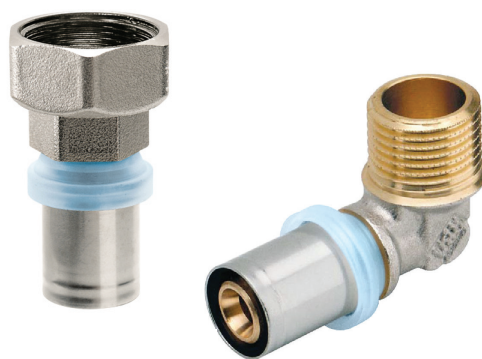


Rev. 10/2017

## **PERSKOPPELINGEN VOOR MEERLAGIGE BUIS**

# PERSKOPPELINGEN VOOR MEERLAGIGE BUIS




## GAMMA

### PERSKOPPELING MET LOSSE WARTEL, GAS DRAAD - VLAK DICHTEND

Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	812.14.10	14X2	3/8" F
	812.16.10	16X2	3/8" F
	812.14.20	14X2	1/2" F
	812.16.20	16X2	1/2" F
	812.20.20	20X2	1/2" F
	812.16.30	16X2	3/4" F
	812.18.30	18X2	3/4" F
	812.20.30	20X2	3/4" F
	812.26.30	26X3	3/4" F
	812.26.40	26X3	1" F
812.32.50	32X3	1 1/4" F	

### PERSKOPPELING MET LOSSE WARTEL, GAS DRAAD - EUROCONUS

Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	963.16.30	16X2	3/4" F *
	963.18.30	18X2	3/4" F *
	963.20.30	20X2	3/4" F *
	963.26.30	26X3	3/4" F *

\* Schroefdraad G 3/4" Euroconus UNI-EN-ISO 228

### PERSKOPPELING MET LOSSE WARTEL, STANDAARD RBM SCHROEFDRAAD

Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	826.14.00	14X2	RBM *
	826.16.00	16X2	RBM *
	826.18.00	18X2	RBM *
	826.20.00	20X2	RBM *

\* Standaard RBM schroefdraad W 24,5x19F

### PERSKOPPELING MET LOSSE WARTEL, SCHROEFDRAAD W28X18F

Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	962.14.00	14X2	W28x19F *
	962.16.00	16X2	W28x19F *
	962.18.00	18X2	W28x19F *
	962.20.00	20X2	W28x19F *
	962.26.00	26X3	W28x19F *

\* Withworth schroefdraad W28x19F

### RECHTE PERSKOPPELING

Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	671.14.00	14X2	-
	671.16.00	16X2	-
	671.18.00	18X2	-
	671.20.00	20X2	-
	671.26.00	26X3	-
	671.32.00	32X3	-
	671.40.00	40X3,5	-
	671.50.00	50X4	-
	671.63.00	63X4,5	-

### RECHTE PERSKOPPELING MET BINNENDRAAD



Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	672.14.20	14X2	1/2" F
	672.16.20	16X2	1/2" F
	672.18.20	18X2	1/2" F
	672.20.20	20X2	1/2" F
	672.18.30	18X2	3/4" F
	672.20.30	20X2	3/4" F
	672.26.30	26X3	3/4" F
	672.26.40	26X3	1" F
	672.32.40	32X3	1" F
	672.40.40	40X3,5	1" F
	672.40.50	40X3,5	1" 1/4 F
	672.50.60	50X4	1" 1/2 F
	672.63.70	63X4,5	2" F

### RECHTE PERSKOPPELING MET BUITENDRAAD



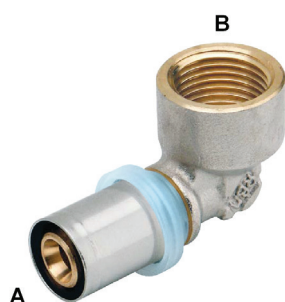
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	673.14.10	14X2	3/8" M
	673.16.10	16X2	3/8" M
	673.14.20	14X2	1/2" M
	673.16.20	16X2	1/2" M
	673.18.20	18X2	1/2" M
	673.20.20	20X2	1/2" M
	673.18.30	18X2	3/4" M
	673.20.30	20X2	3/4" M
	673.26.30	26X3	3/4" M
	673.26.40	26X3	1" M
	673.32.40	32X3	1" M
	673.40.50	40X3,5	1" 1/4 M
	673.50.60	50X4	1" 1/2 M
	673.63.70	63X4,5	2" M

### HAAKSE PERSKOPPELING



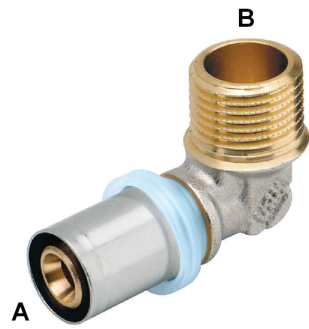
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	674.14.00	14X2	-
	674.16.00	16X2	-
	674.18.00	18X2	-
	674.20.00	20X2	-
	674.26.00	26X3	-
	674.32.00	32X3	-
	674.40.00	40X3,5	-
	674.50.00	50X4	-
	674.63.00	63X4,5	-

### HAAKSE PERSKOPPELING MET BINNENDRAAD



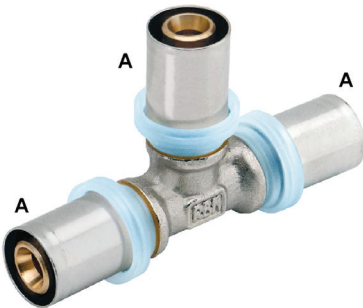
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	675.14.20	14X2	1/2" F
	675.16.20	16X2	1/2" F
	675.18.20	18X2	1/2" F
	675.20.20	20X2	1/2" F
	675.18.30	18X2	3/4" F
	675.20.30	20X2	3/4" F
	675.26.30	26X3	3/4" F
	675.32.40	32X3	1" F
	675.40.50	40X3,5	1" 1/4 F
	675.50.60	50X4	1" 1/2 F

## HAakse PERSKOPPELING MET BUITENDRAAD



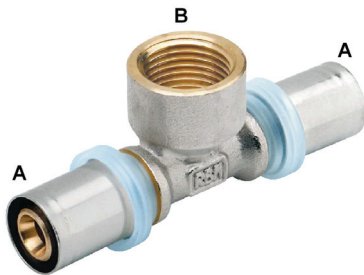
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	676.14.20	14X2	1/2" M
	676.16.20	16X2	1/2" M
	676.18.20	18X2	1/2" M
	676.20.20	20X2	1/2" M
	676.18.30	18X2	3/4" M
	676.20.30	20X2	3/4" M
	676.26.30	26X3	3/4" M
	676.32.40	32X3	1" M
	676.40.50	40X3,5	1" 1/4 M

## T-KOPPELING



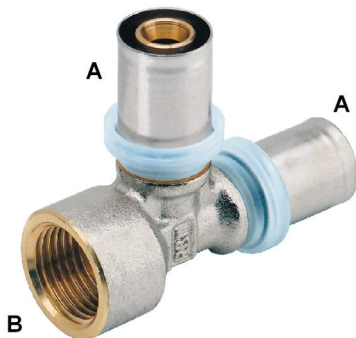
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	677.14.00	14X2	-
	677.16.00	16X2	-
	677.18.00	18X2	-
	677.20.00	20X2	-
	677.26.00	26X3	-
	677.32.00	32X3	-
	677.40.00	40X3,5	-
	677.50.00	50X4	-
	677.63.00	63X4,5	-

### T-KOPPELING MET CENTRALE BINNENDRAAD



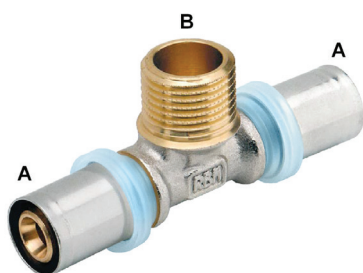
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	678.14.20	14X2	1/2" F
	678.16.20	16X2	1/2" F
	678.18.20	18X2	1/2" F
	678.20.20	20X2	1/2" F
	678.18.30	18X2	3/4" F
	678.20.30	20X2	3/4" F
	678.26.30	26X3	3/4" F
	678.32.30	32X3	3/4" F
	678.32.40	32X3	1" F
	678.40.40	40X3,5	1" F
	678.50.40	50X4	1" F
	678.40.50	40X3,5	1" 1/4 F

### T-KOPPELING, MET ZIJDELINGSE BINNENDRAAD



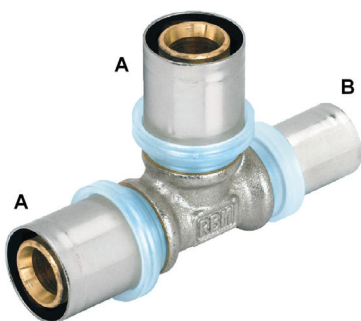
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	679.14.20	14X2	1/2" F
	679.16.20	16X2	1/2" F
	679.18.20	18X2	1/2" F
	679.20.20	20X2	1/2" F
	679.18.30	18X2	3/4" F
	679.20.30	20X2	3/4" F
	679.26.30	26X3	3/4" F
	679.32.40	32X3	1" F

### T-KOPPELING MET CENTRALE BUITENDRAAD



Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	680.14.20	14X2	1/2" M
	680.16.20	16X2	1/2" M
	680.18.20	18X2	1/2" M
	680.20.20	20X2	1/2" M
	680.18.30	18X2	3/4" M
	680.20.30	20X2	3/4" M
	680.26.30	26X3	3/4" M
	680.32.30	32X3	3/4" M
	680.26.40	26X3	1" M
	680.32.40	32X3	1" M
	680.40.40	40X3,5	1" M
	680.40.50	40X3,5	1" 1/4 M

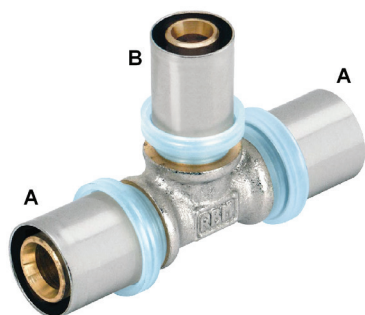
### T-KOPPELING MET ZIJDELINGSE REDUCTIE



Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	851.16.00	16X2	14X2
	851.20.10	20X2	16X2
	851.26.10	26X3	16X2
	851.26.20	26X3	20X2
	851.32.10	32X3	16X2
	851.32.00	32X3	20X2
	851.32.20	32X3	26X3



### T-KOPPELING MET DUBBELE REDUCTIE



Product

Code

Aansl. A

Aansl. B

851.14.10

16X2

14X2

851.16.40

18X2

16X2

851.16.10

20X2

16X2

851.18.10

20X2

18X2

851.16.90

26X3

16X2

851.20.70

26X3

20X2

851.20.90

32X3

20X2

851.26.40

32X3

26X3

### REDUCTIE PERSKOPPELING



Product

Code

Aansl. A

Aansl. B

890.16.00

16X2

14X2

890.18.00

18X2

14X2

890.18.10

18X2

16X2

890.20.10

20X2

16X2

890.20.20

20X2

18X2

890.26.00

26X3

16X2

890.26.10

26X3

18X2

890.26.20

26X3

20X2

890.32.00

32X3

16X2

890.32.10

32X3

20X2

890.32.20

32X3

26X3

890.40.10

40X3,5

32X3

890.50.10

50X4

32X3

890.50.00

50X4

40X3,5

890.63.10

63X4,5

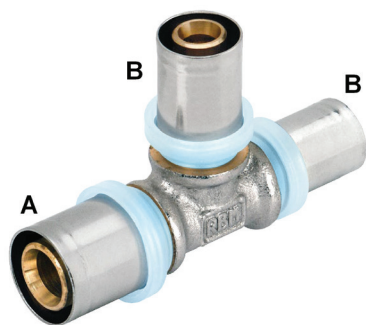
40X3,5

890.63.00

63X4,5

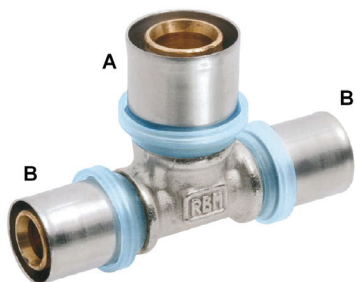
50X4

### T-KOPPELING MET CENTRALE REDUCTIE



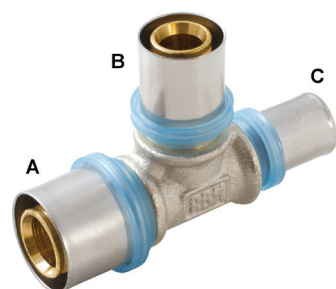
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	851.14.00	16X2	14X2
	851.14.20	18X2	14X2
	851.14.50	20X2	14X2
	851.16.20	18X2	16X2
	851.16.30	20X2	16X2
	851.18.00	20X2	18X2
	851.16.60	26X3	16X2
	851.18.20	26X3	18X2
	851.20.20	26X3	20X2
	933.16.00	32X3	16X2
	851.18.30	32X3	18X2
	851.20.40	32X3	20X2
	851.26.00	32X3	26X3
	851.40.10	40X3,5	26X3
	851.40.00	40X3,5	32X3
	851.50.20	50X4	26X3
	851.50.00	50X4	40X3,5
	851.63.40	63X4,5	26X3
	851.63.20	63X4,5	40X3,5

### T-KOPPELING MET DUBBELE ZIJDELINGSE REDUCTIE



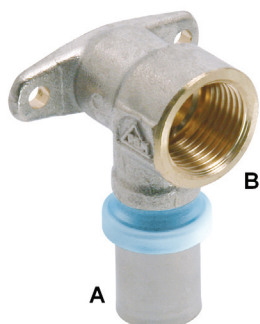
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	851.18.40	18X2	16X2
	851.20.00	20X2	16X2
	851.26.50	26X3	20X2
	851.32.30	32X3	26X3

### T-KOPPELING MET DRIEDUBBELE REDUCTIE



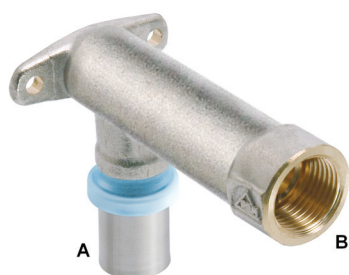
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B	Aansl. C
	999.20.00	26X3	20X2	16X2

### HAAKSE PERSKOPPELING. MET MUURSTEUN.



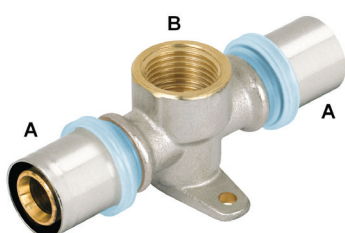
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	853.04.00	16X2	1/2" F
	853.04.20	18X2	1/2" F
	853.04.10	20X2	1/2" F

### HAAKSE, VERLENGDE PERSKOPPELING. MET MUURSTEUN.



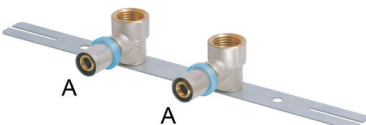
Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	853.04.90	16X2	1/2" F

### RECHTE PERSKOPPELING. MET MUURSTEUN 1/2" F



Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	852.04.00	16X2	1/2" F
	852.04.30	20X2	1/2" F

## BEUGEL MET 2 HAAKSE PERSKOPPELINGEN - 1/2" F

Product	Code	Aansl. A	Aansl. B
	1253.04.00	16X2	80*
	1253.04.20	16X2	150*
	1253.04.10	16X2	160*
	1253.04.60	20X2	150*
	1253.04.50	20X2	160*

\* asafstand (mm)

### BESCHRIJVING

Het **gebruik van perskoppelingen** vereenvoudigt aanzienlijk de aansluiting van meerlagige buizen.

De verbinding is snel en proper door de afwezigheid van afdichtingsmateriaal en vloeibare smeermiddelen.

De mechanische dichtheid wordt verkregen door het vervormen van het RVS omhulsel met behulp van een persmachine.

De extractiedruk is veel hoger dan de werkingsdruk van de meerlagige buis.

De kunststof ring is transparant waardoor men eenvoudig kan controleren of de buis tegen de 'aanslag' is geplaatst.

**Nota: De verbinding is correct indien de buis tot tegen de geïsoleerde 'aanslag' zit.**

### GEBRUIK

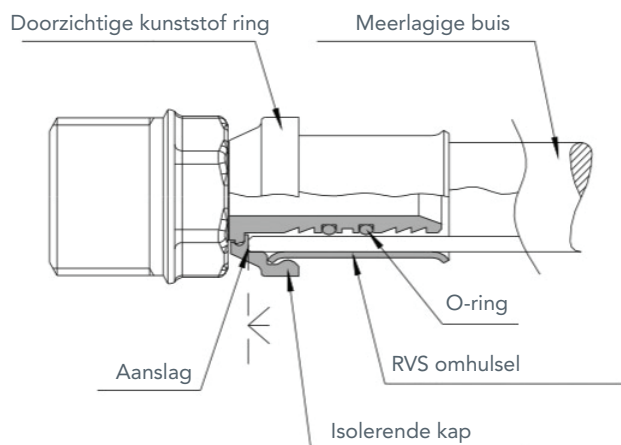
De **perskoppelingen van RBM** worden gebruikt voor het aansluiten van de meerlagige buis Tita-fix.

Ze zijn geschikt zowel voor sanitaire installaties als voor verwarming-sinstallaties.

### PRODUCTGAMMA

De **perskoppelingen van RBM** bestaan in verschillende maten en uitvoeringen.

(Zie "GAMMA" voor een volledig overzicht).



**Fig. 1**  
Samenstelling perskoppeling.



## CONSTRUCTIEVE KARAKTERISTIEKEN

Lichaam	Messing. Vernikkeld. CW 617N UNI EN 12165
Dichting	EPDM PEROX
Omhulsel	RVS
Transparante ring	PE

## TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Max. werkingstemperatuur	+ 95 °C
Max. werkingsdruk	10 bar (1000 kPa)







## ACCESSOIRES

	Code	Omschrijving
	1542.XX.X0 1545.XX.X0	Meerlagige buis RBM Tita-fix (PE-RT/Al/PE-RT) op rol of op lengte.
	934.00.00	Muurplaat.
	934.00.50	Montage- en positioneringsbeugel in gegalvaniseerd staal.
	1253.04.X0	Beugel met perskoppelingen.
	20.04.10 20.05.10 20.05.20	Ingebouwde kraan met verchromde kap en perskoppelingen. t°max.: 95°C; Pmax.: 10 bar.

## GEREEDSCHAP OM DE BUIS VOOR TE BEREIDEN

	Code	Omschrijving
Snijden	 553.00.X2 2179.00.02	<b>Snijschaar</b> (art. 553.00.42, 553.00.52) voor buis (Ø6 ÷ Ø42mm) in PE, PB, PP, PVC, PVDF. Art. 553.00.42 voor meerlagige buis tot Ø35mm. Art. 553.00.52 voor meerlagige buis tot Ø42mm. Art. 2179.00.02 voor meerlagige buis tot Ø26mm.
	 553.00.X2	<b>Buizensnijder</b> (art. 553.00.62, 553.00.72) voor buis (Ø6 ÷ Ø42mm) in PVC en koper. Art. 553.00.62 voor meerlagige buis tot Ø35mm. Art. 553.00.72 voor meerlagige buis tot Ø42mm.
Kalibreren/Ontbramen	 2006.14...63.00	<b>Kalibers</b> voor het verwijderen van bramen en tegelijkertijd het kalibreren van de binnendiameter (Ø14 ÷ Ø63mm). Geschikt voor gebruik met handgreep of met boormachine.
	 2008.00.02	<b>Complete set met kalibers en handgreep.</b>
	 2007.00.02	<b>Handgreep voor kalibers.</b>
	 1165.00.02	<b>Set met accu-boormachine.</b> Complete set met: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x accu-boormachine;</li> <li>• 2 x batterij 14,4V; 1,5 Ah;</li> <li>• 1 x batterijlader;</li> <li>• 1 x koffer.</li> </ul>
Plooien	 553.00.32	<b>Hydraulische buizenplooi-set.</b> Bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuele hydraulische pomp;</li> <li>• koffer;</li> <li>• aluminium plooi mallen voor Ø14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32mm.</li> </ul>
	 1875.XX.02	<b>Buigveer</b> Geschikt voor Ø14 - 16 - 18 - 20 - 26mm.

## PERSMACHINES EN ONDERDELEN

	Code	Omschrijving
Persen		<b>553.00.12</b> <b>Elektrische persmachine</b> (Voeding: 230V AC) Met lader en koffer.
		<b>553.00.02</b> <b>Accu-persmachine</b> (Batterij: 18V) Met lader en koffer.
		<b>681.14...63.02</b> <b>TH persbek</b> voor buis Ø14 tot Ø63mm. Geschikt voor persmachine art. 553.00.X2
		<b>1338.00.02</b> <b>Accu-persmachine</b> (Batterij 14,4V). Met lader en koffer.
		<b>1339.00.02</b> <b>Moederbek.</b> Geschikt voor persmachine art. 1338.00.02
		<b>1340.XX.02</b> <b>Wisselbekken.</b> Geschikt voor persmachine art. 1339.00.02 Maten: Ø14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32mm

## STAPPENPLAN VOOR HET GEBRUIK VAN PERSKOPPELINGEN

### STEP 1

Snij de buis met de juiste snijschaar voor een propere snede zonder bramen.

Aanbevolen snijscharen art.: **553.00.42 - 553.00.52 - 2179.00.02**



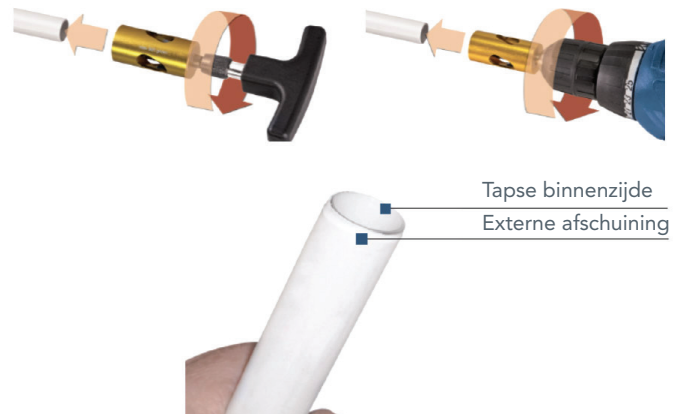
### STEP 2

Plaats het kaliber in de buis. Draai hem in wijzerszin totdat de buis ontbraamd en gekalibreerd is.

Dit kan manueel (fig. links boven) of met een boormachine (fig. rechts boven) gedaan worden.

Aanbevolen kaliber: art. **2008.00.02**

**N.B.: De tapse binnenzijde van de buis voorkomt beschadiging van de O-ring bij het plaatsen van de perskoppeling.**



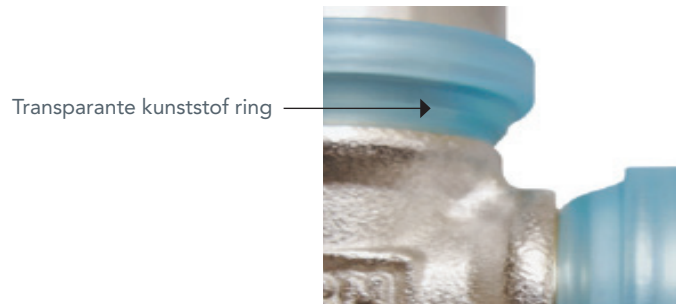
### STEP 3

Plaats de buis in de perskoppeling tot tegen de aanslag.

Dit kan gecontroleerd worden dankzij de transparante ring (zie fig. hiernaast).

De plaatsing van de buis is gemakkelijker als de binnenzijde van de buis gesmeerd is met water of een geschikte siliconen olie (niet bij drinkbare vloeistoffen).

**ANDERE SMEERMIDDELEN ZULLEN DE DICHTINGEN BESCHADIGEN.**



### STEP 4

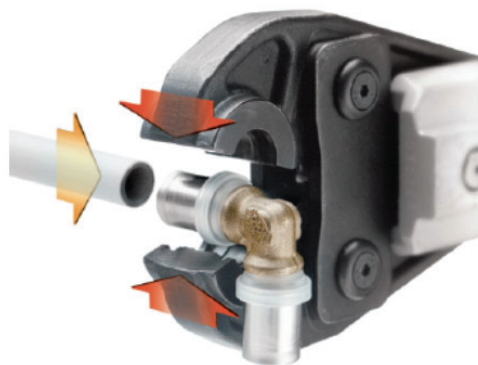
Plaats de persbek correct en voer de persing uit.

Aanbevolen persmachines : **553.00.12 - 553.00.02.**

Aanbevolen persbekken serie TH art. **681.14.02 - 681.16.02 - 681.18.02 - 681.20.02 - 681.26.02 - 681.32.02 - 681.40.02 - 681.50.02 - 681.63.02**

De perskoppelingen zijn geschikt voor persbekken met verschillende profielen:

<b>TH-H-U-B</b>	voor Ø 14x2
<b>TH-H-U-B-F</b>	voor Ø 16x2 - 18x2 - 20x2
<b>TH-H-B</b>	voor Ø 26x3
<b>TH-H</b>	voor Ø 32x3
<b>TH</b>	voor Ø 40x3,5 - 50x4 - 63x4,5





## VOORBEREIDING BUIS VOOR PLAATSING IN PERSKOPPELING



Alvorens eender welke perskoppeling te plaatsen op de meerlagige RBM buis Tita-fix, is het noodzakelijk dat de buis voorbereid wordt. Deze voorbereiding is verplicht om achteraf problemen te voorkomen.

**RBM is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van verkeerd gebruik, niet naleving van de instructies en oneigenlijk gebruik van het systeem.**

*RBM behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen voor de beschreven producten en hun bijbehorende technische specificaties: raadpleeg altijd de documentatie die bij de producten worden meegeleverd. Deze technische fiche is louter een hulpmiddel. Bij twijfel, problemen of onduidelijkheden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.*

