

# Montage van Wavin smartFIX fittingen

## De Wavin smartFIX fitting:

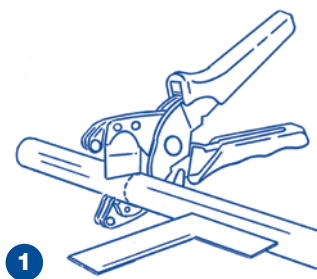
De Wavin smartFIX fittingen zijn voorzien van een inwendige bus met O-ring en een grijping die in de binnenkant en buitenkant van de buis grijpt voor een volledige trekvastheid. Door de compressie van de O-ring ontstaat gedurende meer dan 50 jaar een volledig waterdichte verbinding. Als de buis is ingeschoven is demontage niet meer mogelijk.



De kunststof fittingen kunnen spanningscorrosie vertonen als zij in aanraking komen met bouwschuim en vloeibare pakking op basis van methacrylaat, isocyanaat en cyanoacrylaat of bij sommige glijmiddelen en oplosmiddelen.

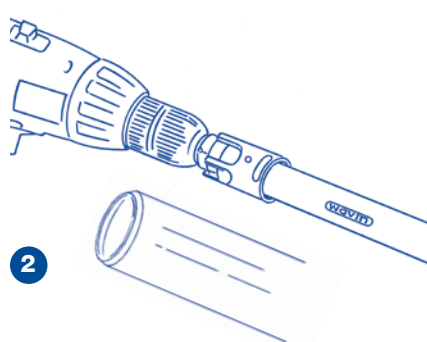
## Het maken van de verbinding in drie stappen

Na aanleg is een leiding moeilijk schoon te krijgen, probeer te voorkomen dat de fittingen en de binnenzijde van de leiding vuil worden.



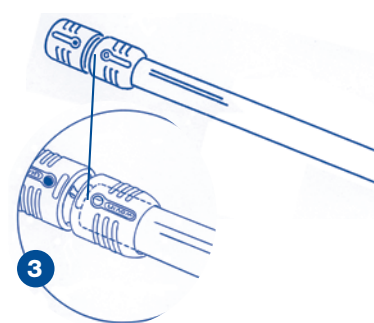
### 1. Haaks knippen

Kort de de buis haaks af met behulp van een Wavin buisknipmes.



### 2. Kalibreren en aanschuinen

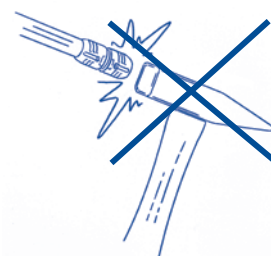
Maak de buis rond met de Wavin kalibreerdoorn, hierbij wordt meteen de binnen- en buitenkant van de buis afgebraamd en aangeschuind. Draai de kalibreerdoorn draaiend in tot de aanslag. Maak tenminste 1 volledige omwenteling met de kalibreerdoorn waarbij de kalibreerdoorn tegen het buiseind wordt gedrukt. Trek deze met een draaiende beweging uit. Controleer de lengte van de inwendige aanschuining: minimaal 1 mm.



### 3. Insteken voorbij venster

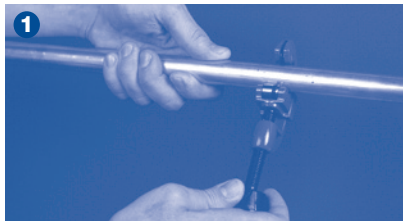
Schuif de buis gelijkmatig tot de aanslag in de fitting (niet stoten).

Als het inschuiven van de buis niet gemakkelijk verloopt, de buis uitnemen en de aanschuining controleren. Zo nodig opnieuw kalibreerdoorn gebruiken om aan te schuinen. Controleer de insteeklengte door het venster in de huls.



# smartFIX

## koperovergang



### Instructies:

- 1] Gebruik een buissnijder voor het inkorten van de koperen buis.
- 2] Controleer het buisuiteinde op bramen of koperdeeltjes en verwijder deze.
- 3] Plaats de montagering voor koper op het buisuiteinde.
- 4] Markeer de insteekdiepte op de koperen buis.
- 5] Druk de koperen buis in de fitting en controleer de insteekdiepte.
- 6] Controleer de verbinding door aan de koperen buis te trekken.

Elke leiding moet voor het instorten of voor ingebruikname worden afgeperst op minimaal 11,0 bar / 20 minuten. Gebruik daarvoor de formulier van bijlage 2 uit het handboek Wavin Tigris/smartFIX.

### Zacht koper (WICU-achtige producten):

De Wavin smartFIX koperovergang mag in principe ook gebruikt worden om PE-X/Al buis met zacht koperen buis te verbinden. Let bij zacht koperen buis alleen extra op het buis uiteinde! Dit is bij zacht koperen buizen gevoelig voor beschadigingen en vaak erg ovaal. Ovale buis kan de O-ring makkelijk beschadigen bij insteken. Daarnaast is het mogelijk dat door de beschadigingen op de buis en de ovaliteit van de buis, de afdichting überhaupt niet goed werkt.

Bij zacht koperen buis moet er na het inkorten met de buissnijder altijd separaat een aanschuining op de buis gemaakt worden. Verwijder zorgvuldig al het koperslijpsel na het snijden en aanschuinen. Plaats daarna een (WICU) steunhuls in de koperbuis om de buis minder ovaal te maken en controleer het buisuiteinde op beschadigingen. Markeer de insteekdiepte en druk de buis in de fitting. Controleer de insteekdiepte en trek aan de koperen buis om de verbinding te controleren. Bij zacht koperen buizen hoeft de montagering dus verder niet gebruikt te worden!