

Speedfit[®]

***Buis-steekkoppelingen voor
sanitair- en verwarmingssystemen
en plafond-koelsystemen***

***Inclusief de afmetingen Ø 20 mm, Ø 25 mm en Ø 32 mm
voor koudwater***



De originele kwaliteitsproducten



Catalogus



Steekkoppelingen voor sanitair- en verwarmingssystemen

Als een van de toonaangevende producenten van insteeksystemen voor buis is er door jarenlange ervaring een optimale kwaliteits-standaard opgebouwd. Het hele proces van ontwikkeling tot montage wordt bewaakt door het kwaliteitsborging instituut DIN/ISO 9001.

JG Speedfit is de productreeks van verbindingen voor toepassing in warm- of koudwater en verwarmingssystemen. Speedfit is geschikt voor gebruik met zowel kunststof als ook koperbuis, met inachtneming van de geldende specificaties.

De maten 10 mm / 12 mm / 15 mm / 16 mm / 20 mm / 22 mm en 28 mm zijn door menig toonaangevend Europees instituut getest.

Het JG-Speedfit-assortiment omvat ook de Speedpex-buis (getest volgens DIN 16892 en opgevoerd in de WRC-lijst), vervaardigd uit hoogwaardig PE-X kunststof. Hiermee wordt een compleet leidingsysteem aangeboden.

Speedfit-steekkoppelingen en Speedpex buizen voldoen aan de Standard BS 7291, Part 1 en 3, Class S, KIWA (K 12448) en KOMO. De genoemde specificaties zijn van toepassing op de meest gangbare verwarmings- en watersystemen, zoals:

- Koudwater systemen
- Open- en gesloten warmwatersystemen
- Centrale verwarmingssystemen
- Beveiligde verwarmingssystemen, die met temperaturen en drukken volgens BS7291, Part 1 en 3, Class S, KIWA (K 12448) en KOMO normen
- Vloerverwarming

Dit Speedfitsysteem is niet geschikt voor toepassingen met chloor, agressieve en chemische vloeistoffen en gassen!

Voordelen bij de installatie

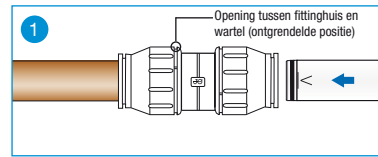
- Installatietijdvermindering tot wel 40%
- Geen brandgevaar bij open vuur en vlammen door solderbranders
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen, mede door de flexibele buis
- Er is geen bijzonder gereedschap nodig
- Demontage zonder beschadiging van de buis of koppeling is mogelijk
- Lange levensduur
- De verbinding is dicht zonder dat deze nagetrokken behoeft te worden
- Eenvoudig en gemakkelijk te verwerken

Positieve producteigenschappen

- Corrosievrij
- Geen kalkaanzetting
- Gering warmteverlies of condensvorming
- Minder kans op barsten bij bevriezing door buiselasticiteit
- Loodvrij en niet giftig
- Minder geluidsoverlast door waterstroming en uitzetting
- Geen vernauwing van de diameter in de verbindingen

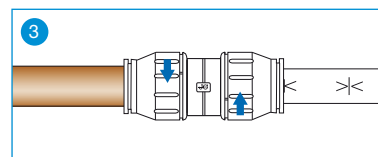
PEM-systeem

De steekverbindingen met de artikelnummers PEM ... zijn uitgerust met de vertrouwde griping van roestvrijstalen tanden en een O-ring voor het geheel afsluiten van het systeem. Tevens bevat de PEM-range de draai- en vergrendel functie. Door eenvoudig de schroefkap handmatig 1/4 slag te draaien wordt de grip van de griping verhoogd, en de O-ring wordt om de buis samengedrukt.

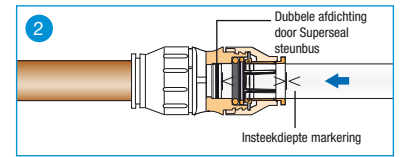


Een goede verbinding maken

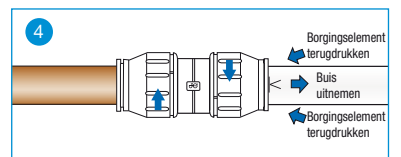
Buis braamloos afkorten en vrij van vuil en oneffenheden maken. Gebruik bij kunststofbuis een Superseal steunbus. Voor het insteken moet de fitting zich in ontgrendelde positie bevinden (aflever toestand). In deze ontgrendelde toestand bevindt zich een smalle opening tussen fittinghuis en wartel.



Wartel aandraaien tot de aanslag, hierdoor wordt de O-ring samengedrukt en ontstaat een starre verbinding.



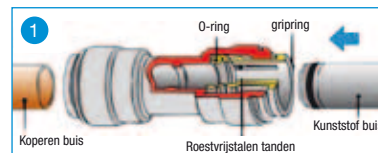
JG Speedpex-buis haaks afsnijden met leidingschaar op één van de op de buis aangegeven markerings-strepen, en een Superseal steunbus insteken. Buis insteken tot aan interne stop. Als de buis exact op een markeringsstreep is afgekort, staat nu de volgende streep op de buis direct bij de griping. De O-ring op de STS steunbus draagt bij tot een dubbele afdichting in de verbinding, en geeft een maximale zekerheid van 100% afdichting.



Verbinding ontkoppelen

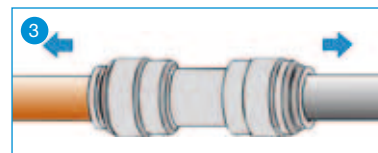
Wartel een kwartslag terugdraaien zodat een smalle opening ontstaat. De ring tegen de fitting drukken en vasthouden. De buis kan nu uit de snelfitting getrokken worden. De Speedfit insteekverbinding kan worden hergebruikt.

Standaardstelsysteem



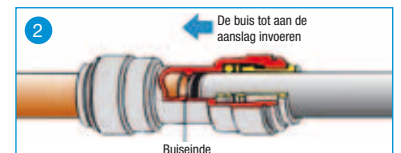
Het maken van een verbinding

De buis haaks en braamvrij afsnijden. Zorg ervoor dat de buis geen scherpe randen en/of kerf in de lengterichting of andere beschadigingen heeft.



Verbinding controleren door in tegengestelde richting te trekken

Controleer of de buis goed is aangebracht. Dit is eenvoudig mogelijk door in tegengestelde richting te trekken.



De verbinding is al gemaakt voordat die is afdicht

De buis tot aan de aanslag invoeren. De griping is voorzien van roestvrijstalen tanden en houdt de buis vast in de koppeling. Door de O-ring ontstaat er een volledig dichte verbinding. Wanneer er een kunststof buis wordt gebruikt, moet die zowel voor warm- en koudwater als voor verwarmingssystemen geschikt zijn.



De verbinding ontkoppelen

Overtuig u er vóór het losmaken van de steekverbinding van dat de verbinding niet meer onder druk staat.

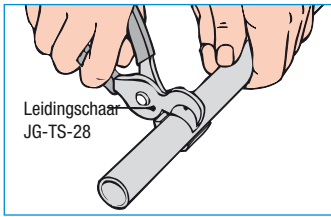
De buis resp. de verbinding kan los worden gemaakt, door het borgingselement tegen de koppeling te drukken. De koppeling kan worden hergebruikt.

Let op:

Geen vingers in de koppeling steken, omdat de roestvrijstalen tanden in de koppeling samen met het borgings element letsel kunnen veroorzaken.

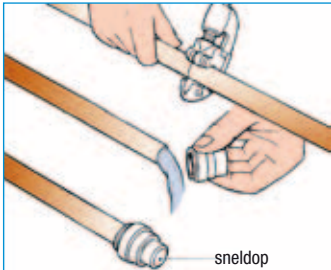
Handige tips **Speedfit®** en **Speedfit® Blue**

Verwerking van buizen



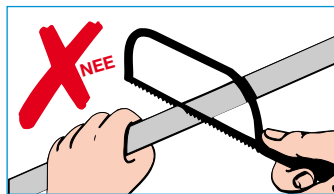
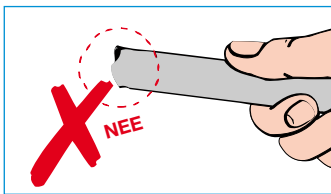
Verwerking kunststof buizen

De buis in een rechte hoek afsnijden. Zorg ervoor dat de buis braamvrij is en geen scherpe randen of andere beschadigingen heeft. Geen vingers in de koppeling steken, omdat het borgings-element roestvrijstalen tanden heeft, die letsel kunnen veroorzaken.



Verwerking van koperen buizen

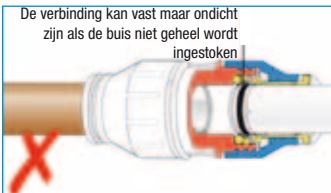
Met behulp van standaard metalen pijsnijders en indien mogelijk met gebruikmaking van onze sneldoppen. Tijdens reparaties of bij uitbreiding van het systeem kan de buis met het eindkapje eenvoudig en effectief worden afgedicht, waardoor er probleemloos verder kan worden gewerkt. De sneldop is tevens een nuttige accessoire, om de dichtheid van het systeem te testen.



Het einde van de buis moet glad zijn afgesneden.

Gebruik voor het snijden van metalen buizen alleen een pijsnijder en voor kunststof buizen de leidingschaar **JG-TS 28**.

Na het snijden controleren of de buizen braamvrij zijn, eventuele bramen met een ontbramer verwijderen.

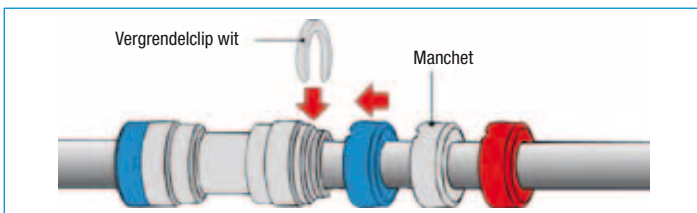


Steek de buis altijd geheel in de fitting tot aan de aanslag, door de gripring én de O-ring.

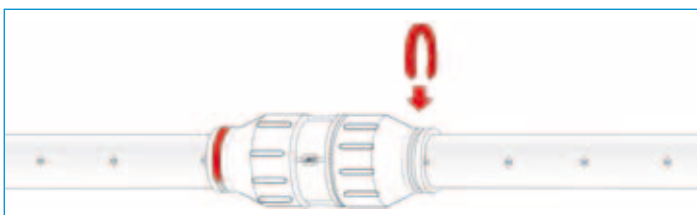
Steek uw vingers niet in de fitting, de RVS tanden kunnen u verwonden.

Elke installatie altijd op druk testen volgens de aanwijzingen in onze verwerkingsvoorschriften (zie pag. 5).

Manchet/Vergrendelclip

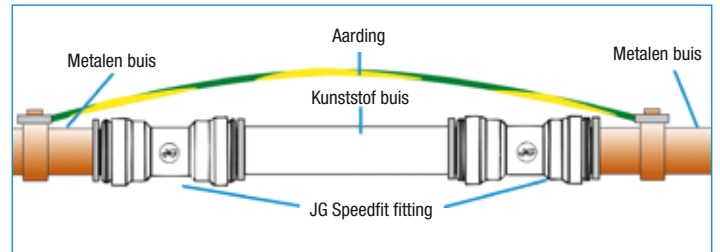
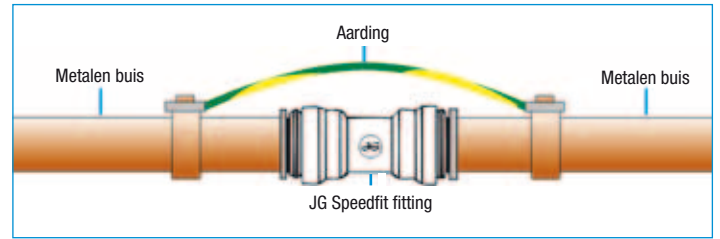


Manchetten en vergrendelclips bieden een extra zekerheid tegen het losgaan van een Speedfit fitting. Ze dienen tevens als markering bij PEM-range voor bijv. warm- en koudwaterleidingen, en zijn leverbaar in rood, wit en blauw.



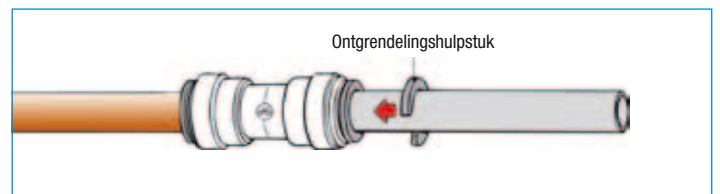
Clips alleen als kleurcodering voor leidingen. Clips bij het PEM-systeem zijn uitsluitend nodig voor kleurcodering indien gewenst

Aarding



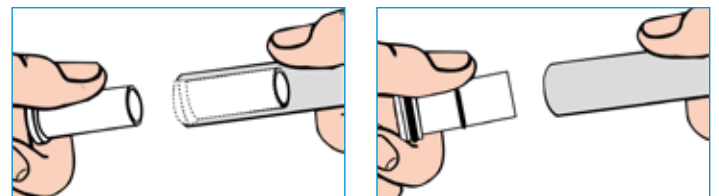
Aangezien onze kunststofproducten niet elektrisch geleidend zijn dienen bij gebruik van deze materialen bij koperen leidingen, die als aarding dienst doen, een zg. aardingsbrug te worden gemaakt. Raadpleeg bij twijfel e.v.t. een elektricien hiervoor.

Ontgrendelingshulpstuk

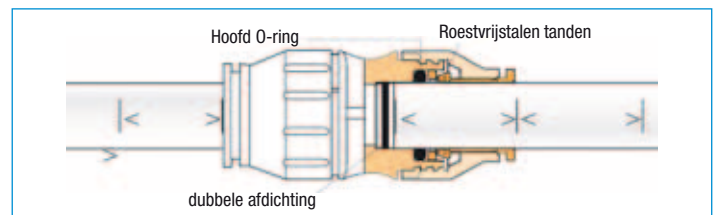


Het ontgrendelingshulpstuk zorgt voor een groter oppervlak, om het borgings-element bij het ontgrendelen terug te drukken.

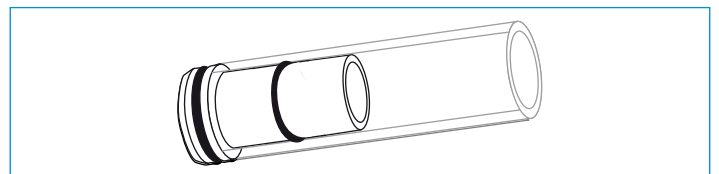
Steunbussen



Voor de JG BPEX-buis raden wij aan met de JG Superseal steunhulzen te werken, die voor dubbele veiligheid zorgen.



De vorm van de steunbus met de 2e O-ring aan het einde geven een extra afdichting in de binnenkamer van de fittingen. In combinatie met de O-ring in de verbinding wordt een zekere en dichte verbinding tot stand gebracht.



De steunbus geeft de ingestoken buis een grotere stabiliteit en reduceert de kans op een lekkage bij zijdelings mechanische belasting. Door de vorm van de steunbus wordt het insteken vergemakkelijkt.

De steunbussen Art.-nr. STS ... en TSM ... zijn alleen te gebruiken i.c.m. de John Guest speedpex buis (zie blz. 9 van de catalogus). Neem hiervoor contact op met ons.

Technische informatie over **Speedfit**® koppelingen van Ø 10 mm tot Ø 28 mm buisbuitendiameter

Buizen

Speedfit koppelingen kunnen worden gebruikt bij:

- koperen buizen volgens BS2871/DIN 1754 en 1786
- PE-X buizen
- diffusiedichte Speedpex-buizen

Speedfit koppelingen zijn **niet** zonder meer geschikt voor roestvrijstaalen- en Alupex-buis. Neem hiervoor contact op met ons.

Goedkeuring

Speedfit koppelingen en Speedpex-buizen zijn goedgekeurd volgens WRC, Kiwa, Komo, KTW, ATA. Geproduceerd volgens DIN 16892.

Toepassingen

- Koudwatersystemen (sanitair)
- Warmwatersystemen (sanitair)
- Verwarmingssystemen

Niet gebruiken voor:

Chloor, soldeermiddelen of soldeervloeistoffen, desinfectievloeistoffen en overige chemische vloeistoffen of gassen.

Werktemperaturen + drukken Ø 10, 15, 22, 28 mm

Toepassing	Ø Temperatuur	Max. werktemperatuur	Max. werkdruk
Koudwater	+ 20° C	+ 20° C	12 bar
Warmwater	+ 65° C	+ 95° C	6 bar
Verwarming	+ 82° C	+ 105° C	3 bar

Minimale temperatuur +1 °C
Kortstondig belastbaar tot + 114° C

Werktemperaturen + drukken Ø 12, 16, 20 mm

Toepassing	Ø Temperatuur	Max. werktemperatuur	Max. werkdruk
Koudwater	+ 20° C	+ 20° C	20 bar
Warmwater	+ 70° C	+ 80° C	10 bar
Verwarming	+ 83° C	+ 90° C	7 bar

Minimale temperatuur +1 °C
Kortstondig belastbaar tot + 100° C

Materiaal

Kunststof steekkoppelingen vervaardigd uit hoogwaardige temperatuur- en vloeistofbestendige kunststof.

Drukvastheid (steekkoppelingen)

Met koperen of kunststof buizen bij +20°C: Speedfit steekkoppelingen met koperen of kunststof buizen zijn bestand tegen drukken, die ver boven de normale werkdrukken liggen.

Isolatie

Voor de isolatie van de buizen en de koppelingen moet met dezelfde zaken rekening worden gehouden als bij het aanleggen van standaard koperen of kunststof buizen.

Doorstromingshoeveelheden

Vergelijkbaar met systemen van metaal.

Minimum buigingsstraal (Speedpex buis)

Buis Ø	10	12	15	16	20	22	28
Min. radius	100	120	175	185	210	225	300
Min. radius met buigveer	30	55	75	85	100	110	

(bij gebruik van muurbeugel). zie pagina 11.

Soorten buizen

Kunststof buizen PE, PA, PB of PUR-buismaterialen, die aan de toleranties (zie onder) voldoen. Voor zachte en dunwandige koperen buizen raden wij aan altijd steunhulzen te gebruiken. Bijgebruik van kunststof buizen, die niet van het fabrikaat John Guest zijn, raden wij aan met onze technici te overleggen, om te kijken of zij geschikt zijn voor toepassing met John Guest steekkoppelingen.

Metalen buizen (zacht) Messing, koperen buizen, zachte metalen, die aan de toleranties voldoen.

Metalen buizen (hard) Wij raden niet aan om Speedfit fittingen voor harde metalen buizen te gebruiken (RVS verchroomde/vernikkelde buizen).

Neem indien gewenst contact met ons op.

Voordat de fitting gebruikt wordt, is het absoluut noodzakelijk te controleren of de buitenwand van de buis onbeschadigd is noodzakelijk resp. geen kerven in de lengterichting heeft.

Buisbevestiging (aanbevolen afstand)

Buis Ø	Afstand horizontaal	Afstand verticaal
10 - 16 mm	300 mm	500 mm
20 - 22 mm	500 mm	800 mm
28 mm	800 mm	1000 mm

Maximale aandraaimomenten (BSP + BSPT)

Het maximale aandraaimoment voor BSP- en BSPT-schroefdraad bij toepassing van onze Speedfit koppelingen blijkt uit de volgende tabel:

Schroefdraad	Afmeting	Max. aandraaimoment
Kunststof	1/2"	3,0 Nm
	3/4"	4,0 Nm
Messing	1/2"	5,0 Nm
	3/4"	6,0 Nm
	1"	7,0 Nm

Men dient erop te letten, dat de aangegeven aandraai-moment worden aangehouden en gecontroleerd.

Buisafmetingen

De Speedfitkoppelingen kunnen worden ingezet bij volgende buisdiameters en toleranties::

Buiten	Ø 10, 15, 22, 28	Ø 12, 16, 20
Buitendiameter	± 0,10	+ 0,3 / - 0,0

Uitzetting PEx-buis en BPEX

ca. 1% van de totale lengte tussen bij verwarming van +20°C naar +82°C.

Reinigingsmiddelen, toevoegingsmiddelen en ont-kalkingsmiddel

Neem hiervoor contact met ons op.

Knaagdieren

Speedfit materialen dienen beschermd te worden in ruimtes waar schadelijke knaagdieren aanwezig kunnen zijn.

Chemische inwerking

Gebruik uitsluitend verf op waterbasis. Vermijd contact met stoffen op olie- of cellulosebasis, soldeermiddelen of soldeervloeistoffen, desinfectievloeistoffen, chemische vloeistoffen, zoals bijv. verfverdunder en alle agressieve, chemische stoffen, vooral ook agressieve huishoudelijke schoonmaakmiddelen.

Vloeibare borgmiddelen

Bij gebruik van borgmiddelen kunt u het beste vooraf contact met ons opnemen voor de specificaties.

Vloeimiddelen en soldeer additieven

In principe mogen de fittingen en buis niet in contact komen met de deze middelen. Indien deze middelen wel gebruikt worden dan dient men voorzichtig te werk te gaan opdat deze stoffen niet in contact komen met de John Guest producten.

Chloor

De John Guest fittingen en buis zijn niet geschikt voor hoge concentraties chloor. Zoals deze b.v. voorkomen in onverdunde reinigingsmiddelen en zwembaden. Voor exacte toepassingsspecificaties kunt u altijd contact met onze technische afdeling opnemen.

Lichtgevoeligheid

Bij permanente bestraling met UV-licht moet de buis terbescherming overeenkomstig geïsoleerd of geverfd worden, bij toepassing in drinkwatersystemen.

Buisclips

Buisclips moeten op een afstand van max. 60 mm worden aangebracht van het einde van de buis. Voor verdere informatie over onderlinge afstanden van de clips zie pag. 4.

Steunhulzen

Het gebruik van steunhulzen is altijd te adviseren bij het gebruik in sanitair en verwarmingssystemen en moeten volledig in de buis worden gestoken voor gebruik. Voor verdere technische specificaties kunt u contact opnemen met de afdeling techniek.

Verbinding naar de boiler en CV-techniek

Tussen de boiler en het Speedfit systeem moet een koperenbuis van minimaal 1000 mm lang worden aangebracht.

Instorten in betonvloeren en in wanden:

De koppelingen moeten afdoende worden beschermd tegen het indringen van schadelijke stoffen, zodat geen vervuiling of aantasting van het systeem kan optreden (separaat verwerkingsvoorschrift). Neem hiervoor contact op met ons.

Aarding

Wanneer metalen buizen met Speedfit koppelingen worden gebruikt, zoals bijv. koperen buizen, moeten deze voor ingebruikneming worden geaard. (zie ook pag. 3 van onze catalogus)

Ventielen en kranen

Kunststof 15 en 22 mm ventielen en kranen uit kunststof zijn niet geschikt voor verwarmingsinstallaties.

Manchetten

Manchetten dienen als markering, en bieden een extra bescherming om het losgaan van de verbinding te voorkomen. Leverbaar in wit, rood of blauw. (zie ook pag. 3)

Thermische belasting bij solderen van koperen buis

Bij het solderen van koperen buis moet een minimale afstand van 450 mm met de John Guest-onderdelen van de installatie gewaarborgd worden. Zo kan er geen thermische beschadiging optreden.

Testen van het systeem

Het is belangrijk om het systeem voor ingebruikname te testen, om er zeker van te zijn dat het systeem correct is geïnstalleerd, of het nu om een nieuw of om een bestaand systeem gaat.

-Het systeem moet bij een bedrijfsdruk van 10 bar gedurende 10 minuten worden getest.

-Drukloos maken naar 0 bar.

-Vervolgens moet het systeem weer gedurende 10 minuten bij een werkdruk van 2 bar worden getest.

Binnen deze periode mogen er geen lekkages voorkomen bij de verbindingplaatsen. Daarbij zijn afsluitdoppen en pluggen nuttig, om de onafgewerkte einden af te sluiten en voor een dicht systeem te zorgen. Het is te adviseren om het drukprotocol te documenteren en te bewaren.

Doorstroming van het systeem

Wij raden aan het systeem voor gebruik door te spoelen, om verontreinigingen en chemische resten, die eventueel tijdens de montage in het systeem zijn binnengedrongen, te verwijderen.

Overgangsverbindingen met andere systemen

Overgangen met knelkoppelingen in combinatie met STS steunbussen zijn mogelijk. Voor instructies verzoeken wij u contact met ons op te nemen.

Onderhoud en inspectie

Het is aan te bevelen om periodiek een optische controle uit te voeren op de koppelingen en buis in de installatie. De frequentie is afhankelijk van de toepassing en het daarmee verbonden risico op uitval. Indien een controle beschadigingen, verkleuring, breuk, corrosie of vervormingen door warmte laat zien is het aan te raden de onderdelen te vervangen en het systeem opnieuw te testen.

De levensduur van de Speedfit producten is afhankelijk van de toepassing, de omgeving en mogelijk contact met agressieve chemicaliën. Indien dit het geval is is het belangrijk om door de installateur of eindgebruiker een vervangings-onderhouds interval vast te leggen om mogelijke uitval of schade te voorkomen.

Garantie

Hoewel wij garantie geven op productiegebreken en materiaalfouten is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen, dat fittingen en soortgelijke producten geschikt zijn voor de toepassing.

De installatie moet volgens onze adviezen en overeenkomstig de geldende goedkeuringen en nationale standaards worden uitgevoerd.

Op basis van duurtests en de hoge kwaliteitseisen die John Guest Speedfit Ltd. stelt aan haar producten geldt een garantieperiode van 25 jaar op productie en materiaal fouten, voor de series „PEM, PSE, SFM“ en de John Guest BPEX buis. De John Guest producten dienen volgens onze technische voorschriften te zijn geïnstalleerd en gecontroleerd (druktest).

Geleverd wordt uitsluitend in verpakkingseenheden.

Onze algemene leverings- en betalingsvoorwaarden zijn van toepassing.

Voor technische vragen kunt u ons bereiken op:

Telefoon: +49 (0)521 / 972 56 -0

E-mail: technik@johnguest.de

Sok



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM0410W/DG*	10	10	150
PEM0412W	12	10	100
PEM0415W/DG*	15	10	80
PEM0416W	16	5	40
PEM0420W	20	5	20
PEM0422W/DG*	22	5	30
PEM0428W	28	5	25

Knie



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM0310W/DG*	10	10	150
PEM0312W	12	10	100
PEM0315W/DG*	15	10	50
PEM0316W	16	5	40
PEM0320W	20	5	20
PEM0322W/DG*	22	5	25
PEM0328W	28	5	15

Insteek-knie



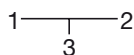
Art.-Nr.	Maat AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM221010W/DG*	10	10	10	200
PEM221015W	15	10	10	150
PEM221212W	12	12	10	100
PEM221515W/DG*	15	15	10	80
PEM221616W	16	16	10	50
PEM222020W	20	20	5	30
PEM222222W	22	22	5	30

T-stuk



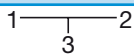
Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM0210W/DG*	10	10	100
PEM0212W	12	10	50
PEM0215W/DG*	15	5	40
PEM0216W	16	10	20
PEM0220W	20	5	15
PEM0222W/DG*	22	5	15
PEM0228W	28	5	10

Verloop T-stuk



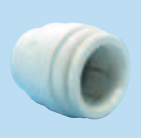
Art.-Nr.	1 Buis AD	2 Buis AD	3 Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM3015BW	15	10	10	5	40
PEM3015AW	15	15	10	5	40
PEM3022CW	15	15	22	5	25
PEM3020AW	20	20	16	5	15
PEM3020BW	20	16	16	5	15
PEM302210AW/DG*	22	22	10	5	15
PEM3022AW/DG*	22	22	15	5	15
PEM3022BW/DG*	22	15	15	5	25
PEM3022DW/DG*	22	15	22	5	15
PEM3028BW	28	22	22	5	15
nieuw PEM302810AW	28	28	10		
PEM302815AW	28	28	15	1	10
PEM3028AW	28	28	22	5	15
PEM3028DW	28	22	28	5	15

Insteek T-stuk



Art.-Nr.	1 Buis AD	2 Buis AD	3 Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM531212W	12	12	12	10	100
PEM53210W	22	22	10	10	30
PEM532215W	22	22	15	10	25

Sneldop



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PSE4610W/DG*	10	10	300
PSE4612W	12	10	200
PSE4615W/DG*	15	10	200
PSE4616W	16	10	150
PSE4620W	20	5	80
PSE4622W/DG*	22	5	100
nieuw PSE4628W/DG*	28	10	

Schroefbus binnendraad wartel met pakking ring



** Vlakdichtend

Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Beutel VPE	Box VPE
nieuw PEMSTC1014	10	1/2"	5	150
PEMSTC1214	12	1/2"	5	50
PEMSTC1514/-DG*	15	1/2"	5	50
nieuw PEMSTC1514-FS**	15	1/2"	5	50
PEMSTC1516/-DG*	15	3/4"	5	50
nieuw PEMSTC1516-FS**	15	3/4"	5	50
PEMSTC1614	16	1/2"	5	50
PEMSTC2016	20	3/4"	5	50
PEMSTC2216/-DG*	22	3/4"	5	40

Met messing wartelpakking ring en afdichting Schroefdraad voorzichtig aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Knie met wartel en pakking ring



Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
nieuw PEMBTC1014	10	1/2"	5	150
PEMBTC1514/-DG*	15	1/2"	5	50

Met messing wartelpakking ring en afdichting Schroefdraad voorzichtig aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Kunststof schroefbus binnendraad met pakking ring



** Vlakdichtend

Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
PSE3210W	10	1/2"	10	150
PSE3201W/DG*	15	1/2"	10	100
nieuw NC3201W**	15	1/2"	10	150
PSE3203W/DG*	15	3/4"	5	50
PSE3202W/DG*	22	3/4"	10	100

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad. Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Verloop-insteek



Art.-Nr.	Maat AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM061510W/DG*	15	10	10	50
PEM061612W	16	12	10	100
PEM061615W	16	15	10	50
PEM062016W	20	16	10	50
PEM062215W/DG*	22	15	10	70
PEM062815W	28	15	5	40
PEM062822W	28	22	5	30

Verloop sok



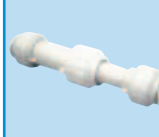
Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PEM201510W/DG*	15	10	10	80
PEM202215W/DG*	22	15	5	40

Verloopknie



Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
nieuw PEM212215W	22	15		

Reparatie koppeling



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
nieuw 15RKP	15	1	80
nieuw 22RKP	22	1	50

T-uitbreiding koppeling



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
nieuw 15TKP	15	1	80
nieuw 22TKP	22	1	40

DG* = donker grijs

Voor de maten 12 mm, 16 mm, 20 mm let op de afwijkende gebruikstemperatuur, werkdruk en toleranties zie pag. 4.

Y-koppeling



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
CM2312W	12	10	100
CM2315W	15	5	50

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

PE-Copper Coupler



Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG601B	20	15	1	150
UG603B	25	15	1	100
UG602B	25	22	1	80
UG604B	32	28	1	50

Alleen voor koudwater

Viervoudige verdeler



Art.-Nr.	Buis AD Einlass	Buis AD Auslass	Verpakking VPE	Box VPE
SFM512210E	1 x 22	4 x 10	5	40

Verdeler



Art.-Nr.	Buis AD Einlass	Buis AD Auslass	Verpakking VPE	Box VPE
SFM522210E	3 x 22	4 x 10	5	40
SFM522215E	3 x 22	4 x 15	5	40

Plug



Art.-Nr.	Maat AD	Verpakking VPE	Box VPE
PL10	10	10	400
PL15	15	10	300
PL22	22	5	150
PL28*	28	10	50

* kan afwijken van getoond voorbeeld.

Messing puntstuk buitendraad



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

Art.-Nr.	Buis AD	Draad	Verpakking VPE	Box VPE
A				
10MC (1/2") Parallele schroefd.	10	1/2" BSP	5	100
12MC (3/8") Parallele schroefd.	12	3/8" BSP	10	100
12MC (1/2") Parallele schroefd.	12	1/2" BSP	5	100
15MC (1/2") Parallele schroefd.	15	1/2" BSP	5	100
MW011504N Conische schroefd.	15	1/2" BSPT	5	100
22MC (3/4") Parallele schroefd.	22	3/4" BSP	5	50
MW012206N Conische schroefd.	22	3/4" BSPT	5	50
22CMA Parallele schroefd.	22	1" BSP	10	50



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

B				
MW011614 Parallele schroefd.	16	1/2" BSP	5	50
MW011616 Parallele schroefd.	16	3/4" BSP	5	50
MW012014 Parallele schroefd.	20	1/2" BSP	5	50
MW012016* Parallele schroefd.	20	3/4" BSP	10	50



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

C				
MW012808N Conische schroefd.	28	1" BSPT	10	20
MW012818N Parallele schroefd.	28	1" BSP	10	20

Puntstuk capilair (messing)



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

Art.-Nr.	Buis AD	Draad	Box VPE
MW051504N*	15	1/2" BSPT	100
MW051614	16	1/2" BSP	100
MW052014	20	1/2" BSP	100
MW052206N*	22	3/4" BSPT	50
MW052818N*	28	1" BSP	20

* kan afwijken van getoond voorbeeld.

Schroefbus met capilair (messing)



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Box VPE
MW501514N	15	1/2"	50
MW502216N	22	3/4"	50

Messing aftapper



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

Art.-Nr.	Maat AD	Box VPE
15BDC	15	50

Manchetten kunnen bij dit item niet worden toegepast

Aftappers kunnen wel met vergrendelclips geborgd worden.

Wandwinkel (Messing)



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
NC1514FES2	15	1/2"	10	50

Muurplaat messing



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
15WB	15	1/2"	20	
16WB	16	1/2"	10	
20WB	20	3/4"	10	
22WB	22	3/4"	10	
15WB2 korte uitvoering	15	1/2"	10	

Muurplaat kunststof



Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
15PWB	15	1/2"	1	25

Knie tankconnector



nieuw

Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
CM551516W	15	3/4"	10	25

Messing schroefbus met inwendige schroefdraad



Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

nieuw

Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
MW451514N*	15	1/2"	5	50
MW452216N*	22	3/4"	5	50
22CFA	22	1"	5	50

* kan afwijken van getoond voorbeeld.

Voor de maten 12 mm, 16 mm, 20 mm let op de afwijkende gebruikstemperatuur, werkdruk en toleranties zie pag. 4.

Alle gegevens onder voorbehoud. Afbeeldingen in de catalogus kunnen afwijken van het geleverde product. Wij behouden ons het recht voor zonder verdere mededeling veranderingen aan te brengen. Verveelvoudiging, ook gedeeltelijke, slechts na onze schriftelijke toestemming.

Messing verdeler



Art.-Nr.		Buis AD	Buis AD	Draad BSP	Box VPE
JGRAIL 4	4-voudig	22	15	1"	1
JGRAIL 6	6-voudig	22	15	1"	1
JGRAIL 12	12-voudig	22	15	1"	1

Verdeler



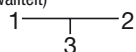
Art.-Nr.		Buis AD	Draad BSP	Box VPE
Rood JGMAN2-R	2-weg	15	3/4"	1
JGMAN3-R	3-weg	15	3/4"	1
JGMAN4-R	4-weg	15	3/4"	1
Blauw JGMAN2-B	2-weg	15	3/4"	1
JGMAN3-B	3-weg	15	3/4"	1
JGMAN4-B	4-weg	15	3/4"	1

Knie (messing)



Art.-Nr.	1 Buis AD	2 Buis AD	3 Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
NC1514FT2	15	15	1/2"	10	50

Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)



T-stuk bi draad (messing)



Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
NC471	15	5/8" AD	5	500
NC2324*	22	3/4" ID	5	30

* kan afwijken van getoond voorbeeld.

Schuifconnector (grijs)



Art.-Nr.	Buis AD	Buis VPE	Box VPE
CM-SC-15S	15	10	100

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

Slangaansluiting (grijs)



Art.-Nr.	Buis AD	Slang ID	Verpakking VPE	Box VPE
NC448	15	1/2"	10	1000
NC737	22	1/2"	10	500
NC473	22	3/4"	10	400

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

Slangaansluiting (messing)



Art.-Nr.	Buis AD	Slang ID	Verpakking VPE	Box VPE
NC863-02	10	10	10	5000
NC757	12	12	10	5000

Levertijd en minimum afname op aanvraag.

Tank connector (grijs)



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
CM0715S	15	10	60
CM0722S	22	5	20
CM0728S	28	10	10

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C
Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Stopkraan (wit)



Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
15 APT/-DG*	15	3/4"	5	30

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C
Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Afsluitbaar T-stuk met buitendraad



Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
15 APT2	15	3/4"	5	30

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C
Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Stopkraan (wit)



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
15 ESOT/DG*	15	1	20

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

T-stuk kogelkraan met terugslagklep



Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Beutel Verpakking	Box VPE
ASV3	15	1/4"	1	30
ASV4	15	3/8"	1	25

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

Kogelkraan, messing verchromd met 1/2" wartel



Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Beutel VPE	Box VPE
15PTSV	15	1/2"	2	20
22PTSV	22	3/4"	2	8

Service klep



Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
15SVSTC (grijs)	15	1/2"	5	50
15SVSTC-W (wit)	15	1/2"	5	50

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

Service klep met knie verschroefing



Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
15SVBTC (grijs)	15	1/2"	5	50
15SVBTC-W (wit)	15	1/2"	5	50

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

Keerklep + aftap (grijs)



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
15 DCV	15	5	50

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

DG* = donker grijs

Voor de maten 12 mm, 16 mm, 20 mm let op de afwijkende gebruikstemperatuur, werkdruk en toleranties zie pag. 4.

Kogelkraan, kunststof



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
15 SV	15	5	50
22 SV	22	5	30

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

Kogelkraan, messing



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
15 HSV-Brass	15	2	20



10 HSV*	10	2	20
12 HSV*	12	1	20
15 HSV*	15	2	20
16 HSV*	16	1	20
20 HSV*	20	1	20
22 HSV*	22		

* Messing verchromd

Service-kogelkraan, messing verchromd



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
10BV	10	1	30
15BV	15	1	20
22BV	22	1	15

In de verpakking zit zowel een rode als een blauwe markering

Service-kogelkraan, kunststof



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
15SV-H	15	1	40
22SV-H	22	1	20

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

In de verpakking zit zowel een rode als een blauwe markering

Stopkraan (wit)



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
15STV	15	1	20
22STV	22	1	10

Niet geschikt voor verwarmingssystemen
Max. watertemperatuur 65°C

Stopkraan (messing)



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
15BSC	15	1	10

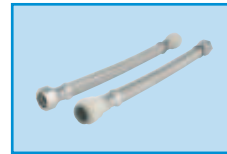
Vervaardigd uit ontzinkt messing (levensmiddelen kwaliteit)

Flexibele slang

Flexibele slang voor max. watertemperatuur 65°C @ 6 Bar.
Niet geschikt voor verwarmingssystemen.

Flexibele slang

(Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
Metaal slang					
150 mm	FLX43	15	1/2"	1	200
300 mm	FLX34	10	1/2"	1	150
300 mm	FLX35	15	3/8"	1	150
300 mm	FLX15	15	1/2"	1	100
300 mm	FLX16	15	3/4"	1	100
300 mm	FLX22	22	3/4"	1	100
500 mm	FLX18	15	1/2"	1	100
500 mm	FLX20	15	3/4"	1	80
500 mm	FLX19	22	3/4"	1	50
500 mm	FLX23	22	3/4"	1	40
1000 mm	FLX40	15	1/2"	1	25
1000 mm	FLX42	15	3/4"	1	25
1000 mm	FLX41	22	3/4"	1	25



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
PVC slang					
300 mm	WFLX15	15	1/2"	1	100
300 mm	WFLX16	15	3/4"	1	100
300 mm	WFLX22	22	3/4"	1	100
500 mm	WFLX18	15	1/2"	1	100
500 mm	WFLX20	15	3/4"	1	50
500 mm	WFLX19	22	3/4"	1	100
1000 mm	WFLX40	15	1/2"	1	20



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
PVC slang met kunststof wartelmoer					
300 mm	PFLX15	15	1/2"	1	100
300 mm	PFLX16	15	3/4"	1	100
300 mm	PFLX22	22	3/4"	1	100
500 mm	PFLX18	15	1/2"	1	100
500 mm	PFLX19	22	3/4"	1	100

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.

Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Flexibele slang

(Speedfit x Speedfit)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
Metaal slang					
300 mm	FLX33	15	10	1	150
300 mm	FLX17	15	15	1	100
300 mm	FLX26	22	22	1	60
500 mm	FLX21	15	15	1	100
500 mm	FLX27	22	22	1	60
1000 mm	FLX47	15	15	1	25



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
PVC slang					
300 mm	WFLX33	15	10	1	100
300 mm	WFLX17	15	15	1	100
500 mm	WFLX21	15	15	1	100

Flexibele slang met servicekraan

(Speedfit x Speedfit)



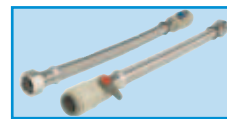
lang	Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
Metaal slang / Metaal-klep					
300 mm	FLX44	15	15	1	80
500 mm	FLX45	15	15	1	60

Flexibele slang met servicekraan

(Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
Metaal slang / Kunststof-klep					
300 mm	FLX37	15	1/2"	1	100
300 mm	FLX39	22	3/4"	1	50



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
Metaal slang / Kunststof-klep met greep					
300 mm	FLX37-H	15	1/2"	1	100
300 mm	FLX39-H	22	3/4"	1	100



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
PVC slang / Kunststof-klep met greep					
300 mm	WFLX37-H	15	1/2"	1	100
300 mm	WFLX39-H	22	3/4"	1	100

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.

Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Voor de maten 12 mm, 16 mm, 20 mm let op de afwijkende gebruikstemperatuur, werkdruk en toleranties zie pag. 4.

Alle gegevens onder voorbehoud. Afbeeldingen in de catalogus kunnen afwijken van het geleverde product. Wij behouden ons het recht voor zonder verdere mededeling veranderingen aan te brengen. Verveelvoudiging, ook gedeeltelijke, slechts na onze schriftelijke toestemming.

Flexibele slang met servicekraan (Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
nieuw PVC slang / service-kraan					
300 mm	PFLX37	15	1/2"	2	
500 mm	PFLX78	15	1/2"	2	



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
nieuw PVC slang / service-kogelkraan met greep					
300 mm	PFLX37-H	15	1/2"	2	

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Flexibele slang met buitendraad (Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad metrisch	Verpakking VPE	Box VPE
300 mm	FLX48	12	M10	1	100
300 mm	FLX28	15	M10	1	100
300 mm	FLX29	15	M12	1	100



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad metrisch	Verpakking VPE	Box VPE
PVC slang					
300 mm	WFLX28	15	M10	1	100
300 mm	WFLX29	15	M12	1	100

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Flexibele slang met knie aansluiting (Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
300 mm	FLX36	15	1/2"	1	100



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
PVC slang					
300 mm	WFLX36	15	1/2"	1	100

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Flexibele slang (Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
300 mm	FLX49	15	3/8"	1	100

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Flexibele slang met spie (Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Spie AD	Verpakking VPE	Box VPE
300 mm	FLX53	15	15	1	100

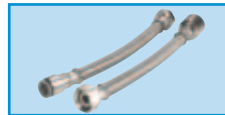


lang	Art.-Nr.	Buis AD	Spie AD	Verpakking VPE	Box VPE
PVC					
300 mm	WFLX51	15	15	1	200

Flexibele slang met wartel aansluiting

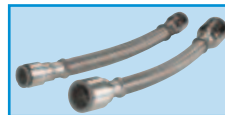
Flexible slang voor max. watertemperatuur 80°C @ 10 Bar, 20°C @ 12.5 Bar. Niet geschikt voor verwarmingssystemen.

Flexibele slang (Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
300 mm	FLX15MP	15	1/2"	1	80
300 mm	FLX22MP	22	3/4"	1	80
500 mm	FLX18MP	15	1/2"	1	60
500 mm	FLX19MP	22	3/4"	1	50

Flexibele slang (Speedfit x Speedfit)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
300 mm	FLX17MP	15	15	1	80
500 mm	FLX21MP	15	15	1	60

Flexibele slang met servicekraan (Speedfit x Draad)



lang	Art.-Nr.	Buis AD	Draad BSP	Verpakking VPE	Box VPE
300 mm	FLX24	15	1/2"	1	80
300 mm	FLX25	22	3/4"	1	25
500 mm	FLX31	15	1/2"	1	50
500 mm	FLX38	15	3/4"	1	50
500 mm	FLX32	22	3/4"	1	25

Diffusiedichte Speedpex buis (Rol)



Art.-Nr.	Buis AD	Buis doorlaat	Rollengte	VPE
10BPEX-25C	10	6,70	25 m	25 m
10BPEX-50C-K	10	6,70	50 m	50 m
10BPEX-100C-K	10	6,70	100 m	100 m
12BPEX-100C	12	8,70	100 m	100 m
15BPEX-25C-K	15	11,55	25 m	25 m
15BPEX-50C-K	15	11,55	50 m	50 m
15BPEX-100C-K	15	11,55	100 m	100 m
16BPEX-50C	16	11,60	50 m	50 m
16BPEX-100C	16	11,60	100 m	100 m
20BPEX-50C	20	14,40	50 m	50 m
22BPEX-25C	22	17,70	25 m	25 m
22BPEX-50C	22	17,70	50 m	50 m

K = KIWA

Diffusiedichte Speedpex buis (Lengte)

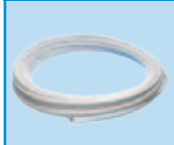


Art.-Nr.	Buis AD	Buis doorlaat	Lengte	VPE
12BPEX-20x3L	12	8,70	3 m	60 m / 20 staven
15BPEX-20x3L-K/-DG*	15	11,55	3 m	60 m / 20 staven
16BPEX-20x3L	16	11,60	3 m	60 m / 20 staven
20BPEX-20x3L	20	14,40	3 m	60 m / 20 staven
22BPEX-20x3L/-DG*	22	17,70	3 m	60 m / 20 staven
28BPEX-10x3L	28	22,50	3 m	30 m / 10 staven

K = KIWA

2 m en 6 m staven op aanvraag

Diffusiedichte Polybutyleen buis (Rol)



Art.-Nr.	Buis AD	Buis doorlaat	Rollengte	VPE
10BPB-50-DG**	10	6,70	50 m	50 m
15BPB-25C/-DG*	15	11,55	25 m	25 m
15BPB-50C/-DG*	15	11,55	50 m	50 m
15BPB-100C	15	11,55	100 m	100 m
15BPB-120C	15	11,55	120 m	120 m
15BPB-150C	15	11,55	150 m	150 m
15BPB-300C	15	11,55	300 m	300 m
22BPB-25C/-DG*	22	17,70	25 m	25 m
22BPB-50C	22	17,70	50 m	50 m

Standaardkleur = wit DG* = donkergrijs DG** alleen in donkergrijs

JG accessoires voor buizen en koppelingen

Muurbeugel (wit)



Art.-Nr.	Buis AD	Kleur	VPE
JG-RK 10	10	wit	100
JG-RK 12	12	wit	100
JG-RK 15	15 / 16	wit	50
JG-RK 22	20 / 22	wit	50
JG-RK 28	28	wit	50

Zadelbeugel en afstandhouder



Art.-Nr.	Buis AD	Kleur	VPE
PC15W	15	wit	50
PC22W	22	wit	50
PC28W	28	wit	20

15 mm en 22 mm zijn ook in andere kleuren leverbaar.
Eindigend op: B = Blauw, R = Rood, W = Wit

Art.-Nr.	Buis AD	Kleur	VPE
PCSW	15 - 28	wit	50

Mantelbuis



Art.-Nr.	Buis AD	Kleur	VPE
15BLK CON-25C	15	zwart	25 m
15BLK CON-50C	15	zwart	50 m
22BLK CON-25C	22	zwart	25 m
22BLK CON-50C	22	zwart	50 m

Buis in Mantelbuis



Art.-Nr.	Buis AD	VPE
15PIP-50C-E	15	50 m
22PIP-50C-E	22	50 m

Buis montage hulp



Art.-Nr.	Buis AD	VPE
10CFB	10	10
15CFB	15 / 16	10
22CFB	20 / 22	10

Radiator console



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
CONELB	voor 10 - 22	10	70

Leidingschaar



Art.-Nr.	Buis AD	VPE
JG-TS-28	voor 4 - 28	1
Ersatzklinge	(Reserve mesje)	1

Premium leidingschaar



nieuw
nieuw

Art.-Nr.	Buis AD	VPE
JGHDC	4 - 32	1
BLADE-JGHDC		1

Ontgrendelhulpstuk



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
10RA	10	10	500
15RA	15	10	500
22RA	22	10	400
28RA	28	10	400

Buigveer



Art.-Nr.	Buis AD	Box VPE
JG-BS10	10	5
JG-BS12	12	5
JG-BS15	15	5
JG-BS22	22	5

Steunbus



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
TSM10N/DG*	10	50	1000
TSM12	12	50	500
TSM15N/DG*	15	50	500
TSM16	16	50	500
TSM20	20	25	250
TSM22N/DG*	22	25	250
TSM28N	28	10	150

Deze steunhulzen zijn uitsluitend ontwikkeld voor toepassing met diffusiedichte Speedpex Barrier buizen (zie pag. 10).

Superseal steunbus



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
STS10*	10	50	1000
STS12	12	50	100
STS15	15	50	500
STS16*	16	50	500
STS20*	20	25	250
STS22	22	25	250
STS28	28	10	150

* kan afwijken van getoond voorbeeld.

Deze steunhulzen zijn uitsluitend ontwikkeld voor toepassing met diffusiedichte Speedpex Barrier buizen (zie pag. 10), om een extra veiligheid bij de afdichttechniek te bereiken.

Clip



Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
CM1810W,R,B,S	10	100	2000
CM1812W,R,B	12	100	4000
CM1815W,R,B,S	15	100	1000
CM1816W,R,B	16	100	3000
CM1820W,R,B	20	100	2000
CM1822W,R,B,S	22	100	1000

W= wit, R= rood, B= blauw, S= grijs
Borgclip is ook te gebruiken als markering.

Afdekplaat CV (past op inbouw w/doors)



Art.-Nr.	Beutel VPE	Box VPE
JGROP	1	50

Gripring reserve onderdeel



Art.-Nr.	Buis AD	Box VPE
PXC10	10	20
PXC15	15	20
PXC22	22	20
PXC28	28	20

EPDM O-ring / reserve onderdeel



Art.-Nr.	Buis AD	Box VPE
10EPR	10	20
15EPR	15	20
22EPR	22	20
28EPR	28	20

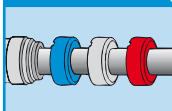
Pakkingring / reserve onderdeel



Art.-Nr.	Gewinde BSP	Box VPE
1/2EPW	1/2"	20
3/4EPW	3/4"	20

Pakkingring uitsluitend geschikt voor artikelnr. PSE32...

Beschermkappen



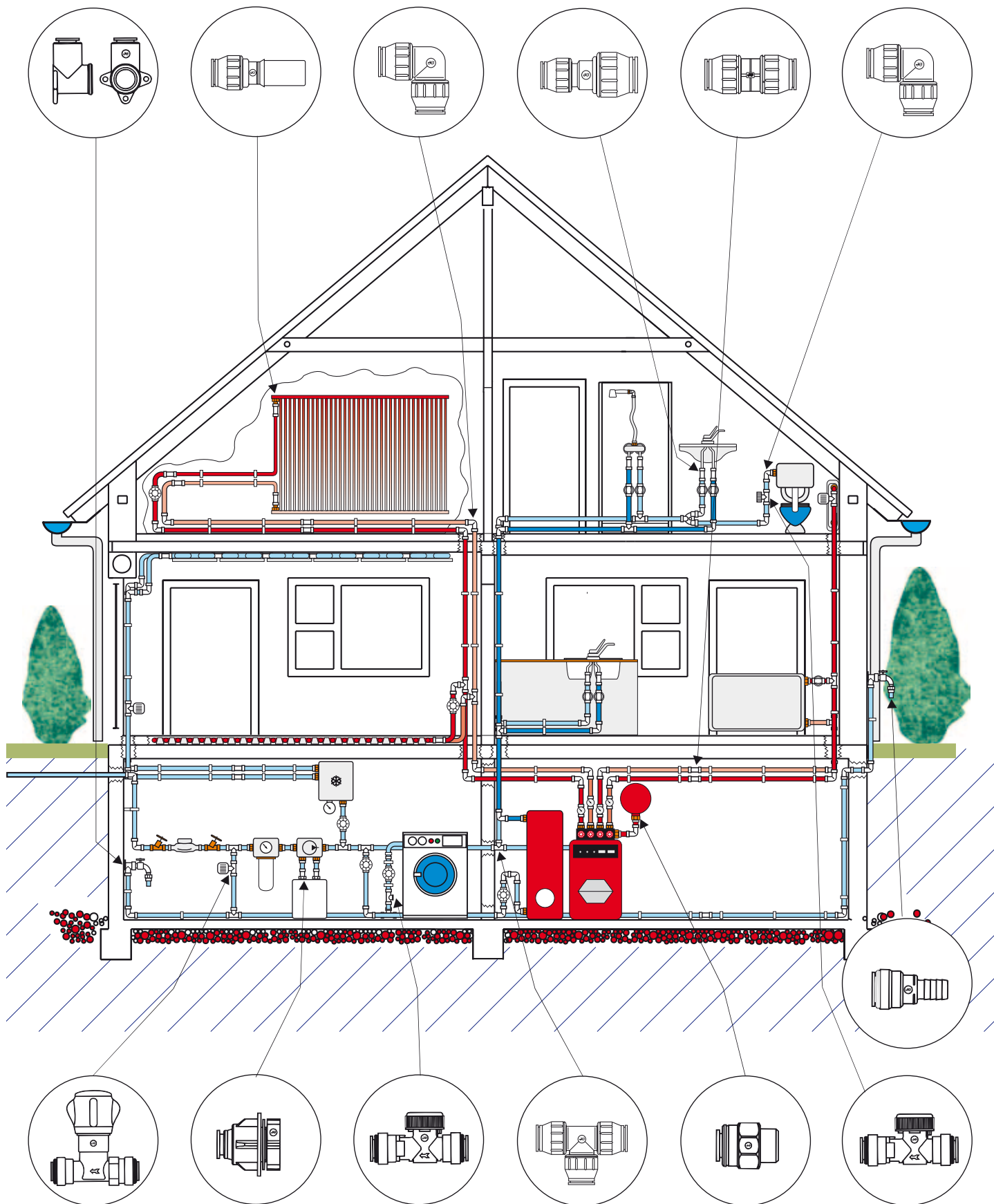
Voor 10, 12, 15, 16, 20, 22 mm
op aanvraag in wit, rood of blauw

DG* = donker grijs

Voor de maten 12 mm, 16 mm, 20 mm let op de afwijkende gebruikstemperatuur, werkdruk en toleranties zie pag. 4.

Alle gegevens onder voorbehoud. Afbeeldingen in de catalogus kunnen afwijken van het geleverde product. Wij behouden ons het recht voor zonder verdere mededeling veranderingen aan te brengen. Verveelvoudiging, ook gedeeltelijke, slechts na onze schriftelijke toestemming.

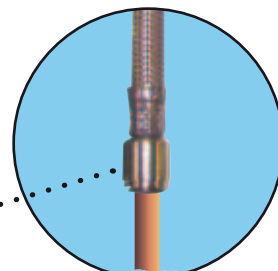
Voorbeelden voor toepassingen van JG steekkoppelingen voor sanitair- en verwarmingssystemen bij aansluiting op de woonhuisinstallatie.



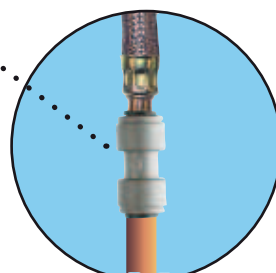
Voorbeelden voor toepassingen van JG steekkoppelingen bij aansluiting op de koelplafondsysteemen en de wandverwarmingsinstallatie

Voorbeelden

Toepassingsvoorbeeld:
koelplafondsysteem koper

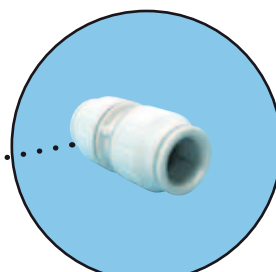
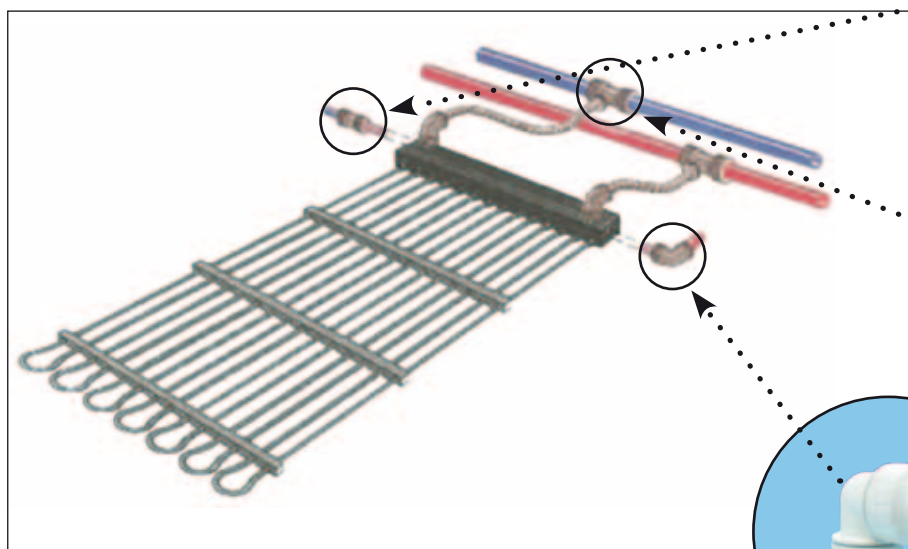


Slangkoppeling



Rechte koppeling op mof

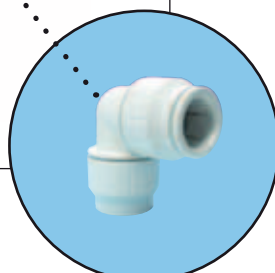
Toepassingsvoorbeeld:
koelmattensysteem kunststof



Sok



T-koppeling



Knie

INSTALLATIE-VOORBEELDEN EN TIPS

Verpakking van fittingen en buis

Verzeker u ervan dat de fittingen en buis tot aan het moment van verwerken schoon blijven door deze in de originele verpakkingen in zakjes en dozen te bewaren.

Speedfit producten niet op de vloer van de werkplek uitpakken.

Verzeker u ervan dat de O-ringen van de fittingen niet vervuild raken door stof of specie.

Gebruik het meegeleverde JG mesje om de verpakking van de speedfit buis te openen, en gebruik geen Stanley mes.

Speciale toepassingen

Scheepsbouw: De flexibiliteit van het Speedfit systeem zorgt ervoor dat het makkelijk aangebracht en verborgen kan worden in het interieur van een schip.

Caravan- en Unitbouw: Speedfit is ideaal voor installaties in systeembouw, dankzij de flexibiliteit en mede de resistentie tegen corrosie en bevroering.

Beurs centra: Omdat het Speedfit systeem makkelijk te demonteren en steeds weer her te gebruiken is, en tevens zeer flexibel is, is het ideaal voor verwerking in expo-centra.

Landbouw en tuinbouw: Speedfit heeft vele toepassingen in land- en tuinbouw omgevingen.

Land- en unitbouw: (Toiletgebouwen e.d.) In de recreatiesector is Speedfit op vele plaatsen inzetbaar.

Insteek-knie



Ontworpen om een verbinding in beperkte ruimte te vergemakkelijken. De Speedfit insteek-knie voorziet in de mogelijkheid dat de leiding in alle richtingen gedraaid kan worden.

Kogelkranen

Speedfit ontwikkeld een brede collectie servicekranen. Deze kunnen gebruikt worden om delen van installaties af te sluiten, zodat er bij werkzaamheden niet geheel afgetapt hoeft te worden.

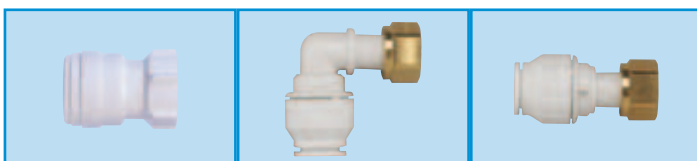
Tevens zijn ze handig voor afsluiten van mengkranen in de keuken en badkamer, om vervanging of onderhoud te vergemakkelijken.

De kranen zijn te openen en te sluiten door de schroef of knop een kwartslag te draaien. De kraan kan roteren zodat desgewenst de bediening uit het zicht gedraaid kan worden.



Schroefbussen

Speedfit heeft een brede collectie aan koppelingen ontwikkeld, zoals deze rechte en haakse Schroefbussen.



De connectors zijn eenvoudig aan te brengen in moeilijk bereikbare ruimtes.



Montage op een kraan is gemakkelijk. De leiding kan vervolgens eenvoudig in de Speedfit koppeling gestoken worden en zit dan direct vast zonder speciaal gereedschap.

Flexibele slangen



Speedfit Flexibele slangen zijn ontwikkeld met hoge kwaliteit in samenwerking met deskundigen op het gebied van water- en CV systemen.

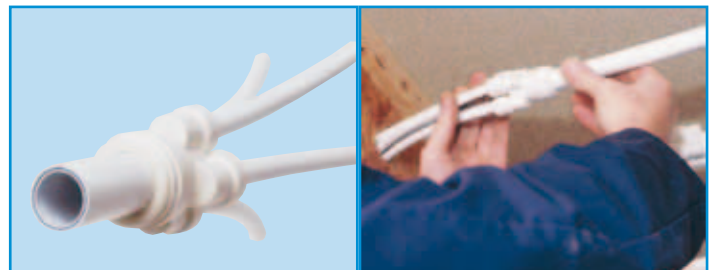
Verkrijgbaar in maten van 300 mm en 500 mm in lengte en met vele verbindingen en overgangen naar schroefdraden.

Speedfit Mini verdeler

Speedfit heeft een innovatieve 22 mm x 10 mm vierweg verdelers geïntroduceerd op de Engelse markt. In vergelijking met de traditionele aansluit methoden bijvoorbeeld in een keuken, kan dit een aanzijnlijke besparing opleveren van het aantal verbindingen, een betere doorstroming en een regelmatigere distributie van heet water zijn andere voordelen.

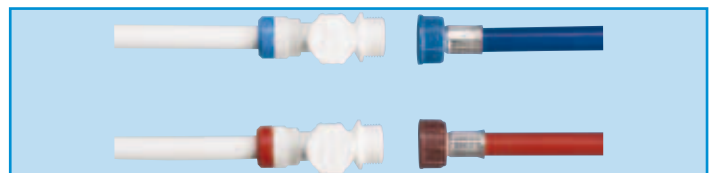
De 22 mm en de 10 mm Speedfit push-fitt verbindingen zorgen voor een snelle en makkelijke installatie, zelfs in de beperktere ruimtes.

Deze verdelers zijn ontwikkeld als CV product, en kunnen ook gebruikt worden om mengkranen en apparaten van water te voorzien. Dit geeft de mogelijkheid tot een efficiëntere en snelle installatie.



Stopkranen

De Speedfit collectie bevat stopkranen voor de permanente aansluiting van wasmachines en andere apparaten en maakt zo het afsluiten eenvoudig.



Een simpele insteek verbinding van de water toevoer en een kunststof schroefdraad aan de andere zijde zorgt ervoor dat deze heel makkelijk te installeren is. De knop is gemakkelijk vast te pakken en te draaien.

Aansluitingen aan CV-ketels en boilers

Speedfit kan toegepast worden aan warmwatertoestellen en CV-ketels, zolang als de temperatuur en druk de opgegeven testdrukken door KIWA en KOMO niet overschrijden.

Verbindingen tussen het warmwater toestel en de inlaat combinatie dienen in koperen buis te worden uitgevoerd.

Speedfit aansluitingen aan warmwater toestellen dienen aan de buitenzijde van het toestel plaats te vinden, en niet binnen het omhulsel.

Warmwater aansluitingen

Het Speedfit systemen kan zowel voor open als gesloten systemen gebruikt worden.

Warmwater verdeel leidingen bovenlangs

Bij de installatie van een systeem waarbij radiatoren gevoed worden door hoofdleidingen op een hoger gelegen etage, dient men erop te letten dat deze leidingen volledig ontluicht zijn, voordat het warmwater of CV toestel opgestookt wordt. Wanneer er zich nog lucht in de kunststof leidingen bevindt, kan de verhoging door druk in de buis, veroorzaakt door de expansie van lucht een kunststof buis barsen.

Daarom is het essentieel dat het systeem zo wordt ontworpen dat alle lucht, automatisch danwel handmatig verwijderd kan worden uit het systeem door het installeren van ontluichters op de hoogste plaatsen in het systeem.

Overdruk-aansluitingen

JG Speedpex kunststof buis mag niet worden toegepast voor verbindingen tussen CV-ketels of warmwatertoestellen en de inlaatcombinatie of overdruk beveiliging.

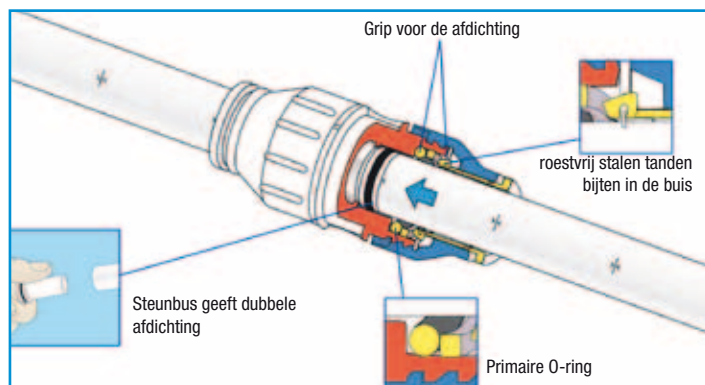
Superseal steunbussen

Superseal steunbussen zijn ontworpen om gebruikt te worden in combinatie met JG Speedpex buizen en Speedfit koppelingen, en vormen in deze combinatie een zeer zekere afdichting in de verbinding.

De steunbus heeft O-ringen, die in de buis gestoken een dubbele zekerheid bieden in de verbinding.

Een Speedfit verbinding, met een steunbus gemaakt, biedt een aantal voordelen:

- De steunbus geeft de buis meer stijfheid en daardoor een perfecte aansluiting met de O-ring van de fitting
- De buis is gemakkelijker in de fitting te steken, door zijn afgeronde uiteinde



Overstort leiding

JG Speedpex dient niet te worden gebruikt voor het ontluichten van warmwaterapparatuur in afgesloten systemen.

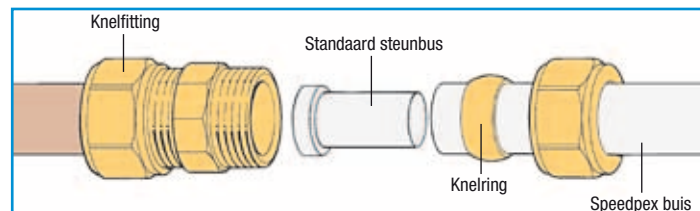
Verbindingen met knelfittingen

Wanneer er een knelfitting in combinatie met JG BPEX buis wordt toegepast, dient er een standaard steunbus met het artikelnummer TSM + STS gebruik te worden, en de buis dient helemaal in de koppelingen gestoken worden.

Nadat de knelring op de buis vast zit, zijn maximaal twee slagen aandraaien van het moer voldoende om het systeem vast te zetten

Koperen knelringen voldoen beter dan messing knelringen.

Verzeker u ervan dat de knelmoer en de knelring op de juiste plaats zitten, voor het insteken van de steunbus in de BPEX buis.



Verbinding met pompen en kranen

Speedfit leiding dient verbonden te worden met circulatiepompen, magneetkleppen en andere appendages van derden, overeenkomstig de richtlijnen onder het kopje 'het verbinden van BPEX buis met knelfittingen' in deze folder. Als de JG BPEX buis niet gebeugeld wordt, moet de leiding dichtbij de appendage worden gefixeerd om negatieve invloeden van vibraties tegen te gaan.

Voor zwaardere apparatuur is het zeer belangrijk er zeker van te zijn dat geschikte beugels zorgen voor een volledig en onafhankelijke ondersteuning van de componenten en dat ophanging niet alleen afhankelijk is van het leidingwerk.

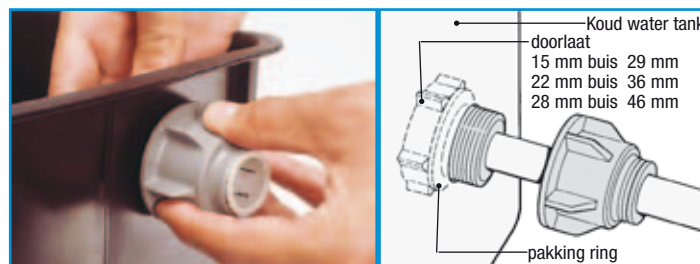
Verbinding met koperen leiding

De minimale afstand voor het maken van een soldeerverbinding tussen een koperen leiding en een Speedfit fitting is 450 mm. Zorg ervoor dat het resterende soldeermiddel niet in contact komt met de fitting. Dezelfde veilige afstand om een friesset op JG BPEX buis toe te passen.

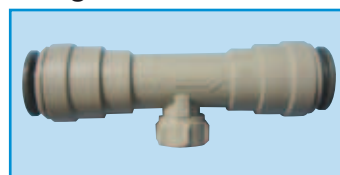
Verbinding met koudwater opslag tank

Om de Speedfit tank connector te installeren, dient de moer worden los geschroefd en de body van de fitting door het gat van de tank steken, met de rubberen ring aan de binnenkant van de tank. Draai de moer handvast op de body. Duw de leiding in de connector. Belangrijk: Het stevig aandraaien met de hand van de moer is het enige dat nodig is. Verdere meganische krachten kunnen de fitting beschadigen.

max. wanddikte = 4mm



Terugstroom in drinkwater installaties beveiligen



Het JG Speedfit assortiment omvat ook een dubbele keerklep (15DCV) om installateurs in de gelegenheid te stellen te voldoen aan wettelijke eisen tegen het teruginstromen van vervuild water in waterleidingen.

Andere Installatie methoden

Zoals op de foto te zien is, bestaan er ook radiatorkraan adaptors. De illustratie laat een Engelse manier van aansluiten zien, die op speciale bestelling leverbaar is.

Radiator installatie

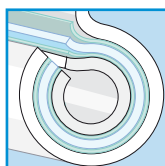
Als de wanden zijn afgewerkt, gaan de leidingen door de Speedfit Radiator Outlet Plate naar de radiatoraansluitingen.



De kunststof 10 mm buisjes komen uit in een inbouwdoos voorzien van rubber tules die geplaatst wordt in het midden achter de uiteindelijke positie van de radiator. Dit reduceert het risico van beschadiging van het leidingwerk.

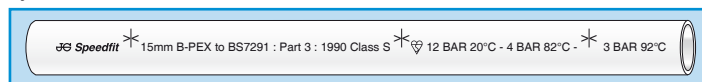
Speedfit Diffusiedichte leiding

JG BPEX buis is gefabriceerd volgens de geldende eisen voor water en verwarmingsinstallaties.



Het is een meerlagen cross.linked polyethyleen die bestaat uit 5 lagen. De kern, een blauwe zuurstof diffusiedichte laag, voorkomt dat er lucht in het systeem komt. Daardoor wordt het effect van corrosie op metalen componenten gereduceerd. Met een laag thermisch geleidingsvermogen, als het gaat om heet water, is de JG Bpex buis koeler, en daardoor

veilig aan te raken. Relatief laag warmteverlies tijdens het verwarmen zorgt ervoor dat het systeem langer warm blijft en sneller heet water levert en met minder verspilling van energie dan bij een metaal systeem.



De JG BPEX buis is verkrijgbaar in rollen en lengtes. Op de buis zijn markeringen om het maken van een goede verbinding te bevorderen, zodat de juiste insteekdiepte exact bekend is.

Informatie over maten en toleranties

Speedfit fittingen zijn geschikt voor vele soorten buis met toleranties van +/- 0.1mm op de nominale maten, en kunnen gebruikt worden met koperen leiding en met JG BPEX buis.

Het assortiment omvat een variatie aan verlopen om verschillende buis en schroefdraad maten te kunnen combineren.

	Buis Diameter							
Lengte's	2 m	-	12 mm	15 mm	-	-	22 mm	28 mm
	3 m	-	12 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	28 mm
	6 m	-	-	15 mm	-	-	22 mm	28 mm
Rollen	25 m	10 mm	-	15 mm	-	-	22 mm	-
	50 m	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	-
	100 m	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	-	-	-

Leiding buigen

Flauwe bochten kunnen gemaakt worden met leidingbeugels aan elke zijde van de bocht, aangebracht om de straal waarin de buiging zich bevindt, te handhaven.



Kortere bochten kunnen worden gemaakt door klembochten te gebruiken.



Buigveren zijn ook verkrijgbaar in de maten 10 mm tot 22 mm.

Het is ook mogelijk de JG BPEX buis te buigen met een standaard buigtang die ook voor koperen leiding gebruikt wordt. De leiding hoeft niet te worden verwarmt. Minimale buigradius voor JG BPEX buis:

Buis Diameter	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	28 mm
met klemlijst	30 mm	-	75 mm	-	-	110 mm	-
met beugels	100 mm	120 mm	175 mm	185 mm	210 mm	225 mm	300 mm

Voor bochten met een kleinere straal dan hierboven aangegeven, is het raadzaam een standaard knie fitting te gebruiken.

Bevestiging van buis en fittingen

Beugels niet dichter dan 60 mm bij het eind van de fitting aanbrengen. Dit om expansie toe te laten. Installatiewerk moet altijd adequaat ondersteund worden om overmatige druk of kracht op de fittingen te voorkomen.

Aanbevolen beugelafstand

Voor opbouw bevestigde leidingen.

Buis Diameter	Beugel afstand	
	Horizontaal	Verticaal
10 - 16 mm	300 mm	500 mm
20 - 22 mm	500 mm	800 mm
28 mm	800 mm	1,000 mm

Leiding maten

De maximale temperatuur, en doorstroomcapaciteit van Speedfit leiding, gebaseerd op 1.2m/s snelheid en een temperatuur van 11°C is hieronder uiteengezet.

Buis maat	Capaciteit KW	Max Flow liters/sec	Weerstand Pa/m buis
10 mm	1.948	0.042	2830
12 mm	3.286	0.071	2150
15 mm	5.941	0.129	1390
22 mm	13.604	0.295	840
28 mm	21.991	0.477	620

Leidingwerk isoleren

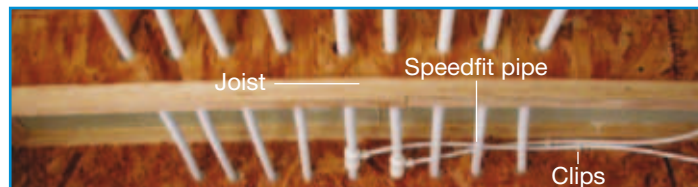
De isolatie eisen voor de JG BPEX buis zijn gelijk aan die van koper.

Verborggen leidingwerk

De flexibiliteit van de Speedfit leidingen maakt het mogelijk deze aan te brengen in verborgen en ontoegankelijke ruimtes, vaak zonder hak en breekwerk. Dit levert een grote installatie tijdsbesparing op.

Leidingwerk kan aangelegd worden door gaten te boren door dwarsbalken en in daksparran. Zo kan leidingwerk geïnstalleerd worden onder vloerplaten.

Tevens wordt het risico van schade door spijkers van vloerplaten geëlimineerd.



Omdat JG BPEX buis geknipt kan worden met een leidingschaar, en verbindingen op elke plek gemaakt kunnen worden, kan men altijd de kortste weg nemen. Stugge leiding, zoals koper, kan alleen onder de vloer in korte lengtes aangebracht worden.

Speedfit leiding kan in één stuk van de ene naar de andere fitting lopen zonder dat een verbinding tussen beide nodig is.

Voor het werken met JG Speedfit zijn geen speciale gereedschappen nodig, en er is geen risico voor brandgevaar door gebruik van een soldeerbrander.

Verwerking van leidingwerk in betonvloeren

Speedfit buis en koppelingen kunnen in betonvloeren gelegd worden, als de buis in een mantelbuis gelegd wordt, en de fittingen in een lasdoos worden geplaatst.

Volgens de U.K. Installatie-standaard 2.7 van BS8000 part 15:



De mantelbuis zorgt ervoor dat buizen te vervangen zijn, en voorkomt overmatige warmteuitstraling en mogelijke schade door bevriezing.

Speedfit mantelbuizen voor 15 en 22 mm buizen, is verkrijgbaar in rollen met een lengte van 25 en 50 mtr.

De buitendiameter van de mantelbuis is 24 mm resp. 30 mm.

JG BPEX buis in zichtwerk

Lange lengtes leidingwerk kunnen door de uitzetting van het materiaal gaan slingeren tussen de beugels. De uitzettingscoëfficiënt is 1% bij een temperatuur stijging van 20°C naar 80°C. Als dit niet toelaatbaar is, dient men te kiezen voor een metalen buis.

JG Speedfit materialen zijn beperkt bestand tegen de inwerking van Ultraviolette straling uit zonlicht. In situaties waarin de materialen permanent worden blootgesteld aan UV, verdient het aanbeveling deze weg te werken of te schilderen met verf op waterbasis.

Chemische invloeden

Speedfit fittingen en BPEX buis zijn niet bestand tegen de inwerking van oplosmiddelen op cellulose basis, thinners, verfstrippers, soldeer vloeimiddelen of andere agressieve schoonmaakmiddelen.

Vloeimiddelen en Speedfit

Bij de verwerking van het JG Speedfit systeem wordt geen vloeimiddel toegepast. Koppelingen en buis dienen niet met vloeimiddelen in aanraking te komen.

In bestaande situaties waaraan gewerkt wordt, alleen zuur- en zinkfluoride vrije vloeimiddelen toepassen.

Akoestiek

Als JG Speedfit systemen op de juiste manier zijn aangelegd, zijn installaties geruisloos en vrij van resonantie.

Schokgolven door het sluiten van keramische kranen of magneetventielen worden over het algemeen door het kunststof geabsorbeerd. Ook krakende metalen CV buizen behoren dan tot het verleden.

Biologisch

Door JG Speedfit producten wordt geen smaak, geur of kleur stoffen afgegeven aan het water dat daar doorheen stroomt.

Zowel de materialen die voor de buis als voor de fittingen gebruikt worden zijn zodanig beperkt lichtdoorlatend, dat er geen sprake is van verhoogde algengroei in deze systemen.

Alle JG Speedfit materialen voldoen aan alle eisen gesteld door het ministerie van VROM en getest en gecertificeerd door KIWA-ATA voor de toelating in drinkwater leidingsystemen.

Systeem tests

Elke installatie die aangelegd of uitgebreid is, dient voor inbedrijfstelling getest te worden met water, om eventuele lekkages op te sporen.

Toestellen of onderdelen die de testdruk niet kunnen weerstaan, dienen te worden afgekoppeld, leidingwerk d.m.v. doppen of pluggen af te stoppen.



Testprocedure: 2 bar gedurende 10 minuten, drukloos maken, en vervolgens op 10 bar brengen en gedurende tenminste 10 minuten testen.

Resultaten vastleggen en bewaren voor oplevering en archiveren.

Door het consequent uitvoeren van deze tests zal de installateur zich vrijwaren van lekkages of andere verrassingen achteraf.

Alvorens met de drukttests aan te vangen dient men er zeker van te zijn dat alle materialen goed verwerkt zijn, en alle buizen volledig in de fittingen ingebracht zijn.

Deze tests doen niets af aan het feit dat de te verwerken materialen ten alle tijden schoon en vrij van verontreiniging binnen in dienen te zijn.

Doorspoelen leidingwerk

Het is aan te bevelen nieuwe installaties voor gebruik door te spoelen, om verontreinigingen die binnengedrongen kunnen zijn tijdens de montage te verwijderen.

Bij verwarmingsinstallaties is het absoluut noodzakelijk met name de CV-ketel volledig te ontluichten, om te voorkomen dat plaatselijke oververhitting plaats kan vinden, wat kan leiden tot schade aan het leidingwerk.

Fouten en probleemaanpak

Probleem: Gesprongen of gesmolten kunststofbuis

De buis scheurt open en vertoont een 'papegaaienbek' of een opening met gesmolten materiaal erom heen.

Oorzaak: Een 'papegaaienbek' kan ontstaan door bevriezing van water in de buis, waardoor de buis is opengebarsten. Als de buis gesmolten is, is deze blootgesteld aan temperaturen hoger dan 128°C. Dit kan veroorzaakt zijn door direct contact met een hittebron zoals een soldeerbrander, contact met rookgas afvoer, of stoom ontstaan door oververhitting van een toestel.

Probleem: Een gesprongen fitting of een losse buis.

Oorzaak: Dit kan ontstaan door contact met chemicaliën, die de kunststof van de fitting heeft aangetast. Meestal tijdens installatiewerk komt dit door flux of soldeermiddelen die op de fittingen gemorst worden.

Probleem: lekkage of zweten van een fitting.

Oorzaak: De buis is tijdens de montage niet diep genoeg in de fitting gestoken, of de O-ring is beschadigd door een braam aan een metalen buis, of te scherpe randen aan het uiteinde van een buis. Zie verwerkingsvoorschrift op pag. 3.

Probleem: De buis is uit de fitting losgekomen, en de grijping is uit de fitting, maar de steunbus zit nog in de koppeling.

Ursache: it kan gebeuren als er geen grijping aanwezig was, of als de buis juist tot aan de tanden van de grijping is ingestoken, in plaats van dieper in de fitting, tot aan de stop.

Technische informatie over **Speedfit® Blue**-steekkoppelingen Ø 20, Ø 25 und Ø 32 mmbuisbuitendiameter

Steekkoppelingen voor koudwater toepassingen geschikt voor zowel boven- als ondergrondse montage

Vanaf oktober 2008 is de vernieuwde serie steekkoppelingen voor kunststof buis geïntroduceerd. Deze serie beschikt nu over een verbeterde grip met RVS-tanden.

Alle steekkoppelingen worden compleet met beschermkap geleverd.

Toepassing

De John Guest Speedfit Blue steekkoppelingen kunnen gebruikt worden in combinatie met de volgende buis soorten.

- MDPE buis
- (L)LDPE buis
- PEX (DIN 16893) en BPEX-buis (DIN 16837)
- Koperbuis (DIN EN 1057)
- Buizen volgens ISO 161/1, BS ISO 11922
- Verwerking zowel boven als ondergronds mogelijk (Let op de specifieke artikel vermeldingen!)

Voordelen tijdens de installatie:

- geen gereedschap nodig
- eenvoudig monteren
- snelle installatie tijd
- licht van gewicht
- hoge grip kracht (afhankelijk van het soort buis)
- verschillende overgangen naar bestaande systemen mogelijk

Voordelen van het systeem:

- lange levensduur, hoge bestendigheid tegen mechanische invloeden
- onderhoudsvrij
- de gepatenteerde griptechniek weerstaat hoge trekbelasting
- vrij van gifstoffen
- algenvorming wordt onderdrukt
- betrouwbare en probleemloze verbinding

Afmetingen

De steekkoppelingen zijn beschikbaar voor buizen met een buitendiameter van 20 mm, 25 mm en 32 mm.

Overgangsverbindingen zijn beschikbaar voor 15 mm, 22 mm en 28 mm.

Buistoleranties

Voor een probleemloze verwerking let op de volgende buistoleranties:

Buitendiameter 20 mm, 25 mm en 32 mm = -0.00 + 0.30

Werktemperatuur en druk

Maximaal 16 bar bij 20 °C.

Maximale aandraaimomenten voor kunststofdraad

Draad	Grootte	Max. aandraaimoment
Kunststof	1/2"	3.0Nm
Kunststof	3/4"	4.0Nm
Kunststof	1"	5.0Nm
Kunststof	1.1/2"	5.0Nm

Niet te gebruiken voor

Gas, brandstoffen, olie of heetwater.

Chemische inwerking

Voorkom contact met agressieve chemische stoffen. Beschermen tegen inwerking van (bodem)vorst.

Lichtgevoeligheid

Bij permanente bestraling met UV-licht moet de buis ter bescherming overeenkomstig geïsoleerd worden.

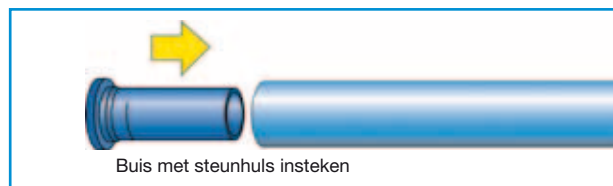
Steenbussen

Wij adviseren om gebruik te maken van steunhulzen.

De verbinding maken:

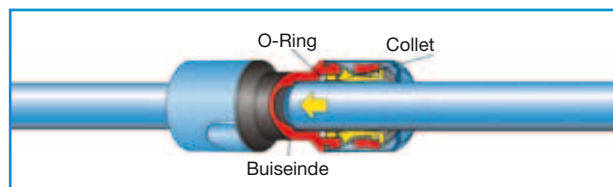


De buis recht afsnijden en braamvrij maken. Controleer dat de buis geen scherpe randen en geen langsvoren of andere beschadigingen heeft.

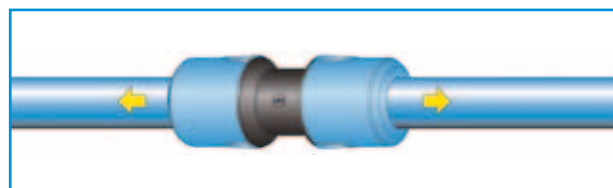


Buis met steunhuls insteken

Wij adviseren het gebruik van passende steunhulzen voor de betreffende buis te gebruiken. De huls dient volledig in de buis te worden gestoken.

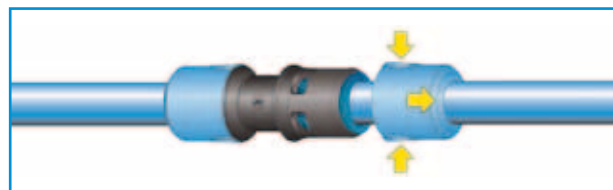


Steek de buis altijd geheel in de fitting tot aan de aanslag, door de griping én de O-ring.

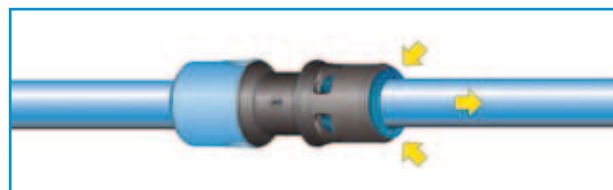


Controleer of de buis volledig is ingestoken door aan beide zijden flink aan de buis te trekken.

Ontkoppelen van de verbinding:



Controleer voordat de de buis ontkoppelt wordt dat het systeem drukloos is. Schuif de de beschermkap terug over de buis door aan beide zijden op de kap te drukken.



De buis resp. de verbinding kan los worden gemaakt, door het borgingselement tegen de koppeling te drukken. De koppeling kan worden hergebruikt.

JG Speedfit® Blue

Koppelingen Ø 20 mm, Ø 25 mm und Ø 32 mm voor kunststof buizen (LDPE/MDPE)

Uitsluitend voor koudwatersystemen

Sok				
Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE	
UG401B	20	1	100	
UG402B	25	1	60	
UG403B	32	1	40	

Knie				
Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE	
UG301B	20	1		
UG302B	25	1	50	
UG303B	32	1	30	

Verloopsok				
Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG501B	25	20	1	80
UG502B	32	25	1	50

Schroefbus				
Art.-Nr.	Buis AD	Gewinde BSP	Verpakking VPE	Box VPE
UG4501B	20	1/2"	1	30
UG4502B	25	3/4"	1	30

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

PE-Koper overgang				
Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG601B	20	15	1	150
UG603B	25	15	1	100
UG602B	25	22	1	80
UG604B	32	28	1	50

Te gebruiken i.c.m. PE-buis en koper b.v. JG BPEX buis.
Niet geschikt om direct in de grond te begraven

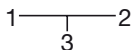
Muurplaat				
Art.-Nr.	Buis AD	Gewinde BSP	Verpakking VPE	Box VPE
UGPWB2014	20	1/2"	1	
UGPWB2514	25	1/2"	1	70
UGPWB2516	25	3/4"	1	70

Puntstuk				
Art.-Nr.	Buis AD	Gewinde BSP	Verpakking VPE	Box VPE
UG101B	20	1/2"	1	150
UG102B	25	3/4"	1	100
UG103B	32	1"	1	60
UG104B	32	1.1/2"	1	80

Kunststof schroefdraad is niet zo belastbaar als metalen schroefdraad.
Slechts handvast aandraaien (zie ook pag. 4+5)

Insteek-knie				
Art.-Nr.	Buis AD	Stutzen AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG222025B	20	25	1	
UG222525B	25	25	1	
UG223232B	32	32	1	

Verloop T-stuk					
Art.-Nr.	1 Buis AD	2 Buis AD	3 Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG232AB	32	32	25	1	15



Plug			
Art.-Nr.	Stutzen AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG801E	20	1	50
UG802E	25	1	40
UG803E	32	1	30

T-verbinder			
Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG201B	20	1	50
UG202B	25	1	40
UG203B	32	1	15

Steunbus			
Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UTS147-DB	20	2	100
UTS197-DB	25	2	50
UTS251-DB	32	2	300

Sneldop			
Art.-Nr.	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UG4620B	20	1	150
UG4625B	25	1	100

Stopkraan				
Art.-Nr.	Buis AD	Buis AD	Verpakking VPE	Box VPE
UGSTV2020	20	20	2	100
UGSTV2525	25	25	2	50
UGSTV3232	32	32	2	300
UGSTV2515*	25	15		
UGSTV2522*	25	22		

* Te gebruiken i.c.m. PE-buis en koper b.v. JG BPEX buis.
Niet geschikt om direct in de grond te begraven

John Guest GmbH



Ludwig-Erhard-Allee 30
D-33719 Bielefeld

Tel.: +49 (0)521/9 72 56-0
Fax: +49 (0)521/9 72 56-80
info@johnguest.de
www.johnguest.com

Verkoop:

Tel.: +49 (0)521/9 72 56-10
Fax: +49 (0)521/9 72 56-83
order@johnguest.de

Techniek:

Tel.: +49 (0)521/9 72 56-10
Fax: +49 (0)521/9 72 56-85
technik@johnguest.de



THE UNDERFLOOR HEATING MANUFACTURERS' ASSOCIATION



seit 1989



Nr. 95/3177
96/3284



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Kht. Ungarn



K 20906/02
K 20907/04
K 20908/04



Partner for progress
K 24076/02
K 24077/02
K 24078/02
ATA-Freigabe (Kunststoff im Trinkwasser)



Aprobata Techniczna COBRTI INSTAL AT/2004-02-1446



DVGW-Baumusterprüfzertifikat DW-8511BU0167 DW-8306BU0115



INDUSTRIAL ASSOCIATE



Lizens
Nr. KM39767



The code of practice for the installation, commissioning & servicing of gas fires and wall heaters



OKK-OKI
Ungarn



UKAS



Alle in deze catalogus vermelde gegevens zijn volgens de laatste stand van techniek op het tijdstip van publicatie.

Onze onderneming doet continu onderzoek en voert steeds ontwikkelingen door en behoudt zich het recht voor, om deze catalogus en de producten zonder bijzondere mededeling te veranderen of aan te vullen.

Details met betrekking tot levertijden of verdere details kunt u aanvragen bij ons Customer Service Department.

Alle gegevens onder voorbehoud.

John Guest® en Speedfit® zijn beschermde merken van John Guest International Limited.

Overhandigd door: