

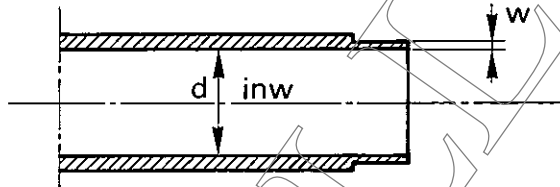


Registratie
 1000

1. Leidingmateriaal

De gegevens zijn beperkt tot de buismiddellijnen 80 - 200 mm en de drukklassen 6, 10 en 12. Voor grotere middellijnen en andere drukklassen zie het betreffende normblad NEN 3262.

1.1 Gegevens buizen



Norm	Inwendige middellijn d in mm	Wanddikten op afgedraaide buiseinden; en gewichten bij een werkdruk van:					
		0,6 MPa (6 kgf/cm ²)		1 MPa (10 kgf/cm ²)		1,2 MPa (12 kgf/cm ²)	
		w in mm	massa per m in kg	w in mm	massa per m in kg	w in mm	massa per m in kg
NEN 3262	80	8	5	9	6	12	8
	100	9	7	10	8,5	12	10
	125	9	9	10	10	12	12
	150	9	12	13	16	15	18
	200	11	17	16	25	19	31

Opmerkingen:

De middellijnen 80,100 en 125 mm worden geleverd in lengten van 4 m en de middellijnen 150 en 200 mm in lengten van 5 m. Voor bijzondere doeleinden kunnen over de gehele lengte afgedraaide buizen, alsmede buizen in korte lengten worden geleverd.

1.2 Eigenschappen

het materiaal van de buizen is steenachtig, daardoor qua gedragingen bros. Het is onbrandbaar en redelijk tegen aantasting bestand.

De lengtevermeerdering van de buizen onder opname van water is te stellen op 1 mm per meter.

1.3 Toepassingen

1.3.1 Geschikt voor koudwaterleidingen.

1.3.2 Met inachtnaam van de drukklasse toe te passen voor zowel ondergrondse als bovengrondse leidingen.

Voor bovengrondse leidingen gelden speciale aanleg- en montagevoorschriften (richtlijnen fabrikant).

1.4 Beschermingen

1.4.1 Een eventueel aan te brengen inwendige bescherming moet zijn voorzien van een KIWA-Attest op Toxicologische Aspecten (ATA). Bij de fabrikant kan worden geïnformeerd welke beschermingsmiddelen kunnen worden toegepast. Het aanbrengen van de bescherming moet door het KIWA worden goedgekeurd.

1.4.2 In een zure omgeving (voor ondergrondse leidingen pH van het grondwater hoger dan 7; voor bovengrondse leidingen in ruimten waar zuurvormende gassen aanwezig zijn) moeten de buizen soms uitwendig worden beschermd. Bij de fabrikant kan worden geïnformeerd welke beschermingsmiddelen kunnen worden toegepast.

1.5 Opslag

Buizen normaal gestapeld op vlakke onderlaag, bijvoorbeeld baddinghout. Rubberringen koel en donker bewaren.

2. Hulpstukken

De hulpstukken en rubberringen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 3262 en NEN 7103 en zijn voorzien van het KIWA-Keur.

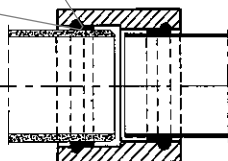
2.1 Soorten hulpstukken van asbestcement

(bestelaanduiding is tussen haakjes aangegeven).

Spiekoppeling

Ac-Gy (PKG_V)

Ac-PVC (PKP_V)

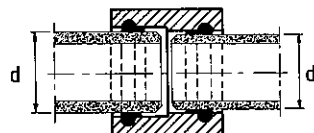


Overgangskoppeling

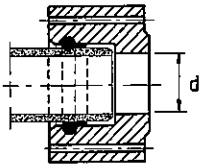
voor asbestcement

van verschillende

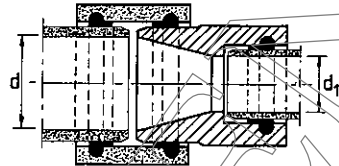
wanddikten (PKM_V)



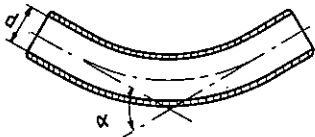
Flensovergangsstuk (PKE)



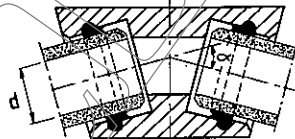
Verloopstuk (PKR)



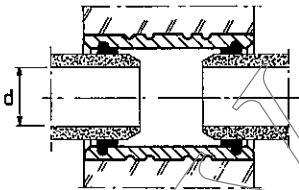
Bocht (PKK)



Mof onder hoek (RKMH)

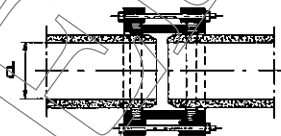
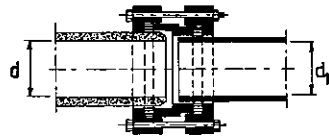


Muurstuk (PKMM)

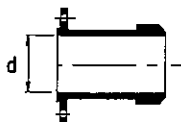


2.2 Soorten hulpstukken van gietijzer (bestelaanduiding is tussen haakjes aangegeven).

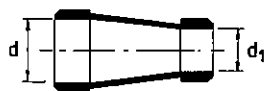
Gibaultkoppeling (GH)

Gibaultspiekoppeling
Ac-Gy en Ac-PVC (GV)

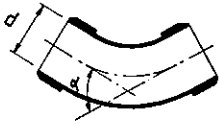
Flensovergangsstuk (PGKF)



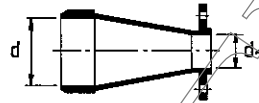
Verloopstuk (PGKR)



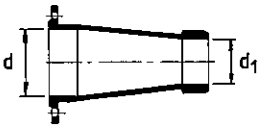
Bocht (PGKK)



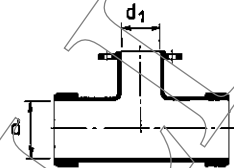
Verloopstuk met spieëind en flens (PGFR)



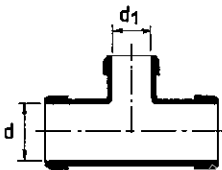
Verloopstuk met flens en spieëind (PGFRW)



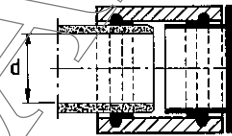
Spruitstuk met flens (PGKA)



Spruitstuk met spieëind (PGKB)

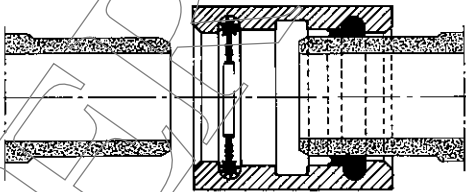


Stop (PGKP)



3. Verbindingen

3.1 Mofverbinding



Bij deze, meest toegepaste, verbinding wordt de afdichting verkregen door middel van een speciaal geprofileerde rubbering.

3.1.1 Eigenschappen en toepassing

3.1.1.1 Moffen kunnen worden toegepast voor verbindingen, die niet op trek worden belast.

Wanneer de verbinding op axiale krachten wordt belast, zoals bij bochten e.d. dan moet een trekvlaste mofverbinding worden toegepast (zie punt 3.2).

3.1.1.2 Mofverbindingen zijn geschikt voor ondergrondse toepassing.

Voor bovengrondse verbindingen zal veelal een trekvlaste mofverbinding (zie punt 3.2) worden toegepast (richtlijnen fabrikant).

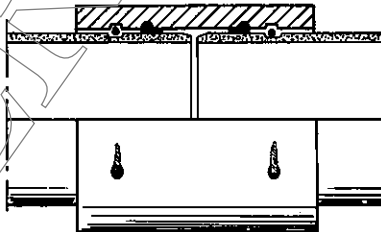
3.1.1.3 De verbinding kan eenvoudig worden gemonteerd.

3.1.2 het maken van de verbinding

Bij het maken van de verbinding moet erop worden gelet dat:

- a. het spieëind, de mof en de rubberring goed worden schoongemaakt (1 deel chloorbleekloog 15% op 10 delen water);
- b. het spieëind en de mof visueel worden gecontroleerd op haarscheuren en beschadigingen. (In twijfelgevallen in water dompelen, scheurtjes in asbestcementoeteken zich dan donker af);
- c. de rubberring goed in de kamer van de mof wordt aangebracht;
- d. het glijmiddel gelijkmatig op de rubberring wordt aangebracht. Het glijmiddel moet voorzien zijn van een door het KIWA afgegeven Verklaring van Geen-Bezwaar op toxicologische gronden (VGB);
- e. het spieëind niet te ver in de mof wordt geschoven. (Bij de montage-afstand beugel op spieëind plaatsen);
- f. bij dubbele mofverbindingen de spieëinden niet tegen elkaar liggen (ruimte tussen de spieëinden kan worden verkregen door de buis even op te tillen of door het toepassen van rubberafstandsegmenten).

3.2 Trekvlaste mofverbinding



Deze mof bestaat uit een deel dat de axiale krachten opneemt en uit een deel dat met speciaal geprofileerde rubber ringen voor de afdichting zorgt.

Om de axiale krachten op te nemen is zowel aan de buitenzijde van de buis als aan de binnenzijde van de mof een halfronde groef gedraaid. Na montage komen de groeven tegenover elkaar te liggen. Door speciaal in de mof aangebrachte gaten wordt een stalen snaar tangentiaal in de groeven geschoven.

3.2.1 Eigenschappen en toepassing

3.2.1.1 Trekvaste mofverbindingen kunnen worden toegepast voor verbindingen die axiaal worden belast, zoals bij bochten en eindpunten.

3.2.1.2 Trekvaste mofverbindingen zijn zowel voor bovengrondse als ondergrondse toepassing geschikt.

3.2.2 Het maken van de verbinding

Zie punt 3.1.2. Bij de montage moet er tevens op worden gelet dat:

- a. de mof zover over het spieëind wordt geschoven, dat de borgsnoergroef van het spieëind tegenover die van de mof komt te liggen;
- b. de borgsnoergaten in de mof, in verband met het aanbrengen van de borgsnoeren, aan de bovenkant liggen;
- c. de borgsnoeren na montage ongeveer 20 mm blijven uitsteken. Dit in verband met eventuele demontage.

4. Buisbewerkingen

4.1 Met behulp van speciaal gereedschap kunnen buizen van asbestcement worden ingekort en kunnen spieëinden worden gevormd door middel van afdraaien. Bij het uitvoeren van deze bewerkingen moet rekening worden gehouden met de voorschriften van de Arbeidsinspectie.

VERVALLEN

VERVALLEN