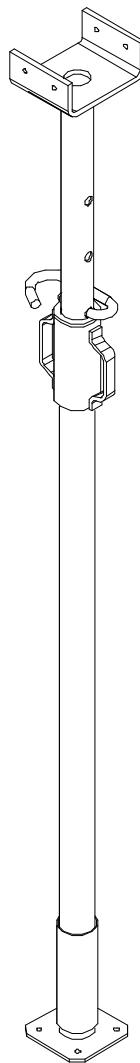


INSTRUCTIEBOEK VOOR:

SCHROEFSTEMPELS

TYPE BM

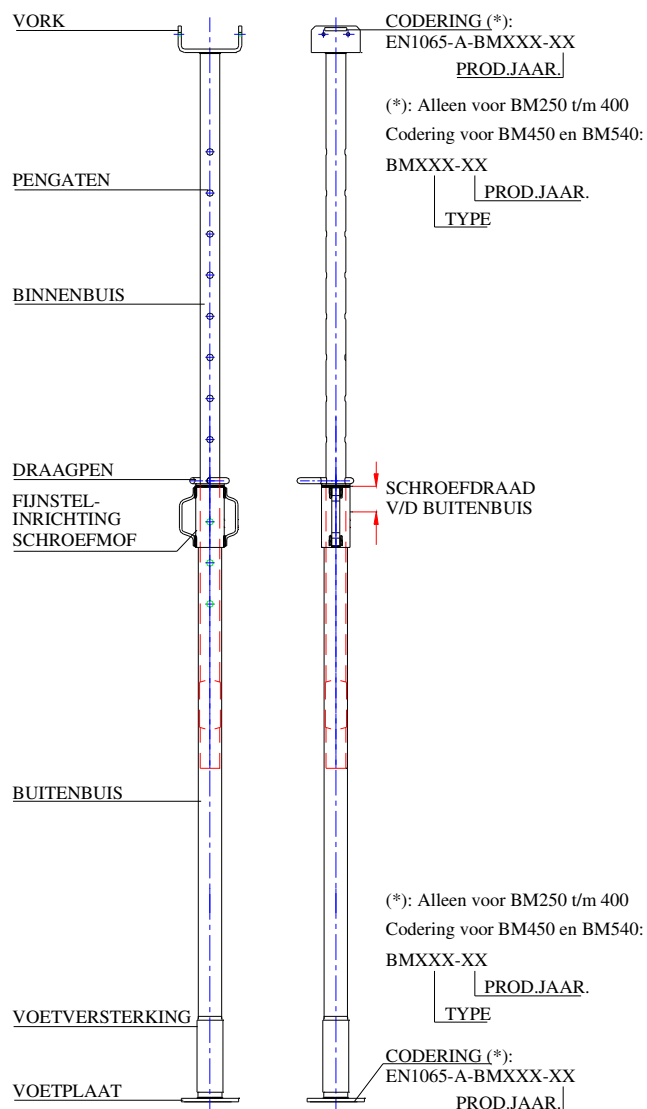


Technische uitvoering:

De schroefstempels van het type BM (zie afbeelding 1) zijn voorzien van een zekering tegen uitvallen van de binnenbuis uit de buitenbuis. Het beknellen van handen wordt voorkomen doordat de binnenbuis langer is dan de buitenbuis.

Type:	Gewicht:	ingeschoven:	uitgeschoven:
	(kg)		
BM 250	14,7	1,53 m	2,50 m
BM 300	15,9	1,78 m	3,00 m
BM 350	18,2	2,03 m	3,50 m
BM 400	19,3	2,28 m	4,00 m
BM450	21,6	2,51 m	4,48 m
BM540	25,0	3,01 m	5,38 m

Let op: Stempels met een gewicht >23 kg mogen niet door 1 persoon gehandeld worden!

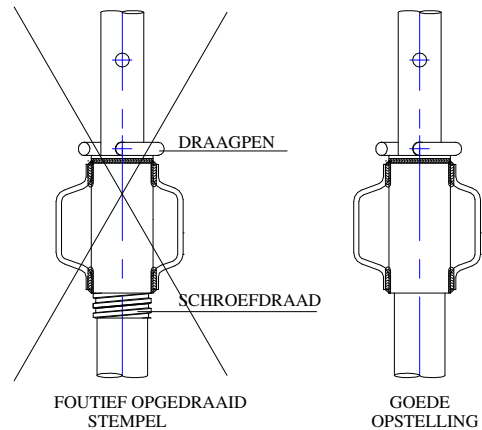


Afbeelding 1

De schroefstempels dienen vóór gebruik gecontroleerd te worden. Ze mogen alleen worden ingezet met originele onderdelen, dus geen afgezaagde of andere typen binnenbuizen en geen betonijzer als draagpen. Deuken in de buizen ten gevolge van beschadigingen mogen niet meer dan 10% van de diameter bedragen. De voetplaat en vork mogen niet meer dan 5mm verbogen zijn.

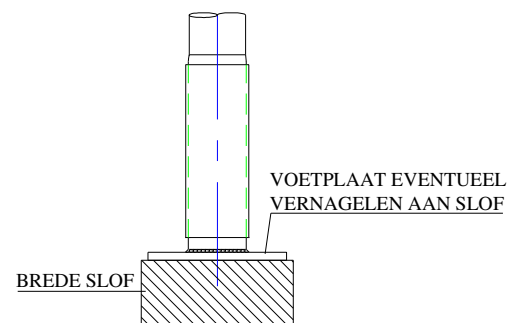
Gebruiksaanbevelingen:

- De stempel uitschuiven tot ongeveer de benodigde lengte en de draagpen aanbrengen.
- Met behulp van de fijninstelling kan men de stempel op de juiste hoogte brengen.
- De schroefmof mag niet zo hoog opgedraaid worden dat de schroefdraad van de buitenbuis zichtbaar wordt (zie afbeelding 2). Indien dit het geval is, moet de schroefmof zo ver omlaag worden gedraaid dat de draagpen een gat lager kan worden gestoken.



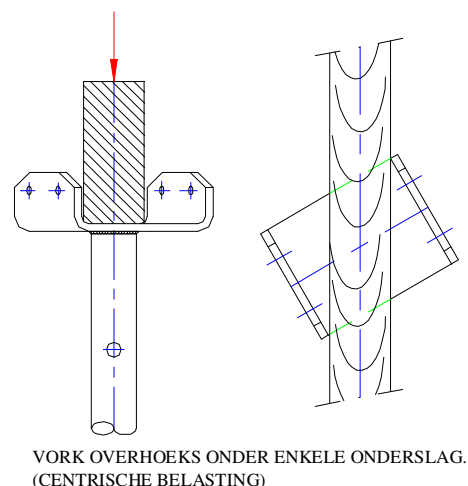
Afbeelding 2.

- De stempels moeten zuiver verticaal worden opgesteld. Indien de ondervloer niet goed vlak is, moet een slof worden toegepast (zie afbeelding 3).
- De belasting op de vork dient centrisch te worden aangebracht. Bij een enkele onderslag bijv. door het "overhoeks" plaatsen van de vork (zie afbeelding 4).



Afbeelding 3.

- In het onderste bereik van de stempel dient er op te worden gelet dat de binnenbuis ca. 20mm vrij is van de voetplaat in verband met ontkisten. De belasting moet ten alle tijden worden overgebracht door de draagpen.



Afbeelding 4.

De toelaatbare belastingen op de verschillende typen BM-stempels worden in de onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 1: Bepaling toelaatbare belastingen door testen Aboma.

Hoogte in cm.
Belasting in kN.

540					
530	(5.38m) 7.6				
520	8.1				
510	8.4				
500	8.8				
490	9.0				
480	9.3				
470	9.6				
460	10.0				
450	10.2				
440	10.4	(4.48m) 9.8			
430	10.7	10.2			
420	11.2	10.8			
410	11.5	11.5			
400	12.6	12.2	(4.00m) 12.7		
390	13.4	12.8	13.6		
380	14.4	13.3	14.5		
370	15.3	13.9	15.4		
360	16.2	14.4	16.3		
350	17.0	15.0	17.2	(3.50m) 13.0	
340	17.7	15.5	18.1	14.2	
330	18.5	16.0	19.1	15.3	
320	19.5	16.5	19.9	16.3	
310	20.5	17.0	20.8	17.3	
300	(3.01m) 21.2	17.6	21.7	18.3	(3.00m) 16.0
290		18.0	22.6	19.4	17.4
280		18.6	23.5	20.4	18.8
270		19.1	24.4	21.4	20.2
260		19.7	25.3	22.5	21.6
250		(2.51m) 20.1	26.1	23.6	24.1
240			27.1	24.7	24.5
230			(2.28m) 28.4	25.8	25.3
220				26.7	25.9
210				27.9	26.6
200			(2.03m) 28.8	27.2	26.7
190				27.9	27.0
180				(1.78m) 28.8	27.1
170					27.2
160					27.3
150					(1.53m) 27.4
140					
130					
120					
110					
100					
090					
080					
070					
060					
050					
040					
030					
020					
010					
000					
	BM 540	BM 450	BM 400	BM 350	BM 300

De optredende belasting op de stempel dient gelijk of kleiner te zijn dan de toelaatbare belasting.

De verticale belasting bestaat uit:

- Gewicht van beton + wapening = 2500 kg/m^3
- Stortvoorziening + werkbelasting = 150 kg/m^2
- Eigen gewicht van de bekisting.