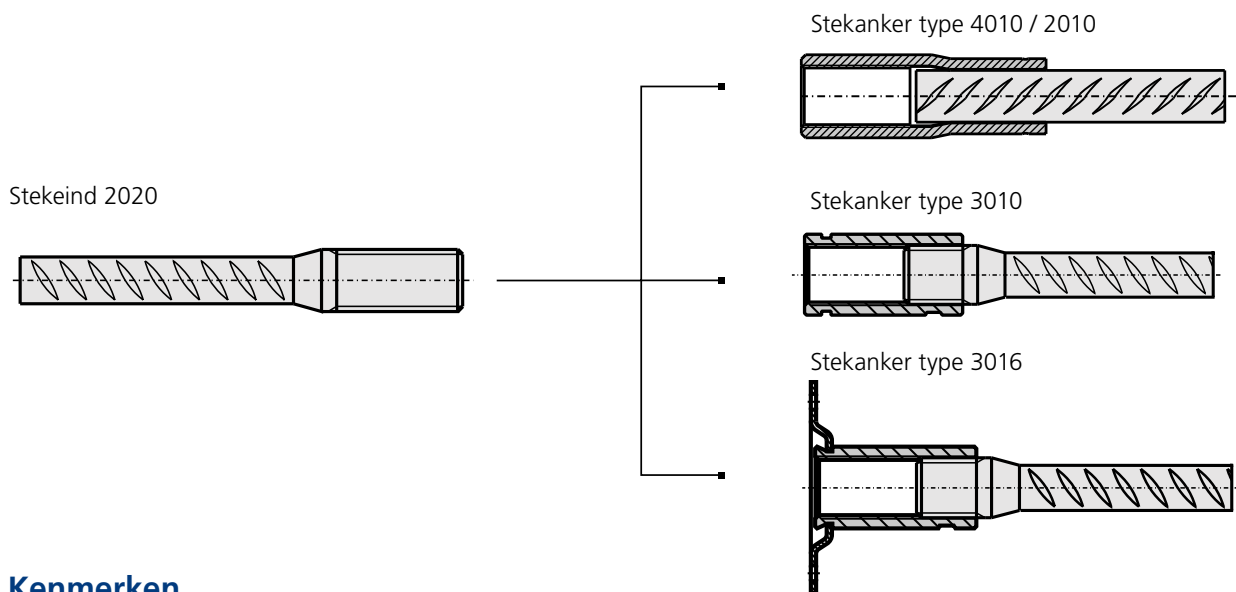
De inwendige draad van de huls moet, totdat het stekeind bevestigd wordt, beschermd worden tegen het indringen van water, vuil en olie. Het aandraaien van het stekeind dient te gebeuren met een momentsleutel volgens de aandraaimomenten aangegeven in de tabel op pagina 4.

Lassen

Alle Demu doorkoppelankers zijn lasbaar. Echter kan elke vorm van lassen (met inbegrip van hechtlassen) nadelige invloed op de mechanische eigenschappen van het materiaal hebben. Indien in speciale gevallen lassen niet kan worden vermeden dienen de volgende punten in acht te worden genomen:

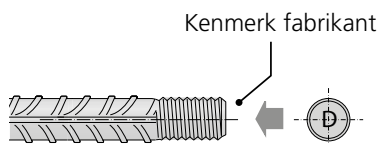
- Beperkte functionaliteit en mogelijk verminderde belastbaarheid
- Eventueel aangebrachte coatings dienen voor het lassen te worden verwijderd; de bij het lassen optredende dampen dienen te worden afgezogen
- Er dient beschermende kleding te worden gedragen
- De klant is verantwoordelijk voor de naleving van de voorschriften met betrekking tot het lasproces

Koppelingsvarianties: 1 stekeind passend op 3 stekankers

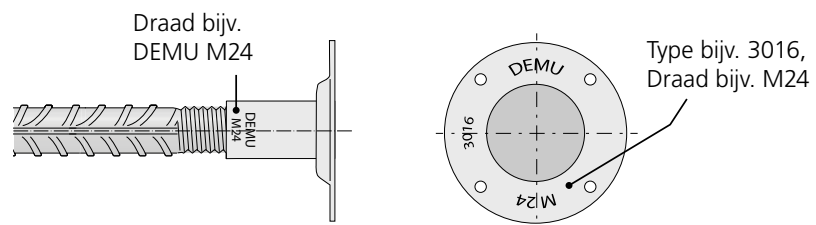


Kenmerken

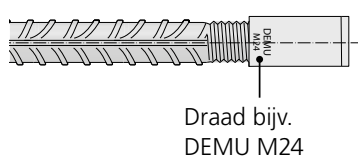
Type 2020



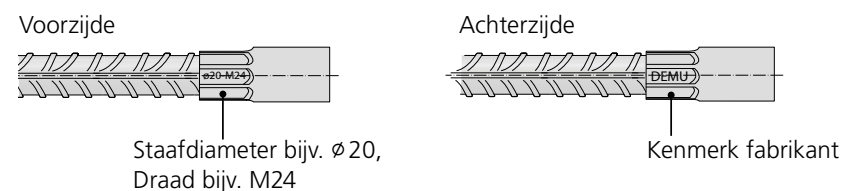
Type 3016



Type 3010



Type 4010, 2010

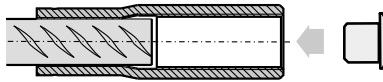


Draadbescherming stekanker

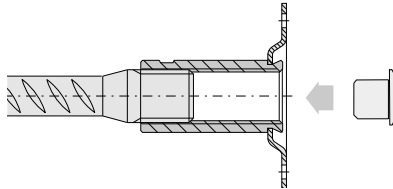


Om de draad in de huls te beschermen tegen het binnendringen van water, vuil of olie worden afsluitstoppen aanbevolen. Als extra bescherming wordt het licht invetten van de binnenzijde van de draadbus aanbevolen.

Type 4010 / 2010 + afsluitdop

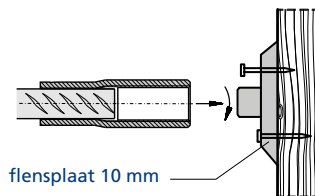
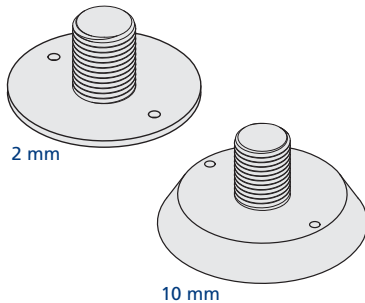


Type 3010/ 3016 + afsluitdop



Montage van accessoires aan de bekisting

Kunststof spijkerbare flensplaat

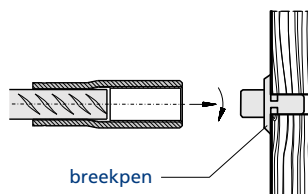
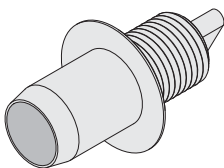


Klebefix



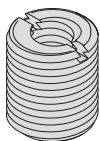
Bevestigen met lijm, verwijderen met schroevendraaier

Breekpen

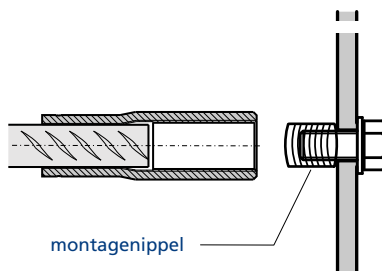


1. Fixeerpen in boorgat slaan
2. Stekeind er op draaien
3. Storten, uitharden, ontkisten
4. Pen verwijderen

Montagenippel



Om grote diameters te reduceren



Afsluitdop

bestelnr.	type	Ø mm	kleur
121717	M16	14,5	zwart
121721	M20	18,0	blauw
121725	M24	21,5	rood
121731	M30	27,0	wit
121737	M36	33,5	wit
	M42*	38,4	wit

*M42 op aanvraag leverbaar

Flensplaat

bestelnr.	type	h mm	Ø mm	kleur
121062	M16	2	50	groen
121063	M20	2	50	rood
121064	M24	2	50	geel
121031	M16	10	55	rood
121035	M20	10	55	mint
121036	M24	10	55	antraciet
121037	M30	10	70	groen

Klebefix

bestelnr.	type	plaat Ø mm	h mm
121312	M12	49	4,5
121316	M16	49	4,5
121320	M20	49	4,5
121324	M24	49	4,5

Breekpen

bestelnr.	type	boorgat mm	kleur
121104	M16	Ø 17 x 25	zwart
121105	M20	Ø 17 x 25	wit
	M24*	Ø 17 x 25	blauw

*M24 op aanvraag leverbaar

Montagenippel 2600*

type	d _s mm
M16	M8
M20	M8
M24	M10
M30	M10
M36	M10
M42	M12

*Op aanvraag leverbaar

Bevestiging van het stekanker aan de bekisting



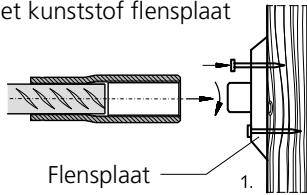
Het stekanker moet exact in de lengterichting van het stekeind worden ingebouwd. Bij afwijkingen kan in het aansluitende bouwdeel niet voldaan worden aan de benodigde betondekking en de staafafstanden. Het nabuigen van de staven in de buurt van het schroefdraad is niet toegestaan.

Montage in stappen

Bevestiging aan de bekisting

Voorbeeld A

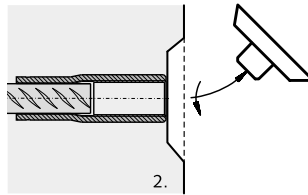
met kunststof flensplaat



Flensplaat

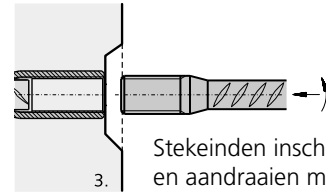
Flensplaat
vastspijkeren

Vorbereiding voor montage



Flensplaat met schroeven-
draaijer losdraaien

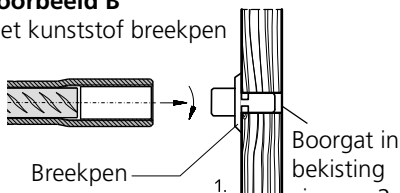
Stekeinden inschroeven en aandraaien met een momentsleutel



Stekeinden inschroeven
en aandraaien met een
momentsleutel;
moment zie pag. 4

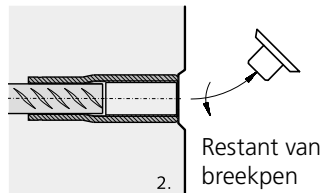
Voorbeeld B

met kunststof breekpen

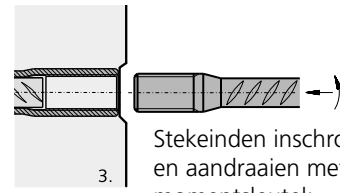


Breekpen

Boorgat in
bekisting
zie pag. 2



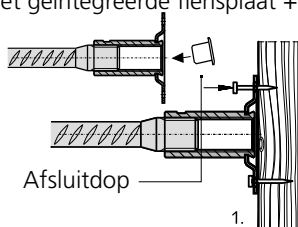
Restant van
breekpen
losdraaien



Stekeinden inschroeven
en aandraaien met een
momentsleutel;
moment zie pag. 4

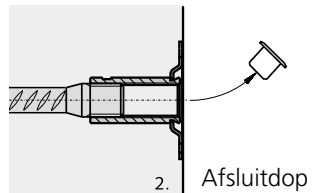
Voorbeeld C

met geïntegreerde flensplaat + afsluitdop

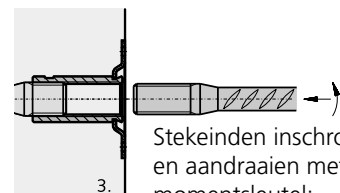


Afsluitdop

1.



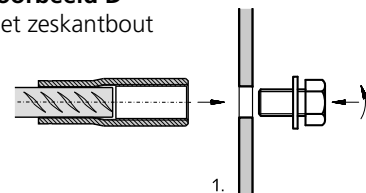
2. Afsluitdop
verwijderen



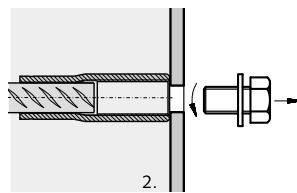
Stekeinden inschroeven
en aandraaien met een
momentsleutel;
moment zie pag. 4

Voorbeeld D

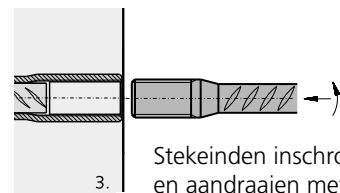
met zeskantbout



1.



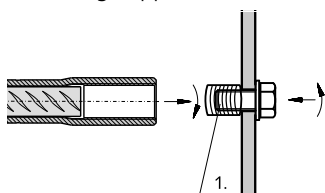
Zeskant bout losdraaien,
bekisting verwijderen



Stekeinden inschroeven
en aandraaien met een
momentsleutel;
moment zie pag. 4

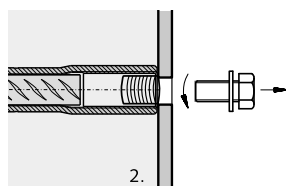
Voorbeeld E

met montagenippel en zeskantbout

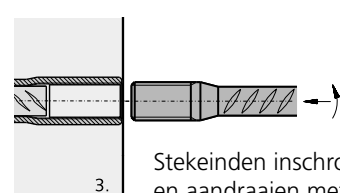


1.

Montagenippel
vastzetten,
zie pag. 2



Zeskantbout losdraaien,
bekisting verwijderen,
montagenippel losdraaien



Stekeinden inschroeven
en aandraaien met een
momentsleutel;
moment zie pag. 4

Montage-accessoires

Momentsleutel



Bestelnr.: 121528

Aandraaimoment T_{inst} voor het stekeind						
Aansluiting	Ø12/ M16	Ø16/ M20	Ø20/ M24	Ø25/ M30	Ø32/ M42	Ø40/ M48
T_{inst} (Nm)	100	100	160	250	400	400

Montage met koppelstuk 4015 GV



1. Draai de draadstang in het stekanker tot de inschroeflengte (a) is bereikt (zie tabel).
2. Draai de eerste moer vast met een momentsleutel tot het voorgeschreven aandraaimoment T_{inst} (zie tabel).
3. De draadbus en tweede moer op het stekeind schroeven; zorg ervoor dat de draadbus goed vast zit.
4. De moer tegen de draadbus schroeven tot het voorgeschreven aandraaimoment T_{inst} is bereikt (zie tabel).

Koppelstuk 4015 GV

bestelnr.	D (mm)	d_{nom}	L (mm)	a (mm)	b (mm)
121412	Ø12	M16	90	25	21
121416	Ø16	M20	110	33	26
121420	Ø20	M24	135	38	32
121425	Ø25	M30	170	48	40
	Ø32	M42*	220	65	54

*M42 op aanvraag leverbaar

Montage hulpstuk 2050



Voor het indraaien van stekeinden. Geschikt voor een slagmoersleutel voorzien van een vierkante aansluiting. T.b.v. het monteren van stekeind 2020.

bestelnr.	voor stekeind	aansluiting
121652	Ø 12/M16	1/2"
121656	Ø 16/M20	1/2"
121660	Ø 20/M24	3/4"
121665	Ø 25/M30	3/4"

