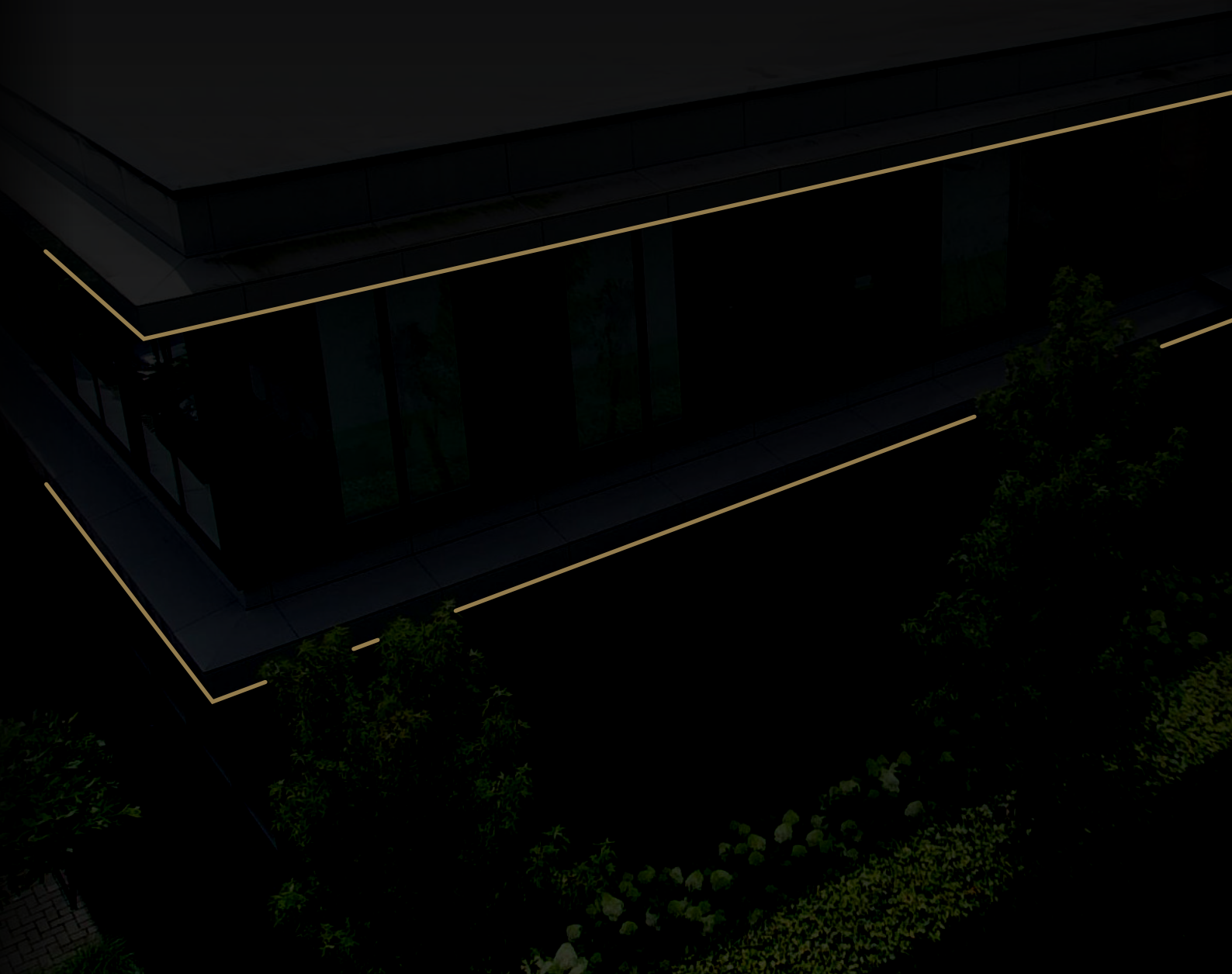
bonfix®

the fitting factory

ASSORTIMENTSOVERZICHT



VOORWOORD

Deze tekst verdient de meest prominente plek in ons gestaag uitdijend assortimentsoverzicht, omdat ik er waarde aan hecht te benadrukken dat dit boekwerk alleen tot stand kon komen dankzij onze klanten. Dankzij ú dus!

Al vanaf het prille begin van onze onderneming in 1996 hebben wij onze groei vooral kunnen bewerkstelligen door een nauwe en plezierige wisselwerking met onze klanten. Door goed te luisteren naar uw wensen en verlangens bij de opbouw en uitbreiding van ons assortiment is dit ook úw assortiment.

In deze catalogus zult u ontdekken dat BONFIX niet alleen in naam een 'fitting factory' is, maar dat zij daadwerkelijk steeds meer artikelen in eigen beheer produceert. Veel van die nieuwe artikelen zijn ontstaan in overleg met diverse eindgebruikers én met monteurs uit de dagelijkse praktijk.

Uiteraard vindt u het BONFIX-programma ook op de altijd actuele website van BONFIX. Is het geen verademing om in dit digitale tijdperk af en toe weer eens zo'n kloeke, inmiddels drie keer zo dikke catalogus door te bladeren?
Dat geeft u een nóg betere indruk van de omvang van ons leveringsprogramma.

Wanneer u een interessant -nog niet eerder besteld of ontvangen- product ontdekt, maakt BONFIX graag een vrijblijvende offerte voor u.

Met vriendelijke groet,
BONFIX B.V.

Ing. Marcel R. van Buul
Directeur

"Opdat wij nooit vergeten voor wie wij werken."

bonfix®
the fitting factory

TELEFOON : 088 46 00 794
MAIL : INFO@BONFIX.NL
LIVE CHAT : WWW.BONFIX.NL (08:00 - 17:30)
APP-NUMMER : 06 12 35 3250

"WELKOM BIJ BONFIX!"

BEDRIJFSGEGEVENS

BONFIX B.V.
Holsteinstraat 4
8028 RT ZWOLLE

KvK: 05054087
BTW: NL0095.41.810.B01

BIC: RABONL2U
IBAN: NL87 RABO 0330 7424 93

E-MAIL ADRESSEN

klantenservice@bonfix.nl
info@bonfix.nl
verkoop@bonfix.nl
administratie@bonfix.nl
crediteuren@bonfix.nl
communicatie@bonfix.nl
marketing@bonfix.nl
sponsoring@bonfix.nl
personeelszaken@bonfix.nl

WEBSHOP

www.bonfix.nl

LEVERINGEN

Bestellingen die bij ons binnen zijn vóór 16:45 uur worden de volgende werkdag afgeleverd.
Spoedbestelling? Deze leveren wij binnen 4 uur in héél Nederland (met uitzondering van de eilanden).
Postbestellingen die bij ons binnen zijn vóór 16:45 uur worden dezelfde dag afgegeven bij het postkantoor.

AFHALEN

Maandag tot en met vrijdag van 08:00 uur tot 17:30 uur aan onze servicebalie.
Als u per mail of telefoon uw bestelling eerst doorgeeft, zetten wij alles netjes voor u klaar, dat scheelt u wéér tijd!

INLEIDING 8
Spanningscorrosie 8
Over BONFIX 9

FITTINGEN & BUIZEN 15

ALU-PERS SYSTEEM VOOR DRINKWATER EN CV 17
Alu-pers systeembuis 29
Alu-pers fittingen 33

KNELFITTINGEN 45
Alu-knelfittingen 45
Messing & messing vertinde knelfittingen 53
Roodkoperen & messing steunhulzen 81
Staalverzinkte knelfittingen 85

SOLDEERFITTINGEN 105
Messing soldeerfittingen 105
2- & 3-delige messing koppelingen 119
Roodkoper soldeerfittingen 125

BEUGELS 129
Muurplaatbeugels (type Gemini) 129

AANSLUITKOPPELINGEN 135
Sanitaire aansluitkoppelingen 135

DRAADFITTINGEN 139
Draadfittingen 139
Conische draadfittingen 157
Neus- & kraanverlengstukken 161
Collectoren 165

PRESSFITTINGEN 169
Pressfittingen roodkoper WATER 169
Pressfittingen roodkoper GAS 197
Pressfittingen roodkoper SOLAR 209
Pressfittingen staalverzinkt CV 219
Pressfittingen RVS 316L 241

Bijgewerkt tot en met juni 2020 (wijzigingen / correcties en zetfouten voorbehouden).

BELGIË 265

FITTINGEN 267
BELGAS knelfittingen 267
Collectoren 273

KRANEN 277
Vorstvrije buitenkranen 277
TerugstroomBeveiligingsEenheden 281
Gaskranen 297

FLEXIBELS 303
Inox gasflexibels 303
Waterflexibels 309

CV ARTIKELEN 311
Expansievatbeugels 311

KRANEN 315

KRANEN VOOR WATERTOEPASSING 317
Beluchterkranen 317
Hoekstopkranen 325
Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd 331
Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd 337
Minikogelkranen, universele uitvoering 341
Kogelkranen & schuifafsluiters 345
Stopkranen met bovendeel 361
Stopkranen in kogeluitvoering 367
TerugstroomBeveiligingsEenheden 373
Kogel vul- & aftapkranen 389
Sanitaire tapkranen 395
Sanitaire tapkranen met beluchter 409
Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep 415
Vorstvrije buitenkranen 419

KRANEN VOOR GASTOEPASSING 433
Gaskogelkranen & aansluitstukken 433

SLANGEN 443

SLANGEN VOOR WATERTOEPASSING 445
Flexibele RVS aansluitleidingen 445

SLANGEN VOOR GASTOEPASSING 457
Superieure RVS gasslangen 457
Rubberen gasslangen 463

CV APPENDAGES 467

CV TOEBEHOREN 469
Inlaatcombinaties & overstortventielen 469
Kogel vul- & aftapkranen 475
Expansievaten 479
Expansievatkoppeling 483
Expansievatconsoles 487
Vulslangsets 491

VLOERVERWARMINGSTOEBEHOREN 493
Collectoren 493
Vloerverwarming appendages 497

RADIATORTOEBEHOREN 505
Radiatorappendages 505

PAKKINGSMATERIALEN 515
Afdichtingstape & hennep 515
Diversen 521

AANSLUITPAKKETTEN 523

CV PAKKETTEN 525
CV Ketelaansluitpakket 525
CV Ketelrenovatiepakket 533
Expansievaten 535

BOILERPAKKETTEN 537
BoilerAansluitSet 537

RADIATORPAKKETTEN 541
Radiatoraansluitset 541

KEUKENPAKKETTEN 545
Keukengasaansluitpakket 545

ASSORTIMENT SANITAIR 549

AFVOER 551
Vloerbuizen & sifons 551

DIVERSEN 553
Wandcloset isolatieset 553

FITTINGEN 555
Neus- & kraanverlengstukken 555
Sanitaire aansluitkoppelingen 561

GEREEDSCHAPPEN 565

HANDGEREEDSCHAP 567
Openringsleutel 567
Handpersgereedschap Alu-pers 569
Kalibreerset voor Alu-pers 573
Buigveer voor Alu-pers systeembuis 575

MACHINES 577
Persmachines & bekken 577

ASSORTIMENTSKOFFER 587
Assortimentskoffer 587

GAS 589

GASKRANEN 591
Gaskogelkranen & aansluitstukken 591

SLANGEN VOOR GASTOEPASSING 601
Superieure RVS gasslangen 601
Rubberen gasslangen 607

VERBINDINGSMATERIALEN 611
Teflon Gastectape 611

BLISTER & ZAKVERPAKKINGEN 613

BLISTERVERPAKKING 617
Messing & messing vertinde knelfittingen 617
Messing soldeerfittingen 625
Draadfittingen 633
Kranen 637
Diversen 647
Pressfittingen roodkoper WATER 651
Pressfittingen roodkoper GAS 657
Pressfittingen staalverzinkt CV 663

ZAKVERPAKKING 669
Alu-pers 670
Messing & messing vertinde knelfittingen 679
Messing soldeerfittingen 689
Draadfittingen 699
Staalverzinkte knelfittingen 705
Kranen 711
Diversen 725
Pressfittingen roodkoper WATER 737
Pressfittingen roodkoper GAS 743
Pressfittingen staalverzinkt CV 749

ALGEMENE VOORWAARDEN 755

⚠ BELANGRIJKE INFORMATIE

SPANNINGSCORROSIE

Spanningscorrosie (SCC = Stress Corrosion Cracking) is een vorm van corrosie die leidt tot scheurvorming in het metaal als gevolg van interactie tussen metaal, het milieu en een mechanische belasting (trekspanning bij montage).

Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid van BONFIX. Daar alle BONFIX superieure messing knelfittingen voldoen aan de eisen gesteld in de norm ISO 6957, wat niet wegneemt dat spanningscorrosie kan optreden als de combinatie van factoren aanwezig is.

Spanningscorrosie kan alleen optreden indien er een combinatie aanwezig is (van een aantal) van de volgende factoren:

- Toepassing van materiaal dat gevoelig is voor spanningscorrosie: messing
- Aanwezigheid van trekspanning (of restspanning) in het materiaal
- Aanwezigheid van een voor het materiaal agressief milieu
- Aanwezigheid van vocht
- De aanwezigheid van (geringe hoeveelheid) ammoniak in het isolatiemateriaal of andere agressieve stoffen in de nabijheid van de installatie*
- Overmatig aandraaien: Bij het te vast aandraaien van de knelmoer op de fitting kunnen kritische spanningen optreden op de plaats waar de uitwendige conus van de knelmoer op de knelring wordt gedrukt. Het aandraaimoment veroorzaakt vervormingen waarbij vooral in de knelmoer spanningen worden opgewekt.

**Ammoniak*
Maar zoals eerder opgemerkt, de spanning alleen veroorzaakt geen spanningcorrosie. Een belangrijke voorwaarde voor optreden van corrosie is de aanwezigheid van vocht. In een goed geventileerde ruimte zal geen aantasting plaatsvinden. Maar in een minder goed geventileerde ruimte die vochtig is kan zich condens vormen op koude leidingen. Dit condenswater is in principe vrij zuiver water en geeft geen corrosieproblemen. Het condenswater kan echter gassen uit de lucht opnemen en daardoor agressief worden. Met name ammoniak moet in dit verband worden genoemd. Ammoniak kan afkomstig zijn uit verschillende andere stoffen zoals schoonmaakmiddelen, afscheidingsproducten van mens en dier, kunststofschuimrubber, bouwmaterialen e.d. Deze stof komt dus vrij algemeen voor en zelfs geringe sporen van deze stof kunnen voldoende zijn om in combinatie met andere factoren spanningscorrosie te veroorzaken.

⚠ *Met het gebruik van messing knelfittingen bij het installeren van koelinstallaties en warmtepompen is dus voorzichtigheid geboden. Wij raden het dan ook* **AF**, *montage geschiedt dan ook op eigen risico!*

Bij dit soort installaties kunt u het beste koperen soldeerfittingen, bronzen draad/soldeerfittingen, RVS pressfittingen of roodkoperen pressfittingen verwerken welke niet gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

WAAROM BONFIX KIEZEN?

PRODUCT

Het **PRODUCT** is nagenoeg perfect dankzij de constante innovaties die worden toegepast tijdens het productieproces. Artikelen worden waar nodig aangepast, zodat dit altijd ten goede komt van het installatiegemak.

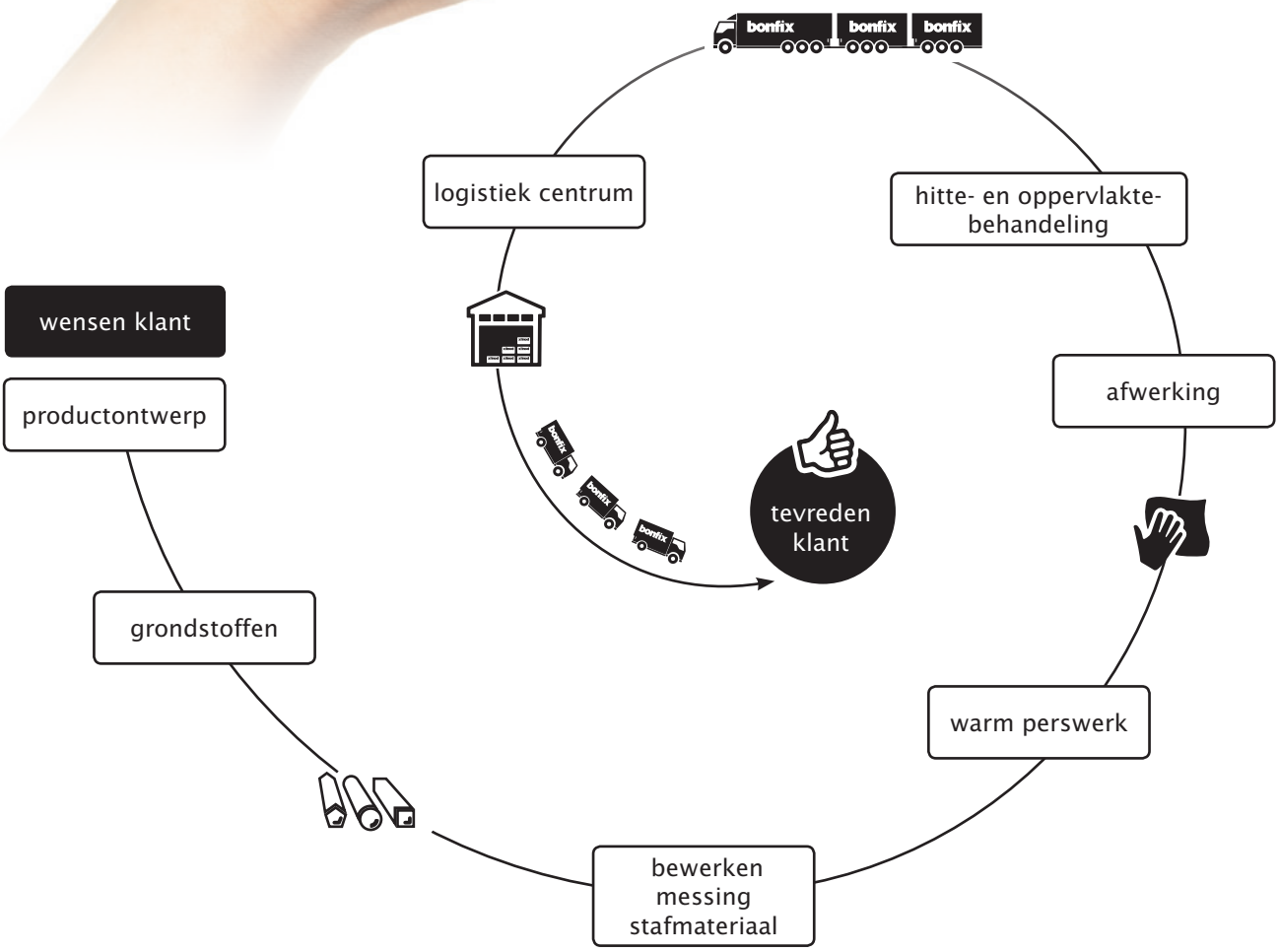
SERVICE

Onze **SERVICE**: of het nu gaat om leveringen, productinformatie of een technische vraag: ons gedreven team staat voor u klaar en helpt u met veel plezier. Wij denken in oplossingen en stellen de tevredenheid van onze klanten centraal. Denkt u dat een product beter kan, ook dat horen wij graag. Wij staan altijd open voor ideeën die het werk van de installateur en onze klanten nog aangenamer kunnen maken. Vele klanten waarderen BONFIX met een 10.

ORDERS

De **ORDERS** die binnen komen bij BONFIX worden effectief en zorgvuldig door de verkoop binnendienst bevestigd. De bestellingen worden de volgende werkdag volledig geleverd met een uitleveringsgraad van 99,8%, nagenoeg **PERFECT!**

BIJ BONFIX DRAAIT ALLES OM EEN TEVREDEN KLANT!



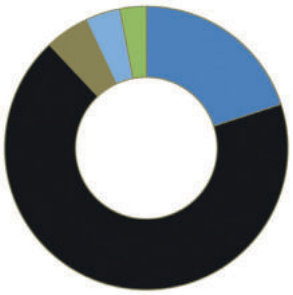
Bijgewerkt tot en met juni 2020 (wijzigingen / correcties en zetfouten voorbehouden).

MISSIE VAN BONFIX

Het succes van BONFIX is gebaseerd op een duidelijke strategie: het streven naar de hoogste kwaliteit en service op basis van informatie die wij van onze klanten ontvangen. Technische ondersteuning, kostenreductie, hoogstaande ICT oplossingen en uitstekende logistieke ontwerpen vormen daarbij enkele belangrijke pijlers. Dankzij deze wisselwerking kunnen we sneller en adequater inspelen op de wensen van de eindverbruiker.

ICT BIJ BONFIX

BONFIX gebruikt ICT als hulpmiddel, 97% (!) van de orders worden al digitaal verwerkt.



- **EDI orders 26%**
- **FIXIO import 62%**
- **Webshop orders 5%**
- **Digitale offertes 4%**
- **Overig (telefonisch; RMA) 3%**

Doordat bijna alles digitaal verwerkt wordt is er een snelle en accurate orderbevestiging mogelijk. Ook de facturering gaat digitaal naar de klant via EDI en UBL. Het ICT systeem van BONFIX heeft een koppeling met andere systemen zoals o.a. 2BA. Via deze systemen kunnen er gemakkelijk rapportages naar klanten worden verstuurd. Innovatief **W**arehouse**M**anagement**S**ystem (batchpicking, slimme koppeling transporteurs, pick to light etc.)

DE PRODUCTIE

De groei in productiecapaciteit van de afgelopen jaren is niet alleen gewenst, maar ook noodzakelijk vanwege het feit dat we het gehele productieproces beheersen én in eigen beheer uitvoeren: van ruwe grondstof tot perfect eindproduct. Ontwerpen, ontwikkelen, testen en productie inclusief alle (on)denkbare en gewenste bewerkingen en oppervlakte behandelingen worden in eigen huis verricht. Zelfs de meeste machines, gereedschappen en matrijzen worden zelf ontworpen en gebouwd.

Het is deze enorme kennis en kunde die aan de basis staat aan het succes van onze onderneming. Waarbij de nauwe band met de eindgebruiker altijd voorop staat: BONFIX maakt wat de klant vraagt: een superieur product voor een concurrerende prijs.

GRONDSTOF (LEGERING)

- **CW617N (CuZn40Pb2)** wordt meestal gebruikt voor de warmpersdelen zoals knieën en T-stukken
- **CW614N (CuZn39Pb3)** wordt het meest gebruikt voor draaidelen zoals moeren
- **CW603N (CuZn36Fb3)** wordt het meest gebruikt voor draaidelen zoals knelringen
- **CW602N (CuZn36Pb2As)** is ontzinkingsbestendig of DZR wat nu al veel voor toepassingen voor consumptie gebruikt wordt in Scandinavië
- **CW610N (CuZn39Pb0,5)** is een loodarme legering. Sommige staten in de VS, zoals Californië schrijven dit al lang voor. Er wordt zelfs verder gegaan nl. naar 0,2% lood. Dit bemoeilijkt de machinale bewerking, waardoor producenten van messing alternatieve legeringselementen zoeken ter vervanging van lood

VOORDEEL WARMPERSWERK

- Het proces is bekend en betrouwbaar
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Prachtig oppervlak voor producten die er mooi uit moeten zien
- Mogelijkheid om product te vervaardigen met complexe vormen
- Flexibel en concurrerend te produceren

VOORDELEN MESSING

- Uitstekende mechanische eigenschappen bij lage temperaturen
- Zeer goede plastische vervorming bij hoge temperaturen
- Slijtvast
- Door ontzinking bestand tegen corrosie
- Uitstekend te bewerken
- Geschikt voor diverse oppervlaktebehandelingen
- 100% recyclebaar

SOORTEN AFWERKING

- Onbehandeld
- Gestraald
- Gestraald met messing spanen
- Geel gebeitst
- Gepolijst
- Vernikkeld
- Verchroomd
- Vertind

CONISCHE ZELFAFDICHTENDE GASDRADEN (GASTEC QA)

Norm:
ISO 7-1
NBN E03 101
DIN 2999
BS 21
NEN 3258

Aanduiding:
Rp: conische binnenschroefdraad, bijvoorbeeld: Rp ½"
Meten met conische kaliber
Rc: conische binnenschroefdraad, bijvoorbeeld: Rc ½"
R: conische buitenschroefdraad, bijvoorbeeld: R ½"

CYLINDRISCHE NIET ZELFAFDICHTENDE DRADEN (KIWA ATA)

Norm:
ISO 228
NBN 586
NEN 176
DIN-ISO-228 » was DIN 259
BS 84

Aanduiding:
G: binnendraad, bijvoorbeeld: G ½"
G: buitendraad, bijvoorbeeld: G ½"

MATEN (MM)	MATEN (Inches)
12 mm	⅜"
15 mm	½"
22 mm	¾"
28 mm	1"
35 mm	1 ¼"
42 mm	1 ½"
54 mm	2"

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Fittingen & buizen

Alu-pers systeem voor drinkwater en CV	pagina	17
Knelfittingen	pagina	45
Soldeerfittingen	pagina	105
Beugels	pagina	129
Aansluitkoppelingen	pagina	135
Draadfittingen	pagina	139
Pressfittingen	pagina	169

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

bonfix®
the fitting factory

Fittingen & buizen

Alu-pers systeem voor drinkwater en CV

Productinformatie ◀

BONFIX ALU-PERS SYSTEEM

Superieure kwaliteit zoals u dat al jaren gewend bent van BONFIX!
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment Alu-pers fittingen en buizen onder de merknaam BONFIX. Dit systeem is te gebruiken voor drinkwaterinstallaties en CV-installaties in zowel lage als hoge temperatuur systemen. Op dit systeem zit maar liefst:

10 JAAR SYSTEEMGARANTIE!

De systeemgarantie is alléén van kracht wanneer de buis én de fitting afkomstig zijn van BONFIX B.V. en zijn geïnstalleerd volgens de installatievoorschriften van BONFIX B.V. met een goedgekeurde en gekalibreerde machine voorzien van TH - H - U - B - F en CH-profielbek of een handperstang met deze profielbekken.
Op het systeem zit naast **kiwa** ook het KOMO Keurmerk. KOMO is een collectief keurmerk dat in de Nederlandse bouw gebruikt wordt, zowel in Burgerlijke en Utiliteitsbouw als in Grond-, Weg en Waterbouw (GWW).
De Stichting KOMO beheert deze keurmerken.

Voordelen van dit systeem
- De fitting en de buis bevat **kiwa** en KOMO keur
- Op het systeem zit 10 jaar garantie
- De fittingen zijn te dichten met de volgende profielbekken: TH - H - U - B - F en CH
- Tot en met de 32mm ook met een handtang te dichten
- LBP - **L**eak**B**efore**P**ressed functie
- Systeem is te gebruiken bij legionella preventie
- Iedere maat fitting heeft zijn eigen kleurcodering
- De fittingen en de buis voldoen aan de eisen van de Europesche UBA-list
- Alle draden zijn conisch uitgevoerd
- De pershuls is vervaardigd uit RVS 304
- Alle fittingen zijn **100%** getest tijdens het assembleren
- De fittingen zijn voorzien van een sleutelvak
- Gemakkelijke montage van de buis op de fitting door getefloneerde O-ringen
- De body van de fitting is van hoogwaardig messing, dus kwaliteit!

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Wij ontwerpen en vervaardigen alle fittingen in onze fabrieken in Italië. Ons technisch team ontwerpt volgens de belangrijkste internationale richtlijnen en op basis van meer dan 25 jaar ervaring en intensieve samenwerking met internationale partners.

INLEIDING

BONFIX B.V. levert een ruim assortiment Alu-pers fittingen en buizen onder de merknaam BONFIX. Dit systeem is te gebruiken voor drinkwater- en cv-installaties in zowel lage als hoge temperatuursystemen en is geschikt voor in- en opbouwmontage.

Op dit systeem zit 10-jaar systeemgarantie. De systeemgarantie is alléén van kracht wanneer de buis **én** de fitting afkomstig zijn van BONFIX B.V. en zijn geïnstalleerd volgens de installatievoorschriften van BONFIX B.V. met een goedgekeurde en gekalibreerde machine voorzien van TH-, H-, U-, B-, F- en CH-profielbek. Op het systeem zit naast **kiwa** ook het KOMO keurmerk. KOMO is een collectief keurmerk dat in de Nederlandse bouw gebruikt wordt, zowel in Burgerlijke en Utiliteitsbouw als in Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW). De Stichting KOMO beheert deze keurmerken.

kiwa

CERTIFICAAT

Attest-met-productcertificaat
K97762/01

Uitgegeven 2018-02-01
Vervangt -
Pagina 1 van 3

Alu-pers systeem

VERKLARING VAN KIWA
Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven attest-met-productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

BONFIX B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit attest-met-productcertificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K536 E "Kunststofleidingsystemen van PEX-Al voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 10-03-2011, inclusief wijzigingsblad d.d. 10-03-2015.

Door Kiwa wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat geen controle uitgeoefend op de productie van de overige onderdelen van het kunststofleidingsysteem, noch op de vervaardiging van het kunststofleidingsysteem zelf.

Luc Leroy
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
BONFIX B.V.
Holstenstraat 4
8028 RT ZWOLLE
Tel. +31(0)38 - 46 00 794
info@bonfix.nl
www.bonfix.nl

Certificatieproces
beslaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:
- kwaliteitssysteem
- product

kiwa

CERTIFICAAT

KOMO®
attest-met-productcertificaat
K97761/01

Uitgegeven 2018-02-01
Geldig tot Onbepaald
Vervangt o.d.
Pagina 1 van 4

Alu-pers systeem

BONFIX B.V.

VERKLARING van KIWA
Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 5610 Kunststofleiding-systemen van PE-Xl/Al bestemd voor verwarmingsinstallatie: radiatoraansluitingen d.d. 25 oktober 2016 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het Alu-pers systeem worden periodiek gecontroleerd en de prestatie van het Alu-pers systeem in de toepassing als radiatoraansluitingen is beoordeeld en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de houder van het attest-met-productcertificaat geleverde Alu-pers systeem bij aflevering voldoet aan:
  - de in dit attest-met-productcertificaat en in de BRL vastgelegde technische specificatie(s);
  - de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde producteisen.
- mits het Alu-pers systeem voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze as aangegeven in dit attest-met-productcertificaat;
- het Alu-pers systeem prestaties levert zoals in dit KOMO attest-met-productcertificaat is omschreven en, mits:
  - wordt voldaan aan de in dit KOMO-attest-met-productcertificaat omschreven toepastingsvoorwaarden en technische specificatie(s);
  - de vervaardiging geschiedt overeenkomstig de in dit KOMO- attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit KOMO-attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats op de productie van de overige onderdelen van het Alu-pers systeem of de verwerking van het Alu-pers systeem.

Luc Leroy
Kiwa

Dit productcertificaat is alleen geldig in combinatie met een KOMO gecertificeerd kunststofleidingsysteem.
Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

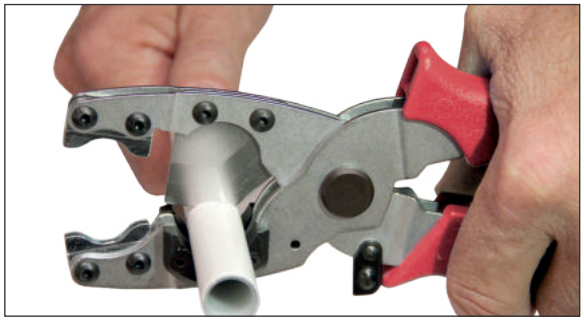
Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
BONFIX B.V.
Holstenstraat 4
8028 RT ZWOLLE
Tel. 088 - 46 00 794
Fax088 - 46 00 229
info@bonfix.nl
www.bonfix.nl

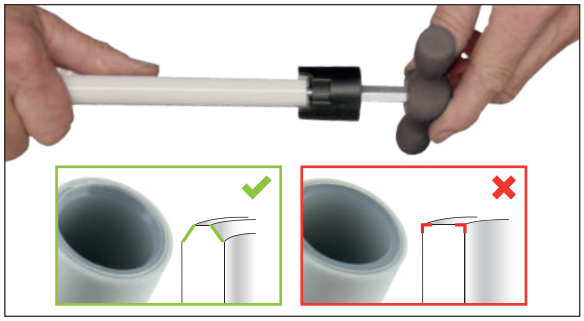
Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
prestatie product
in toepassing
Periodieke controle

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

Knip de BONFIX Alu-pers buis recht af en op de juiste lengte
Gebruik hiervoor het passend gereedschap

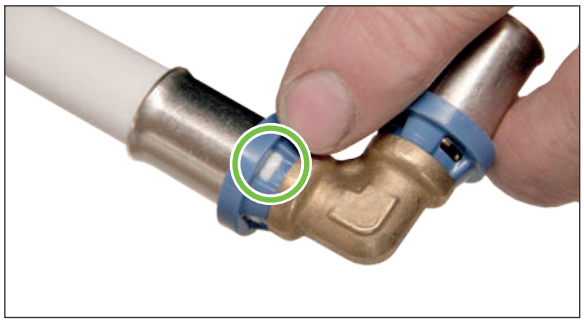


Kalibreer de binnen- en buitenkant van de buis door middel van een kalibreerapparaat. Dit om te voorkomen dat bramen de O-ringen kunnen beschadigen



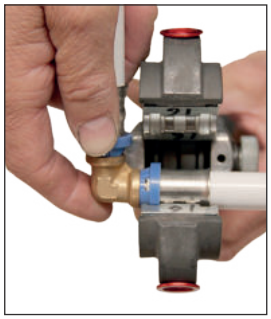
Schuif de buis in de fitting
tot deze niet verder kan

Controleer of de pershuls in z'n geheel
over de buis heen is geplaatst
Dit is te zien via het controlevenster (zie afbeelding)



Plaats de fitting in de juiste positie in de profielbek en pers de fitting op de buis. Het verbindingsstuk wordt geperst door de bek van de tang dicht te drukken. Dat mag maar éénmaal gebeuren, anders kan de sluiting worden beschadigd
De persing **niet** onderbreken maar volledig voltooien!

Het is NIET toegestaan de persverbinding méér dan 1 keer te persen!



⚠ *Het complete leidingssysteem moet vóór gebruik volgens de (lokale) installatievoorschriften en werkbladen afgeperst worden.*

VOORDELEN VAN BONFIX ALU-PERS FITTINGEN

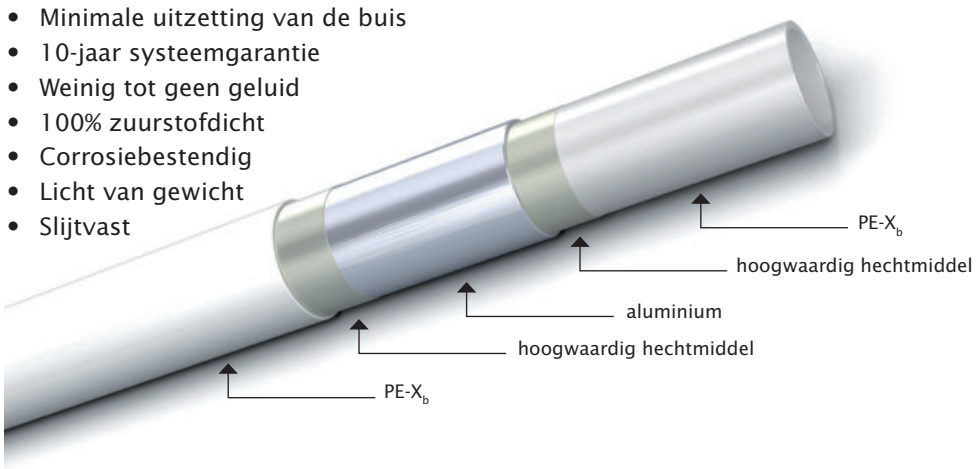
- 10-jaar systeemgarantie
- De pershuls is vervaardigd uit RVS 304
- Alle fittingen zijn 100% getest tijdens het assembleren
- **L**eak **B**efore **P**ressed functie
- De fittingen zijn te gebruiken bij legionella preventie
- Iedere maat heeft zijn eigen kleurcodering
- De fittingen zijn voorzien van een sleutelvak
- Meerdere soorten persbekken te gebruiken bij de installatie
- De fittingen hebben naast **kiwa** ook het KOMO-Keurmerk en voldoen aan de eisen van de Europese UBA-list
- Alle draden zijn conisch uitgevoerd
- Gemakkelijke montage van de buis op de fitting door getefloneerde O-ringen
- De body van de fitting is van hoogwaardig messing, dus kwaliteit!

VOORDELEN VAN DE GEKLEURDE ALU-PERS BONFIX RINGEN

- Zorgt voor een juiste positie in de TH-profielbek
- De ring is ontworpen om te voorkomen dat het aluminium van de Alu-persbuis direct in contact komt met het messing van de fitting, dit voorkomt elektrolytische corrosie
- De speciale nylonversterkte ring zorgt voor stabiliteit en schokbestendigheid, zelfs bij lage omgevingstemperaturen
- De controlevensters aan de onderkant van de ring vergemakkelijkt het plaatsen van de buis tijdens de installatie, ook zal er via deze openingen een druppel te zien zijn wanneer de fitting ongeperst in gebruik wordt genomen (**L**eak **B**efore **P**ressed functie)
- Tot en met DN 32 heeft elke maatvoering haar eigen kleur

VOORDELEN VAN BONFIX ALU-PERS BUIZEN

- Lange levensduur (circa 50 jaar) bij normaal gebruik
- Leverbaar in rollen van 10, 25, 50, 100 meter. Langere lengtes op aanvraag
- De buis heeft naast **kiwa** ook het KOMO-Keurmerk en voldoet aan de eisen van de Europese UBA-list
- Er zijn geen chemicaliën gebruikt tijdens de productie en daarom uitstekend geschikt voor drinkwater
- Eenvoudig te buigen met behulp van een geschikte buigveer in de gewenste vorm, de buis zal niet terugbuigen
- Maximale constante temperatuur van de buis is +70 ^{0}C, maximaal 100 uur op +95 ^{0}C
- Maximale werkdruk is max 10 bar
- Lengte-aanduiding (per meter) op de buis
- Minimale uitzetting van de buis
- 10-jaar systeemgarantie
- Weinig tot geen geluid
- 100% zuurstofdicht
- Corrosiebestendig
- Licht van gewicht
- Slijtvast



ALU-PERS FITTINGEN

De messing delen van alle fittingen van het BONFIX Alu-pers assortiment zijn geproduceerd door middel van warm perswerk.

SAMENSTELLING VAN BONFIX ALU-PERS FITTINGEN MET EPDM RING

Fitting component	Materiaal	Materiaalsamenstelling
Body (messing)	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	**Cu**57-59 **Pb**1.6-2.2 **Sn**<0.3 **Fe**<0.3 **Ni**<0.3 **AL**<0.05 **Zn** divers
Moer (messing)	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	**Cu**57-59 **Pb**2.3-3.5 **Sn**<0.3 **Fe**<0.1 **Ni**<0.3 **AL**<0.05 **Zn** divers
O-ring (EPDM)	UNI EN 681-1Type WB	**EPDM PEROX 70**
Pershuls (RVS 304)		**R**oest**V**ast**S**taal **1.4301 (AISI 304)**

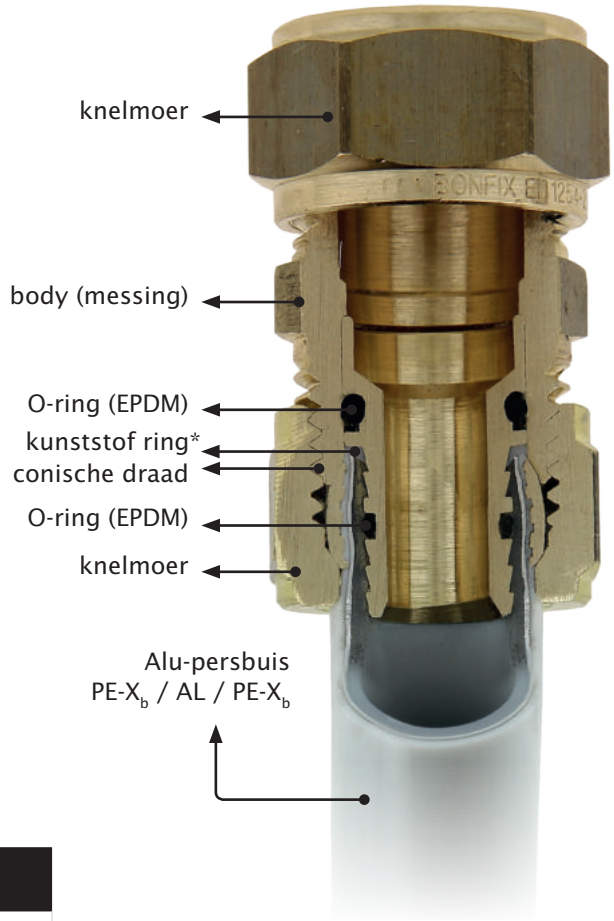
Opmerkingen betreffende het gebruikte materiaal:

MESSING LEGERING
Alle producten zijn gemaakt door middel van warm perswerk en in overeenstemming met **kiwa** normering DIN 50930.6, welke voorschrijft dat het loodgehalte van de legering maximaal 2.2% bedraagt.

EPDM PEROX 70
Alle pakkingen zijn gemaakt van peroxide EPDM goedgekeurd voor drinkwater UNI EN 681-1 type WB. Perox garandeert uitstekende eigenschappen bij zowel hoge als lage temperaturen in de aanwezigheid van zuren, ozon en water. Werkbare temperatuur tussen: -20 ^{0}C en +90 ^{0}C.

OVERGANG MESSING KNEL/ALU-PERS BONFIX
Een veilige en snelle overgang creëren van koperbuis of cv-buis naar Alu-pers buis? Gebruik dan de verloopset van BONFIX. Bij gebruik van deze knel Alu-pers verloopset samen met de BONFIX Alu-persbuis blijft de garantie op het systeem bestaan.

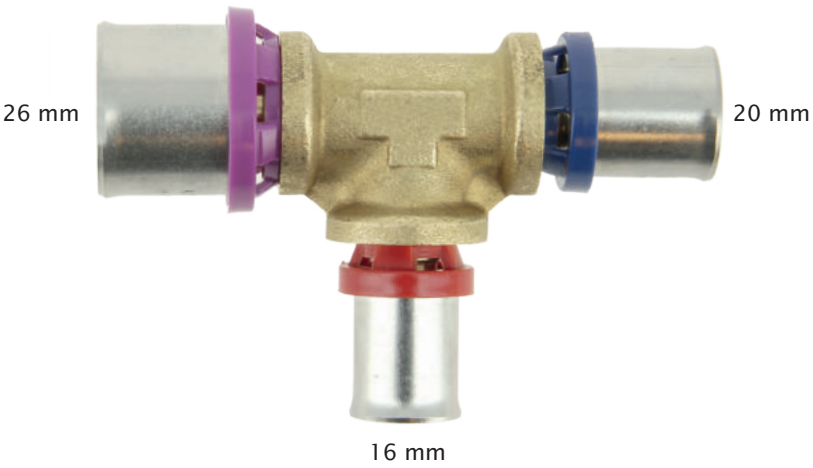
Artikelnummer	Omschrijving
23905	Verloopset van 15 mm knel naar ø14x2,0 Alu-pers
23910	Verloopset van 15 mm knel naar ø16x2,0 Alu-pers
23915	Verloopset van 22 mm knel naar ø20x2,0 Alu-pers
23925	Verloopset van 28 mm knel naar ø25x2,5 Alu-pers
23935	Verloopset van 28 mm knel naar ø26x3,0 Alu-pers



Illustratie:
Knelset voor overgang Alu-pers
** Deze witte kunststof ring scheidt het aluminium van het messing van de fitting ter voorkoming van elektrolytische corrosie.*

KLEURINDICATIE ALU-PERS

Iedere maat heeft een eigen kleurcodering om zo in één oogopslag de juiste fitting te kunnen pakken.

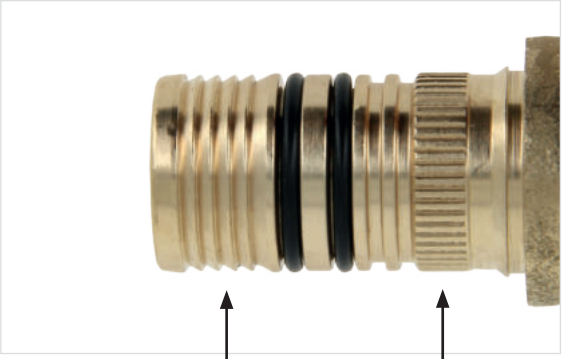


KLEURSCHEMA

Ø diameter	Kleur
16 x 2.0	Rood
20 x 2.0	Blauw
26 x 3.0	Paars
32 x 3.0	Bruin

O-RINGEN IN DE BONFIX ALU-PERS FITTING

De O-ringen liggen verdiept in de messing body en zijn voorzien van siliconen/teflon coating. Hierdoor blijven de O-ringen op hun plaats en verloopt de montage snel en soepel. Door twee 0-ringen wordt de beste dichtheidsgarantie gewaarborgd.



ZAAGTANDPROFIEL

Zaagtandprofiel zorgt voor een verhoogde weerstand tegen het uittrekken van de buis.

PROFIELRAND

Profielrand voor extra grip.

BONFIX LEAK BEFORE PRESS (LBP) FUNCTIE

BONFIX Alu-pers fittingen worden geleverd met de **L**eak **B**efore **P**ressed (**LBP**) functie. Fittingen met deze functie hebben het voordeel dat zolang de verbindingen NIET zijn geperst, ze water lekken tijdens de verplichte druktest. Dit betekent dat een onvolledige persing gemakkelijk kan worden vastgesteld. Als ze correct zijn gemonteerd en geperst, zijn de Alu-persfittingen lucht- en waterdicht.

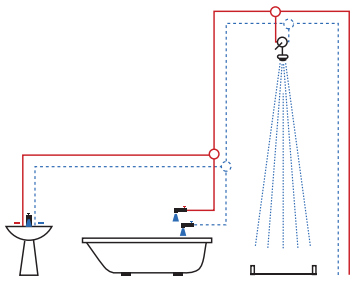
LBP = niet geperst is niet dicht!

= juiste persing!

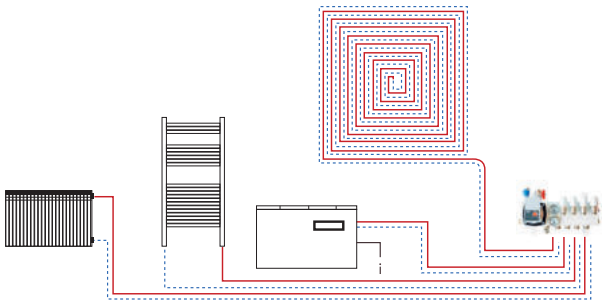
Meer dan 95% van problemen met koppelingen wordt veroorzaakt doordat vergeten wordt een fitting te persen, de alu-persbuis niet of niet juist ontbramen (of kalibreren) en de buis niet tot de aanslag in de fitting drukken.

TOEPASSING VAN BONFIX ALU-PERS FITTINGEN MET EPDM RING

Toepassingsgebied	Afmeting/druk	Afsluitring	Gereedschap
▪ Drinkwater ▪ Verwarming ▪ Koelwater ▪ Droge perslucht *Perslucht met minder dan 25 mg/m³ olie*	d = 16 - 32 mm maximaal 10 bar	EPDM Kleur: zwart Maximale temperatuur: - 20 ⁰C tot + 90 ⁰C *(let op dit geldt alleen voor de fitting)*	d = 16 - 32 mm vrije keuze van persmachines en profielbekken BONFIX Alu-pers fittingen zijn te dichten met TH - H - U - B - F en CH profielbekken
Draadtype: aansluitschroefdraad: R/Rp draad volgens ISO 7/1 - EN 10226. Bevestigingsschroefdraad (moer): G draad volgens ISO 228.			



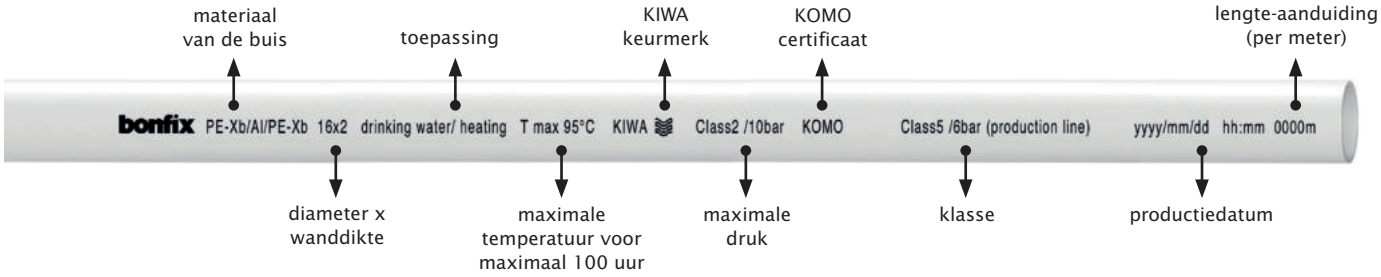
sanitaire (koude en warmte) systemen



verwarmings- en koelsystemen

BONFIX ALU-PERS BUIZEN

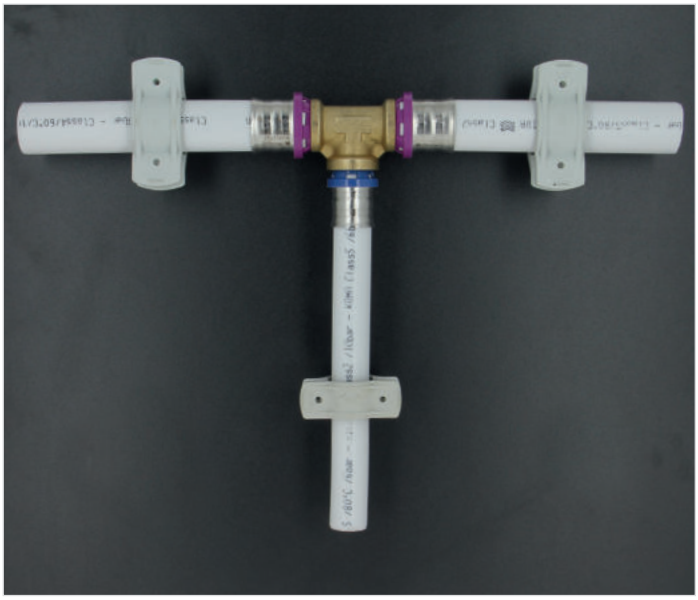
Hieronder de uitleg van de opdruk die aanwezig is op de BONFIX Alu-pers buis:

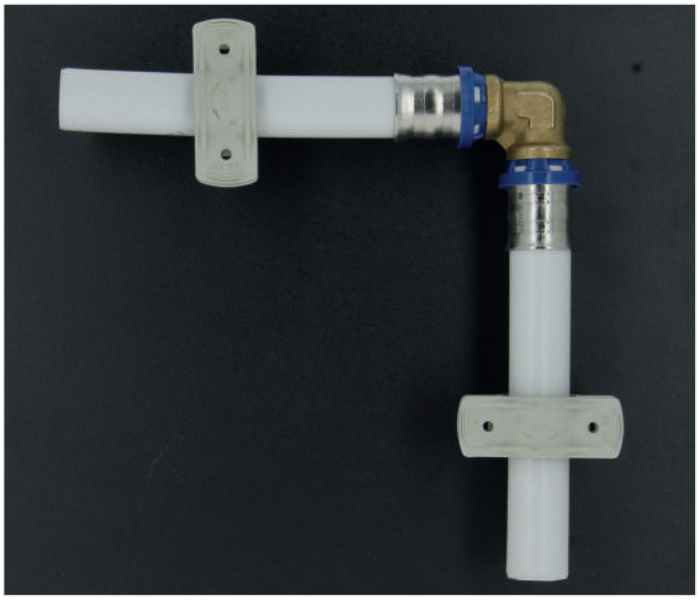


AANBEVOLEN AFSTAND TUSSEN BEVESTIGINGSPUNTEN

Het is belangrijk dat de krachten die werken op een installatie worden opgevangen door middel van de bevestigingspunten (leidingbeugels). Deze mag nooit worden bevestigd op een fitting maar altijd aan weerszijden daarvan. Kies bij een verloop T-stuk altijd voor de buis met de grootste uitwendige diameter als fixatiepunt. De aanbevolen afstand tussen de bevestigingspunten van de BONFIX Alu-pers buis is afhankelijk van de doorsnede van de gebruikte buis.

Ø Diameter	Maximale afstand
16 mm	1,0 meter
20 mm	1,0 meter
26 mm	1,5 meter
32 mm	2,0 meter





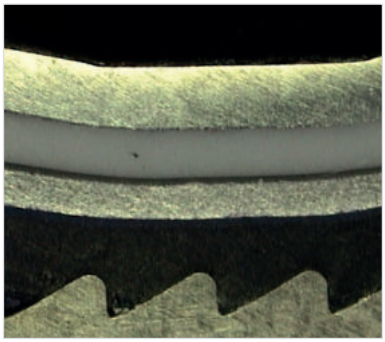
ALU-PERS GEREEDSCHAP

Voor het BONFIX Alu-pers systeem kan dezelfde machine als voor de BONFIX Pressfittingen worden gebruikt. U hebt enkel andere bekken nodig op uw BONFIX persmachine.

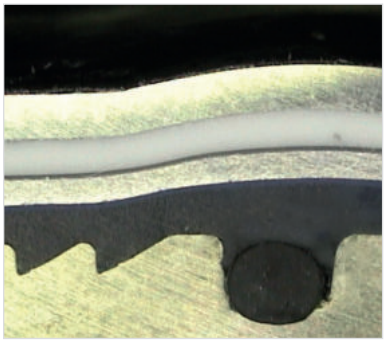
De bekken die geschikt zijn staan in het volgende overzicht:

Ø Diameter	Profiel						
	TH	H	U	B	F	CH	Handtang
16 x 2,0	●	●	●	●	●	●	●
20 x 2,0	●	●	●	●	●	●	●
26 x 3,0	●	●		●	●	●	●
32 x 3,0	●	●	●	●	●		●

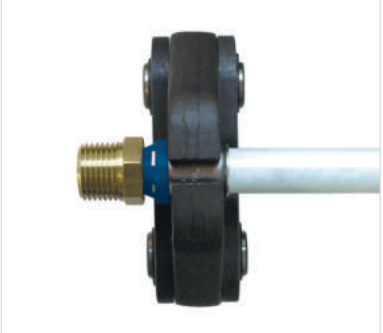
TH-profiel



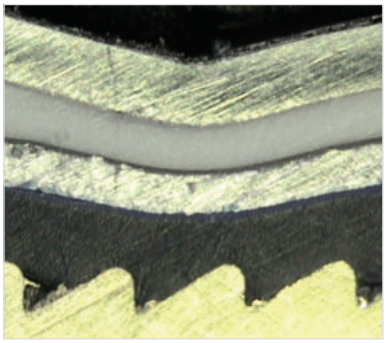
*TH-profiel **na persing***



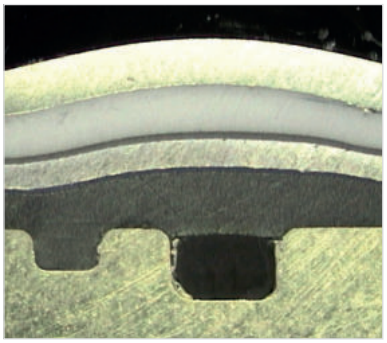
*0-ring **na persing** TH-profiel*



U-profiel



*U-profiel **na persing***



*0-ring **na persing** U-profiel*

DRUKVERLIES IN HET SYSTEEM

Het drukverlies dat optreedt in het systeem heeft te maken met de diameter van de gebruikte buis en de temperatuur van het te vervoeren medium. Hoe zich dit tot elkaar verhoudt is in de drie tabellen rechts op de pagina zichtbaar:

PLAATSELIJK DRUKVERLIES

Binnen in het systeem kan drukverlies optreden vanwege het gebruik van bochten. Dit verlies kan berekend worden door de lengte van het systeem en de bochten etc. in een formule te plaatsen.

De formule die hier bij hoort is:
$\Delta p = 0.499 * k * v^2$ (kPa) per T = 10 ^{0}C
$\Delta p = 0.495 * k * v^2$ (kPa) per T = 40 ^{0}C
$\Delta p = 0.487 * k * v^2$ (kPa) per T = 70 ^{0}C

UITLEG AFKORTINGEN

Δp = plaatselijk drukverlies
k = het verlies per fitting, hieronder een overzicht met de verschillende soorten
v = de snelheid (m/s)

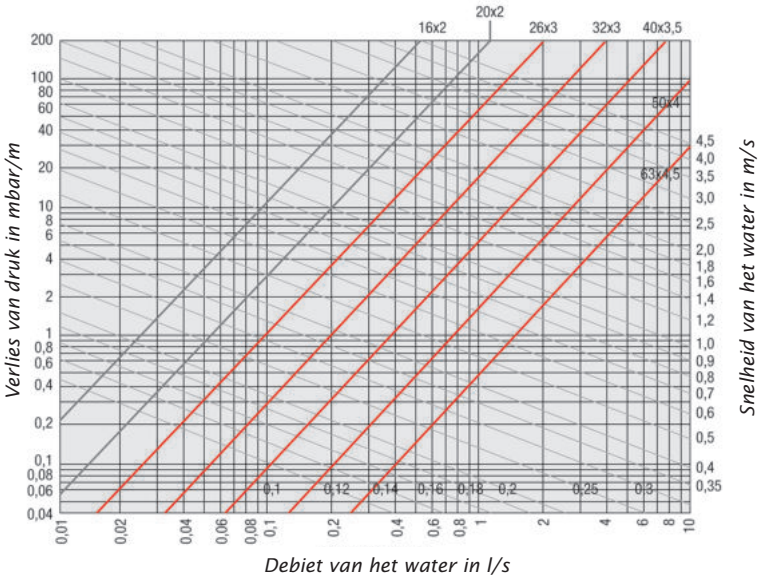
Het uitrekenen van het drukverlies aan het eind van de leiding kan door middel van een simpele berekening:

iedere 10 cm treedt er een verlies op van 1 kPa, 1 bar staat gelijk aan 100 kPa.

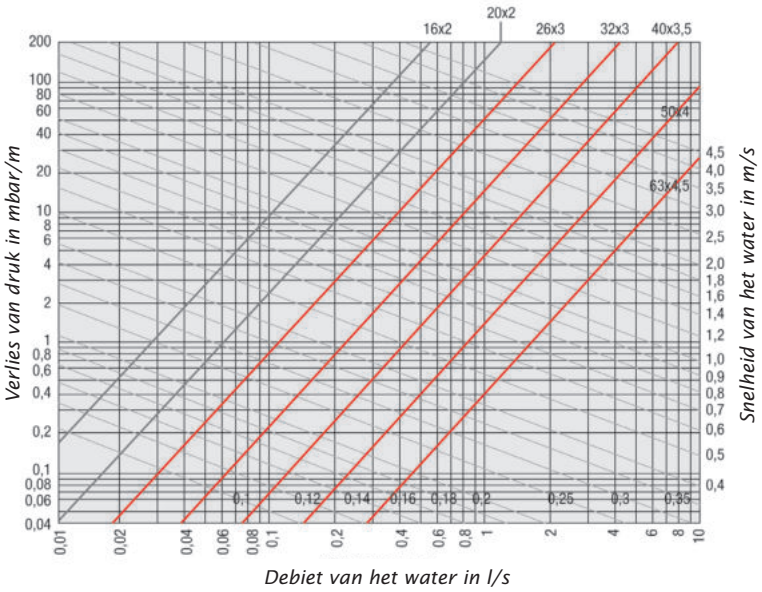
INDICATIE VAN DE K COËFFICIËNT

Bocht 45^0	k = 0,3
Knie	k = 1,0
Bocht 90^0	k = 0,75
Verloopkoppeling met verwijding	k = 1,0
Verloopkoppeling met reductie	k = 0,5
T-stuk	k = 3,0
Kruisstuk	k = 5,0

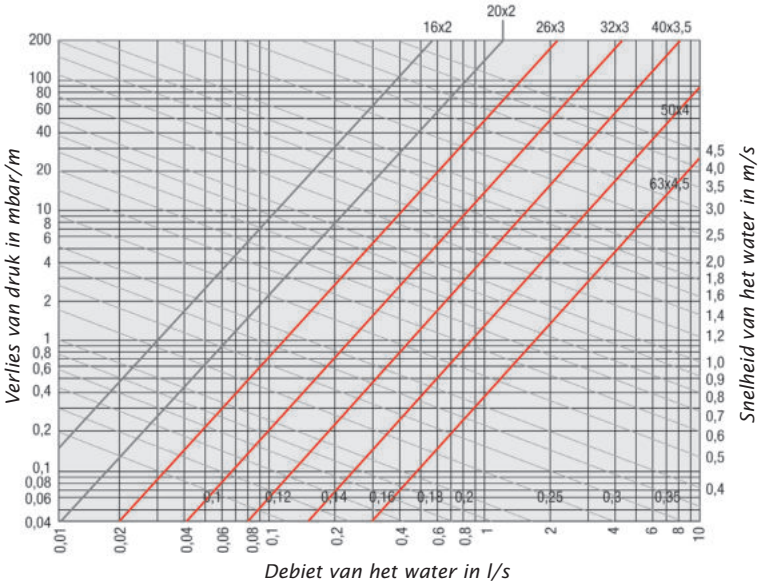
Drukverlies bij 10 ^{0}C



Drukverlies bij 50 ^{0}C



Drukverlies bij 80 ^{0}C



Let op: olie, vet, lijm en dergelijke stoffen mogen beslist niet worden gebruikt!
Pressmachine regelmatig schoonmaken en goed onderhouden. Jaarlijks dienen de machine en bekken gekalibreerd te worden in verband met de garantie van de installatie.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Fittingen & buizen

Alu-pers systeem voor drinkwater en CV

Alu-pers systeembuis en fittingen ◄

Systeembuis 16 x 2,0

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002720	10 meter	✔		✔	1	10
2002715	25 meter	✔		✔	1	25
2002710	50 meter	✔		✔	1	50
2002705	100 meter	✔		✔	1	100
2002707	400 meter	✔		✔	1	400

Systeembuis 20 x 2,0

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002820	10 meter	✔		✔	1	10
2002815	25 meter	✔		✔	1	25
2002810	50 meter	✔		✔	1	50
2002805	100 meter	✔		✔	1	100

Systeembuis 26 x 3,0

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002905	50 meter	✔		✔	1	50

Systeembuis 32 x 3,0

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003405	25 meter	✔		✔	1	25

Systeembuis met mantel blauw
50 meter

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003105	16 x 2,0	✔		✔	1	50
2003110	20 x 2,0	✔		✔	1	50

Systeembuis met mantel rood
50 meter

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003005	16 x 2,0	✔		✔	1	50
2003010	20 x 2,0	✔		✔	1	50

Systeembuis met isolatie rood

50 meter

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003205	16 x 2,0	✔		✔	1	50
2003210	20 x 2,0	✔		✔	1	50
2003215	26 x 3,0	✔		✔	1	50
2003220	32 x 3,0	✔		✔	1	50

Systeembuis met isolatie blauw

50 meter

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003305	16 x 2,0	✔		✔	1	50
2003310	20 x 2,0	✔		✔	1	50
2003315	26 x 3,0	✔		✔	1	50
2003320	32 x 3,0	✔		✔	1	50

Rechte koppeling
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000110	16	✔		✔	10	100
2000120	20	✔		✔	10	90
2000135	26	✔		✔	5	40
2000140	32	✔		✔	5	25
2000145	40	✔		✔	1	14
2000150	50	✔		✔	1	10
2000155	63	✔		✔	1	4

Rechte verloopkoppeling
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000415	20 x 16	✔		✔	10	100
2000450	26 x 16	✔		✔	5	40
2000455	26 x 20	✔		✔	5	40
2000458	26 x 25	✔		✔	5	40
2000460	32 x 20	✔		✔	5	25
2000470	32 x 26	✔		✔	5	30
2000480	40 x 26	✔		✔	1	20
2000485	40 x 32	✔		✔	1	14
2000490	50 x 32	✔		✔	1	14
2000492	50 x 40	✔		✔	1	10
2000494	63 x 40	✔		✔	1	7
2000496	63 x 50	✔		✔	1	6

Rechte koppeling
alu-pers x knel

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004105	16 x 12	✔		✔	10	100
2004110	16 x 15	✔		✔	10	120
2004115	20 x 22	✔		✔	10	50
2004120	26 x 22	✔		✔	5	40

Rechte koppeling

alu-pers x m-press

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004210	16 x 15	✔		✔	10	100
2004212	20 x 15	✔		✔	10	80
2004215	20 x 22	✔		✔	10	60
2004220	26 x 22	✔		✔	10	40

Insteekverloop

alu-pers x insteek

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004310	16 x 15	✔		✔	10	150
2004315	20 x 22	✔		✔	10	80
2004320	26 x 22	✔		✔	5	50

Puntstuk

buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000205	3/8 x 16	✔		✔	10	120
2000210	1/2 x 16	✔		✔	10	120
2000220	1/2 x 20	✔		✔	10	100
2000230	1/2 x 26	✔		✔	5	50
2000235	3/4 x 16	✔		✔	10	90
2000245	3/4 x 20	✔		✔	10	80
2000255	3/4 x 26	✔		✔	5	50
2000265	1 x 26	✔		✔	5	40
2000270	1 x 32	✔		✔	5	40
2000275	1 1/4 x 40	✔		✔	1	14
2000280	1 1/2 x 50	✔		✔	1	12
2000285	2 x 63	✔		✔	1	8

Schroefbus
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000305	1/2 x 16	✔		✔	10	100
2000315	1/2 x 20	✔		✔	10	80
2000325	1/2 x 26	✔		✔	5	50
2000330	3/4 x 16	✔		✔	10	50
2000340	3/4 x 20	✔		✔	10	50
2000350	3/4 x 26	✔		✔	5	40
2000360	1 x 26	✔		✔	5	40
2000365	1 x 32	✔		✔	5	30
2000370	1 1/4 x 40	✔		✔	1	14
2000375	1 1/2 x 50	✔		✔	1	10

Eindkoppeling
1 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004010	16	✔		✔	10	100
2004015	20	✔		✔	10	100
2004020	26	✔		✔	5	60

Kniekoppeling
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000905	16	✔		✔	10	100
2000915	20	✔		✔	10	60
2000925	26	✔		✔	5	40
2000930	32	✔		✔	5	20
2000935	40	✔		✔	1	10
2000940	50	✔		✔	1	6
2000945	63	✔		✔	1	3

Kniekoppeling
buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001005	1/2 x 16	✔		✔	10	100
2001015	1/2 x 20	✔		✔	10	60
2001025	3/4 x 20	✔		✔	10	60
2001035	3/4 x 26	✔		✔	5	40
2001038	1 x 26	✔		✔	5	25
2001040	1 x 32	✔		✔	5	20
2001045	1 1/4 x 40	✔		✔	1	12
2001050	1 1/2 x 50	✔		✔	1	8
2001055	2 x 63	✔		✔	1	4

Kniekoppeling
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001105	1/2 x 16	✔		✔	10	80
2001115	1/2 x 20	✔		✔	10	60
2001135	3/4 x 20	✔		✔	10	50
2001145	3/4 x 26	✔		✔	5	30
2001155	1 x 26	✔		✔	5	25
2001160	1 x 32	✔		✔	5	25
2001165	1 1/4 x 40	✔		✔	1	12

Kniekoppeling
alu-pers x knel

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004510	16 x 15	✔		✔	10	80

Kniekoppeling voor inbouwreservoir

wartel met vlakke dichting x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004410	1/2 x 16	✔		✔	10	80

Kniekoppeling

alu-pers x insteek

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004605	16 x ⌀15	✔		✔	10	100
2004608	20 x ⌀15	✔		✔	10	80
2004610	20 x ⌀22	✔		✔	10	60

T-koppeling

3 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000505	16	✔		✔	10	50
2000515	20	✔		✔	10	40
2000525	26	✔		✔	5	20
2000530	32	✔		✔	5	10
2000535	40	✔		✔	1	6
2000540	50	✔		✔	1	4
2000545	63	✔		✔	1	1

T-koppeling, verlopend

3 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000800	16 x 20 x 16	✔		✔	10	40
2000808	20 x 16 x 16	✔		✔	10	40
2000810	20 x 16 x 20	✔		✔	10	40
2000816	20 x 20 x 16	✔		✔	10	40
2000820	20 x 26 x 20	✔		✔	5	20
2000860	26 x 16 x 16	✔		✔	5	20
2000862	26 x 16 x 20	✔		✔	5	20
2000866	26 x 16 x 26	✔		✔	5	20
2000870	26 x 20 x 20	✔		✔	5	20
2000872	26 x 20 x 26	✔		✔	5	20
2000874	26 x 26 x 16	✔		✔	5	20
2000875	26 x 26 x 20	✔		✔	5	20
2000877	26 x 32 x 26	✔		✔	5	15
2000878	32 x 16 x 32	✔		✔	5	10
2000879	32 x 20 x 20	✔		✔	5	10
2000881	32 x 20 x 26	✔		✔	5	15
2000882	32 x 20 x 32	✔		✔	5	10
2000889	32 x 26 x 26	✔		✔	5	10
2000890	32 x 26 x 32	✔		✔	5	10
2000891	40 x 26 x 32	✔		✔	1	8
2000892	40 x 26 x 40	✔		✔	1	6
2000893	40 x 32 x 32	✔		✔	1	8
2000894	40 x 32 x 40	✔		✔	1	6
2000895	50 x 26 x 50	✔		✔	1	4
2000896	50 x 32 x 50	✔		✔	1	4
2000897	50 x 40 x 50	✔		✔	1	4
2000898	63 x 40 x 63	✔		✔	1	2
2000899	63 x 50 x 50	✔		✔	1	2

T-kopppeling

alu-pers x binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000705	16 x 1/2 x 16	✔		✔	10	50
2000715	20 x 1/2 x 20	✔		✔	10	40
2000735	20 x 3/4 x 20	✔		✔	10	30
2000725	26 x 1/2 x 26	✔		✔	5	30
2000745	26 x 3/4 x 26	✔		✔	5	25
2000755	26 x 1 x 26	✔		✔	5	20
2000760	32 x 1 x 32	✔		✔	5	10
2000770	40 x 1 1/4 x 40	✔		✔	1	8
2000775	50 x 1 1/2 x 50	✔		✔	1	4
2000765	63 x 1 x 63	✔		✔	1	3

T-koppeling

alu-pers x buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000605	16 x 1/2 x 16	✔		✔	10	60
2000615	20 x 1/2 x 20	✔		✔	10	40
2000625	20 x 3/4 x 20	✔		✔	10	30
2000640	26 x 3/4 x 26	✔		✔	5	25
2000645	32 x 1 x 32	✔		✔	5	10

Muurplaatkoppeling

binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001205	1/2 x 16 Hoogte = 47 mm	✔		✔	10	50
2001207	1/2 x 16 Hoogte = 35 mm	✔		✔	10	50
2001215	1/2 x 20 Hoogte = 47 mm	✔		✔	10	40
2001220	3/4 x 20 Hoogte = 47 mm	✔		✔	10	30
2001230	3/4 x 26 Hoogte = 47 mm	✔		✔	5	25

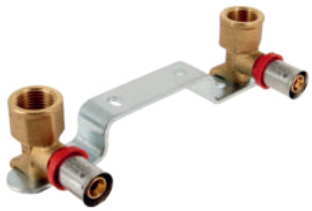
Doorstroom muurplaat

alu-pers x binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001405	16 x 1/2 x 16	✔		✔	5	15
2001412	20 x 1/2 x 20	✔		✔	5	15

Muurplaatbeugel
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001905	1/2 x 16	✔		✔	1	10



2-delige koppeling met losse fiberring
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002005	1/2 x 16	✔		✔	10	100
2002020	3/4 x 20	✔		✔	10	60
2002030	3/4 x 26	✔		✔	5	60
2002040	1 x 26	✔		✔	5	60

2-delige koppeling
euroconus x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002305	1/2 x 16	✔		✔	10	100

2-delige koppeling
euroconus x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002205	1/2 x 16	✔		✔	10	100
2002210	1/2 x 20	✔		✔	10	100
2002215	3/4 x 16	✔		✔	10	100
2002225	3/4 x 20	✔		✔	10	80

2-delige kniekoppeling met losse fiberring
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002105	3/4 x 20	✔		✔	5	50
2002115	3/4 x 26	✔		✔	5	30

Radiatorbocht
buis (15 cm) x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001305	15 x 16	✔		✔	5	40

Radiatorbocht
buis (30 cm) x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001310	15 x 16	✔		✔	5	40

Kogelkraan
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002405	16	✔		✔	1	16
2002410	20	✔		✔	1	12

Kogelkraan
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002505	1/2 x 16	✔		✔	1	20
2002510	1/2 x 20	✔		✔	1	30

Kogelkraan
buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002605	1/2 x 16	✔		✔	1	20
2002610	1/2 x 20	✔		✔	1	16

Knelset voor ALU-PEX (Multilayer)

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
23905	⌀14 voor in knelhuis 15 mm				5	150
23910	⌀16 voor in knelhuis 15 mm				5	150
23915	⌀20 voor in knelhuis 22 mm				5	120
23925	⌀25 voor in knelhuis 28 mm				5	70
23935	⌀26 voor in knelhuis 28 mm				5	70

Fittingen & buizen

Knelfittingen

Alu-knelfittingen ◀

Messing & messing vertinde knelfittingen

Roodkoperen & messing steunhulzen

Staalverzinkte knelfittingen

BONFIX ALU-KNEL SYSTEEM: SUPERIEURE KWALITEIT ZOALS U DAT AL JAREN GEWEND BENT VAN BONFIX!
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment Alu-knel koppelingen onder de merknaam BONFIX. Dit systeem is uitsluitend te gebruiken voor CV-installaties. De Alu-knel fittingen en buizen zijn zowel bij lage als hoge temperaturen te gebruiken. Op dit systeem zit maar liefst:

10 JAAR SYSTEEMGARANTIE!

De systeemgarantie is alléén van kracht wanneer de buis én de fitting afkomstig zijn van BONFIX B.V. en zijn geïnstalleerd volgens de installatievoorschriften van BONFIX B.V. met passend en gekalibreerd gereedschap. Op de te gebruiken BONFIX buizen zit het KOMO keurmerk. KOMO is een collectief keurmerk dat in de Nederlandse bouw gebruikt wordt, zowel in Burgerlijke en Utiliteitsbouw als in Grond-, Weg en Waterbouw (GWW). De Stichting KOMO beheert deze keurmerken.

De voordelen van de Alu-knel fitting messing vernikkeld
- Perfect voor renovatie met Alu-pers buis
- 10 jaar systeemgarantie
- De fittingen zijn te dichten met handgereedschap
- Beschikbaar in de maten 14 tot en met 32 mm
- De fittingen en de buis voldoen aan de eisen van de Europesche UBA-list
- Alle draden zijn conisch uitgevoerd

⚠ Let op: wilt u een fitting gebruiken in een drinkwatersysteem dan adviseren wij de **kiwa** goedgekeurde Alu-pers fitting

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Rechte koppeling
2 x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000105	14 x 14			5	100
3000110	16 x 16			5	100
3000115	18 x 18			5	80
3000120	20 x 20			5	60
3000125	25 x 25			5	40
3000130	26 x 26			5	40
3000135	32 x 32			5	25

Rechte verloopkoppeling
2 x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000405	20 x 16			5	60
3000410	20 x 18			5	60
3000415	26 x 16			5	40
3000420	26 x 20			5	40
3000425	32 x 20			5	30
3000430	32 x 26			5	30

Schroefbus
binnendraad x alu-knel

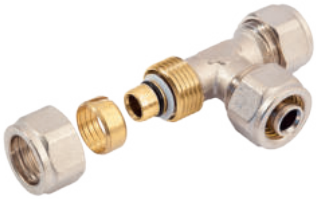
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000205	1/2 x 14			5	150
3000210	1/2 x 16			5	150
3000215	1/2 x 18			5	100
3000220	1/2 x 20			5	80
3000255	1/2 x 25			5	50
3000225	1/2 x 26			5	50
3000230	3/4 x 16			5	100
3000235	3/4 x 18			5	80
3000240	3/4 x 20			5	80
3000245	3/4 x 25			5	50
3000250	3/4 x 26			5	50
3000260	1 x 26			5	50
3000265	1 x 32			5	40

Puntstuk
buitendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000305	3/8 x 16			5	160
3000310	1/2 x 14			5	160
3000315	1/2 x 16			5	160
3000320	1/2 x 18			5	100
3000325	1/2 x 20			5	100
3000330	1/2 x 26			5	50
3000335	3/4 x 16			5	120
3000340	3/4 x 18			5	100
3000345	3/4 x 20			5	80
3000350	3/4 x 25			5	50
3000355	3/4 x 26			5	50
3000360	1 x 25			5	50
3000365	1 x 26			5	40
3000370	1 x 32			5	40

T-koppeling
3 x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000505	14 x 14 x 14			5	60
3000510	16 x 16 x 16			5	60
3000515	18 x 18 x 18			5	30
3000520	20 x 20 x 20			5	30
3000525	25 x 25 x 25			5	20
3000530	26 x 26 x 26			5	20
3000535	32 x 32 x 32			5	10



T-koppeling, verlopend
3 x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000605	16 x 20 x 16			5	30
3000610	20 x 16 x 16			5	30
3000615	20 x 16 x 20			5	30
3000620	20 x 20 x 16			5	30
3000625	25 x 16 x 25			5	20
3000630	25 x 20 x 25			5	20
3000635	26 x 16 x 26			5	20
3000640	26 x 20 x 26			5	20
3000645	32 x 16 x 32			5	10
3000650	32 x 20 x 32			5	10
3000655	32 x 26 x 32			5	10

T-koppeling, verlopend
alu-knel x binnendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000705	14 x 1/2 x 14			5	50
3000710	16 x 1/2 x 16			5	50
3000725	16 x 3/4 x 16			5	30
3000715	18 x 1/2 x 18			5	40
3000730	18 x 3/4 x 18			5	30
3000720	20 x 1/2 x 20			5	30
3000740	25 x 3/4 x 25			5	20
3000745	26 x 3/4 x 26			5	20
3000755	26 x 1 x 26			5	20
3000750	32 x 3/4 x 32			5	10
3000760	32 x 1 x 32			5	10

T-koppeling, verlopend
alu-knel x buitendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000805	14 x 1/2 x 14			5	60
3000810	16 x 1/2 x 16			5	60
3000825	16 x 3/4 x 16			5	40
3000815	18 x 1/2 x 18			5	40
3000830	18 x 3/4 x 18			5	40
3000820	20 x 1/2 x 20			5	30
3000835	20 x 3/4 x 20			5	30
3000840	26 x 3/4 x 26			5	20
3000850	26 x 1 x 26			5	15
3000845	32 x 3/4 x 32			1	10
3000855	32 x 1 x 32			5	10

T-koppeling, verlopend
alu-knel x buitendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3000905	20 x 1/2 x 16			5	40

T-koppeling, verlopend
alu-knel x binnendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001005	20 x 1/2 x 16			5	40
3001010	20 x 3/4 x 16			5	40

Kniekoppeling
2 x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001105	14 x 14			5	80
3001110	16 x 16			5	80
3001115	18 x 18			5	50
3001120	20 x 20			5	50
3001125	25 x 25			5	20
3001130	26 x 26			5	20
3001135	32 x 32			5	20

Kniekoppeling
buitendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001205	1/2 x 14			5	100
3001210	1/2 x 16			5	100
3001215	1/2 x 18			5	80
3001220	1/2 x 20			5	60
3001225	3/4 x 16			5	70
3001230	3/4 x 18			5	70
3001235	3/4 x 20			5	50
3001240	3/4 x 25			5	30
3001245	3/4 x 26			5	30
3001250	1 x 25			5	30
3001255	1 x 26			5	30
3001260	1 x 32			5	30

Kniekoppeling
binnendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001305	1/2 x 14			5	80
3001310	1/2 x 16			5	80
3001315	1/2 x 18			5	70
3001320	1/2 x 20			5	60
3001325	3/4 x 16			5	40
3001330	3/4 x 18			5	40
3001335	3/4 x 20			5	30
3001340	3/4 x 25			5	30
3001345	3/4 x 26			5	30
3001350	1 x 25			5	30
3001355	1 x 26			5	30
3001360	1 x 32			5	20

Muurplaatkoppeling
binnendraad x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001405	1/2 x 14			5	50
3001410	1/2 x 16			5	50
3001415	1/2 x 18			5	50
3001420	1/2 x 20			5	50
3001425	3/4 x 20			5	40

Kruisstuk
4 x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001505	14 x 14 x 14 x 14			5	60
3001510	16 x 16 x 16 x 16			5	40
3001515	18 x 18 x 18 x 18			5	20
3001520	20 x 20 x 20 x 20			5	20

Rechte koppeling
alu-knel x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001605	16 x 15			5	100

Eindkoppeling
1 x alu-knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
3001705	16			5	150

Fittingen & buizen

Knelfittingen

Alu-knelfittingen

Messing & messing vertinde knelfittingen ◀

Roodkoperen & messing steunhulzen

Staalverzinkte knelfittingen

BONFIX SUPERIEURE KNELFITTINGEN: VEELZIJDIG EN ROBUUST

Dankzij het veelvuldige overleg met installateurs is BONFIX in staat geweest een superieure knelfitting op de markt te brengen. De BONFIX knelfitting is vervaardigd uit hoogwaardig, eigen geproduceerd messing en bevat een soepel draaiende maatvaste knelmoer. Absolute topkwaliteit met maar liefst:

20 JAAR GARANTIE!

Voordelen van het BONFIX knelassortiment

- Knelfitting met onovertroffen montagegemak
- Het grootste en breedste assortiment van 6mm tot en met 54mm
- Veiligheid verzekerd met **kiwa**, GASTEC QA en KVGB/ARGB-, DVGW (gas en water)-, WRAS kwaliteitskeurmerk
- Licht draaiende knelmoer met zoekrand voor optimale buisgeleiding
- Toepasbaar op zowel metalen als kunststof buizen
- Vervaardigd uit hoogwaardig, eigen geproduceerd messing
- Toepasbaar voor: gas, water, lucht, stoom en verwarming
- SUPERIEURE moeren, die voldoen aan GO en NO GO kaliber
- Gemakkelijke en snelle montage met standaard gereedschap
- Fijn gesneden en maatvaste draden
- Extra montagegemak dankzij teflon toevoeging op de draden tijdens moer-assemblage
- Gedraaide wartelmoer met meerdere en maatvaste sleutelvakken
- Perfecte afwerking en prachtige vormgeving
- Verloopstukken uit één deel
- Hergebruik mogelijk
- Dankzij de superieure knelring een optimale afdichting
- Vloeiende montage zonder kraken, piepen of schokken

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Bijgewerkt tot en met juni 2020 (wijzigingen / correcties en zetfouten voorbehouden).

ALGEMEEN

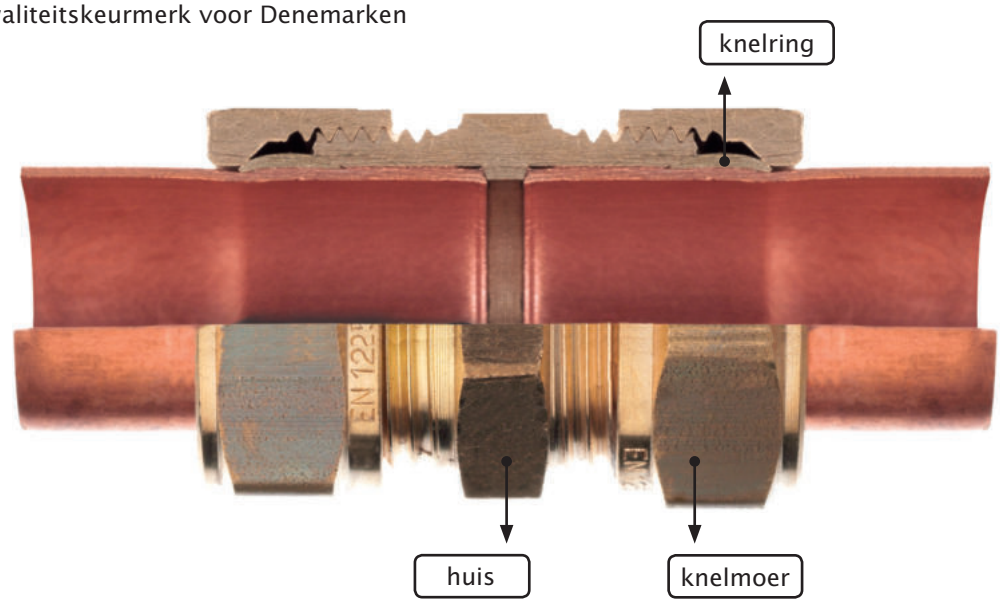
De moderne installatietechnieken richten zich steeds meer op:

- Snelle en tijdsbesparende toepassingen
- Eenvoudige en snelle vervanging van de verbindingsstukken
- Garantie voor een hoog kwaliteitsniveau

Hierdoor zijn de traditionele technieken zoals: solderen, draadsnijden, lijmen en forceren vervangen door het toepassen van o.a. messing knelfittingen. Knelfittingen zijn te gebruiken in verwarmingsinstallaties, water- en gasleidingen en industriële transportsystemen.

Of knelfittingen geschikt zijn voor uw installatie hangt af van het volgende:

- De afmeting en het materiaal van de buis
- De temperatuur en de druk van het te vervoeren medium
- De gespecificeerde normen van het land waar de fittingen worden toegepast:
  - **kiwa** en GASTEC QA kwaliteitskeurmerk voor Nederland
  - KVBG/ARGB-kwaliteitskeurmerk voor België
  - DVGW-kwaliteitskeurmerk in Duitsland
  - BS864-2 / WRAS kwaliteitskeurmerk voor Engeland
  - V.A.-kwaliteitskeurmerk voor Denemarken



COMPONENTEN

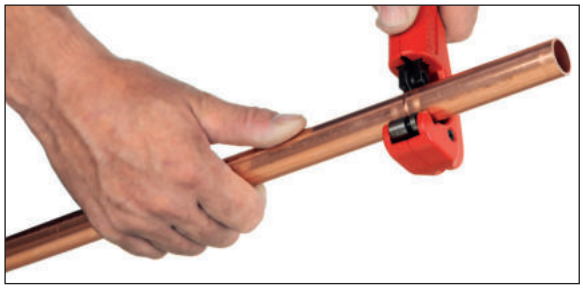
De knelfitting bestaat uit 3 delen: het huis, de knelring en de knelmoer. Deze wordt compleet gemonteerd geleverd om hem vervolgens op eenvoudige wijze aan te kunnen sluiten op de koperen buis. De knelring zit geklemd tussen de twee boringen van de knelmoer en het huis. Door de knelmoer aan te draaien zal de ring het eerst aan de kant van het huis vervormen, omdat daar de hoek van het huis kleiner is dan die van de moer. Door verder aan te draaien zal ook de andere kant van de ring in de moer worden geklemd. Hierdoor zorgt de hoge druk op de ring voor een hermetische afsluiting.

TECHNISCHE GEGEVENS

De BONFIX knelfittingen worden vervaardigd van het beste messing. De rechte fittingen van CW614N (CuZn39Pb3) en de persdelen van CW617N (CuZn4OPb2). Weggewerkte, in de grond gelegde verbindingen of verbindingen welke zich in een voor messing agressief milieu bevinden, dienen afdoende te worden beschermd.

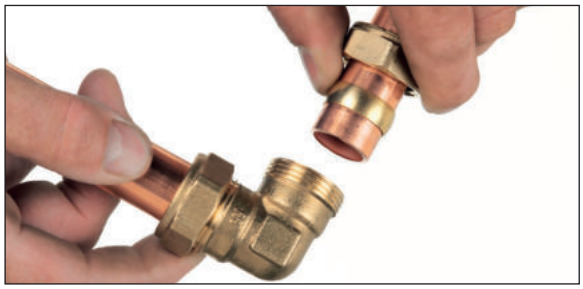
INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

De buis op de juiste lengte inkorten

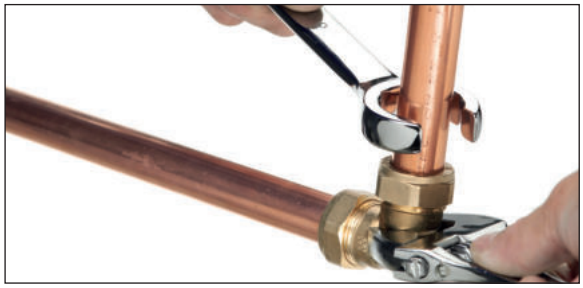


Eventuele bramen verwijderen en buiseinde controleren op krassen, verontreinigingen of vervormingen

Fitting controleren op de juiste positie van de knelring en buis in de fitting steken tot de stootrand. De ring moet nu om de buis liggen. De knelmoer handvast aandraaien



Vervolgens de moer met een sleutel volgens voorschrift aandraaien.
Eén complete draai voor de diameters 10,12 en 15mm, voor de 22mm een 1/2 – 3/4 draai en voor diameters groter dan of gelijk aan 28mm circa 3/4 draai



De situatie na een juiste aandraaiing.
Hierna de verbinding controleren op dichtheid

⚠ *Het overmatig aandraaien van de knelmoer kan leiden tot breuk of lekkage.*

KEUREN

Instantie	Medium	Maximum temperatuur / werkdruk	Buismateriaal
KIWA ATA (K639/02)	Water	+90 ^{0}C (piektemperatuur: 120 ^{0}C) / 10 bar	CU 10 - 54 mm
GASTEC QA (KE35)	Gas	minimum temperatuur: -20 ^{0}C / maximum: +60 ^{0}C / 1 bar	CU 10 - 54 mm
DVGW	Water	+90 ^{0}C / 10 bar	CU 12 - 54 mm
DVGW	Gas	minimum temperatuur: -20 ^{0}C / maximum: +60 ^{0}C **M**aximum **O**perating **P**ressure: 5 bar	CU 12 - 28 mm

De gangbare maten zijn voorzien van **kiwa** kwaliteitskeurmerk en/of GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.
Kijk hiervoor onder de desbetreffende kolom.

DRINKWATERINSTALLATIES

BONFIX knelfittingen met koperen buis, zacht (R220), halfhard (R250) en hard (R290) met afmetingen volgens EN1057, wanddikte volgens KIWA BRL-K639/03 waarvan de eisen van NEN-EN 1254-2 zijn opgenomen.

HERMONTAGE VAN AL GEMAAKTE VERBINDINGEN

Een eerdere gemaakte verbinding kan zonder bezwaar gedemonteerd en weer gemonteerd worden, omdat de knelring om de buis vervormd is, en dus op zijn plaats blijft. Dit is niet toegestaan voor knelfittingen in gasinstallaties, zie Bouwbesluit (NPR) 3378-11. De knelring wordt opnieuw onder spanning gezet door de knelmoer met de hand aan te draaien en vervolgens een kwartslag na te draaien. De knelring kan verwijderd worden door deze schuin in te zagen zonder de buis te beschadigen. De ring kan vervolgens worden opengebroken met een schroevendraaier door deze in de sleuf te plaatsen en een draaiende beweging te maken. Een andere manier is om met een waterpomptang, waarvan de bek over de ring is geplaatst, voorzichtig enkele keren in de ring te knijpen, terwijl de tang wordt rondgedraaid. De opgerekte ring is nu van de buis te schuiven.

WEES VOORZICHTIG MET KNELRINGEN VAN ONBEKENDE HERKOMST

Om uiteenlopende redenen gebruikt een monteur meer knelringen dan knelfittingen. Daarom brengen fabrikanten losse knelringen in alle maten in de handel. Hoewel we het probleem niet moeten overdrijven, schuilt hierin enig risico op het ontstaan van ondeugdelijke verbindingen. Elke fabrikaat knelfitting met goedkeuring is een combinatie van een type knelfitting met een daarbij behorende knelring. Knelringen die behoren bij fittingen van het merk A mogen daarom niet worden toegepast in fittingen van het merk B. De reden is dat de vormgeving en materiaalsamenstelling van de verschillende soorten knelringen onderling kunnen afwijken. Hierdoor is er onvoldoende garantie voor de noodzakelijke blijvende afdichting en trekvastheid. “Maar hoe kan ik aan een losse knelring zien bij welke knelfitting deze hoort?”, vraagt u zich ongetwijfeld af. Op een knelring wordt immers geen fabrikaat of keurmerk aangebracht. U bent hiervoor aangewezen op de methodiek van de fabrikant en de groothandelaar bij de verspreiding van de zakjes reserve-ringen. Als de inhoud van het zakje naast knelringen ook bestaat uit bijbehorende knelmoeren is er geen probleem, want op de knelmoer is het fabrikaat terug te vinden. Maar ook voor de zakjes met uitsluitend knelringen hoeft er geen onduidelijkheid te zijn. Door vele fabrikanten die goedgekeurde knelringen leveren wordt namelijk op de zakjes duidelijk de merk- en typenaam aangebracht. En de zakjes waar niets opstaat? Daarvan is het dus niet bekend tot welke knelfittingen de ringen behoren en of die ringen voldoen aan de vereiste kwaliteit. Dat in gegeven omstandigheden toch gebruik gemaakt wordt (of moet worden) van onbekende ringen is begrijpelijk, maar weest u zich daarbij wel bewust van een mogelijk verhoogd risico op lekkage.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden zoals deze gedeponeerd zijn bij de Kamer van Koophandel Oost-Nederland onder nummer 05054087, alsmede zijn afgedrukt in ons assortimentsoverzicht en staan vermeld op onze site. Bij gebruik van andere dan de originele onderdelen van een BONFIX knelfitting vervalt het recht op garantie. Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid. Het recht op garantie vervalt ook wanneer de producten buiten het toepassingsgebied (temperatuur, druk, medium etc.) worden gebruikt.

INSTORTEN/INMETSELEN

Leidingen voor water mogen volgens de VEWIN Werkbladen worden ingestort mits de leidingen niet kunnen worden aangetast door het materiaal van de wand of vloer.
Warmwaterleidingen moeten echter voorzien zijn van een ommanteling. Wij adviseren om alle ingestorte leidingen (zowel warm- als koudwater) te voorzien van een ommanteling. In niet toegankelijke ruimten is een mantelbuis verplicht, zodat eventuele lekkage kan worden gesignaleerd. Voor gas maakt men onderscheid tussen bereikbaar en onbereikbaar weggewerkt. Voor uitzonderingsbepalingen verwijzen we naar het Bouwbesluit NPR 3378 voor het volledige overzicht. Knelfittingen met (halfharde) koperen buis mogen worden weggewerkt in bijvoorbeeld leidingkokers.

MONTAGE ÉÉNDELIGE VERLOOPSTUK

BONFIX produceert een heel assortiment aan ééndelige verloopsets, zodat nagenoeg elk verloop kan worden gemaakt. De ééndelige verloopset heeft een breekbandje halverwege de fitting. Bij het aandraaien van de knelmoer wordt door de grote drukkracht dat breekrandje in tweeën gebroken. Na ± ¼ slag breekt de verloopset, dit is tijdens het aandraaien van de knelmoer merkbaar en hoorbaar. Na het breken dient men de knelmoer nog ¾-1 slag door te draaien. Hierdoor schuiven beide delen in elkaar en wordt de buis vastgeklemd en afgedicht.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

⚠ BELANGRIJKE INFORMATIE

SPANNINGSCORROSIE

Spanningscorrosie (SCC = Stress Corrosion Cracking) is een vorm van corrosie die leidt tot scheurvorming in het metaal als gevolg van interactie tussen metaal, het milieu en een mechanische belasting (trekspanning bij montage).

Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid van BONFIX. Daar alle BONFIX superieure messing knelfittingen voldoen aan de eisen gesteld in de norm ISO 6957, wat niet wegneemt dat spanningscorrosie kan optreden als de combinatie van factoren aanwezig is.

Spanningscorrosie kan alleen optreden indien er een combinatie aanwezig is (van een aantal) van de volgende factoren:

- Toepassing van materiaal dat gevoelig is voor spanningscorrosie: messing
- Aanwezigheid van trekspanning (of restspanning) in het materiaal
- Aanwezigheid van een voor het materiaal agressief milieu
- Aanwezigheid van vocht
- De aanwezigheid van (geringe hoeveelheid) ammoniak in het isolatiemateriaal of andere agressieve stoffen in de nabijheid van de installatie*
- Overmatig aandraaien: Bij het te vast aandraaien van de knelmoer op de fitting kunnen kritische spanningen optreden op de plaats waar de uitwendige conus van de knelmoer op de knelring wordt gedrukt. Het aandraaimoment veroorzaakt vervormingen waarbij vooral in de knelmoer spanningen worden opgewekt.

**Ammoniak*
Maar zoals eerder opgemerkt, de spanning alleen veroorzaakt geen spanningcorrosie. Een belangrijke voorwaarde voor optreden van corrosie is de aanwezigheid van vocht. In een goed geventileerde ruimte zal geen aantasting plaatsvinden. Maar in een minder goed geventileerde ruimte die vochtig is kan zich condens vormen op koude leidingen. Dit condenswater is in principe vrij zuiver water en geeft geen corrosieproblemen. Het condenswater kan echter gassen uit de lucht opnemen en daardoor agressief worden. Met name ammoniak moet in dit verband worden genoemd. Ammoniak kan afkomstig zijn uit verschillende andere stoffen zoals schoonmaakmiddelen, afscheidingsproducten van mens en dier, kunststofschuimrubber, bouwmaterialen e.d. Deze stof komt dus vrij algemeen voor en zelfs geringe sporen van deze stof kunnen voldoende zijn om in combinatie met andere factoren spanningscorrosie te veroorzaken.

⚠ *Met het gebruik van messing knelfittingen bij het installeren van koelinstallaties en warmtepompen is dus voorzichtigheid geboden. Wij raden het dan ook* **AF**, *montage geschiedt dan ook op eigen risico!*

Bij dit soort installaties kunt u het beste koperen soldeerfittingen, bronzen draad/soldeerfittingen, RVS pressfittingen of roodkoperen pressfittingen verwerken welke niet gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

"Kunt u zonder te buigen en zonder het los-maken van onderdelen zoals knelkoppelingen, buizen en radiator een T-stuk plaatsen in de centrale verwarmingsbuizen?"

"Ja, met de innovatieve knelkoppeling (artikelnummer 84105) van BONFIX is dit mogelijk!"

De standaard T-knelkoppeling voor cv buis is 15 x 15 x 15 mm en wordt vervangen door een andere met de maten 15 x 15 x 22 mm. Het verschil tussen diameter 22 en diameter 15 wordt opgevangen door een BONFIX schuifstukje met draad. In de praktijk is het nu zo dat men op de plaats waar een T-knelfitting geplaatst moet worden de lengte van het huis (ongeveer 40 mm) uit de leiding zaagt. Aan beide kanten worden de moeren en de ringen op de 15 mm buizen geschoven. Het buisstukje met draadeind is ook 34 mm en kan zonder problemen aan één kant op de buis worden geschoven.
Nu kan de grotere moer en ring die bij de diameter van 22 mm horen, over dit buisstukje met schroefdraad worden geschoven, het huis ertussen plaatsen, in elkaar schuiven en aanduwen. Met passende sleutels wordt alles aangedraaid en een gas en waterdichte aansluiting is het resultaat.

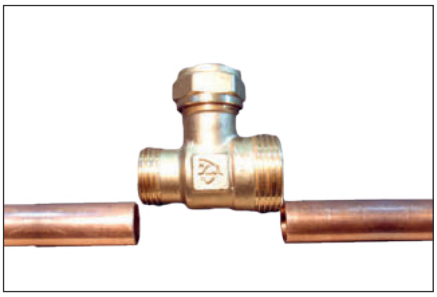
VOORDELEN

- Minder werk en gemakkelijk te monteren
  (losdraaien van bijv. geschilderde onderdelen / kans op kapot draaien)
- Men hoeft niet te controleren of er lekkage is, omdat er niet aan bestaande componenten is gewerkt
- Buizen buigen? Nooit meer! (géén kracht nodig, deformeren kan lekkage geven)
  Ook al is de renovatie knelkoppeling duurder er wordt géén tijd verspilt, dus de totale klus is daarom GOEDKOPER!

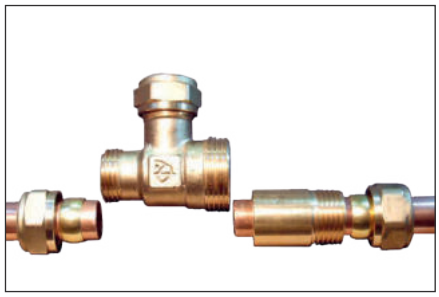
⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

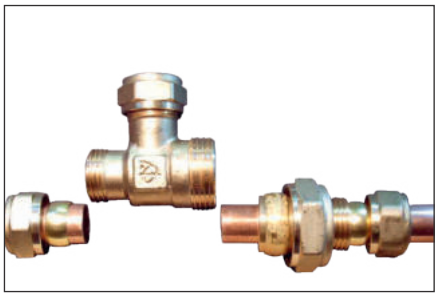
INSTALLATIEVOORSCHRIFT



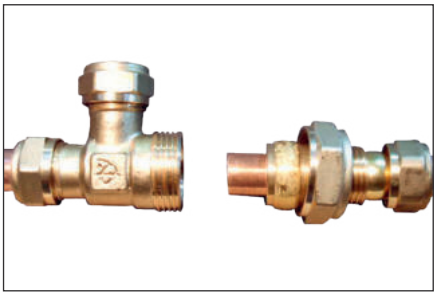
De lengte van het huis wordt tussen de leiding uitgezaagd. Let op, omdat het huis van het T-stuk nog op de buis moet worden geschoven moet u rekening houden met de insteekdiepte van ongeveer 13 mm. De aftakking komt dus 13 mm dichter bij het zaagvlak te liggen.



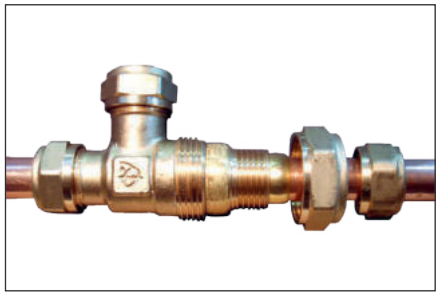
De moeren (15 mm), de ringen (15 mm) en het buisje met draadstuk aanbrengen.



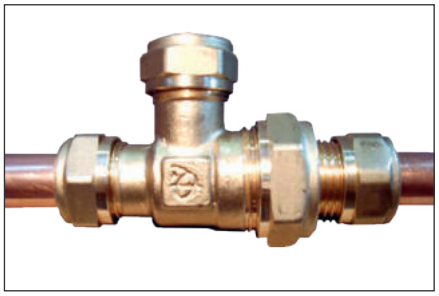
De grotere moer en ring van 22 mm over het buisstukje met draadstuk schuiven.



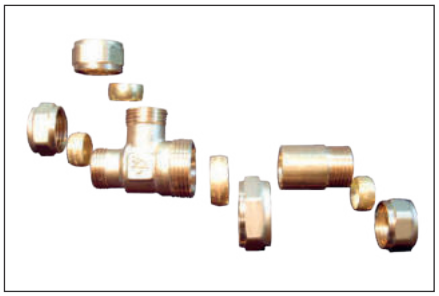
De body van het T-stuk op de koperen buis schuiven. Nu is duidelijk de opening te zien die later wordt overbrugd door het **gepatenteerde** buisstukje met draad.



Het buisstukje met draad op zijn plaats schuiven.



De knelmoeren aandraaien.



Onderdelen koppeling

Rechte koppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82470	6 x 6			5	400
82485	8 x 8			5	250
82473	10 x 10	✔	✔	5	200
82473AN	10 x 10	✔	✔	5	200
82537	12 x 12	✔	✔	5	200
82537AN	12 x 12	✔	✔	5	200
82928	14 x 14	✔	✔	5	100
82530	15 x 15	✔	✔	5	100
82530AN	15 x 15	✔	✔	5	100
82851	18 x 18	✔	✔	5	80
82531	22 x 22	✔	✔	5	50
82531AN	22 x 22	✔	✔	5	50
82532	28 x 28	✔	✔	5	40
82532AN	28 x 28	✔	✔	5	40
82534	35 x 35	✔	✔	1	20
82535	42 x 42	✔	✔	1	10
82539	54 x 54	✔	✔	1	5

AN = Messing vertind

Rechte verloopkoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82910	10 x 8			5	400
82911	12 x 8			5	250
82471	12 x 10	✔	✔	5	200
82538	15 x 10	✔	✔	5	250
82538AN	15 x 10	✔	✔	5	150
82472	15 x 12	✔	✔	5	150
82472AN	15 x 12	✔	✔	5	150
52746	18 x 15	✔	✔	5	120
82533	22 x 15	✔	✔	5	70
82533AN	22 x 15	✔	✔	5	70
52747	22 x 18			5	100
82579	22 x 20			5	70
82579AN	22 x 20			5	50
82554	28 x 15			5	80
82536	28 x 22	✔	✔	5	40
82536AN	28 x 22	✔	✔	5	40
82467	35 x 15	✔	✔	1	20
82468	35 x 22	✔	✔	1	20

AN = Messing vertind

Overschuifkoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82465	12 x 10	✔	✔	5	200
82465AN	12 x 10	✔	✔	5	200
82466	15 x 10	✔	✔	5	150
82466AN	15 x 10	✔	✔	5	150

AN = Messing vertind

Puntstuk
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81104	1/8 x 6			5	300
21117	1/8 x 8			5	300
82568	1/4 x 6			5	350
81107	1/4 x 8			5	350
82566	1/4 x 10	✔	✔	5	250
82567	1/4 x 12	✔	✔	5	200
81108	1/4 x 15	✔	✔	5	150
81109	3/8 x 8			5	250
81103	3/8 x 10	✔	✔	5	200
82543	3/8 x 12	✔	✔	5	200
82543AN	3/8 x 12	✔	✔	5	200
82740	3/8 x 15	✔	✔	5	150
82740AN	3/8 x 15	✔	✔	5	150
81112	1/2 x 8			5	200
81113	1/2 x 10	✔	✔	5	150
82528	1/2 x 12	✔	✔	5	150
82528AN	1/2 x 12	✔	✔	5	150
82741	1/2 x 15	✔	✔	5	150
82741AN	1/2 x 15	✔	✔	5	150
52491	1/2 x 18	✔	✔	5	100
82529	1/2 x 22	✔	✔	5	70
82529AN	1/2 x 22	✔	✔	5	70
82931	3/4 x 14	✔	✔	5	80
82742	3/4 x 15	✔	✔	5	80
82742AN	3/4 x 15	✔	✔	5	80
82492	3/4 x 18	✔	✔	5	80
82743	3/4 x 22	✔	✔	5	70
82743AN	3/4 x 22	✔	✔	5	70
82556	3/4 x 28	✔	✔	5	50
82744	1 x 22	✔	✔	5	50
82744AN	1 x 22	✔	✔	5	50
82745	1 x 28	✔	✔	5	40
82745AN	1 x 28	✔	✔	5	40
82474	1 1/4 x 35	✔	✔	1	20
82548	1 1/2 x 42	✔	✔	1	10
82549	2 x 54	✔	✔	1	8

AN = Messing vertind

Schroefbus
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
21206	1/8 x 8			5	300
81202	1/4 x 8			5	300
82547	1/4 x 10	✔	✔	5	250
81204	3/8 x 8			5	250
81203	3/8 x 10	✔	✔	5	150
82586	3/8 x 12	✔	✔	5	150
82575	3/8 x 15	✔	✔	5	150
82575AN	3/8 x 15	✔	✔	5	150
81213	1/2 x 8			5	200
81217	1/2 x 10	✔	✔	5	150
81217AN	1/2 x 10	✔	✔	5	150
82576	1/2 x 12		✔	5	150
82748	1/2 x 12	✔	✔	5	150
82933	1/2 x 14	✔	✔	5	100
82581	1/2 x 15	✔	✔	5	100
82581AN	1/2 x 15	✔	✔	5	100
52574	1/2 x 18	✔	✔	5	100
82577	1/2 x 22	✔	✔	5	60
82577AN	1/2 x 22	✔	✔	5	60
82935	3/4 x 14	✔	✔	5	80
82578	3/4 x 15		✔	5	80
82578AN	3/4 x 15		✔	5	80
82749	3/4 x 15	✔	✔	5	80
82749AN	3/4 x 15	✔	✔	5	80
52750	3/4 x 18	✔	✔	5	70
82608	3/4 x 22		✔	5	70
82582	3/4 x 22	✔	✔	5	50
82582AN	3/4 x 22	✔	✔	5	50
82585	1 x 22	✔	✔	5	50
82585AN	1 x 22	✔	✔	5	50
82583	1 x 28	✔	✔	5	40
82583AN	1 x 28	✔	✔	5	40
82475	1 1/4 x 35	✔	✔	1	20
82588	1 1/2 x 42	✔	✔	1	20
82589	2 x 54	✔	✔	1	8

AN = Messing vertind

Eindkoppeling
1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82493	10	✔	✔	5	300
82494	12	✔	✔	5	300
82494AN	12	✔	✔	5	300
82495	15	✔	✔	5	200
82495AN	15	✔	✔	5	200
82496	22	✔	✔	5	80
82496AN	22	✔	✔	5	80
82497	28	✔	✔	5	50
82497AN	28	✔	✔	5	50
82498	35	✔	✔	1	30
82558	42			1	30
82569	54			1	20

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82491	6 x 6			5	300
82487	8 x 8			5	250
82527	10 x 10	✔	✔	5	150
82527AN	10 x 10	✔	✔	5	150
82526	12 x 12	✔	✔	5	150
82526AN	12 x 12	✔	✔	5	150
82912	14 x 14	✔	✔	5	100
82520	15 x 15	✔	✔	5	100
82520AN	15 x 15	✔	✔	5	100
82861	18 x 18	✔	✔	5	60
82521	22 x 22	✔	✔	5	40
82521AN	22 x 22	✔	✔	5	40
82522	28 x 28	✔	✔	5	30
82522AN	28 x 28	✔	✔	5	30
82523	35 x 35	✔	✔	1	15
82524	42 x 42	✔	✔	1	10
82525	54 x 54	✔	✔	1	5

AN = Messing vertind

Verloopknie
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82462	12 x 10	✔	✔	5	100
82462AN	12 x 10	✔	✔	5	100
82461	15 x 10	✔	✔	5	100
82461AN	15 x 10	✔	✔	5	100
82463	15 x 12	✔	✔	5	100
82463AN	15 x 12	✔	✔	5	100
82464AN	22 x 15	✔	✔	5	50
82464	22 x 15	✔	✔	5	50
20619	22 x 18	✔	✔	5	40
82479	28 x 15	✔	✔	5	40
82481	28 x 22	✔	✔	5	30
82481AN	28 x 22	✔	✔	5	30

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
21801	1/8 x 8			5	300
82708	1/4 x 12	✔	✔	5	150
21802	3/8 x 8			5	200
82804	3/8 x 10	✔	✔	5	150
82701	3/8 x 12	✔	✔	5	150
82701AN	3/8 x 12	✔	✔	5	150
82617	3/8 x 15	✔	✔	5	100
82617AN	3/8 x 15	✔	✔	5	100
81811	1/2 x 10	✔	✔	5	150
82703	1/2 x 12	✔	✔	5	150
82913	1/2 x 14	✔	✔	5	100
82700	1/2 x 15	✔	✔	5	100
82700AN	1/2 x 15	✔	✔	5	100
52566	1/2 x 18	✔	✔	5	70
82709	1/2 x 22	✔	✔	5	50
82709AN	1/2 x 22	✔	✔	5	50
82704	3/4 x 15	✔	✔	5	50
82704AN	3/4 x 15	✔	✔	5	50
52862	3/4 x 18	✔	✔	5	50
82702	3/4 x 22	✔	✔	5	50
82702AN	3/4 x 22	✔	✔	5	50
82705	3/4 x 28	✔	✔	5	30
82706	1 x 22	✔	✔	5	30
82706AN	1 x 22	✔	✔	5	30
99804	1 x 22		✔	5	30
82707	1 x 28	✔	✔	5	30
82707AN	1 x 28	✔	✔	5	30
82721	1 1/4 x 35	✔	✔	1	20
82722	1 1/2 x 42	✔	✔	1	10
82723	2 x 54	✔	✔	1	5

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82404	3/8 x 10	✔	✔	5	180
82598	3/8 x 12	✔	✔	5	150
82598AN	3/8 x 12	✔	✔	5	150
82605	3/8 x 15	✔	✔	5	100
82407	1/2 x 10	✔	✔	5	120
82596	1/2 x 12	✔	✔	5	100
82596AN	1/2 x 12	✔	✔	5	150
82917	1/2 x 14	✔	✔	5	100
82591	1/2 x 15	✔	✔	5	100
82591AN	1/2 x 15	✔	✔	5	100
52863	1/2 x 18	✔	✔	5	70
82595	1/2 x 22	✔	✔	5	50
82595AN	1/2 x 22	✔	✔	5	100
82919	3/4 x 14	✔	✔	5	60
82482	3/4 x 15	✔	✔	5	60
82482AN	3/4 x 15	✔	✔	5	60
52864	3/4 x 18	✔	✔	5	60
82592	3/4 x 22	✔	✔	5	50
82592AN	3/4 x 22	✔	✔	5	50
82597	3/4 x 28	✔	✔	5	30
82594	1 x 22	✔	✔	5	30
82594AN	1 x 22	✔	✔	5	30
82593	1 x 28	✔	✔	5	30
82593AN	1 x 28	✔	✔	5	30
82559	1 1/4 x 35	✔	✔	1	15
82603	1 1/2 x 42	✔	✔	1	10
82599	2 x 54	✔	✔	1	5

AN = Messing vertind

Bocht 90°
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
24010	15 x 15			5	100
24015	22 x 22			5	80

T-koppeling
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82499	6 x 6 x 6			5	200
82486	8 x 8 x 8			5	150
82453	10 x 10 x 10	✔	✔	5	100
82453AN	10 x 10 x 10	✔	✔	5	100
82452	12 x 12 x 12	✔	✔	5	100
82452AN	12 x 12 x 12	✔	✔	5	100
82923	14 x 14 x 14	✔	✔	5	60
82501	15 x 15 x 15	✔	✔	5	60
82501AN	15 x 15 x 15	✔	✔	5	60
52871	18 x 18 x 18	✔	✔	5	40
82502	22 x 22 x 22	✔	✔	5	30
82502AN	22 x 22 x 22	✔	✔	5	30
82503	28 x 28 x 28	✔	✔	5	20
82503AN	28 x 28 x 28	✔	✔	5	20
82516	35 x 35 x 35	✔	✔	5	10
82517	42 x 42 x 42	✔	✔	1	5
82451	54 x 54 x 54	✔	✔	1	3

AN = Messing vertind

T-koppeling, verlopend
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82454	12 x 15 x 12	✔	✔	5	70
82454AN	12 x 15 x 12	✔	✔	5	70
82455	15 x 12 x 12	✔	✔	5	70
82455AN	15 x 12 x 12	✔	✔	5	70
82456	15 x 12 x 15	✔	✔	5	60
82456AN	15 x 12 x 15	✔	✔	5	60
82457	15 x 15 x 12	✔	✔	5	60
82504	15 x 22 x 15	✔	✔	5	50
82504AN	15 x 22 x 15	✔	✔	5	50
20527	18 x 15 x 18	✔	✔	5	50
82505	22 x 15 x 22	✔	✔	5	30
82505AN	22 x 15 x 22	✔	✔	5	30
82506	22 x 15 x 15	✔	✔	5	40
82506AN	22 x 15 x 15	✔	✔	5	40
82507	22 x 22 x 15	✔	✔	5	30
82507AN	22 x 22 x 15	✔	✔	5	30
82519	22 x 28 x 22	✔	✔	5	20
82519AN	22 x 28 x 22	✔	✔	5	20
82458	28 x 15 x 22	✔	✔	5	20
82458AN	28 x 15 x 22	✔	✔	5	20
82508	28 x 15 x 28	✔	✔	5	20
82508AN	28 x 15 x 28	✔	✔	5	20
82459	28 x 22 x 15	✔	✔	5	20
82459AN	28 x 22 x 15	✔	✔	5	20
82513	28 x 22 x 22	✔	✔	5	20
82513AN	28 x 22 x 22	✔	✔	5	20
82514	28 x 22 x 28	✔	✔	5	20
82514AN	28 x 22 x 28	✔	✔	5	20
82509	28 x 28 x 15	✔	✔	5	20
82509AN	28 x 28 x 15	✔	✔	5	20
82515	28 x 28 x 22	✔	✔	5	20
82515AN	28 x 28 x 22	✔	✔	5	20
82476	35 x 15 x 35	✔	✔	1	15
82477	35 x 22 x 35	✔	✔	1	10
82478	35 x 28 x 35	✔	✔	1	10

AN = Messing vertind

T-koppeling
knel x binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99952	12 x 1/2 x 12	✔	✔	5	100
82924	14 x 1/2 x 14	✔	✔	5	50
82644	15 x 1/4 x 15	✔	✔	5	60
82644AN	15 x 1/4 x 15	✔	✔	5	60
82645	15 x 3/8 x 15	✔	✔	5	60
82646	15 x 1/2 x 15	✔	✔	5	50
82646AN	15 x 1/2 x 15	✔	✔	5	50
82791	18 x 1/2 x 18	✔	✔	5	40
82792	18 x 3/4 x 18	✔	✔	5	40
82640	22 x 1/2 x 22	✔	✔	5	30
82640AN	22 x 1/2 x 22	✔	✔	5	30
82647	22 x 3/4 x 22	✔	✔	5	30
82647AN	22 x 3/4 x 22	✔	✔	5	30
82642	28 x 1/2 x 28	✔	✔	5	20
82642AN	28 x 1/2 x 28	✔	✔	5	20
82643	28 x 3/4 x 28	✔	✔	5	20
82793	35 x 1/2 x 35	✔	✔	1	15

AN = Messing vertind

T-koppeling
knel x knel x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82613	15 x 15 x 1/2	✔	✔	5	60
82612	22 x 22 x 3/4	✔	✔	5	20
82614	22 x 22 x 1	✔	✔	5	20
82615	28 x 28 x 1	✔	✔	5	20

T-koppeling

knel x knel x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82611	15 x 15 x 1/2	✔	✔	5	60
82611AN	15 x 15 x 1/2	✔	✔	5	60
82641	22 x 22 x 1/2	✔	✔	5	30
82641AN	22 x 22 x 1/2	✔	✔	5	30
82648	22 x 22 x 3/4	✔	✔	5	20
82648AN	22 x 22 x 3/4	✔	✔	5	20

AN = Messing vertind

Hoek T-koppeling

3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82760	15 x 15 x 15	✔	✔	5	50
82760AN	15 x 15 x 15	✔	✔	5	50
82762	22 x 15 x 22	✔	✔	5	20
82762AN	22 x 15 x 22	✔	✔	5	20
82763	22 x 15 x 15	✔	✔	5	30
82763AN	22 x 15 x 15	✔	✔	5	30
82761	22 x 22 x 22	✔	✔	5	20
82761AN	22 x 22 x 22	✔	✔	5	20

AN = Messing vertind

Kruisstuk
4 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82510	15 x 15 x 15 x 15	✔	✔	5	30
82510AN	15 x 15 x 15 x 15	✔	✔	5	30
82518	22 x 15 x 22 x 15	✔	✔	5	20
82518AN	22 x 15 x 22 x 15	✔	✔	5	20
82616	22 x 15 x 15 x 15	✔	✔	5	20
82616AN	22 x 15 x 15 x 15	✔	✔	5	20
82511	22 x 22 x 22 x 22	✔	✔	5	20
82511AN	22 x 22 x 22 x 22	✔	✔	5	20
82512	28 x 28 x 28 x 28	✔	✔	5	10

AN = Messing vertind

Muurplaatkoppeling
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
52569	1/2 x 12	✔	✔	5	40
82921	1/2 x 14	✔	✔	5	40
82570	1/2 x 15	✔	✔	5	40
82570AN	1/2 x 15	✔	✔	5	40
82469	1/2 x 22	✔	✔	5	30
82572	3/4 x 15	✔	✔	5	30
82573	3/4 x 22	✔	✔	5	20
82573AN	3/4 x 22	✔	✔	5	20

AN = Messing vertind

Muurplaatkoppeling
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82571	3/4 x 15	✔	✔	5	30

Rechte koppeling met aftapgelegenheid
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82680	15 x 15	✔	✔	5	50
82680AN	15 x 15	✔	✔	5	100
82681	22 x 22	✔	✔	5	50
82681AN	22 x 22	✔	✔	5	50

AN = Messing vertind

Rechte koppeling met ontluchter

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82780	15 x 15	✔	✔	5	70
82780AN	15 x 15	✔	✔	5	70
82781	22 x 22	✔	✔	5	40
82781AN	22 x 22	✔	✔	5	40

AN = Messing vertind

Kniekoppeling met aftapgelegenheid

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82660	15 x 15	✔	✔	5	50
82660AN	15 x 15	✔	✔	5	50
82661	22 x 22	✔	✔	5	25

AN = Messing vertind

Kniekoppeling met aftapgelegenheid

buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82670	1/2 x 15	✔	✔	5	60

Kniekoppeling met ontluchter

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82770	15 x 15	✔	✔	5	70
82770AN	15 x 15	✔	✔	5	70
82771	22 x 22	✔	✔	5	40
82771AN	22 x 22	✔	✔	5	40

AN = Messing vertind

Inschuifkniekoppeling

knel x uitwendig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
84400	15 x 15u	✔	✔	5	80
84405AN	15 x 15u	✔	✔	5	80
84409	22 x 22u	✔	✔	5	40
84410AN	22 x 22u	✔	✔	1	40

AN = Messing vertind *u = Uitwendig*

Reparatiekoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82900	15 x 15	✔	✔	5	40
82901	22 x 22	✔	✔	5	25

Renovatiekoppeling
knel x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
84105	15 x ⌀22			5	200

Radiatorkoppeling recht
koppeling buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82800	1/2 x 15	✔	✔	5	60
82800AN	1/2 x 15	✔	✔	5	60

AN = Messing vertind

Radiatorkoppeling haaks
koppeling buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82790	1/2 x 15	✔	✔	5	50
82790AN	1/2 x 15	✔	✔	5	50

AN = Messing vertind

Tankdoorvoernippel met tegenmoer
1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82560	15			5	80
82561	22			5	50
82562	28			5	60
82563	35			1	30
82564	42			1	20

Verloopset
1-delig / 3-delig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82710	12 x 8			5	500
82711	12 x 10			5	400
82712	15 x 10			5	350
82715	15 x 12			5	300
82716	22 x 12			5	200
82717	22 x 15			5	200
82720	22 x 18			5	200
82726	28 x 12			5	80
82718	28 x 15			5	150
82718AN	28 x 15			5	150
82719	28 x 22			5	100
82727	35 x 22			5	70
82728	35 x 28			5	80
82729	42 x 28			5	50
82737	42 x 35			5	40
82738	54 x 35			5	25
82739	54 x 42			5	30

AN = Messing vertind

Knelmoer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
84079	6			25	1000
84077	8			25	1000
84061	10	✔	✔	25	500
84061AN	10	✔	✔	25	500
83706	12	✔	✔	25	500
83706AN	12	✔	✔	25	500
83700	15	✔	✔	25	250
83700AN	15	✔	✔	25	250
84064	18	✔	✔	25	200
83701	22	✔	✔	25	200
83701AN	22	✔	✔	25	200
83702	28	✔	✔	25	125
83702AN	28	✔	✔	25	125
83703	35	✔	✔	1	100
83704	42	✔	✔	1	50
83705	54	✔	✔	1	40

AN = Messing vertind

Afsluitplaatje

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82810	12			5	600
82811	15			5	500
82811AN	15			5	500
20013	18			5	500
82812	22			5	400
82813	28			5	300

AN = Messing vertind

Knelring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
84081	6			25	3000
84082	8			25	2500
84076	10	✔	✔	25	2500
84010	12	✔	✔	25	1500
20314	14	✔	✔	25	1500
84070	15	✔	✔	25	1000
84078	18	✔	✔	25	1000
84071	22	✔	✔	25	500
84072	28	✔	✔	25	300
84073	35	✔	✔	10	200
84074	42	✔	✔	1	250
84075	54	✔	✔	1	100

Insert met O-ring
vlakdichtend

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99523	15			10	1000

Knelset voor ALU-PEX (Multilayer)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
23905	⌀14 voor in knelhuis 15 mm			5	150
23910	⌀16 voor in knelhuis 15 mm			5	150
23915	⌀20 voor in knelhuis 22 mm			5	120
23925	⌀25 voor in knelhuis 28 mm			5	70
23935	⌀26 voor in knelhuis 28 mm			5	70

Openringsleutel
24 x 32 mm

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99960	15 x 22			1	10

Door de gecombineerde maatvoering van 15 en 22 mm is slechts 1 sleutel nodig waar normaal 2 stuks nodig zijn.

Knelset
universeel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
47005	1/2 x 15			10	300

Knelset
type Danfoss

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
47105	1/2 x 15			10	300

Knelset
type Heimeier

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
47205	1/2 x 15			10	300


Xerox

Fittingen & buizen

Knelfittingen

Alu-knelfittingen

Messing & messing vertinde knelfittingen

Roodkoperen & messing steunhulzen ◀

Staalverzinkte knelfittingen

BONFIX ROODKOPEREN & MESSING STEUNHULZEN: VOOR EXTRA STEVIGHEID!

Wanneer een knelfitting wordt aangebracht op een zacht type koperen buis (WICU®) is het raadzaam gebruik te maken van een steunhuls. BONFIX heeft steunhulzen van zowel roodkoper als van messing in het assortiment.

Voordelen van de BONFIX steunhulzen

- Geproduceerd uit hoogwaardige grondstoffen
- Maatvaste steunhuls
- Direct uit voorraad leverbaar

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Roodkoperen steunhuls voor zacht koperen en stalen buis

buitendiameter x wanddikte

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50003	10 x 1,0			100	2000
50000	12 x 1,0			100	1500
50010	15 x 1,0			100	1000
50020	22 x 1,0			100	400

Messing steunhuls voor zacht koperen en stalen buis

buitendiameter x wanddikte

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50002	10 x 1,0			100	1200
50005	12 x 1,0			50	750
50012	15 x 1,0			50	600
50015	18 x 1,0			50	500
50018	22 x 1,0			10	200

Vernikkelde steunhuls voor zacht koperen en stalen buis

buitendiameter x wanddikte

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50070	12 x 1,0			100	1500


bonfix
the fitting factory
EPAL

Fittingen & buizen

Knelfittingen

Alu-knelfittingen

Messing & messing vertinde knelfittingen

Roodkoperen & messing steunhulzen

Staalverzinkte knelfittingen ◀

STAALVERZINKTE KNELFITTINGEN VAN BONFIX: DÉ MEEST GEBRUIKTE KNELFITTINGEN VOOR DE CV-INSTALLATIE

BONFIX beschikt over een compleet programma staalverzinkte knelfittingen. Door middel van een speciale kunststof knelring kan een verbinding tussen dikwandige en dunwandige buis tot stand gebracht worden. Deze knelring staat garant voor een goede afdichting welke door TNO getest is. De grote diversiteit van deze fittingen is het unieke kenmerk van dit programma. BONFIX staalverzinkte knelfittingen worden uitsluitend toegepast voor CV-installaties. Andere toepassingen zijn alleen mogelijk na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

De voordelen van BONFIX staalverzinkte knelfittingen

- Groot, breed en diep assortiment
- Uit voorraad leverbaar
- Mooi design
- Niet gevoelig voor spanningscorrosie
- Het uiterlijk van de fitting is gelijk aan de dunwandige staalverzinkte buis
- Overgang van dunwandig buis naar dikwandig stalen buis is mogelijk

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING

BONFIX B.V. heeft een compleet programma staalverzinkte knelkoppelingen in de maten 15 tot en met 42 mm dat kan worden gebruikt in cv-installaties. Door middel van een speciale knelring kan een verbinding tussen dikwandige met dunwandige buizen tot stand gebracht worden. Deze knelring staat garant voor een goede afdichting, welke door TNO getest is. De grote diversiteit van deze koppelingen is het unieke kenmerk van dit programma.

BONFIX staalverzinkte knelkoppelingen worden uitsluitend toegepast voor CV-installaties. Andere toepassingen zijn alleen mogelijk na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

FITTINGEN

BONFIX staalverzinkte knelkoppelingen worden toegepast met standaard in de markt verkrijgbare dunwandige staalverzinkte buis. De koppelingen kunnen worden toegepast binnen een temperatuurbereik van: 0 °C tot +90 °C, de piektemperatuur is +120 °C. De maximale druk is 10 bar bij +15 °C en 6 bar bij +90 °C.

BUIZEN

Onderstaande buizen kunnen met BONFIX staalverzinkte knelkoppelingen worden toegepast:

- Dunwandige, staalverzinkte buis naadloos of gelast volgens EN 10303-2 (voorheen DIN 2393) of EN 10305-3 / NEN1982 (voorheen DIN 2394).
- Dikwandige stalen cv-buis vervaardigd volgens DIN 2440 en ISO R65.
- Koperen buis hard, halfhard en zacht met afmetingen volgens EN 1057, wanddikte volgens KIWA BRL-K760/03. Koperen buis met KIWA-keur voldoet aan de gestelde eisen. Bij gebruik van koperen buis halfhard of zacht dient een steunhuls toegepast te worden.
- Het is mogelijk om buizen van verschillende materialen met eenzelfde type knelkoppeling te gebruiken, waarbij men rekening dient te houden met een variatie van de knelringen. Verder zijn combinaties van dun- en dikwandige buizen mogelijk tot en met de maat 2”. De dikwandige knelringen vangen het maatverschil op tussen de dik- en dunwandige buizen. Voor ringen in de maten 1½” en 2” zijn speciale koppelingen vereist. Zie hiervoor de koppelingen dikwandig waarvan de artikelnummers beginnen met 563.., 564.. en 565..

KWALITEITSKEURMERK

De staalverzinkte knelkoppelingen hebben géén kwaliteitskeurmerk.

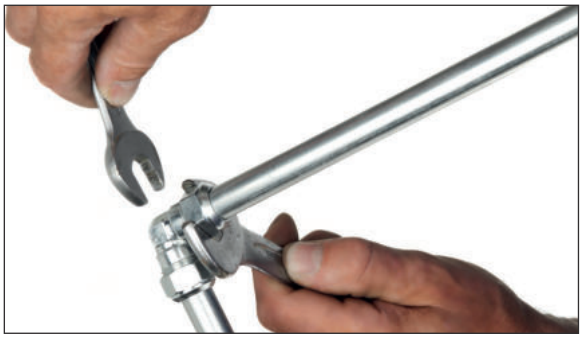
INSTALLATIEVOORSCHRIFT

De buis op de juiste lengte inkorten

Eventuele bramen verwijderen en buiseinde controleren op krassen, verontreinigingen of vervormingen

Schuif vervolgens de knelmoer op de buis en daarna de knelring. Controleer de fitting op de juiste positie van de knelring. Steek van de knelringen voor dikwandige buis de langste zijde van de ring in de fitting. Steek de buis in de fitting tot de aanslag. De ring moet nu tegen de conische zitting van de fitting aanliggen

Draai de knelmoeren handvast aan en trek ze met een passende steeksleutel 1½ omwenteling na (= 9 sleutelvlakken). Bij een knelring voor een dikwandige buis de wartelmoer na de eerste warmtecyclus nog min. ½ omwenteling natrekken (= 3 ½ sleutelvlakken)



⚠ *De verbinding controleren op dichtheid en nagaan of gemonteerd is volgens de plaatselijk geldende normen.*

De leidingen moeten zodanig gemonteerd worden dat er géén spanning op de fittingen komt te staan. Indien nodig dienen expansiestukken en bochten gebruikt te worden.

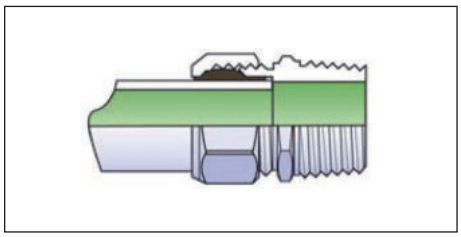
De volgende maten van knelringen voor dik- en dunwandige buizen kunnen in eenzelfde maat knelfitting gebruikt worden:

Dikwandige buis	---	¾"	½"	¾"	1"	1¼"
Diameter fitting (mm)	15	22	22	28	35	42

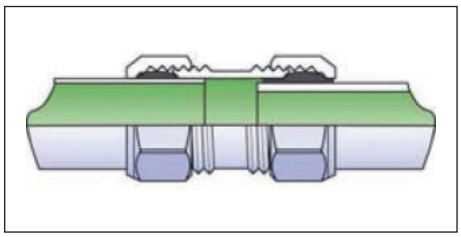
⚠ ***Opmerking:*** *Gebruik bij hergebruik van de koppelingen altijd nieuwe knelringen.*

MONTAGEVOORSCHRIFT VOOR DE KNELRINGEN:

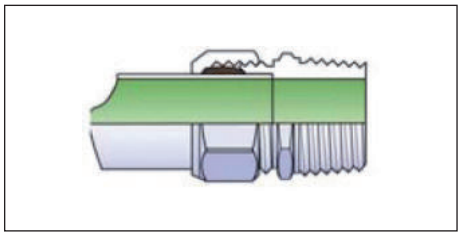
Steek de dikwandige ring met de lange zijde in de fitting



Knelkoppelingen met ringen voor dunwandige en dikwandige buis na montage



Knelkoppeling met ring voor dunwandige buis na montage



⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Rechte koppeling 104
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53005	15 x 15			10	120
53010	22 x 22			10	60
53015	28 x 28			5	30
53020	35 x 35			1	15

Rechte verloopkoppeling 104
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53105	22 x 15			10	80
53110	28 x 22			10	50
53115	35 x 28			1	20
53120	42 x 35			1	10

Overschuifkoppeling 116
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53205	15 x 15			10	120
53210	22 x 22			10	50
53215	28 x 28			5	30
53220	35 x 35			1	20
53225	42 x 42			1	12

Puntstuk 106
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53305	3/8 x 15			10	180
53310	1/2 x 15			10	180
53315	1/2 x 22			10	100
53320	3/4 x 15			10	100
53325	3/4 x 22			10	100
53330	3/4 x 28			10	60
53340	1 x 22			10	60
53345	1 x 28			10	50
53350	1 x 35			1	20
53360	1 1/4 x 35			1	15

Schroefbus 107
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53405	3/8 x 15			10	150
53410	1/2 x 15			10	140
53415	1/2 x 22			10	80
53420	1/2 x 28			10	50
53425	3/4 x 15			10	100
53430	3/4 x 22			10	80
53435	3/4 x 28			10	50
53445	1 x 22			10	50
53450	1 x 28			10	40
53455	1 x 35			1	20
53465	1 1/4 x 35			1	15
53470	1 1/4 x 42			1	10

Kniekoppeling 105
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53505	15 x 15			10	100
53510	22 x 22			10	60
53515	28 x 28			5	30
53520	35 x 35			1	20
53525	42 x 42			1	8

Verloopknie 105
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53605	22 x 15			10	60
53610	28 x 22			10	30

Kniekoppeling 108
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53705	3/8 x 15			10	100
53710	1/2 x 15			10	100
53715	1/2 x 22			10	50
53720	3/4 x 22			10	50
53730	1 x 28			5	30
53740	1 1/4 x 35			1	12

Kniekoppeling 108A
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53805	3/8 x 15			10	80
53810	1/2 x 15			10	80
53815	1/2 x 22			10	40
53820	3/4 x 22			10	40
53830	1 x 28			5	20

Inschuifkniekoppeling 103SP

knel x uitwendig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
53905	15 x 15u			10	80
53910	22 x 22u			10	80

u = Uitwendig

Knie met ontluchter 105SP

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54005	15 x 15			10	60
54010	22 x 22			10	50

T-koppeling 109

3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54105	15 x 15 x 15			10	80
54110	22 x 22 x 22			10	30
54115	28 x 28 x 28			5	20
54120	35 x 35 x 35			1	10
54125	42 x 42 x 42			1	6

T-koppeling, verlopend 109

3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54205	15 x 22 x 15			10	50
54210	22 x 15 x 15			10	50
54215	22 x 15 x 22			10	40
54220	22 x 22 x 15			5	40
54225	22 x 28 x 22			5	30
54230	28 x 15 x 22			5	30
54235	28 x 15 x 28			5	20
54240	28 x 22 x 22			5	20
54245	28 x 22 x 28			5	20
54250	28 x 28 x 22			5	20
54255	35 x 22 x 35			1	12
54260	35 x 28 x 28			1	10
54265	35 x 28 x 35			1	10

T-koppeling 110

knel x binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54305	15 x 1/2 x 15			10	80
54310	22 x 1/2 x 22			10	50
54315	22 x 3/4 x 22			10	40
54320	28 x 1/2 x 28			5	30
54330	35 x 1/2 x 35			1	12

T-koppeling 112

knel x knel x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54505	15 x 15 x 1/2			10	50
54510	22 x 22 x 1/2			10	30
54520	28 x 28 x 1/2			5	25

Hoek T-koppeling 115

3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54805	15 x 15 x 15			10	60
54810	22 x 15 x 15			10	40
54815	22 x 22 x 15			10	30
54820	22 x 22 x 22			5	30

Kruisstuk 114

4 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54705	22 x 15 x 15 x 15			5	30

Passeer T-koppeling 118

3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
54905	15 x 15 x 15			5	50
54910	22 x 15 x 22			5	30
54915	22 x 22 x 22			5	20
54925	28 x 28 x 28			1	10

Passeerkruisstuk 120

4 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55005	15 x 15 x 15 x 15			5	40
55015	22 x 15 x 22 x 15			5	30

Radiatorkoppeling recht 102

buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55105	1/2 x 15			10	120

Radiatorkoppeling haaks 103

buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55205	1/2 x 15			10	80

Knelmoer 205

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55305	15			50	500
55310	22			50	300
55315	28			50	200
55320	35			10	100
55325	42			5	30

Knelring 206

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55405	15			50	1000
55410	22			50	500
55415	28			50	300
55420	35			10	150
55425	42			10	100

Knelring, dikwandig 206

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55505	3/8 (15 mm)			50	300
55510	1/2 (22 mm)			50	300
55515	3/4 (28 mm)			50	200
55520	1 (35 mm)			10	100
55525	1 1/4 (42 mm)			10	100
55530	1 1/2 (54 mm)			5	20
55535	2			1	10

Ontluchtingsplaatje 204

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55605	15			10	250
55610	22			10	200

Afsluitplaat 202

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58610	17			10	300

Eindkoppeling 207

1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55805	15			10	200
55810	22			10	120
55815	28			10	60
55820	35			1	30
55825	42			1	20

Verloopset 201
3-delig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55905	22 x 15			50	250
55910	28 x 15			25	150
55915	28 x 22			25	150
55920	35 x 22			10	100
55925	35 x 28			10	100
55930	42 x 22			10	40
55935	42 x 28			10	40
55940	42 x 35			10	40

Universele luchtpot 305

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
56205	22			1	40
56210	28			1	25

Overgangskoppeling, dikwandig D106SP
buitendraad x knel dikwandig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
56305	3/8			10	40
56310	1/2			10	60
56315	3/4			5	30
56320	1			1	20
56325	1 1/4			1	8
56330	1 1/2			1	6
56335	2			1	4

Overgangskoppeling, dikwandig D107SP

knel dikwandig x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
56425	1 1/2			1	6
56430	2			1	4

Overschuifkoppeling, dikwandig D116

2 x knel dikwandig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
56505	1 1/2			1	6
56510	2			1	3

Aansluitset voor ALU-PEX 208S

voor verdeler 346

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58205	14 x 2,0			25	150
58210	16 x 2,0			25	150

Aansluitset voor PEX 208

voor verdeler 346

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58300	12 x 2,0			25	150
58305	14 x 2,0			25	150
58310	16 x 2,0			25	150

Aansluitset koper/staal 209

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58410	15			25	150

Moer 205
voor verdeler

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58505	17 - 15			25	400

Afsluitplaatje 202
met geïntegreerde O-ring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
55705	15			10	500
55710	22			10	200

Overgangskoppeling 102SP
insteek x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58705	⌀17 x 15			10	120

Rechte koppeling 104

M22 x mm

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58805	⌀15 x 17			10	120
58810	⌀17 x 17			10	100

Kniekoppeling 105

M22 x M22

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
58905	15 x 17			10	100
58910	17 x 17			10	100

Overgangskoppeling 106

M22 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
59005	1/2 x 17			10	150

Schroefbus 107

M22 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
59105	1/2 x 17			10	120

T-koppeling 109

3 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
59305	17			10	80

Opmerking:
Staalverzinkte knelfittingen hebben een levertijd van circa 1 week.

Fittingen & buizen

Soldeerfittingen

Messing soldeerfittingen ◄

2- & 3-delige messing koppelingen

Roodkoper soldeerfittingen

SOLDEERFITTINGEN: SOLDEREN MET TOPKWALITEIT

De messing soldeerfittingen van BONFIX zijn koppelstukken om een gas- en waterdichte verbinding te maken tussen één of meerdere koperen buizen. De BONFIX soldeerfittingen hebben een grote maatnauwkeurigheid en zijn vervaardigd uit hoogwaardig, eigen geproduceerd messing.

De voordelen van BONFIX soldeerfittingen

- Groot, breed en diep assortiment
- Uit voorraad leverbaar
- Bevat **kiwa** en/of GASTEC QA kwaliteitskeurmerk
- Grote maatnauwkeurigheid

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment messing soldeerfittingen voor water-, gas- en CV-installaties onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
BONFIX soldeerfittingen zijn koppelstukken om een gas- en waterdichte verbinding te maken tussen één of meerdere koperen buizen. BONFIX soldeerfittingen hebben grote maatnauwkeurigheid en zijn vervaardigd uit hoogwaardig messing.

TOEPASSING
De BONFIX soldeerfittingen zijn geschikt voor toepassingen in gasinstallaties, waterleidinginstallaties en centrale verwarmingsinstallaties. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX soldeerfittingen zijn van eersteklas messing vervaardigd: rechte fittingen van CW614N (CuZn39Pb3) en de persdelen (o.a. knieën en T-stukken) van CW617N (CuZn4OPb2). De soldeerfittingen zijn speciaal ontworpen voor het verbinden van koperen buis volgens EN 1057 met wanddikte volgens **kiwa** BRL-K760/3. De soldeerfittingen hebben aan de soldeerzijde een capillariteit volgens EN 1254-1. De koppelingen met cilindrische draad zijn voorzien van schroefdraad volgens ISO 228 (G). De koppelingen met conische binnendraad (Rp) en conische buitendraad (R) zijn voorzien van schroefdraad volgens ISO 7/2-2000. Toelaatbare werkdrukken (bij zacht solderen) volgens EN 1254-1.

Buis ø	Soldeersoort	Toelaatbare werkdruk in mPa (bar) bij temperatuur		
		30 °C	65 °C	110 °C
t/m 28	Basis tin/lood 50/50%	1,6 (16)	1,0 (10)	0,6 (6)
	Basis tin/zilver 95/5%	2,5 (25)	2,5 (25)	1,6 (16)
35 t/m 54	Basis tin/lood 50/50%	1,6 (16)	1,0 (10)	0,6 (6)
	Basis tin/zilver 95/5%	2,5 (25)	1,6 (16)	1,0 (10)

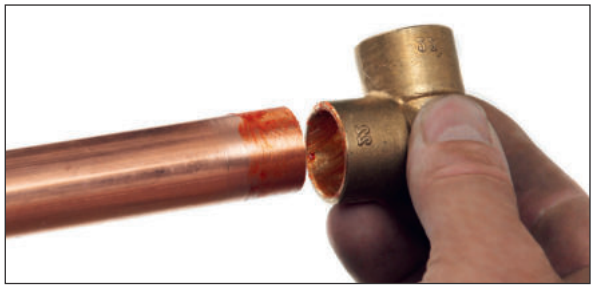
KWALITEITSKEURMERK
De gangbare maten zijn voorzien van het **kiwa** en/of GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

De buis op de juiste lengte en haaks inkorten. De belangrijkste voorwaarde voor een goede soldering is zonder twijfel het schoonmaken van de twee te verbinden delen. De oppervlakte moet vrij zijn van gruis en onzichtbare metaaldeeltjes, welke een goede verbinding kunnen belemmeren. Vet, schilfers en vuil kunnen worden verwijderd met de traditionele middelen als staalwol, schuurpapier of de speciale hulpmiddelen die hiervoor ontwikkeld zijn.

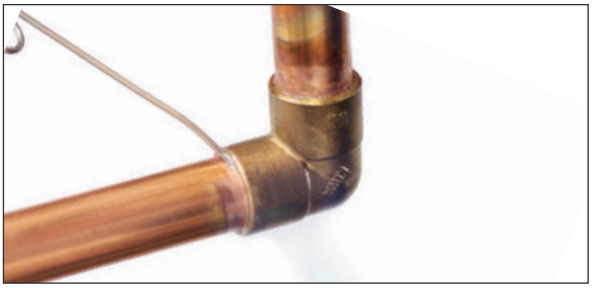
Tijdens de verhitting wordt er echter een oxidelaagje gevormd op de oppervlakte, welke het solderen belemmerd. Het is dus nodig om een 3e bestanddeel te gebruiken dat de vorming van oxide tegengaat.

Het vloeimiddel of soldeerpasta dient dun, gelijkmatig en dekkend op de te solderen einden worden aangebracht.



De te solderen onderdelen dienen vervolgens in elkaar te worden geschoven.

Verhit het geheel tot de temperatuur is bereikt, waarop het soldeer gaat vloeien als het in aanraking komt met de te solderen onderdelen. Houd het soldeer tegen de onderdelen aan en laat het in de naad vloeien. Zakt het soldeer weg tussen buis en fitting dan zijn de onderdelen heet genoeg en komt een goede verbinding tot stand.



Ten slotte kan de soldeerverbinding worden gereinigd.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen.*

OPMERKING
Alleen zachtsolderen is toegestaan, hardsolderen is wegens ontzinking van het messing bij hoge temperaturen (>400 ºC) door VEWIN niet toegestaan en valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Sok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81590	12 x 12	✔	✔	5	300
81600	15 x 15	✔	✔	5	200
81610	22 x 22	✔	✔	5	100
82050	28 x 28	✔	✔	5	60
82160	35 x 35	✔	✔	1	40
82170	42 x 42	✔	✔	1	20
82180	54 x 54	✔	✔	1	15

Verloopsok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82060	15 x 12	✔	✔	5	250
82070	22 x 15	✔	✔	5	150
85020	28 x 15			5	80
82190	28 x 22	✔	✔	5	80
85030	35 x 22			1	75
85040	35 x 28		✔	1	60
85050	42 x 35			1	30
85060	54 x 42			1	20

Inschuifsok
fitting (uitwendig) x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82061	15u x 12	✔	✔	5	300
82062	22u x 15	✔	✔	5	200
82063	28u x 22	✔	✔	5	100
85070	35u x 28	✔	✔	1	50
85080	42u x 35	✔	✔	1	40
85090	54u x 42	✔	✔	1	20

u = Uitwendig

Kap
1 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82151	12	✔	✔	5	500
82152	15	✔	✔	5	300
82153	22	✔	✔	5	300
82150	28	✔	✔	5	150
85150	35			1	50
85160	42			1	60
85170	54			1	40

Soldeerring

fitting (uitwendig) x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82199	12u x 10			5	500
82203	12u x 11	✔	✔	5	500
82201	15u x 12	✔	✔	5	400
82204	15u x 14	✔	✔	5	400
82202	22u x 15	✔	✔	5	250
85110	28u x 15			5	100
82200	28u x 22	✔	✔	5	150
85120	35u x 22			1	80
82205	35u x 28	✔	✔	1	80
85140	42u x 35		✔	1	50

u = Uitwendig

Inschuifring

fitting (uitwendig) x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
85770	15u x 1/4			10	750
85800	28u x 3/4			10	150

u = Uitwendig

Schroefbus

binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
85180	1/4 x 12		✔	10	300
81550	3/8 x 12		✔	10	250
81551 **	3/8 x 12	✔	✔	10	250
82210	3/8 x 15		✔	10	200
82211 **	3/8 x 15	✔	✔	10	200
82220	1/2 x 12		✔	10	200
81560	1/2 x 15		✔	5	150
81561 **	1/2 x 15	✔	✔	5	150
10441	1/2 x 18			10	150
85190	1/2 x 22			10	150
82230	3/4 x 15		✔	10	150
82231 **	3/4 x 15	✔	✔	10	120
10443	3/4 x 18			10	150
81570	3/4 x 22		✔	10	100
81571 **	3/4 x 22	✔	✔	10	100
85200	1 x 22		✔	10	100
81911 **	1 x 28	✔	✔	10	60
85210	1 1/4 x 35			1	30
85240 **	1 1/4 x 35	✔	✔	1	25
85220	1 1/2 x 42			1	20
85250 **	1 1/2 x 42	✔	✔	1	20
85230	2 x 54			1	16
85260 **	2 x 54	✔	✔	1	10

*** Dit item bevat een lange interne gasdraad*

Puntstuk
buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81300	3/8 x 12		✔	10	300
82321 *	3/8 x 12	✔	✔	5	300
82320	3/8 x 15		✔	10	250
82329 *	3/8 x 15	✔	✔	10	250
82240	1/2 x 12		✔	5	200
82331 *	1/2 x 12	✔	✔	5	200
81580	1/2 x 15		✔	10	200
82322 *	1/2 x 15	✔	✔	10	200
10241	1/2 x 18			10	150
82250	1/2 x 22		✔	10	100
82323 *	1/2 x 22	✔	✔	10	100
82260	3/4 x 15		✔	10	100
82324 *	3/4 x 15	✔	✔	10	100
10242	3/4 x 18			10	150
82325 *	3/4 x 22	✔	✔	10	100
82340	3/4 x 28		✔	5	80
82330	1 x 22		✔	10	100
82333 *	1 x 22	✔	✔	10	80
82270	1 x 28		✔	10	50
82326 *	1 x 28	✔	✔	5	50
82280	1 1/4 x 35		✔	1	50
82327 *	1 1/4 x 35	✔	✔	10	40
82328 *	1 1/2 x 42	✔	✔	1	30
82350	1 1/2 x 42		✔	1	30
85280	2 x 54			1	20

** Dit item bevat een conische gasdraad*

Knie
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81640	12 x 12	✔	✔	5	250
81650	15 x 15	✔	✔	5	150
81660	22 x 22	✔	✔	5	60
81920	28 x 28	✔	✔	5	40
82100	35 x 35	✔	✔	1	20
82420	42 x 42	✔	✔	1	15

Verloopknie
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81930	15 x 12	✔	✔	10	200
82431	22 x 12	✔	✔	10	100
82430	22 x 15	✔	✔	10	100
85310	28 x 22		✔	5	50

Knie
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81311	3/8 x 10			10	500
81180	3/8 x 12		✔	10	200
81181 **	3/8 x 12	✔	✔	10	150
81182	3/8 x 15		✔	10	150
81183 **	3/8 x 15	✔	✔	10	250
85320	1/2 x 12		✔	10	200
81541 **	1/2 x 15	✔	✔	5	120
10126	1/2 x 18			10	150
85325	1/2 x 22		✔	10	100
81940	3/4 x 22		✔	10	80
81941 **	3/4 x 22	✔	✔	10	120
85330	1 x 22			10	70
85340	1 x 28		✔	5	40
85350	1 1/4 x 35		✔	1	25
85360	1 1/2 x 42			1	20
85370	2 x 54			1	10

*** Dit item bevat een lange interne gasdraad*

Knie
buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81271	3/8 x 10			10	500
81620	3/8 x 12		✔	10	500
81621 *	3/8 x 12	✔	✔	10	200
81622	3/8 x 15		✔	10	150
81274	1/2 x 10			10	300
82410	1/2 x 12		✔	10	250
81630	1/2 x 15		✔	10	120
81631 *	1/2 x 15	✔	✔	5	120
10641	1/2 x 18			10	150
82440	3/4 x 22		✔	5	60
82441 *	3/4 x 22	✔	✔	5	60
85380	1 x 28			5	50
85400	1 1/2 x 42			1	15
85410	2 x 54			1	10

** Dit item bevat een conische gasdraad*

T-stuk
3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81700	12 x 12 x 12	✔	✔	5	200
81710	15 x 15 x 15	✔	✔	5	120
81720	22 x 22 x 22	✔	✔	5	50
82110	28 x 28 x 28	✔	✔	5	30
82400	35 x 35 x 35	✔	✔	1	15
85420	42 x 42 x 42			1	10
85430	54 x 54 x 54		✔	1	6

T-stuk, verlopend
3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81950	12 x 15 x 12	✔	✔	10	150
81670	15 x 12 x 15	✔	✔	5	150
81730	15 x 12 x 12	✔	✔	10	150
81960	15 x 15 x 12	✔	✔	10	120
82360	15 x 22 x 15	✔	✔	10	100
81680	22 x 12 x 22	✔	✔	10	100
81690	22 x 15 x 22	✔	✔	10	80
81970	22 x 15 x 15	✔	✔	5	80
81740	22 x 22 x 15	✔	✔	5	60
82500	22 x 28 x 22	✔	✔	5	60
81980	28 x 15 x 28	✔	✔	5	60
85440	28 x 15 x 15			5	70
81990	28 x 22 x 22	✔	✔	5	60
82000	28 x 22 x 28	✔	✔	5	40
82380	28 x 28 x 22	✔	✔	5	50
85490	35 x 15 x 35		✔	1	40
82390	35 x 22 x 35	✔	✔	1	20
85500	35 x 28 x 35		✔	1	20
85520	42 x 22 x 42		✔	1	20
85530	42 x 28 x 42		✔	1	20
85540	42 x 35 x 42			1	15
85545	54 x 15 x 54		✔	1	10
85550	54 x 22 x 54			1	10
85570	54 x 35 x 54			1	10

T-stuk
capillair x binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81291	10 x 3/8 x 10			10	500
82030	12 x 1/4 x 12		✔	10	200
81294	12 x 1/2 x 12			10	250
82040	15 x 1/4 x 15		✔	10	150
82120	15 x 3/8 x 15		✔	10	150
82130	15 x 1/2 x 15		✔	5	100
82140	22 x 1/4 x 22		✔	10	60
85600	22 x 3/8 x 22		✔	5	30
82031	22 x 1/2 x 22		✔	10	60
85612	22 x 1 x 22			5	60
85610	28 x 1/4 x 28			5	60
82032	28 x 1/2 x 28		✔	5	50
85613	28 x 1 x 28			5	40
85615	42 x 1 1/2 x 42			1	20

Bijgewerkt tot en met juni 2020 (wijzigingen / correcties en zetfouten voorbehouden).

T-stuk
capillair x capillair x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82010	12 x 12 x 1/4		✔	10	200
82020	15 x 15 x 1/4		✔	10	180

Kruisstuk
4 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
85730	12 x 12 x 12 x 12			5	100
85740	15 x 15 x 15 x 15			5	80
85750	22 x 22 x 22 x 22			5	50
85767	54 x 54 x 54 x 54			1	5

Muurplaat, laag
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90540	3/8 x 12		✔	5	100
90540AN	3/8 x 12		✔	5	100
90630	3/8 x 15		✔	5	75
90640	1/2 x 12		✔	5	70
90560	1/2 x 15		✔	5	60
90560AN	1/2 x 15		✔	5	60
90720	3/4 x 22		✔	5	40
85620	1 x 28			5	20

AN = Messing vertind

Muurplaat, hoog

binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90550 **	3/8 x 12	✔	✔	10	70
90571 **	1/2 x 12	✔	✔	10	60
90570 **	1/2 x 15	✔	✔	10	50
90570AN **	1/2 x 15	✔	✔	10	50
90600 **	3/4 x 22	✔	✔	10	40
90600AN **	3/4 x 22	✔	✔	10	40

AN = Messing vertind
*** Dit item bevat een lange interne gasdraad*

Muurplaat dubbel, laag

capillair x binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
85640	12 x 3/8 x 12		✔	5	120
85650AN	12 x 3/8 x 12		✔	5	120
90650	15 x 1/2 x 15		✔	5	60
90650AN	15 x 1/2 x 15		✔	5	60

AN = Messing vertind

Muurplaat dubbel, hoog

capillair x binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
85660	12 x 3/8 x 12		✔	5	70
90651 **	15 x 1/2 x 15	✔	✔	5	50
85670 **	22 x 3/4 x 22	✔	✔	5	40

*** Dit item bevat een lange interne gasdraad*

Muurplaat, verhoogd

binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90561 **	1/2 x 15	✔	✔	10	50
90561AN **	1/2 x 15	✔	✔	10	50

AN = Messing vertind
*** Dit item bevat een lange interne gasdraad*

Reparatiemuurplaat met dichte nok

buitendraad x capillair x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
85810	1/2 x 15 x 1/2			5	60


bonfix®
the fitting factory
bonfix®
the fitting factory

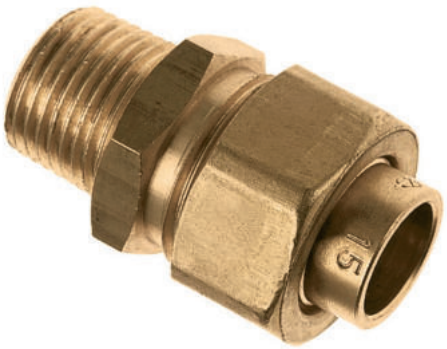
Fittingen & buizen

Soldeerfittingen

Messing soldeerfittingen

2- & 3-delige messing koppelingen ◀

Roodkoper soldeerfittingen



DE 2- EN 3- DELIGE MESSING FITTINGEN: MAKKELIJK KOPPELEN EN LOSKOPPELEN VAN INSTALLATIES

De BONFIX 2- en 3-delige koppelingen zijn zeer geschikt bij aan aansluiten van de watermeter en gasmeter in een meterkast. Deze meter is op die manier makkelijk los te koppelen en te vervangen zonder dat de leidingen aangepast hoeven te worden.

De voordelen van 2- en 3-delige fittingen van BONFIX

- Grootste en breedste assortiment
- Vele maten leverbaar
- Vaste maatvoering
- Vervaardigd uit hoogwaardig eigengeproduceerd messing
- Beschikbaar met **kiwa** en/of GASTEC QA kwaliteitskeurmerk

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

2-delige rechte koppeling

met vlakke dichting voor water
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
00310	3/8 x 12		✔	5	250
00260	1/2 x 12		✔	5	200
00270	1/2 x 15		✔	5	200
00271	3/4 x 15		✔	5	150
00210	1 x 15		✔	5	100
00211	1 x 22		✔	5	80
00212	1 1/4 x 28		✔	5	60
00213	1 1/2 x 35		✔	1	40
00214	2 x 42		✔	1	25
00215	2 1/2 x 54		✔	1	10

2-delige rechte koppeling

inclusief afdichtingsring
met vlakke dichting voor water
conische buitendraad x wartelmoer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70703	3/8 x 1/2			5	180
70705	1/2 x 3/4			5	120
70710	3/4 x 1			5	80
70715	1 x 1 1/4			5	50
70720	1 1/4 x 1 1/2			1	25
70725	1 1/2 x 2			1	20
70730	2 x 2 1/2			1	10

3-delige rechte koppeling

met vlakke dichting voor gas
conische buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
00219	3/8 x 12	✔		5	120
00220	1/2 x 15	✔		5	80
70011	1/2 x 18			5	80
70012	3/4 x 18			5	80
00240	3/4 x 22	✔		5	40
00241	1 x 28	✔		5	20
00242	1 1/4 x 35	✔		1	15
00243	1 1/2 x 42	✔		1	10
00244	2 x 54	✔		1	6

3-delige rechte koppeling

met vlakke dichting voor gas
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
00231	3/8 x 12	✔		5	100
00230	1/2 x 15	✔		5	80
00250	3/4 x 22	✔		5	40
00251	1 x 28	✔		5	25
00252	1 1/4 x 35	✔		1	20
00253	1 1/2 x 42	✔		1	10
00254	2 x 54	✔		1	8

3-delige rechte koppeling

met vlakke dichting voor gas
2x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
00320	12 x 12	✔		5	100
00321	15 x 15	✔		5	100
00322	22 x 22	✔		5	50
00324	35 x 35	✔		1	25
00325	42 x 42	✔		1	10
00326	54 x 54	✔		1	6

3-delige rechte koppeling

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70260	3/8			5	120
70261AN	3/8			5	120
70262	1/2			5	100
70263AN	1/2			5	100
70264	3/4			5	50
70265AN	3/4			5	50
70266	1			5	30
70267AN	1			5	30
70268	1 1/4			1	20
70269AN	1 1/4			1	20
70270	1 1/2			1	10
70272	2			1	7

AN = Messing vertind

3-delige rechte koppeling

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70291	1/2			5	60
70292	3/4			5	40
70293	1			5	20
70294	1 1/4			1	20
70295	1 1/2			1	20
70296	2			1	8

3-delige kniekoppeling

met vlakke dichting voor gas
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
00291	3/8 x 12	✔		5	200
00290	1/2 x 15	✔		5	80
00292	3/4 x 22	✔		5	30

3-delige kniekoppeling

met vlakke dichting voor gas
conische buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
00300	1/2 x 15	✔		5	60
00301	3/4 x 22	✔		5	40

3-delige kniekoppeling
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70278	3/8			5	60
70279AN	3/8			5	60
70280	1/2			5	60
70281AN	1/2			5	60
70282	3/4			5	30
70283AN	3/4			5	30
70284	1			5	20
70285AN	1			5	20
70286	1 1/4			1	15
70287AN	1 1/4			1	15
70288	1 1/2			1	10
70290	2			1	4

AN = Messing vertind

Wartelmoer
volgens NEN 2544

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70708	3/8			1	1000
70709	1/2			1	500
70711	3/4			1	300
70712	1			1	150
70713	1 1/4			1	100

Fittingen & buizen

Soldeerfittingen

Messing soldeerfittingen

2- & 3-delige messing koppelingen

Roodkoper soldeerfittingen ◀

Sok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91003	12	✔	✔	5	300
91055	15	✔	✔	5	200
91029	22	✔	✔	5	100

Verloopsok
2 x capillair

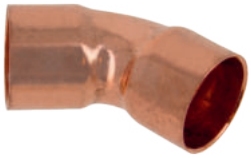
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91056	12 x 10	✔	✔	5	400
91008	15 x 12	✔	✔	5	300

Eindkoppeling
1 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91057	15	✔	✔	5	400

Bocht 45°
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91048	12	✔	✔	5	250
91002	15	✔	✔	5	300
91053	22	✔	✔	5	60



Bocht 90°
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91058	10	✔	✔	5	400
91049	12	✔	✔	5	250
91052	15	✔	✔	5	150
91033	18	✔	✔	5	120
91054	22	✔	✔	5	60

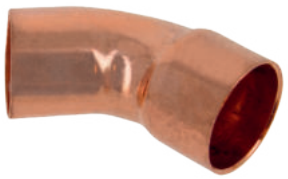
Insteekbocht 90°
insteek x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91034	15	✔	✔	5	150

Insteekbocht 45°

insteek x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91035	15	✔	✔	5	150



T-stuk

3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91059	10	✔	✔	5	400
91009	12	✔	✔	5	200
91004	15	✔	✔	5	120
91047	22	✔	✔	5	50

Beugels

Muurplaatbeugels (type Gemini) ◀

BONFIX MUURPLAATBEUGEL (TYPE GEMINI)

Praktisch werken met de BONFIX muurplaatbeugel

De muurplaatbeugel bestaat uit een beugel met daarop 2 muurplaten om het monteren van wandmengkranen te vereenvoudigen. De beugel zorgt voor een vaste hart-op-hart afstand van de muurplaten.

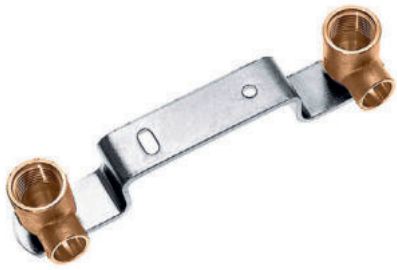
De voordelen van de BONFIX Muurplaatbeugel

- Voorzien van een cilindrische schroefdraad
- Beschikbaar met soldeerfittingen
- Beschikbaar met Alu-pers verbindingen
- Voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk
- Beschikbaar met pressfittingen roodkoper

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert messing muurplaatbeugels onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.



ALGEMEEN
De BONFIX muurplaatbeugels bestaan uit een beugel met daarop 2 muurplaten om het monteren van wandmengkranen te vereenvoudigen. De beugel zorgt voor een vaste hart-op-hart afstand van de muurplaten.

TOEPASSING
De BONFIX muurplaatbeugels zijn geschikt voor toepassingen in drinkwaterinstallaties. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX muurplaten zijn vervaardigd uit eerste klas messing CW617N (CuZn4OPb2). De muurplaten zijn speciaal ontworpen voor het verbinden van koperen buis volgens EN 1057 met wanddikte volgens **kiwa** BRL-K760/3. De muurplaten zijn voorzien van een cilindrische schroefdraad volgens ISO 228. De beugels voldoen aan de Europese norm 2002/95/CE RoHS: de beugels hebben een oppervlakte behandeling ondergaan met een ecologische verzinking.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX muurplaatbeugels zijn voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
Voor de montage van BONFIX muurplaatbeugels verwijzen we naar de technische documentatie van de soldeerfittingen.

Voor het afdoppen van de muurplaten op de beugel mogen alleen messing of kunststof cilindrische inserts (items: 90780 (rood) en 90785 (blauw), t.b.v. 3/8”, 1/2” en 3/4”) gebruikt worden. Overmatig hard indraaien of het gebruik van onjuiste inserts kan tot lekkage van de muurplaat leiden, waarvoor wij niet aansprakelijk kunnen worden gesteld.

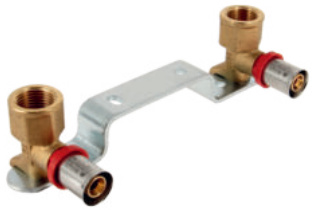
⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Muurplaatbeugel (type Gemini)

binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001905	1/2 x 16		✔	1	10



Muurplaatbeugel (type Gemini)

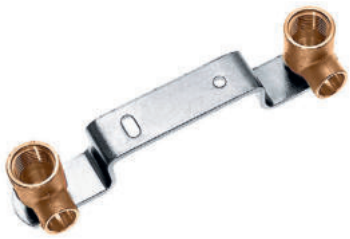
binnendraad x m-press

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403905	1/2 x 15		✔	1	20

Muurplaatbeugel (type Gemini)

binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90730	3/8 x 12		✔	1	36
90740	1/2 x 15		✔	1	24



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90780	3/8 - 1/2 - 3/4 rood			10	80
90785	3/8 - 1/2 - 3/4 blauw			10	80

Universele kunststof afdekstop rood / blauw
3 x buitendraad


bonfix

Fittingen & buizen

Aansluitkoppelingen

Sanitaire aansluitkoppelingen ◀

S-koppeling standaard
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80010	1/2 x 3/8			2	40
80030	3/4 x 3/8			2	40
80020	3/4 x 1/2			2	40

S-koppeling sprong 17,5 mm
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80510	3/4 x 3/8			1	24

S-koppeling sprong 30 mm
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80115	1/2 x 1/2			2	40
80125	3/4 x 3/8			2	40
80135	3/4 x 1/2			2	40

S-koppeling afsluitbaar
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80205	3/4 x 1/2			1	40

Muurplaatkoppeling met verchroomde rozet en fiberring

buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90580	1/2 x 12			1	30
90590	3/4 x 15			1	30

Losse S-koppeling standaard

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80315AN	1/2 x 3/8			1	200
80325AN	3/4 x 1/2			1	150

AN = Messing vertind

Losse rozet standaard

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80410	1/2 x 3/8			1	50
80420	3/4 x 1/2			1	50

Fittingen & buizen

Draadfittingen

Draadfittingen ◀

Conische draadfittingen

Neus- & kraanverlengstukken

Collectoren

BONFIX DRAADFITTINGEN

Koppelstukken voor water en luchtdichte verbindingen

BONFIX draadfittingen zijn koppelstukken om een water- en luchtdichte verbinding te maken tussen toestellen, appendages en buizen.

De draadfittingen zijn ontwikkeld om toegepast te worden in waterleidings-, perslucht- en CV-installaties.
De lokale voorschriften voor de diverse toepassingsgebieden dienen in acht te worden genomen.

De voordelen van BONFIX draadfittingen

- Grootste en breedste assortiment van 1/8" tot en met 3"
- Vele maten leverbaar, zowel messing, vernikkeld als verchroomd
- Hoogwaardige afwerking
- Vaste maatvoering
- Vervaardigd uit hoogwaardig eigen geproduceerd messing

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment messing en messing verchroomde draadfittingen en neusstukken evenals messing en gepolijst messing verchroomde kraanverlengstukken onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
BONFIX draadfittingen zijn koppelstukken om een water- en luchtdichte verbinding te maken tussen toestellen, appendages en buizen.

TOEPASSING
BONFIX draadfittingen, neusstukken en kraanverlengstukken zijn ontwikkeld om toegepast te worden in waterleidinginstallaties, persluchtinstallaties en CV-installaties. De fittingen zijn geschikt om toestellen, appendages en koppelingen met elkaar te verbinden. De lokale voorschriften voor de diverse toepassingsgebieden dienen in acht te worden genomen. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX draadfittingen van standaard messing worden vervaardigd van het beste messing. De rechte fittingen van CW614N (CuZn39Pb3) en de persdelen van CW617N (CuZn4OPb2). Weggewerkte, in de grond gelegde verbindingen of verbindingen welke zich in een voor messing agressief milieu bevinden, dienen afdoende te worden beschermd.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
Schroefdraad eerst ontdoen van verontreinigingen. De schroefdraden vervolgens (met de draad mee) omwikkelen met hennep, kit of teflon PTFE afdichtingstape. Schroefdraden in elkaar draaien. Hennep is alleen toepasbaar voor CV-installaties.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX draadfittingen, neusstukken en kraanverlengstukken hebben géén kwaliteitskeurmerk.
De kraanverlengstukken worden geproduceerd conform DIN 3523.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Sok
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81750	1/8			10	600
81370	1/4			10	350
81380	3/8			10	200
81380CR	3/8			10	200
81450	1/2			10	150
81450CR	1/2			10	150
81460	3/4			10	90
81050	1			10	60
81060	1 1/4			1	30
81040	1 1/2			1	30
81030	2			1	15
81160	2 1/2			1	6
81170	3			1	5

CR = Gepolijst verchroomd

Verloopsok
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81437	1/4 x 1/8			10	300
81438	3/8 x 1/4			10	250
81439	1/2 x 1/4			10	200
81440	1/2 x 3/8			10	200
81440CR	1/2 x 3/8			10	200
81400	3/4 x 1/2			10	100
81400CR	3/4 x 1/2			10	100
80774	1 x 3/8			10	70
80770	1 x 1/2			10	70
80780	1 x 3/4			10	50
80788	1 1/4 x 1/2			1	30
80789	1 1/4 x 3/4			1	30
80790	1 1/4 x 1			1	30
80800	1 1/2 x 1			1	25
80810	1 1/2 x 1 1/4			1	30
80814	2 x 1			1	20
80816	2 x 1 1/4			1	20
80820	2 x 1 1/2			1	20

CR = Gepolijst verchroomd

Gladde nippel
doorlopende buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87105	1/4			10	800
87110	3/8			10	400
87115	1/2			10	250
87120	3/4			10	120

Dubbele nippel
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81508	1/8			10	700
81509	1/4			10	500
81510	3/8			10	350
81510CR	3/8			10	350
81130	1/2			10	200
81130CR	1/2			10	200
81520	3/4			10	120
81520CR	3/4			10	120
81110	1			10	70
80680	1 1/4			1	50
80670	1 1/2			1	30
80660	2			1	20
80650	2 1/2			1	10
82490	3			1	10

CR = Gepolijst verchroomd

Verloopnippel
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80530	1/4 x 1/8			10	500
80531	3/8 x 1/8			10	600
80540	3/8 x 1/4			10	400
80541	1/2 x 1/4			10	200
80550	1/2 x 3/8			10	250
80550CR	1/2 x 3/8			10	250
80551	3/4 x 3/8			10	150
80551AN	3/4 x 3/8			10	150
80560	3/4 x 1/2			10	150
80560CR	3/4 x 1/2			10	150
80580	1 x 1/2			10	90
80570	1 x 3/4			10	90
80570AN	1 x 3/4			10	90
80571	1 1/4 x 1/2			1	60
80573	1 1/4 x 3/4			1	60
80590	1 1/4 x 1			1	60
80592	1 1/2 x 3/4			1	40
80591	1 1/2 x 1			1	40
80600	1 1/2 x 1 1/4			1	40
80602	2 x 1			1	30
80604	2 x 1 1/4			1	30
80620	2 x 1 1/2			1	30
80630	2 1/2 x 2			1	10
81820	3 x 2			1	15
81825	3 x 2 1/2			1	10

AN = Messing vertind *CR = Gepolijst verchroomd*

Verloopring
buitendraad x binnendraad

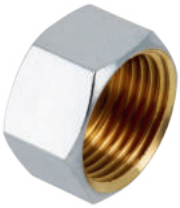
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81426	1/4 x 1/8			10	600
81427	3/8 x 1/8			10	400
81428	3/8 x 1/4			10	400
81428CR	3/8 x 1/4			10	400
81467	1/2 x 1/8			10	350
81429	1/2 x 1/4			10	300
81430	1/2 x 3/8			10	300
81430CR	1/2 x 3/8			10	300
81468	3/4 x 1/4			10	200
81469	3/4 x 3/8			10	200
81470	3/4 x 1/2			10	200
81470CR	3/4 x 1/2			10	200
81079	1 x 3/8			10	100
81080	1 x 1/2			10	100
81410	1 x 3/4			10	100
81410CR	1 x 3/4			10	100
81090	1 1/4 x 1/2			1	70
81100	1 1/4 x 3/4			1	70
80690	1 1/4 x 1			1	70
81010	1 1/2 x 1/2			1	50
81830	1 1/2 x 3/4			1	50
80700	1 1/2 x 1			1	50
81420	1 1/2 x 1 1/4			1	50
80720	2 x 1/2			1	20
80730	2 x 3/4			1	20
80740	2 x 1			1	30
81020	2 x 1 1/4			1	30
80990	2 x 1 1/2			1	30
80760	2 1/2 x 2			1	20
81790	3 x 1 1/4			1	20
81800	3 x 1 1/2			1	18
81810	3 x 2			1	18
81000	3 x 2 1/2			1	15

CR = Gepolijst verchroomd

Dop
1 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80859	1/8			10	700
80859CR	1/8			10	700
80860	1/4			10	500
80870	3/8			10	400
80870CR	3/8			10	400
80880	1/2			10	350
80880CR	1/2			10	350
80890	3/4			10	200
80890CR	3/4			10	200
80900	1			10	100
80910	1 1/4			1	80
80910CR	1 1/4			1	80
80920	1 1/2			1	70
80930	2			1	30
80931	2 1/2			1	20

CR = Gepolijst verchroomd



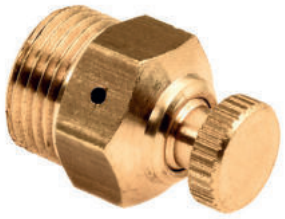
Plug
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81339	1/8			10	500
81340	1/4			10	500
81390	3/8			10	350
81390CR	3/8			10	350
81070	1/2			10	250
81070CR	1/2			10	250
80940	3/4			10	200
80940CR	3/4			10	200
80950	1			10	100
80960	1 1/4			1	60
80970	1 1/2			1	40
80980	2			1	40
80981	2 1/2			1	30
80982	3			1	20

CR = Gepolijst verchroomd

Ontluchter
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87705	1/8			10	500
87710	1/4			10	400
87715	3/8			10	300



Reduceerring
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87205	3/8 x 1/4			10	500
87210	1/2 x 1/4			10	500
87215	1/2 x 3/8			10	500
87220	3/4 x 3/8			10	350
87225	3/4 x 1/2			10	350
87230	1 x 1/2			10	200
87235	1 x 3/4			10	200
87240	1 1/4 x 1			1	150
87245	1 1/2 x 1 1/4			1	100
87250	2 x 1 1/4			1	50

Zolderplaat
binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
85900	1/2			5	100

Connectiemoer
1 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87305	1/8			10	1000
87310	1/4			10	800
87315	3/8			10	700
87320	1/2			10	700
87321	1/2 (kraag)			10	250
87325	3/4			10	400
87330	1			10	200
87335	1 1/4			10	150
87340	1 1/2			1	80
87345	2			1	50

Knie
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80200	1/8			10	250
80210	1/4			10	170
80220	3/8			10	150
80220CR	3/8			10	150
80230	1/2			10	90
80230CR	1/2			10	90
80240	3/4			10	60
80240CR	3/4			10	60
80250	1			5	30
80260	1 1/4			1	20
80270	1 1/2			1	15
80280	2			1	5
80281	2 1/2			1	4
80282	3			1	2

CR = Gepolijst verchroomd

Knie

2 x buitendraad met kraag

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82602	3/8			10	100
82600	1/2			10	80
82601	3/4			10	40
82604	1			5	30

Knie

buitendraad met kraag x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80290	1/4			10	150
80300	3/8			10	120
80300CR	3/8			10	120
80310	1/2			10	80
80310CR	1/2			10	80
80320	3/4			10	40
80320CR	3/4			10	40
80330	1			5	30
80340	1 1/4			5	15
80350	1 1/2			1	10
80360	2			1	5
80365	2 1/2			1	3
80370	3			1	2

CR = Gepolijst verchroomd

Knie

buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
84905	3/8			10	140
84910	1/2			10	100
84915	3/4			10	50
84920	1			5	30
84925	1 1/4			1	20
84930	1 1/2			1	15
84935	2			1	6

Y-stuk

buitendraad x binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88205	3/4			10	80
88207CR	3/4			10	80

CR = Gepolijst verchroomd

Y-stuk

binnendraad x buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81500	1/2			10	60
81500CR	1/2			10	60

CR = Gepolijst verchroomd

T-stuk

3 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80120	1/8			10	200
80130	1/4			10	150
80140	3/8			10	80
80140CR	3/8			10	80
80150	1/2			10	60
80150CR	1/2			10	60
80110	3/4			10	40
80110CR	3/4			10	40
80160	1			5	25
80170	1 1/4			1	15
80180	1 1/2			1	12
80190	2			1	5
80193	2 1/2			1	3
80195	3			1	2

CR = Gepolijst verchroomd

T-stuk, verlopend
3 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80830	1/2 x 3/8 x 1/2			5	100
80840	3/4 x 1/2 x 3/4			5	50
80848	1 x 1/2 x 1			5	20
80850	1 x 3/4 x 1			5	30

T-stuk
binnendraad x buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88105	1/2			10	60
88110	3/4			5	30
88115	1			5	15

T-stuk
3 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87903	3/8			10	250
87905	1/2			10	90
87910	3/4			5	70
87915	1			5	30

T-stuk
buitendraad x binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88001AN	3/8			10	90
88005	1/2			10	60

AN = Messing vertind

T-stuk
binnendraad x buitendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88090AN	3/8			10	90

AN = Messing vertind

T-stuk
buitendraad x binnendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88305CR	1/2			10	100

CR = Gepolijst verchroomd

Kruisstuk
4 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87805	1/2			10	50
87810	3/4			10	30
87815	1			5	20

Muurplaat
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
41305	1/2			10	100
41306CR	1/2			10	100

CR = Gepolijst verchroomd

Vuilvanger
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99510	1/2			1	50
99515	3/4			1	40
99520	1			1	25
99525	1 1/4			1	12
99530	1 1/2			1	10
99535	2			1	8
99540	2 1/2			1	6
99545	3			1	4
99550	4			1	1

RVS Filter voor vuilvanger

buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40070	1/2			1	1
40071	3/4			1	1
40072	1			1	1
40073	1 1/4			1	1
40074	1 1/2			1	1
40075	2			1	1
40076	2 1/2			1	1
40077	3			1	1
40078	4			1	1

Dubbele slangpilaar

Artikel nummer	Afmeting		Verpakking per zak	Verpakking per doos
87405	1/2	voor slang met diameter 14 mm	10	250
87410	3/4	voor slang met diameter 20 mm	10	150
87415	1	voor slang met diameter 25 mm	10	100

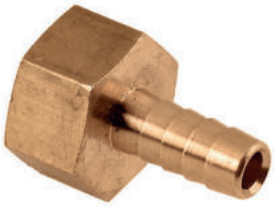
Slangpilaar
buitendraad x mm (diameter)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87505	1/8 x 10			10	400
87506	1/8 x 14			10	350
87510	1/4 x 10			10	400
87512	1/4 x 14			10	350
87515	3/8 x 10			10	300
87517	3/8 x 12			10	300
87519	3/8 x 14			10	300
87520	1/2 x 10			10	250
87521	1/2 x 12			10	250
87522	1/2 x 14			10	200
87525CR	1/2 x 14			10	250
87526	1/2 x 16			10	200
87528	1/2 x 18			10	200
87530	1/2 x 20			10	150
87532	1/2 x 25			10	100
87535	3/4 x 20			10	100
87537	3/4 x 25			10	100
87539	1 x 25			10	60
87540	1 x 30			10	50
87545	1 1/4 x 30			1	30
87547	1 1/4 x 35			1	20
87549	1 1/4 x 40			1	20
87550	1 1/2 x 40			1	20
87552	1 1/2 x 45			1	20
87555	2 x 50			1	10
87560	2 1/2 x 60			1	8
87565	3 x 80			1	7
87570	4 x 100			1	5

CR = Gepolijst verchroomd

Slangpilaar
binnendraad x mm (diameter)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
87605	1/8 x 10			10	400
87607	1/8 x 14			10	400
87610	1/4 x 10			10	300
87612	1/4 x 14			10	300
87615	3/8 x 10			10	250
87617	3/8 x 12			10	250
87619	3/8 x 14			10	200
87625	1/2 x 10			10	200
87627	1/2 x 12			10	150
87628	1/2 x 14			10	150
87630	1/2 x 16			10	150
87632	1/2 x 18			10	150
87634	1/2 x 20			10	200
87635	3/4 x 20			10	100
87638	3/4 x 25			10	100
87648	1 x 25			10	60
87645	1 x 30			10	50
87650	1 1/4 x 30			1	40
87652	1 1/4 x 35			1	30
87655	1 1/2 x 40			1	20
87660	2 x 50			1	10




bonfix®
the fitting factory

Fittingen & buizen

Draadfittingen

Draadfittingen

Conische draadfittingen ◀

Neus- & kraanverlengstukken

Collectoren

Dubbele nippel

2 x conische buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
44105	3/8			10	350
44110	1/2			10	200
44115	3/4			10	120
44120	1			10	70

Verloopnippel

2 x conische buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
44205	1/2 x 3/8			10	250
44210	3/4 x 3/8			10	150
44215	3/4 x 1/2			10	150
44220	1 x 1/2			10	90
44225	1 x 3/4			10	90

Verloopring

conische buitendraad x lange interne gasdraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
44305	1/2 x 3/8			10	300
44310	3/4 x 1/2			10	200
44315	1 x 1/2			10	100
44320	1 x 3/4			10	100

Knie

conische buitendraad x lange interne gasdraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
44405	3/8			10	120
44410	1/2			10	80
44415	3/4			10	40
44420	1			5	30

Neusstuk

lange interne gasdraad x conische buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
44505	1/2 x 3/8			10	250
44510	3/4 x 1/2			10	150
44515	1 x 1/2			10	100
44520	1 x 3/4			10	80

Plug

conische buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
44605	3/8			10	350
44610	1/2			10	250
44615	3/4			10	200
44620	1			10	100

Fittingen & buizen

Draadfittingen

Draadfittingen

Conische draadfittingen

Neus- & kraanverlengstukken ◀

Collectoren

BONFIX NEUS- EN KRAANVERLENGSTUKKEN: VOOR WATER- EN LUCHTDICHTE VERBINDINGEN

BONFIX neus- en kraanverlengstukken zijn ontwikkeld om toegepast te worden in waterleidinginstallaties, persluchtinstallaties en CV-installaties. De lokale voorschriften voor de diverse toepassingsgebieden dienen in acht te worden genomen.

De voordelen BONFIX Neusstukken en Kraanverlengstukken

- De BONFIX kraanverlengstukken voldoen aan de kwaliteitsnorm DIN 3523
- Zware kwaliteit!
- Leverbaar in hoogwaardig blank messing en gepolijst verchroomd messing
- Gepolijst verchroomde neus- en kraanverlengstukken zijn egaal, zonder ingegraveerde tekst
- Breed en diep assortiment
- Kraanverlengstukken voorzien van dubbele inbus zeskant: 12-kant dus gemakkelijke montage, dit voorkomt beschadigingen

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Neusstuk

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
45000	1/4 x 1/8			10	400
45020	3/8 x 1/4			10	400
45025CR	3/8 x 1/4			10	400
45030	1/2 x 1/4			10	250
45035CR	1/2 x 1/4			10	250
45040	1/2 x 3/8			10	250
45045CR	1/2 x 3/8			10	250
45050	3/4 x 1/2			10	150
45055CR	3/4 x 1/2			10	150
45060	1 x 1/2			10	100
45065CR	1 x 1/2			10	100
45070	1 x 3/4			10	100
45075CR	1 x 3/4			10	100
45076	1 1/4 x 1			1	80
45085	1 1/2 x 1			1	40

CR = Gepolijst verchroomd

Kraanverlengstuk messing

binnendraad x lengte (mm)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
46004	3/8 x 10			10	300
46009	3/8 x 15			10	300
46014	3/8 x 20			10	200
46019	3/8 x 25			10	200
46024	3/8 x 30			10	180
46029	3/8 x 40			10	150
46034	3/8 x 50			10	100
46051	1/2 x 10			10	200
46054	1/2 x 15			10	200
46061	1/2 x 20			10	150
46064	1/2 x 25			10	150
46069	1/2 x 30			10	100
46074	1/2 x 40			10	100
46081	1/2 x 50			10	80
46084	1/2 x 55			10	60
46089	1/2 x 60			10	60
46094	1/2 x 70			10	40
46099	1/2 x 80			10	40
46106	1/2 x 100			5	40
46109	3/4 x 10			10	150
46114	3/4 x 15			10	150
46119	3/4 x 20			10	100
46124	3/4 x 25			10	80
46129	3/4 x 30			10	80
46134	3/4 x 40			10	60
46139	3/4 x 50			10	50
46144	3/4 x 60			5	35
46149	3/4 x 70			5	40
46154	3/4 x 80			5	20
46159	3/4 x 100			5	20
46164	1 x 10			10	120
46169	1 x 15			10	100
46174	1 x 20			10	70
46179	1 x 25			10	50
46184	1 x 30			10	50
46189	1 x 40			10	40
46194	1 x 50			10	40

Kraanverlengstuk gepolijst verchroomd

binnendraad x lengte (mm) volgens DIN 3523

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
86005	3/8 x 10			5	300
86010	3/8 x 15			5	300
86015	3/8 x 20			5	200
86020	3/8 x 25			5	200
86025	3/8 x 30			5	180
86030	3/8 x 40			5	150
86035	3/8 x 50			5	100
86050	1/2 x 10			5	200
86055	1/2 x 15			5	200
86060	1/2 x 20			5	150
86065	1/2 x 25			5	150
86070	1/2 x 30			5	100
86075	1/2 x 40			5	100
86080	1/2 x 50			5	80
86090	1/2 x 60			5	60
86092	1/2 x 65			5	60
86095	1/2 x 70			5	40
86100	1/2 x 80			5	40
86105	1/2 x 100			5	40
86110	3/4 x 10			5	150
86115	3/4 x 15			5	150
86120	3/4 x 20			5	100
86125	3/4 x 25			5	60
86130	3/4 x 30			5	80
86135	3/4 x 40			5	60
86140	3/4 x 50			5	50
86145	3/4 x 60			5	75
86155	3/4 x 80			5	25
86165	1 x 10			5	150
86170	1 x 15			5	100
86175	1 x 20			5	75
86180	1 x 25			5	50
86185	1 x 30			5	50
86190	1 x 40			5	50
86195	1 x 50			5	50

Y-stuk

binnendraad x buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81500	1/2			10	60
81500CR	1/2			10	60

CR = Gepolijst verchroomd

Fittingen & buizen

Draadfittingen

Draadfittingen

Conische draadfittingen

Neus- & kraanverlengstukken

Collectoren ◀

Collector zwaar 50 mm

2 x 1 - groepen: 1/2 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99622	2 groeps			1	30
99623	3 groeps			1	20
99624	4 groeps			1	20
99625	5 groeps			1	20
99626	6 groeps			1	15
99627	7 groeps			1	10
99628	8 groeps			1	10
99629	9 groeps			1	10
99630	10 groeps			1	10
99631	11 groeps			1	10
99632	12 groeps			1	10

Beugel voor collector

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99645	1			2	20

Collector standaard 50 mm

2 x 1 1/4 - groepen: 1/2 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99633	2 groeps			1	10
99634	3 groeps			1	10
99635	4 groeps			1	10
99636	5 groeps			1	10
99637	6 groeps			1	10
99638	7 groeps			1	10
99639	8 groeps			1	10
99640	9 groeps			1	10
99641	10 groeps			1	10
99642	11 groeps			1	10
99643	12 groeps			1	10

Beugel voor collector

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99646	1 1/4			2	20

Kogelkraan voor collector met rode hendel

buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99647	1/2 x 16			1	50

Kogelkraan voor collector met blauwe hendel

buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99648	1/2 x 16			1	50


bonfix®
the fitting factory
bonfix®
the fitting factory

Fittingen & buizen

Pressfittingen

Pressfittingen roodkoper WATER ◀

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen roodkoper SOLAR

Pressfittingen staalverzinkt CV

Pressfittingen RVS 316L

BONFIX PRESSFITTINGEN: KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

BONFIX bezit een groot assortiment aan pressfittingen die uit voorraad leverbaar zijn. Dit assortiment bestaat uit pressfittingen van de materialen: staalverzinkt, roestvaststaal en roodkoper (gas en water) en zijn verkrijgbaar in de maten 12mm tot en met 108mm. Alle pressfittingen van BONFIX hebben maar liefst:

10 JAAR GARANTIE!

De voordelen van de BONFIX pressfittingen

- Grootste en breedste assortiment
- Roodkoper, RVS en staalverzinkt van 12mm tot en met 108mm
- Snelle en eenvoudige montage met M-profielbekken
- Veiligheid verzekerd met **kiwa** (roodkoper en RVS) en GASTEC QA (roodkoper) kwaliteitskeurmerk
- Géén brandgevaar bij installatie
- Gemakkelijke en snelle installatietijd
- Superieure kwaliteit
- Veilige en betrouwbare verbindingen met een lange levensduur
- Hoge corrosiebestendigheid
- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- Afdichtingsringen met lekdetectie: LBP (Leak Before Pressed)
- Elke fitting 100% lektest
- Lage stromingsweerstanden en geluidsniveau
- Mooi design door gelijkmatige structuur
- Uit voorraad leverbaar

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

 Bijgewerkt tot en met juni 2020 (wijzigingen / correcties en zetfouten voorbehouden).

ALGEMEEN

De roodkoperen pressfittingen zijn koppelingen van hoge kwaliteit voor pressverbindingen in koperen leidinginstallaties. Samen met de BONFIX pressfittingen, het M-profiel van de BONFIX klembekken en de koperen buizen conform DIN EN 1057 norm, vormen zij het BONFIX presssysteem. De roodkoperen pressfittingen voor watertoepassingen werden in overeenstemming met het DVGW-Werkblad W 534 getest en dragen het DVGW- en **kiwa** keurmerk. De roodkoperen pressfittingen voor gastoepassingen werden in overeenstemming met de DVGW- en GASTEC QA-keuringseisen ontwikkeld en getest. Deze fittingen dragen het DVGW- en GASTEC QA-keurmerk en zijn geel gemarkeerd.

De roodkoperen pressfittingen zijn – hun structurele vorm, de grondstof en het oppervlak – vervaardigd naar de DIN EN 1254-1 norm, "Koper en koperlegeringen ; koppelingen ; deel 1 : Capillair gesoldeerde koppelingen voor koperen buizen (zachte en harde soldering)".

De schroefdraad is in overeenstemming met de norm DIN 2999 ; deel 1, EN 10226 en ISO 7/1.

Roodkoperen pressfittingen worden met zeer hoge precisie geproduceerd. Zij hebben dezelfde fabricage toleranties als de BONFIX knelfittingen, die hun kwaliteit sinds lange tijd in de praktijk hebben bewezen.

Het hoge kwaliteitsniveau van de roodkoperen pressfittingen wordt door de voortdurende controles tijdens het productieproces, evenals door de externe controles door objectieve controle-organismen verzekerd. De toekenning van het DVGW, **kiwa** en GASTEC QA-keurmerk bevestigt dit.

Elk van de roodkoperen pressfittingen draagt onze duurzame merknaam BONFIX (naar gelang de afmeting van de koppeling), de nominale diameter en het DVGW, **kiwa** en/of GASTEC QA symbool. Hierdoor is een éénduidige productidentificatie, zelfs na jarenlange ingebruikname, verzekerd.

BONFIX LEAK BEFORE PRESSED (LBP) FUNCTIE

BONFIX roodkoperen pressfittingen voor WATER (**kiwa**) en GAS (GASTEC QA) worden geleverd met Leak Before Pressed (LBP) functie. Fittingen met deze functie hebben het voordeel dat zolang de verbindingen NIET zijn geprest, ze water of gas lekken tijdens de verplichte druktest. Dit betekent dat een onvolledige pressing gemakkelijk kan worden vastgesteld. Als ze correct zijn gemonteerd en geprest, zijn de pressfittingen lucht- en waterdicht.

DICHTINGSELEMENT VOOR WATERTOEPASSINGEN

De dichtingsring is vervaardigd uit ethyleen-propyleen rubber (EPDM), een polymeer met een lange levensduur. Dit materiaal voldoet aan de voorwaarden van **kiwa** met betrekking tot de drinkwaterhygiëne. Deze dichtingsringen zijn altijd zwart van kleur om verwisselingen te vermijden.

De hoge chemische weerstand van EPDM in diverse milieus maakt het mogelijk de roodkoperen pressfittingen in koper te gebruiken voor een breed scala van toepassingen. In geval van contact met andere vloeistoffen dan drinkwater, water van verwarmingsinstallaties of water met gelijkaardige samenstelling, vragen wij u vooraf contact op te nemen via: tel: 088 460 07 94 of e-mail: verkoop@bonfix.nl. EPDM is niet bestand tegen vet: het is aan te raden elk contact met olie, vet of andere vethoudende substanties te vermijden.
De zwarte EPDM dichtringen mogen dus niet gebruikt worden voor gastoepassingen!

OVERZICHT VAN DE BONFIX ROODKOPEREN PRESSFITTINGEN MET ZWARTE EPDM RING				
Toepassingsgebied		Afmeting Druk	Afdichting	Gereedschap
• Drinkwater • Verwarming • Behandeld water • Koelwater	• Droge perslucht • Industrie • Brandblussystemen • Scheepsbouw	d = 12 - 108 mm maximum 16 bar	**EPDM** Kleur: zwart Max. permanente temperatuur: -30 °C tot +120 °C	Uitsluitend met M-profielbek
Draadtype: Aansluitschroefdraad: R/Rp draad volgens EN 10226,Bevestigingsschroefdraad (moer): G draad volgens ISO 228				

AFDICHTINGSELEMENT VOOR GASTOEPASSINGEN

De gele afdichtingsring is vervaardigd uit gehydrateerde acrylnitril, butadieen rubber (HNBR), een elastomeer met een lange levensduur. Deze afdichtingsringen zijn conform aan de geldende normen EN 549 en DIN 3535F. Deze afdichtingsringen zijn altijd **geel** van kleur om verwisselingen te vermijden.

De hoge chemische weerstand van HNBR in diverse milieus maakt het mogelijk onze roodkoperen pressfittingen te gebruiken voor een breed scala van toepassingen. In geval van contact met andere gassen of zelfs vloeistoffen, vragen wij u vooraf contact op te nemen via: tel: 088 460 07 94 of e-mail: verkoop@bonfix.nl.

OVERZICHT VAN DE BONFIX ROODKOPEREN PRESSFITTINGEN MET GELE HNBR RING			
Toepassingsgebied	Afmeting Druk	Afdichting	Gereedschap
• Aardgas • LPG • Propaan • Butaan	d = 12 - 54 mm maximum 16 bar bij techniche gassen (niet toxisch, niet brandbaar) maximum 5 bar bij brandbare gassen	**HNBR** Kleur: geel Max. permanente temperatuur: -20 °C tot +70 °C	Uitsluitend met M-profielbek
Draadtype: Aansluitschroefdraad: R/Rp draad volgens EN 10226. Bevestigingsschroefdraad (moer): G draad volgens ISO 228			

DICHTINGSELEMENT VOOR OVERIGE TOEPASSINGEN

OVERZICHT VAN DE BONFIX ROODKOPEREN PRESSFITTINGEN MET RODE FKM RING				
Toepassingsgebied		Afmeting Druk	Afdichting	Gereedschap
• Solar installaties • Perslucht • Inerte gassen • Koelwaterleidingen	• Lagedrukstoominstallaties • Stadsverwarmingssystemen • Stookolie • Dieselbrandstof	d = 12 - 64 mm maximum 16 bar	**FKM** Kleur: rood Max. permanente temperatuur: -20 °C tot +200 °C	Uitsluitend met M-profielbek
Draadtype: Aansluitschroefdraad: R/Rp draad volgens EN 10226. Bevestigingsschroefdraad (moer): G draad volgens ISO 228				

VOORDELEN VAN HET BONFIX ROODKOPER PRESS ASSORTIMENT

- Te persen met een M-profielbek
- **L**eak **B**efore **P**ressed functie
- Zeer zuivere en gepassiveerde oppervlakken: dit zorgt voor een hoge corrosiebestendigheid en hygiëne
- Push & Stay functie: bijv. bij verticale installaties: buis en fitting worden gemonteerd en zitten vast, de fitting zal niet van de buis glijden
- Snelle montage & brandveilig: een snelle, tijdbesparende en brandveilige installatie door koud verpersen
- Een veilige, vaste en krachtige verbinding met koperbuizen conform EN 1057 of GW 392
- Breed assortiment: 12 mm tot en met 108 mm

KWALITEITSMANAGEMENTSYSTEEM

Ons kwaliteitsmanagementsysteem is ISO 9001 gecertificeerd, wat een ononderbroken kwaliteit garandeert vanaf de input van het basismateriaal tot de verzending van het afgewerkt produkt naar de uiteindelijke consument. Een belangrijk aspect hierbij is de naspeurbaarheid van elke individuele koppeling, vanaf de installateur tot het gietblok bij de producent van het basismateriaal, aangezien BONFIX op haar beurt slechts beroep doet op ISO 9002/9001 gecertificeerde toeleveranciers.

INSTALLATIEBUIS

Het BONFIX press-systeem is als verbindingssysteem geschikt voor verbindingen met koperen installatiebuizen -ongeacht de producent- op voorwaarde dat ze voldoen aan de EN 1057 norm. In principe mogen voor drinkwaterinstallaties enkel buizen gebruikt worden die het **kiwa** /GASTEC QA-keurmerk en het kwaliteitslabel van de geregistreerde Duitse Associatie voor Koperen Kwaliteitsbuis dragen. (Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V.).
Alle koperen buizen die aan EN 1057 voldoen kunnen gebruikt worden, mits deze voldoen aan de tabel hieronder:

KOPEREN BUIZEN VOLGENS EN 1057 IN COMBINATIE MET BONFIX ROODKOPEREN PRESSFITTINGEN

Buitendiameter/wanddikte (mm)	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,5	2,0	2,5
12	■	■	■		■					
14			■		■					
15		■	■		■					
16					■					
18			■		■					
22				■	■	■	■	■		
28				■	■		■	■		
35					■		■	■		
42					■		■	■		
54							■	■	■	
64									■	
66,7							■		■	
76,1								■	■	
88,9									■	
108										■

Nationale normen en richtlijnen moeten volgens de toepassing gevolgd. Als andere dimensies worden gebruikt, kunt u vooraf contact opnemen met BONFIX via verkoop@bonfix.nl of 088 46 00 794.

⚠ Let op: bij gasinstallaties is bij 35 mm en 42 mm uitsluitend een minimale wanddikte van 1,2 mm toegestaan (installatienorm NBN 51-003)

LENGTE-UITZETTING VAN DE BUIZEN

Warmtevoerende buizen zetten afhankelijk van materiaal en temperatuurverschil verschillend uit. Worden de buizen bij deze thermisch gebonden lengte-uitzetting gehinderd, dan kunnen de heersende mechanische spanningen de toegestane waarden overschrijden, waardoor schade (meestal in de vorm van vermoeidheidsbreuken) kan ontstaan. Om dit te vermijden, moet de buis voldoende uitzettingsruimte hebben.

Ruw materiaal	Warmte-uitzettingscoëfficiënt α[10^{-6} K^{-1}] 20 °C tot 100 °C	$\Delta\ell$ [mm] voor ℓ_0 = 10m ΔT = 50 K
Edelstaal	16,5	8,3
Koper	16,6	8,3
Staalbuis verzinkt	12,0	6,0
Gelaagde buis	23,0	11,0

Warmte uitzetting van verschillende materialen. $\Delta\ell = \ell_0 \, \Delta T$

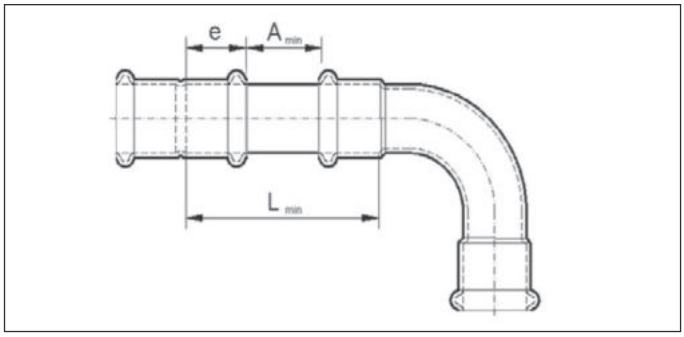
Voor de compensatie van de beschreven lengtewijzigingen kan vaak de elasticiteit van het buizennet benut worden. Hiervoor is het noodzakelijk om waar de bochten in de leidingen zich bevinden voldoende buigzachte hoeken te creëren door de juiste plaats van de bevestigingsklemmen.

Het basisprincipe: tussen twee vaste punten moet altijd voldoende uitzetmogelijkheid voorhanden zijn.

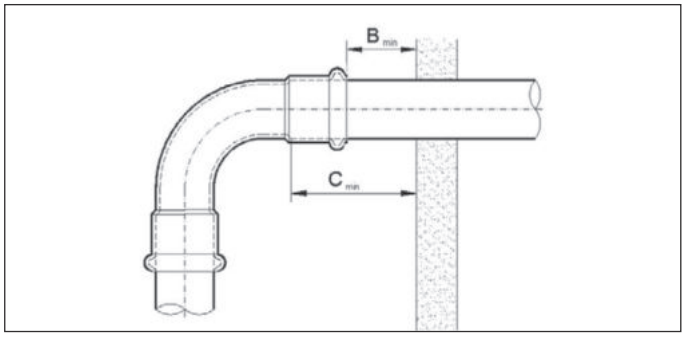
Voor zover het natuurlijke leidingnet niet voor voldoende compensatie van de warmte-uitzetting zorgt, moet deze door het inbouwen van speciale componenten, zoals bijv. metalen balgcompensatoren, gerealiseerd worden. Is er voldoende plaats, dan kan ook een U-buiscompensator ingezet worden.
Bij inbouwmontage moet de ongehinderde warmte-uitzetting hierdoor gegarandeerd worden dat de leidingen met elastisch en voldoende dik chloridevrij materiaal ommanteld zijn. Vooral plafonddoorvoeren moeten – voor zover daar niet bewust een vast punt aangebracht is – zorgvuldig gevuld worden.

MONTAGE AANWIJZINGEN

De voor de montage vereiste leidingafstand van wanden, in hoeken en muurgleuven kan uit de volgende schetsen en tabellen opgemaakt worden.



afbeelding 1:
Minimumafstand tussen twee persplaatsen (zie volgende tabel)



afbeelding 2:
Minimumafstand tot de muur (zie volgende tabel)

Buitendiamteter buis in mm	Nominale wijdte DN	Insteekdiepte in mm e	Minimumafstand in mm			
			A_{min}	L_{min}	B_{min}	C_{min}
15	12	25	10	60	60	85
18	15	25	10	60	60	85
22	20	28	10	66	60	88
28	25	29	10	68	60	89
35	32	30	20	70	60	90
42	40	38	20	96	60	98
54	50	44	30	108	60	103
76,1	65	50	30	130	60	110
88,9	80	56	30	142	60	116
108	100	70	30	170	60	130

tabel 1
Minimumafstand tussen twee perspunten en tussen muur en perspunt

TOEGESTANE BUIGRADIUS

RVS, koperen en staalverzinkte buizen kunnen met geschikt buiggereedschap binnen bepaalde grenzen koud gebogen worden. Hierbij moet een buigradius, gemeten in de neutrale vezel van het bochtstuk, voor buissystemen van roestvrij en staalverzinkt van minstens r = 3,5 x d en van koper van minstens r = 3 x d in acht genomen worden. Er moet op gelet worden dat na het buigen een voldoende lang cilindrisch buisstuk voor de verdere verwerking voorhanden is. Bij grotere dan de hierboven genoemde afmetingen is de fabrikant van het buigtoestel voor een perfect buigresultaat verantwoordelijk. De buissystemen kunnen tot de afmeting van 28 mm koud worden gebogen.

BEVESTIGING VAN BUIZEN

De steunkragen van de buizen hebben twee functies:
- verzegeling van de buis;
- richting geven aan de uitzetting ten gevolge van temperatuurschommelingen.

Er zijn twee soorten kraagstukken of bevestigingspunten:
- vaste, die de buizen stijf afsluiten;
- verschuivende, die beweging langs een as toestaan.

HET IN POSITIE BRENGEN VAN BEVESTIGINGSPUNTEN

Een buis zonder veranderingen van richting of uitzettingscompensatoren mag slechts één verankeringpunt hebben. In geval van lange buizen adviseren wij om dit kraagstuk te plaatsen tegen het midden van het tracé zodat uitzetting in beide richtingen mogelijk is. Deze oplossing is ook bijzonder geschikt voor verticale buizen die door meerdere vloeren lopen doordat de uitzetting in twee richtingen mogelijk maakt en bovendien stress op de armen vermindert. Bovendien mogen geen vaste punten op de fittingen worden aangebracht en moeten ook schuivende kraagstukken zo worden aangebracht dat er geen gevaarlijke vaste punten ontstaan.

MINIMUM AFSTANDEN

Voor een correcte installatie van de buizen moeten enige minimumafstanden in acht genomen worden, die afhangen van diverse factoren:

1. **Afstand tussen twee bevestigingspunten**
   Bevestigingspunten moeten op geschikte onderlinge afstand worden aangebracht. Als de verankerpunten te dicht opeen komen te liggen kan absorptie van de uitzetting worden bemoeilijkt, terwijl omgekeerd te ver uiteen liggende punten een toename van de trillingen en dus geluidsoverlast ten gevolge kunnen hebben. Onderstaand tabel laat de afstanden zien die doorgaans worden aanbevolen.

HORIZONTAAL

Buis	12	15	18	22	28	35	42	54	64	67	76,1	88,9	108
Afstand (m)	1,0	1,2		1,8		2,4		2,7	3,0				

VERTICAAL

Buis	12	15	18	22	28	35	42	54	64	67	76,1	88,9	108
Afstand (m)	1,5	1,8		2,4		3,0		3,6					

2. **Manoeuvreerruimte voor de pressmachine**
   Er moet voldoende ruimte worden opengelaten voor het werken met de pressmachine en ruimte voor het vermijden van obstakels. Dit hangt af van de omvang van de pressmachine. De voorgaande tabel (zie de bladzijde hiervoor) laat zien hoeveel ruimte minimaal vereist is.

3. **Afstand tussen fittingen**
   Twee pressfittingen die te dicht op elkaar worden aangebracht kunnen de perfecte afsluiting van de verbindingen bemoeilijken. De voorgaande tabel (zie de bladzijde hiervoor) laat de minimale afstanden zien die moeten worden aangehouden.

- **INKORTEN VAN DE BUIS**
  Buizen moeten loodrecht op hun as worden afgesneden met behulp van een pijpsnijder, snijmachine of een zaag met fijne tanden, waarbij rekening moet worden gehouden met de diepte van invoer van de fitting in het verbindingsstuk.

- **ONTBRAMEN EN KALIBREREN VAN DE BUIS**
  Als de buis op de juiste lengte is afgesneden moet de buis zorgvuldig worden ontdaan van bramen, zowel binnen als buiten, met behulp van een elektrisch of handmatig aangedreven ontbramer, kalibreerapparaat of vijl. Hierbij moet worden vermeden dat de afdichtingsring wordt beschadigd wanneer de buis in de fitting wordt geschoven en daarbij gaat lekken. Alle bramen moeten **absoluut** worden verwijderd.

- **CONTROLE VAN DE PLAATSING VAN DE AFDICHTINGSRING**
  Voor aanbrenging van de fittingen, moet de plaats van de afdichtingsringen in hun toroïdale zitting worden gecontroleerd en zonodig gesmeerd met water om het inbrengen van de buis te vergemakkelijken. Verder moet zowel de buis als de fitting gecontroleerd worden op metaal- en/of vuildeeltjes. Eventuele metaal- en/of vuildeeltjes dienen verwijderd te worden.

- **INVOER VAN DE BUIS IN DE FITTING EN MARKERING**
  De buis wordt in de fitting ingebracht met een licht draaiende beweging tot de stop is bereikt. Om een perfect veilige verbinding te verkrijgen moet de buis met een viltstift op de plaats waar de buis op de fitting komt te zitten gemerkt worden om eventuele verschuiving voor of na het pressen op te kunnen merken.

- **IN ELKAAR ZETTEN VAN DE BEKKEN IN DE PRESSMACHINE**
  De pressmachine moet voorzien zijn van een bek met M-vormig profiel dat overeenkomt met de diameter van de te installeren fitting. Kijk in de handleiding van de machinefabrikant voor de instructies voor gebruik van de machine en installatie van de fittingen.

- **GEBRUIK VAN MONTAGEKLEM VOOR GROTE DIAMETERS**
  Bij het pressen van grote diameters (67 - 76,1 - 88,9 - 108 mm), adviseren wij om de buizen vast te zetten met een montageklem om de juiste plaatsing te garanderen.

- **PRESSEN**
  Om een goede en betrouwbare pressverbinding te bereiken moet de binnenkant van de bek van de tang perfect rond de toroïdale houder van de fitting passen.
  Het verbindingsstuk wordt geprest door de bek van de tang dicht te drukken. Dat mag maar **éénmaal** gebeuren, anders kan de sluiting worden beschadigd. De pressgang **niet** onderbreken maar volledig voltooien.

⚠ *Let op: olie, vet, lijm en dergelijke stoffen mogen beslist niet worden gebruikt!*
Pressmachine regelmatig schoonmaken en goed onderhouden. Jaarlijks dienen de machine en bekken gekalibreerd te worden in verband met de garantie van de installatie.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

CORROSIEWEERSTAND

In zuurstofhoudend water wordt de weerstand tegen corrosie van koperen buizen en koppelingen toonaangevend bepaald door de kwaliteit van het binnenoppervlak. Ter bescherming tegen deze lekkenveroorzakende corrosie vereist de norm DIN EN 1254-1 dat het binnenoppervlak vrij is van schadelijke koolstoffilmen. Bovendien stimuleert diezelfde norm dat het totale koolstofgehalte op het binnenoppervlak van een koppeling 1 mg/dm² niet mag overschrijden. Deze waarde werd verminderd -resp. gehalveerd- tot 0,5 mg/dm² in het DVGW-Werkblad GW 8, "Capillaire koppelingen vervaardigd uit koperen buis; vereisten en proefbepalingen".

Roodkoperen pressfittingen worden zelfs met lagere koolstofwaarden gefabriceerd dan deze die in het hogergenoemde voorschrift werden geciteerd, wat resulteert in een bijzonder effectieve bescherming tegen lekkage veroorzakende corrosie. Bovendien voorkomt de klemtechniek elk risico op corrosie m.b.t. drinkwaterinstallaties. In ongunstige omstandigheden kunnen temperaturen van meer dan 400 °C (onvermijdelijk bij hardsolderen) de kans op corrosie aanzienlijk verhogen (zie de DIN 50930 norm en het DVGW-Werkblad GW 2). Het gebruik van het BONFIX presssysteem sluit dergelijke hoge temperaturen en de daaraan verbonden neveneffecten uit.

OPMERKING

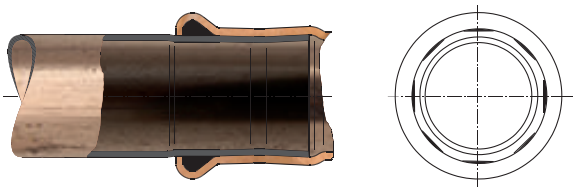
Alle tekeningen, aangehaalde afmetingen en verwijzingen in dit assortimentsoverzicht kunnen, ingevolge de technologische ontwikkelingen, zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden en zijn derhalve niet bindend. Wij dragen geen verantwoordelijkheid voor andere technische raadgevingen dan deze die opgenomen zijn in de montage instructies (vooral wanneer het andere produkten betreft).

DE ROODKOPEREN PRESSFITTINGEN

MATERIAAL

roodkoperen pressfittingen in koper:

Cu-DHP, materiaalnummer CW024A, conform aan de norm DIN EN 12449.



figuur 1
Doorsnede van een klemverbinding met BONFIX roodkoper pressfittingen

BINNENOPPERVLAK

roodkoperen pressfittingen in koper:

Koolstofvrij en zonder vetresiduen conform aan de DIN EN 1254-1 en volgens de bijzondere voorschriften van het DVGW-Werkblad GW 8.

AANSLUITINGSMATEN

Binnen- en buitenpressuiteinden zijn in overeenstemming met de toleranties van de soldeeruiteinden zoals gespecifieerd in DIN EN 1254-1 en met de bijzondere voorschriften van het DVGW-Werkblad GW 8 (Koper) respectievelijk GW 6 (Brons).

WANDDIKTE

De wanddikten van de fittingen zijn de volgende:

Nominale diameter D (mm)	Nominale wanddikte S (mm)	Minimum wanddikte (*) Smin (mm)
12	1,3	1,0
15	1,5	1,1
18	1,5	1,1
22	1,5	1,2
28	1,5	1,2
35	1,6	1,5
42	1,6	1,5
54	1,6	1,5

tabel 1
Wanddikte van de roodkoperen pressfittingen
(*)De minimale wanddikte S-min geldt voor vrijwel de gehele fitting met uitzondering van het bochtgedeelte in een getrokken bocht uit koper en voor alle hulpstukken ter plaatse van de kamer waar de afdichtingsring zich bevindt.

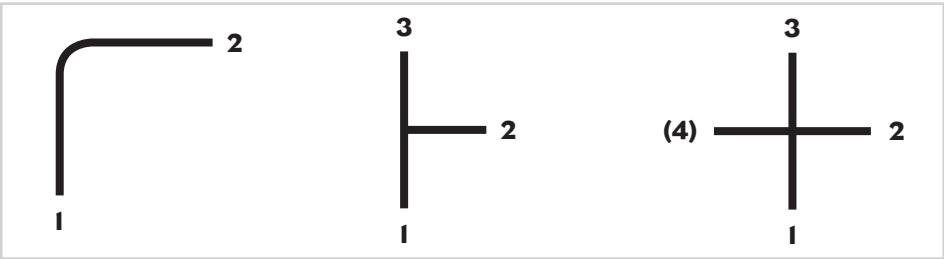
IDENTIFICATIE VAN ROODKOPEREN PRESSFITTINGEN

De koppelingen zijn duidelijk gedefinieerd aan de hand van de volgende informatie:

1. Benaming van het type: bijvoorbeeld bocht, T-stuk, verloopkoppeling, enz. en/of het artikelnummer in het assortimentsoverzicht.
2. Nominale diameter = buitendiameter van de bijbehorende buis of de draad bij schroefdraadverbindingen.
3. Koppelingen met de gele afdichtingsring voor gastoepassingen hebben aan de buitenzijde een gele markering.
4. Koppelingen met een rode afdichtingsring voor watertoepassingen bij hogere temperaturen (toepassingen betreffende heet water bij zonne-energie bijvoorbeeld) hebben een rode markering met «HT».
5. Koppelingen met een zwarte afdichtingsring voor watertoepassingen hebben een blauwe markering.

De koppelingen waarvan de aansluitingen alle dezelfde diameter hebben, worden door deze afmeting bepaald.

Bij reductiekoppelingen, waarbij de aansluitingen verschillende diameters hebben, dient de nominale diameter resp. de draad aangegeven in de volgorde zoals afgebeeld in het diagram figuur 2.



figuur 2
Diagram met identificatie van de koppelingen

ALGEMENE VEREISTEN

Testen van de verbindingen

Als het systeem eenmaal is geïnstalleerd, moet het getest worden op lekkages. Drinkwater-, of verwarmingsinstallaties worden getest met behulp van water met een druk van minimaal 1,5 maal de operationele werkdruk. Als er bij de tests geen lekken worden geconstateerd, adviseren wij de buizen grondig te reinigen alvorens het systeem met water te vullen. Gassystemen worden getest met lucht of gas bij een minimale druk van 10 bar.

Geluidsisolatie

Buizen kunnen geluid afkomstig van andere bronnen (pompen, kleppen en dergelijke) doorgeven en moeten daarom geïsoleerd worden met elastische materialen om direct contact met kraagstukken, muren enzovoorts te vermijden.

Warmte-isolatie

Warmwaterleidingen moeten geïsoleerd worden conform de regelgeving voor energiebesparing bij verwarmingssystemen. Dit beschermt ook tegen gevolgen van toevallige aanraking.

Koude-isolatie

Ook de buizen van koudwaterleidingen moeten worden geïsoleerd om condensatie en druppelvorming als gevolg daarvan te voorkomen. Isolatiemateriaal voor roestvaststalen installaties mag géén chloorverbindingen bevatten.

Bescherming tegen vorst

Wanneer gevaar bestaat voor bevriezing van water in leidingen, moeten de buizen worden beschermd met isolatiemateriaal van afdoende dikte of door gebruik van antivries, om te vermijden dat verbindingen los gaan zitten of (op)zwellen en lekken ontstaan.

Garantie

Het gebruik van originele BONFIX pressfittingen, in combinatie met de juiste buizen en goedgekeurde en gekalibreerde pressmachines, garanderen een lange levensduur van het systeem, mits daarbij ook de technische voorschriften voor ontwerp en aanleg ervan in acht zijn genomen.

Eventuele schade voortvloeiende uit materiaal- of fabrikagefouten van de fittingen wordt volledig gedekt door een hiertoe afgesloten verzekering.

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400102	12		✔	5	200
400103	14			5	200
400105	15		✔	5	175
400107	16			5	175
400110	18		✔	5	150
400115	22		✔	5	80
400120	28		✔	5	40
400125	35		✔	1	40
400130	42		✔	1	20
400135	54		✔	1	15
400137	64			1	8
400139	67			1	8
400140	76,1			1	6
400145	88,9			1	2
400150	108			1	1

Overschuifkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400202	12		✔	5	200
400205	15		✔	5	120
400210	18		✔	5	100
400215	22		✔	5	70
400220	28		✔	5	40
400225	35		✔	1	36
400230	42		✔	1	15
400235	54		✔	1	12
400237	64			1	6
400239	67			1	6
400240	76,1			1	3
400245	88,9			1	1

Verloopkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403504	14 x 12			5	150
403508	15 x 12		✔	5	200
403512	15 x 14			5	150
403516	16 x 14			5	150
403520	18 x 12		✔	5	150
403524	18 x 14			5	150
403528	18 x 15		✔	5	150
403532	18 x 16			5	150
403536	22 x 14			5	120
403540	22 x 15		✔	5	120
403544	22 x 16			5	120
403548	22 x 18		✔	5	120
403552	28 x 14			5	80
403556	28 x 15		✔	5	80
403560	28 x 16			5	80
403564	28 x 18		✔	5	80
403568	28 x 22		✔	5	60
403572	35 x 22		✔	1	40
403576	35 x 28		✔	1	40
403580	42 x 22		✔	1	40
403584	42 x 28		✔	1	36
403588	42 x 35		✔	1	36
403592	54 x 28		✔	1	20
403596	54 x 35		✔	1	20
403598	54 x 42		✔	1	15

Insteekkoppeling

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400301	⌀14 x 12			5	200
400302	⌀15 x 12		✔	5	200
400304	⌀16 x 12			5	200
400306	⌀18 x 12		✔	5	180
400305	⌀16 x 14			5	200
400307	⌀18 x 14			5	180
400310	⌀22 x 14			5	150
400314	⌀28 x 14			5	80
400308	⌀18 x 15		✔	5	180
400311	⌀22 x 15		✔	5	150
400315	⌀28 x 15		✔	5	80
400309	⌀18 x 16			5	180
400312	⌀22 x 16			5	150
400316	⌀28 x 16			5	80
400313	⌀22 x 18		✔	5	120
400317	⌀28 x 18		✔	5	80
400318	⌀28 x 22		✔	5	80
400319	⌀35 x 22		✔	1	50
400321	⌀42 x 22		✔	1	50
400320	⌀35 x 28		✔	1	50
400322	⌀42 x 28		✔	1	40
400328	⌀67 x 28			1	1
400323	⌀42 x 35		✔	1	36
400324	⌀54 x 35		✔	1	15
400329	⌀67 x 35			1	1
400332	⌀76,1 x 35			1	1
400325	⌀54 x 42		✔	1	15
400326	⌀64 x 42			1	5
400330	⌀67 x 42			1	1
400333	⌀76,1 x 42			1	1
400440	⌀108 x 42			1	1
400327	⌀64 x 54			1	5
400331	⌀67 x 54			1	5
400334	⌀76,1 x 54			1	1
400337	⌀88,9 x 54			1	1
400441	⌀108 x 54			1	1
400335	⌀76,1 x 64			1	1
400338	⌀88,9 x 64			1	1
400442	⌀108 x 64			1	1
400336	⌀76,1 x 67			1	1
400443	⌀108 x 67			1	1
400339	⌀88,9 x 76,1			1	1
400444	⌀108 x 76,1			1	1
400445	⌀108 x 88,9			1	1

Puntstuk

conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403704	3/8 x 12		✔	5	150
403712	3/8 x 14			5	150
403720	3/8 x 15		✔	5	200
403708	1/2 x 12		✔	5	150
403716	1/2 x 14			5	150
403724	1/2 x 15		✔	5	200
403732	1/2 x 16			5	140
403740	1/2 x 18		✔	5	160
403748	1/2 x 22		✔	5	120
403728	3/4 x 15		✔	5	150
403736	3/4 x 16			5	120
403744	3/4 x 18		✔	5	100
403752	3/4 x 22		✔	5	100
403760	3/4 x 28		✔	5	60
403756	1 x 22		✔	5	50
403764	1 x 28		✔	5	50
403772	1 x 35		✔	1	60
403768	1 1/4 x 28		✔	5	30
403774	1 1/4 x 35		✔	1	50
403780	1 1/4 x 42		✔	1	10
403776	1 1/2 x 35		✔	1	30
403782	1 1/2 x 42		✔	1	36
403784	1 1/2 x 54		✔	1	20
403786	2 x 54		✔	1	12
403788	2 1/2 x 64			1	2
403790	2 1/2 x 67			1	2
403792	2 1/2 x 76,1			1	1
403794	3 x 76,1			1	1
403796	3 x 88,9			1	1
403798	4 x 108			1	1

Schroefbus

lange binnendraad x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400801	3/8 x 12		✔	5	150
400803	3/8 x 14			5	150
400805	3/8 x 15		✔	5	150
400802	1/2 x 12		✔	5	150
400804	1/2 x 14			5	150
400806	1/2 x 15		✔	5	180
400808	1/2 x 16			5	150
400810	1/2 x 18		✔	5	130
400812	1/2 x 22		✔	5	100
400807	3/4 x 15		✔	5	150
400809	3/4 x 16			5	150
400811	3/4 x 18		✔	5	120
400813	3/4 x 22		✔	5	80
400815	3/4 x 28		✔	5	90
400814	1 x 22		✔	5	70
400816	1 x 28		✔	5	60
400818	1 x 35		✔	1	30
400817	1 1/4 x 28		✔	1	30
400819	1 1/4 x 35		✔	1	40
400821	1 1/4 x 42		✔	1	20
400820	1 1/2 x 35		✔	1	30
400822	1 1/2 x 42		✔	1	30
400823	1 1/2 x 54		✔	1	15
400824	2 x 54		✔	1	15
400825	2 1/2 x 64			1	2
400826	2 1/2 x 67			1	2
400827	2 1/2 x 76,1			1	6
400828	3 x 88,9			1	1

Insteekkoppeling

conische buitendraad x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
401003	3/8 x ⌀15		✔	5	200
401002	1/2 x ⌀12		✔	5	200
401005	1/2 x ⌀15		✔	5	200
401010	1/2 x ⌀18		✔	5	200
401013	1/2 x ⌀22		✔	5	150
401011	3/4 x ⌀18		✔	5	150
401015	3/4 x ⌀22		✔	5	120
401017	3/4 x ⌀28		✔	5	80
401020	1 x ⌀28		✔	5	60
401025	1 1/4 x ⌀35		✔	1	40
401030	1 1/2 x ⌀42		✔	1	36
401035	2 x ⌀54		✔	1	16

Insteekkoppeling

lange binnendraad x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
401103	3/8 x ⌀15		✔	5	200
401102	1/2 x ⌀12		✔	5	200
401105	1/2 x ⌀15		✔	5	200
401110	1/2 x ⌀18		✔	5	150
401115	1/2 x ⌀22		✔	5	130
401111	3/4 x ⌀18		✔	5	150
401125	3/4 x ⌀22		✔	5	100
401127	3/4 x ⌀28		✔	5	60
401130	1 x ⌀28		✔	5	60
401135	1 1/4 x ⌀35		✔	1	40
401140	1 1/2 x ⌀42		✔	1	20
401145	2 x ⌀54		✔	1	16

Eindkoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
402602	12		✔	5	300
402603	14			5	200
402605	15		✔	5	200
402607	16			5	200
402610	18		✔	5	200
402615	22		✔	5	150
402620	28		✔	5	100
402625	35		✔	1	60
402630	42		✔	1	50
402635	54		✔	1	25
402637	64			1	10
402639	67			1	10
402640	76,1			1	6
402645	88,9			1	3
402650	108			1	1

Bocht 45°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400602	12		✔	5	200
400603	14			5	150
400605	15		✔	5	150
400607	16			5	150
400610	18		✔	5	120
400615	22		✔	5	70
400620	28		✔	5	40
400625	35		✔	1	35
400630	42		✔	1	15
400635	54		✔	1	8
400637	64			1	4
400639	67			1	4
400640	76,1			1	1
400645	88,9			1	1
400650	108			1	1

Bocht 90°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400402	12		✔	5	150
400403	14			5	140
400405	15		✔	5	130
400407	16			5	130
400410	18		✔	5	100
400415	22		✔	5	60
400420	28		✔	5	30
400425	35		✔	1	20
400430	42		✔	1	10
400435	54		✔	1	6
400437	64			1	8
400439	67			1	4
400446	76,1			1	2
400447	88,9			1	1
400450	108			1	1

Insteekbocht 45°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400702	⌀12 x 12		✔	5	200
400703	⌀14 x 14			5	130
400705	⌀15 x 15		✔	5	130
400707	⌀16 x 16			5	130
400710	⌀18 x 18		✔	5	120
400715	⌀22 x 22		✔	5	80
400720	⌀28 x 28		✔	5	50
400725	⌀35 x 35		✔	1	35
400730	⌀42 x 42		✔	1	15
400735	⌀54 x 54		✔	1	8
400737	⌀64 x 64			1	4
400739	⌀67 x 67			1	4
400740	⌀76,1 x 76,1			1	3
400745	⌀88,9 x 88,9			1	1
400750	⌀108 x 108			1	1

Insteekbocht 90°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
400502	⌀12 x 12		✔	5	150
400503	⌀14 x 14			5	150
400505	⌀15 x 15		✔	5	130
400509	⌀15 x 15		✔	5	100
400507	⌀16 x 16			5	130
400510	⌀18 x 18		✔	5	100
400515	⌀22 x 22		✔	5	60
400520	⌀28 x 28		✔	5	40
400525	⌀35 x 35		✔	1	20
400530	⌀42 x 42		✔	1	10
400535	⌀54 x 54		✔	1	6
400537	⌀64 x 64			1	4
400539	⌀67 x 67			1	4
400540	⌀76,1 x 76,1			1	2
400545	⌀88,9 x 88,9			1	1
400550	⌀108 x 108			1	1

Kniekoppeling 90°

conische buitendraad x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
401501	3/8 x 12		✔	5	100
401504	3/8 x 15		✔	5	100
401502	1/2 x 12		✔	5	100
401503	1/2 x 14			5	100
401505	1/2 x 15		✔	5	120
401507	1/2 x 16			5	100
401508	1/2 x 18		✔	5	100
401510	1/2 x 22		✔	5	100
401509	3/4 x 18		✔	5	60
401520	3/4 x 22		✔	5	80
401521	1 x 22		✔	5	50
401530	1 x 28		✔	5	45
401535	1 1/4 x 35		✔	1	20
401540	1 1/2 x 42		✔	1	20
401545	2 x 54		✔	1	10

Kniekoppeling 90°

lange binnendraad x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
401601	3/8 x 12		✔	5	100
401604	3/8 x 15		✔	5	100
401602	1/2 x 12		✔	5	80
401603	1/2 x 14			5	80
401605	1/2 x 15		✔	5	100
401608	1/2 x 16			5	80
401610	1/2 x 18		✔	5	120
401612	1/2 x 22		✔	5	100
401617	1/2 x 28		✔	5	40
401607	3/4 x 15		✔	5	80
401611	3/4 x 18		✔	5	100
401615	3/4 x 22		✔	5	70
401618	3/4 x 28		✔	5	40
401616	1 x 22		✔	5	60
401620	1 x 28		✔	5	40
401625	1 1/4 x 35		✔	1	20
401630	1 1/2 x 42		✔	1	6
401635	2 x 54		✔	1	4

T-koppeling

3 x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
402001	12		✔	5	130
402003	14			5	100
402005	15		✔	5	80
402007	16			5	80
402010	18		✔	5	60
402015	22		✔	5	40
402020	28		✔	5	25
402025	35		✔	1	15
402030	42		✔	1	8
402035	54		✔	1	6
402037	64			1	1
402039	67			1	1
402040	76,1			1	1
402045	88,9			1	1
402050	108			1	1

T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
402101	12 x 15 x 12		✔	5	120
402102	14 x 12 x 14			5	120
402103	15 x 12 x 12		✔	5	130
402104	15 x 12 x 15		✔	5	120
402105	15 x 15 x 12		✔	5	120
402106	15 x 18 x 12		✔	5	120
402107	15 x 18 x 15		✔	5	120
402108	15 x 22 x 15		✔	5	50
402109	16 x 12 x 16			5	50
402110	16 x 14 x 14			5	50
402111	16 x 14 x 16			5	50
402112	18 x 12 x 15		✔	5	50
402113	18 x 12 x 18		✔	5	50
402114	18 x 14 x 18			5	50
402115	18 x 15 x 15		✔	5	50
402116	18 x 15 x 18		✔	5	50
402117	18 x 16 x 18			5	50
402118	18 x 18 x 15		✔	5	50
402119	18 x 22 x 18		✔	5	50
402120	22 x 12 x 22		✔	5	40
402121	22 x 14 x 22			5	40
402122	22 x 15 x 15		✔	5	60
402123	22 x 15 x 18		✔	5	40
402124	22 x 15 x 22		✔	5	50
402125	22 x 16 x 22			5	40
402126	22 x 18 x 15		✔	5	50
402127	22 x 18 x 18		✔	5	50
402128	22 x 18 x 22		✔	5	50
402129	22 x 22 x 15		✔	5	50
402130	22 x 22 x 18		✔	5	50
402131	22 x 28 x 22		✔	5	30
402132	28 x 14 x 28			5	30
402133	28 x 15 x 22		✔	5	30
402134	28 x 15 x 28		✔	5	40
402135	28 x 16 x 28			5	30
402136	28 x 18 x 22		✔	5	40
402137	28 x 18 x 28		✔	5	40
402138	28 x 22 x 22		✔	5	30
402139	28 x 22 x 28		✔	5	30
402140	28 x 28 x 15		✔	5	30
402141	28 x 28 x 18		✔	5	30
402142	28 x 28 x 22		✔	5	30
402143	28 x 35 x 28		✔	1	20
402144	35 x 15 x 35		✔	1	20
402145	35 x 18 x 35		✔	1	20
402146	35 x 22 x 22		✔	1	20
402147	35 x 22 x 28		✔	1	20
402148	35 x 22 x 35		✔	1	20
402149	35 x 28 x 28		✔	1	20
402150	35 x 28 x 35		✔	1	20
402151	35 x 35 x 22		✔	1	20
402152	35 x 35 x 28		✔	1	15
402153	42 x 15 x 42		✔	1	10
402154	42 x 22 x 42		✔	1	10
402155	42 x 28 x 42		✔	1	10
402156	42 x 35 x 35		✔	1	10
402157	42 x 35 x 42		✔	1	10
402158	54 x 22 x 54		✔	1	6
402159	54 x 28 x 54		✔	1	6

T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
402160	54 x 35 x 54		✔	1	6
402161	54 x 42 x 54		✔	1	6
402162	64 x 42 x 64			1	1
402163	64 x 54 x 64			1	1
402164	67 x 28 x 67			1	1
402165	67 x 35 x 67			1	1
402166	67 x 42 x 67			1	1
402167	67 x 54 x 67			1	1
402168	76,1 x 22 x 76,1			1	1
402169	76,1 x 28 x 76,1			1	1
402170	76,1 x 35 x 76,1			1	1
402171	76,1 x 42 x 76,1			1	1
402172	76,1 x 54 x 76,1			1	1
402173	76,1 x 64 x 76,1			1	1
402174	76,1 x 67 x 76,1			1	1
402175	88,9 x 54 x 88,9			1	1
402176	88,9 x 64 x 88,9			1	1
402177	88,9 x 76,1 x 88,9			1	1
402178	108 x 54 x 108			1	1
402179	108 x 64 x 108			1	1
402180	108 x 67 x 108			1	1
402181	108 x 76,1 x 108			1	1
402182	108 x 88,9 x 108			1	1

T-koppeling, verlengd

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403405	15		✔	5	50

T-koppeling

press x lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403605	12 x 1/2 x 12		✔	5	100
403610	14 x 1/2 x 14			5	80
403615	15 x 3/8 x 15		✔	5	80
403620	15 x 1/2 x 15		✔	5	80
403625	16 x 1/2 x 16			5	80
403630	18 x 1/2 x 18		✔	5	70
403635	22 x 1/2 x 22		✔	5	50
403640	22 x 3/4 x 22		✔	5	40
403645	28 x 1/2 x 28		✔	5	30
403650	28 x 3/4 x 28		✔	5	30
403655	35 x 1/2 x 35		✔	1	25
403660	35 x 1 x 35		✔	1	15
403665	42 x 1/2 x 42		✔	1	15
403675	54 x 1/2 x 54		✔	1	8

Muurplaatkoppeling

lange binnendraad x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
401802	1/2 x 12		✔	5	80
401803	1/2 x 14			5	80
401805	1/2 x 15		✔	5	75
401807	1/2 x 16			5	75
401810	1/2 x 18		✔	5	70
401813	1/2 x 22		✔	5	40
401811	3/4 x 18		✔	5	60
401815	3/4 x 22		✔	5	50

Muurplaatkoppeling

lange binnendraad x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403805	1/2 x 15		✔	5	50
403810	3/4 x 22		✔	5	50

Muurplaatbeugel

lange binnendraad x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403905	1/2 x 15		✔	1	20

Wandmontageset

compleet
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
404005	1/2 x 15		✔	1	20

Flenskoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
402520	DN 25 / 28 mm		✔	1	2
402525	DN 32 / 35 mm		✔	1	2
402530	DN 40 / 42 mm		✔	1	2
402535	DN 50 / 54 mm		✔	1	2
402537	DN 64 mm			1	2
402539	DN 67 mm			1	2
402541	DN 65 / 76,1 mm			1	1
402543	DN 80 / 76,1 mm			1	1
402545	DN 80 / 88,9 mm			1	1
402550	DN 100 / 108 mm			1	1

Flenskoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
404205	DN 40 / 42 mm		✔	1	2
404210	DN 50 / 54 mm		✔	1	2
404215	DN 66,7 mm			1	2
404220	DN 65 / 76,1 mm			1	1
404225	DN 80 / 76,1 mm			1	1
404230	DN 80 / 88,9 mm			1	1
404235	DN 100 / 108 mm			1	1

Wartelkoppeling met vlakke dichting

binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
402803	3/8 x 14			5	300
402801	1/2 x 12		✔	5	250
402804	1/2 x 14			5	200
402802	3/4 x 12		✔	5	180
402805	3/4 x 15		✔	5	150
402807	3/4 x 16			5	180
402810	3/4 x 18		✔	5	120
402813	3/4 x 22		✔	5	90
402806	1 x 15		✔	5	100
402811	1 x 18		✔	5	100
402815	1 x 22		✔	5	90
402818	1 x 28		✔	5	60
402816	1 1/4 x 22		✔	5	50
402825	1 1/4 x 28		✔	5	50
402817	1 1/2 x 22		✔	5	60
402830	1 1/2 x 28		✔	5	40
402835	1 1/2 x 35		✔	1	30
402840	1 3/4 x 42		✔	1	20
402837	2 x 35		✔	1	5
402841	2 x 42		✔	1	4
402845	2 3/8 x 54		✔	1	1
402870	3 x 76,1			1	1
402875	3 1/2 x 88,9			1	1

3-delige koppeling met vlakke dichting

binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
402905	1/2 x 15		✔	5	100
402910	1/2 x 18		✔	5	100
402915	3/4 x 15		✔	5	100
402911	3/4 x 18		✔	5	80
402925	3/4 x 22		✔	5	60
402931	3/4 x 28		✔	5	30
402930	1 x 22		✔	5	50
402935	1 x 28		✔	5	40
402940	1 1/4 x 35		✔	1	15
402945	1 1/2 x 42		✔	1	10
402950	2 x 54		✔	1	6

3-delige koppeling met vlakke dichting

conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403002	3/8 x 12		✔	5	150
403003	1/2 x 12		✔	5	120
403005	1/2 x 15		✔	5	100
403010	1/2 x 18		✔	5	80
403012	1/2 x 22		✔	5	60
403015	3/4 x 15		✔	5	80
403020	3/4 x 18		✔	5	80
403030	3/4 x 22		✔	5	50
403037	3/4 x 28		✔	5	40
403035	1 x 22		✔	1	50
403040	1 x 28		✔	1	30
403045	1 1/4 x 35		✔	1	8
403050	1 1/2 x 42		✔	1	6
403055	2 x 54		✔	1	4

3-delige koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403105	15		✔	5	80
403110	18		✔	5	70
403115	22		✔	5	60
403120	28		✔	5	30
403125	35		✔	1	20
403130	42		✔	1	15
403135	54		✔	1	6

3-delige koppeling haaks

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
404105	1/2 x 12		✔	5	120
404110	1/2 x 15		✔	5	100
404115	1/2 x 18		✔	5	80
404120	3/4 x 18		✔	5	80
404125	3/4 x 22		✔	5	40
404130	1 x 22		✔	5	20
404135	1 x 28		✔	5	15
404140	1 1/4 x 35		✔	1	12
404145	1 1/2 x 42		✔	1	10
404150	2 x 54		✔	1	6

Passeerbocht
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403205	12		✔	5	80
403210	14			5	70
403215	15		✔	5	60
403220	16			5	55
403225	18		✔	5	50
403230	22		✔	5	20
403235	28		✔	5	10

Passeerbocht
press x insteek
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
403305	12 x ⌀12		✔	5	80
403310	14 x ⌀14			5	60
403315	15 x ⌀15		✔	5	60
403320	16 x ⌀16			5	60
403325	18 x ⌀18		✔	5	50
403330	22 x ⌀22		✔	5	30
403335	28 x ⌀28		✔	5	10


bonfix
the fitting factory
EPAL

Fittingen & buizen

Pressfittingen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS ◀

Pressfittingen roodkoper SOLAR

Pressfittingen staalverzinkt CV

Pressfittingen RVS 316L

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500102	12	✔		✔	5	200
500103	14				5	200
500105	15	✔		✔	5	175
500107	16				5	175
500110	18	✔		✔	5	150
500115	22	✔		✔	5	80
500120	28	✔		✔	5	40
500125	35	✔			1	40
500130	42	✔			1	20
500135	54	✔			1	15

Overschuifkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500205	15	✔		✔	5	120
500210	18	✔		✔	5	100
500215	22	✔		✔	5	70
500220	28	✔		✔	5	40
500225	35	✔			1	36
500230	42	✔			1	15
500235	54	✔			1	12

Verloopkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503302	15 x 12	✔		✔	5	150
503306	16 x 14				5	150
503312	18 x 12	✔		✔	5	150
503316	18 x 14				5	150
503320	18 x 15	✔		✔	5	150
503324	18 x 16				5	150
503328	22 x 14				5	120
503332	22 x 15	✔		✔	5	120
503336	22 x 16				5	120
503340	22 x 18	✔		✔	5	120
503344	28 x 15	✔		✔	5	80
503348	28 x 18	✔		✔	5	80
503352	28 x 22	✔		✔	5	60
503356	35 x 22	✔			1	40
503360	35 x 28	✔			1	40
503364	42 x 22	✔			1	40
503368	42 x 28	✔			1	36
503372	42 x 35	✔			1	36
503376	54 x 28	✔			1	20
503380	54 x 35	✔			1	20
503384	54 x 42	✔			1	15

Insteekverloopkoppeling

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500301	⌀15 x 12	✔		✔	5	200
500304	⌀18 x 12	✔		✔	5	180
500302	⌀15 x 14				5	200
500303	⌀16 x 14				5	200
500305	⌀18 x 14				5	180
500308	⌀22 x 14				5	150
500316	⌀28 x 14				5	80
500306	⌀18 x 15	✔		✔	5	150
500309	⌀22 x 15	✔		✔	5	150
500320	⌀28 x 15	✔		✔	5	80
500307	⌀18 x 16				5	180
500310	⌀22 x 16				5	150
500317	⌀28 x 16				5	80
500315	⌀22 x 18	✔		✔	5	120
500325	⌀28 x 18	✔		✔	5	80
500330	⌀28 x 22	✔		✔	5	80
500345	⌀35 x 22	✔			1	50
500365	⌀42 x 22	✔			1	50
500350	⌀35 x 28	✔			1	50
500371	⌀42 x 28	✔			1	40
500374	⌀42 x 35	✔			1	36
500384	⌀54 x 35	✔			1	15
500386	⌀54 x 42	✔			1	15

Puntstuk

conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500902	3/8 x 12	✔		✔	5	150
500905	3/8 x 15	✔		✔	5	150
500903	1/2 x 12	✔		✔	5	150
500904	1/2 x 14				5	150
500910	1/2 x 15	✔		✔	5	200
500912	1/2 x 16				5	140
500915	1/2 x 18	✔		✔	5	160
500920	1/2 x 22	✔		✔	5	120
500911	3/4 x 15	✔		✔	5	150
500913	3/4 x 16				5	120
500925	3/4 x 18	✔		✔	5	120
500935	3/4 x 22	✔		✔	5	100
500940	3/4 x 28	✔		✔	5	80
500945	1 x 22	✔		✔	5	50
500950	1 x 28	✔		✔	5	50
500995	1 x 35	✔			1	40
500960	1 1/4 x 28	✔			5	30
500965	1 1/4 x 35	✔			1	20
500970	1 1/4 x 42	✔			1	10
500975	1 1/2 x 35	✔			1	15
500980	1 1/2 x 42	✔			1	10
500985	1 1/2 x 54	✔			1	5
500990	2 x 54	✔			1	2

Schroefbus

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500801	3/8 x 12	✔		✔	5	150
500802	1/2 x 12	✔		✔	5	150
500803	1/2 x 14				5	150
500805	1/2 x 15	✔		✔	5	180
500821	1/2 x 16				5	150
500810	1/2 x 18	✔		✔	5	130
500815	1/2 x 22	✔		✔	5	100
500820	3/4 x 15	✔		✔	5	150
500825	3/4 x 18	✔		✔	5	120
500830	3/4 x 22	✔		✔	5	80
500835	3/4 x 28	✔		✔	5	90
500840	1 x 22	✔		✔	5	70
500845	1 x 28	✔		✔	5	60
500850	1 x 35	✔			1	30
500855	1 1/4 x 28	✔			1	30
500860	1 1/4 x 35	✔			1	25
500865	1 1/4 x 42	✔			1	20
500875	1 1/2 x 42	✔			1	20
500880	1 1/2 x 54	✔			1	15
500885	2 x 54	✔			1	10

Eindkoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
502602	12	✔		✔	5	200
502603	14				5	200
502605	15	✔		✔	5	200
502607	16				5	200
502610	18	✔		✔	5	200
502615	22	✔		✔	5	100
502620	28	✔		✔	5	100
502625	35	✔			1	60
502630	42	✔			1	50
502635	54	✔			1	25

Bocht 45°

2 x press
(m-profiel)

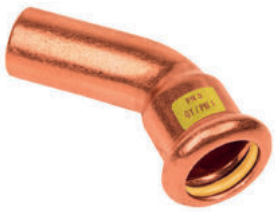
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500602	12	✔		✔	5	200
500603	14				5	150
500605	15	✔		✔	5	150
500607	16				5	150
500610	18	✔		✔	5	120
500615	22	✔		✔	5	70
500620	28	✔		✔	5	40
500625	35	✔			1	35
500630	42	✔			1	15
500635	54	✔			1	8

Bocht 90°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500402	12	✔		✔	5	150
500405	15	✔		✔	5	130
500407	16				5	130
500410	18	✔		✔	5	100
500415	22	✔		✔	5	60
500420	28	✔		✔	5	30
500425	35	✔			1	20
500430	42	✔			1	10
500435	54	✔			1	6

Insteekbocht 45°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500702	⌀12 x 12	✔		✔	5	200
500703	⌀14 x 14				5	130
500705	⌀15 x 15	✔		✔	5	130
500707	⌀16 x 16				5	130
500710	⌀18 x 18	✔		✔	5	120
500715	⌀22 x 22	✔		✔	5	80
500720	⌀28 x 28	✔		✔	5	50
500725	⌀35 x 35	✔			1	35
500730	⌀42 x 42	✔			1	15
500735	⌀54 x 54	✔			1	8



Insteekbocht 90°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
500502	⌀12 x 12	✔		✔	5	150
500503	⌀14 x 14				5	150
500505	⌀15 x 15	✔		✔	5	130
500507	⌀16 x 16				5	130
500510	⌀18 x 18	✔		✔	5	100
500515	⌀22 x 22	✔		✔	5	60
500520	⌀28 x 28	✔		✔	5	40
500525	⌀35 x 35	✔			1	20
500530	⌀42 x 42	✔			1	10
500535	⌀54 x 54	✔			1	6

Kniekoppeling 90°

conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
501503	1/2 x 14				5	100
501505	1/2 x 15	✔		✔	5	120
501506	1/2 x 16				5	100
501507	1/2 x 18	✔		✔	5	100
501521	1/2 x 22	✔		✔	5	100
501520	3/4 x 18	✔		✔	5	60
501525	3/4 x 22	✔		✔	5	80
501527	1 x 22	✔		✔	5	50
501530	1 x 28	✔		✔	5	50
501535	1 1/4 x 35	✔			1	20
501540	1 1/2 x 42	✔			1	10
501545	2 x 54	✔			1	10

Kniekoppeling 90°

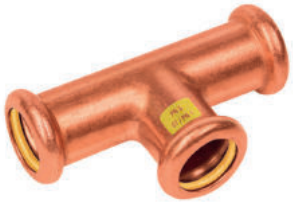
lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
501602	1/2 x 12	✔		✔	5	80
501605	1/2 x 15	✔		✔	5	100
501608	1/2 x 16				5	80
501610	1/2 x 18	✔		✔	5	80
501613	1/2 x 22	✔		✔	5	100
501607	3/4 x 15	✔		✔	5	80
501611	3/4 x 18	✔		✔	5	100
501615	3/4 x 22	✔		✔	5	60
501619	3/4 x 28	✔		✔	5	40
501617	1 x 22	✔		✔	5	40
501620	1 x 28	✔		✔	5	40
501625	1 1/4 x 35	✔			1	20
501630	1 1/2 x 42	✔			1	6
501635	2 x 54	✔			1	4

T-koppeling

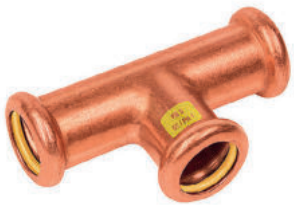
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
502002	12	✔		✔	5	130
502003	14				5	100
502005	15	✔		✔	5	80
502007	16				5	80
502010	18	✔		✔	5	60
502015	22	✔		✔	5	40
502020	28	✔		✔	5	25
502025	35	✔			1	10
502030	42	✔			1	8
502035	54	✔			1	4



T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
502101	15 x 12 x 15	✔		✔	5	120
502102	15 x 18 x 15	✔		✔	5	120
502103	15 x 22 x 15	✔		✔	5	50
502104	16 x 14 x 14				5	50
502105	16 x 14 x 16				5	50
502106	18 x 14 x 18				5	50
502107	18 x 15 x 15	✔		✔	5	50
502108	18 x 15 x 18	✔		✔	5	50
502109	18 x 16 x 18				5	50
502110	18 x 18 x 15	✔		✔	5	50
502111	18 x 22 x 18	✔		✔	5	50
502112	22 x 14 x 22				5	40
502113	22 x 15 x 15	✔		✔	5	60
502114	22 x 15 x 18	✔		✔	5	40
502115	22 x 15 x 22	✔		✔	5	50
502116	22 x 16 x 22				5	40
502117	22 x 18 x 15	✔		✔	5	50
502118	22 x 18 x 18	✔		✔	5	50
502119	22 x 18 x 22	✔		✔	5	50
502120	22 x 22 x 15	✔		✔	5	50
502121	22 x 22 x 18	✔		✔	5	50
502122	22 x 28 x 22	✔		✔	5	30
502123	28 x 14 x 28				5	30
502124	28 x 15 x 22	✔		✔	5	40
502125	28 x 15 x 28	✔		✔	5	40
502126	28 x 16 x 28				5	30
502127	28 x 18 x 22	✔		✔	5	40
502128	28 x 18 x 28	✔		✔	5	40
502129	28 x 22 x 22	✔		✔	5	30
502130	28 x 22 x 28	✔		✔	5	30
502131	28 x 28 x 15	✔		✔	5	30
502132	28 x 28 x 18	✔		✔	5	30
502133	28 x 28 x 22	✔		✔	5	30
502134	28 x 35 x 28	✔			2	20
502135	35 x 15 x 35	✔			1	20
502136	35 x 18 x 35	✔			1	20
502137	35 x 22 x 28	✔			1	20
502138	35 x 22 x 35	✔			1	20
502139	35 x 28 x 28	✔			1	20
502140	35 x 28 x 35	✔			1	20
502141	35 x 35 x 22	✔			1	20
502151	35 x 35 x 28	✔			1	15
502142	42 x 15 x 42	✔			1	10
502143	42 x 22 x 42	✔			1	14
502144	42 x 28 x 42	✔			1	10
502145	42 x 35 x 35	✔			1	10
502146	42 x 35 x 42	✔			1	10
502147	54 x 22 x 54	✔			1	6
502148	54 x 28 x 54	✔			1	6
502149	54 x 35 x 54	✔			1	6
502150	54 x 42 x 54	✔			1	6

T-koppeling

press x lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
502205	15 x 1/2 x 15	✔		✔	5	80
502210	18 x 1/2 x 18	✔		✔	5	70
502215	22 x 1/2 x 22	✔		✔	5	50
502216	22 x 3/4 x 22	✔		✔	5	40
502220	28 x 1/2 x 28	✔		✔	5	30
502221	28 x 3/4 x 28	✔		✔	5	30
502225	35 x 1/2 x 35	✔			1	25
502228	35 x 1 x 35	✔			1	20
502230	42 x 1/2 x 42	✔			1	15
502233	42 x 1 x 42	✔			1	10
502234	54 x 1/2 x 54	✔			1	8

Muurplaatkoppeling

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
501802	1/2 x 12	✔		✔	5	80
501803	1/2 x 14				5	80
501805	1/2 x 15	✔		✔	5	75
501807	1/2 x 16				5	75
501810	1/2 x 18	✔		✔	5	70
501813	1/2 x 22	✔		✔	5	40
501811	3/4 x 18	✔		✔	5	60
501815	3/4 x 22	✔		✔	5	50

Flenskoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503605	DN 25 / 28mm	✔		✔	1	2
503610	DN 32 / 35mm	✔			1	2

2-delige koppeling

binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503505	22	✔		✔	5	100
503565	28	✔		✔	5	80
503520	35	✔			1	40
503570	35	✔			1	40
503575	42	✔			1	30
503525	54	✔			1	16
503580	54	✔			1	16
503530	1/2 x 14				5	200
503535	1/2 x 16				5	200
503545	1/2 x 18	✔		✔	5	180
503540	3/4 x 16				5	200
503550	3/4 x 18	✔		✔	5	140
503555	3/4 x 22	✔		✔	5	100
503510	3/4 x 28	✔		✔	5	80
503560	1 x 22	✔		✔	5	100
503515	1 1/4 x 28	✔		✔	5	80
503585	12 x M20	✔		✔	5	200
503590	14 x M20				5	180

2-delige koppeling

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503405	7/8 x 15	✔		✔	5	100
503410	1 1/8 x 18	✔		✔	5	80
503415	1 1/8 x 22	✔		✔	5	80
503420	1 3/8 x 22	✔		✔	5	60

Wartelkoppeling

met vlakke dichting
press x binnendraad
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
502802	1/2 x 12	✔		✔	5	250
502803	3/4 x 12	✔		✔	5	180
502805	3/4 x 15	✔		✔	5	150
502810	3/4 x 18	✔		✔	5	120
502812	3/4 x 22	✔		✔	5	90
502806	1 x 15	✔		✔	5	100
502811	1 x 18	✔		✔	5	100
502815	1 x 22	✔		✔	5	90
502816	1 1/4 x 22	✔		✔	5	50
502825	1 1/4 x 28	✔		✔	5	50
502817	1 1/2 x 22	✔		✔	5	60
502830	1 1/2 x 28	✔		✔	5	40
502835	1 1/2 x 35	✔			1	30
502836	2 x 35	✔			1	5
502837	2 x 42	✔			1	2

3-delige koppeling

conisch dichtend
lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
502905	1/2 x 15	✔		✔	5	100
502925	3/4 x 22	✔		✔	5	60
502935	1 x 28	✔		✔	5	40
502940	1 1/4 x 35	✔			1	15
502950	2 x 54	✔			1	6

3-delige koppeling

conisch dichtend
konische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503005	1/2 x 15	✔		✔	5	100
503010	1/2 x 18	✔		✔	5	80
503020	3/4 x 18	✔		✔	5	80
503030	3/4 x 22	✔		✔	5	50
503037	3/4 x 28	✔		✔	5	40
503035	1 x 22	✔		✔	5	50
503040	1 x 28	✔		✔	5	30
503050	1 1/2 x 42	✔			1	6
503055	2 x 54	✔			1	4

3-delige koppeling

conisch dichtend
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503105	15	✔		✔	5	80
503110	18	✔		✔	5	70
503115	22	✔		✔	5	60
503120	28	✔		✔	5	30
503125	35	✔			1	20
503135	54	✔			1	6

Passeerbocht

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503205	12	✔		✔	5	80
503210	15	✔		✔	5	60
503215	18	✔		✔	5	50
503220	22	✔		✔	5	30
503225	28	✔		✔	5	10

Insteek passeerbocht

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
503705	⌀15 x 15	✔		✔	5	60
503710	⌀18 x 18	✔		✔	5	50
503715	⌀22 x 22	✔		✔	5	30
503720	⌀28 x 28	✔		✔	5	10


MOTOROLA

Fittingen & buizen

Pressfittingen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen roodkoper SOLAR ◀

Pressfittingen staalverzinkt CV

Pressfittingen RVS 316L

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600105	15			5	175
600110	18			5	150
600115	22			5	80
600120	28			5	40
600125	35			1	30
600130	42			1	20
600135	54			1	15
600137	64			1	14

Overschuifkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600205	15			5	120
600210	18			5	100
600215	22			5	70
600220	28			5	40
600225	35			1	36
600230	42			1	15
600235	54			1	12

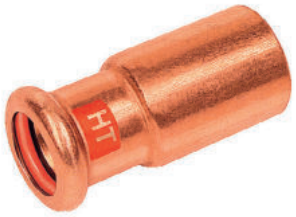
Rechte verloopkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
603405	15 x 12			5	150
603410	18 x 12			5	150
603415	18 x 15			5	150
603420	22 x 15			5	120
603425	22 x 18			5	120
603430	28 x 15			5	80
603435	28 x 18			5	80
603440	28 x 22			5	60
603445	35 x 22			1	40
603450	35 x 28			1	40
603455	42 x 22			1	40
603460	42 x 28			1	36
603465	42 x 35			1	36
603470	54 x 28			1	20
603475	54 x 35			1	20
603480	54 x 42			1	15

Rechte verloopkoppeling

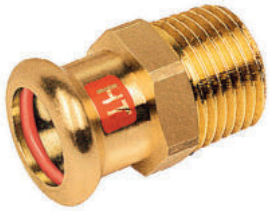
insteek x press
(m-profiel)



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600302	⌀15 x 12			5	200
600303	⌀18 x 12			5	180
600305	⌀18 x 15			5	180
600310	⌀22 x 15			5	150
600320	⌀28 x 15			5	80
600315	⌀22 x 18			5	120
600325	⌀28 x 18			5	80
600330	⌀28 x 22			5	80
600345	⌀35 x 22			1	50
600365	⌀42 x 22			1	50
600350	⌀35 x 28			1	50
600371	⌀42 x 28			1	40
600374	⌀42 x 35			1	36
600384	⌀54 x 35			1	15
600386	⌀54 x 42			1	15
600387	⌀64 x 42			1	5
600389	⌀64 x 54			1	5

Puntstuk

conische buitendraad x press
(m-profiel)



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600910	1/2 x 15			5	150
600915	1/2 x 18			5	130
600920	1/2 x 22			5	120
600923	3/4 x 15			5	150
600925	3/4 x 18			5	110
600935	3/4 x 22			5	80
600940	3/4 x 28			5	60
600945	1 x 22			5	50
600950	1 x 28			5	50
600955	1 x 35			1	40
600960	1 1/4 x 28			5	30
600965	1 1/4 x 35			1	20
600970	1 1/4 x 42			1	10
600980	1 1/2 x 42			1	10
600985	1 1/2 x 54			1	5
600990	2 x 54			1	5
600991	2 1/2 x 64			1	2

Schroefbus

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600803	3/8 x 15			5	150
600805	1/2 x 15			5	150
600810	1/2 x 18			5	130
600815	1/2 x 22			5	100
600820	3/4 x 15			5	150
600825	3/4 x 18			5	120
600830	3/4 x 22			5	100
600835	3/4 x 28			5	90
600840	1 x 22			5	70
600845	1 x 28			5	60
600850	1 x 35			2	30
600855	1 1/4 x 28			5	30
600860	1 1/4 x 35			1	25
600865	1 1/2 x 42			1	20
600880	1 1/2 x 54			1	15
600885	2 x 54			1	10
600887	2 1/2 x 64			1	4

Eindkoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
602605	15			5	200
602610	18			5	200
602615	22			5	150
602620	28			5	100
602625	35			1	60
602630	42			1	50
602635	54			1	25

Bocht 45°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600605	15			5	200
600610	18			5	120
600615	22			5	70
600620	28			5	40
600625	35			1	35
600630	42			1	15
600635	54			1	8
600637	64			1	6

Bocht 90°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600405	15			5	130
600410	18			5	100
600415	22			5	60
600420	28			5	30
600425	35			1	20
600430	42			1	10
600435	54			1	6
600437	64			1	4

Insteekbocht 45°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600705	⌀15 x 15			5	130
600710	⌀18 x 18			5	120
600715	⌀22 x 22			5	80
600720	⌀28 x 28			5	50
600725	⌀35 x 35			1	35
600730	⌀42 x 42			1	15
600735	⌀54 x 54			1	8
600737	⌀64 x 64			1	4

Insteekbocht 90°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
600502	⌀12 x 12			5	150
600505	⌀15 x 15			5	130
600510	⌀18 x 18			5	100
600515	⌀22 x 22			5	60
600520	⌀28 x 28			5	40
600525	⌀35 x 35			1	20
600530	⌀42 x 42			1	10
600535	⌀54 x 54			1	6
600537	⌀64 x 64			1	4

Kniekoppeling 90°
conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
601505	1/2 x 15			5	100
601507	1/2 x 18			5	100
601520	3/4 x 18			5	60
601525	3/4 x 22			5	60
601527	1 x 22			5	50
601530	1 x 28			5	45
601535	1 1/4 x 35			1	20
601540	1 1/2 x 42			1	10

Kniekoppeling 90°
lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
601605	1/2 x 15			5	80
601610	1/2 x 18			5	80
601613	1/2 x 22			5	60
601607	3/4 x 15			5	100
601611	3/4 x 18			5	100
601615	3/4 x 22			5	70
601619	3/4 x 28			5	40
601617	1 x 22			5	60
601620	1 x 28			5	40
601625	1 1/4 x 35			1	20
601630	1 1/2 x 42			1	6
601635	2 x 54			1	4

T-koppeling
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
602005	15			5	80
602010	18			5	60
602015	22			5	40
602020	28			5	25
602025	35			1	10
602030	42			1	6
602035	54			1	4

T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
602102	18 x 15 x 18			5	50
602103	18 x 22 x 18			5	50
602104	22 x 15 x 22			5	40
602105	22 x 18 x 18			5	50
602106	22 x 18 x 22			5	50
602107	22 x 22 x 18			5	50
602109	22 x 28 x 22			5	30
602108	28 x 15 x 28			5	30
602110	28 x 18 x 28			5	40
602111	28 x 18 x 22			5	40
602112	28 x 22 x 28			5	30
602113	28 x 22 x 22			5	30
602115	28 x 28 x 18			5	30
602117	28 x 28 x 22			5	30
602119	28 x 35 x 28			1	20
602114	35 x 15 x 35			1	20
602116	35 x 18 x 35			1	24
602118	35 x 22 x 35			1	20
602121	35 x 22 x 28			1	20
602120	35 x 28 x 35			1	20
602123	35 x 28 x 28			1	20
602125	35 x 35 x 22			1	20
602127	35 x 35 x 28			1	15
602122	42 x 15 x 42			1	10
602126	42 x 22 x 42			1	10
602128	42 x 28 x 42			1	10
602129	42 x 35 x 35			1	10
602130	42 x 35 x 42			1	10
602136	54 x 22 x 54			1	6
602138	54 x 28 x 54			1	6
602140	54 x 35 x 54			1	6
602142	54 x 42 x 54			1	6
602143	64 x 42 x 64			1	1
602145	64 x 54 x 64			1	1

T-koppeling

press x lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
602205	15 x 1/2 x 15			5	80
602210	18 x 1/2 x 18			5	70
602215	22 x 1/2 x 22			5	50
602216	22 x 3/4 x 22			5	40
602220	28 x 1/2 x 28			5	30
602221	28 x 3/4 x 28			5	30
602225	35 x 1/2 x 35			1	25
602229	35 x 1 x 35			1	20
602230	42 x 1/2 x 42			1	15
602234	54 x 1/2 x 54			1	8

Wartelkoppeling

met vlakke dichting
press x binnendraad
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
602805	3/4 x 15			5	150
602810	3/4 x 18			5	120
602813	3/4 x 22			5	90
602807	1 x 15			5	100
602811	1 x 18			5	100
602815	1 x 22			5	90
602817	1 1/4 x 22			5	50
602825	1 1/4 x 28			5	50
602819	1 1/2 x 22			5	60
602830	1 1/2 x 28			5	40
602835	1 1/2 x 35			1	30
602837	2 x 42			1	2

3-delige koppeling

met vlakke dichting
lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
602915	3/4 x 15			5	100
602920	3/4 x 18			5	80
602925	3/4 x 22			5	60
602930	1 x 22			5	50
602935	1 x 28			5	40
602940	1 1/4 x 35			1	15
602945	1 1/2 x 42			1	10
602950	2 x 54			1	6

3-delige koppeling

met vlakke dichting
conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
603005	1/2 x 15			5	100
603010	1/2 x 18			5	80
603012	1/2 x 22			5	60
603015	3/4 x 15			5	80
603020	3/4 x 18			5	80
603030	3/4 x 22			5	50
603037	3/4 x 28			5	40
603035	1 x 22			5	50
603040	1 x 28			5	30
603045	1 1/4 x 35			1	8
603050	1 1/2 x 42			1	6
603055	2 x 54			1	4

3-delige koppeling

met vlakke dichting
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
603105	15			5	80
603110	18			5	70
603115	22			5	60
603120	28			5	30
603125	35			1	20
603130	42			1	15
603135	54			1	6

Kniekoppeling 90°

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
603505	3/4 x 22			5	40
603510	1 x 22			5	20
603515	1 x 28			5	15
603520	1 1/4 x 35			1	12
603525	1 1/2 x 42			1	10

Passeerbocht

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
603205	15			5	60
603210	18			5	50
603215	22			5	30
603220	28			5	10

Passeerbocht

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
603305	⌀15 x 15			5	60
603310	⌀18 x 18			5	50
603315	⌀22 x 22			5	30
603320	⌀28 x 28			5	10

Fittingen & buizen

Pressfittingen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen roodkoper SOLAR

Pressfittingen staalverzinkt CV ◀

Pressfittingen RVS 316L

BONFIX PRESSFITTINGEN: KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

BONFIX bezit een groot assortiment aan pressfittingen die uit voorraad leverbaar zijn. Dit assortiment bestaat uit pressfittingen van de materialen: staalverzinkt, roestvaststaal en roodkoper (gas en water) en zijn verkrijgbaar in de maten 12mm tot en met 108mm. Alle pressfittingen van BONFIX hebben maar liefst:

10 JAAR GARANTIE!

De voordelen van de BONFIX pressfittingen

- Grootste en breedste assortiment
- Roodkoper, RVS en staalverzinkt van 12mm tot en met 108mm
- Snelle en eenvoudige montage met M-profielbekken
- Veiligheid verzekerd met **kiwa** (roodkoper en RVS) en GASTEC QA (roodkoper) kwaliteitskeurmerk
- Géén brandgevaar bij installatie
- Gemakkelijke en snelle installatietijd
- Superieure kwaliteit
- Veilige en betrouwbare verbindingen met een lange levensduur
- Hoge corrosiebestendigheid
- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- Afdichtingsringen met lekdetectie: LBP (Leak Before Pressed)
- Elke fitting 100% lektest
- Lage stromingsweerstanden en geluidsniveau
- Mooi design door gelijkmatige structuur
- Uit voorraad leverbaar

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

BONFIX STAALVERZINKTE PRESSFITTINGEN

De persfittingen worden geproduceerd uit ongelegeerd staal, materiaalnr. 1.0034 (E 195), buiten galvanisch verzinkt. Enkele fittingen worden uit Cu-DHP (CW024A) volgens EN 12449, conform EN 1254-1, aan de buitenkant verzinkt alsmede uit een koperlegering volgens EN 1982 vervaardigd. De fitting is voorzien van een zwarte EPDM-afsluitring.

De BONFIX staalverzinkte pressfittingen zijn voorzien van een schroefdraad volgens EN 10226 en ISO 7/1 (metaal op metaal afdichtende verbinding) met de koppeling R / Rp, waarbij R staat voor 'konische buitendraad' en Rp voor 'rechte binnendraad'. Zie hiervoor het Assortimentsoverzicht pressfittingen.

OVERZICHT VAN DE BONFIX STAALVERZINKTE PRESSFITTINGEN MET ZWARTE EPDM RING

Toepassingsgebied	Afmeting Druk	Afdichting	Gereedschap
• Verwarming • Behandeld water • Koelwater • Droge perslucht* • Industrie	d = 12 - 108 mm maximum 16 bar	**EPDM** Kleur: zwart Max. permanente temperatuur: -30°C tot +120°C (piekbelasting tot +150°C)	Uitsluitend met M-profielbek

Materialen:
Fittingen: Materiaal Nr. 1.0034 (E 195) in overeenstemming met EN 10305, buiten verzinkt volgens DIN 50961, sterkte ZW 7 -. 15 micron
De BONFIX staalverzinkte pressfittingen kunnen gebruikt worden voor verwarming en perslucht mits het systeem gesloten, droog en olievrij is*.

** Restoliegehalte met EPDM tot max. klasse 5.*

BUIZEN

De BONFIX staalverzinkte pressfittingen dienen geïnstalleerd te worden in combinatie met door BONFIX goedgekeurde staalverzinkte buizen, materiaalnr. 1.0034 (E 195) volgens EN 10305-norm.

UITWENDIGE CORROSIEBEVEILIGING

De corrosiebestendigheid van de BONFIX staalverzinkte pressfittingen maakt een uitwendige corrosiebeveiliging in de regel onontbeerlijk. Afhankelijk van de omgevingsatmosfeer en/of mediumtemperatuur kan toch een uitwendige, diffusiedichte isolatie nodig zijn om aantasting door corrosie van buiten te verhinderen. Hierbij moet bij agressieve stoffen in de atmosfeer en bij een mogelijke condensvorming vooral op het uitwendige buisoppervlak gelet worden.

BONFIX LEAK BEFORE PRESSED (LBP) FUNCTIE

BONFIX staalverzinkte pressfittingen worden geleverd met Leak Before Pressed (LBP) functie. Fittingen met deze functie hebben het voordeel dat zolang de verbindingen NIET zijn geprest, ze water lekken tijdens de verplichte druktest. Dit betekent dat een onvolledige pressing gemakkelijk kan worden vastgesteld. Als ze correct zijn gemonteerd en geprest, zijn de pressfittingen lucht- en waterdicht.

SPECIALE VERWERKINGSINSTRUCTIES VOOR CORROSIE-PREVENTIE VAN ONZE BONFIX STAALVERZINKTE INSTALLATIESYSTEEM.

BIJ DE VOLGENDE BEWERKINGEN, DIE GEDURENDE EEN LANGE TIJD INWERKEN OP HET SYSTEEM, MOET DE INSTALLATEUR HET SYSTEEM ISOLEREN:

- Inwerking van vocht door de atmosfeer en/of bouwmaterialen
- Inwerking van corrosie-opwekkende bestanddelen in de atmosfeer en/of bouwmaterialen
- In dergelijke gevallen moet de installateur een extra waterdichte en poriënvrije anticorrosiecoating aanbrengen volgens werkblad AGI Q 151

ONZE AANBEVELING:

Bij het installeren van staalverzinkte systemen in een dekvloer of in vochtige omgevingen, kan het systeem enkel dan worden ingezet, indien er passende maatregelen worden genomen om een langdurige inwerking van vocht op het buitenoppervlak uit te sluiten.
Indien deze inwerking niet eenduidig uit te sluiten valt en/of aan economische eisen moet worden voldaan, dan adviseert BONFIX in dergelijke gevallen het gebruik van BONFIX RVS pressfittingen.

LENGTE-UITZETTING VAN DE BUIZEN

Warmtevoerende buisleidingen zetten afhankelijk van materiaal en temperatuurverschil verschillend uit. Worden de buizen bij deze thermisch gebonden lengte-uitzetting gehinderd, dan kunnen de heersende mechanische spanningen de toegestane waarden overschrijden, waardoor schade (meestal in de vorm van vermoeidheidsbreuken) kan ontstaan. Om dit te vermijden, moet de buisleiding voldoende uitzettingsruimte hebben.

Ruw materiaal	Warmte-uitzettingscoëfficiënt α[10^{-6} K^{-1}] 20 °C tot 100 °C	$\Delta\ell$ [mm] voor ℓ_0 = 10m ΔT = 50 K
Edelstaal	16,5	8,3
Koper	16,6	8,3
Staalbuis verzinkt	12,0	6,0
Gelaagde buis	23,0	11,0

Warmte uitzetting van verschillende materialen. $\Delta\ell = \alpha \cdot \ell_0 \cdot \Delta T$

Voor de compensatie van de beschreven lengtewijzigingen kan vaak de elasticiteit van het buizennet benut worden. Hiervoor is het noodzakelijk om waar de bochten in de leidingen zich bevinden, hier voldoende buigzachte hoeken te creëren door de juiste plaats van de bevestigingsklemmen.
Het basisprincipe: tussen twee vaste punten moet altijd voldoende uitzetmogelijkheid voorhanden zijn.
Voor zover het natuurlijke leidingnet niet voor voldoende compensatie van de warmte-uitzetting zorgt, moet deze door het inbouwen van speciale componenten, zoals bijvoorbeeld metalen balgcompensatoren, gerealiseerd worden.
Is er voldoende plaats, dan kan ook een U-buiscompensator ingezet worden.

Bij inbouwmontage moet de ongehinderde warmte-uitzetting hierdoor gegarandeerd worden dat de leidingen met elastisch en voldoende dik chloridevrij materiaal ommanteld zijn. Vooral plafonddoorvoeren moeten -voor zover daar niet bewust een vast punt aangebracht is- zorgvuldig gevuld worden.

TOEGESTANE BUIGRADIUS

Roestvaststalen, koperen en staalverzinkte buizen kunnen met geschikt buiggereedschap binnen bepaalde grenzen koud gebogen worden. Hierbij moet een buigradius, gemeten in de neutrale vezel van het bochtstuk, voor buissystemen van roestvrij en staalverzinkt van minstens r = 3,5 x d en van koper van minstens r = 3 x d in acht genomen worden. Er moet op gelet worden dat na het buigen een voldoende lang cilindrisch buisstuk voor de verdere verwerking voorhanden is. Bij grotere dan de hierboven genoemde afmetingen is de fabrikant van het buigtoestel voor een perfect buigresultaat verantwoordelijk. De buissystemen kunnen tot de afmeting van 28 mm koud worden gebogen.

BEVESTIGING VAN BUIZEN

De steunkragen van de buizen hebben twee functies:

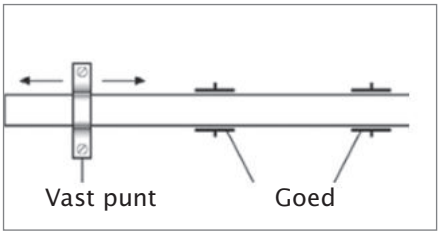
- verzegeling van de buis en
- richting geven aan de uitzetting ten gevolge van temperatuurschommelingen.

Er zijn twee soorten kraagstukken of bevestigingspunten:

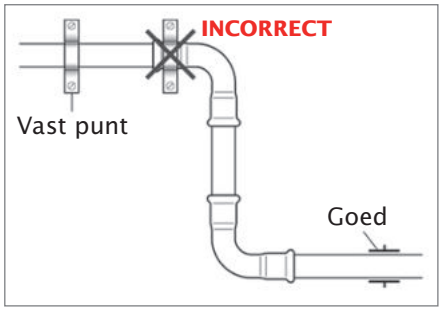
- vaste, die de buizen stijf afsluiten en
- verschuivende, die beweging langs een as toestaan.

HET IN POSITIE BRENGEN VAN BEVESTIGINGSPUNTEN

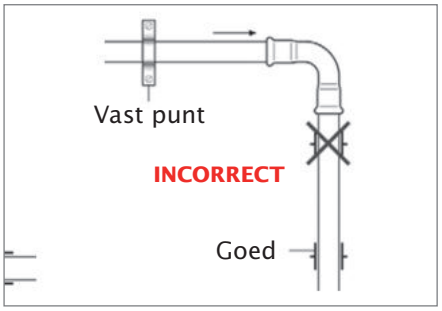
Een buis zonder veranderingen van richting of uitzettingscompensatoren mag slechts één verankeringpunt hebben (zie figuur A). In geval van lange buizen adviseren wij om dit kraagstuk te plaatsen tegen het midden van het tracé zodat uitzetting in beide richtingen mogelijk is. Deze oplossing is ook bijzonder geschikt voor verticale buizen die door meerdere vloeren lopen doordat de uitzetting in twee richtingen mogelijk maakt en bovendien stress op de armen vermindert. Bovendien mogen geen vaste punten op/of te dicht bij de fittingen worden aangebracht (figuur B en C) en moeten ook schuivende kraagstukken zo worden aangebracht dat er geen gevaarlijke vaste punten ontstaan.



figuur A
Bevestiging van buizen: rechte buis, slechts één bevestigingspunt: goed



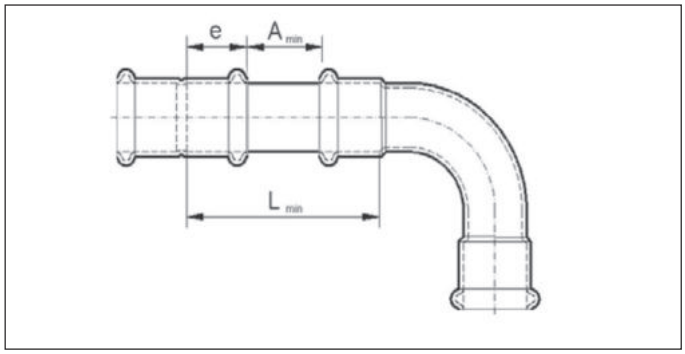
figuur B
Bevestiging van buizen: vast punt op de fitting: fout



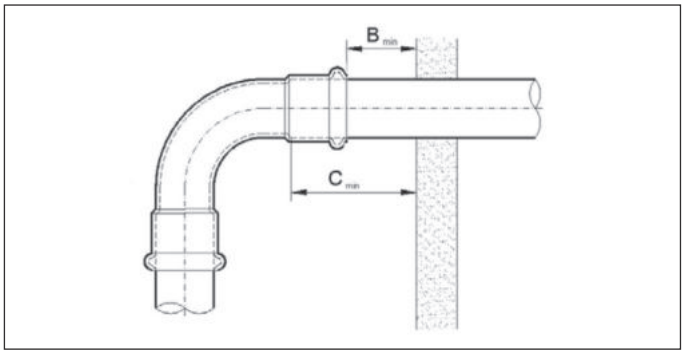
figuur C
Bevestiging van buizen: schuivend punt te dicht bij fitting: fout

MONTAGE AANWIJZINGEN

De voor de montage vereiste leidingafstand van wanden, in hoeken en muurgleuven kan uit de volgende schetsen en tabellen opgemaakt worden.



afbeelding 1:
Minimumafstand tussen twee persplaatsen (zie volgende tabel)



afbeelding 2:
Minimumafstand tot de muur (zie volgende tabel)

Buitendiamteter buis in mm	Nominale wijdte DN	Insteekdiepte in mm e	Minimumafstand in mm			
			A_{min}	L_{min}	B_{min}	C_{min}
15	12	25	10	60	60	85
18	15	25	10	60	60	85
22	20	28	10	66	60	88
28	25	29	10	68	60	89
35	32	30	20	70	60	90
42	40	38	20	96	60	98
54	50	44	30	108	60	103
76,1	65	50	30	130	60	110
88,9	80	56	30	142	60	116
108	100	70	30	170	60	130

tabel 1
Minimumafstand tussen twee perspunten en tussen muur en perspunt

MINIMUM AFSTANDEN

Voor een correcte installatie van de buizen moeten enige minimumafstanden in acht genomen worden, die afhangen van diverse factoren:

1. **Afstand tussen twee bevestigingspunten**
   Bevestigingspunten moeten op geschikte onderlinge afstand worden aangebracht. Als de verankerpunten te dicht opeen komen te liggen kan absorptie van de uitzetting worden bemoeilijkt, terwijl omgekeerd te ver uiteen liggende punten een toename van de trillingen en dus geluidsoverlast ten gevolge kunnen hebben. Onderstaand tabel laat de afstanden zien die doorgaans worden aanbevolen.

HORIZONTAAL EN VERTICAAL

Buis	12	15	18	22	28	35	42	54	64	67	76,1	88,9	108
Afstand (m)	1,25		1,5	2,0	2,25	2,75	3,0	3,5	4,0		4,25	4,75	5

2. **Manoeuvreerruimte voor de pressmachine**
   Er moet voldoende ruimte worden opengelaten voor het werken met de pressmachine en ruimte voor het vermijden van obstakels. Dit hangt af van de omvang van de pressmachine. De tabel hiernaast (tabel 1) laat zien hoeveel ruimte minimaal vereist is.

3. **Afstand tussen fittingen**
   Twee pressfittingen die te dicht op elkaar worden aangebracht kunnen de perfecte afsluiting van de verbindingen bemoeilijken. De voorgaande tabel (zie tabel 1 hiervoor) laat de minimale afstanden zien die moeten worden aangehouden.

- **INKORTEN VAN DE BUIS**
  Buizen moeten loodrecht op hun as worden afgesneden met behulp van een pijpsnijder, snijmachine of een zaag met fijne tanden, waarbij rekening moet worden gehouden met de diepte van invoer van de fitting in het verbindingsstuk.

- **ONTBRAMEN EN KALIBREREN VAN DE BUIS**
  Als de buis op de juiste lengte is afgesneden moet de buis zorgvuldig worden ontdaan van bramen, zowel binnen als buiten, met behulp van een elektrisch of handmatig aangedreven ontbramer, kalibreerapparaat of vijl. Hierbij moet worden vermeden dat de afdichtingsring wordt beschadigd wanneer de buis in de fitting wordt geschoven en daarbij gaat lekken. Alle bramen moeten **absoluut** worden verwijderd.

- **CONTROLE VAN DE PLAATSING VAN DE AFDICHTINGSRING**
  Voor aanbrenging van de fittingen, moet de plaats van de afdichtingsringen in hun toroïdale zitting worden gecontroleerd en zonodig gesmeerd met water om het inbrengen van de buis te vergemakkelijken. Verder moet zowel de buis als de fitting gecontroleerd worden op metaal- en/of vuildeeltjes. Eventuele metaal- en/of vuildeeltjes dienen verwijderd te worden.

- **INVOER VAN DE BUIS IN DE FITTING EN MARKERING**
  De buis wordt in de fitting ingebracht met een licht draaiende beweging tot de stop is bereikt. Om een perfect veilige verbinding te verkrijgen moet de buis met een viltstift op de plaats waar de buis op de fitting komt te zitten gemerkt worden om eventuele verschuiving voor of na het pressen op te kunnen merken.

- **IN ELKAAR ZETTEN VAN DE BEKKEN IN DE PRESSMACHINE**
  De pressmachine moet voorzien zijn van een bek met M-vormig profiel dat overeenkomt met de diameter van de te installeren fitting. Kijk in de handleiding van de machinefabrikant voor de instructies voor gebruik van de machine en installatie van de fittingen.

- **GEBRUIK VAN MONTAGEKLEM VOOR GROTE DIAMETERS**
  Bij het pressen van grote diameters (67 - 76,1 - 88,9 - 108 mm), adviseren wij om de buizen vast te zetten met een montageklem om de juiste plaatsing te garanderen.

- **PRESSEN**
  Om een goede en betrouwbare pressverbinding te bereiken moet de binnenkant van de bek van de tang perfect rond de toroïdale houder van de fitting passen.
  Het verbindingsstuk wordt geprest door de bek van de tang dicht te drukken. Dat mag maar **éénmaal** gebeuren, anders kan de sluiting worden beschadigd. De pressgang **niet** onderbreken maar volledig voltooien.

⚠ *Let op: olie, vet, lijm en dergelijke stoffen mogen beslist niet worden gebruikt!*
Pressmachine regelmatig schoonmaken en goed onderhouden. Jaarlijks dienen de machine en bekken gekalibreerd te worden in verband met de garantie van de installatie.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

ALGEMENE VEREISTEN

Testen van de verbindingen

Als het systeem eenmaal is geïnstalleerd, moet het getest worden op lekkages. Drinkwater,- of verwarmingsinstallaties worden getest met behulp van water met een druk van minimaal 1,5 maal de operationele werkdruk. Als er bij de tests geen lekken worden geconstateerd, adviseren wij de buizen grondig te reinigen alvorens het systeem met water te vullen. Gassystemen worden getest met lucht of gas bij een minimale druk van 10 bar.

Geluidsisolatie

Buizen kunnen geluid afkomstig van andere bronnen (pompen, kleppen en dergelijke) doorgeven en moeten daarom geïsoleerd worden met elastische materialen om direct contact met kraagstukken, muren enzovoorts te vermijden.

Warmte-isolatie

Warmwaterleidingen moeten geïsoleerd worden conform de regelgeving voor energiebesparing bij verwarmingssystemen. Dit beschermt ook tegen gevolgen van toevallige aanraking.

Koude-isolatie

Ook de buizen van koudwaterleidingen moeten worden geïsoleerd om condensatie en druppelvorming als gevolg daarvan te voorkomen. Isolatiemateriaal voor roestvaststalen installaties mag géén chloorverbindingen bevatten.

Bescherming tegen vorst

Wanneer gevaar bestaat voor bevriezing van water in leidingen, moeten de buizen worden beschermd met isolatiemateriaal van afdoende dikte of door gebruik van antivries, om te vermijden dat verbindingen los gaan zitten of (op)zwellen en lekken ontstaan.

Garantie

Het gebruik van originele BONFIX pressfittingen, in combinatie met de juiste buizen en goedgekeurde en gekalibreerde pressmachines, garanderen een lange levensduur van het systeem, mits daarbij ook de technische voorschriften voor ontwerp en aanleg ervan in acht zijn genomen.

Eventuele schade voortvloeiende uit materiaal- of fabrikagefouten van de fittingen wordt volledig gedekt door een hiertoe afgesloten verzekering.

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300105	12			5	180
300110	15			5	150
300115	18			5	150
300120	22			5	80
300125	28			5	50
300130	35			1	40
300135	42			1	22
300140	54			1	15
300143	67			1	10
300145	76,1			1	5
300150	88,9			1	5
300155	108			1	1

Overschuifkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300205	12			5	180
300210	15			5	130
300215	18			5	100
300220	22			5	60
300225	28			5	40
300230	35			1	30
300235	42			1	16
300240	54			1	12
300243	67			1	10
300245	76,1			1	10
300250	88,9			1	10
300255	108			1	1

Rechte verloopsok

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
302702	15 x 12			5	100
302703	18 x 12			5	100
302705	18 x 15			5	150
302710	22 x 15			5	100
302715	22 x 18			5	100
302720	28 x 15			5	50
302725	28 x 18			5	50
302730	28 x 22			5	60
302733	35 x 22			1	30
302735	35 x 28			1	50
302737	42 x 22			1	20
302739	42 x 28			1	20
302740	42 x 35			1	15
302741	54 x 28			1	25
302743	54 x 35			1	24
302745	54 x 42			1	10

Insteekverloopkoppeling

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300302	⌀15 x 12			5	120
300304	⌀18 x 12			5	120
300306	⌀18 x 15			5	150
300310	⌀22 x 15			5	130
300312	⌀22 x 18			5	120
300316	⌀28 x 15			5	100
300318	⌀28 x 18			5	70
300320	⌀28 x 22			5	80
300326	⌀35 x 22			1	50
300328	⌀35 x 28			1	50
300332	⌀42 x 22			1	40
300334	⌀42 x 28			1	40
300336	⌀42 x 35			1	30
300344	⌀54 x 35			1	24
300346	⌀54 x 42			1	15
300362	⌀67 x 28			1	5
300364	⌀67 x 35			1	5
300366	⌀67 x 42			1	5
300368	⌀67 x 54			1	5
300370	⌀76,1 x 35			1	4
300348	⌀76,1 x 42			1	10
300350	⌀76,1 x 54			1	10
300372	⌀76,1 x 67			1	1
300352	⌀88,9 x 54			1	3
300354	⌀88,9 x 76,1			1	1
300374	⌀108 x 42			1	1
300356	⌀108 x 54			1	1
300376	⌀108 x 67			1	1
300358	⌀108 x 76,1			1	1
300360	⌀108 x 88,9			1	1

Puntstuk

buitendraad (R) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300905	3/8 x 12			5	200
300910	3/8 x 15			5	180
300920	1/2 x 15			5	150
300925	1/2 x 18			5	150
300930	1/2 x 22			5	90
300935	3/4 x 15			5	100
300940	3/4 x 18			5	100
300945	3/4 x 22			5	80
300950	3/4 x 28			5	60
300955	1 x 22			5	80
300960	1 x 28			5	50
300963	1 x 35			1	50
300962	1 1/4 x 28			5	35
300965	1 1/4 x 35			1	45
300970	1 1/2 x 35			1	30
300975	1 1/2 x 42			1	25
300980	2 x 54			1	16
300987	2 1/2 x 67			1	2
300985	2 1/2 x 76,1			1	2
300989	3 x 76,1			1	2
300990	3 x 88,9			1	2
300995	4 x 108			1	1

Schroefbus

lange binnendraad (RP) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300810	1/2 x 12			5	200
300815	1/2 x 15			5	130
300820	1/2 x 18			5	120
300825	1/2 x 22			5	80
300830	1/2 x 28			5	90
300835	3/4 x 18			5	120
300840	3/4 x 22			5	80
300845	3/4 x 28			5	50
300850	1 x 22			5	60
300855	1 x 28			5	50
300860	1 x 35			1	30
300865	1 1/4 x 28			5	20
300890	1 1/4 x 35			1	45
300867	1 1/4 x 42			1	30
300870	1 1/2 x 35			1	30
300872	1 1/2 x 42			1	30
300874	1 1/2 x 54			1	20
300876	2 x 54			1	15
300878	2 1/2 x 67			1	1
300880	2 1/2 x 76,1			1	1
300882	3 x 88,9			1	1

Insteekkoppeling

conische buitendraad (R) x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
303310	1/2 x ⌀12			5	50
303315	1/2 x ⌀15			5	40
303320	1/2 x ⌀18			5	40
303330	1/2 x ⌀22			5	60
303325	3/4 x ⌀18			5	30
303335	3/4 x ⌀22			5	80

Insteekkoppeling

lange binnendraad (RP) x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301015	1/2 x ⌀12			5	60
301020	1/2 x ⌀15			5	60
301025	1/2 x ⌀18			5	50
301030	1/2 x ⌀22			5	140
301035	3/4 x ⌀18			5	50
301040	3/4 x ⌀22			5	100

Eindkoppeling
1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
302405	12			5	60
302410	15			5	300
302415	18			5	50
302420	22			5	150
302425	28			5	80
302430	35			5	20
302435	42			1	15
302440	54			1	10
302443	67			1	5
302445	76,1			1	1
302450	88,9			1	1
302455	108			1	1

Bocht 45°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300605	12			5	100
300610	15			5	150
300615	18			5	100
300620	22			5	60
300625	28			5	40
300630	35			1	20
300635	42			1	12
300640	54			1	8
300643	67			1	5
300645	76,1			1	5
300650	88,9			1	2
300655	108			1	1

Bocht 90°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300405	12			5	100
300410	15			5	130
300415	18			5	80
300420	22			5	60
300425	28			5	30
300430	35			1	18
300435	42			1	10
300440	54			1	6
300443	67			1	5
300445	76,1			1	5
300450	88,9			1	5
300455	108			1	4

Insteekbocht 45°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300705	⌀12 x 12			5	100
300710	⌀15 x 15			5	150
300715	⌀18 x 18			5	120
300720	⌀22 x 22			5	80
300725	⌀28 x 28			5	40
300730	⌀35 x 35			1	25
300735	⌀42 x 42			1	15
300740	⌀54 x 54			1	8
300743	⌀67 x 67			1	5
300745	⌀76,1 x 76,1			1	5
300750	⌀88,9 x 88,9			1	2
300755	⌀108 x 108			1	4

Insteekbocht 90°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
300505	⌀12 x 12			5	100
300510	⌀15 x 15			5	140
300515	⌀18 x 18			5	100
300520	⌀22 x 22			5	60
300525	⌀28 x 28			5	30
300530	⌀35 x 35			1	20
300535	⌀42 x 42			1	10
300540	⌀54 x 54			1	6
300543	⌀67 x 67			1	5
300545	⌀76,1 x 76,1			1	2
300550	⌀88,9 x 88,9			1	2
300555	⌀108 x 108			1	1

Insteekbocht 90°

2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
302810	⌀15 x ⌀15			5	70
302815	⌀18 x ⌀18			5	40
302820	⌀22 x ⌀22			5	30
302825	⌀28 x ⌀28			5	10
302830	⌀35 x ⌀35			1	10
302835	⌀42 x ⌀42			1	6
302840	⌀54 x ⌀54			1	4

Kniekoppeling 90°

lange binnendraad (RP) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301302	3/8 x 12			5	120
301305	1/2 x 15			5	100
301310	1/2 x 18			5	100
301315	1/2 x 22			5	60
301325	3/4 x 22			5	60
301330	1 x 28			5	40
301335	1 1/4 x 35			1	30
301340	1 1/2 x 42			1	20
301345	2 x 54			1	10

Bocht 90°

lange binnendraad (RP) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301222	1/2 x 28			5	20
301235	1/2 x 35			1	12
301225	3/4 x 22			5	30
301240	1 x 28			5	15
301245	1 1/4 x 35			1	12
301250	1 1/2 x 42			1	10
301255	2 x 54			1	5

Kniekoppeling 90°

conische buitendraad (R) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301405	3/8 x 12			5	120
301410	3/8 x 15			5	120
301415	1/2 x 15			5	130
301420	1/2 x 18			5	110
301430	3/4 x 22			5	60
301435	1 x 28			5	40
301440	1 1/4 x 35			1	15
301445	1 1/2 x 42			1	10
301450	2 x 54			1	5

T-koppeling

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301605	12			5	100
301610	15			5	80
301615	18			5	60
301620	22			5	40
301625	28			5	20
301630	35			1	15
301635	42			1	7
301640	54			1	5
301643	67			1	1
301645	76,1			1	10
301650	88,9			1	1
301655	108			1	1

T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301905	12 x 15 x 12			5	50
301702	15 x 12 x 15			5	50
301910	15 x 18 x 15			5	80
301915	15 x 22 x 15			5	50
301705	18 x 15 x 15			5	60
301706	18 x 15 x 18			5	70
301707	18 x 18 x 15			5	60
301920	18 x 22 x 18			5	30
301708	22 x 12 x 22			5	50
301709	22 x 15 x 15			5	60
301715	22 x 15 x 18			5	40
301710	22 x 15 x 22			5	50
301723	22 x 18 x 18			5	40
301712	22 x 18 x 22			5	30
301711	22 x 22 x 15			5	50
301727	22 x 22 x 18			5	40
301925	22 x 28 x 22			5	30
301729	28 x 15 x 22			5	40
301714	28 x 15 x 28			5	30
301731	28 x 18 x 22			5	40
301716	28 x 18 x 28			5	30
301717	28 x 22 x 22			5	35
301718	28 x 22 x 28			5	30
301733	28 x 28 x 15			5	40
301735	28 x 28 x 18			5	30
301721	28 x 28 x 22			5	30
301737	28 x 35 x 28			1	20
301720	35 x 15 x 35			1	20
301722	35 x 18 x 35			1	20
301739	35 x 22 x 22			1	10
301741	35 x 22 x 28			1	10
301724	35 x 22 x 35			1	20
301725	35 x 28 x 28			1	20
301726	35 x 28 x 35			1	20
301743	35 x 35 x 22			1	10
301745	35 x 35 x 28			1	10
301728	42 x 15 x 42			1	10
301732	42 x 22 x 42			1	10
301734	42 x 28 x 42			1	10
301747	42 x 35 x 35			1	5
301736	42 x 35 x 42			1	8
301742	54 x 22 x 54			1	6
301744	54 x 28 x 54			1	6
301746	54 x 35 x 54			1	6
301748	54 x 42 x 54			1	5
301749	67 x 28 x 67			1	1
301751	67 x 35 x 67			1	1
301753	67 x 42 x 67			1	1
301755	67 x 54 x 67			1	1
301750	76,1 x 22 x 76,1			1	1
301752	76,1 x 28 x 76,1			1	1
301754	76,1 x 35 x 76,1			1	1
301756	76,1 x 42 x 76,1			1	1
301758	76,1 x 54 x 76,1			1	1
301757	76,1 x 67 x 76,1			1	1
301766	88,9 x 42 x 88,9			1	1
301768	88,9 x 54 x 88,9			1	1
301770	88,9 x 76,1 x 88,9			1	1
301772	108 x 22 x 108			1	1

T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301774	108 x 28 x 108			1	1
301780	108 x 54 x 108			1	1
301759	108 x 67 x 108			1	1
301782	108 x 76,1 x 108			1	1
301784	108 x 88,9 x 108			1	1

T-koppeling

press x lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301810	12 x 1/2 x 12			5	100
301815	15 x 1/2 x 15			5	70
301820	18 x 1/2 x 18			5	60
301825	22 x 1/2 x 22			5	40
301827	22 x 3/4 x 22			5	40
301830	28 x 1/2 x 28			5	30
301831	28 x 3/4 x 28			5	30
301833	28 x 1 x 28			5	20
301835	35 x 1/2 x 35			1	22
301837	35 x 3/4 x 35			1	20
301839	35 x 1 x 35			1	10
301840	42 x 1/2 x 42			1	12
301841	42 x 3/4 x 42			1	12
301845	54 x 1/2 x 54			1	7
301846	54 x 3/4 x 54			1	7
301875	76,1 x 3/4 x 76,1			1	6
301880	88,9 x 3/4 x 88,9			1	1
301885	108 x 3/4 x 108			1	1

Flenskoppeling PN6

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301525	88,9			1	1
301530	108			1	1

Flenskoppeling PN16

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
301501	42			1	5
301502	54			1	2
301503	66,7			1	1
301505	76,1			1	1
301510	88,9			1	1
301515	108			1	1

Wartelkoppeling

met vlakke dichting
binnendraad (G) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
302105	3/4 x 15			5	50
302110	3/4 x 18			5	50
302111	3/4 x 22			5	80
302112	1 x 18			5	50
302115	1 x 22			5	40
302119	1 1/4 x 22			5	40
302120	1 1/4 x 28			5	60
302124	1 1/2 x 28			5	15
302125	1 1/2 x 35			1	30
302130	1 3/4 x 42			1	5
302131	2 x 35			1	5
302132	2 x 42			1	5
302135	2 3/8 x 54			1	2
302137	3 x 76,1			1	1
302139	3 1/2 x 88,9			1	1

3-delige koppeling

met vlakke dichting
conische buitendraad (R) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
302305	1/2 x 15			5	50
302310	1/2 x 18			5	50
302330	3/4 x 22			5	50
302335	1 x 22			5	40
302340	1 x 28			5	30
302345	1 1/4 x 35			1	20
302350	1 1/2 x 42			1	15
302355	2 x 54			1	5

3-delige koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
303705	15			5	50
303710	18			5	50
303715	22			5	40
303720	28			5	30
303725	35			1	20
303730	42			1	15
303735	54			1	10

Kruisingpaar enkel

4 x press - 2 x insteek
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
303105	15 x ⌀15			1	5
303110	18 x ⌀12			1	5
303115	18 x ⌀15			1	5
303120	22 x ⌀12			1	5
303125	22 x ⌀15			1	5
303130	28 x ⌀12			1	5
303135	28 x ⌀15			1	5

Kruisingpaar dubbel

4 x press - 4 x insteek
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
303205	12 x ⌀12			1	5
303210	15 x ⌀12			1	5
303215	15 x ⌀15			1	5
303220	18 x ⌀12			1	5
303225	18 x ⌀15			1	5
303230	22 x ⌀15			1	5
303240	28 x ⌀15			1	5

Passeerkruisstuk

4 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
302015	22 x 15 x 22 x 15			5	40
302025	22 x 18 x 22 x 18			5	20
302030	28 x 18 x 28 x 18			5	20

Passeerbocht kort
2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
303010	⌀15 x ⌀15			5	60
303015	⌀18 x ⌀18			5	50
303020	⌀22 x ⌀22			5	30
303025	⌀28 x ⌀28			5	15

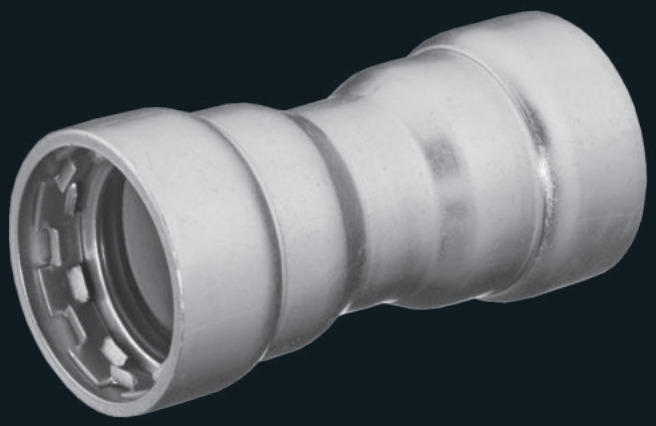
Passeerbocht lang
2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
303605	⌀ 12			5	40
303610	⌀ 15			5	50
303615	⌀ 18			5	30
303620	⌀ 22			5	20
303625	⌀ 28			5	20

Passeerbocht
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
303505	15			5	40
303510	18			5	30
303515	22			5	30
303520	28			5	10

BONFIX
Heavy-press



KIJK OP:
WWW.BONFIX.NL/HEAVYPRESS

Fittingen & buizen

Pressfittingen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen roodkoper SOLAR

Pressfittingen staalverzinkt CV

Pressfittingen RVS 316L ◀

BONFIX PRESSFITTINGEN: KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

BONFIX bezit een groot assortiment aan pressfittingen die uit voorraad leverbaar zijn. Dit assortiment bestaat uit pressfittingen van de materialen: staalverzinkt, roestvaststaal en roodkoper (gas en water) en zijn verkrijgbaar in de maten 12mm tot en met 108mm. Alle pressfittingen van BONFIX hebben maar liefst:

10 JAAR GARANTIE!

De voordelen van de BONFIX pressfittingen

- Grootste en breedste assortiment
- Roodkoper, RVS en staalverzinkt van 12mm tot en met 108mm
- Snelle en eenvoudige montage met M-profielbekken
- Veiligheid verzekerd met **kiwa** (roodkoper en RVS) en GASTEC QA (roodkoper) kwaliteitskeurmerk
- Géén brandgevaar bij installatie
- Gemakkelijke en snelle installatietijd
- Superieure kwaliteit
- Veilige en betrouwbare verbindingen met een lange levensduur
- Hoge corrosiebestendigheid
- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- Afdichtingsringen met lekdetectie: LBP (Leak Before Pressed)
- Elke fitting 100% lektest
- Lage stromingsweerstanden en geluidsniveau
- Mooi design door gelijkmatige structuur
- Uit voorraad leverbaar

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

BONFIX PRESSFITTINGEN UIT ROESTVASTSTAAL (RVS)

De hoogwaardige RVS pressfittingen van BONFIX zijn voorzien van een zwarte EPDM (ethyleen-propyleen-dieen) afsluitring. Alle BONFIX RVS pressfittingen worden vervaardigd uit het materiaal 1.4404 / AISI 316L en 1.4408 (fittingen met schroefdraad). Het materiaal 1.4404 / AISI 316L bevat een verhoogd molybdeen gehalte van ≥ 2,3% molybdeen en een gereduceerd koolstofgehalte in vergelijking met het gebruikelijke 1.4401. Daardoor is het materiaal niet enkel gelijkwaardig, maar onderscheidt het zich door de aanzienlijk hogere corrosiebestendigheid.

Het BONFIX RVS presssysteem is getest volgens DVGW GW 541 en W 534 en gecertificeerd door DVGW, WRAS, **kiwa** en alle grote Europese certificeringsinstituten.

DIAMETER IN MM	WANDDIKTE IN MM
15	1,5
18	1,5
22	1,5
28	1,5
35	1,5
42	1,5
54	1,5
67	2
76,1	2
88,9	2
108	2

OVERZICHT VAN DE BONFIX RVS PRESSFITTINGEN MET ZWARTE EPDM RING

Toepassingsgebied	Afmeting Druk	Afdichting	Gereedschap
• Drinkwater • Verwarming • Behandeld water • Koelwater • Droge perslucht • Industrie • Regenwater • Brandblussystemen	d = 12 - 108 mm maximum 16 bar	**EPDM** Kleur: zwart Max. permanente temperatuur: -20°C tot +85°C (piekbelasting tot +120°C)	Uitsluitend met M-profielbek
Draadtype: Aansluitschroefdraad: R/Rp draad volgens EN 10226, Bevestigingsschroefdraad (moer): G draad volgens ISO 228			

BUIZEN

De BONFIX RVS pressfittingen dienen geïnstalleerd te worden in combinatie met roestvast stalen buizen volgens GW 541 en EN 10312. De gebruikte buizen dienen CE gekeurd te zijn en voorzien van een prestatieverklaring op basis van de CPR.

CORROSIEBESTENDIGHEID

Het premiummateriaal 1.4404 (AISI 316L) en de uiterst zuiver en gepassiveerde oppervlakte van buizen en fittingen, zorgen voor een hoge weerstand tegen corrosie.

VOORDELEN:
- Te persen met een M-profielbek
- Zeer zuivere en gepassiveerde oppervlakken: dit zorgt voor een hoge corrosiebestendigheid en hygiëne
- Lekdetectie
- Push & Stay: Gripfunctie voor een eenvoudige, veilige montage in elke positie
- Snelle montage & brandveilig: Een snelle, tijdbesparende en brandveilige installatie door het koud verpersen op roestvrij stalen buizen. Daardoor zijn BONFIX installatiesystemen zeer geschikt voor renovaties
- Breed assortiment: 15 mm tot en met 108 mm

LENGTE-UITZETTING VAN DE BUIZEN

Warmtevoerende buisleidingen zetten afhankelijk van materiaal en temperatuurverschil verschillend uit. Worden de buizen bij deze thermisch gebonden lengte-uitzetting gehinderd, dan kunnen de heersende mechanische spanningen de toegestane waarden overschrijden, waardoor schade (meestal in de vorm van vermoeidheidsbreuken) kan ontstaan. Om dit te vermijden, moet de buisleiding voldoende uitzettingsruimte hebben.

Ruw materiaal	Warmte-uitzettingscoëfficiënt α[10^{-6} K^{-1}] 20 °C tot 100 °C	$\Delta\ell$ [mm] voor ℓ_0 = 10m ΔT = 50 K
Edelstaal	16,5	8,3
Koper	16,6	8,3
Staalbuis verzinkt	12,0	6,0
Gelaagde buis	23,0	11,0

Warmte uitzetting van verschillende materialen. $\Delta\ell = \alpha \cdot \ell_0 \cdot \Delta T$

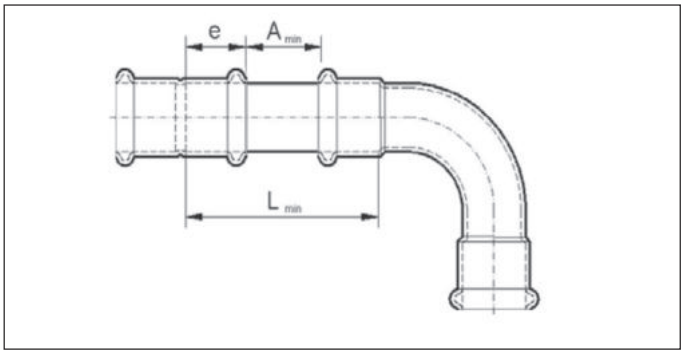
Voor de compensatie van de beschreven lengtewijzigingen kan vaak de elasticiteit van het buizennet benut worden. Hiervoor is het noodzakelijk om waar de bochten in de leidingen zich bevinden, hier voldoende buigzachte hoeken te creëren door de juiste plaats van de bevestigingsklemmen.

Het basisprincipe bestaat erin dat tussen twee vaste punten altijd voldoende uitzetmogelijkheid voorhanden moet zijn.
Voor zover het natuurlijke leidingnet niet voor voldoende compensatie van de warmte-uitzetting zorgt, moet deze door het inbouwen van speciale componenten, zoals bijv. metalen balgcompensatoren, gerealiseerd worden. Is er voldoende plaats, dan kan ook een U-buiscompensator ingezet worden.

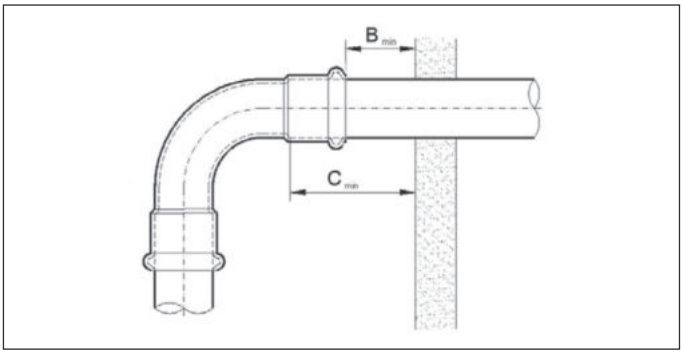
Bij inbouwmontage moet de ongehinderde warmte-uitzetting hierdoor gegarandeerd worden dat de leidingen met elastisch voldoende dik chloridevrij materiaal ommanteld zijn. Vooral plafonddoorvoeren moeten – voor zover daar niet bewust een vast punt aangebracht is – zorgvuldig gevuld worden.

MONTAGE AANWIJZINGEN

De voor de montage vereiste leidingafstand van wanden, in hoeken en muurgleuven kan uit de volgende schetsen en tabellen opgemaakt worden.



afbeelding 1:
Minimumafstand tussen twee persplaatsen (zie volgende tabel)



afbeelding 2:
Minimumafstand tot de muur (zie volgende tabel)

Buitendiameter buis in mm	Nominale wijdte DN	Insteekdiepte in mm	Minimumafstand in mm			
			A_{min}	L_{min}	B_{min}	C_{min}
15	12	25	10	60	60	85
18	15	25	10	60	60	85
22	20	28	10	66	60	88
28	25	29	10	68	60	89
35	32	30	20	70	60	90
42	40	38	20	96	60	98
54	50	44	30	108	60	103
76,1	65	50	30	130	60	110
88,9	80	56	30	142	60	116
108	100	70	30	170	60	130

tabel 1:
Minimumafstand tussen twee perspunten en tussen muur en perspunt

TOEGESTANE BUIGRADIUS

RVS, koperen en staalverzinkte buizen kunnen met geschikt buiggereedschap binnen bepaalde grenzen koud gebogen worden. Hierbij moet een buigradius, gemeten in de neutrale vezel van het bochtstuk, voor buissystemen van roestvast en staalverzinkt van minstens r = 3,5 x d en van koper van minstens r = 3 x d in acht genomen worden. Er moet op gelet worden dat na het buigen een voldoende lang cilindrisch buisstuk voor de verdere verwerking

voorhanden is. Bij grotere dan de hierboven genoemde afmetingen is de fabrikant van het buigtoestel voor een perfect buigresultaat verantwoordelijk. De buissystemen kunnen tot de afmeting van 28 mm koud gebogen worden.

BEVESTIGING VAN BUIZEN

De steunkragen van de buizen hebben twee functies:

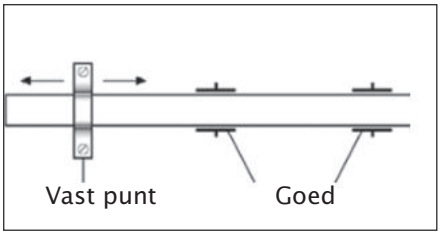
- verzegeling van de buis
- richting geven aan de uitzetting ten gevolge van temperatuurschommelingen

Er zijn twee soorten kraagstukken of bevestigingspunten:

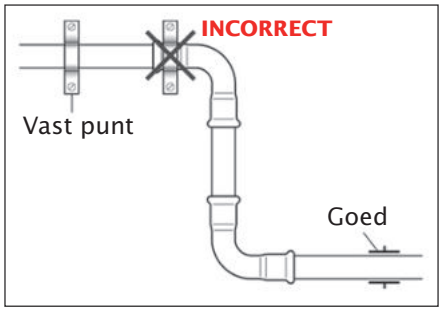
- vaste, die de buizen stijf afsluiten
- verschuivende, die beweging langs een as toestaan

HET IN POSITIE BRENGEN VAN BEVESTIGINGSPUNTEN

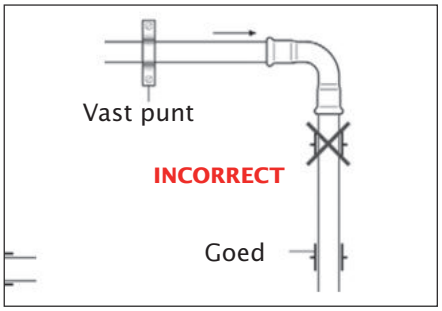
Een buis zonder veranderingen van richting of uitzettingscompensatoren mag slechts één verankeringpunt hebben (zie figuur A). In geval van lange buizen, adviseren wij om dit kraagstuk te plaatsen tegen het midden van het tracé zodat uitzetting in beide richtingen mogelijk is. Deze oplossing is ook bijzonder geschikt voor verticale buizen die door meerdere vloeren lopen doordat de uitzetting in twee richtingen mogelijk maakt en bovendien stress op de armen vermindert.



figuur A
Bevestiging van buizen: rechte buis, slechts één bevestigingspunt: goed



figuur B
Bevestiging van buizen: vast punt op de fitting: fout



figuur C
Bevestiging van buizen: schuivend punt te dicht bij fitting: fout

Bovendien mogen geen vaste punten op de fittingen worden aangebracht (figuur C) en moeten ook schuivende kraagstukken zo worden aangebracht dat er geen gevaarlijke vaste punten ontstaan.

MINIMUM AFSTANDEN

Voor een correcte installatie van de buizen moeten enige minimumafstanden in acht genomen worden, die afhangen van diverse factoren:

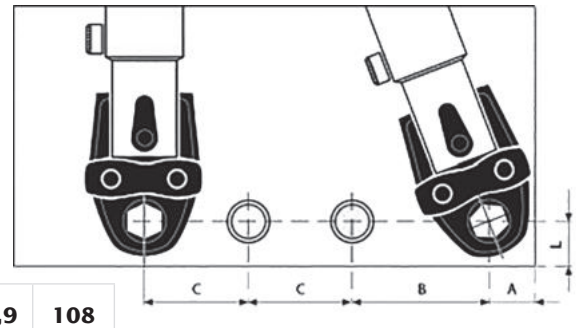
1. Afstand tussen twee bevestigingspunten

Bevestigingspunten moeten op geschikte onderlinge afstand worden aangebracht. Als de verankerpunten te dicht opeen komen te liggen kan absorptie van de uitzetting worden bemoeilijkt, terwijl omgekeerd te ver uiteen liggende punten een toename van de trillingen en dus geluidsoverlast ten gevolge kunnen hebben. Onderstaand tabel laat de afstanden zien die doorgaans worden aanbevolen.

Buis	12	15	18	22	28	35	42	54	76,7	88,9	108
Afstand (m)	1,5			2,5		3,5			5		

2. Manoeuvreerruimte voor de pressmachine

Er moet voldoende ruimte worden opengelaten voor het werken met de pressmachine en ruimte voor het vermijden van obstakels. Dit hangt af van de omvang van de pressmachine. De tabel hiernaast laat zien hoeveel ruimte minimaal vereist is.

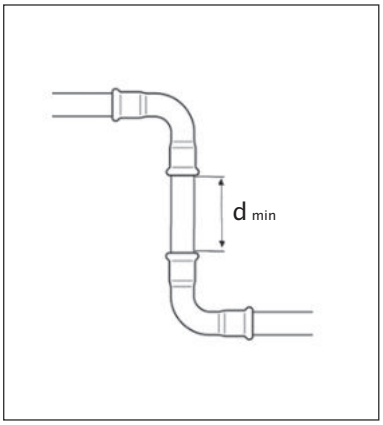


Buis	12-15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
A (mm)	25	27	35	35	45	76	86	190	210	210
B (mm)	75	81	81	81	85	120	125	200	250	250
C (mm)	56	60	76	76	76	120	125	200	250	250
L (mm)	24	24	32	32	32	78	88	170	170	170

3. Afstand tussen fittingen

Twee pressfittingen die te dicht op elkaar worden aangebracht kunnen de perfecte afsluiting van de verbindingen bemoeilijken. De tabel hiernaast laat de minimale afstanden zien die moeten worden aangehouden.

Buis	12-15	18	22-28	35	42	54	76,1	88,9	108
d min (mm)	10	10	10	10	20	20	20	20	20



- **INKORTEN VAN DE BUIS**
  Buizen moeten loodrecht op hun as worden afgesneden met behulp van een pijpsnijder, snijmachine of een zaag met fijne tanden, waarbij rekening moet worden gehouden met de diepte van invoer van de fitting in het verbindingsstuk.

- **ONTBRAMEN EN KALIBREREN VAN DE BUIS**
  Als de buis op de juiste lengte is afgesneden moet de buis zorgvuldig worden ontdaan van bramen, zowel binnen als buiten, met behulp van een elektrisch of handmatig aangedreven ontbramer, kalibreerapparaat of vijl. Hierbij moet worden vermeden dat de afdichtingsring wordt beschadigd wanneer de buis in de fitting wordt geschoven en daarbij gaat lekken. Alle bramen moeten **absoluut** worden verwijderd.

CONTROLE VAN DE PLAATSING VAN DE AFDICHTINGSRING
Voor aanbrenging van de fittingen, moet de plaats van de afdichtingsringen in hun toroïdale zitting worden gecontroleerd en zonodig gesmeerd met water om het inbrengen van de buis te vergemakkelijken. Verder moet zowel de buis als de fitting gecontroleerd worden op metaal- en/of vuildeeltjes. Eventuele metaal- en/of vuildeeltjes dienen verwijderd te worden.

- **INVOER VAN DE BUIS IN DE FITTING EN MARKERING**
  De buis wordt in de fitting ingebracht met een licht draaiende beweging tot de stop is bereikt. Om een perfect veilige verbinding te verkrijgen moet de buis met een viltstift op de plaats waar de buis op de fitting komt te zitten gemerkt worden om eventuele verschuiving voor of na het pressen op te kunnen merken.

- **IN ELKAAR ZETTEN VAN DE BEKKEN IN DE PRESSMACHINE**
  De pressmachine moet voorzien zijn van een bek met M-vormig profiel dat overeenkomt met de diameter van de te installeren fitting. Kijk in de handleiding van de machinefabrikant voor de instructies voor gebruik van de machine en installatie van de fittingen.

- **GEBRUIK VAN MONTAGEKLEM VOOR GROTE DIAMETERS**
  Bij het pressen van bijzonder grote diameters (76,1 - 88,9 - 108 mm), adviseren wij om de buizen vast te zetten met een montageklem om de juiste plaatsing te garanderen.

- **PRESSEN**
  Om een goede en betrouwbare pressverbinding te bereiken moet de binnenkant van de bek van de tang perfect rond de toroïdale houder van de fitting passen.
  Het verbindingsstuk wordt geprest door de bek van de tang dicht te drukken. Dat mag maar **éénmaal** gebeuren, anders kan de sluiting worden beschadigd. De pressgang **niet** onderbreken maar volledig voltooien.

⚠ *Let op: olie, vet, lijm en dergelijke stoffen mogen beslist niet worden gebruikt!*
Pressmachine regelmatig schoonmaken en goed onderhouden. Jaarlijks dienen de machine en bekken gekalibreerd te worden in verband met de garantie van de installatie.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

ALGEMENE VEREISTEN

Testen van de verbindingen

Als het systeem eenmaal is geïnstalleerd, moet het getest worden op lekkages. Drinkwater-, of verwarmingsinstallaties worden getest met behulp van water met een druk van minimaal 1,5 maal de operationele werkdruk. Als er bij de tests geen lekken worden geconstateerd, adviseren wij de buizen grondig te reinigen alvorens het systeem met water te vullen. Gassystemen worden getest met lucht of gas bij een minimale druk van 10 bar.

Geluidsisolatie

Buizen kunnen geluid afkomstig van andere bronnen (pompen, kleppen en dergelijke) doorgeven en moeten daarom geïsoleerd worden met elastische materialen om direct contact met kraagstukken, muren enzovoorts te vermijden.

Warmte-isolatie

Warmwaterleidingen moeten geïsoleerd worden conform de regelgeving voor energiebesparing bij verwarmings-systemen. Dit beschermt ook tegen gevolgen van toevallige aanraking.

Koude-isolatie

Ook de buizen van koudwaterleidingen moeten worden geïsoleerd om condensatie en druppelvorming als gevolg daarvan te voorkomen. Isolatiemateriaal voor roestvaststalen installaties mag géén chloorverbindingen bevatten.

Bescherming tegen vorst

Wanneer gevaar bestaat voor bevriezing van water in leidingen, moeten de buizen worden beschermd met isolatiemateriaal van afdoende dikte of door gebruik van antivries, om te vermijden dat verbindingen los gaan zitten of (op)zwellen en lekken ontstaan.

Garantie

Het gebruik van originele BONFIX pressfittingen, in combinatie met de juiste buizen en goedgekeurde en gekalibreerde pressmachines, garanderen een lange levensduur van het systeem, mits daarbij ook de technische voorschriften voor ontwerp en aanleg ervan in acht zijn genomen.

Eventuele schade voortvloeiende uit materiaal- of fabrikagefouten van de fittingen wordt volledig gedekt door een hiertoe afgesloten verzekering.

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200103	12		✔	5	150
200105	15		✔	5	150
200110	18		✔	5	150
200115	22		✔	5	60
200120	28		✔	5	50
200125	35		✔	1	30
200130	42		✔	1	24
200135	54		✔	1	12
200140	76,1		✔	1	1
200145	88,9		✔	1	1
200150	108		✔	1	1

Overschuifkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200203	12		✔	5	120
200205	15		✔	5	120
200210	18		✔	5	100
200215	22		✔	5	40
200220	28		✔	5	40
200225	35		✔	1	20
200230	42		✔	1	16
200235	54		✔	1	8
200240	76,1		✔	1	1
200245	88,9		✔	1	1
200250	108		✔	1	1

Insteekverloopkoppeling

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200302	⌀15 x 12		✔	5	150
200304	⌀18 x 12		✔	5	150
200305	⌀18 x 15		✔	5	150
200308	⌀22 x 12		✔	5	150
200310	⌀22 x 15		✔	5	100
200315	⌀22 x 18		✔	5	120
200320	⌀28 x 15		✔	5	80
200325	⌀28 x 18		✔	5	80
200330	⌀28 x 22		✔	5	50
200335	⌀35 x 15		✔	1	40
200340	⌀35 x 18		✔	1	40
200345	⌀35 x 22		✔	1	40
200350	⌀35 x 28		✔	1	40
200355	⌀42 x 15		✔	1	30
200360	⌀42 x 18		✔	1	30
200365	⌀42 x 22		✔	1	30
200371	⌀42 x 28		✔	1	30
200374	⌀42 x 35		✔	1	20
200376	⌀54 x 15		✔	1	20
200378	⌀54 x 18		✔	1	20
200380	⌀54 x 22		✔	1	15
200382	⌀54 x 28		✔	1	15
200384	⌀54 x 35		✔	1	20
200386	⌀54 x 42		✔	1	16
200389	⌀64 x 54		✔	1	1
200388	⌀76,1 x 42		✔	1	1
200390	⌀76,1 x 54		✔	1	1
200392	⌀88,9 x 54		✔	1	1
200394	⌀88,9 x 76,1		✔	1	1
200396	⌀108 x 54		✔	1	1
200398	⌀108 x 76,1		✔	1	1
200399	⌀108 x 88,9		✔	1	1

Puntstuk

conische buitendraad (R) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200902	3/8 x 12		✔	5	180
200905	3/8 x 15		✔	5	100
200904	1/2 x 12		✔	5	180
200910	1/2 x 15		✔	5	200
200915	1/2 x 18		✔	5	150
200920	1/2 x 22		✔	5	100
200923	3/4 x 15		✔	5	150
200925	3/4 x 18		✔	5	120
200935	3/4 x 22		✔	5	80
200940	3/4 x 28		✔	5	60
200945	1 x 22		✔	5	50
200950	1 x 28		✔	5	60
200955	1 x 35		✔	1	30
200960	1 1/4 x 28		✔	5	30
200965	1 1/4 x 35		✔	1	30
200970	1 1/4 x 42		✔	1	12
200975	1 1/2 x 35		✔	1	20
200980	1 1/2 x 42		✔	1	20
200985	1 1/2 x 54		✔	1	16
200990	2 x 54		✔	1	12
200995	2 1/2 x 76,1		✔	1	1
200998	3 x 88,9		✔	1	1

Schroefbus

lange binnendraad (RP) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200802	3/8 x 12		✔	5	150
200804	1/2 x 12		✔	5	150
200805	1/2 x 15		✔	5	150
200810	1/2 x 18		✔	5	150
200815	1/2 x 22		✔	5	50
200820	3/4 x 15		✔	5	80
200825	3/4 x 18		✔	5	120
200830	3/4 x 22		✔	5	100
200835	3/4 x 28		✔	5	60
200840	1 x 22		✔	5	70
200845	1 x 28		✔	5	60
200850	1 x 35		✔	1	30
200855	1 1/4 x 28		✔	5	30
200860	1 1/4 x 35		✔	1	30
200865	1 1/4 x 42		✔	1	30
200870	1 1/2 x 35		✔	1	30
200875	1 1/2 x 42		✔	1	24
200880	1 1/2 x 54		✔	1	15
200885	2 x 54		✔	1	12

Insteekkoppeling

conische buitendraad (R) x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201005	1/2 x ⌀15		✔	5	120
201010	1/2 x ⌀18		✔	5	100
201015	3/4 x ⌀22		✔	5	80
201020	1 x ⌀28		✔	5	50
201025	1 1/4 x ⌀35		✔	1	30
201030	1 1/2 x ⌀42		✔	1	20
201035	2 x ⌀54		✔	1	10

Insteekkoppeling

lange binnendraad (RP) x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201105	1/2 x ⌀15		✔	5	120
201110	1/2 x ⌀18		✔	5	100
201115	1/2 x ⌀22		✔	5	80
201120	3/4 x ⌀18		✔	5	100
201125	3/4 x ⌀22		✔	5	70
201130	1 x ⌀28		✔	5	50
201135	1 1/4 x ⌀35		✔	1	30
201140	1 1/2 x ⌀42		✔	1	20
201145	2 x ⌀54		✔	1	10

Eindkoppeling
1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202605	15		✔	5	200
202610	18		✔	5	180
202615	22		✔	5	150
202620	28		✔	5	100
202625	35		✔	1	60
202630	42		✔	1	50
202635	54		✔	1	20
202640	76,1		✔	1	5
202645	88,9		✔	1	2
202650	108		✔	1	2

Bocht 45°
conische buitendraad (R) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201405	1/2 x 15		✔	5	20
201410	1/2 x 18		✔	5	20
201415	3/4 x 22		✔	5	20

Bocht 45°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200603	12		✔	5	100
200605	15		✔	5	100
200610	18		✔	5	100
200615	22		✔	5	70
200620	28		✔	5	40
200625	35		✔	1	20
200630	42		✔	1	15
200635	54		✔	1	8
200640	76,1		✔	1	3
200645	88,9		✔	1	1
200650	108		✔	1	1

Bocht 90°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200403	12		✔	5	100
200405	15		✔	5	100
200410	18		✔	5	80
200415	22		✔	5	40
200420	28		✔	5	30
200425	35		✔	1	20
200430	42		✔	1	8
200435	54		✔	1	4
200440	76,1		✔	1	1
200445	88,9		✔	1	1
200450	108		✔	1	1

Bocht 90°
conische buitendraad (R) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201305	1/2 x 15		✔	5	150
201310	1/2 x 18		✔	5	120
201315	3/4 x 22		✔	5	80
201320	1 x 28		✔	5	50
201325	1 1/4 x 35		✔	1	30
201330	1 1/2 x 42		✔	1	10
201335	2 x 54		✔	1	5

Bocht 90°
lange binnendraad (RP) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201205	1/2 x 15		✔	5	150
201210	1/2 x 18		✔	5	120
201215	3/4 x 22		✔	5	80
201220	1 x 28		✔	5	20
201225	1 1/4 x 35		✔	1	30

Insteekbocht 15°
2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203305	⌀15 x ⌀15		✔	5	50
203310	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203315	⌀22 x ⌀22		✔	5	40
203320	⌀28 x ⌀28		✔	5	30
203325	⌀35 x ⌀35		✔	1	20
203330	⌀42 x ⌀42		✔	1	15
203335	⌀54 x ⌀54		✔	1	10
203340	⌀76,1 x ⌀76,1		✔	1	1
203345	⌀88,9 x ⌀88,9		✔	1	1
203350	⌀108 x ⌀108		✔	1	1

Insteekbocht 30°
2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203405	⌀15 x ⌀15		✔	5	50
203410	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203415	⌀22 x ⌀22		✔	5	40
203420	⌀28 x ⌀28		✔	5	30
203425	⌀35 x ⌀35		✔	1	20
203430	⌀42 x ⌀42		✔	1	15
203435	⌀54 x ⌀54		✔	1	10
203440	⌀76,1 x ⌀76,1		✔	1	1
203445	⌀88,9 x ⌀88,9		✔	1	1
203450	⌀108 x ⌀108		✔	1	1

Insteekbocht 45°
2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203505	⌀15 x ⌀15		✔	5	50
203510	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203515	⌀22 x ⌀22		✔	5	40
203520	⌀28 x ⌀28		✔	5	30
203525	⌀35 x ⌀35		✔	1	20
203530	⌀42 x ⌀42		✔	1	15
203535	⌀54 x ⌀54		✔	1	10
203540	⌀76,1 x ⌀76,1		✔	1	1
203545	⌀88,9 x ⌀88,9		✔	1	1
203550	⌀108 x ⌀108		✔	1	1

Insteekbocht 60°
2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203605	⌀15 x ⌀15		✔	5	50
203610	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203615	⌀22 x ⌀22		✔	5	40
203620	⌀28 x ⌀28		✔	5	30
203625	⌀35 x ⌀35		✔	1	20
203630	⌀42 x ⌀42		✔	1	15
203635	⌀54 x ⌀54		✔	1	10
203640	⌀76,1 x ⌀76,1		✔	1	1
203645	⌀88,9 x ⌀88,9		✔	1	1
203650	⌀108 x ⌀108		✔	1	1

Insteekbocht 75°
2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203705	⌀15 x ⌀15		✔	5	50
203710	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203715	⌀22 x ⌀22		✔	5	40
203720	⌀28 x ⌀28		✔	5	30
203725	⌀35 x ⌀35		✔	1	20
203730	⌀42 x ⌀42		✔	1	15
203735	⌀54 x ⌀54		✔	1	10
203740	⌀76,1 x ⌀76,1		✔	1	1
203745	⌀88,9 x ⌀88,9		✔	1	1
203750	⌀108 x ⌀108		✔	1	1

Insteekbocht 45°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200703	⌀12 x 12		✔	5	130
200705	⌀15 x 15		✔	5	130
200710	⌀18 x 18		✔	5	100
200715	⌀22 x 22		✔	5	60
200720	⌀28 x 28		✔	5	50
200725	⌀35 x 35		✔	1	20
200730	⌀42 x 42		✔	1	15
200735	⌀54 x 54		✔	1	8
200737	⌀64 x 64		✔	1	3
200740	⌀76,1 x 76,1		✔	1	1
200745	⌀88,9 x 88,9		✔	1	1
200750	⌀108 x 108		✔	1	1

Insteekbocht 90°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
200503	⌀12 x 12		✔	5	100
200505	⌀15 x 15		✔	5	120
200510	⌀18 x 18		✔	5	100
200515	⌀22 x 22		✔	5	60
200520	⌀28 x 28		✔	5	30
200525	⌀35 x 35		✔	1	20
200530	⌀42 x 42		✔	1	10
200535	⌀54 x 54		✔	1	4
200537	⌀64 x 64		✔	1	4
200540	⌀76,1 x 76,1		✔	1	1
200545	⌀88,9 x 88,9		✔	1	1
200550	⌀108 x 108		✔	1	1

Insteekbocht 90°

2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203205	⌀15 x ⌀15		✔	5	50
203210	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203215	⌀22 x ⌀22		✔	5	30
203220	⌀28 x ⌀28		✔	5	30
203225	⌀35 x ⌀35		✔	1	20
203230	⌀42 x ⌀42		✔	1	15
203235	⌀54 x ⌀54		✔	1	5
203240	⌀76,1 x ⌀76,1		✔	1	1
203245	⌀88,9 x ⌀88,9		✔	1	1
203250	⌀108 x ⌀108		✔	1	1

Passeerbocht

2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203805	⌀15 x ⌀15		✔	5	50
203810	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203815	⌀22 x ⌀22		✔	5	40
203820	⌀28 x ⌀28		✔	5	30

Kniekoppeling 90°

conische buitendraad (R) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201505	1/2 x 15		✔	5	150
201507	1/2 x 18		✔	5	120
201510	3/4 x 15		✔	5	100
201520	3/4 x 18		✔	5	80
201525	3/4 x 22		✔	5	50
201530	1 x 28		✔	5	30
201535	1 1/4 x 35		✔	1	20
201540	1 1/2 x 42		✔	1	16
201545	2 x 54		✔	1	10

Kniekoppeling 90°

lange binnendraad (RP) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201605	1/2 x 15		✔	5	150
201610	1/2 x 18		✔	5	120
201615	3/4 x 22		✔	5	50
201620	1 x 28		✔	5	30
201625	1 1/4 x 35		✔	1	10

Insteekknie

binnendraad (RP) x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201705	1/2 x ⌀15		✔	5	90

T-koppeling
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202003	12		✔	5	60
202005	15		✔	5	60
202010	18		✔	5	50
202015	22		✔	5	25
202020	28		✔	5	20
202025	35		✔	1	20
202030	42		✔	1	7
202035	54		✔	1	5
202040	76,1		✔	1	1
202045	88,9		✔	1	1
202050	108		✔	1	1

T-koppeling, verlopend
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202102	18 x 15 x 18		✔	5	70
202107	22 x 12 x 22		✔	5	30
202104	22 x 15 x 22		✔	5	30
202106	22 x 18 x 22		✔	5	50
202108	28 x 15 x 28		✔	5	35
202110	28 x 18 x 28		✔	5	30
202112	28 x 22 x 28		✔	5	20
202114	35 x 15 x 35		✔	1	20
202116	35 x 18 x 35		✔	1	20
202118	35 x 22 x 35		✔	1	15
202120	35 x 28 x 35		✔	1	15
202122	42 x 15 x 42		✔	1	15
202124	42 x 18 x 42		✔	1	15
202126	42 x 22 x 42		✔	1	10
202128	42 x 28 x 42		✔	1	10
202130	42 x 35 x 42		✔	1	8
202132	54 x 15 x 54		✔	1	5
202134	54 x 18 x 54		✔	1	5
202136	54 x 22 x 54		✔	1	4
202138	54 x 28 x 54		✔	1	4
202140	54 x 35 x 54		✔	1	3
202142	54 x 42 x 54		✔	1	2
202144	76,1 x 22 x 76,1		✔	1	1
202146	76,1 x 28 x 76,1		✔	1	1
202148	76,1 x 35 x 76,1		✔	1	1
202150	76,1 x 42 x 76,1		✔	1	1
202152	76,1 x 54 x 76,1		✔	1	1
202154	88,9 x 22 x 88,9		✔	1	1
202156	88,9 x 28 x 88,9		✔	1	1
202158	88,9 x 35 x 88,9		✔	1	1
202160	88,9 x 42 x 88,9		✔	1	1
202162	88,9 x 54 x 88,9		✔	1	1
202164	88,9 x 76,1 x 88,9		✔	1	1
202166	108 x 22 x 108		✔	1	1
202168	108 x 28 x 108		✔	1	1
202170	108 x 35 x 108		✔	1	1
202172	108 x 42 x 108		✔	1	1
202174	108 x 54 x 108		✔	1	1
202176	108 x 76,1 x 108		✔	1	1
202178	108 x 88,9 x 108		✔	1	1

T-koppeling

press x lange binnendraad (RP) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202203	12 x 3/8 x 12		✔	5	50
202205	15 x 1/2 x 15		✔	5	50
202210	18 x 1/2 x 18		✔	5	50
202211	18 x 3/4 x 18		✔	5	50
202215	22 x 1/2 x 22		✔	5	50
202216	22 x 3/4 x 22		✔	5	50
202220	28 x 1/2 x 28		✔	5	30
202221	28 x 3/4 x 28		✔	5	20
202222	28 x 1 x 28		✔	5	30
202225	35 x 1/2 x 35		✔	1	20
202226	35 x 3/4 x 35		✔	1	18
202227	35 x 1 1/4 x 35		✔	1	20
202230	42 x 1/2 x 42		✔	1	10
202231	42 x 3/4 x 42		✔	1	10
202232	42 x 1 1/2 x 42		✔	1	8
202234	54 x 1/2 x 54		✔	1	8
202235	54 x 3/4 x 54		✔	1	7
202236	54 x 2 x 54		✔	1	1
202270	76,1 x 3/4 x 76,1		✔	1	1
202271	76,1 x 2 x 76,1		✔	1	1
202275	88,9 x 3/4 x 88,9		✔	1	1
202276	88,9 x 2 x 88,9		✔	1	1
202280	108 x 3/4 x 108		✔	1	1
202282	108 x 2 x 108		✔	1	1

T-koppeling

press x buitendraad (R) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202305	15 x 1/2 x 15		✔	5	50
202310	18 x 1/2 x 18		✔	5	50
202315	22 x 3/4 x 22		✔	5	30
202320	28 x 1 x 28		✔	5	20
202325	35 x 1 1/4 x 35		✔	1	10

Muurplaat

lange binnendraad (G) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
201805	1/2 x 15		✔	5	50
201810	1/2 x 18		✔	5	80
201815	3/4 x 22		✔	5	50

Dubbele muurplaat

press x binnendraad (RP) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
204005	15 x 1/2 x 15		✔	5	30

Flenskoppeling PN16

1 x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202505	15		✔	1	15
202510	18		✔	1	15
202515	22		✔	1	15
202520	28		✔	1	12
202525	35		✔	1	10
202530	42		✔	1	5
202535	54		✔	1	2
202540	76,1		✔	1	1
202545	88,9		✔	1	1
202550	108		✔	1	1

Plug

1 x press

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202705	15		✔	5	200
202710	18		✔	5	200
202715	22		✔	5	150
202720	28		✔	5	100
202725	35		✔	1	60
202730	42		✔	1	50
202735	54		✔	1	20
202740	76,1		✔	1	5
202745	88,9		✔	1	2
202750	108		✔	1	2

Wartelkoppeling

met vlakke dichting
binnendraad (G) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
206205	1/2 x 15		✔	5	120
206208	3/4 x 15		✔	5	100
206210	3/4 x 18		✔	5	90
206215	1 x 22		✔	5	80
206220	1 1/4 x 28		✔	5	50
206225	1 1/2 x 35		✔	1	30
206230	1 3/4 x 42		✔	1	20
206235	2 3/8 x 54		✔	1	15

Wartelkoppeling

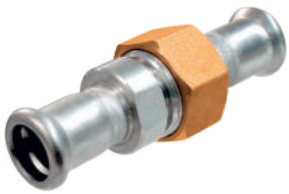
met vlakke dichting
binnendraad (G) x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202805	3/4 x 15		✔	5	120
202810	3/4 x 18		✔	5	100
202815	1 x 22		✔	5	50
202825	1 1/4 x 28		✔	5	30
202835	1 1/2 x 35		✔	1	30
202840	1 3/4 x 42		✔	1	15
202845	2 3/8 x 54		✔	1	12

3-delige koppeling vlakdichtend

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203105	3/4 x 15		✔	5	80
203110	3/4 x 18		✔	5	80
203115	1 x 22		✔	5	60
203120	1 1/4 x 28		✔	5	15
203125	1 1/2 x 35		✔	1	20
203130	1 3/4 x 42		✔	1	10
203135	2 3/8 x 54		✔	1	4



3-delige koppeling vlakdichtend

buitendraad (R) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
205205	1/2 x 15		✔	5	100
205210	1/2 x 18		✔	5	100
205215	3/4 x 15		✔	5	80
205220	3/4 x 22		✔	5	60
205225	1 x 28		✔	5	40
205230	1 1/4 x 35		✔	1	20
205235	1 1/2 x 42		✔	1	10
205240	2 x 54		✔	1	5

3-delige koppeling vlakdichtend

buitendraad (R) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203005	1/2 x 15		✔	5	100
203010	1/2 x 18		✔	5	100
203020	3/4 x 18		✔	5	80
203030	3/4 x 22		✔	5	30
203035	1 x 22		✔	5	60
203040	1 x 28		✔	5	20
203045	1 1/4 x 35		✔	1	15
203050	1 1/2 x 42		✔	1	14
203055	2 x 54		✔	1	8

3-delige koppeling vlakdichtend

binnendraad (Rp) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
202905	1/2 x 15		✔	5	100
202910	1/2 x 18		✔	5	100
202915	3/4 x 15		✔	5	80
202920	3/4 x 18		✔	5	80
202925	3/4 x 22		✔	5	40
202930	1 x 22		✔	5	60
202935	1 x 28		✔	5	20
202940	1 1/4 x 35		✔	1	14
202945	1 1/2 x 42		✔	1	20
202950	2 x 54		✔	1	10

3-delige koppeling vlakdichtend

binnendraad (Rp) x press (m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
205105	1/2 x 15		✔	5	100
205110	3/4 x 15		✔	5	80
205115	3/4 x 18		✔	5	80
205120	3/4 x 22		✔	5	60
205130	1 x 22		✔	5	60
205135	1 x 28		✔	5	30
205145	1 1/2 x 42		✔	1	20
205150	2 x 54		✔	1	8

Passeerbocht kort

2 x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
203905	⌀15 x ⌀15		✔	5	5
203910	⌀18 x ⌀18		✔	5	50
203915	⌀22 x ⌀22		✔	5	40
203920	⌀28 x ⌀28		✔	5	30

België

Fittingen	pagina	267
Kranen	pagina	277
Flexibels	pagina	303
CV artikelen	pagina	311

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: +31 (0)88 46 00 794

België

Fittingen

BELGAS knelfittingen ◄

Collectoren

BELGAS KNELKOPPELINGEN MET KVBG/ARGB KEUR

De BONFIX Belgas knelfittingen zijn speciaal ontwikkeld voor de Belgische markt.
Deze knelfittingen zijn geschikt voor gas en hebben een lange levensduur. De BONFIX Belgas knelfitting is vervaardigd uit hoogwaardig, eigen geproduceerd messing en bevat net zoals de Nederlandse knelfittingen een soepel draaiende knelmoer. Ook hiervoor geldt:

20 JAAR GARANTIE!

De voordelen van de BONFIX Belgas knelfittingen

- Uitstekende kwaliteit
- Het grootste en breedste assortiment
- Fijn gesneden en maatvaste draden
- Perfecte afwerking en prachtige vormgeving
- SUPERIEURE moeren, die voldoen aan een GO en NO GO kaliber
- Extra montagegemak dankzij teflon toevoeging tijdens moer-assemblage
- Gunstige prijs-kwaliteitverhouding
- Uit voorraad leverbaar
- Accurate en snelle leveringen
- Deskundige voorlichting
- Veiligheid verzekerd met **kiwa**, GASTEC QA en KVBG/ARGB kwaliteitskeurmerk
- Dankzij de superieure knelring een optimale afdichting
- Vloeiende montage zonder kraken, piepen of schokken
- De fittingen zijn voorzien van een sleutelvak

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Rechte koppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36110	12 x 12	✔	5	100
36115	15 x 15	✔	5	80
36125	18 x 18	✔	5	60
36130	22 x 22	✔	5	30
36135	28 x 28	✔	5	25

Rechte verloopkoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36210	15 x 12	✔	5	50
36215	18 x 15	✔	5	50
36220	22 x 15	✔	5	40
36225	28 x 22	✔	5	25

Puntstuk
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36312	1/4 x 12	✔	5	200
36305	3/8 x 12	✔	5	180
36310	3/8 x 15	✔	5	100
36315	1/2 x 12	✔	5	160
36320	1/2 x 15	✔	5	100
36325	1/2 x 18	✔	5	100
36327	1/2 x 22	✔	5	50
36330	3/4 x 15	✔	5	80
36333	3/4 x 18	✔	5	70
36335	3/4 x 22	✔	5	50
36337	3/4 x 28	✔	5	40
36340	1 x 22	✔	5	40
36345	1 x 28	✔	5	30

Schroefbus
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36415	3/8 x 12	✔	5	150
36420	1/2 x 12	✔	5	120
36425	1/2 x 15	✔	5	80
36430	1/2 x 18	✔	5	80
36433	1/2 x 22	✔	5	50
36435	3/4 x 15	✔	5	80
36440	3/4 x 18	✔	5	60
36445	3/4 x 22	✔	5	50
36450	1 x 22	✔	5	30
36455	1 x 28	✔	5	25

Eindkoppeling
1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36505	12	✔	5	200
36510	15	✔	5	150
36515	22	✔	5	60
36520	28	✔	5	40

Kniekoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36605	12 x 12	✔	5	120
36610	15 x 15	✔	5	60
36612	18 x 18	✔	5	60
36615	22 x 22	✔	5	30
36620	28 x 28	✔	5	20

Verloopknie
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36710	22 x 15	✔	5	40
36715	28 x 22	✔	5	30

Kniekoppeling
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36805	3/8 x 12	✔	5	120
36808	1/2 x 12	✔	5	100
36810	1/2 x 15	✔	5	100
36815	1/2 x 18	✔	5	80
36816	1/2 x 22	✔	5	50
36817	3/4 x 15	✔	5	50
36818	3/4 x 18	✔	5	50
36820	3/4 x 22	✔	5	30
36821	3/4 x 28	✔	5	20
36822	1 x 22	✔	5	20
36825	1 x 28	✔	5	25

Kniekoppeling
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36903	3/8 x 12	✔	5	120
36904	3/8 x 15	✔	5	80
36905	1/2 x 12	✔	5	120
36910	1/2 x 15	✔	5	80
36915	1/2 x 18	✔	5	70
36916	1/2 x 22	✔	5	50
36917	3/4 x 15	✔	5	60
36918	3/4 x 18	✔	5	50
36920	3/4 x 22	✔	5	30
36923	3/4 x 28	✔	5	30
36925	1 x 22	✔	5	30
36930	1 x 28	✔	5	20

T-koppeling
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
37010	12	✔	5	80
37015	15	✔	5	30
37020	18	✔	5	40
37025	22	✔	5	20
37030	28	✔	5	10

T-koppeling, verlopend
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
37105	22 x 15 x 15	✔	5	30
37110	22 x 15 x 22	✔	5	25
37115	22 x 22 x 15	✔	5	15
37120	28 x 15 x 28	✔	5	15
37125	28 x 22 x 22	✔	5	15
37130	28 x 22 x 28	✔	5	15

T-koppeling

knel x binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
37205	15 x 1/2 x 15	✔	5	40
37208	18 x 1/2 x 18	✔	5	40
37210	22 x 1/2 x 22	✔	5	30
37215	22 x 3/4 x 22	✔	5	30

Knelmoer

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
37810	12	✔	25	350
37815	15	✔	25	200
37818	18	✔	10	150
37820	22	✔	10	100
37825	28	✔	10	60

Knelring

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
37910	12	✔	25	1250
37915	15	✔	25	1000
37918	18	✔	25	900
37920	22	✔	25	500
37925	28	✔	25	300

België

Fittingen

BELGAS knelfittingen

Collectoren ◀

Collector zwaar 50 mm

2 x 1 - groepen: 1/2 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99622	2 groeps			1	30
99623	3 groeps			1	20
99624	4 groeps			1	20
99625	5 groeps			1	20
99626	6 groeps			1	15
99627	7 groeps			1	10
99628	8 groeps			1	10
99629	9 groeps			1	10
99630	10 groeps			1	10
99631	11 groeps			1	10
99632	12 groeps			1	10

Beugel voor collector

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99645	1			2	20

Collector standaard 50 mm

2 x 1 1/4 - groepen: 1/2 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99633	2 groeps			1	10
99634	3 groeps			1	10
99635	4 groeps			1	10
99636	5 groeps			1	10
99637	6 groeps			1	10
99638	7 groeps			1	10
99639	8 groeps			1	10
99640	9 groeps			1	10
99641	10 groeps			1	10
99642	11 groeps			1	10
99643	12 groeps			1	10

Beugel voor collector

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99646	1 1/4			2	20

Kogelkraan voor collector met rode hendel

buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99647	1/2 x 16			1	50

Kogelkraan voor collector met blauwe hendel

buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99648	1/2 x 16			1	50

België

Kranen

Vorstvrije buitenkranen ◄

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Gaskranen

Vorstvrije buitenkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71615	1/2			1	1

Tuinslangkoppeling type Gardena

voor vorstvrije buitenkraan type 71615

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99284	3/4			1	200

Koperen spindel

voor vorstvrije buitenkraan type 71615

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99808	voor 71615			1	50

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99812	voor 71615			1	250

Kunststof draaiknop

voor vorstvrije buitenkraan
type 71615

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99813	voor 71615			1	250

Kunststof sleutel

voor vorstvrije buitenkraan
type 71615


bonfix®
the fitting factory
bonfix®
the fitting factory

België

Kranen

Vorstvrije buitenkranen

TerugstroomBeveiligingsEenheden ◀

Gaskranen

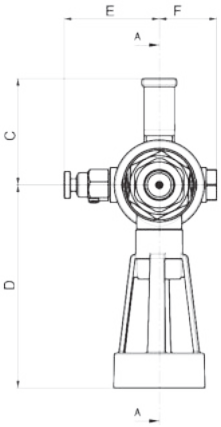

bonfix®
the fitting factory

INLEIDING
BONFIX B.V. levert de CA terugstroombeveiligingseenheid onder de merknaam BONFIX. De BONFIX CA is ontwikkeld conform EN1717.

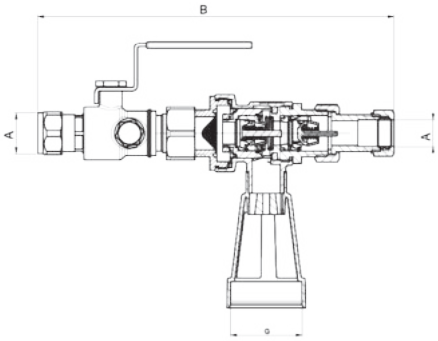
WERKING
De CA terugstroombeveiligingseenheid is een geheel van twee keerkleppen, gescheiden door een atmosferische tussenkamer (onderbreking) met afvoer. Bescherming tegen vloeistoffen categorie 3. De CA terugstroombeveiligings-eenheid is ontwikkeld conform EN1717 en EN14367.

TOEPASSING
Voor bescherming van installaties met minder risico die toch een beveiliging eisen: CV-installaties kleiner of gelijk aan 70 kW, drinkautomaten, sommige laboratoriumapparatuur, zoutontharders enzovoorts.

TECHNISCHE KENMERKEN
- Nominale werkingstemperatuur maximaal +65 ^{0}C
- Maximale werkdruk 10 bar
- Piektemperatuur +90 ^{0}C gedurende 1 uur per dag
- Werkdruk PN10
- Minimale ingangsdruk >1 bar
- Medium: drinkwater
- Binnendraad x binnendraad BSP
- CA Keuren: kiwa en BELGAQUA



DN mm	Artikelnummer	A "	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gram
15	99539	1/2"	202	52	99	46	28	40	600
20	99538	3/4"	204	57	99	49	30	40	600

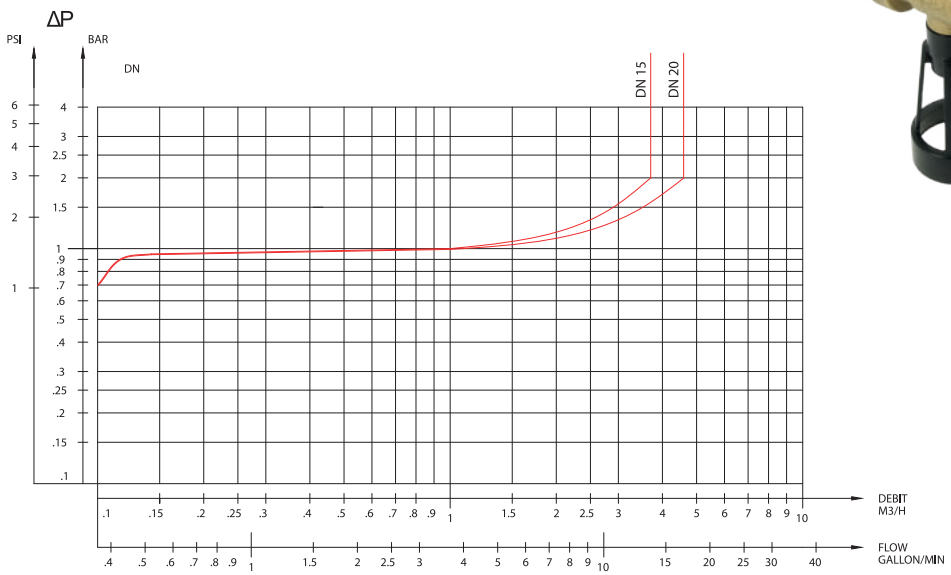


Onderdeel	Materiaalsoort
huis - moer - wartel	messing
afdichting	NBR
aansluiting + filter	messing + RVS
eerste keerklep	messing, hostaform, RVS, EPDM
veer	RVS
tweede keerklep	messing, hostaform, RVS, EPDM
trechter	ABS

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN (WATERWERKBLAD 3.8)

- Horizontale montage
- Vóór plaatsing, de toevoerleiding grondig reinigen
- Installeer een CA altijd als eenheid
- Op een vorstvrije plaats, zonder kans van overstroming
- De CA mag nooit onder water komen te staan
- Aansluiting op een afvoer via de verplichte trechter is noodzakelijk
- De CA wordt horizontaal gemonteerd, met de afvoeropening naar beneden gericht
- De ontlastopening moet via de bijgeleverde trechter worden aangesloten op een afvoerleiding
- Installeer de CA op een eenvoudig bereikbare plaats

DRUKVERLIESCURVE



Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

INLEIDING

BONFIX B.V. levert de EA terugstroombeveiligingseenheid met geïntegreerde kogelkraan, onder de merknaam BONFIX. De BONFIX EA terugstroom-beveiligingseenheid is ontwikkeld conform EN1717.

MONTAGE- EN GEBRUIKSINSTRUCTIES

De BONFIX EA terugstroombeveiligingseenheid mag in elke positie gemonteerd worden. Voor het plaatsen, de aanvoervoerleiding grondig doorspoelen. De BONFIX kogelkraan kan na installatie verzegeld worden via het verzegelpunt, dit om misbruik tegen te gaan. De verzegeling wordt niet meegeleverd.

PERIODIEKE CONTROLE

Volgens de Waterwerkbladen dient de keerklep van de terugstroombeveiligingseenheid jaarlijks te worden gecontroleerd. Dit kan volgens drie testmethoden, zoals beschreven in paragraaf 1.8 van het Waterwerkblad 1.4.G op lekdichtheid.

PRODUCTAANBOD

EA terugstroombeveiligingseenheid (met geïntegreerde kogelkraan)

kiwa

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
knel x knel

kiwa

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
binnendraad x binnendraad

kiwa

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
buitendraad x buitendraad

kiwa

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
wartelmoer x buitendraad

kiwa

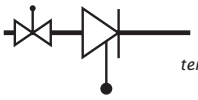
BESTELOPTIE: BONFIX draaibare aftapper 1/4" met geïntegreerde o-ring
KIWA-ATA goedgekeurd, artikelnummer 96605

kiwa

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
press x press

kiwa

EA CC Terugstroom-BeveiligingsEenheid
knel x knel



terugstroombeveiliging EA

Onderdeel	Materiaalsoort
huis	messing
veer	RVS
afdichting	nylon

Technische specificaties	
werkdruk	PN10
nominale werktemperatuur	maximaal 65°C
piektemperatuur	90°C gedurende 1 uur per dag

Keuren	
kiwa	BELGAQUA

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

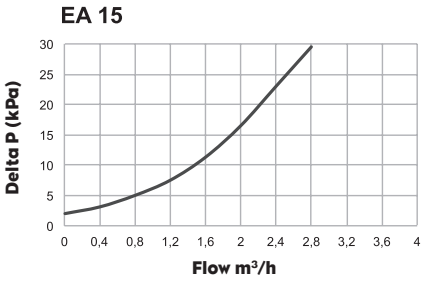
Installeer de BONFIX EA terugstroombeveiligingseenheid volgens Waterwerkblad 3.8. De eenheid kan gebruikt worden waar volgens de Waterwerkbladen een EA beveiliging moet worden toegepast.

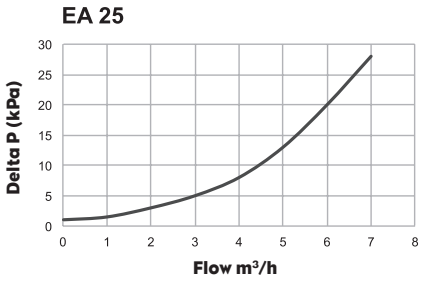
Artikelnummer	Keerklep	Omschrijving	Aftap-gelegenheid	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (gram)
97112	EA	15 mm knel x 15 mm knel	✓	92	44	47	321
97118	EA	22 mm knel x 22 mm knel	✓	99	48	57	442
97122	EA	28 mm knel x 28 mm knel	✓	114	55	64	619
900105	EA	1/2" binnendraad x 1/2" binnendraad	✓	81	45	47	285
900110	EA	3/4" binnendraad x 3/4" binnendraad	✓	84	48	54	350
900115	EA	1" binnendraad x 1" binnendraad	✓	97	55	62	518
900120	EA	1 1/4" binnendraad x 1 1/4" binnendraad	✓	115	61	99	840
900125	EA	1 1/2" binnendraad x 1 1/2" binnendraad	✓	135	71	125	1460
900130	EA	2" binnendraad x 2" binnendraad	✓	160	80	136	2120
900210	EA	3/4" buitendraad x 3/4" buitendraad	✓	78	44	48	290
900215	EA	1" buitendraad x 1" buitendraad	✓	83	48	55	373
900220	EA	1 1/4" buitendraad x 1 1/4" buitendraad	✓	97	55	62	571
900225	EA	1 1/2" buitendraad x 1 1/2" buitendraad	✓	111	61	99	850
900230	EA	2" buitendraad x 2" buitendraad	✓	135	71	125	1530
900310	EA	3/4" wartel x 3/4" buitendraad	✓	90	44	50	298
900315	EA	1" wartel x 1" buitendraad	✓	94	48	58	417
900505	EA	15 mm knel x 15 mm knel (cc versie)	✓	140	65	60	500
900510	EA	22 mm knel x 22 mm knel (cc versie)	✓	160	70	65	800
900515	EA	28 mm knel x 28 mm knel (cc versie)	✓	155	75	78	900
900405	EA	15 mm knel x 15 mm knel (cc 55.1 versie)	✓	140	65	60	577
900410	EA	22 mm knel x 22 mm knel (cc 55.1 versie)	✓	160	70	65	861
900415	EA	28 mm knel x 28 mm knel (cc 55.1 versie)	✓	155	75	78	899

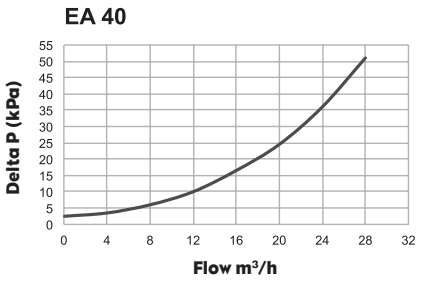
⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

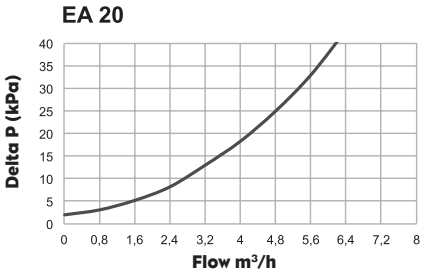
GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

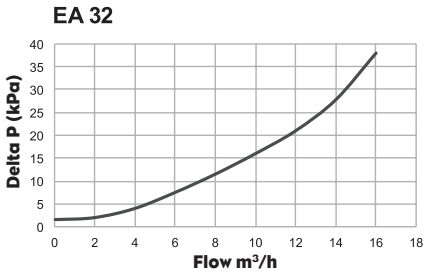
DRUKVERLIESCURVES EA TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID

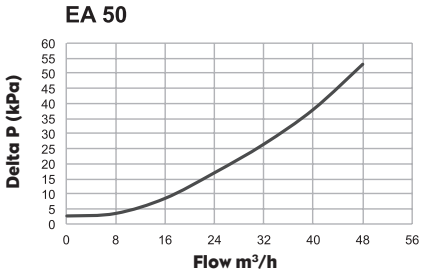






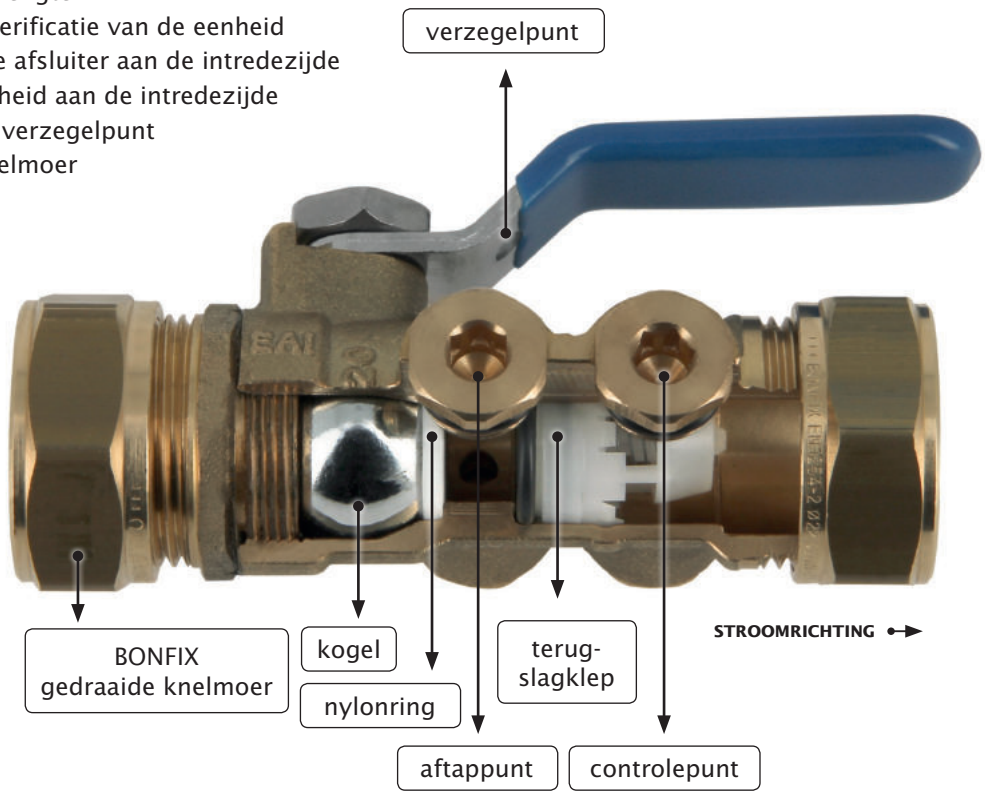






VOORDELEN VAN DE BONFIX BEVEILIGINGSEENHEID

- Gemakkelijk te installeren
- Voorzien van het **kiwa** en Belgaqua kwaliteitskeurmerk.
- Korte inbouwlengte
- Eenvoudige verificatie van de eenheid
- Geïntegreerde afsluiter aan de intredezijde
- Aftapgelegenheid aan de intredezijde
- Voorzien van verzegelpunt
- Gedraaide knelmoer



TBE met aftapgelegenheid EA

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	BELG AQUA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900105	1/2	met hendel	✔	✔	1	30
900110	3/4	met hendel	✔	✔	1	20
900115	1	met hendel	✔	✔	1	15
900120	1 1/4	met vertragingsknop	✔	✔	1	20
900125	1 1/2	met vertragingsknop	✔	✔	1	4
900130	2	met vertragingsknop	✔	✔	1	2

TBE met aftapgelegenheid EA

2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	BELG AQUA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900210	3/4	met hendel	✔	✔	1	20
900215	1	met hendel	✔	✔	1	20
900220	1 1/4	met vertragingsknop	✔	✔	1	15
900225	1 1/2	met vertragingsknop	✔	✔	1	10
900230	2	met vertragingsknop	✔	✔	1	3

TBE met aftapgelegenheid EA

wartelmoer x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900310	3/4	✔		✔	1	20
900315	1	✔		✔	1	20

TBE met aftapgelegenheid EA

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97112	15	✔		✔	1	30
97118	22	✔		✔	1	20
97122	28	✔		✔	1	15

TBE met aftapgelegenheid EA

2 x press

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901005	15	✔		✔	1	15
901010	22	✔		✔	1	10
901015	28	✔		✔	1	5

TBE met aftapgelegenheid EA CC

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900505	15 mm	✔		✔	1	20
900510	22 mm	✔		✔	1	15
900515	28 mm	✔		✔	1	10

TBE met aftapgelegenheid EA CC 55.1

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900405	15 mm	✔		✔	1	20
900410	22 mm	✔		✔	1	15
900415	28 mm	✔		✔	1	10

Revisiekit

EA CC 55.1

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900605	DN 15	✔		✔	1	20
900610	DN 20	✔		✔	1	20
900615	DN 25	✔		✔	1	20

Multitool

DN 15-20-25

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900650	DN 15-20-25			1	20

TBE met aftapgelegenheid CA 2096

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900705	15	✔		✔	1	5
900710	22	✔		✔	1	2

TBE met aftapgelegenheid CA 2096

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900805	1/2	✔		✔	1	5
900810	3/4	✔		✔	1	2

Trechter TBE-CA 2096

DN15-20

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900905	15 - 20	✔		✔	1	10

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96605	1/4		✔	10	150

Aftapper
met geïntergreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96604	1/4			1	250

Aftapper
voor EA kranen
met geïntergreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901305	1/2 x 3/4		✔	1	20

Keerklep TBE WF-EA met beluchterkraan
beluchterkraan: 1/2"x 3/4"buitendraad
keerklep: 3/4"wartel x 3/4"buitendraad

Keerklep TBE WF-EA
buitendraad x wartelmoer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901405	3/4		✔	1	40

Keerklep
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99707	15		✔	1	50

Keerklep
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40060	1/2		✔	1	50
40061	3/4		✔	1	40
40062	1		✔	1	30

Keerklep NN
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901105	1/2	✔		✔	1	50
901110	3/4	✔		✔	1	50

Keerklep NR
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901205	1/2	✔		✔	1	50
901210	3/4	✔		✔	1	50

Keerklep
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99708	1/2	✔		✔	1	80

Keerklep met messing insert
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40080	1/2			1	50
40081	3/4			1	30
40082	1			1	20
40083	1 1/4			1	10
40084	1 1/2			1	10
40085	2			1	6
40086	2 1/2			1	2
40087	3			1	1
40088	4			1	1

Keerklep met kunststof insert

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40090	1/2			1	60
40091	3/4			1	50
40092	1			1	40
40093	1 1/4			1	30
40094	1 1/2			1	20
40095	2			1	10

Keerklep met kunststof insert

2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40052	1/2			1	40
40053	1			1	20

Keerklep met kunststof insert

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40064	1/2			1	30


bonfix
the fitting factory
EPAL

België

Kranen

Vorstvrije buitenkranen

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Gaskranen ◄

BELGISCHE GASKRANEN VAN BONFIX, DÉ GASKRAAN DIE VOLDOET AAN DE EISEN VOOR BELGIË

Gaskranen met het KVBG kwaliteitskeurmerk
Speciaal voor de Belgische markt heeft BONFIX Belgische gaskranen in het assortiment met het KVBG/ARGB-kwaliteitskeurmerk.

Voordelen van de Belgische gaskranen
- Veiligheid verzekerd met KVGB/ARGB kwaliteitskeurmerk
- Voorzien van vlinderhendel, dit zorgt voor ruimte besparing t.o.v. een hendel
- Breed assortiment

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Gaskraan vlindergreep bediening
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51200	1/4	✔	1	70
51203	3/8	✔	1	50
51205	1/2	✔	1	40
51210	3/4	✔	1	30
51215	1	✔	1	20
51216	1 1/4	✔	1	15
51217	1 1/2	✔	1	6
51220	2	✔	1	4

Gaskraan vlindergreep bediening
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51405	1/2	✔	1	40
51410	3/4	✔	1	30
51415	1	✔	1	20
51420	1 1/4	✔	1	12
51425	1 1/2	✔	1	6
51430	2	✔	1	4

Gaskraan vlindergreep bediening
binnendraad x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51605	1/2	✔	1	35

Gaskraan hendel bediening
2 x binnendraad (messing)

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51204	3/8	✔	1	25
51206	1/2	✔	1	40
51211	3/4	✔	1	30
51218	1	✔	1	15
51219	1 1/4	✔	1	10
51221	1 1/2	✔	1	6
51222	2	✔	1	4

Gaskraan hendel bediening
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51207	1/2	✔	1	45
51212	3/4	✔	1	30
51223	1	✔	1	15

Gaskraan vlindergreep bediening
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51200	1/4	✔	1	70
51203	3/8	✔	1	50
51205	1/2	✔	1	40
51210	3/4	✔	1	30
51215	1	✔	1	20
51216	1 1/4	✔	1	15
51217	1 1/2	✔	1	6
51220	2	✔	1	4

Gaskraan hendel bediening

binnendraad x buitendraad (messing)

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51404	1/2	✔	1	40
51411	3/4	✔	1	30
51416	1	✔	1	15
51421	1 1/4	✔	1	12
51426	1 1/2	✔	1	6
51431	2	✔	1	4

Gaskraan hendel bediening

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51407	1/2	✔	1	45
51412	3/4	✔	1	25
51417	1	✔	1	15

Gaskraan vlindergreep bediening

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51405	1/2	✔	1	40
51410	3/4	✔	1	30
51415	1	✔	1	20
51420	1 1/4	✔	1	12
51425	1 1/2	✔	1	6
51430	2	✔	1	4

Gaskraan vlindergreep bediening

binnendraad x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51605	1/2	✔	1	35

Gaskraan vlindergreep bediening

binnendraad x koppeling binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
51305	1/2	✔	1	35
51310	3/4	✔	1	25
51315	1	✔	1	15

België

Flexibels

Inox gasflexibels ◀

Waterflexibels

INLEIDING

Bestudeer zorgvuldig de montagehandleiding voor aanvang van de installatie of onderhoud van de gasflexibel. Verzeker u ervan dat de gekozen plaats van installatie voldoet aan de geldende installatievoorschriften, werkbladen en veiligheidsnormen voordat u met de installatie aanvangt. Raadpleeg een erkend installateur indien u twijfelt bij de installatie van de BONFIX inox gasflexibels voor brandbare gassen.

ALGEMEEN

De gasflexibel is dé oplossing voor de voorgeschreven aansluiting van gasverbruikstoestellen met vaste, verplaatsbare of mobiele toestellen, volgens EN 14800 (gasflexibels), KVBG91/01 en NBN EN437. De gasflexibel kan rechtstreeks op ieder gasverbruikstoestel worden aangesloten. Dit eenvoudig en snel te installeren product garandeert een optimale, veilige en flexibele verbinding.

TOEPASSING

Deze gasflexibel is te gebruiken bij alle gasverbruiktoestellen met een vaste, verplaatsbare of mobiele opstelling. Voorbeelden: inbouwfornuis, inbouwoven, inbouwkomfoor, wasmachine of wasdroger op gas, warmwater doorstroomtoestel, warmwatervoorraad toestel, stralingstoestel op gas, terrasverwarming, gaskachel, gashaarden, CV-toestel, luchtverwarmer, fornuizen > 14 kW, industriële toestellen, barbeques, grills, wokbranders.

VOORDELEN

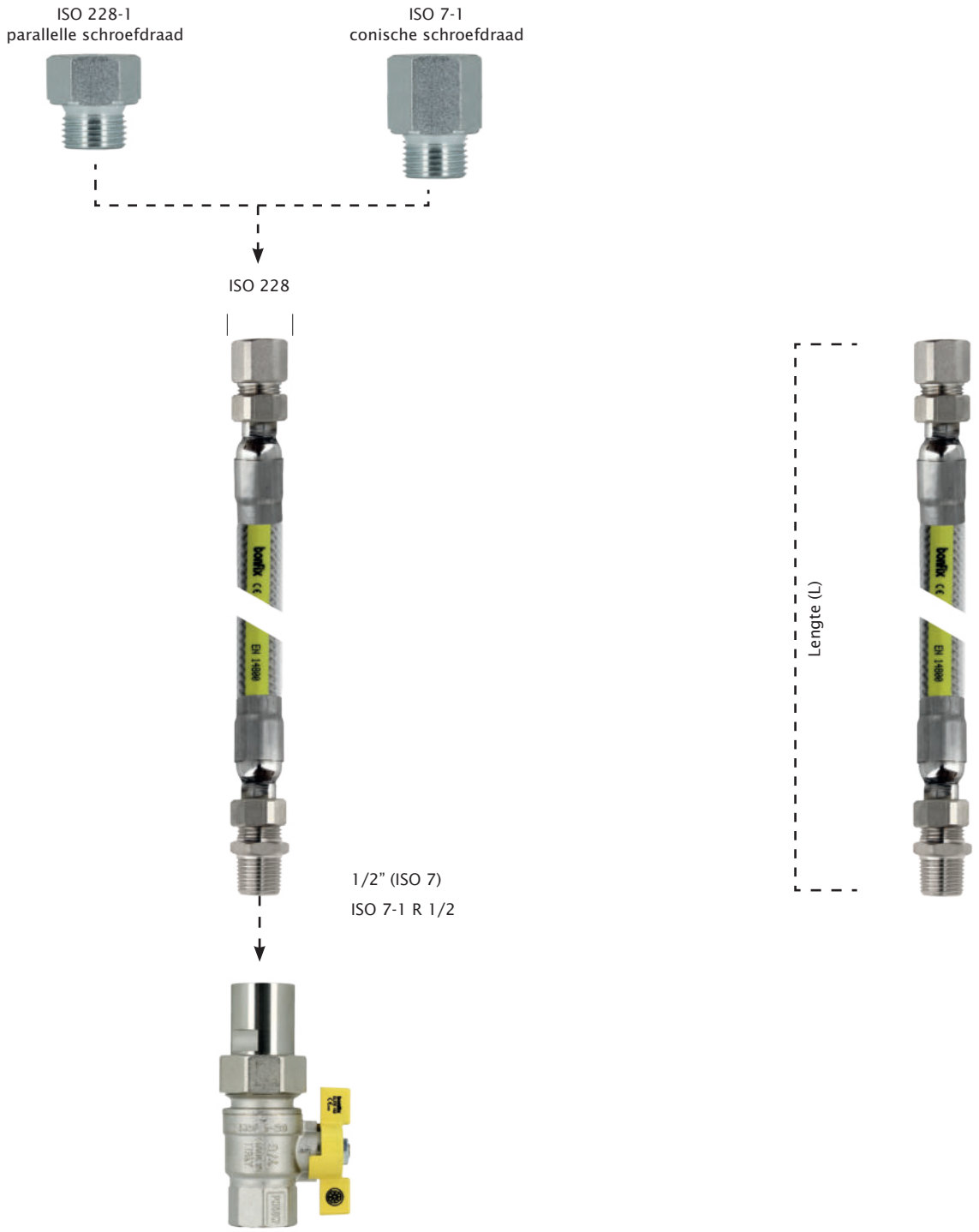
- Géén periodieke vervangingsplicht (0% veroudering) door uitdroging
- Bestand tegen UV-straling en plantaardige oliën en vetten
- Directe aansluiting op het gasverbruikstoestel
- Eenvoudige en snelle montage
- Hoge temperatuursbestendigheid
- Lange onbeperkte levensduur
- Grote flexibiliteit door kleine buigradius
- Zeer flexibel en eenvoudig te reinigen

OPSLAG

De gasflexibel dient in zijn orginele verpakking te worden opgeslagen, beschermd tegen stof, vuil en vocht.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Toepassingsgebied	: Aansluiting van gasverbruikstoestellen
Medium	: (Aard)gas (1e, 2e en 3e familie / NBN EN 437)
Maximale werkdruk	: 200 mbar
Maximale capaciteit	: 11 kW (1,2 m^3/h)
Montage	: Conform NBN D51-003
Aansluiting kraanzijde	: R ½” buitendraad
Aansluiting toestelzijde	: 3-delige koppeling Rp ½” binnendraad
Schroefdraad	: Conform ISO 7-1 / ISO 228-1
Binnen/buitendiameter	: Ø 12 mm / 20 mm
Toegestane buigradius	: ≥ 30 mm (bij installatie) ≤ 60 mm (bij gebruik)
Lekdichtheid	: 100% getest op lekdichtheid



Illustratie 1

KWALITEITSKEURMERK

De BONFIX buigbare inox gasflexibel voor brandbare gassen zijn voorzien van het KVBG / ARGB kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

- Installeer de flexibel in overeenstemming met de bestaande lokale en nationale voorschriften en toepassingsmogelijkheden
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX als die van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt
- Gebruik passend gereedschap
- Verwijder de verpakking pas bij aanvang van de montage
- Sluit de gastoevoerkraan alvorens met de montage te beginnen
- Plaats de flexibel met radius > 30 graden
- Vermijd iedere actie die de flexibel kan beschadigen tijdens de installatie
- Zorg ervoor dat de flexibel niet verdraaid tijdens de installatie
- Let erop dat er géén scherpe buigingen in de flexibel voorkomen
- Controleer of de fittingen voldoende vast zijn aangedraaid
- Controleer na de installatie op lekdichtheid van de gasaansluitingen met een lekzoekmiddel
- Zorg ervoor dat de montage een voldoende debiet voor het beoogde gebruik toelaat
- Koppel géén twee of meer flexibels samen, om het geheel te verlengen
- Installeer de flexibel niet als er enige twijfel bestaat over de aansluiting van de fittingen op het apparaat of de gastoevoer
- Gebruik géén adapters om de flexibels met de fittingen tot stand te brengen
- Installeer de flexibel niet in een muur, vloer of plafond
- Installeer de flexibel niet voor de gasdrukregelaar

KWALITEITSKEURMERK

De gasflexibel is voorzien van het KVBG / ARGB kwaliteitskeurmerk.

ONDERHOUD EN INSPECTIE

- Bij eventuele beschadigingen dient de flexibel worden vervangen. Bij wijzigingen zal de montage niet meer in overeenstemming zijn met de Europese norm
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX als die van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt

Bijkomende installatienotitie inox flexibel met aansluiting DN15-1/2”

Voor een veilige montage van de inox gasflexibel met schroefdraadaansluiting DN15 op hetzij een gastoestel met mannelijke schroefdraad NBN EN ISO 7-1 DN15 hetzij op een mobiel kookfornuis met mannelijk schroefdraad NBN EN ISO 228-1 DN15 geldt aanvullend onderstaande installatienotitie.

Twee soorten schroefdraad op gastoestellen

De gastoestellen zijn in het algemeen uitgerust met een mannelijk licht conische schroefdraad ISO 7-1.
De dichtheid wordt herverzekerd door het contact van metaal tegen metaal in de schroefdraad zelf.
Uitzondering hierop zijn de mobiele kookfornuizen die uitgerust zijn met een mannelijke parallelle schroefdraad ISO 228-1. Een mobiel kookfornuis kan aangesloten worden met hetzij een elastomeren gasflexibel hetzij met een inox gasflexibel.

Aansluiting op gastoestel met licht conische schroefdraad ISO 7-1

De typen schroefdraad voor de aansluiting van de flexibel op het gastoestel zijn weergegeven op Illustratie 1. Volg de volgende stappen bij de montage van een flexibel op een gastoestel uitgerust met mannelijke, licht conische schroefdraad ISO 7-1.

1) Breng een dichtingsmiddel aan op de mannelijke schroefdraad ISO 7-1 van de buigbare gasflexibel: teflontape of schroefdraadpasta (colmat) + acrylkoord
2) Schroef de buigbare gasflexibel met een sleutel vast op de afsluitkraan op het einde van de gasbinneninstallatie
3) Breng een dichtingsmiddel aan op de schroefdraad ISO 7-1 van het toestel: teflontape of schroefdraadpasta (colmat) + acrylkoord
4) Schroef het overgangsstuk, die met de inox flexibel is meegeleverd, met een sleutel vast op het gastoestel
5) Schroef de losse wartelmoer van de buigbare gasflexibel handmatig vast op het overgangsstuk. Draai vervolgens nog een halve slag vast met een sleutel
6) Open de kraan en ga met zeepwater en borstel na of er geen lekken (zeepbellen) ontstaan bij het inzepen van alle verbindingen

Aansluiting op gastoestel met parallelle schroefdraad ISO 228-1

De typen schroefdraad voor de aansluiting van de flexibel op het gastoestel zijn weergegeven in het figuur op de achterzijde. Volg deze stappen bij montage van een flexibel op een mobiel kooktoestel uitgerust met mannelijke, parallelle schroefdraad ISO 228-1:

1) Breng een dichtingsmiddel aan op de mannelijke schroefdraad van de inox flexibel: teflontape, of schroefdraadpasta (colmat) + acrylkoord
2) Schroef de inox flexibel met een sleutel vast op de afsluitkraan op het einde van de gasbinneninstallatie
3) Het mannelijke gedeelte (ISO-7) dient in de gaskraan aangesloten te worden, het vrouwelijke gedeelte aan het toestel. Op het toestel is te zien welke type draad (ISO 228-1 of ISO 7-1) gebruikt moet worden
4) Schroef het overgangsstuk handmatig vast met een sleutel op het kookfornuis. Schroef nog een halve slag vast
5) Schroef de losse wartelmoer van de buigbare gasflexibel handmatig vast op het overgangsstuk. Draai vervolgens nog een halve slag vast met een sleutel
6) Open de kraan en ga met zeepwater en borstel na of er geen lekken (zeepbellen) optreden bij het inzepen van alle verbindingen

AANSPRAKELIJKHEID

Wij garanderen een onberispelijke kwaliteit van het product en de daarin verwerkte materialen. Mocht onverhoopt toch een materiaal- en/of fabricagefout worden geconstateerd s.v.p. de gasflexibel retourneren, vergezeld van een kopie van de aankoopnota en een schriftelijke klachtmelding. Reclamatie dient plaats te vinden binnen 8 dagen na aanschaf. Aangezien de kwaliteit van de installatie van de gasflexibel van vele factoren afhangt die niet door ons kunnen worden beïnvloed, moeten we iedere aansprakelijkheid, welke verder gaat dan het vervangen van een foutief product, afwijzen. Dit geldt in het bijzonder voor gevolg- en vermogensschades, veroorzaakt door foutieve montage. Let u hierbij ook op onze algemene voorwaarden.

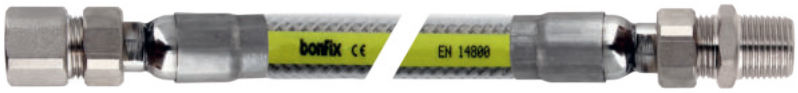
⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Superieure RVS gasslang
1/2 binnendraad x 1/2 buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99731	50 cm	✔	1	300
99733	75 cm	✔	1	250
99735	100 cm	✔	1	150
99737	150 cm	✔	1	150
99739	200 cm	✔	1	80



Nippel ISO 7 voor glasflexibles
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99729	1/2	✔	5	150

België

Flexibels

Inox gasflexibels

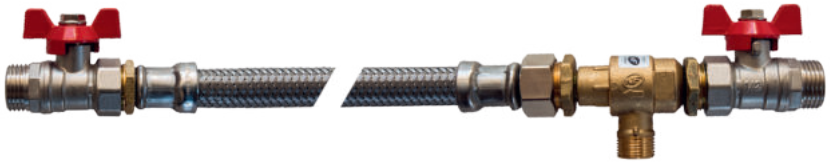
Waterflexibels ◀

Vulset bolkraan
2 x binnendraad
lengte: 40 centimeter

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91720	1/2 x 1/2			1	30

Vulset Cab inox
2 x buitendraad
lengte: 40 centimeter

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91730	1/2 x 1/2	✔		1	30



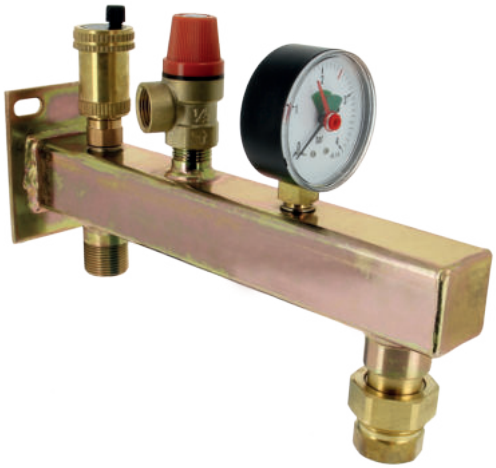
Vulset Cab inox
2 x binnendraad
lengte: 40 centimeter

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	KVBG	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91740	1/2 x 1/2	✔		1	30

België

CV artikelen

Expansievatbeugels ◀

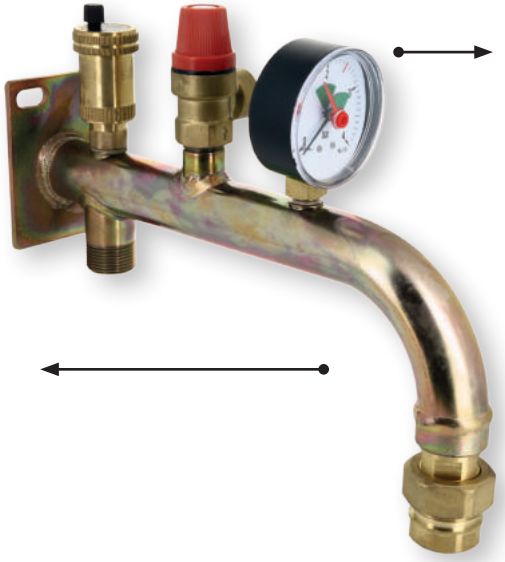



Xerox

BONFIX 99210 / 99211 COMPLEET GEMONTEERDE EXPANSIEVATCONSOLE

Bestaande uit:

- Staalverzinkte en gepassiveerde console (staal 37)
- Automatische ontluchter 3/8” inclusief serviceklep 3/8”
- Overstortsventiel 3 bar 1/2” binnendraad
- Manometer Ø 63 mm, 3/8” radiaal, 0-4 bar
- 3-delige expansievatkoppeling 3/4” binnendraad x 3/4” buitendraad
- Groep is toepasbaar voor het aansluiten van membraan-expansievaten tot 50 liter



INSTALLATIEVOORSCHRIFT

- Bevestig de console aan de muur
- Demonteer de 3-delige expansievatkoppeling en monteer het losgekomen deel op de buitendraad van het expansievat. De buitendraad van het expansievat dient te worden verpakt met geschikte afdichtingstape (artikelnummer 81705), hennep (artikelnummer 99805) of een vloeibare pakking
- Monteer vervolgens het expansievat met het gemonteerde koppelingsdeel aan de bevestigde console

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99210	1/2 x 3/4			1	1

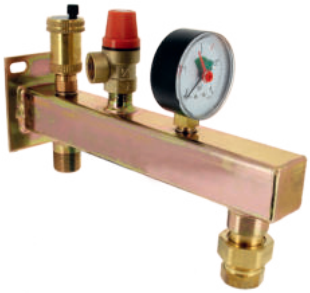
Expansievatbeugel rond

buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99211	1/2 x 3/4			1	1

Expansievatbeugel vierkant

buitendraad x binnendraad



Kranen

Kranen voor watertoepassing pagina 317

Kranen voor gastoepassing pagina 433

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen ◀

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

BELUCHTERKRANEN VAN BONFIX: VEILIG DRINKWATER TAPPEN

De BONFIX beluchterkranen zijn vervaardigd voor het tappen van water en zijn allen **kiwa** goedgekeurd. Er zijn vier type uitvoeringen: met zwarte of verchroomde knop, beide uitvoeringen zijn zowel verkrijgbaar met als zonder geïntegreerde keerklep.

Toepassing

De BONFIX beluchterkranen kunnen toegepast worden in drinkwaterleidingen als universele aansluitkranen voor o.a. was- en vaatwasmachines en als tapkraan zelf. Alleen de beluchterkranen met geïntegreerde keerklep zijn geschikt voor het vullen van CV-installaties. De BONFIX beluchterkranen met keerklep zijn echter niet geschikt als buitenkraan, dit omdat in de winter aftappen niet mogelijk is.

Functie van de beluchter

De beluchter (DA) voorkomt het terugzuigen van (vervuild) water in het waterleidingnet in geval van onderdruk. Door lucht van buitenaf in de leiding toe te laten ontstaat een luchtkolom in de leiding, die het drinkwater van het vervuilde water scheidt.

Functie van de keerklep (terugslagklep)

De keerklep (EB) zorgt ervoor dat er geen (vervuild) leidingwater terugstroomt in het leidingnetwerk.

De voordelen van de BONFIX beluchterkranen

- Vervaardigd uit eerste klas messing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3)
- Kwalitatief gepolijst verchroomd
- Veiligheid verzekerd met **kiwa** en BELGAQUA kwaliteitskeurmerk
- Voorzien van een beluchter (DA)
- Ook verkrijgbaar met geïntegreerde terugslagklep (EB)
- Te gebruiken tot 1000kPa werkdruk (10bar)
- Te gebruiken bij temperaturen tot 90 ^{0}C

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment gepolijst messing verchroomde beluchterkranen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX beluchterkranen zijn vervaardigd voor het tappen van water. De kranen zijn **kiwa** goedgekeurd en zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar met zwarte of verchroomde knop en met of zonder geïntegreerde keerklep.

TOEPASSING
De BONFIX beluchterkranen kunnen toegepast worden in drinkwaterleidingen als universele aansluitkranen voor o.a. was- en afwasmachines en als tapkraan zelf. Tevens zijn de BONFIX beluchterkranen ook leverbaar met geïntegreerde keerkleppen. Alleen de BONFIX beluchterkranen met geïntergreerde keerklep zijn geschikt voor het vullen van CV-installaties. BONFIX beluchterkranen met keerklep zijn niet geschikt als buitenkraan, omdat in de winter aftappen niet mogelijk is. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX beluchterkranen zijn vervaardigd uit eerste klas messing welke gepolijst verchroomd worden en voorzien zijn van een beluchter (DA) en eventueel een geïntegreerde terugslagklep (EB). De BONFIX beluchterkranen kunnen worden toegepast in situaties met een werkdruk tot 1000 kPa (10 bar) en een temperatuur tot +90 ºC.

FUNCTIE VAN DE BELUCHTER
De beluchter voorkomt het terugzuigen van (vervuild) water in het waterleidingnet in geval van onderdruk. Door lucht van buitenaf in de leiding toe te laten ontstaat een luchtkolom in de leiding, die het drinkwater van het vervuilde water scheidt.

FUNCTIE VAN DE KEERKLEP
De keerklep zorgt ervoor dat er geen (vervuild) leidingwater terugstroomt in het leidingnetwerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT
De kranen moeten conform de voorschriften van het lokale waterleidingbedrijf geïnstalleerd worden. Controle conform de geldende voorschriften/werkbladen. Volgens waterwerkblad 1.4 G moet een beluchter (DA) periodiek, maar tenminste 1x per jaar, op goede werking gecontroleerd worden. Niet controleerbare keerkleppen (EB), geïntegreerd in beluchterkranen, moeten na 10 jaar vervangen worden.

ONDERHOUD BELUCHTER

Volg eenvoudig onderstaande stappen. U kunt de kraan laten zitten. Alles neemt maar 5 minuten van uw tijd in beslag.

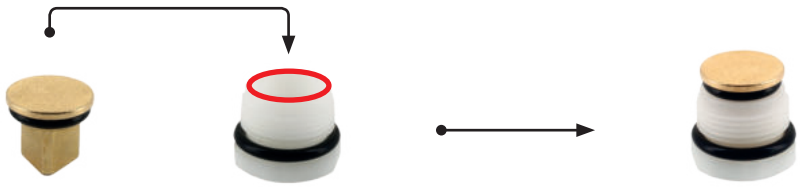
Stap 1
Draai de beluchterkraan dicht.

Stap 2
Haal de beluchter (figuur 1) uit de beluchterkraan met steeksleutel 16 mm.
De beluchter bestaat uit twee onderdelen (figuur 2 en 3). Het is van belang om deze met voorzichtigheid te behandelen, met name het rood gearceerde gedeelte op figuur 2. Dit om beschadigingen en hiermee mogelijke nieuwe lekkage te voorkomen.

Stap 3
Spoel de onderdelen onafhankelijk van elkaar goed af onder een stromende koude kraan. Zorg ervoor dat de twee zwarte O-ringen goed afgespoeld zijn.

Stap 4
Zet de beluchter weer in elkaar en plaats deze terug in de beluchterkraan met steeksleutel 16 mm.
Indien de beluchteronderdelen onverhoopt beschadigd zijn, vraag dan naar de mogelijkheid voor nazending van een nieuwe beluchter. Wij helpen u graag verder.

figuur 1



figuur 3 *figuur 2* *kunststof beluchter*

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70407	1/2 x 3/4			✔	1	24

Beluchterkraan zonder keerklep
met zwarte knop

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70427	1/2 x 3/4			✔	1	24

Beluchterkraan zonder keerklep
met verchroomde knop

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70487	1/2 x 3/4	✔		✔	1	24

Beluchterkraan met keerklep
met zwarte knop

Beluchterkraan met keerklep

met verchroomde knop

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70488	1/2 x 3/4	✔		✔	1	24

Keerklep TBE WF-EA met beluchterkraan

beluchterkraan: 1/2"x 3/4"buitendraad
keerklep: 3/4"wartel x 3/4"buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901305	1/2 x 3/4		✔	1	20

Dop voor beluchterkraan

blauw of rood

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90408	Blauw			1	500
90409	Rood			1	500

Losse beluchter
voor beluchterkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99434			✔	1	500

T-beluchter, verchroomd
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92105CR	1/2			1	100

CR = Gepolijst verchroomd


bonfix

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen ◀

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

BONFIX HOEKSTOPKRANEN: VOOR HET SNEL EN VEILIG AFSLUITEN VAN UW WATERTOEVOER

Toepassing van de BONFIX hoekstopkranen

De hoekstopkranen kunnen toegepast worden in (drink)waterinstallaties voor het afsluiten van de watertoevoer bij o.a. closetreservoirs en wastafels. Dit afsluiten gebeurt door middel van een klepsluiting. De BONFIX hoekstopkraan is verkrijgbaar in knel- en soldeeruitvoering. BONFIX produceert deze kranen in messing en in messing vernikkeld.

De voordelen van de BONFIX Hoekstopkranen

- Vervaardigd uit eersteklas messing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3)
- Verchroomde uitvoering

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een breed assortiment hoekstopkranen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals in deze brochure vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX hoekstopkranen zijn vervaardigd voor het afsluiten van de watertoevoer door middel van een klepsluiting.

TOEPASSING
De BONFIX hoekstopkranen kunnen toegepast worden in (drink)waterinstallaties voor het afsluiten van de watertoevoer bij o.a. closetreservoirs en wastafels. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX hoekstopkranen zijn vervaardigd uit eerste klas messing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3) en kunnen worden toegepast in drinkwaterleidingen met een werkdruk tot 1000 kPa (10 bar) en een temperatuur tot 90ºC.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
Voor de montage van BONFIX hoekstopkranen met knelaansluiting verwijzen we naar de technische documentatie van de knelfittingen. Voor de montage van BONFIX hoekstopkranen met capillaire aansluiting verwijzen we naar de technische documentatie van de soldeerfittingen.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Hoekstopkraan
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70413	3/8 x 12			1	40
70413AN	3/8 x 12			1	40

AN = Messing vertind

Hoekstopkraan
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
70422	3/8 x 12		✔	1	100
70422AN	3/8 x 12		✔	1	100

AN = Messing vertind

Hoekstopkraan met rozet
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90204CR	3/8 x 10			1	100
99977CR	1/2 x 10			1	100

CR = Gepolijst verchroomd

Hoekstopkraan
knel x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99828CR	3/8 x 12			1	40

CR = Gepolijst verchroomd


MOTOROLA

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd ◄

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

KOGELKRANEN: VERCHROOMDE KRANEN, VOOR EEN STRALEND EINDRESULTAAT

BONFIX heeft een groot aanbod verchroomde (hoek) kogelkranen, ook in wastafel uitvoering.

Voordelen van de BONFIX kogelkranen

- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- Direct uit voorraad leverbaar
- Keuze uit bediening door middel van knop of schroevendraaier
- Zowel met binnendraad, buitendraad als met knel verkrijgbaar
- Veiligheid verzekerd met **kiwa** kwaliteitskeurmerk

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING

BONFIX B.V. levert een ruim assortiment **kiwa** goedgekeurde wastafel (hoek) kogelstopkranen en minikogelkranen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN

De BONFIX wastafel (hoek) kogelstopkranen en minikogelkranen zijn bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer binnen een waterinstallatie door middel van een kogelafsluiter. De kranen hebben een volle doorlaat en zijn voorzien van een schroevendraaier bediening of hendel welke blijvend soepel te bedienen is.

TOEPASSING

De BONFIX wastafel (hoek) kogelstopkranen en minikogelkranen kunnen respectievelijk toegepast worden in drinkwater en CV-installaties. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS

De BONFIX wastafel (hoek) kogelstopkranen en minikogelkranen zijn vervaardigd uit eerste klas messing CW614N (CuZn39Pb3) voor recht(draai)werk en CW617N (CuZn40Pb2) voor perswerk (o.a. knieën en t-stukken) en voorzien van een verchroomde kogel met teflon afdichting, welke zorg draagt voor een blijvende soepele en lichte bediening. De BONFIX **kiwa** wastafel (hoek) kogelstopkranen voor drinkwater kunnen worden toegepast in situaties met een werkdruk van ten hoogste 1000 kPa (10 bar) en een temperatuur van ten hoogste +90 ºC.

KWALITEITSKEURMERK

De BONFIX wastafel (hoek) kogelstopkranen zijn voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

Voor de montage van BONFIX wastafel (hoek) kogelstopkranen en minikogelkranen verwijzen we naar de technische documentatie van de knelfittingen.
Het gebruik van hennep bij drinkwaterinstallaties raden wij ten sterkste af, daar dit na aanraking met water microbiologisch risicovol is (denk hierbij o.a. aan legionella) en bij uitzetting kan leiden tot scheurvorming. Wil men desondanks toch hennep toepassen dan is het voor rekening en risico van de installateur en wijzen dan ook iedere aansprakelijkheid op dat gebied af.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Schroevendraaier bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93005	10 x 10		✔	5	200
93010	12 x 10		✔	5	100
93015	15 x 10		✔	5	120

Verchroomde knop bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93120	10 x 10		✔	5	200
93125	12 x 10		✔	5	100
93130	15 x 10		✔	5	120

Schroevendraaier bediening haaks
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93235	10 x 10		✔	5	200
93240	12 x 10		✔	5	100
93245	15 x 10		✔	5	50

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93350	10 x 10		✔	5	200
93355	12 x 10		✔	5	200
93360	15 x 10		✔	5	50

Verchroomde knop bediening haaks

2 x knel

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd ◀

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

Schroevendraaier bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93465	12 x 12		✔	5	100
93470	15 x 15		✔	5	50
93475	22 x 22		✔	5	50

Zwarte knop bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93580	12 x 12		✔	5	100
93585	15 x 15		✔	5	50
93590	22 x 22		✔	5	50

Schroevendraaier bediening haaks
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93695	12 x 12		✔	5	100
93698	15 x 15		✔	5	50

Schroevendraaier bediening met vlakke buitendraad

buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93675	3/8 x 12		✔	5	100
93678	3/8 x 15		✔	5	100

Schroevendraaier bediening met vlakke buitendraad haaks

buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93685	3/8 x 12		✔	5	100
93688	3/8 x 15		✔	5	100

Knop voor kogelstopkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93691	12 & 15			1	250
93692	22			1	200


bonfix®
the fitting factory
bonfix®
the fitting factory

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering ◀

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

MINI KOGELKRANEN IN UNIVERSELE UITVOERING VAN BONFIX: DÉ SUBTIELE MINIKOGELKRAAN

De BONFIX mini kogelkraan is bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer of luchttoevoer binnen een installatie. De afsluiting vindt plaats door middel van een kogelafsluiter. De mini kogelkranen zijn voorzien van een zwarte hendel of kunnen bediend worden door middel van een schroevendraaier. Voor openbare ruimtes is de mini kogelkraan met schroevendraaierbediening aan te raden.

De voordelen van de BONFIX minikogelkranen

- Glans verchroomd gepolijst
- Grootste en breedste assortiment
- Leverbaar met zwarte knop of met schroevendraaierbediening
- Breed assortiment met **kiwa** kwaliteitskeurmerk

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Minikogelkraan met schroevendraaier bediening
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93705	1/8			5	210
93710	1/4			5	180
93715	3/8			5	150
93720	1/2			5	80
93725	3/4			5	45

Minikogelkraan met zwarte knop
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93830	1/8			5	210
93835	1/4			5	180
93840	3/8			5	150
93845	1/2			5	80

Minikogelkraan met schroevendraaier bediening
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
93965	3/8			5	150
93970	1/2			5	120
93975	3/4			5	90

Minikogelkraan met zwarte knop
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94080	1/8			5	210
94085	1/4			5	180
94090	3/8			5	150
94095	1/2			5	90
94098	3/4			5	60

Minikogelkraan met rode knop

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99874	1/2			1	100

Minikogelkraan met blauwe knop

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99873	1/2			1	100

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters ◀

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

KOGELKRANEN & SCHUIFAFSLUITERS: GEMAAKT OM VEILIG DE WATERTOEVOER AF TE SLUITEN

De universele kogelkranen van BONFIX zijn bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer binnen een waterinstallatie, beregeningsinstallatie (bijvoorbeeld in kassen en tuinen) of de CV-installatie. De kranen hebben een volle doorlaat waardoor er geen stromingsverlies optreedt. De kogelkranen zijn voorzien van een rode hendel of vlinderknop welke blijvend soepel te bedienen is, tevens zijn deze afneembaar.

Voordelen van de kogelkranen en schuifafsluiters

- De kranen zijn messing vernikkeld
- De schuifafsluiters zijn van messing
- Het gebruikte messing is van eersteklas kwaliteit CW617N (CuZn4OPb2)
- Voorzien van verchroomde kogel met teflon afdichting
- Volle doorlaat, dus geen stromingsverlies
- Afneembare hendel of vlinderknop

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een uitgebreid assortiment BONFIX universele kogelkranen in (messing) vernikkelde uitvoeringen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX universele kogelkranen zijn bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer binnen een waterinstallatie, beregeningsinstallatie (bijvoorbeeld in kassen) of CV-installatie. De kranen hebben een volle doorlaat, waardoor géén stromingsverlies optreedt en zijn voorzien van een rode hendel of vlinderknop welke blijvend soepel te bedienen en afneembaar is.

TOEPASSING
De BONFIX universele kogelkranen kunnen toegepast worden in CV-installaties, water- en beregeningsinstallaties. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX universele kogelkranen zijn messing vernikkeld en vervaardigd uit eerste klas messing (CuZn4OPb2) en voorzien van een verchroomde kogel met teflon afdichting, wat garant staat voor een soepele en lichte bediening.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX universele kogelkranen hebben géén keur.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT
Voor de BONFIX universele kogelkranen met knelaansluiting verwijzen we naar de technische informatie van de knelfittingen.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Rode hendel bediening drukklasse PN40 / PN30

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting		GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92005	1/4	PN40			1	75
92010	3/8	PN40			1	75
92015	1/2	PN40			1	50
92020	3/4	PN40			1	30
92025	1	PN40			1	15
92030	1 1/4	PN30			1	10
92035	1 1/2	PN30			1	5
92040	2	PN30			1	4
92045	2 1/2	PN30			1	2
92050	3	PN30			1	1
92055	4	PN30			1	1

Rode hendel bediening drukklasse PN25

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92016	1/2			1	50
92021	3/4			1	30
92026	1			1	15
92031	1 1/4			1	10
92036	1 1/2			1	5

Rode hendel bediening drukklasse PN40

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99822	1/2			1	25
99823	3/4			1	20
99824	1			1	15
99825	1 1/4			1	5
99826	1 1/2			1	5
99827	2			1	4

Rode vlindergreep bediening drukklasse PN40/PN30

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting		GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92145	1/4	PN40			1	75
92155	3/8	PN40			1	75
92160	1/2	PN40			1	50
92165	3/4	PN40			1	30
92170	1	PN40			1	15
92175	1 1/4	PN30			1	10

Rode vlindergreep bediening drukklasse PN25

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92161	1/2			1	50
92167	3/4			1	30
92171	1			1	15
92176	1 1/4			1	10

Blauwe vlindergreep bediening drukklasse PN25

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92162	1/2			1	50
92168	3/4			1	30
92172	1			1	30

Rode hendel bediening drukklasse PN40 / PN30

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting		GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92275	1/4	PN40			1	75
92280	3/8	PN40			1	75
92285	1/2	PN40			1	50
92290	3/4	PN40			1	30
92295	1	PN40			1	15
92296	1 1/4	PN30			1	10
92297	1 1/2	PN30			1	5
92299	2	PN30			1	4

Rode hendel bediening drukklasse PN25

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92286	1/2			1	50
92291	3/4			1	30
92294	1			1	15
92298	1 1/2			1	5

Rode vlindergreep bediening drukklasse PN25

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92315	1/4			1	90
92320	3/8			1	75
92325	1/2			1	50
92330	3/4			1	30
92335	1			1	15

Rode vlindergreep bediening drukklasse PN25 / PN30

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting		GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92326	1/2	PN25			1	50
92331	3/4	PN25			1	30
92341	5/4	PN30			1	15

Blauwe vlindergreep bediening drukklasse PN25

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92327	1/2			1	50
92332	3/4			1	30
92338	1			1	30

Rode hendel bediening drukklasse PN25

2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92440	3/8			1	75
92445	1/2			1	50
92450	3/4			1	30
92455	1			1	15

Blauwe hendel bediening drukklasse PN25

2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92451	3/4			1	30

Grijze hendel bediening drukklasse PN25

2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92452	3/4			1	30

Rode vlindergreep bediening drukklasse PN25

2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92560	3/8			1	75
92565	1/2			1	50
92570	3/4			1	40
92575	1			1	20

Rode hendel bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92680	15			1	30
92685	22			1	20
92690	28			1	10
92695	35			1	5

Rode vlindergreep bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92795	15			1	50
92797	22			1	30
92799	28			1	10

Rode vlindergreep bediening
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99830	1 x 28			1	10

Rode hendel bediening
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99968	3/4 x 22		✔	1	20
99954	1 x 28		✔	1	20

Rode hendel bediening met aftapgelegenheid PN30
inclusief gemonteerde aftapper
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91992	1/2			1	25
91993	3/4			1	20
91994	1			1	10
91995	1 1/4			1	8
91996	1 1/2			1	5
91997	2			1	4

Schuifafsluiter rood handwiel bediening drukklasse PN16
2 x binnendraad, volle doorlaat

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92805	3/8			1	50
92810	1/2			1	40
92815	3/4			1	30
92820	1			1	15
92825	1 1/4			1	10
92830	1 1/2			1	10
92835	2			1	4
92837	2 1/2			1	2
92840	3			1	2
92845	4			1	1
92850	5			1	1
92855	6			1	1
92865	8			1	1

Tapkraan met rode hendel kogelafdichting en slangaansluiting

1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92950	1/2			1	30
92955	3/4			1	20
92960	1			1	10

Tapkraan met rode vlinder kogelafdichting en slangaansluiting

1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92951	1/2			1	30
92956	3/4			1	20
92961	1			1	10

Tapkraan afsluitbaar kogelafdichting en slangaansluiting drukklasse PN16

1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92963	1/2			1	30

Zwarte vlindergreep haaks drukklasse PN25

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50905	3/4			1	30

Rode vlindergreep bediening

binnendraad x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92352	1/2			1	40
92350	3/4			1	25
92355	1			1	12

Blauwe vlindergreep bediening

binnendraad x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
92353	1/2			1	40
92351	3/4			1	25
92356	1			1	12

Losse vlindergreep rood
aluminium

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99023	1/4 - 3/4			1	100
99024	1 - 1 1/4			1	100

Losse vlindergreep blauw
aluminium

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99744	1/4 - 3/4			1	200
99746	1 - 1 1/4			1	100

Losse vlindergreep zwart
aluminium

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99745	1/4 - 3/4			1	200
99747	1 - 1 1/4			1	100

Losse hendel rood
staal

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99020	1/4 - 3/4			1	100
99021	1 - 1 1/2			1	100
99022	1 1/2 - 2			1	100

Losse hendel blauw
staal

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99740	1/4 - 3/4			1	200
99742	1 - 1 1/4			1	100

Losse hendel zwart
staal

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99741	1/4 - 3/4			1	200
99743	1 - 1 1/4			1	100

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99749	3/4			1	200

Losse hendel blauw
type 92450

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99748	3/4			1	200

Losse hendel grijs
type 92450

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel ◀

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

BONFIX STOPKRANEN MET BOVENDEEL: DE BEKENDE STOPKRAAN MET PLUGAFSLUITING

De BONFIX stopkraan is bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer binnen een waterinstallatie door middel van een plugafsluiter. De kranen zijn voorzien van een bovendeel welke vervangbaar is.
De stopkranen zijn voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk en mogen daarom worden toegepast in (drink) waterinstallaties.

De voordelen van de BONFIX stopkraan

- Voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk
- Vervaardigd uit eerste klas messing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3
- De stopkranen kunnen 1000KPa werkdruk aan (10 bar)
- Bestand tegen een constante temperatuur tot maximaal 60 ºC
- Bestand tegen een piektemperatuur van maximaal 90 ºC
- Bediening doormiddel van een draaikruk

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment **kiwa** gekeurde stopkranen in capillaire- en kneluitvoering met en zonder aftapgelegenheid onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX stopkranen zijn bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer binnen een waterinstallatie door middel van een plugafdichting. De kranen zijn voorzien van een bovendeel welke vervangbaar is.

TOEPASSING
De BONFIX stopkranen kunnen toegepast worden in (drink)waterinstallaties voor het afsluiten van leidingen. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX stopkranen zijn vervaardigd uit eerste klas messing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614NC (CuZn39Pb3) en voorzien van een plugafdichting. De uitvoeringen met aftapgelegenheid worden compleet geleverd met plug G¼", voorgemonteerd aan één zijde. De BONFIX stopkranen voor water kunnen worden toegepast in situaties met een werkdruk tot 1000 kPa (10 bar) en een temperatuur tot maximaal +60 ºC continu.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX stopkranen zijn voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
Voor de montage van BONFIX stopkranen met knelaansluiting verwijzen we naar de technische documentatie van de knelfittingen. Voor de montage van BONFIX stopkranen met capillaire aansluiting verwijzen we naar de technische documentatie van de soldeerfittingen.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Zonder aftapgelegenheid
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96005	12		✔	1	40
96010	15		✔	1	30
96015	22		✔	1	15
96020	28		✔	1	12

Met aftapgelegenheid
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96105	12		✔	1	30
96110	15		✔	1	30
96115	22		✔	1	15
96120	28		✔	1	12
96125	35		✔	1	5
96130	42		✔	1	4
96135	54		✔	1	2

Zonder aftapgelegenheid
capillair x koppeling capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96205	12		✔	1	30

Met aftapgelegenheid
capillair x koppeling capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96305	12		✔	1	30
96310	15		✔	1	25
96320	28		✔	1	15
96330	42		✔	1	2
96335	54		✔	1	1

Zonder aftapgelegenheid
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96410	15		✔	1	30
96415	22		✔	1	15

Met aftapgelegenheid
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96505	12		✔	1	30
96510	15		✔	1	30
96515	22		✔	1	15
96520	28		✔	1	10

Met aftapgelegenheid
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96905	1/2		✔	1	30
96910	3/4		✔	1	20
96915	1		✔	1	10

Aftapper
met geïntergreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96605	1/4		✔	10	150

Bovendeel voor stopkraan

met fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96705	3/8 (12 mm)		✔	1	80
96710	1/2 (15 mm)		✔	1	60
96715	3/4 (22 mm)		✔	1	40
96720	1 (28 mm)		✔	1	30
96725	5/4 (35 mm)		✔	1	30
96730	1 1/2 (42 mm)		✔	1	15
96735	2 (54mm)		✔	1	8

Plug voor stopkraan

met geïntegreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96805	1/4		✔	50	1000
96807AN	1/4			50	1000

AN = Messing vertind

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering ◀

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

BONFIX STOPKRANEN IN KOGELUITVOERING: DE BEKENDE kiwa GOEDGEKEURDE STOPKRANEN

De BONFIX stopkraan in kogeluitvoering is bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer binnen een waterinstallatie door middel van een kogelafsluiter. De kranen hebben een volle doorlaat en zijn voorzien van een blauwe hendel welke blijvend soepel te bedienen is en een duidelijke open-dicht stand heeft. Door de volledige doorlaat is er geen stromingsverlies.
De stopkraan in kogeluitvoering kan toegepast worden in drinkwater en CV-installaties. De kneluitvoering heeft extra voordelen in renovatieprojecten, op slecht toegankelijke plaatsen is een snelle montage mogelijk.

De voordelen van de BONFIX stopkranen in kogeluitvoering

- Voorzien van het kiwa kwaliteitskeurmerk
- Vervaardigd uit eerste klas eigengeproduceerd messing CW617N (CUZn4OPb2)
- Voorzien van een verchroomde kogel met teflonafdichting
- Bestand tegen een werkdruk tot 1000kPa (10 bar)
- Bestand tegen een temperatuur tot maximaal 90 ºC
- Volle doorlaat, dus geen stromingsverlies
- Door de kogeluitvoering een blijvende soepele bediening
- Gedraaide moeren

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment **kiwa** goedgekeurde stopkranen in kogeluitvoering met en zonder aftapgelegenheid onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX stopkranen in kogeluitvoering zijn bedoeld voor het afsluiten van de watertoevoer binnen een waterinstallatie door middel van een kogelafsluiter. De kranen hebben een volle doorlaat en zijn voorzien van een blauwe hendel welke blijvend soepel te bedienen is en een duidelijke open-dicht stand heeft. Door de volledige doorlaat is er geen stromingsverlies.

TOEPASSING
De BONFIX stopkranen in kogeluitvoering kunnen toegepast worden in drinkwater- en CV-installaties. De kneluitvoering heeft extra voordelen in renovatieprojecten, immers op slecht toegankelijke plaatsen is een snelle montage mogelijk. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX stopkranen in kogeluitvoering zijn vervaardigd uit eerste klas messing CW617N (CuZn4OPb2) en voorzien van een verchroomde kogel met teflon afdichting, welke zorg draagt voor een blijvende soepele en lichte bediening. De uitvoeringen met aftapgelegenheid worden compleet geleverd met plug ¼", voorgemonteerd aan één zijde.
De BONFIX stopkranen in kogeluitvoering voor water kunnen worden toegepast in situaties met een werkdruk van ten hoogste 1000 kPa (10 bar) en een temperatuur van ten hoogste +90 ºC.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX stopkranen in kogeluitvoering zijn voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
Voor de montage van BONFIX stopkranen in kogeluitvoering met knelaansluiting verwijzen we naar de technische documentatie van de knelfittingen.
Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Zonder aftapgelegenheid

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97005	12		✔	1	30
97010	15		✔	1	20
97015	22		✔	1	15
97020	28		✔	1	10

Met aftapgelegenheid

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97105	12	met hendel		✔	1	30
97110	15	met hendel		✔	1	20
97115	22	met hendel		✔	1	15
97120	28	met hendel		✔	1	10
97125	35	met vertragingsknop		✔	1	6
97130	42	met vertragingsknop		✔	1	4
97135	54	met vertragingsknop		✔	1	1

Met aftapgelegenheid
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97205	1/2	met hendel		✔	1	20
97210	3/4	met hendel		✔	1	20
97215	1	met hendel		✔	1	15
97220	1 1/4	met vertragingsknop		✔	1	6
97225	1 1/2	met vertragingsknop		✔	1	2
97230	2	met vertragingsknop		✔	1	2

Met aftapgelegenheid en terugstroombeveiliging
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97112	15		✔	1	30
97118	22		✔	1	20
97122	28		✔	1	15

Met aftapgelegenheid en vlinder hendel
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97111	15		✔	1	20
97116	22		✔	1	15

Kogelkraan voor pompaansluiting

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
999979	1 x 1 1/2			1	25

Aftapper

met geïntergreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96605	1/4		✔	10	150

Aftapper voor EA kranen

met geïntergreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96604	1/4			1	250

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden ◀

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

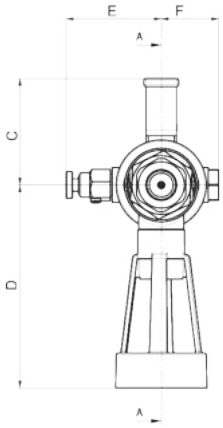

bonfix®
the fitting factory

INLEIDING
BONFIX B.V. levert de CA terugstroombeveiligingseenheid onder de merknaam BONFIX. De BONFIX CA is ontwikkeld conform EN1717.

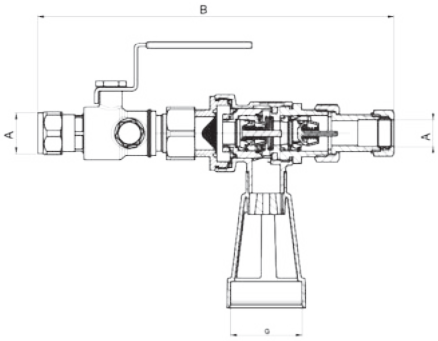
WERKING
De CA terugstroombeveiligingseenheid is een geheel van twee keerkleppen, gescheiden door een atmosferische tussenkamer (onderbreking) met afvoer. Bescherming tegen vloeistoffen categorie 3. De CA terugstroombeveiligings-eenheid is ontwikkeld conform EN1717 en EN14367.

TOEPASSING
Voor bescherming van installaties met minder risico die toch een beveiliging eisen: CV-installaties kleiner of gelijk aan 70 kW, drinkautomaten, sommige laboratoriumapparatuur, zoutontharders enzovoorts.

TECHNISCHE KENMERKEN
- Nominale werkingstemperatuur maximaal +65 ^{0}C
- Maximale werkdruk 10 bar
- Piektemperatuur +90 ^{0}C gedurende 1 uur per dag
- Werkdruk PN10
- Minimale ingangsdruk >1 bar
- Medium: drinkwater
- Binnendraad x binnendraad BSP
- CA Keuren: kiwa en BELGAQUA



DN mm	Artikelnummer	A "	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gram
15	99539	1/2"	202	52	99	46	28	40	600
20	99538	3/4"	204	57	99	49	30	40	600

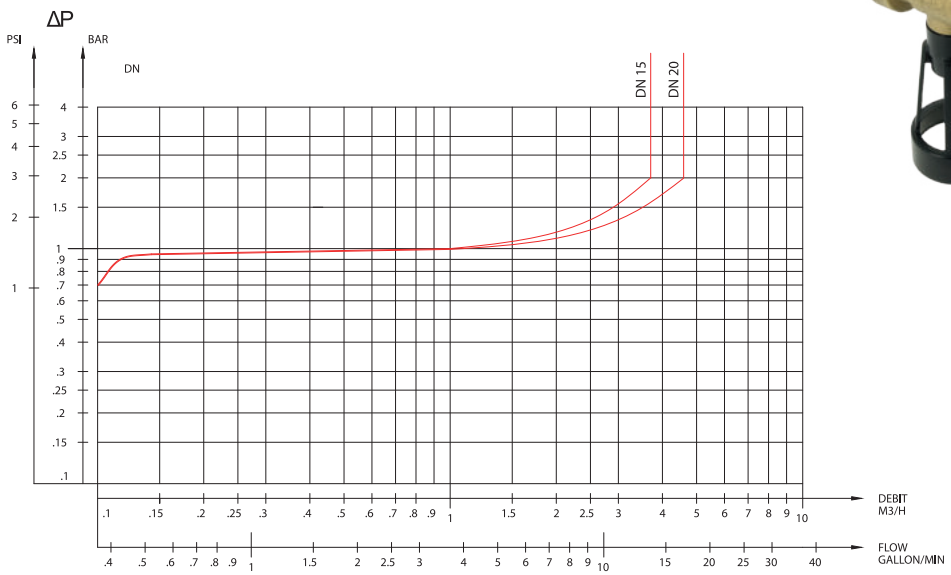


Onderdeel	Materiaalsoort
huis - moer - wartel	messing
afdichting	NBR
aansluiting + filter	messing + RVS
eerste keerklep	messing, hostaform, RVS, EPDM
veer	RVS
tweede keerklep	messing, hostaform, RVS, EPDM
trechter	ABS

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN (WATERWERKBLAD 3.8)

- Horizontale montage
- Vóór plaatsing, de toevoerleiding grondig reinigen
- Installeer een CA altijd als eenheid
- Op een vorstvrije plaats, zonder kans van overstroming
- De CA mag nooit onder water komen te staan
- Aansluiting op een afvoer via de verplichte trechter is noodzakelijk
- De CA wordt horizontaal gemonteerd, met de afvoeropening naar beneden gericht
- De ontlastopening moet via de bijgeleverde trechter worden aangesloten op een afvoerleiding
- Installeer de CA op een eenvoudig bereikbare plaats

DRUKVERLIESCURVE



Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

INLEIDING

BONFIX B.V. levert de EA terugstroombeveiligingseenheid met geïntegreerde kogelkraan, onder de merknaam BONFIX. De BONFIX EA terugstroom-beveiligingseenheid is ontwikkeld conform EN1717.

MONTAGE- EN GEBRUIKSINSTRUCTIES

De BONFIX EA terugstroombeveiligingseenheid mag in elke positie gemonteerd worden. Voor het plaatsen, de aanvoervoerleiding grondig doorspoelen. De BONFIX kogelkraan kan na installatie verzegeld worden via het verzegelpunt, dit om misbruik tegen te gaan. De verzegeling wordt niet meegeleverd.

PERIODIEKE CONTROLE

Volgens de Waterwerkbladen dient de keerklep van de terugstroombeveiligingseenheid jaarlijks te worden gecontroleerd. Dit kan volgens drie testmethoden, zoals beschreven in paragraaf 1.8 van het Waterwerkblad 1.4.G op lekdichtheid.

PRODUCTAANBOD

EA terugstroombeveiligingseenheid (met geïntegreerde kogelkraan)

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
knel x knel

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
binnendraad x binnendraad

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
buitendraad x buitendraad

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
wartelmoer x buitendraad

BESTELOPTIE: BONFIX draaibare aftapper 1/4" met geïntegreerde o-ring
KIWA-ATA goedgekeurd, artikelnummer 96605

EA Terugstroom-BeveiligingsEenheid
press x press

EA CC Terugstroom-BeveiligingsEenheid
knel x knel

Onderdeel	Materiaalsoort
huis	messing
veer	RVS
afdichting	nylon

Technische specificaties	
werkdruk	PN10
nominale werktemperatuur	maximaal 65°C
piektemperatuur	90°C gedurende 1 uur per dag

Keuren	
kiwa	BELGAQUA

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

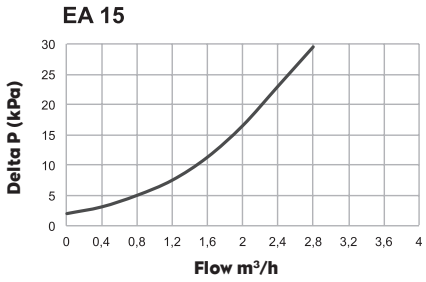
Installeer de BONFIX EA terugstroombeveiligingseenheid volgens Waterwerkblad 3.8. De eenheid kan gebruikt worden waar volgens de Waterwerkbladen een EA beveiliging moet worden toegepast.

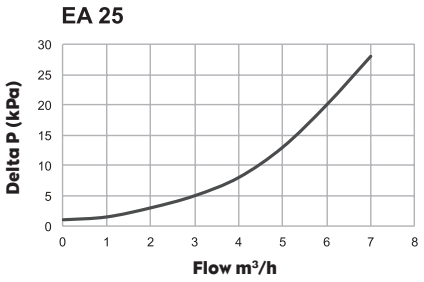
Artikelnummer	Keerklep	Omschrijving	Aftap-gelegenheid	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (gram)
97112	EA	15 mm knel x 15 mm knel	✓	92	44	47	321
97118	EA	22 mm knel x 22 mm knel	✓	99	48	57	442
97122	EA	28 mm knel x 28 mm knel	✓	114	55	64	619
900105	EA	1/2" binnendraad x 1/2" binnendraad	✓	81	45	47	285
900110	EA	3/4" binnendraad x 3/4" binnendraad	✓	84	48	54	350
900115	EA	1" binnendraad x 1" binnendraad	✓	97	55	62	518
900120	EA	1 1/4" binnendraad x 1 1/4" binnendraad	✓	115	61	99	840
900125	EA	1 1/2" binnendraad x 1 1/2" binnendraad	✓	135	71	125	1460
900130	EA	2" binnendraad x 2" binnendraad	✓	160	80	136	2120
900210	EA	3/4" buitendraad x 3/4" buitendraad	✓	78	44	48	290
900215	EA	1" buitendraad x 1" buitendraad	✓	83	48	55	373
900220	EA	1 1/4" buitendraad x 1 1/4" buitendraad	✓	97	55	62	571
900225	EA	1 1/2" buitendraad x 1 1/2" buitendraad	✓	111	61	99	850
900230	EA	2" buitendraad x 2" buitendraad	✓	135	71	125	1530
900310	EA	3/4" wartel x 3/4" buitendraad	✓	90	44	50	298
900315	EA	1" wartel x 1" buitendraad	✓	94	48	58	417
900505	EA	15 mm knel x 15 mm knel (cc versie)	✓	140	65	60	500
900510	EA	22 mm knel x 22 mm knel (cc versie)	✓	160	70	65	800
900515	EA	28 mm knel x 28 mm knel (cc versie)	✓	155	75	78	900
900405	EA	15 mm knel x 15 mm knel (cc 55.1 versie)	✓	140	65	60	577
900410	EA	22 mm knel x 22 mm knel (cc 55.1 versie)	✓	160	70	65	861
900415	EA	28 mm knel x 28 mm knel (cc 55.1 versie)	✓	155	75	78	899

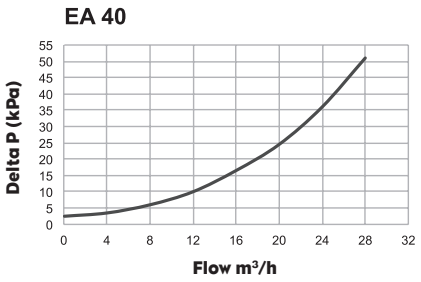
⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

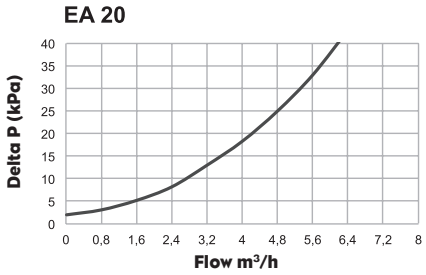
GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

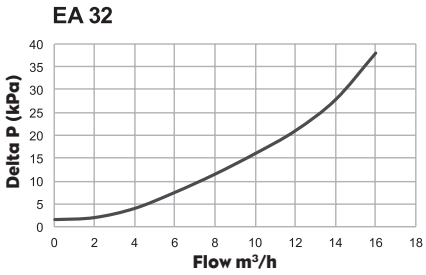
DRUKVERLIESCURVES EA TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID

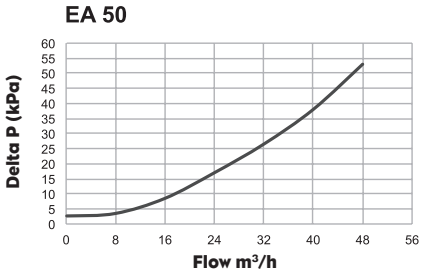






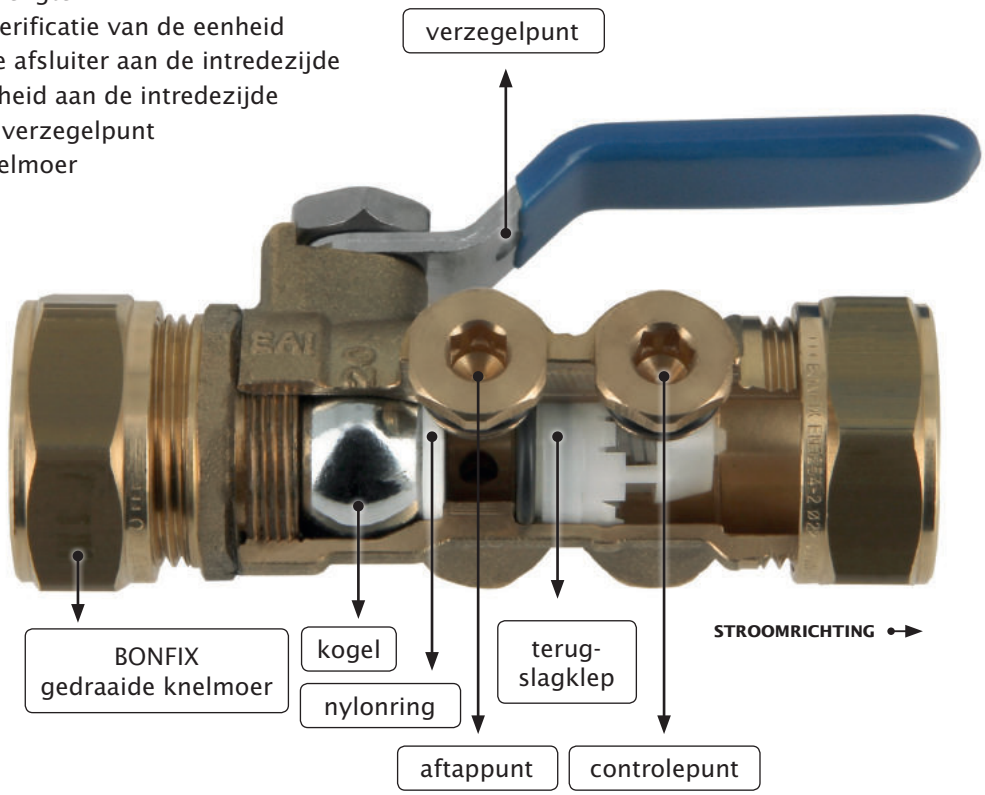






VOORDELEN VAN DE BONFIX BEVEILIGINGSEENHEID

- Gemakkelijk te installeren
- Voorzien van het **kiwa** en Belgaqua kwaliteitskeurmerk.
- Korte inbouwlengte
- Eenvoudige verificatie van de eenheid
- Geïntegreerde afsluiter aan de intredezijde
- Aftapgelegenheid aan de intredezijde
- Voorzien van verzegelpunt
- Gedraaide knelmoer



TBE met aftapgelegenheid EA

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900105	1/2	met hendel		✔	1	30
900110	3/4	met hendel		✔	1	20
900115	1	met hendel		✔	1	15
900120	1 1/4	met vertragingsknop		✔	1	20
900125	1 1/2	met vertragingsknop		✔	1	4
900130	2	met vertragingsknop		✔	1	2

TBE met aftapgelegenheid EA

2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900210	3/4	met hendel		✔	1	20
900215	1	met hendel		✔	1	20
900220	1 1/4	met vertragingsknop		✔	1	15
900225	1 1/2	met vertragingsknop		✔	1	10
900230	2	met vertragingsknop		✔	1	3

TBE met aftapgelegenheid EA

wartelmoer x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900310	3/4		✔	1	20
900315	1		✔	1	20

TBE met aftapgelegenheid EA

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97112	15		✔	1	30
97118	22		✔	1	20
97122	28		✔	1	15

TBE met aftapgelegenheid EA

2 x press

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901005	15		✔	1	15
901010	22		✔	1	10
901015	28		✔	1	5

TBE met aftapgelegenheid EA CC

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900505	15		✔	1	20
900510	22		✔	1	15
900515	28		✔	1	10

TBE met aftapgelegenheid EA CC 55.1

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900405	15		✔	1	20
900410	22		✔	1	15
900415	28		✔	1	10

Revisiekit

EA CC 55.1

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900605	DN 15		✔	1	20
900610	DN 20		✔	1	20
900615	DN 25		✔	1	20

Multitool

DN 15-20-25

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900650	DN 15-20-25			1	20

TBE met aftapgelegenheid CA 2096

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900705	15		✔	1	5
900710	22		✔	1	2

TBE met aftapgelegenheid CA 2096

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900805	1/2		✔	1	5
900810	3/4		✔	1	2

Trechter TBE-CA 2096

DN15-20

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
900905	15 - 20		✔	1	10

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96605	1/4		✔	10	150

Aftapper
met geïntergreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
96604	1/4			1	250

Aftapper
voor EA kranen
met geïntergreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901305	1/2 x 3/4		✔	1	20

Keerklep TBE WF-EA met beluchterkraan
beluchterkraan: 1/2"x 3/4"buitendraad
keerklep: 3/4"wartel x 3/4"buitendraad

Keerklep TBE WF-EA
buitendraad x wartelmoer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901405	3/4		✔	1	40

Keerklep
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99707	15		✔	1	50

Keerklep
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40060	1/2		✔	1	50
40061	3/4		✔	1	40
40062	1		✔	1	30

Keerklep NN
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901105	1/2		✔	1	50
901110	3/4		✔	1	50

Keerklep NR
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
901205	1/2		✔	1	50
901210	3/4		✔	1	50

Keerklep
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99708	1/2		✔	1	80

Keerklep met messing insert
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40080	1/2			1	50
40081	3/4			1	30
40082	1			1	20
40083	1 1/4			1	10
40084	1 1/2			1	10
40085	2			1	6
40086	2 1/2			1	2
40087	3			1	1
40088	4			1	1

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40090	1/2			1	60
40091	3/4			1	50
40092	1			1	40
40093	1 1/4			1	30
40094	1 1/2			1	20
40095	2			1	10

Keerklep
met kunststof insert
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40052	1/2			1	40
40053	1			1	20

Keerklep
met kunststof insert
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
40064	1/2			1	30

Keerklep
met kunststof insert
binnendraad x buitendraad

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen ◀

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een uitgebreid assortiment BONFIX kogel vul- en aftapkranen, in messing en messing vernikkelde uitvoeringen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX kogel vul- en aftapkranen zijn bedoeld voor het vullen en aftappen van radiatoren of CV-installaties.

TOEPASSING
De BONFIX kogel vul- en aftapkranen kunnen toegepast worden in CV-installaties, water en beregeningsinstallaties. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk/temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX kogel vul- en aftapkranen zijn vervaardigd uit eerste klas messing CW617N (CuZn4OPb2) en voorzien van een kogelafsluiting met open en dicht stand, lange conische buitendraad en een zware slangkoppeling. De BONFIX kogel vul- en aftapkranen kunnen worden toegepast in situaties met een werkdruk van maximaal 1000 kPa (10 bar) en een maximale temperatuur tot +90 ºC.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX kogel vul- en aftapkranen hebben géén keur.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
Voor het maken van een verbinding adviseren wij goedgekeurd PTFE afdichtingstape (artikelnummer 81705) te gebruiken op de lange buitenschroefdraad. Bij het open en dicht draaien van de vul- en aftapkraan, de kap of knop, nooit verder dan ¼ slag draaien.

Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk/temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Kogel vul- en aftapkraan
uitsparing in messing kap

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94405	1/2			1	50

Kogel vul- en aftapkraan
met zwarte knop

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94205	1/2			1	50
94210	3/4			1	30

Kogel vul- en aftapkraan
met rode knop en zelfdichtend

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94505	1/2			1	50
94510CR	1/2			1	50

CR = Gepolijst verchroomd

Kogel vul- en aftapkraan
uitsparing in messing kap

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94605	1/2			1	50

Kogel vul- en aftapkraan SIMPLEX
met rode knop en zelfdichtend

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94610	1/2			1	25

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen ◀

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

SANITAIRE TAPKRANEN VAN BONFIX: EEN COMPLEET EN GROOT ASSORTIMENT TAPKRANEN

BONFIX heeft een breed aanbod tapkranen voor sanitair. De tapkranen zijn verkrijgbaar in verschillende materialen zoals gepolijst messing en gepolijst messing verchroomd. Tevens kan men kiezen voor een standaard tapkraan, een tapkraan met losse sleutel en een tapkraan met tuinslangaansluiting.
Voor bijzondere projecten heeft BONFIX de nostalgische kraan in haar assortiment. Deze zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, zo is er voor elke liefhebber een perfecte tapkraan te vinden in het assortiment van BONFIX.

De voordelen BONFIX sanitaire tapkranen

- Grootste en breedste assortiment (zowel met kruk als hendel)
- Direct uit voorraad leverbaar
- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99412	1/2		✔	1	24

Sanitaire tapkraan met gladde uitloop

gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99410	1/2		✔	1	24

Sanitaire tapkraan met gladde uitloop

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99413	1/2		✔	1	24

Sanitaire tapkraan met gladde uitloop ingericht voor sleutel

gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99411	1/2		✔	1	24

Sanitaire tapkraan met gladde uitloop ingericht voor sleutel
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71110	1/2			1	24

Sanitaire tapkraan met gladde uitloop
gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71010	1/2			1	24

Sanitaire tapkraan met gladde uitloop
gepolijst verchroomd

Sanitaire tapkraan met gladde uitloop

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98003	3/8			1	24
98005	1/2			1	24

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling

gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71310	1/2			1	24

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71210	1/2			1	24

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling

gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98200	1/2			1	30
98205	3/4			1	20

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling

mat gebeitst

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98405	1/2			1	30
98410	3/4			1	25

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98105	1/2			1	30
98110	3/4			1	20

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97905	1/2			1	30

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling en aansluitstuk (type Gardena)

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98720	1/2	✔			1	20

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling

verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71510	1/2			1	24

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling ingericht voor sleutel

gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98305	1/2			1	24

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling ingericht voor sleutel

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71410	1/2			1	10

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling ingericht voor sleutel

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98805	1/2 x 3/4			1	20

Dubbele tapkraan

gepolijst verchroomd
2 x buitendraad

Nostalgische kraan
met slangwartel en dierenknop

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98905	gepolijst messing haan			1	15
98915	haan			1	10
98920	vogel			1	10
98930	eend			1	10

Verchroomde slangkoppeling

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98630	M22			10	200

Gepolijst verchroomde slangkoppeling
met straalverdeler

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98600	1/2			10	200

Gepolijst verchroomde slangkoppeling

met borgring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98620	3/4			10	200

Gepolijst verchroomde slangkoppeling

met borgring en straalverdeler

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
98605	1/2 x 3/4			10	200
98610	3/4 x 1			10	150

Sleutel sanitaire tapkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97805	6 mm voor 98305			10	500
97810	6 mm voor 71510			10	800
97815	6 mm voor 71410			10	750

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97505	3/4			1	30

Vierkante gevelplaat met stop
messing gepolijst

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97605	3/4			1	30

Vierkante gevelplaat met stop
messing verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97506	3/4			1	25

Vierkante gevelplaat met stop en aansluitstuk
gepolijst messing verchroomd

Vierkante gevelplaat met stop en aansluitstuk

messing verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97606	3/4			1	25

Ronde gevelplaat met stop

messing gepolijst

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97305	3/4			1	30

Ronde gevelplaat met stop

gepolijst messing verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97405	3/4			1	30

Ronde gevelplaat met aansluitstuk

messing verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
82005	1/2			1	30

Ronde gevelplaat met stop en aansluitstuk

gepolijst messing verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97306	3/4			1	25

Ronde gevelplaat met stop en aansluitstuk

gepolijst messing verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97406	3/4			1	25

Aansluitstuk gevelplaat
buitendraad x binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
97705	3/4 x 1/2 x 1/2			10	100

Ronde gevelkom RVS gepolijst
capillair x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99105	1/2 x 15			1	20

Gevelplaat inclusief schroeven
1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99698	1/2 x 15			1	30

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter ◀

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99426	1/2 x 3/4		✔	1	24
99427	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tapkraan (DA) met beluchter
gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99418	1/2 x 3/4		✔	1	24
99419	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tapkraan (DA) met beluchter
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99428	1/2 x 3/4		✔	1	24
99429	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tapkraan (DA) met beluchter ingericht voor sleutel
gepolijst messing

Tapkraan (DA) met beluchter ingericht voor sleutel

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99420	1/2 x 3/4		✔	1	24
99421	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tuinslangkoppeling type Gardena

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605 / 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99431	3/4			1	200

Sleutel messing

voor tapkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99436				1	500

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99432				1	500

Sleutel chroom
voor tapkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99433	1/2		✔	1	100

Bovendeel met kruk
voor tapkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99435	1/2		✔	1	100

Bovendeel met losse sleutel
voor tapkraan

Losse beluchter
voor tapkraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99434			✔	1	500

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep ◄

Vorstvrije buitenkranen

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99422	1/2 x 3/4		✔	1	24
99423	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tapkraan (DA EB) met beluchter en keerklep
gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99414	1/2 x 3/4		✔	1	24
99415	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tapkraan (DA EB) met beluchter en keerklep
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99424	1/2 x 3/4		✔	1	24
99425	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tapkraan (DA EB) met beluchter en keerklep ingericht voor sleutel
gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99416	1/2 x 3/4		✔	1	24
99417	3/4 x 3/4		✔	1	24

Tapkraan (DA EB) met beluchter en keerklep ingericht voor sleutel
gepolijst verchroomd


bonfix®
VORSTBESTENDICE LUXE GEVELKRAAN
ROBINET EXTÉRIEUR RÉSISTANT AU GEL
FROSTGESCHÜTZTES AUSSENWANDVENTIL | DELUXE FROST-RESISTANT OUTSIDE TAP
BONFIX 71607
bonfix®
the fitting factory

Kranen

Kranen voor watertoepassing

Beluchterkranen

Hoekstopkranen

Wastafel (hoek) kogelstopkranen, verchroomd

Kogel (hoek) stopkranen, verchroomd

Minikogelkranen, universele uitvoering

Kogelkranen & schuifafsluiters

Stopkranen met bovendeel

Stopkranen in kogeluitvoering

TerugstroomBeveiligingsEenheden

Kogel vul- & aftapkranen

Sanitaire tapkranen

Sanitaire tapkranen met beluchter

Sanitaire tapkranen met beluchter en keerklep

Vorstvrije buitenkranen ◀

VORSTVRIJE BUITENKRAAN: DE BEKENDE VORSTBESTENDIGE BUITENKRAAN IN EEN NIEUW JASJE!

De vernieuwde buitenkraan ziet er aan de buitenkant van de muur (bijna) hetzelfde uit, maar de techniek in de muur is anders. Ook zal de installatie nog minder tijd in beslag nemen. Deze vorstvrije buitenkraan is dé perfecte uitbreiding op het BONFIX assortiment!

De voordelen van de vorstvrije buitenkraan van BONFIX

- Deze kraan is het gehele jaar te gebruiken! ook tijdens een vorstperiode!
- De kraan is compact
- De luxe vorstvrije buitenkraan is voorzien van een kunststof (verstevigd met glasvezel) draaiknop welke is verzwaard met een messing insert om het zogenoemde 'doldraaien' te voorkomen
- Op plaatsen waar onbevoegden toegang hebben tot de gevelkraan kan de kraan worden afgesloten met een bedieningssleutel (ook verstevigd met glasvezel en voorzien van messing insert) welke standaard in de verpakking, zonder meerpijs, wordt meegeleverd
- Montage is uiterst eenvoudig, omdat de spindel niet ingekort hoeft te worden. Om de kraan op maat te maken dient men enkel de koperen buis in te korten en aan te sluiten
- De kraan bevat een ingebouwde terugstroombeveiliging, dit verhindert dat er (vervuild) water terug kan stromen in het waterleidingnet
- Het binnenwerk is robuust en degelijk
- Dankzij de universele aansluitmaten van ½" en 15mm zijn er vele aansluitmogelijkheden zoals knellen, solderen of persen
- Doordat de kraan een extra oppervlakte behandeling heeft gehad is deze mooi gepolijst verchroomd
- Zowel te installeren in bestaande bouw als in nieuwbouw
- Geschikt voor muurdiktes vanaf 170mm indien u het leidingwerk aan de binnenzijde wilt wegwerken in de muur

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

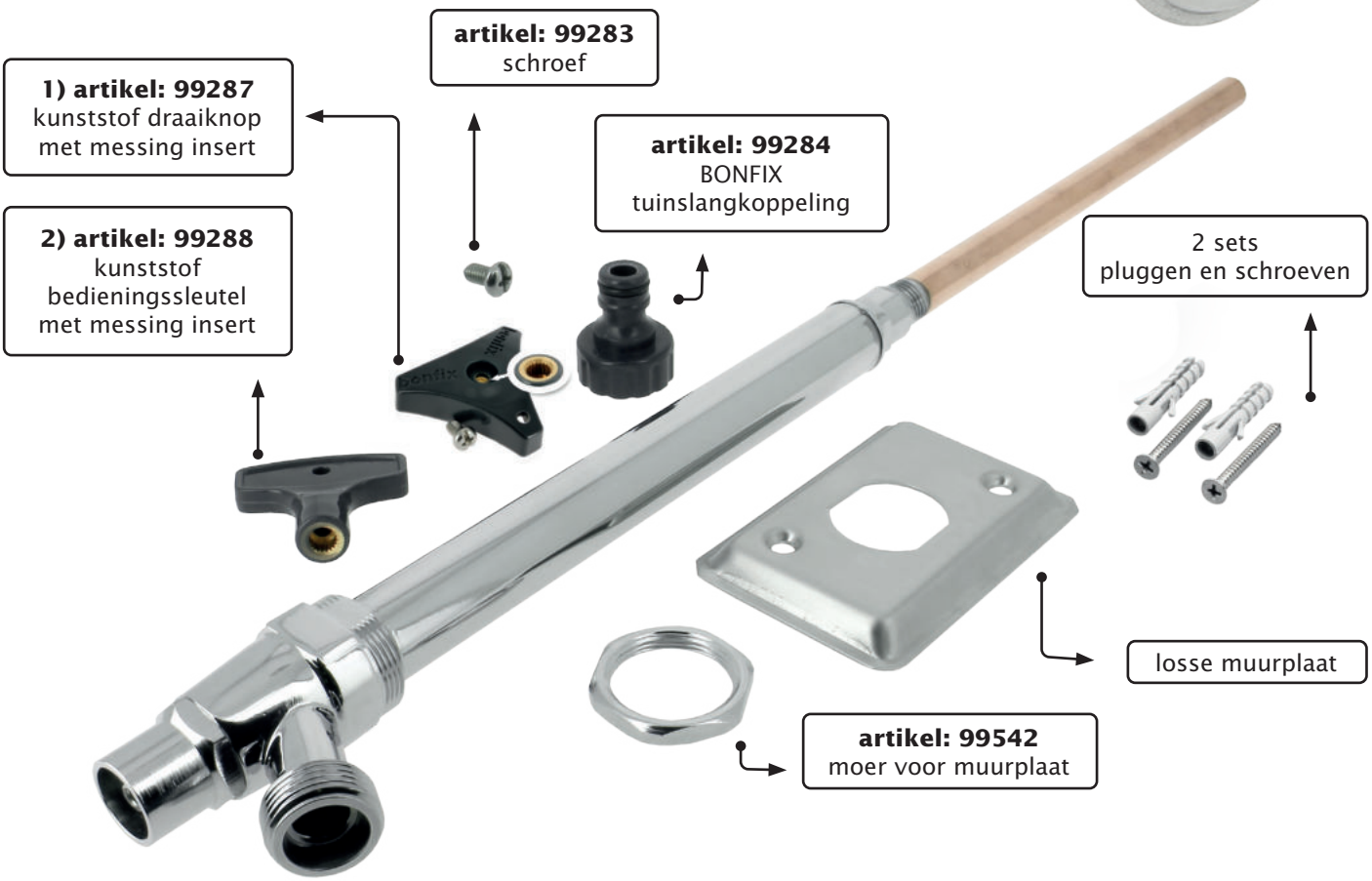
INLEIDING

Met de aanschaf van een **bonfix** luxe vorstvrije buitenkraan heeft u een kwaliteitskraan in handen om ieder seizoen door te komen. Het hele jaar door heeft u plezier van uw buitenkraan, óók in de winterperiode kunt u de kraan gewoon blijven gebruiken. Dit komt doordat de afsluiter van de buitenkraan 15cm (71606) of 23cm (71607) diep in de muur zit: er bestaat dus géén kans dat er water achterblijft **na** het sluiten van de kraan **en** het afkoppelen van de tuinslang en/of sproeicomputer.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

Controleert u eerst of u alle benodigde onderdelen heeft ontvangen. Voor u begint dient u de leidingen **GOED** schoon te spoelen zodat er géén vuil van het leidingwerk in het kraanbinnenwerk kan komen na installatie.

- Luxe vorstvrije buitenkraan *(artikelnummer: 71606 / 71607)*
- Bevestigingsmateriaal: 2 schroeven, 2 pluggen
- Kunststof bedieningssleutel met messing insert *(artikelnummer: 99288)*
- Kunststof draaiknop met messing insert incl. schroef *(artikelnummer: 99287)*
  schroef ook los verkrijgbaar: *(artikelnummer: 99283)*
- BONFIX tuinslangkoppeling *(artikelnummer: 99284)*
- Moer ten behoeve van RVS muurplaat *(artikelnummer: 99542)*
- Losse muurplaat
  bij renovatie kunt u een ronde muurplaat aanschaffen (artikelnummer: 99286)



BOODSCHAPPENLIJST/CONTROLELIJST

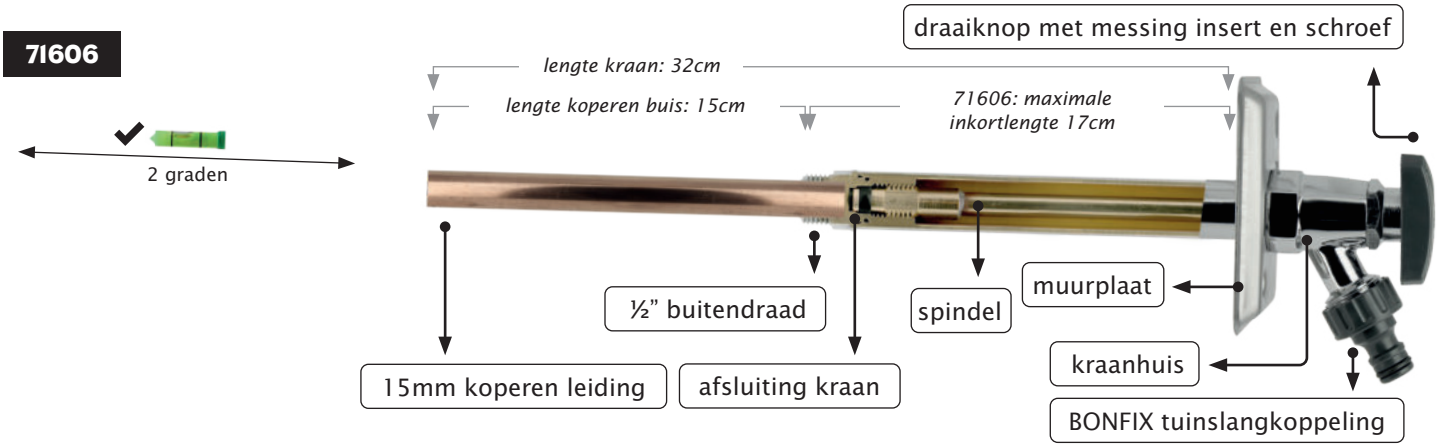
Wat heeft u nodig om de kraan te installeren?

- ☐ Pen/potlood
- ☐ Waterpas
- ☐ Boormachine met boor 30mm en 8mm
- ☐ Rolmaat
- ☐ IJzerzaag/pijpensnijder
- ☐ Ontbramer
- ☐ Openringsleutel
- ☐ Waterpomptang
- ☐ Optioneel: BONFIX Persmachine met bekken voor koper M-pers of Alu-pers (TH-H-U-B-F of CH-profiel)

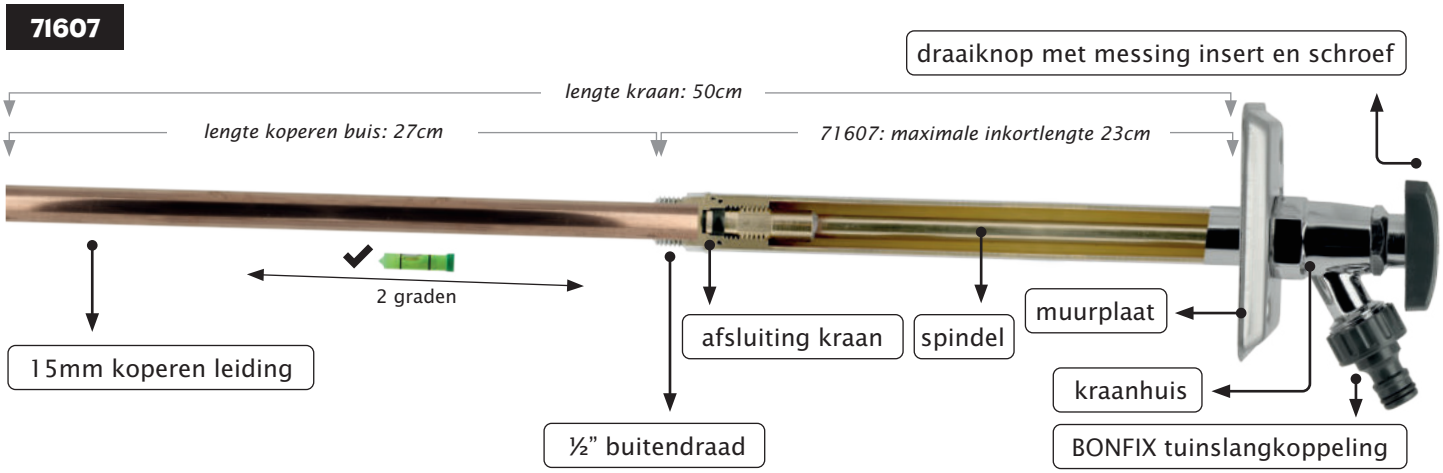
WAAR MOET U OP LETTEN BIJ GEBRUIK VAN DE KRAAN?

De **bonfix** vorstvrije buitenkraan (artikelnummer 71606/71607) heeft geen leegloopgat onder de kraan, de kraan loopt leeg via de standaard uitloop. Heeft u de tuinslang aangesloten dan zal dit enkel problemen geven in een vorstperiode (ook bij gebruik van een sproeicomputer is dit het geval). Zodra u de buitenkraan dicht draait en de tuinslang/sproeicomputer afkoppelt, loopt de kraan en het binnenwerk automatisch leeg. Dit leeglopen zorgt er voor dat de kraan en haar binnenwerk niet kunnen bevriezen. Bij het aangekoppeld blijven van de tuinslang of sproeicomputer kan de kraan niet leeglopen en zal er dus bevriezingsgevaar zijn. Dicht = dicht. De kraan zal nog iets nadruppelen. De afsluiting vindt plaatst op 15 of 21cm afstand binnen in de muur. Het water wat zich nog in deze 15 of 21cm bevindt, loopt via de kraanuitloop naar buiten toe waardoor er geen bevriezing kan optreden. Eenmaal ingekort kan de kraan alleen weer verlengd worden d.m.v. het toevoegen van een koppeling en een gewenst stuk koperen leiding.

71606



71607



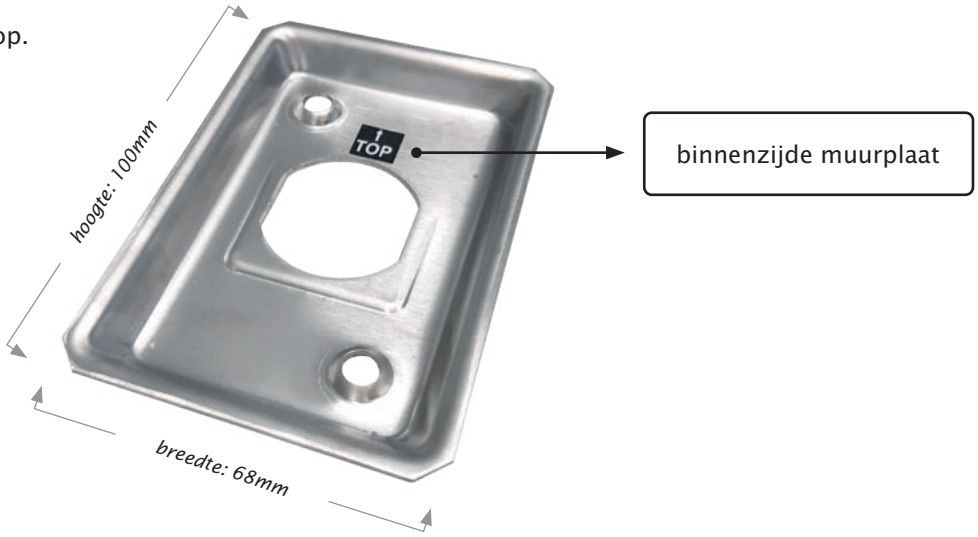
VOORDELEN

- Deze kraan is het **gehele jaar** te gebruiken, ook tijdens een vorstperiode!
- De kraan is compact
- Op plaatsen waar onbevoegden toegang hebben tot de gevelkraan kan uw kraan worden afgesloten met een bedieningssleutel (ook verstevigd met glasvezel en voorzien van messing insert) (**2**), welke standaard in de verpakking, **zonder** meerpijs, wordt meegeleverd. U hoeft dus niet vooraf al een keuze te maken
- Montage is uiterst eenvoudig, omdat de spindel niet ingekort hoeft te worden. Om de kraan op maat te maken dient men enkel de koperen buis in te korten en aan te sluiten
- De kraan bevat een ingebouwde terugstroombeveiliging, dit verhindert dat er (vervuild) water terug kan stromen in het waterleidingnet
- Het binnenwerk is robuust en degelijk
- Dankzij de universele aansluitmaat van 15mm zijn er vele aansluitmogelijkheden zoals knellen, solderen of persen
- Doordat de kraan een extra oppervlakte behandeling heeft gehad is deze mooi gepolijst verchroomd
- Zowel te installeren in bestaande bouw als in nieuwbouw
- Geschikt voor muurdiktes vanaf 170mm (71606) of 245mm (71607)
- De **bonfix** luxe vorstvrije buitenkraan is voorzien van een kunststof (verstevigd met glasvezel) draaiknop (onderdeel nr. **1**), welke is verzwaard met een messing insert om het zogenaamde doldraaien te voorkomen

BELANGRIJK!

De **R**oest**V**ast**S**talen muurplaat is voorzien van een gezette hoek van 2 graden, hierdoor ontstaat de juiste hellingshoek na montage van de buitenkraan wat altijd zorgt voor een correcte leegloop.

Op de binnenzijde van de muurplaat staat een pijl, let bij de installatie op dat deze altijd omhoog wijst.



⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

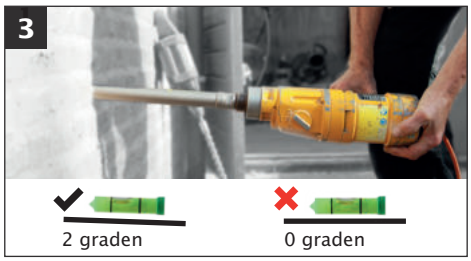
MONTAGE INSTRUCTIE

De luxe vorstvrije buitenkraan van **bonfix** is gemakkelijk te installeren.
Volg de stappen en u geniet op korte termijn van uw vorstvrije buitenkraan:

BEKIJK DE FILM VOORDAT U BEGINT MET DE INSTALLATIE! SCAN HIERVOOR DE QR-CODE.

Spoel de leiding, waarop u de kraan wilt aansluiten, grondig door voordat u begint met de installatie. Sluit de hoofdwaterleiding af. Neem kennis van de plaatselijke regels voor installatie- en bouwwerkzaamheden.

Bepaal de positie van de kraan.
Controleer of er op de plaats waar u wilt gaan boren géén leidingen aanwezig zijn.



Boor met 2 graden afloop.
Ongeacht de dikte van de muur heeft u een boormaat van Ø30mm nodig.

Monteer de muurplaat met de pijl naar boven, zoals aangegeven op de achterzijde

Plaats de kraan in de muur om de gaten voor de bevestiging te kunnen markeren.

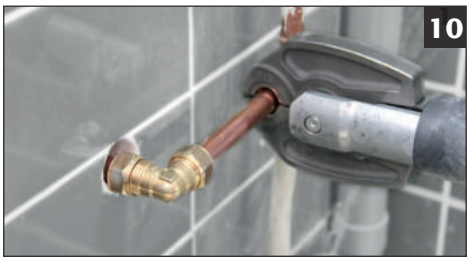
Boor de bevestigingsgaten vervolgens op de afgetekende plaats met een 8mm boor en plaats de pluggen in de muur.

Meet de diepte van de doorgang en pas de lengte van de kraan hier op aan. Ontbraam de koperen leiding om fluiten en/of schade te voorkomen. Plaats vervolgens de transparante dop terug op het nieuwe uiteinde van de kraan, dit om vuil buiten de kraan te houden (zie foto 8).

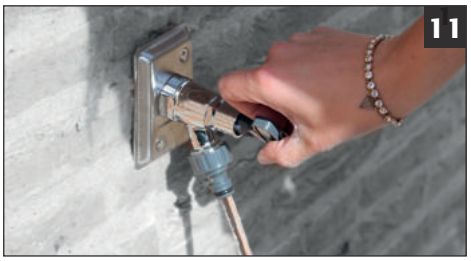
Let op: de kraan is maximaal tot een lengte van 17cm (71606) of 23cm (71607) in te korten, korter is niet mogelijk i.v.m. de werking van het binnenwerk en de terugstroombeveiliging.

Bevestig de kraan aan de muur met de bijgeleverde pluggen en RVS schroeven.

Kort u de kraan in tot 17 of 23cm, dan moet de kraan aangesloten worden met behulp van de buitendraad op het uiteinde van de kraan. Dit kan met een knel, soldeer of press fitting (Let op: u kiest voor een binnendraadmaat ½"). Monteert u een soldeerfitting*, knelfitting of een persfitting op de koperen leiding van de kraan? Dan kiest u voor een koppeling passend op de leiding: 15mm.



Na het aansluiten van de waterleiding op de kraan opent u de hoofdwaterleiding en controleert u de werking. Test de kraan op lekdichtheid!



*Kiest u er voor om de kraan met een soldeerverbinding aan te sluiten: verwijder dan te allen tijde het binnenwerk, deze bevat kunststof en rubberen onderdelen: deze onderdelen kunnen beschadigen bij hoge temperaturen. Wilt u zien hoe u het binnenwerk tijdelijk uit de kraan haalt? scan deze QR-code voor een bijbehorende instructiefilm:

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71606	3/4 en 15 mm			1	1

Luxe vorstvrije buitenkraan in te korten tot 15 cm
buitendraad of buis

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
71607	3/4 en 15 mm			1	1

Luxe vorstvrije buitenkraan in te korten tot 23 cm
buitendraad of buis

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99284	3/4			1	200

Tuinslangkoppeling type Gardena
voor vorstvrije buitenkraan
type 71605 / 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99285	⌀110 mm			1	80

Renovatie gevelplaat
voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99286	⌀110 mm			1	80

Renovatie gevelplaat
voor vorstvrije buitenkraan
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99542				1	500

Moer voor (renovatie) gevelplaat
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99812	voor 71605			1	250

Kunststof draaiknop inclusief schroefje

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99283	voor 71605 / 71606 / 71607			1	10000

Schroefje voor draaiknop

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605 / 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99287	voor 71606 / 71607			1	100

Kunststof draaiknop met messing insert + schroef

voor vorstvrije buitenkraan
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99813	voor 71605			1	250

Kunststof sleutel
voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99288	voor 71606 / 71607			1	250

Kunststof sleutel met messing insert
voor vorstvrije buitenkraan
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99814	voor 71605			1	50

Koperen spindel
voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Ring voor spindel

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99282	voor 71605			1	10000

Spindel reparatieset

voor vorstvrije buitenkraan
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99471	voor 71606 / 71607			1	150

Koperen spindel

voor vorstvrije buitenkraan
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99451	type 71606			1	50
99820	type 71607			1	50

Kraanbinnenwerk

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99819	voor 71605			1	100

Rechte soldeeraansluiting

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605
buitendraad x soldeer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99577	1/2 x 18			1	50

Knelring en knelmoer

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99815	18 mm			1	100

Kniekoppeling

voor vorstvrije buitenkraan
type 71605
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99816	18 x 15			1	50

Kranen

Kranen voor gastoepassing

Gaskogelkranen & aansluitstukken ◄

GASKRANEN VAN BONFIX, ALLES VOOR EEN VEILIGE GASAANSLUITING!

BONFIX levert een uitgebreid assortiment gaskranen, aansluitstukken en gasslangen.
De BONFIX gaskranen worden toegepast in gasinstallaties. De gaskogelkranen en gasaansluitkranen kunnen toegepast worden volgens de voorschriften voor aardgasinstallaties NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387.

Voordelen gaskogelkranen en gasaansluitkranen van BONFIX

- Voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk
- Toepasbaar bij temperaturen tussen -5 ºC en 70 ºC
- Verkrijgbaar in knel-, soldeer en draaduitvoering
- Vervaardigd uit kwaliteitsmessing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3)
- Kogelkranen voorzien van verchroomde messing kogel en O-ring afdichting
- Inlaatzijde van aansluitkraan voorzien van conische buitendraad (ISO 7-1)
- Uitlaatzijde van aansluitkraan voorzien van metrische schroefdraad (ISO 724)
- Toepasbaar bij maximale werkdruk van 20kPa (200mbar)
- Gedraaide moeren

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een uitgebreid assortiment BONFIX gaskogelkranen, aansluitstukken en gasslangsets onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX gaskogelkranen zijn vervaardigd voor het afsluiten van gasleidingen.

TOEPASSING
De BONFIX gaskogelkranen worden toegepast in gasinstallaties. De BONFIX gaskogelkranen en gasaansluitkranen kunnen toegepast worden volgens de voorschriften voor aardgasinstallaties NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De huizen van alle gaskogelkranen zijn vervaardigd uit messing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3). De kogelkranen zijn voorzien van een verchroomde messing kogel en O-ring afdichting. Alle aansluitstukken en koppelingen zijn vervaardigd uit messing CW614N (CuZn39Pb3). De inlaatzijde van de BONFIX aansluitkraan is voorzien van konische buitendraad R 1/2” volgens ISO 7-1. De uitlaatzijde is voorzien van metrische schroefdraad M24 x 1,5 (volgens ISO 724) bestemd voor de aansluiting van een gasslangset of een 2-delige koppeling. De BONFIX gaskranen kunnen worden toegepast in situaties met een maximale werkdruk 20 kPa (200 mbar) en een temperatuur van -5 ºC tot +70 ºC. Het toegestane drukverlies voor aansluitleidingen mag maximaal 0.09 kPa (0,9 mbar) zijn. Voor installaties met een werkdruk tot 3 kPa (30 mbar) dient men NEN 1078 te raadplegen.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX gaskogelkranen en gasaansluitstukken zijn voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
De aansluitkraan dient volgens de voorschriften aan de inlaatzijde verbonden te worden met de gasbinneninstallatie. Gebruik voor de montage van de aansluitkraan passende steeksleutels, welke op de speciaal aangebrachte sleutelvlakken geplaatst dienen te worden.

Volg de voorschriften voor aardgasinstallaties zoals vastgelegd in NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387. Andere toepassingsmogelijkheden kunnen alleen uitsluitend na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

MONTAGEHANDLEIDING

- De koperen buis op de juiste lengte inkorten
- Eventuele bramen verwijderen en buiseinde controleren op krassen, verontreinigingen of vervormingen
- De buis tot aan de stootrand inschuiven
- Knelmoer handvast aandraaien tot alle speling weg is
- Met passende sleutel volgens voorschrift aandraaien
  1 - 1½ draai voor de diameter 15 mm en ½ - ¾ draai voor de 22 mm
- Hierna de verbinding controleren op dichtheid

⚠ **HET OVERMATIG AANDRAAIEN VAN DE KNELMOER KAN LEIDEN TOT BREUK OF LEKKAGE.**

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.
Het overmatig aandraaien van de knelmoer kan leiden tot breuk of lekkage. Bij het niet volgens voorschrift NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387 toepassen van de BONFIX gaskranen vervalt het recht op garantie.
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.

Gaskogelkraan
binnendraad x warteldraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50105	1/2 x 3/4	✔		1	50
50110	3/4 x 1	✔		1	30

Gaskogelkraan
binnendraad x koppeling capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50205	1/2 x 15	✔		1	80

Gaskogelkraan
binnendraad x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50305	1/2	met knop	✔		1	35
50310	3/4	met knop	✔		1	20
50315	1	met knop	✔		1	15
50320	1 1/4	met hendel	✔		1	6
50325	1 1/2	met hendel	✔		1	4
50330	2	met hendel	✔		1	2

Gaskogelkraan
knel x warteldraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50405	15 x 3/4	✔		1	80
50410	22 x 3/4	✔		1	75
50415	22 x 1	✔		1	35

Gaskogelkraan
knel x koppeling capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50505	15 x 15	✔		1	70
50510	22 x 15	✔		1	60

Gaskogelkraan
knel x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50605	15 x 1/2	✔		1	35
50610	22 x 1/2	✔		1	30
50615	22 x 3/4	✔		1	20

Gaskogelkraan
knel x koppeling binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50705	15 x 1/2	✔		1	35
50710	22 x 1/2	✔		1	30

Gaskogelkraan
knel x koppeling knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50805	15 x 15	✔		1	35
50810	22 x 15	✔		1	30
50815	22 x 22	✔		1	20

Gaskogelkraan met zwarte knop
knel x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94105CR	1/2 x 15	✔		1	50

CR = Gepolijst verchroomd

2-delige koppeling met geborgde neopreenring
wartelmoer x puntstuk capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88405	3/4 x 15	✔		1	300

2-delige koppeling met geborgde neopreenring

wartelmoer x conische buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88505	3/4 x 1/2	✔		10	120
88510	1 x 3/4	✔		1	70

2-delige koppeling met geborgde neopreenring

wartelmoer x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88705	3/4 x 15	✔		10	120
88710	1 x 22	✔		8	72

Gasaansluitkraan recht

buitendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81005CR	1/2 x M24	✔		1	35

CR = Gepolijst verchroomd

Gasaansluitkraan haaks

buitendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81115CR	1/2 x M24	✔		1	35

CR = Gepolijst verchroomd

Aansluitstuk recht
binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81205CR	3/8 x M24	✔		10	250
81210CR	1/2 x M24	✔		10	200

CR = Gepolijst verchroomd

Aansluitstuk recht
vlakke binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81801	1/2 x M24			5	150

Messing vernikkeld

Aansluitstuk haaks
binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81305CR	3/8 x M24	✔		10	150
81310CR	1/2 x M24	✔		10	150

CR = Gepolijst verchroomd

2-delige koppeling
wartelmoer x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81405AN	M24 x 15			10	150

AN = Messing vertind

2-delige koppeling

wartelmoer x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88805AN	M24 x 15			10	120

AN = Messing vernikkeld

Slangen

Slangen voor watertoepassing pagina 445

Slangen voor gastoepassing pagina 457

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

Slangen

Slangen voor watertoepassing

Flexibele RVS aansluitleidingen ◀

FLEXIBELE RVS SLANGEN: MAKKELIJK SANITAIR AANSLUITEN MET DE RVS AANSLUITLEIDINGEN VAN BONFIX

De slangen / flexibele RVS aansluitleiding is vervaardigd voor het aansluiten van sanitaire kranen of andere sanitaire producten. De aansluitleidingen zijn verkrijgbaar met meerdere typen koppelstukken aan de uiteinden.
De BONFIX RVS flexibele aansluitleidingen kunnen toegepast worden in drinkwaterleidingen. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk/temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

De voordelen van de flexibele RVS aansluitleidingen

- Veiligheid verzekerd met **kiwa** kwaliteitskeurmerk
- Buitenmantel vervaardigd uit RVS (AISI 304) met een buitendiameter van 12mm
- Binnenslang vervaardigd uit rubber (EPDM) met een binnendiameter van 8mm
- Te gebruiken tot maximaal 1000kPa (10bar)
- Bestand tegen een maximale piektemperatuur van 90 °C
- Bestand tegen een constante temperatuur van 70 °C
- Op voorraad in de maten: 35cm en 50cm, andere lengtes en maten op aanvraag leverbaar

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een uitgebreid assortiment BONFIX roestvaststalen flexibele aansluitleidingen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX RVS flexibele aansluitleidingen zijn vervaardigd voor het aansluiten van sanitaire kranen of andere sanitaire producten.

TOEPASSING
De BONFIX RVS flexibele aansluitleidingen kunnen worden toegepast in drinkwaterleidingen.
Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

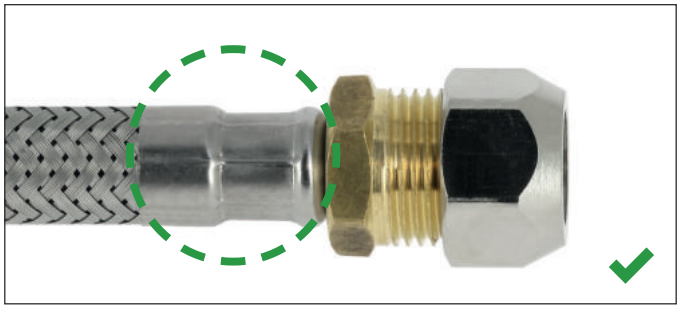
TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX RVS flexibele aansluitleidingen zijn vervaardigd uit een RVS buitenmantel (AISI 304) met een buitendiameter van 12 mm. De binnenslang is vervaardigd uit PEX met een binnendiameter van 8 mm. De BONFIX RVS flexibele aansluitleidingen kunnen worden toegepast in situaties met een werkdruk van maximaal 1000 kPa (10 bar) en een maximale temperatuur tot +90 ºC.

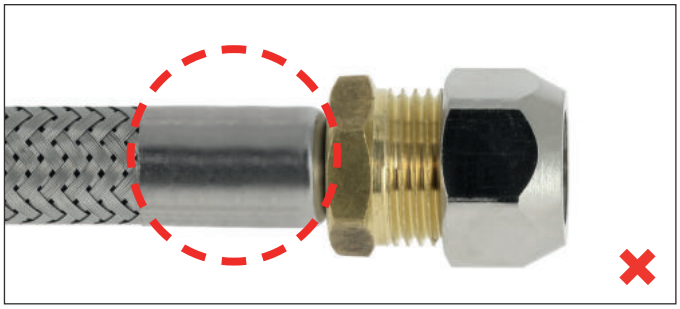
KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX RVS flexibele aansluitleidingen zijn voorzien van het **kiwa** kwaliteitskeurmerk.

⚠ *Wij wijzen erop dat de hierin vermelde producten elk voor een duidelijk gedefinieerd toepassingsgebied bestemd zijn. Het is aan de klant om het juiste product voor de desbetreffende toepassing te kiezen en de desbetreffende montagehandleiding in acht te nemen. Iedereen die onze producten inbouwt, heeft de plicht deze inleiding beschikbaar te stellen aan zijn eigen eindgebruiker.*

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

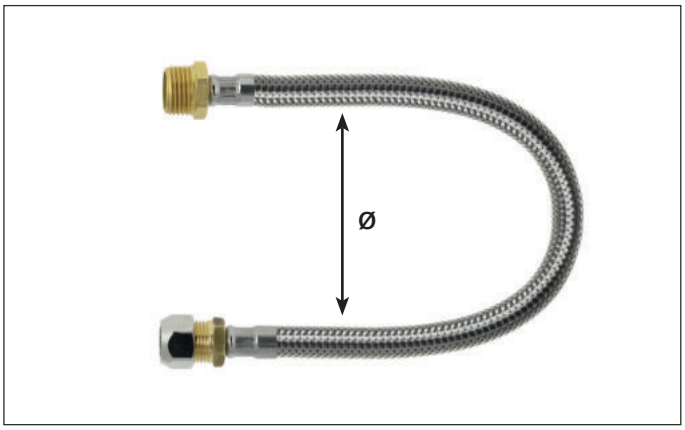
- Controleer of de aansluitingen en de slang aan beide uiteinden zonder problemen met elkaar verbonden zijn.



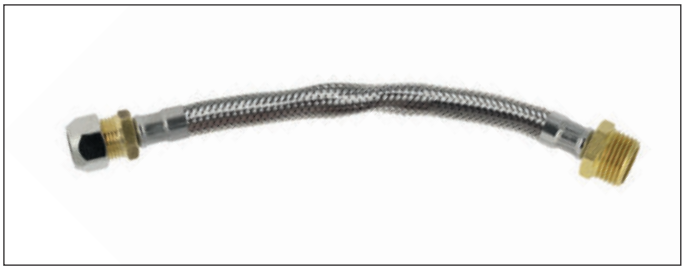


- De slangen mogen niet onder spanning gemonteerd worden.
- Een te krappe buigradius beschadigt de slang.
  Zie de tabel voor de minimum aanbevolen buigradius per type.

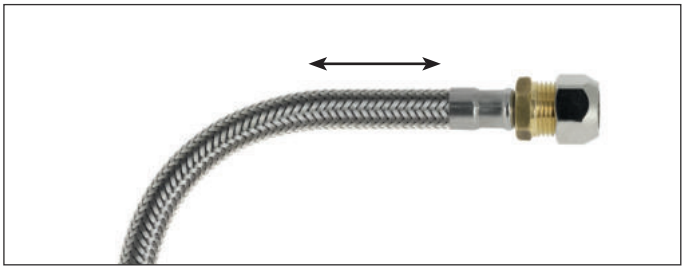
Type	Minimum aanbevolen buigradius
DN6	ø 50 mm
DN8	ø 60 mm
DN10	ø 70 mm
DN13	ø 90 mm



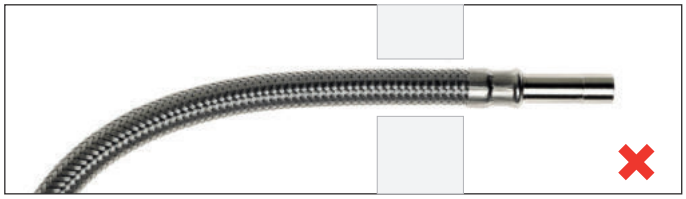
- Zonder verdraaiingen inbouwen!

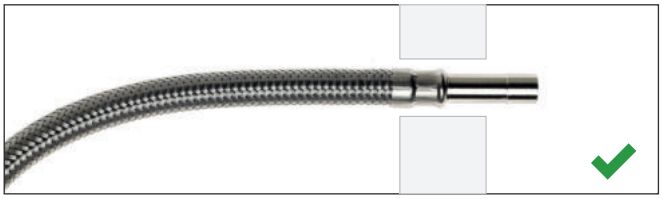


- Voor de buiging dient de slang over een lengte van tenminste tweemaal de slangdiameter recht te worden aangelegd.



- Het vlechtwerk mag niet verzonken gemonteerd worden. De slang zo inbouwen dat hij gemakkelijk kan worden gecontroleerd

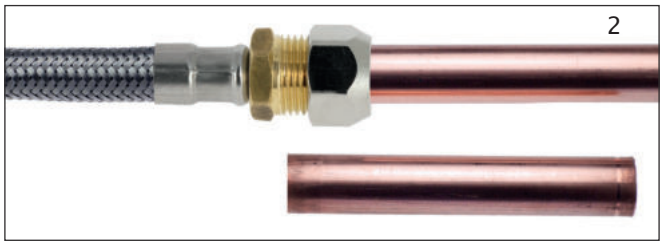




- Slangen met een buitendraadse aansluiting en een O-ring (voor het aansluiten van een ééngreepsmengkraan, ééngatsarmaturen etc.) dienen aan de kant van de armatuur met de hand te worden aangeschroefd, zonder gebruik van sleutels of andere gereedschappen, aangezien deze overbelasting van en scheuren in het aansluitingsstuk kunnen veroorzaken. Zie afbeelding 1a en 1b.
  In de loop van de tijd en als gevolg van drukstoten zou een beschadigd aansluitingsstuk het kunnen begeven, waardoor veel schade in uw woning kan ontstaan, die puur te wijten is aan een ondeskundige montage.

- In de armatuur ingebouwde slangen mogen niet ondeskundig worden belast, aangezien dit schade en toekomstige gebreken kan veroorzaken

- Bij onze aansluitingsstukken dient het koperen buisje volledig te worden ingebracht. Zie afbeelding 2



- Bij de ingang van de waterinstallatie van de woning dienen drukregelaars te worden ingebouwd

- Bij langdurige afwezigheid en wanneer de temperatuur lager wordt dan 0 °C mag de waterinstallatie niet onder druk blijven. Door bevroren water zou de slang kunnen barsten

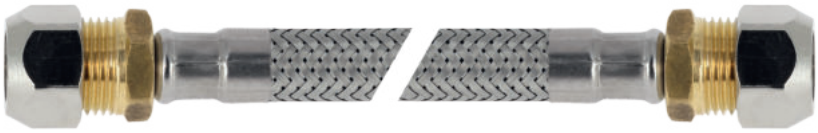
- Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk/temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

35 centimeter
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95005	10 x 10		✔	5	40
95010	12 x 10		✔	5	40
95020	12 x 12		✔	5	40
95015	15 x 10		✔	5	40
95025	15 x 12		✔	5	40
95030	15 x 15		✔	5	40

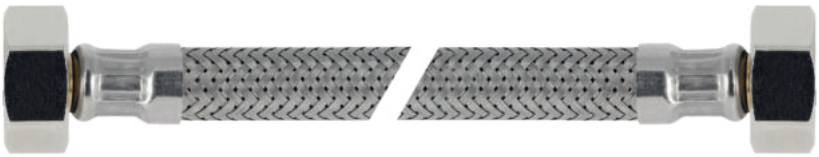


35 centimeter
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94905	1/2 x 10		✔	5	40
94910	1/2 x 12		✔	5	40
94915	1/2 x 15		✔	5	40

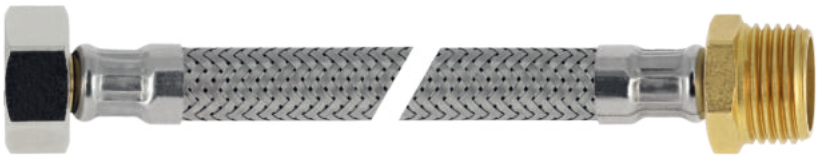
35 centimeter
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95205	3/8 x 3/8		✔	5	40
95215	1/2 x 3/8		✔	5	40
95210	1/2 x 1/2		✔	5	40



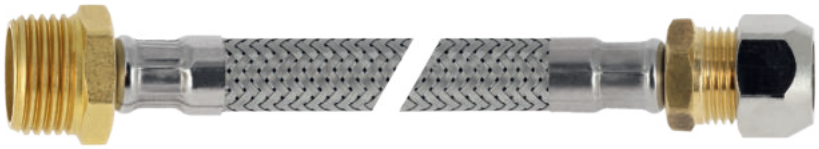
35 centimeter
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95305	3/8 x 3/8		✔	5	40
95310	1/2 x 1/2		✔	5	40



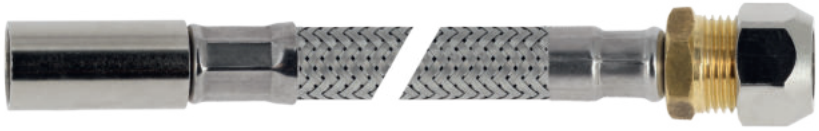
35 centimeter
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95405	3/8 x 10		✔	5	40



35 centimeter
10 mm insteek x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95505	10		✔	5	40
95510	12		✔	5	40

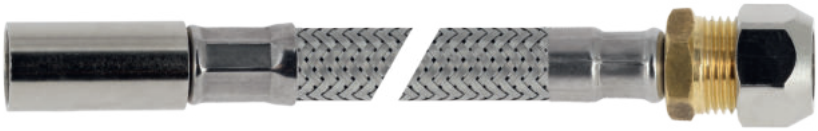


35 centimeter
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95105	3/8 x 10		✔	5	40
95110	3/8 x 12		✔	5	40
95115	3/8 x 15		✔	5	40

50 centimeter
insteek x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95960	⌀ 10		✔	5	40
95810	⌀ 10		✔	5	40

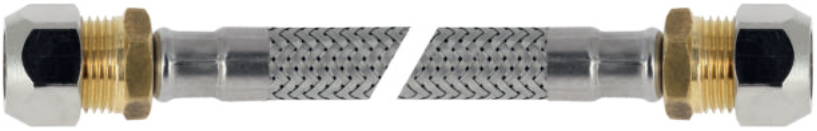


50 centimeter
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95705	3/8 x 10		✔	5	40
95710	3/8 x 12		✔	5	40
95715	3/8 x 15		✔	5	40

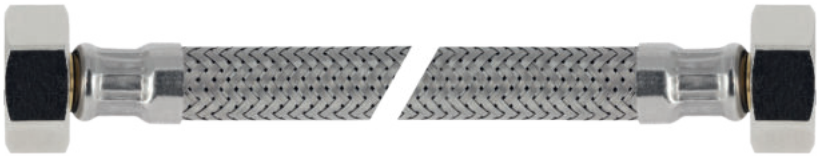
50 centimeter
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95605	12 x 10		✔	5	40
95610	15 x 10		✔	5	40



50 centimeter
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95905	1/2 x 1/2		✔	5	40



50 centimeter
insteek x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
95965	⌀15 x 3/8		✔	5	40

Flexibele EPDM slang recht 50 cm
binnendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99896	1 x 1			1	30

Flexibele EPDM slang recht 100 cm
binnendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99895	1 x 1			1	80

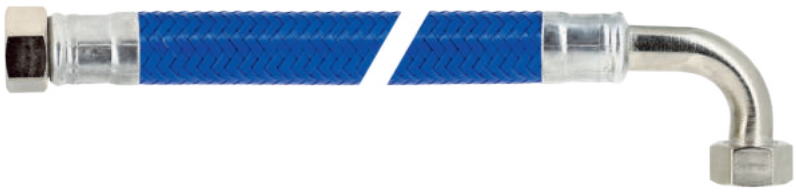
Flexibele EPDM slang haaks 50 cm
binnendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99898	3/4 x 3/4			1	50

Flexibele EPDM slang haaks 100 cm

binnendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99897	3/4 x 3/4			1	50



Insert met O-ring

vlakdichtend

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99523	15			10	1000

kiwa

FLEXIBELE RVS AANSLUITLEIDINGEN

Uitvoering: knel

10 mm / 12 mm / 15 mm

kiwa

FLEXIBELE RVS AANSLUITLEIDINGEN

Uitvoering: insteek

10 mm

kiwa

FLEXIBELE RVS AANSLUITLEIDINGEN

Uitvoering: buitendraad

3/8“ / 1/2“ / 3/4“

kiwa

FLEXIBELE RVS AANSLUITLEIDINGEN

Uitvoering: binnendraad

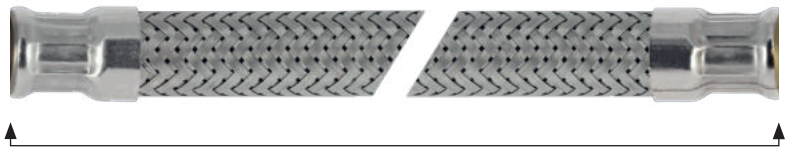
3/8“ / 1/2“ / 3/4“

kiwa

FLEXIBELE RVS AANSLUITLEIDINGEN

Uitvoering: haaks binnendraad

3/8“ / 1/2“ / 3/4“



RVS-slangen binnendiameter DN 8 kunnen in alle maten en met een maximale lengte van 2 meter (volgens EN 13618 artikel 4.2.3.1 “length”) worden geproduceerd! Neem hiervoor contact met ons op via: verkoop@bonfix.nl. Vermeld in uw aanvraag de gewenste maat, lengte en aantal (minimale aantal 250 stuks).

Slangen

Slangen voor gastoepassing

Superieure RVS gasslangen ◀

Rubberen gasslangen

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een compleet assortiment universele buigbare superieure RVS gasslangen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ATTENTIE
Bestudeer zorgvuldig de montagehandleiding voor aanvang van de installatie of onderhoud van de gasslang. Verzeker u ervan dat de gekozen plaats van installatie voldoet aan de geldende installatievoorschriften, werkbladen en veiligheidsnormen voordat u met de installatie aanvangt. Raadpleeg een erkend installateur indien u twijfelt bij de installatie van de BONFIX universele buigbare superieure RVS gasslang.

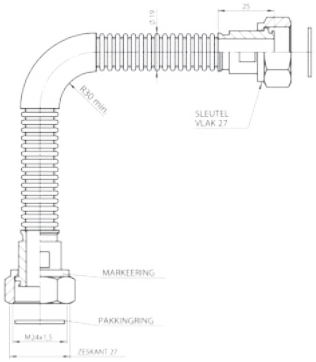
ALGEMEEN
De universele buigbare superieure RVS gasslang is dé oplossing voor de voorgeschreven aansluiting van gasverbruikstoestellen met vaste, verplaatsbare of mobiele toestellen. De gasslang kan rechtstreeks op ieder gasverbruikstoestel worden aangesloten. Dit product, dat eenvoudig en snel te installeren is, garandeert een optimale, veilige en flexibele verbinding.

TOEPASSING
Alle gasverbruiktoestellen met een vaste, verplaatsbare of mobiele opstelling.
Voorbeelden: inbouwfornuis, inbouwoven, inbouwkomfoor, wasmachine of wasdroger op gas, warmwater doorstroomtoestel, warmwatervoorraadtoestel, stralingstoestel op gas, terrasverwarming, gaskachel, gashaarden, CV-toestel, luchtverwarmer, fornuizen > 14 kW, industriële toestellen, barbecues, grills, wokbranders.

VOORDELEN
- Géén periodieke vervangingsplicht (0% veroudering) door uitdroging
- Bestand tegen UV-straling en plantaardige oliën en vetten
- Directe aansluiting op het gasverbruikstoestel
- Eenvoudige en snelle montage
- Hoge temperatuursbestendigheid
- Lange onbeperkte levensduur
- Grote flexibiliteit door kleine buigradius
- Zeer flexibel en eenvoudig te reinigen
- Corrosie bestendig
- In diverse lengtes leverbaar

OPSLAG
De gasslang dient in zijn orginele verpakking te worden opgeslagen, beschermd tegen stof, vuil en vocht.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT



- Installeer de leiding in overeenstemming met de bestaande lokale en nationale voorschriften en toepassings mogelijkheden
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX en van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt
- Gebruik passend gereedschap
- Verwijder de verpakking pas bij aanvang van de montage
- Sluit de gastoevoerkraan alvorens met de montage te beginnen
- Controleer de afdichtingsring op de juiste positie
- Plaats de gasslang met radius > 30 graden (zie figuur)
- Vermijd iedere actie die de slang kan beschadigen tijdens de installatie
- Zorg ervoor dat de slang niet verdraaid tijdens de installatie
- Let erop dat géén scherpe buigingen in de slang voorkomen
- Controleer of de fittingen voldoende vast zijn aangedraaid
- Koppel niet twee of meer slangen samen, om de totale lengte te verhogen
- Zorg ervoor dat deze montage een voldoende debiet voor het beoogde gebruik toelaat
- Controleer na de installatie op lekdichtheid van de gasslang met een lekzoekmiddel
- Installeer de slang niet als er enige twijfel bestaat over het kunnen aansluiten van de fittingen en die op het apparaat of de gastoevoer
- Gebruik géén adapters om de aansluiting met de fittingen tot stand te brengen
- Installeer deze slang niet in een muur, vloer of plafond
- Installeer de slang niet voor de gasdrukregelaar

KWALITEITSKEURMERK

De gasslang is voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.

ONDERHOUD EN INSPECTIE

- Vervang beschadigde afdichtingen
- Bij eventuele beschadigingen de slang vervangen. Bij wijzigingen zal de montage niet meer in overeenstemming zijn met de Europese norm
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX en van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt
- Gebruik bij de vervanging van de rubberen ring alleen door BONFIX geleverde rubberen ringen

AANSPRAKELIJKHEID

Wij garanderen een onberispelijke kwaliteit van het product en de daarin verwerkte materialen. Mocht onverhoopt toch een materiaal- en/of fabricagefout worden geconstateerd, wilt u dan de universele buigbare superieure RVS gasslang retourneren vergezeld van een kopie van de aankoopnota en een schriftelijke klachtmelding. Reclamatie dient plaats te vinden binnen 8 dagen na aanschaf.

Aangezien de kwaliteit van de installatie van de universele buigbare superieure RVS gasslang van vele factoren afhangt, welke niet door ons kunnen worden beïnvloed, moeten we iedere aansprakelijkheid, welke verder gaat dan het vervangen van een foutief product, afwijzen. Dit geldt in het bijzonder voor gevolg- en vermogensschades veroorzaakt door foutieve montage. Let u hierbij ook op onze algemene voorwaarden.

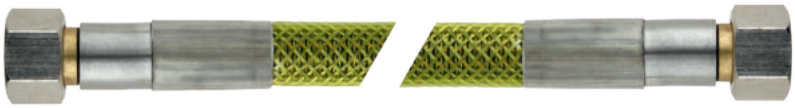
Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Superieure RVS gasslang
2 x M24 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99770	50 cm	✔		1	350
99773	75 cm	✔		1	300
99776	100 cm	✔		1	200
99779	125 cm	✔		1	170
99782	150 cm	✔		1	150
99784	200 cm	✔		1	100



Afdichtingsring voor superieure RVS gasslang

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99453		✔		1	500

Slangen

Slangen voor gastoepassing

Superieure RVS gasslangen

Rubberen gasslangen ◀

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een compleet assortiment rubberen gasslangen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX rubberen gasslangen zijn vervaardigd om samen met de gasaansluitkranen gasverbruiktoestellen aan te sluiten.

TOEPASSING
- De BONFIX rubberen gasslang is geschikt voor toepassing in alle gasinstallaties met een werkdruk van maximaal 200 mbar bij een temperatuur van -5 ºC tot +60 ºC conform de voorschriften voor de aardgasinstallaties vastgelegd in NEN 1078.
- De BONFIX rubberen gasslang is de oplossing voor de voorgeschreven flexibele aansluiting van (verplaatsbare) gasverbruiktoestellen zoals fornuizen ≤ 14 kW, losse ovens, kookplaten of komfoors, inbouw ovens en inbouwkomfoors, wasmachines, wasdrogers en stralingstoestellen op gas, gaskachels en verplaatsbare toestellen in de open lucht.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX rubberen gasslang is voorzien van de voorgeschreven M24 wartelmoeraansluiting met geïntegreerde afdichtingsring en leverbaar in diverse lengtes.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX rubberen gasslangen zijn voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk en gecertificeerd volgens KeuringsEis KE 34.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT
Gasslangen dienen volgens de warenwet voorzien te zijn van een productiedatum. Wettelijk is er niets vastgelegd betreffende levensduur of vervanging. De gebruiker is verantwoordelijk voor zijn gasinstallatie. Bij regelmatige inspecties van de gasinstallatie moeten uiteraard beschadigde of gebarsten slangen vervangen worden. De omgevingsomstandigheden zijn bepalend voor de levensduur. Indien deze optimaal zijn, is een levensduur van meer dan 10 jaar geen uitzondering.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Universele buigbare rubberen gasslangset

met 2 x wartelmoer M24 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81505	30	✔		10	25
81511	40	✔		10	25
81515	50	✔		10	25
81521	60	✔		10	25
81525	70	✔		10	25
81530	80	✔		10	25
81535	90	✔		10	25
81542	100	✔		10	25
81545	125	✔		10	25
81553	150	✔		10	10
81558	200	✔		10	10
81562	250	✔		10	10
81564	300	✔		1	10

Afdichtingsring voor gasslangset

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99863		✔		1	500

CV appendages

CV toebehoren	pagina	469
Vloerverwarmingstoebehoren	pagina	493
Radiatortoebehoren	pagina	505
Pakkingsmaterialen	pagina	515

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

CV appendages

CV toebehoren

Inlaatcombinaties & overstortventielen ◀

Kogel vul- & aftapkranen

Expansievaten

Expansievatkoppeling

Expansievatconsoles

Vulslangsets

INLAATCOMBINATIE VAN BONFIX: VEILIGHEID GEGARANDEERD VOOR UW GESLOTEN SYSTEEM

De inlaatcombinatie van BONFIX is onder andere geschikt voor montage op alle soorten warmwaterbereiders met een capaciteit van maximaal 75kW (volgens EN 1488). Dit kan o.a. een elektrische, gas of indirect gestookt toestel zijn. De BONFIX inlaatcombinatie is standaard voorzien van een knelaansluiting 2 x 15 mm

Voordelen van de BONFIX inlaatcombinatie

- Veiligheid verzekerd met **kiwa** en het Belgaqua kwaliteitskeurmerk
- Draaibare stevige trechter
- Grote sleutelvlakken
- Mooi design
- Vele aansluitmogelijkheden op de trechter
- Gedraaide moeren

OVERSTORTVENTIEL VAN BONFIX: VOOR EEN VEILIGE CV-INSTALLATIE

Het overstortventiel van BONFIX wordt toegepast in de beveiliging tegen overdruk in centrale verwarming- en drinkwatersystemen.

De voordelen van de BONFIX overstortventiel

- Voorzien van CE-markering
- Overstortventiel direct uit voorraad leverbaar

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een uitgebreid assortiment BONFIX veiligheidsventielen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen géén rechten ontleend worden.

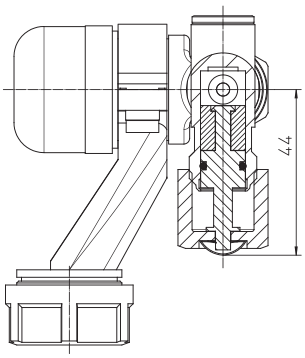
TOEPASSING
De BONFIX inlaatcombinatie is onder andere geschikt voor montage op alle soorten warmwaterbereiders met een capaciteit van maximaal 75kW, dit volgens EN 1488. Dit kan o.a. een elektrische, gas of indirect gestookt toestel zijn.

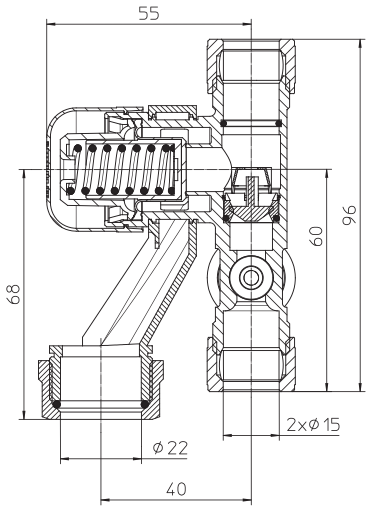
TECHNISCHE GEGEVENS
- **kiwa** keur volgens NEN 1488
- Maximale werkdruk 8 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur +90ºC
- Geluidsklasse II
- 360 graden draaibare stevige, slagvaste trechter
- Maximale capaciteit 2.500 l/h bij 1 bar (10 kPa) drukverschil

AANSLUITMOGELIJKHEDEN
De BONFIX inlaatcombinatie is standaard voorzien van een knelaansluiting 2 x 15 mm. Aansluitmogelijkheden trechter o.a.
- Ø 15 mm pijp
- Ø 16 mm slang
- Ø 22 mm pijp

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX inlaatcombinatie is voorzien van het **kiwa** en Belgaqua kwaliteitskeurmerk.

kiwa BELGAQUA





VOORDELEN

- De BONFIX inlaatcombinatie is eenvoudig te monteren. Middels goed gepositioneerde sleutelvlakken kunnen de moeren van de knelfittingen probleemloos aangedraaid worden
- De combinatie is voorzien van twee extra aansluitstukken waarmee de trechter op elke afvoer kan worden aangesloten
- De trechter is 360º draaibaar waardoor de inlaatcombinatie in elke gewenste positie kan worden gemonteerd
- Door de compacte standaard inbouwlengte, kan de BONFIX inlaatcombinatie met elk ander type worden uitgewisseld

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

De volgende punten zijn van belang voor een goede werking van de inlaatcombinatie:

- De installatie moet plaats vinden op een drukloos systeem
- Zorg ervoor dat de leidingen grondig zijn doorgespoeld en afgeperst
- Sluit de inlaatcombinatie aan op de koudwateraanvoerleiding van het warmwatertoestel en denk hierbij aan de aangegeven stroomrichting. De **kiwa** goedgekeurde keerklep zorgt ervoor dat er géén water terug kan stromen in de koudwateraanvoerleiding. De keerklep dient regelmatig te worden gecontroleerd met behulp van de controlestop van de keerklep
- De trechter altijd verticaal plaatsen. De afvoerleiding kan direct op de trechter worden aangesloten
- Gedurende het opwarmen druppelt water in de trechter, dit mag in géén geval verhinderd worden

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.
Het overmatig aandraaien van de knelmoer kan leiden tot breuk of lekkage.

Overstortventiel 3 bar

buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
52205	1/2 x 1/2			1	40

Inlaatcombinatie

15 knel - 8 bar

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
52805	15 x 15		✔	1	12

Trechter voor inlaatcombinatie BONFIX

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
52807				1	50

CV appendages

CV toebehoren

Inlaatcombinaties & overstortventielen

Kogel vul- & aftapkranen ◀

Expansievaten

Expansievatkoppeling

Expansievatconsoles

Vulslangsets

Kogel vul- en aftapkraan
uitsparing in messing kap

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94405	1/2			1	50

Kogel vul- en aftapkraan
met zwarte knop

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94205	1/2			1	50
94210	3/4			1	30

Kogel vul- en aftapkraan
met rode knop en zelfdichtend

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94505	1/2			1	50
94510CR	1/2			1	50

CR = Gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94605	1/2			1	50

Kogel vul- en aftapkraan
uitsparing in messing kap

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94610	1/2			1	25

Kogel vul- en aftapkraan SIMPLEX
met rode knop en zelfdichtend

CV appendages

CV toebehoren

Inlaatcombinaties & overstortventielen

Kogel vul- & aftapkranen

Expansievaten ◀

Expansievatkoppeling

Expansievatconsoles

Vulslangsets

TOEBEHOREN BIJ HET EXPANSIEVAT: EXPANSIEVATKOPPELING EN EXPANSIEVATCONSOLE

De BONFIX messing expansievat koppeling is bedoeld om, zonder de installatie af te tappen, een expansievat eenvoudig op zijn goede werking te controleren en indien nodig te vervangen.
De expansievatkoppeling stelt u in staat een expansievat te testen en te vervangen zonder dat u de gehele cv-installatie hoeft af te tappen en weer te vullen wanneer u het expansievat heeft vervangen. Dat is mogelijk dankzij het feit dat deze koppeling zowel aan de cv-kant als bij de aansluiting op het expansievat is voorzien van een keerklep met O-ring afdichting. Geen verlies meer van vies cv-water in huis aangezien de koppeling aan de expansievatzijde buiten gedemonteerd kan worden.
Met behulp van de zware 3-delige koppeling kan het expansievat zowel bij de montage als bij het verwijderen in dezelfde positie blijven, een belangrijk pluspunt in vergelijk met de gebruikelijke 2-delige modellen waarbij de monteur het vat in zijn geheel moet draaien om de koppeling te monteren. De montage is dus veel eenvoudiger, sneller en niet te vergeten: schoner.

De voordelen van de messing expansievatkoppelingen van BONFIX

- Eenvoudig en snel te monteren
- Zonder de installatie af te tappen het expansievat controleren/vervangen
- Te gebruiken bij expansievaten tot en met 25 liter
- Bevat een kunststof keerklep

De voordelen van de expansievatconsoles van BONFIX

- In meerdere kleuren verkrijgbaar

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99060	18 liter / 1 bar			1	1

REFLEX expansievat
18 liter
rood

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99065	18 liter / 1 bar			1	1

REFLEX expansievat
18 liter
grijs

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99067	18 liter / 1 bar			1	1

REFLEX expansievat
18 liter
wit

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99068	25 liter / 0,5 bar			1	1

REFLEX expansievat
25 liter
rood

CV appendages

CV toebehoren

Inlaatcombinaties & overstortventielen

Kogel vul- & aftapkranen

Expansievaten

Expansievatkoppeling ◀

Expansievatconsoles

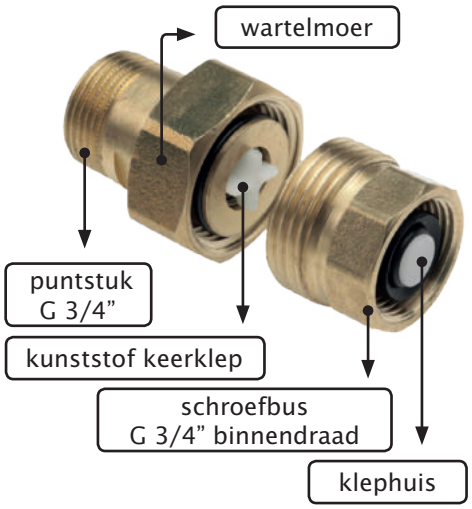
Vulslangsets

INLEIDING
BONFIX B.V. levert messing expansievatkoppelingen onder de merknaam BONFIX.

EXPANSIEVATKOPPELING
De BONFIX expansievatkoppeling is bedoeld om, zonder de installatie af te tappen, een expansievat eenvoudig op zijn goede werking te controleren en indien nodig te vervangen.

WERKING
Dit product in het BONFIX-assortiment stelt u in staat een expansievat te testen en te vervangen zonder dat u de gehele cv-installatie hoeft af te tappen en weer te vullen wanneer u het expansievat heeft vervangen. Dat is mogelijk dankzij het feit dat deze koppeling zowel aan de cv-kant als bij de aansluiting op het expansievat is voorzien van een keerklep met O-ring afdichting. Dus géén verlies meer van vies cv-water in huis aangezien de koppeling aan de expansievatzijde buiten gedemonteerd kan worden. Met behulp van de zware 3-delige koppeling kan het expansievat zowel bij de montage als bij het verwijderen in dezelfde positie blijven, een belangrijk pluspunt in vergelijk met de gebruikelijke 2-delige modellen waarbij de monteur het vat in zijn geheel moet draaien om de koppeling te monteren. De montage is dus veel eenvoudiger, sneller en niet te vergeten schoner.

MONTAGE 3-DELIGE EXPANSIEVATKOPPELING
De G3/4” buitendraad van het puntstuk verpakken met hennep, teflon of een geschikte vloeibare pakking. Vervolgens monteren in de expansievatconsole of fitting aan de c.v.-installatiezijde. Het puntstuk is voorzien van gefreesde sleutelvlakken voor een eenvoudige montage. De G3/4” schroefbus van de expansievatkoppeling monteren op de verpakte buitendraad van het expansievat. Vervolgens de 2 messing delen in elkaar drukken en de wartel aandraaien.



TOEPASSINGEN
Voor expansievaten tot en met 25 liter.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
63005	3/4 x 3/4			1	60

Expansievatkoppeling
buitendraad x binnendraad

CV appendages

CV toebehoren

Inlaatcombinaties & overstortventielen

Kogel vul- & aftapkranen

Expansievaten

Expansievatkoppeling

Expansievatconsoles ◀

Vulslangsets

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99208	1/2 x 1/2 x 3/4			1	28

Expansievatconsole rood
3 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99209	1/2 x 1/2 x 3/4			1	28

Expansievatconsole grijs
3 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99306	1/2 x 1/2 x 3/4			1	28

Expansievatconsole wit
3 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99206	3/4 x 15			1	20

Expansievatconsole rood met messing puntstuk
binnendraad x knel + ontluchter
3 gats

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99205	3/4 x 15			1	20

Expansievatconsole rood met vertind puntstuk

binnendraad x knel + ontluchter
3 gats

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99207	3/4 x 15			1	20

Expansievatconsole grijs met vertind puntstuk

binnendraad x knel + ontluchter
3 gats

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99305	3/4 x 15			1	20

Expansievatconsole wit vertind puntstuk

binnendraad x knel + ontluchter
3 gats

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99694	1/4			1	30

Manometer

1 x buitendraad


bonfix
the fitting factory
EXPANSIEVAT
18 / 1,0

CV appendages

CV toebehoren

Inlaatcombinaties & overstortventielen

Kogel vul- & aftapkranen

Expansievaten

Expansievatkoppeling

Expansievatconsoles

Vulslangsets ◀

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91205	1,5 m			1	50
91210	3,5 m			1	30
91215	5,0 m			1	20

Vulslangset

met 3/4 wartels gemonteerd
inclusief ontluchtingssleutel

CV appendages

Vloerverwarmings-toebehoren

Collectoren ◀

Vloerverwarming appendages

Collector zwaar 50 mm

2 x 1 - groepen: 1/2 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99622	2 groeps			1	30
99623	3 groeps			1	20
99624	4 groeps			1	20
99625	5 groeps			1	20
99626	6 groeps			1	15
99627	7 groeps			1	10
99628	8 groeps			1	10
99629	9 groeps			1	10
99630	10 groeps			1	10
99631	11 groeps			1	10
99632	12 groeps			1	10

Beugel voor collector

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99645	1			2	20

Collector standaard 50 mm

2 x 1 1/4 - groepen: 1/2 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99633	2 groeps			1	10
99634	3 groeps			1	10
99635	4 groeps			1	10
99636	5 groeps			1	10
99637	6 groeps			1	10
99638	7 groeps			1	10
99639	8 groeps			1	10
99640	9 groeps			1	10
99641	10 groeps			1	10
99642	11 groeps			1	10
99643	12 groeps			1	10

Beugel voor collector

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99646	1 1/4			2	20

Kogelkraan voor collector met rode hendel

buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99647	1/2 x 16			1	50

Kogelkraan voor collector met blauwe hendel

buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99648	1/2 x 16			1	50


bonfix®
the fitting factory
bonfix®
the fitting factory

CV appendages

Vloerverwarmings-toebehoren

Collectoren

Vloerverwarming appendages ◀

VLOERVERWARMING APPENDAGES VAN BONFIX: APPENDAGES VOOR VERSCHILLENDE SYSTEMEN

Met de vloerverwarming appendages van BONFIX kunt u een overgang maken tussen verschillende leidingsystemen. BONFIX heeft appendages voor kunstofleidingsystemen, ALU-PEX en voor koperen buis.

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73005	14 x 2,0			2	160
73010	16 x 2,0			2	160
73015	18 x 2,0			2	160
73020	20 x 2,0			2	160

Adaptor TP 98
pilaar, knelring en wartel
voor kunststofleidingsysteem
euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73100	14 x 2,0			2	160
73105	16 x 2,0			2	160
73110	18 x 2,0			2	160
73115	20 x 2,0			2	160

Adaptor TP 99
pilaar, knelring en wartel
voor ALU-PEX Multilayer
euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73205	15			2	160

Adaptor TR91/A
pilaar, knelring en wartel
voor koperen buis
euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
74305	1/2			1	80

RS2512/A Radiatorkraan haaks
2 x euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
74405	1/2			1	30

RS2511/A Radiatorkraan recht
2 x euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73305	1/2 x 3/4			1	200

RD 900 verloopnippel met O-ring
buitendraad x euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73505	3/4 x 3/4			1	200

RD 902 Dubbele
2 x euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73605	3/4 x 1/2			1	50

RD 903 Schroefbus
binnendraad x euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73705	1/2 x 3/4			1	30

RC 904 Knie
buitendraad x euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73805	1/2 x 3/4			1	30

RC 905 Knie
binnendraad x eurokonus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73905	3/4 x 3/4			1	30

RC 906 Knie
2 x eurokonus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
73405	3/4 x 3/4 x 3/4			1	25

RT 911 T-stuk
3 x euroconus

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
23705	1/2			10	100

Telescopische puntstuk
buitendraad x koppeling binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
74005	3/4 x 1/2			1	100

Staartstuk
koppeling binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
74205	3/4			1	50

Flowmeter
koppeling binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
59605	3/4EK x 1/2Bu			1	50

Voetventiel recht
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
59705	3/4EK x 1/2Bu			1	50

Voetventiel haaks
2 x buitendraad

CV appendages

Radiatortoebehoren

Radiatorappendages ◀

RADIATOR APPENDAGES VAN BONFIX: C.V. INSTALLATIE-TOEBEHOREN VAN ABSOLUTE TOPKWALITEIT

Om de C.V. installatie compleet te maken heeft BONFIX diverse radiator appendages in haar assortiment.

De voordelen van de BONFIX radiator appendages

- Verkrijgbaar met EPDM O-ring afdichting en/of siliconen afdichting
- Verschillende ontluchters in het assortiment
- Snelle levering
- Uitstekende kwaliteit

Diverse radiatoraansluitsets verkrijgbaar

DRUKVERSCHILREGELAAR: DE PERFECTE OPLOSSING TER VOORKOMING VAN STORINGEN DIE OPTREDEN DOOR DRUKVERSCHILLEN

BONFIX levert een drukverschilregelaar dat er voor zorgt, dat er geen drukverschillen in een cv-installatie kunnen optreden. Deze drukverschillen kunnen ontstaan door plotselinge temperatuursverhogingen door bijvoorbeeld het dichtlopen van thermostaatkranen of door invloed van bijvoorbeeld een vloerverwarming systeem. Door deze temperatuurswisseling wordt er minder water door het cv-systeem doorgevoerd waardoor er een drukverschil in de installatie ontstaat (differentiële druk). Door het plaatsen van een drukverschilregelaar tussen de aanvoer en retourleiding vermindert het drukverschil waardoor er minder tot geen storingen kunnen ontstaan in de installatie. Door de hoger wordende drukverschillen opent de klep in de drukverschilregelaar en wordt een te sterke daling van de watercirculatie voorkomen. Tevens zorgt de drukverschilregelaar hinderlijke geluiden te voorkomen en werkt deze tegen overbelasting van de cv ketel-pomp. De doorstroming blijft dankzij de drukverschilregelaar constant.

De voordelen BONFIX drukverschilregelaar

- Aan te sluiten met 22mm knel
- Maximale bedrijfsdruk 4 bar
- Regelbaar druverschil: 0,1 tot 0,5 bar
- Duidelijk aangegeven stromingsrichting

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING

BONFIX B.V. levert drukverschilregelaars onder de merknaam BONFIX.

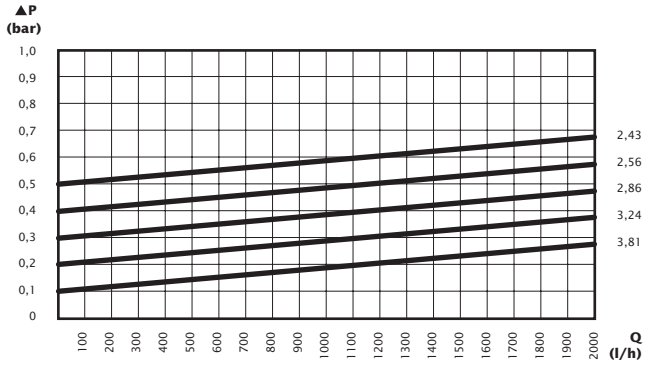
TOEPASSING EN WERKING

Bij installaties die enkel bestaan uit vloerverwarming en radiatoren met thermostatische radiatorkranen is het installeren van een drukverschilregelaar noodzakelijk. Veel ketelfabrikanten verlenen enkel garantie indien een drukverschilregelaar is geïnstalleerd.

Een drukverschilregelaar zorgt ervoor dat er géén drukverschillen in een cv-installatie kunnen optreden; deze drukverschillen kunnen ontstaan door plotselinge temperatuursverhogingen door bijvoorbeeld het dichtdraaien van thermostaatkranen of door invloed van bijvoorbeeld een vloerverwarming systeem. Zo zou er dus minder water door de cv-installatie gevoerd worden, waardoor er drukverschil in de installatie ontstaat (ook wel differentiële druk genoemd).

De drukverschilregelaar opent als het drukverschil tussen aanvoer en retour groter wordt dan de ingestelde druk. De druk is fabrieksmatig ingesteld op 0,2 bar en hoeft in de regel niet gewijzigd te worden. De drukverschilregelaar wordt gemonteerd tussen aanvoer- en retourleiding: de pijl op het huis moet richting de retour / de waterstroom wijzen. Tevens zorgt de drukverschilregelaar ervoor dat hinderlijke geluiden voorkomen worden en dat de pomp van de cv-ketel niet overbelast kan worden daar er voldoende doorstroming is.

Technische specificatie	
Maximale bedrijfstemperatuur	+100 °C
Maximale bedrijfsdruk	4 bar
Regelbaar drukverschil	0,1 tot 0,5 bar
Aansluiting	22 mm
Stromingsrichting	Zoals aangegeven op de drukverschilregelaar



⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Ontluchter messing vernikkeld

buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
32005	1/8			10	1000

Verloopring messing vernikkeld

met EPDM O-ring afdichting
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36005AN	1/2 x 3/8			1	1000

AN = Messing vertind

Blindstop messing vernikkeld

met EPDM O-ring afdichting
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
36010	3/8			25	1000
30005	1/2			25	400
30006	3/4			25	300

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
30010	1/2			1	500

Blindstop messing vernikkeld

met trapezoïdale ring buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
62105	1/2			25	400

Ontluchter messing vernikkeld

met EPDM O-ring afdichting buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
62110	1/2			25	250

Ontluchter messing vernikkeld

met trapezoïdale ring buitendraad

Draaibare ontluchter messing vernikkeld

met EPDM O-ring afdichting
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
31005	1/2			25	400
31010	3/4			10	250

Draaibare aftapkraan messing vernikkeld kleine doorlaat

met EPDM O-ring afdichting
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
33005	1/2			25	250

Draaibare aftapkraan messing vernikkeld grote doorlaat

met siliconen afdichting
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
34000	3/8			25	300
34005	1/2			25	200

Ontluchtingssleutel
luxe

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90010	antiek vertind			1	1
99838	antiek messing			1	1
99839	gepolijst verchroomd			1	1
99864	antiek roodkoper			1	1

Ontluchtingssleutel
rond

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99705	5 mm			50	1500

Ontluchtingssleutel
vierkant

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
35005	5 mm			100	1000

Thermostaat radiatorventiel + adaptor haaks

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99605	15 x 1/2			1	8

Drukverschilregelaar
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
60605	22 x 22			1	12

Automatische ontluchter
inclusief serviceklep
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94805	3/8			1	48
94810	1/2			1	25

Draaibare vul- en aftapkraan
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
62005	1/2			1	100

Vul- en Aftapsleutel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99706	12 mm			10	300

Radiator-aansluitbocht
buitendraad

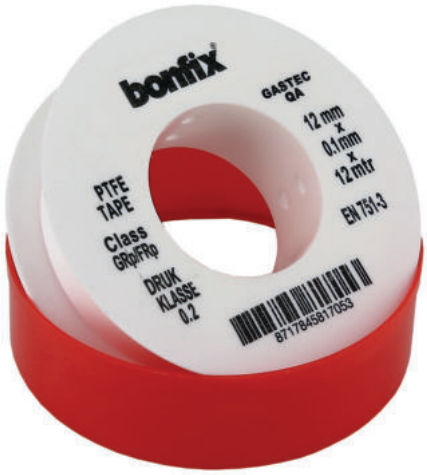
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99699	1/2			1	50

CV appendages

Pakkingsmaterialen

Afdichtingstape & hennep ◀

Diversen



EIGENSCHAPPEN

BONFIX afdichtingstape is een eenvoudig aan te brengen schroefdraadpakking. Het kan effectief gebruikt worden met kunststof, messing, koper, aluminium, gegalvaniseerd staal of ijzer. Temperatuurbestendig van -100 ºC tot +260 ºC.

ALGEMEEN

De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken en voldoen aan de door BONFIX gestelde eisen. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

VOORDELEN

- De tape geeft een goede afdichting bij schroefdraadverbindingen
- Waterdicht en non-stick
- Bestand tegen enzymatische en microbiologische aantasting
- Toepasbaar voor o.a. gas, water, stoom, brandstoffen, oplosmiddelen en zuren
- Bestand tegen scheuren

TOEPASSINGEN

- Industrie en mechanische constructie
- Sanitair
- Automobiel en vliegtuigindustrie
- Hydraulische en pneumatische systemen

GEBRUIKSAANWIJZING

1. Plaats het einde van de tape op de pijpschroefdraad, ± 2 mm van het eind van de pijp
2. Houd de tape strak en wikkel rechtsom naar het einde van de schroefdraad
3. Laat de tape ± 50% overlappen
4. Aan het eind van de schroefdraad hard aan de tape trekken zodat deze afscheurt
5. Monteer de fitting op de schroefdraad

Eigenschappen GASTEC QA tape	
Chemische eigenschappen	100% Virgin PTFE
Dichtheid (soortelijke gewicht)	1
Lengte x breedte x dikte	12 mtr (0/+10%) x 12 mm (0/+4%) x 0.1 mm (0/+20%)
Drukklasse	0,2
Temperatuurbereik	-100 ºC tot +260 ºC
Treksterkte	N.v.t.
Massa in g/dm²	1
Gewicht	14,4 gram (+1,5/-0,7)

KWALITEITSKEURMERK

Het BONFIX afdichtingstape is voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

PTFE afdichtingstape

12 mm breed

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81706	0,075 mm x 10 m			10	100
81705	0,1 mm x 12 m	✔		10	250

Hennep

knot van 200 gram

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99805	200 gram			1	50

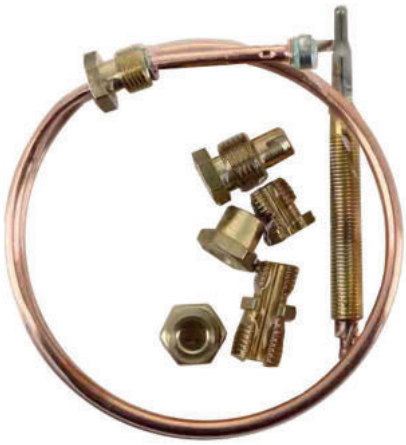

bonfix®
the fitting factory
bonfix®
the fitting factory

CV appendages

Pakkingsmaterialen

Afdichtingstape & hennep

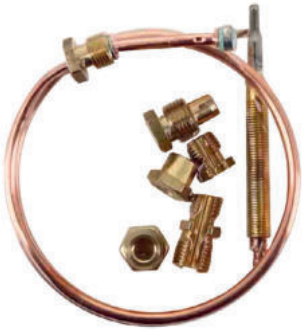
Diversen ◀



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
831305	900 mm			1	50

Universeel thermokoppel

900 mm



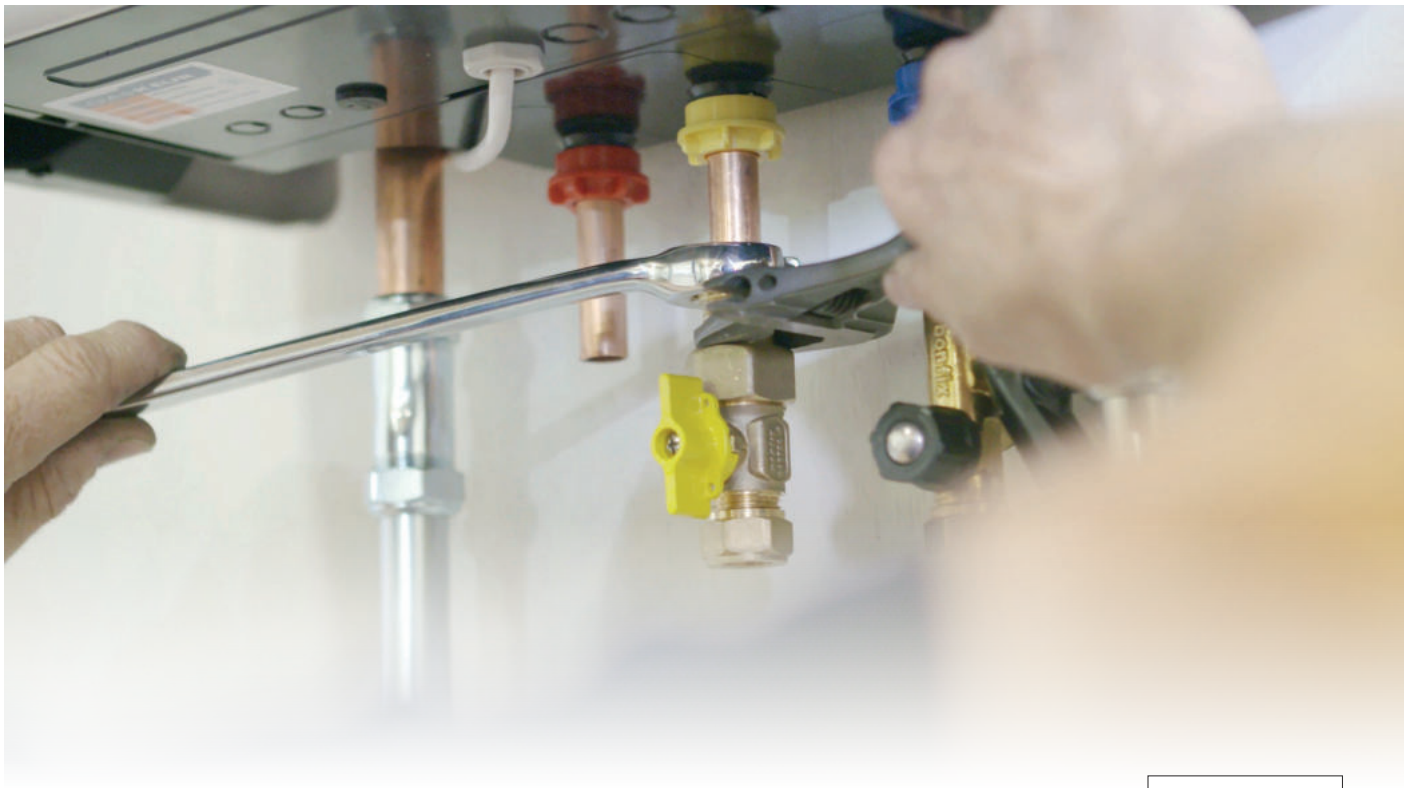
Aansluitpakketten

CV pakketten pagina 525

Boilerpakketten pagina 537

Radiatorpakketten pagina 541

Keukenpakketten pagina 545



BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

Aansluitpakketten

CV pakketten

CV Ketelaansluitpakket ◀

CV Ketelrenovatiepakket

Expansievaten

CV AANSLUITSET: ALLE BENODIGDE ONDERDELEN IN ÉÉN PAKKET!

De membraan-drukexpansievaten zijn drukapparaten. Een membraan deelt het vat in een water- en een gasruimte met voordruk. De BONFIX expansievaten zijn drukvaten conform de richtlijn drukapparatuur 97/23/EG. Op het etiket staan alle relevante technische specificaties van het expansievat vermeld. Bescherm de installatie tegen een te hoge druk door middel van plaatsing van een veiligheidsventiel.

De voordelen CV aansluitset van BONFIX

- CV aansluitset verkrijgbaar met of zonder expansievatbeugel (renovatiepakket)
- Direct uit voorraad leverbaar
- Verkrijgbaar in 18 en 25 liter uitvoering
- Leverbaar in rood, wit of grijs
- Grotere maten ook leverbaar, op aanvraag

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

CV - AANSLUITPAKKET 18 LITER (ARTIKELNUMMER 99040) BESTAAT UIT:

artikelnummer: 52805 BONFIX Inlaatcombinatie 15 knel - 8 bar
artikelnummer: 52205 BONFIX Overstortventiel 1/2” buitendraad x 1/2” binnendraad
artikelnummer: 94205 BONFIX Kogelvul- en aftapkraan 1/2”
artikelnummer: 50805 BONFIX Gaskogelkraan 15 mm knel x 15 mm koppeling knel
artikelnummer: 82741 BONFIX Knel puntstuk 1/2” x 15 mm
artikelnummer: 31005 BONFIX Draaibare ontluchter 1/2”
artikelnummer: 91210 / 35005 BONFIX Vulslangset 3,5 meter + BONFIX Ontluchtingssleutel
artikelnummer: 99060 REFLEX Expansievat 18 liter / 1 bar
artikelnummer: 99208 BONFIX Expansievatconsole 3 gats

CV - AANSLUITPAKKET 25 LITER (ARTIKELNUMMER 99044) BESTAAT UIT:

artikelnummer: 52805 BONFIX Inlaatcombinatie 15 knel - 8 bar
artikelnummer: 52205 BONFIX Overstortventiel 1/2” buitendraad x 1/2” binnendraad
artikelnummer: 94205 BONFIX Kogelvul- en aftapkraan 1/2”
artikelnummer: 50805 BONFIX Gaskogelkraan 15 mm knel x 15 mm koppeling knel
artikelnummer: 82741 BONFIX Knel puntstuk 1/2” x 15 mm
artikelnummer: 31005 BONFIX Draaibare ontluchter 1/2”
artikelnummer: 91210 / 35005 BONFIX Vulslangset 3,5 meter + BONFIX Ontluchtingssleutel
artikelnummer: 99068 REFLEX Expansievat 25 liter / 0,5 bar
artikelnummer: 99208 BONFIX Expansievatconsole 3 gats

CV - RENOVATIE-AANSLUITPAKKET (ARTIKELNUMMER 99050) BESTAAT UIT:

artikelnummer: 52805 BONFIX Inlaatcombinatie 15 knel - 8 bar
artikelnummer: 52205 BONFIX Overstortventiel 1/2” buitendraad x 1/2” binnendraad
artikelnummer: 94205 BONFIX Kogelvul- en aftapkraan 1/2”
artikelnummer: 50805 BONFIX Gaskogelkraan 15 mm knel x 15 mm koppeling knel
artikelnummer: 91210 / 35005 BONFIX Vulslangset 3,5 meter + BONFIX Ontluchtingssleutel
artikelnummer: 99060 REFLEX Expansievat 18 liter / 1 bar

AANTAL PAKKETTEN OP EEN VOLLE PALLET

CV - aansluitpakket 18 liter	artikelnummer: 99040	1 pallet bevat 48 stuks
CV - aansluitpakket 25 liter	artikelnummer: 99044	1 pallet bevat 24 stuks
CV - renovatie-aansluitpakket	artikelnummer: 99050	1 pallet bevat 48 stuks

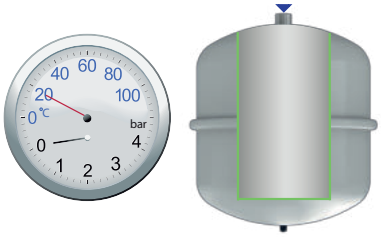
DE WERKING VAN HET EXPANSIEVAT ONDER 1 BAR VOORDRUK

Wat gebeurt er in het expansievat, indien het water van het CV-systeem verwarmd wordt?

CV-SYSTEEM MET 1 BAR VOORDRUK

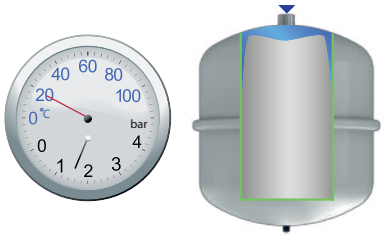
De situatie vóór het vullen van de installatie

- De voordruk van het vat is 1,0 bar
- Het membraan ligt tegen de wand aan



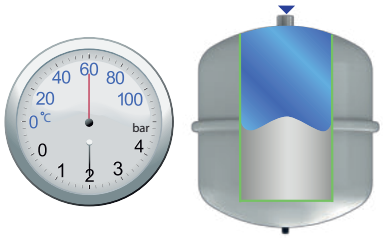
De verwarming in koude toestand, vuldruk is 1,5 bar

- De voordruk in het expansievat dient minstens 0,5 bar lager te zijn dan de vuldruk ter plaatse van het vat in koude toestand
- Het vat vult zich voor een klein gedeelte met water
- De druk in zowel het watergedeelte (= de installatie) als het stikstofgedeelte is gelijk, oftewel 1,5 bar



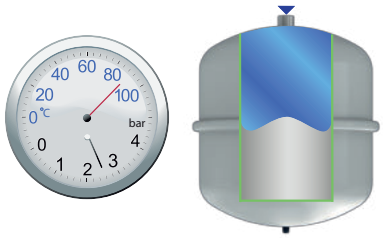
De verwarming gaat in bedrijf

- Het expansiewater drukt het stikstofgas kussen verder samen. Hierdoor stijgt de druk in het verwarmingssysteem
- De druk in zowel het watergedeelte als het stikstofgedeelte is gelijk, oftewel 2 bar



De verwarming is in vol bedrijf

- Er is een grote warmteafname, de ketel heeft een maximale warmteafgifte. De druk is nu gestegen tot ongeveer 0,5 bar onder de waarde waarop het overstortventiel opent
- De druk in zowel het watergedeelte als het stikstofgedeelte is gelijk, oftewel 2,5 bar

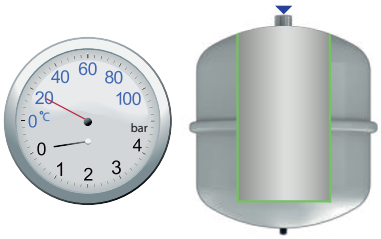


DE WERKING VAN HET EXPANSIEVAT ONDER 0,5 BAR VOORDRUK

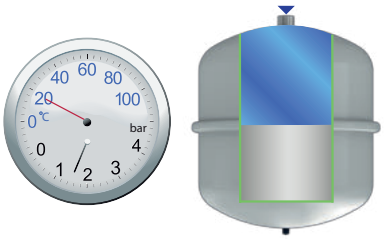
Wat gebeurt er in het expansievat, indien het water van het CV-systeem verwarmd wordt?

CV-SYSTEEM MET 0,5 BAR VOORDRUK

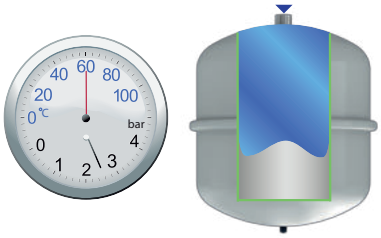
De situatie vóór het vullen van de installatie
- De voordruk van het vat is 0,5 bar
- Het membraan ligt tegen de wand aan



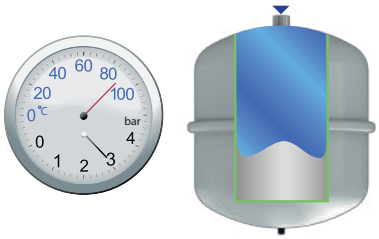
De verwarming in koude toestand, vuldruk is 1,5 bar
- De voordruk van het vat is 0,5 bar. Door de (te) lage voordruk wordt het expansievat in koude toestand al met te veel water gevuld
- De druk in zowel het watergedeelte als het stikstofgedeelte is gelijk, oftewel 1,5 bar



De verwarming gaat in bedrijf
- Het expansiewater drukt het stikstofgas kussen nog verder samen. Hierdoor stijgt de druk in het verwarmingssysteem al tot het maximaal toelaatbare niveau
- De druk in zowel het watergedeelte als het stikstofgedeelte is gelijk, oftewel 2,5 bar



De verwarming is in vol bedrijf
- Er is een grote warmteafname, de ketel heeft een maximale warmteafgifte. De druk wordt te hoog en het veiligheidsventiel zal openen
- De druk in zowel het watergedeelte als het stikstofgedeelte is gelijk, oftewel 3,0 bar



WAAROM EEN JUISTE VOORDRUK ESSENTIEEL IS BIJ EEN CV-INSTALLATIE

1) Maximaal expansievolume
Als de voordruk te laag is ten opzichte van de installatiedruk dan vermindert het expansievolume van het vat aanzienlijk (bij een voordruk van 0,5 bar t.o.v. een installatiedruk van 1,5 bar is het verlies al 30%).

2) Voorkomt cavitatie van de CV-pomp
Elke CV-pomp dient te functioneren met een minimale installatiedruk van 1 bar. Als de installatiedruk onder de 1 bar komt ontstaat er schade door lucht in de pomp.

3) Maximale levensduur van het expansievat
Bij een voordruk die te laag is ten opzichte van de installatiedruk worden de mechanische krachten op het membraan aanzienlijk verhoogd waardoor de levensduur van het vat significant wordt verkort.

Zet op 1 hem

Alle CV - (renovatie) aansluitpakketten worden geleverd met een handige ophangbrochure over de juiste voordruk van het expansievat.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99040	18 liter			1	1

Met REFLEX expansievat
rood

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99059	18 liter Simplex			1	1

Met REFLEX expansievat en SIMPLEX kraan
rood

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99045	18 liter			1	1

Met REFLEX expansievat
wit

Met REFLEX expansievat

rood

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99044	25 liter			1	1

Onderdelen voor installatiepakket

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99043				1	1

Aansluitpakketten

CV pakketten

CV Ketelaansluitpakket

CV Ketelrenovatiepakket ◀

Expansievaten

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99050	18 liter			1	1

Met REFLEX expansievat
rood

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99055	18 liter			1	1

Met REFLEX expansievat
wit

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99053	Reflex			1	1

Onderdelen voor renovatiepakket

Aansluitpakketten

CV pakketten

CV Ketelaansluitpakket

CV Ketelrenovatiepakket

Expansievaten

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99060	18 liter / 1 bar			1	1

REFLEX expansievat
18 liter
rood

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99065	18 liter / 1 bar			1	1

REFLEX expansievat
18 liter
grijs

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99067	18 liter / 1 bar			1	1

REFLEX expansievat
18 liter
wit

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99068	25 liter / 0,5 bar			1	1

REFLEX expansievat
25 liter
rood

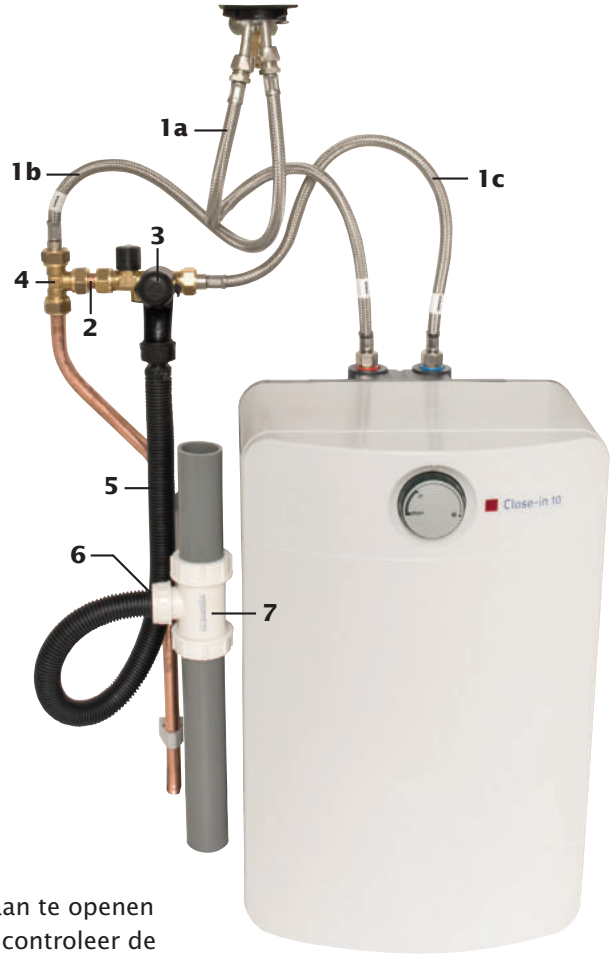
Aansluitpakketten

Boilerpakketten

BoilerAansluitSet ◄

MONTAGEHANDLEIDING

- Bepaal de plaats van de boiler
- Koudwaterleiding goed doorspoelen
- Monteer de **kiwa** goedgekeurde flexibele RVS aansluitleiding met 3/8" wartelmoer x 10 mm knelkoppeling (1a) op respectievelijk de warmwateraansluiting van de boiler en de warmwateraansluiting van de kraan
- Monteer de **kiwa** goedgekeurde flexibele RVS aansluitleiding met 3/8" wartelmoer x Ø15 mm insteek (1c) op respectievelijk de koudwateraansluiting van de boiler en de BONFIX **kiwa** / BELGAQUA-goedgekeurde inlaatcombinatie (15 mm knelaansluiting) (3)
- Bevestig de inlaatcombinatie (3) met de 15 mm knelaansluiting op de Ø15 mm koperen leiding (2) en sluit deze leiding aan op het BONFIX messing knel T-stuk Ø15 mm (4)
- Monteer de **kiwa** goedgekeurde flexibele RVS aansluitleiding met Ø15 mm insteek en 10 mm knel (1b) op het messing T-stuk Ø15 mm (4) en de koud-wateraansluiting van de kraan
- Draai de trechter van de inlaatcombinatie (3) verticaal naar beneden en sluit de flexibele kunststof slang (5) aan d.m.v. het kunststofverloopstuk op de trechter van de inlaatcombinatie (3)
- Sluit de kunststof slang (5) aan op het kunststof klem T-stuk (7) en monteer dit T-stuk (7) op de afvoer
- Met behulp van de tiewrap (6) maakt u een bocht in de flexibele slang (5), dit voorkomt stankoverlast
- Vul de boiler met water door de warmwaterkraan en de hoofdkraan te openen
- Sluit de warmwaterkraan zodra er water uit de kraan stroomt en controleer de knelverbindingen



OPMERKING

Water zet met circa 2% uit ten opzichte van het oorspronkelijk volume wanneer het opgewarmd wordt, het teveel aan water kan via de opening van de ontlastklep van de inlaatcombinatie het systeem verlaten.

Montagehandleiding gaat uit van de volgende situatie:

- *Een Ø15 mm koudwaterleiding tot aan de knelverbinding van de BONFIX **kiwa** / BELGAQUA-goedgekeurde inlaatcombinatie*
- *Een gootsteenafvoerleiding (Ø40 mm PVC) in de directe nabijheid van de boiler*
- *Aansluiting van een boiler met 3/8" buitendraad*

De boiler dient aangesloten te worden volgens plaatselijk geldende voorschriften!
Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

BoilerAansluitSet

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99840			✔	1	1

Veiligheidsgroep
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99846	15	✔		✔	1	8

Plastic T-stuk
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99841	40 x 25 x 40			1	40

Koperen buis

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99842	15 mm		✔	1	100

Plastic mantelbuis

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99843				1	50

Tie-rap

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99844				1	100

Aansluitpakketten

Radiatorpakketten

Radiatoraansluitset ◄

Verloopnippel
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99500	1/2 x 3/4			2	100

Adapter voor radiatorset
1 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99501	16 x 2,0			2	100

Vloeistofgevulde thermostatische afsluiter

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99505	M30			1	20

Aansluitstuk muur
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99503	3/4			1	25

Aansluitstuk vloer
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99502	3/4			1	25

Radiator CV - aansluitset
muuraansluiting

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99507	16 x 2,0			1	6

Radiator CV - aansluitset

vloeraansluiting

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99509	16 x 2,0			1	6

Radiator appendageset

complete set

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99479	1/2			1	100

Aansluitpakketten

Keukenpakketten

Keukengasaansluitpakket ◄

INHOUD PAKKET

- Universele RVS buigbare superieure gasslang 100 cm
  Artikelnummer: 99776
- PTFE GASTEC QA schroefdraadpakking
  12 meter x 0.1 mm x 12 mm breed
  Artikelnummer: 81705
- Chroom aansluitstuk recht model ½”
  Artikelnummer: 81210
- Chroom aansluitstuk haaks model ½”
  Artikelnummer: 81310

UNIVERSELE RVS BUIGBARE SUPERIEURE GASSLANG

De gasslang is dé oplossing voor de voorgeschreven aansluiting van gasverbruikstoestellen met vaste, verplaatsbare of mobiele toestellen. De gasslang kan rechtstreeks op ieder gasverbruikstoestel worden aangesloten. Dit product, dat eenvoudig en snel te installeren is, garandeert een optimale, veilige en flexibele verbinding.

PTFE GASTEC QA SCHROEFDRAADPAKKING

BONFIX afdichtingstape is een eenvoudig aan te brengen schroefdraadpakking. Het kan effectief gebruikt worden met kunststof, messing, koper, aluminium, gegalvaniseerd staal of ijzer. Temperatuurbestendig van -100 ºC tot +260 ºC.

CHROOM AANSLUITSTUKKEN (RECHT & HAAKS)

De BONFIX draadfittingen van standaard messing worden vervaardigd van het beste messing. De rechte fittingen van CW614N (CuZn39Pb3) en de persdelen van CW617N (CuZn4OPb2). Weggewerkte, in de grond gelegde verbindingen of verbindingen welke zich in een voor messing agressief milieu bevinden, dienen afdoende te worden beschermd.

ASSORTIMENT UNIVERSELE BUIGBARE SUPERIEURE RVS GASSLANGEN

Het keukengasaansluitpakket is standaard voorzien van een gasslang met een lengte van 100 cm.
In overleg zijn de volgende lengtes mogelijk:

- Lengte: 50 cm → BONFIX artikelnummer 99770
- Lengte: 75 cm → BONFIX artikelnummer 99773
- Lengte: 100 cm → BONFIX artikelnummer 99776
- Lengte: 125 cm → BONFIX artikelnummer 99779
- Lengte: 150 cm → BONFIX artikelnummer 99782
- Lengte: 200 cm → BONFIX artikelnummer 99784

AANSLUITSTUKKEN EN GASSLANGEN

De BONFIX gasaansluitstukken, schroefdraadpakking en gasslangen zijn voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99848	gasslang 100 cm	✔			1

Keuken gasaansluitpakket


bonfix
the fitting factory
EXPANSIEVAT
18 / 1,0

Assortiment sanitair

Afvoer pagina 551

Diversen pagina 553

Fittingen pagina 555

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

Assortiment sanitair

Afvoer

Vloerbuizen & sifons ◄

Vloerbuis wit
PVC

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91405	750 x 220 x 32			1	50

Vloerbuis chroom
verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91410	680 x 220 x 32			1	50
91415	750 x 220 x 32			1	50

Bekersifon
met muurbuis en rozet
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91905	1 1/4 x 32			1	20

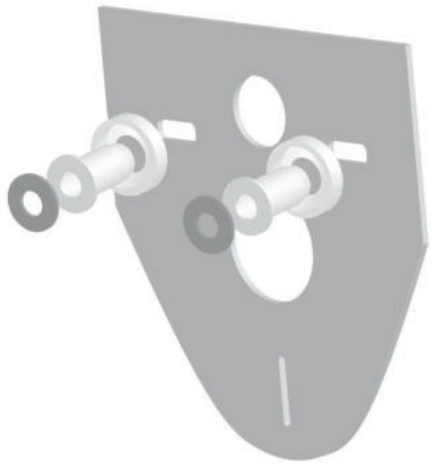
Plugbekersifon
met muurbuis en rozet
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91910	1 1/4 x 32			1	20

Assortiment sanitair

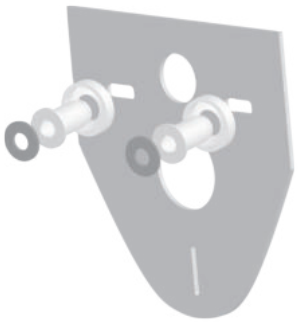
Diversen

Wandcloset isolatieset ◀



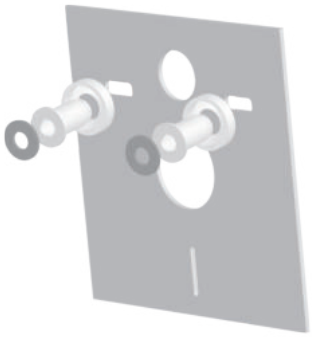
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91305	standaard			1	50

Wandcloset isolatieset standaard
wandcloset / -bidet



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
91306	vierkant			1	50

Wandcloset isolatieset vierkant
wandcloset / -bidet



Assortiment sanitair

Fittingen

Neus- & kraanverlengstukken ◄

Sanitaire aansluitkoppelingen

BONFIX NEUS- EN KRAANVERLENGSTUKKEN: VOOR WATER- EN LUCHTDICHTE VERBINDINGEN

BONFIX neus- en kraanverlengstukken zijn ontwikkeld om toegepast te worden in waterleidinginstallaties, persluchtinstallaties en CV-installaties. De lokale voorschriften voor de diverse toepassingsgebieden dienen in acht te worden genomen.

De voordelen BONFIX Neusstukken en Kraanverlengstukken

- De BONFIX kraanverlengstukken voldoen aan de kwaliteitsnorm DIN 3523
- Zware kwaliteit!
- Leverbaar in hoogwaardig blank messing en gepolijst verchroomd messing
- Gepolijst verchroomde neus- en kraanverlengstukken zijn egaal, zonder ingegraveerde tekst
- Breed en diep assortiment
- Kraanverlengstukken voorzien van dubbele inbus zeskant: 12-kant dus gemakkelijke montage, dit voorkomt beschadigingen

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een ruim assortiment messing en messing verchroomde draadfittingen en neusstukken evenals messing en gepolijst messing verchroomde kraanverlengstukken onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
BONFIX draadfittingen zijn koppelstukken om een water- en luchtdichte verbinding te maken tussen toestellen, appendages en buizen.

TOEPASSING
BONFIX draadfittingen, neusstukken en kraanverlengstukken zijn ontwikkeld om toegepast te worden in waterleidinginstallaties, persluchtinstallaties en CV-installaties. De fittingen zijn geschikt om toestellen, appendages en koppelingen met elkaar te verbinden. De lokale voorschriften voor de diverse toepassingsgebieden dienen in acht te worden genomen. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX draadfittingen van standaard messing worden vervaardigd van het beste messing. De rechte fittingen van CW614N (CuZn39Pb3) en de persdelen van CW617N (CuZn4OPb2). Weggewerkte, in de grond gelegde verbindingen of verbindingen welke zich in een voor messing agressief milieu bevinden, dienen afdoende te worden beschermd.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
Schroefdraad eerst ontdoen van verontreinigingen. De schroefdraden vervolgens (met de draad mee) omwikkelen met hennep, kit of teflon PTFE afdichtingstape. Schroefdraden in elkaar draaien. Hennep is alleen toepasbaar voor CV-installaties.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX draadfittingen, neusstukken en kraanverlengstukken hebben géén kwaliteitskeurmerk.
De kraanverlengstukken worden geproduceerd conform DIN 3523.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Neusstuk
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
45000	1/4 x 1/8			10	400
45020	3/8 x 1/4			10	400
45025CR	3/8 x 1/4			10	400
45030	1/2 x 1/4			10	250
45035CR	1/2 x 1/4			10	250
45040	1/2 x 3/8			10	250
45045CR	1/2 x 3/8			10	250
45050	3/4 x 1/2			10	150
45055CR	3/4 x 1/2			10	150
45060	1 x 1/2			10	100
45065CR	1 x 1/2			10	100
45070	1 x 3/4			10	100
45075CR	1 x 3/4			10	100
45076	1 1/4 x 1			1	80
45085	1 1/2 x 1			1	40

CR = Gepolijst verchroomd

Kraanverlengstuk messing
binnendraad x lengte (mm)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
46004	3/8 x 10			10	300
46009	3/8 x 15			10	300
46014	3/8 x 20			10	200
46019	3/8 x 25			10	200
46024	3/8 x 30			10	180
46029	3/8 x 40			10	150
46034	3/8 x 50			10	100
46051	1/2 x 10			10	200
46054	1/2 x 15			10	200
46061	1/2 x 20			10	150
46064	1/2 x 25			10	150
46069	1/2 x 30			10	100
46074	1/2 x 40			10	100
46081	1/2 x 50			10	80
46084	1/2 x 55			10	60
46089	1/2 x 60			10	60
46094	1/2 x 70			10	40
46099	1/2 x 80			10	40
46106	1/2 x 100			5	40
46109	3/4 x 10			10	150
46114	3/4 x 15			10	150
46119	3/4 x 20			10	100
46124	3/4 x 25			10	80
46129	3/4 x 30			10	80
46134	3/4 x 40			10	60
46139	3/4 x 50			10	50
46144	3/4 x 60			5	35
46149	3/4 x 70			5	40
46154	3/4 x 80			5	20
46159	3/4 x 100			5	20
46164	1 x 10			10	120
46169	1 x 15			10	100
46174	1 x 20			10	70
46179	1 x 25			10	50
46184	1 x 30			10	50
46189	1 x 40			10	40
46194	1 x 50			10	40

Kraanverlengstuk gepolijst verchroomd

binnendraad x lengte (mm)
volgens DIN 3523

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
86005	3/8 x 10			5	300
86010	3/8 x 15			5	300
86015	3/8 x 20			5	200
86020	3/8 x 25			5	200
86025	3/8 x 30			5	180
86030	3/8 x 40			5	150
86035	3/8 x 50			5	100
86050	1/2 x 10			5	200
86055	1/2 x 15			5	200
86060	1/2 x 20			5	150
86065	1/2 x 25			5	150
86070	1/2 x 30			5	100
86075	1/2 x 40			5	100
86080	1/2 x 50			5	80
86090	1/2 x 60			5	60
86092	1/2 x 65			5	60
86095	1/2 x 70			5	40
86100	1/2 x 80			5	40
86105	1/2 x 100			5	40
86110	3/4 x 10			5	150
86115	3/4 x 15			5	150
86120	3/4 x 20			5	100
86125	3/4 x 25			5	60
86130	3/4 x 30			5	80
86135	3/4 x 40			5	60
86140	3/4 x 50			5	50
86145	3/4 x 60			5	75
86155	3/4 x 80			5	25
86165	1 x 10			5	150
86170	1 x 15			5	100
86175	1 x 20			5	75
86180	1 x 25			5	50
86185	1 x 30			5	50
86190	1 x 40			5	50
86195	1 x 50			5	50

Y-stuk

binnendraad x buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81500	1/2			10	60
81500CR	1/2			10	60

CR = Gepolijst verchroomd

Assortiment sanitair

Fittingen

Neus- & kraanverlengstukken

Sanitaire aansluitkoppelingen ◀

SANITAIRE AANSLUITKOPPELINGEN: ALLES VOOR EEN MOOIE AFWERKING

BONFIX heeft verschillende soorten sanitaire aansluitkoppelingen in haar assortiment. Zo zijn deze verkrijgbaar met verschillende S-koppelingen: de standaard uitvoering, met sprong van 17,5mm, met sprong van 30mm of er kan gekozen worden voor een afsluitbaar model.

Naast de sanitaire aansluitkoppelingen met S-koppeling heeft BONFIX een muurplaatkoppeling met verchroomde rozet in het assortiment.

Waarom kiezen voor BONFIX sanitaire aansluitkoppelingen?

- Grootste en breedste assortiment
- Alle zichtdelen gepolijst verchroomd
- Verpakt per set

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

S-koppeling standaard
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80010	1/2 x 3/8			2	40
80030	3/4 x 3/8			2	40
80020	3/4 x 1/2			2	40

S-koppeling sprong 17,5 mm
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80510	3/4 x 3/8			1	24

S-koppeling sprong 30 mm
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80115	1/2 x 1/2			2	40
80125	3/4 x 3/8			2	40
80135	3/4 x 1/2			2	40

S-koppeling afsluitbaar
met verchroomde rozet en fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80205	3/4 x 1/2			1	40

Muurplaatkoppeling met verchroomde rozet en fiberring

buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
90580	1/2 x 12			1	30
90590	3/4 x 15			1	30

Losse S-koppeling standaard

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80315AN	1/2 x 3/8			1	200
80325AN	3/4 x 1/2			1	150

AN = Messing vertind

Losse rozet standaard

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
80410	1/2 x 3/8			1	50
80420	3/4 x 1/2			1	50

Gereedschappen

Handgereedschap pagina 567

Machines pagina 577

Assortimentskoffer pagina 587

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

Gereedschappen

Handgereedschap

Openringsleutel ◄

Handpersgereedschap Alu-pers

Kalibreerset voor Alu-pers

Buigveer voor Alu-pers systeembuis

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99960	15 x 22			1	10

Door de gecombineerde maatvoering van 15 en 22 mm is slechts 1 sleutel nodig waar normaal 2 stuks nodig zijn.

Openringsleutel
24 x 32 mm voor
knelmoer 15 en 22 mm

Gereedschappen

Handgereedschap

Openringsleutel

Handpersgereedschap Alu-pers ◀

Kalibreerset voor Alu-pers

Buigveer voor Alu-pers systeembuis

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
706010	16 - 20			1	1

Handperstang 16 tot en met 20 mm
inclusief inserts 705012 en 705014

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
705012	16			1	5
705014	20			1	5

Insert (TH-profiel)
voor handperstang 706010

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
706020	14 - 16 - 20 - 26 - 32			1	5

Handperstang 14 tot en met 32 mm
losse inserts niet inbegrepen

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704011	14			1	5
704012	16			1	5
704013	18			1	5
704014	20			1	5
704016	26			1	5
704017	32			1	5

Insert (TH-profiel)
voor handperstang 706020
voor persbek 704010
voor persbek 704020
voor persbek 705010

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
706030	14 - 16 - 20 - 26 - 32			1	5

Hydraulische handperstang 32kN 14 tot en met 32 mm
exclusief bek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
705010	14 - 16 -18 - 20 - 26 - 32			1	5

Persbek voor hydraulische handperstang
losse inserts niet inbegrepen

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
708015	14 -16 - 20 - 26 - 32			1	8

Pijpschaar plastic
14 tot en met 32 mm

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
708010	14 -16 - 20 - 26 - 32 - 42			1	8

Pijpschaar magnesium
14 tot en met 42 mm

Ontbramer kunststof

3 tot en met 42 mm

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
707010	3 - 42			1	20

Ontbramer aluminium

8 tot en met 35 mm

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
707020	8 - 35			1	24

Gereedschappen

Handgereedschap

Openringsleutel

Handpersgereedschap Alu-pers

Kalibreerset voor Alu-pers ◀

Buigveer voor Alu-pers systeembuis

Kalibreerder / Ontbramer

16 tot en met 32 mm

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
708050	16 20 26 32			1	10

Kalibratieset

16 tot en met 32 mm

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
708040	16-20-26-32			1	1

Gereedschappen

Handgereedschap

Openringsleutel

Handpersgereedschap Alu-pers

Kalibreerset voor Alu-pers

Buigveer voor Alu-pers systeembuis ◀

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
711010	⌀16			1	10
711020	⌀18			1	10
711030	⌀20			1	5
711040	⌀26			1	5

Buigveer
1,10 meter

Gereedschappen

Machines

Persmachines & bekken ◀

VOORDELEN VAN HET PERSGEREEDSCHAP VAN BONFIX - KLAUKE (FACELIFT & COMFORT) BEVATTEN DE VOLGENDE EIGENSCHAPPEN:

- **Automatische stop:** wanneer de persing is voltooid stopt de machine automatisch, dit voorkomt slijtage aan de machine en de batterij gaat dankzij deze functie langer mee
- **350⁰ draaibare kop:** dit zorgt er voor dat de persing vanuit verschillende hoeken gemakkelijk tot stand kan komen
- **Quick stop:** via deze knop kan de machine direct de bek ontspannen, mocht er iets verkeerds tussen de bek zitten kan dit direct worden losgelaten
- **Zaklamp:** deze staat altijd aan wanneer de machine in gebruik is en schijnt op de verbinding
- **Service LED en geluid:** wanneer de machine toe is aan een servicebeurt of wanneer de batterij opgeladen moet worden zal er een signaal klinken en een lampje gaan branden
- De Machine's zijn allen voorzien van een sterke **18V LI-ion batterij** van Makita
- **HPC – Hydraulic Pressure Check:** druksensor voor uniforme lineaire kracht
- **LED en geluid:** een niet correcte persing zal worden gemeld door de machine door een LED licht en een geluidsignaal. De persing is niet correct uitgevoerd

MEERWAARDEN VAN DE 'COMFORT' MACHINE VAN BONFIX - KLAUKE:

- **OLED display:** uitgebreide info op een display: wanneer de volgende servicebeurt moet worden uitgevoerd, wat de precieze druk van de machine is en overige veiligheidsopties
- **Bluetooth:** via de mobile telefoon kan gemakkelijk een rapport worden ingezien van de gemaakte persingen van de machine. Dit geeft extra garantie voor de opdrachtgever
- **RTC – Real Time Clock:** alle data van de machine wordt bijgehouden: het aantal persingen, de duur van de persing en de druk die is uitgevoerd tijdens de persing

WELKE PERSBEK VOOR WELKE MACHINE?	persbek M-profiel 701010 701020 701030 701040 701050	persbek TH-profiel 703021 703022 703031 703041 703051	persbek voor inserts 704010	persbek M-profiel 701011 701021 701031 701041 701051 701061	persbek TH-profiel 703023 703024 703032 703042 703052 703062	persbek voor inserts 704020	persbek M-profiel 702010 702020 702030 702040 702050 702060	persbek TH-profiel 705020 705030 705040 705050 705060	persbek voor inserts 705010	Adapter voor persbek 702090	Adapter voor persbek 709010
Mini accu-persmachine 15kN facelift 701001	✓	✓	✓								
Mini accu-persmachine 15kN comfort 701002	✓	✓	✓								
Mini accu-persmachine 19kN facelift 701003				✓	✓	✓					
Mini accu-persmachine 19kN comfort 701004				✓	✓	✓					
Medium accu-persmachine 32kN facelift 702001							✓	✓	✓	✓	
Medium accu-persmachine 32kN comfort 702002							✓	✓	✓	✓	
Large accu-persmachine 32kN 709000							✓	✓	✓	✓	✓
Insert TH-profiel Maat 14 tot en met 32 mm			✓			✓			✓		

⚠ *Let op: Pressmachine regelmatig schoonmaken en goed onderhouden.*
Jaarlijks dienen de machine en bekken gekalibreerd te worden in verband met de garantie van de installatie.

Mini accu-persmachine 15kN facelift

machine + accu + lader in koffer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701001	18v - 1,5 Ah			1	1

Mini accu-persmachine 15kN comfort

machine + accu + lader in koffer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701002	18v - 1,5 Ah			1	1

Persbek (M-profiel)

voor mini accu-persmachine 15kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701010	12			1	10
701020	15			1	10
701030	18			1	10
701040	22			1	10
701050	28			1	10

Persbek (TH-profiel)

voor mini accu-persmachine 15kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
703021	16			1	10
703022	18			1	10
703031	20			1	10
703041	26			1	10
703051	32			1	10

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704010	14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32			1	10

Persbek voor inserts losse inserts niet inbegrepen

voor mini accu-persmachine 15kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704011	14			1	5
704012	16			1	5
704013	18			1	5
704014	20			1	5
704016	26			1	5
704017	32			1	5

Insert (TH-profiel)

voor handperstang 706020
voor persbek 704010
voor persbek 704020
voor persbek 705010

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701100	18 V / 1,5 Ah			1	1

Lithium ion batterij

voor mini accu-persmachine 15kN en 19kN

Batterij oplader 230V
voor lithium ion batterij mini

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701200	18 V			1	1

Mini accu-persmachine 19kN facelift
machine + accu + lader in koffer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701003	18v - 1,5 Ah			1	1

Mini accu-persmachine 19kN comfort
machine + accu + lader in koffer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701004	18v - 1,5 Ah			1	1

Persbek (M-profiel)
voor mini accu-persmachine 19kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701011	12			1	10
701021	15			1	10
701031	18			1	10
701041	22			1	10
701051	28			1	10
701061	35			1	10

Persbek (TH-profiel)

voor mini accu-persmachine 19kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
703023	16			1	10
703024	18			1	10
703032	20			1	10
703042	26			1	10
703052	32			1	10
703062	40			1	10

Persbek voor inserts inserts niet inbegrepen

voor mini accu-persmachine 19kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704020	14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32			1	10

Insert (TH-profiel)

voor handperstang 706020
voor persbek 704010
voor persbek 704020
voor persbek 705010

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704011	14			1	5
704012	16			1	5
704013	18			1	5
704014	20			1	5
704016	26			1	5
704017	32			1	5

Medium accu-persmachine 32kN facelift

machine + accu + lader in koffer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
702001	18v - 4,0 Ah			1	1

Medium accu-persmachine 32kN comfort

machine + accu + lader in koffer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
702002	18v - 4,0 Ah			1	1

Persbek (M-profiel)

voor medium en large accu-persmachine 32kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
702010	12			1	5
702020	15			1	5
702030	18			1	5
702040	22			1	5
702050	28			1	5
702060	35			1	5

Adapter voor persbek

voor medium en large accu-persmachine 32kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
702090	42 - 54			1	5

Persbek (M-profiel)

voor medium en large accu-persmachine 32kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
702070	42			1	1
702080	54			1	1

Persbek (TH-profiel)

voor medium en large
accu-persmachine 32kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
705020	16			1	5
705030	20			1	5
705040	26			1	5
705050	32			1	5
705060	40			1	5

Persbek voor inserts losse inserts niet inbegrepen

voor medium en large accu-persmachine 32kN
voor hydraulische handperstang 32kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
705010	14 - 16 -18 - 20 - 26 - 32			1	5

Insert (TH-profiel)

voor handperstang 706020
voor persbek 704010
voor persbek 704020
voor persbek 705010

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704011	14			1	5
704012	16			1	5
704013	18			1	5
704014	20			1	5
704016	26			1	5
704017	32			1	5

Large accu-persmachine 32kN

machine + accu + lader in koffer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
709000	18V - 4,0 Ah			1	1

Adapter

voor large accu-persmachine

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
709010	64 - 67 - 76,1 - 88,9 - 108			1	1

Persbek (M-profiel)

voor large accu-persmachine

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
709012	64			1	1
709015	67			1	1
709020	76,1			1	1
709030	88,9			1	1
709040	108			1	1

Lithium ion batterij

voor medium en large persmachine 32kN

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
702100	18 V / 4,0 Ah			1	1

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701200	18 V			1	1

Batterij oplader 230V

voor lithium ion batterij
medium en large

Gereedschappen

Assortimentskoffer

Assortimentskoffer ◄

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
999986	442 x 357 x 151			1	1

Assortimentskoffer
breedte x diepte x hoogte

Gas

Gaskranen pagina 591

Slangen voor gastoepassing pagina 601

Verbindingsmaterialen pagina 611

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

Gas

Gaskranen

Gaskogelkranen & aansluitstukken ◄

GASKRANEN VAN BONFIX, ALLES VOOR EEN VEILIGE GASAANSLUITING!

BONFIX levert een uitgebreid assortiment gaskranen, aansluitstukken en gasslangen.
De BONFIX gaskranen worden toegepast in gasinstallaties. De gaskogelkranen en gasaansluitkranen kunnen toegepast worden volgens de voorschriften voor aardgasinstallaties NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387.

Voordelen gaskogelkranen en gasaansluitkranen van BONFIX

- Voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk
- Toepasbaar bij temperaturen tussen -5 ºC en 70 ºC
- Verkrijgbaar in knel-, soldeer en draaduitvoering
- Vervaardigd uit kwaliteitsmessing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3)
- Kogelkranen voorzien van verchroomde messing kogel en O-ring afdichting
- Inlaatzijde van aansluitkraan voorzien van conische buitendraad (ISO 7-1)
- Uitlaatzijde van aansluitkraan voorzien van metrische schroefdraad (ISO 724)
- Toepasbaar bij maximale werkdruk van 20kPa (200mbar)
- Gedraaide moeren

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE ONZE INSTRUCTIE EN MONTAGE VIDEO'S VAN VELE ARTIKELEN!

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een uitgebreid assortiment BONFIX gaskogelkranen, aansluitstukken en gasslangsets onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX gaskogelkranen zijn vervaardigd voor het afsluiten van gasleidingen.

TOEPASSING
De BONFIX gaskogelkranen worden toegepast in gasinstallaties. De BONFIX gaskogelkranen en gasaansluitkranen kunnen toegepast worden volgens de voorschriften voor aardgasinstallaties NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

TECHNISCHE GEGEVENS
De huizen van alle gaskogelkranen zijn vervaardigd uit messing CW617N (CuZn4OPb2) en CW614N (CuZn39Pb3). De kogelkranen zijn voorzien van een verchroomde messing kogel en O-ring afdichting. Alle aansluitstukken en koppelingen zijn vervaardigd uit messing CW614N (CuZn39Pb3). De inlaatzijde van de BONFIX aansluitkraan is voorzien van konische buitendraad R 1/2” volgens ISO 7-1. De uitlaatzijde is voorzien van metrische schroefdraad M24 x 1,5 (volgens ISO 724) bestemd voor de aansluiting van een gasslangset of een 2-delige koppeling. De BONFIX gaskranen kunnen worden toegepast in situaties met een maximale werkdruk 20 kPa (200 mbar) en een temperatuur van -5 ºC tot +70 ºC. Het toegestane drukverlies voor aansluitleidingen mag maximaal 0.09 kPa (0,9 mbar) zijn. Voor installaties met een werkdruk tot 3 kPa (30 mbar) dient men NEN 1078 te raadplegen.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX gaskogelkranen en gasaansluitstukken zijn voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN
De aansluitkraan dient volgens de voorschriften aan de inlaatzijde verbonden te worden met de gasbinneninstallatie. Gebruik voor de montage van de aansluitkraan passende steeksleutels, welke op de speciaal aangebrachte sleutelvlakken geplaatst dienen te worden.

Volg de voorschriften voor aardgasinstallaties zoals vastgelegd in NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387. Andere toepassingsmogelijkheden kunnen alleen uitsluitend na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

MONTAGEHANDLEIDING

- De koperen buis op de juiste lengte inkorten
- Eventuele bramen verwijderen en buiseinde controleren op krassen, verontreinigingen of vervormingen
- De buis tot aan de stootrand inschuiven
- Knelmoer handvast aandraaien tot alle speling weg is
- Met passende sleutel volgens voorschrift aandraaien
  1 - 1½ draai voor de diameter 15 mm en ½ - ¾ draai voor de 22 mm
- Hierna de verbinding controleren op dichtheid

⚠ **HET OVERMATIG AANDRAAIEN VAN DE KNELMOER KAN LEIDEN TOT BREUK OF LEKKAGE.**

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.
Het overmatig aandraaien van de knelmoer kan leiden tot breuk of lekkage. Bij het niet volgens voorschrift NEN 1078 en het Bouwbesluit NPR 3387 toepassen van de BONFIX gaskranen vervalt het recht op garantie.
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.

Gaskogelkraan
binnendraad x warteldraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50105	1/2 x 3/4	✔		1	50
50110	3/4 x 1	✔		1	30

Gaskogelkraan
binnendraad x koppeling capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50205	1/2 x 15	✔		1	80

Gaskogelkraan
binnendraad x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	Uitvoering	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50305	1/2	met knop	✔		1	35
50310	3/4	met knop	✔		1	20
50315	1	met knop	✔		1	15
50320	1 1/4	met hendel	✔		1	6
50325	1 1/2	met hendel	✔		1	4
50330	2	met hendel	✔		1	2

Gaskogelkraan
knel x warteldraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50405	15 x 3/4	✔		1	80
50410	22 x 3/4	✔		1	75
50415	22 x 1	✔		1	35

Gaskogelkraan
knel x koppeling capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50505	15 x 15	✔		1	70
50510	22 x 15	✔		1	60

Gaskogelkraan
knel x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50605	15 x 1/2	✔		1	35
50610	22 x 1/2	✔		1	30
50615	22 x 3/4	✔		1	20

Gaskogelkraan
knel x koppeling binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50705	15 x 1/2	✔		1	35
50710	22 x 1/2	✔		1	30

Gaskogelkraan
knel x koppeling knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
50805	15 x 15	✔		1	35
50810	22 x 15	✔		1	30
50815	22 x 22	✔		1	20

Gaskogelkraan met zwarte knop
knel x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
94105CR	1/2 x 15	✔		1	50

CR = Gepolijst verchroomd

2-delige koppeling met geborgde neopreenring
wartelmoer x puntstuk capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88405	3/4 x 15	✔		1	300

2-delige koppeling met geborgde neopreenring
wartelmoer x conische buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88505	3/4 x 1/2	✔		10	120
88510	1 x 3/4	✔		1	70

2-delige koppeling met geborgde neopreenring
wartelmoer x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88705	3/4 x 15	✔		10	120
88710	1 x 22	✔		8	72

Gasaansluitkraan recht
buitendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81005CR	1/2 x M24	✔		1	35

CR = Gepolijst verchroomd

Gasaansluitkraan haaks
buitendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81115CR	1/2 x M24	✔		1	35

CR = Gepolijst verchroomd

Aansluitstuk recht
binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81205CR	3/8 x M24	✔		10	250
81210CR	1/2 x M24	✔		10	200

CR = Gepolijst verchroomd

Aansluitstuk recht
vlakke binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81801	1/2 x M24			5	150

Aansluitstuk haaks
binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81305CR	3/8 x M24	✔		10	150
81310CR	1/2 x M24	✔		10	150

CR = Gepolijst verchroomd

2-delige koppeling
wartelmoer x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81405AN	M24 x 15			10	150

AN = Messing vertind

2-delige koppeling

wartelmoer x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
88805AN	M24 x 15			10	120

AN = Messing vertind

Gas

Slangen voor gastoepassing

Superieure RVS gasslangen ◀

Rubberen gasslangen


bemfix

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een compleet assortiment universele buigbare superieure RVS gasslangen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ATTENTIE
Bestudeer zorgvuldig de montagehandleiding voor aanvang van de installatie of onderhoud van de gasslang. Verzeker u ervan dat de gekozen plaats van installatie voldoet aan de geldende installatievoorschriften, werkbladen en veiligheidsnormen voordat u met de installatie aanvangt. Raadpleeg een erkend installateur indien u twijfelt bij de installatie van de BONFIX universele buigbare superieure RVS gasslang.

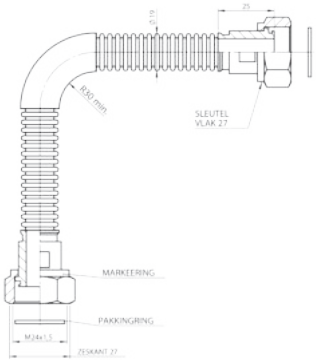
ALGEMEEN
De universele buigbare superieure RVS gasslang is dé oplossing voor de voorgeschreven aansluiting van gasverbruikstoestellen met vaste, verplaatsbare of mobiele toestellen. De gasslang kan rechtstreeks op ieder gasverbruikstoestel worden aangesloten. Dit product, dat eenvoudig en snel te installeren is, garandeert een optimale, veilige en flexibele verbinding.

TOEPASSING
Alle gasverbruiktoestellen met een vaste, verplaatsbare of mobiele opstelling.
Voorbeelden: inbouwfornuis, inbouwoven, inbouwkomfoor, wasmachine of wasdroger op gas, warmwater doorstroomtoestel, warmwatervoorraadtoestel, stralingstoestel op gas, terrasverwarming, gaskachel, gashaarden, CV-toestel, luchtverwarmer, fornuizen > 14 kW, industriële toestellen, barbecues, grills, wokbranders.

VOORDELEN
- Géén periodieke vervangingsplicht (0% veroudering) door uitdroging
- Bestand tegen UV-straling en plantaardige oliën en vetten
- Directe aansluiting op het gasverbruikstoestel
- Eenvoudige en snelle montage
- Hoge temperatuursbestendigheid
- Lange onbeperkte levensduur
- Grote flexibiliteit door kleine buigradius
- Zeer flexibel en eenvoudig te reinigen
- Corrosie bestendig
- In diverse lengtes leverbaar

OPSLAG
De gasslang dient in zijn orginele verpakking te worden opgeslagen, beschermd tegen stof, vuil en vocht.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT



- Installeer de leiding in overeenstemming met de bestaande lokale en nationale voorschriften en toepassings mogelijkheden
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX en van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt
- Gebruik passend gereedschap
- Verwijder de verpakking pas bij aanvang van de montage
- Sluit de gastoevoerkraan alvorens met de montage te beginnen
- Controleer de afdichtingsring op de juiste positie
- Plaats de gasslang met radius > 30 graden (zie figuur)
- Vermijd iedere actie die de slang kan beschadigen tijdens de installatie
- Zorg ervoor dat de slang niet verdraaid tijdens de installatie
- Let erop dat géén scherpe buigingen in de slang voorkomen
- Controleer of de fittingen voldoende vast zijn aangedraaid
- Koppel niet twee of meer slangen samen, om de totale lengte te verhogen
- Zorg ervoor dat deze montage een voldoende debiet voor het beoogde gebruik toelaat
- Controleer na de installatie op lekdichtheid van de gasslang met een lekzoekmiddel
- Installeer de slang niet als er enige twijfel bestaat over het kunnen aansluiten van de fittingen en die op het apparaat of de gastoevoer
- Gebruik géén adapters om de aansluiting met de fittingen tot stand te brengen
- Installeer deze slang niet in een muur, vloer of plafond
- Installeer de slang niet voor de gasdrukregelaar

KWALITEITSKEURMERK

De gasslang is voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk.

ONDERHOUD EN INSPECTIE

- Vervang beschadigde afdichtingen
- Bij eventuele beschadigingen de slang vervangen. Bij wijzigingen zal de montage niet meer in overeenstemming zijn met de Europese norm
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX en van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt
- Gebruik bij de vervanging van de rubberen ring alleen door BONFIX geleverde rubberen ringen

AANSPRAKELIJKHEID

Wij garanderen een onberispelijke kwaliteit van het product en de daarin verwerkte materialen. Mocht onverhoopt toch een materiaal- en/of fabricagefout worden geconstateerd, wilt u dan de universele buigbare superieure RVS gasslang retourneren vergezeld van een kopie van de aankoopnota en een schriftelijke klachtmelding. Reclamatie dient plaats te vinden binnen 8 dagen na aanschaf.

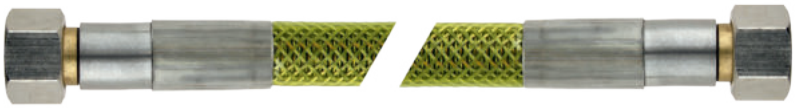
Aangezien de kwaliteit van de installatie van de universele buigbare superieure RVS gasslang van vele factoren afhangt, welke niet door ons kunnen worden beïnvloed, moeten we iedere aansprakelijkheid, welke verder gaat dan het vervangen van een foutief product, afwijzen. Dit geldt in het bijzonder voor gevolg- en vermogensschades veroorzaakt door foutieve montage. Let u hierbij ook op onze algemene voorwaarden.

Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Superieure RVS gasslang
2 x M24 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99770	50 cm	✔		1	350
99773	75 cm	✔		1	300
99776	100 cm	✔		1	200
99779	125 cm	✔		1	170
99782	150 cm	✔		1	150
99784	200 cm	✔		1	100



Afdichtingsring voor superieure RVS gasslang

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99453		✔		1	500

Gas

Slangen voor gastoepassing

Superieure RVS gasslangen

Rubberen gasslangen ◀

INLEIDING
BONFIX B.V. levert een compleet assortiment rubberen gasslangen onder de merknaam BONFIX.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX B.V. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.

ALGEMEEN
De BONFIX rubberen gasslangen zijn vervaardigd om samen met de gasaansluitkranen gasverbruiktoestellen aan te sluiten.

TOEPASSING
- De BONFIX rubberen gasslang is geschikt voor toepassing in alle gasinstallaties met een werkdruk van maximaal 200 mbar bij een temperatuur van -5 ºC tot +60 ºC conform de voorschriften voor de aardgasinstallaties vastgelegd in NEN 1078.
- De BONFIX rubberen gasslang is de oplossing voor de voorgeschreven flexibele aansluiting van (verplaatsbare) gasverbruiktoestellen zoals fornuizen ≤ 14 kW, losse ovens, kookplaten of komfoors, inbouw ovens en inbouwkomfoors, wasmachines, wasdrogers en stralingstoestellen op gas, gaskachels en verplaatsbare toestellen in de open lucht.

TECHNISCHE GEGEVENS
De BONFIX rubberen gasslang is voorzien van de voorgeschreven M24 wartelmoeraansluiting met geïntegreerde afdichtingsring en leverbaar in diverse lengtes.

KWALITEITSKEURMERK
De BONFIX rubberen gasslangen zijn voorzien van het GASTEC QA kwaliteitskeurmerk en gecertificeerd volgens KeuringsEis KE 34.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT
Gasslangen dienen volgens de warenwet voorzien te zijn van een productiedatum. Wettelijk is er niets vastgelegd betreffende levensduur of vervanging. De gebruiker is verantwoordelijk voor zijn gasinstallatie. Bij regelmatige inspecties van de gasinstallatie moeten uiteraard beschadigde of gebarsten slangen vervangen worden. De omgevingsomstandigheden zijn bepalend voor de levensduur. Indien deze optimaal zijn, is een levensduur van meer dan 10 jaar geen uitzondering.

⚠ *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID
Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

Universele buigbare rubberen gasslangset

met 2 x wartelmoer M24 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81505	30	✔		10	25
81511	40	✔		10	25
81515	50	✔		10	25
81521	60	✔		10	25
81525	70	✔		10	25
81530	80	✔		10	25
81535	90	✔		10	25
81542	100	✔		10	25
81545	125	✔		10	25
81553	150	✔		10	10
81558	200	✔		10	10
81562	250	✔		10	10
81564	300	✔		1	10

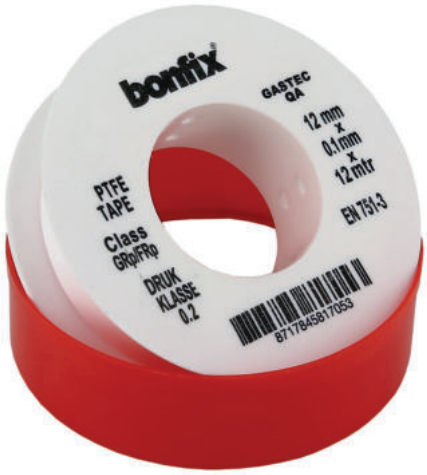
Afdichtingsring voor gasslangset

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
99863		✔		1	500

Gas

Verbindingsmaterialen

Teflon Gastectape ◀



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
81706	0,075 mm x 10 m			10	100
81705	0,1 mm x 12 m	✔		10	250

PTFE afdichtingstape

12 mm breed

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking pagina 617

Zakverpakking pagina 669

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794

INLEIDING

BONFIX is uitgegroeid tot een toonaangevende producent van knel-, press-, draad-, en soldeerfittingen, meerlagen systemen (Alu-pers), kranen, slangen en aanverwante producten voor de installatiebranche. Als specialist op dit gebied heeft BONFIX een uniek en zeer uitgebreid assortiment.

Bij het snel en foutloos leveren van topkwaliteit producten houdt het voor BONFIX niet op. Ook de zéér concurrerende prijzen zorgen mede voor het grote succes dat BONFIX heeft bij haar klanten.
Het team van BONFIX staat ook voor u klaar als het gaat om leveringen, productinformatie en productontwikkeling. Wanneer een product anders of beter kan, dan zal BONFIX daar waar mogelijk aanpassen. Naast dat BONFIX veel doet aan productinnovatie is BONFIX vooroplopend als het gaat om productverpakkingen en pakketsamenstellingen. In dit overzicht ziet u wat er nu al mogelijk is bij BONFIX. Zit uw verpakking of leveringsvorm er niet bij? Bel, dan kijken we samen naar de mogelijkheden!

PALLET VERPAKKINGEN

BONFIX levert producten en pakketten per pallet, hoe dit wordt verzonden is hieronder zichtbaar. Alles wat standaard assortiment is, is binnen 24 uur leverbaar. Speciale pakketten of uitzonderlijke aantallen van producten zijn na overleg in bulk verkrijgbaar binnen een nader te bepalen termijn. Veel items worden verzonden naar de klant in volle dozen. Deze worden verzameld op een europallet of op een halve pallet, afhankelijk van de grootte van de order. Bestelt u als klant kleine aantallen van verschillende items, dan worden deze in een daarbij passende doos of omdoos verpakt en verzonden via een pakketdienst.

GROOTHANDELPAKKET

Uw eigen groothandelpakket samenstellen? bel 088 - 46 00 794 en vraag naar de mogelijkheden!

KEUZEMOGELIJKHEDEN:
- rood vat
- wit vat
- grijs vat

BONFIX ZAKJE

De items die BONFIX produceert worden verpakt in zakjes per 5. Afhankelijk van de grootte van het product worden er een bepaald aantal zakjes per doos verpakt. Deze zakjes zijn voorzien van de volgende informatie:

- artikelnummer
- artikelomschrijving
- EAN code
- keurmerk(en)
- aantal in zakje

BONFIX GRIPZAKJE

Diverse items worden door BONFIX verpakt in een gripzakje met euro-sleuf en voorzien van een etiket met de volgende informatie:

- artikelnummer
- artikelomschrijving
- EAN code
- afbeelding
- keurmerk(en)
- kleurcodering om het zoeken naar de juiste maat te vereenvoudigen
- scanbare QR-code, naar productfolder en de daarbij behorende instructiefilm
- aantal in het zakje

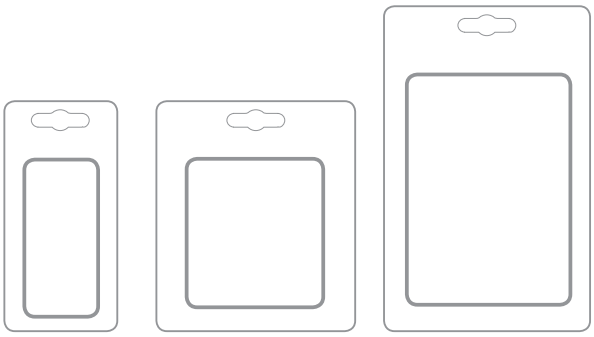
BONFIX BLISTERS

Diverse items worden door BONFIX verpakt in een blister. De informatie die op deze verpakking is als volgt:

- artikelnummer
- artikelomschrijving
- keurmerk(en)
- maatvoering met kleurcodering
- toepassingsgebied met kleurcodering
- scanbare QR-code, naar productfolder en de daarbij behorende instructiefilm
- installatievoorschrift
- aantal in de blister

KLEURCODERING BLISTERS

FORMATEN BLISTERS



Benieuwd naar het volledige sluitstrip- en blisterassortiment? die vindt u op de volgende pagina's

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen ◀

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803005	12 x 12	✔	✔	2
803007AN	12 x 12	✔	✔	2
803010	15 x 15	✔	✔	2
803012AN	15 x 15	✔	✔	2
803020	22 x 22	✔	✔	2
803025	28 x 28	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Rechte verloopkoppeling

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803105	12 x 10	✔	✔	2
803106AN	12 x 10	✔	✔	2
803110	15 x 10	✔	✔	2
803111AN	15 x 10	✔	✔	2
803115	15 x 12	✔	✔	2
803120	22 x 15	✔	✔	2
803130	28 x 22	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Puntstuk

buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803205	3/8 x 12	✔	✔	1
803215	3/8 x 15	✔	✔	1
803206	1/2 x 12	✔	✔	1
803216	1/2 x 15	✔	✔	1
803220	1/2 x 22	✔	✔	1
803217	3/4 x 15	✔	✔	1
803221	3/4 x 22	✔	✔	1

Schroefbus

binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803305	3/8 x 12	✔	✔	1
803315	3/8 x 15	✔	✔	1
803306	1/2 x 12	✔	✔	1
803316	1/2 x 15	✔	✔	1
803320	1/2 x 22	✔	✔	1
803317	3/4 x 15	✔	✔	1
803321	3/4 x 22	✔	✔	1
803322	1 x 22	✔	✔	1
803325	1 x 28	✔	✔	1

Eindkoppeling

1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803405	12	✔	✔	2
803510	15	✔	✔	2
803520	22	✔	✔	1
803525	28	✔	✔	1

Kniekoppeling

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803605	12 x 12	✔	✔	2
803607AN	12 x 12	✔	✔	2
803610	15 x 15	✔	✔	2
803612AN	15 x 15	✔	✔	2
803620	22 x 22	✔	✔	2
803625	28 x 28	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Verloopknie

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803705	12 x 10	✔	✔	2
803706AN	12 x 10	✔	✔	2
803710	15 x 10	✔	✔	2
803711AN	15 x 10	✔	✔	2
803715	15 x 12	✔	✔	2
803720	22 x 15	✔	✔	2

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803805	3/8 x 12	✔	✔	1
803810	3/8 x 15	✔	✔	1
803811AN	3/8 x 15	✔	✔	1
803806	1/2 x 12	✔	✔	1
803812	1/2 x 15	✔	✔	1
803820	3/4 x 22	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
803905	3/8 x 12	✔	✔	1
803911	1/2 x 15	✔	✔	1
803920	3/4 x 22	✔	✔	1

T-koppeling
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804005	12 x 12 x 12	✔	✔	2
804006AN	12 x 12 x 12	✔	✔	1
804010	15 x 15 x 15	✔	✔	2
804012AN	15 x 15 x 15	✔	✔	1
804020	22 x 22 x 22	✔	✔	2

AN = Messing vertind

T-koppeling, verlopend
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804105	12 x 15 x 12	✔	✔	2
804110	15 x 12 x 12	✔	✔	2
804111	15 x 12 x 15	✔	✔	2
804112	15 x 15 x 12	✔	✔	2
804114	15 x 22 x 15	✔	✔	2
804120	22 x 15 x 15	✔	✔	2
804121	22 x 15 x 22	✔	✔	2
804122	22 x 22 x 15	✔	✔	2
804130	28 x 15 x 28	✔	✔	1
804131	28 x 22 x 28	✔	✔	1

T-koppeling
knel x binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804210	15 x 1/4 x 15	✔	✔	1
804211	15 x 1/2 x 15	✔	✔	1
804220	22 x 1/2 x 22	✔	✔	1

Muurplaatkoppeling
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804305	1/2 x 12	✔	✔	1
804310	1/2 x 15	✔	✔	1

Verloopset
1-delig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804505	12 x 10			2
804510	15 x 10			2
804511	15 x 12			2
804520	22 x 15			1

Knelmoer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804810	15	✔	✔	5

Afsluitplaatje

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804405	12			10
804410	15			10
804420	22			5

Knelring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804705	10	✔	✔	10
804710	12	✔	✔	10
804715	15	✔	✔	10
804720	22	✔	✔	10
804725	28	✔	✔	5

Knelset voor ALU-PEX (Multilayer)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804605	⌀14 voor in knelhuis 15 mm			1
804610	⌀16 voor in knelhuis 15 mm			1
804615	⌀20 voor in knelhuis 22 mm			1
804620	⌀25 voor in knelhuis 28 mm			1

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen ◀

Draadfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
804905	12	✔	✔	6
804910	15	✔	✔	6
804911	15	✔	✔	10
804920	22	✔	✔	2

Sok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805005	15 x 12	✔	✔	4
805015	22 x 15	✔	✔	2

Verloopsok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805105	15u x 12	✔	✔	2
805115	22u x 15	✔	✔	2

u = Uitwendig

Inschuifsok
fitting (uitwendig) x capillair

Kap
1 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805305	12	✔	✔	10
805310	15	✔	✔	10
805315	22	✔	✔	2

Soldeerring
fitting (uitwendig) x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805205	12u x 10			10
805206	12u x 11		✔	10
805210	15u x 12	✔	✔	10
805211	15u x 14	✔	✔	10
805215	22u x 15	✔	✔	4

u = Uitwendig

Schroefbus
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
809205	3/8 x 12	✔	✔	1
809210	3/8 x 15	✔	✔	1
809206	1/2 x 12		✔	1
809211	1/2 x 15	✔	✔	1
809220	3/4 x 22	✔	✔	1

Puntstuk

buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805405	3/8 x 12	✔	✔	1
805410	3/8 x 15	✔	✔	1
805406	1/2 x 12	✔	✔	1
805411	1/2 x 15	✔	✔	1
805420	1/2 x 22	✔	✔	1
805412	3/4 x 15	✔	✔	1
805421	3/4 x 22	✔	✔	1

Knie

2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805505	12	✔	✔	6
805510	15	✔	✔	6
805520	22	✔	✔	2

Verloopknie

2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805605	15 x 12	✔	✔	2
805610	22 x 15	✔	✔	2

T-stuk
3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805705	12	✔	✔	6
805710	15	✔	✔	4
805720	22	✔	✔	2

Verloop T-stuk
3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805805	12 x 15 x 12	✔	✔	2
805810	15 x 12 x 12	✔	✔	2
805811	15 x 12 x 15	✔	✔	6
805812	15 x 15 x 12	✔	✔	2
805820	22 x 15 x 15	✔	✔	2
805821	22 x 15 x 22	✔	✔	2
805822	22 x 22 x 15	✔	✔	2

T-stuk
capillair x binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
805905	15 x 1/2 x 15		✔	1

Muurplaat laag

binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806005	3/8 x 12		✔	1
806006AN	3/8 x 12		✔	1
806007	1/2 x 12		✔	1
806010	1/2 x 15		✔	1
806011AN	1/2 x 15		✔	1
806015	3/4 x 22		✔	1

AN = Messing vertind

Muurplaat hoog

binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806105	1/2 x 15	✔	✔	1

Muurplaat dubbel, laag

capillair x binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806205	15 x 1/2 x 15		✔	1

Muurplaat dubbel, hoog

capillair x binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806210	15 x 1/2 x 15	✔	✔	1

Muurplaatbeugel

type Gemini

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
809805	3/8 x 12		✔	1
809810	1/2 x 15		✔	1
809815	1/2 x 15		✔	3

2-delige rechte koppeling

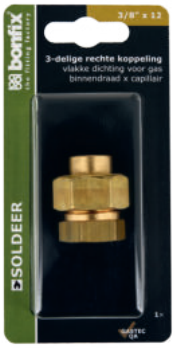
met vlakke dichting
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807510	1/2 x 12		✔	2
807516	1/2 x 15		✔	2
807518	3/4 x 15		✔	2

3-delige rechte koppeling

met vlakke dichting voor gas
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807505	3/8 x 12	✔		1
807515	1/2 x 15	✔		1
807520	3/4 x 22	✔		1



3-delige rechte koppeling

met vlakke dichting voor gas
conische buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807605	3/8 x 12	✔		1
807615	1/2 x 15	✔		1
807620	3/4 x 22	✔		1

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen ◀

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806505	3/8			1
806510	1/2			1
806515	3/4			1

Plug
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812105	1/2 x 3/8			2
812110	3/4 x 1/2			2

Verchroomd neusstuk
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812405	1/2 x 1/2 x 1/2			1

Verchroomd Y-stuk
binnendraad x buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806605	1/2			1

Zolderplaat

1 x binnendraad


MOTOROLA

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Kranen ◀

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811415	1/2 x 3/4		✔	1

Beluchterkraan zonder keerklep

met zwarte knop

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811420	1/2 x 3/4		✔	1

Beluchterkraan zonder keerklep

met verchroomde knop

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811405	1/2 x 3/4		✔	1

Beluchterkraan met keerklep

met zwarte knop

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811410	1/2 x 3/4		✔	1

Beluchterkraan met keerklep
met verchroomde knop

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811505	1/2 x 15			1

Gevelplaat
1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811010	3/8 x 10			2
811015	3/8 x 12			1
811006	1/2 x 10			1
811005	1/2 x 10			2

Hoekstopkraan
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811510	1/2 x 15			1

Gevelkom
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812305	12 x 10		✔	1

Minikogelkraan met verchroomde knop
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807405	1/4		✔	1

Plug voor stopkraan
met geïntegreerde O-ring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806305	1/4		✔	1
806306	1/4		✔	4

Aftapper
met geïntegreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807005	12		✔	1
807010	15		✔	1

Kogelstopkraan haaks met schroevendraaier bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807105	12		✔	1
806905	15		✔	3
807110	15		✔	1
807115	22		✔	1

Kogelstopkraan recht met schroevendraaier bediening
2 x knel

Kogelstopkraan haaks met schroevendraaier bediening

buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812805	3/8 x 12		✔	1
812810	3/8 x 15		✔	1

Stopkraan met aftapgelegenheid

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807205	12		✔	1
807210	15		✔	1
807215	22		✔	1

Stopkraan met aftapgelegenheid en koppeling

capillair x koppeling capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807805	15		✔	1

Stopkraan met aftapgelegenheid
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807705	12		✔	1
807710	15		✔	1
807715	22		✔	1

Bovendeel voor stopkraan
met fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806405	3/8 (12 mm)		✔	1
806410	1/2 (15 mm)		✔	1

Kogelstopkraan met aftapgelegenheid
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806805	12		✔	1
806810	15		✔	1
806815	22		✔	1
806820	28		✔	1

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
807305	3/8			1
807310	1/2			1
807905	3/4			1

Kogelkraan rode hendel bediening

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811325	1/2			1

Kogelkraan rode vlinder bediening

2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811605	6 mm			1

Losse sleutel

Kogeltapkraan met rode hendel bediening en slangwartel

buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812605	1/2			1
812610	3/4			1

Tapkraan met beluchter en slangwartel

buitendraad

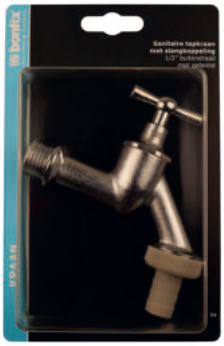
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811330	1/2		✔	1

Sleutel voor vorstbestendige kraan

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812705	voor 71605			1

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811320	1/2			1

Tapkraan mat vernikkeld met slangwartel
buitendraad

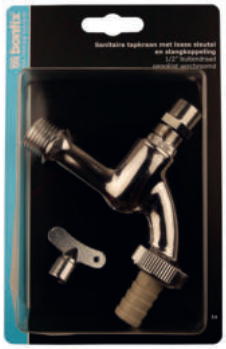


Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811305	3/8			1
811315	1/2			1

Tapkraan gepolijst verchroomd
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811310	1/2			1

Tapkraan gepolijst verchroomd ingericht voor sleutel met slangwartel
buitendraad



Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Kranen

Diversen ◀

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

S-koppeling
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
809705	1/2 x 3/8			2
809710	3/4 x 1/2			2

Losse S-koppeling

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812505	1/2 x 3/8			2
812515	3/4 x 3/8			1
812510	3/4 x 1/2			2

Muurplaatkoppeling met verchroomde rozet
buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811105	1/2 x 12			2
811110	3/4 x 15			2

Kraanverlengstuk

gepolijst verchroomd
binnendraad x lengte (mm)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811705	3/8 x 10			2
811710	3/8 x 15			2
811715	3/8 x 25			2
811720	1/2 x 10			2
811725	1/2 x 15			2
811730	1/2 x 25			2
811735	1/2 x 50			2
811740	3/4 x 10			1
811745	3/4 x 15			1
811750	3/4 x 25			1
811755	3/4 x 50			1

Keerklep

binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812010	1/2 x 1/2		✔	1

Keerklep

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
812005	15 x 15		✔	1

Steunhuls roodkoper voor zacht koper en stalen buis

buitendiameter x wanddikte

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
806705	12u x 1,0			4
806710	15u x 1,0			4
806715	22u x 1,0			2

u = Uitwendig

Fiberringen

buitenmaat x binnenmaat x dikte

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811825	assortiment			12
811805	1/4 - 18 x 13 x 1,5mm			10
811810	3/8 - 14 x 9 x 1,5mm			10
811815	1/2 - 18 x 11 x 1,5mm			10
811820	3/4 - 24 x 16 x 2 mm			10

O-ringen

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
811905	voor tapkranen			10
811910	assortiment			12

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER ◀

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
800305	12		✔	4
800310	15		✔	4
800320	22		✔	4

Verloopkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
800515	15 x 12		✔	2
800520	22 x 15		✔	2

Puntstuk

conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
800616	1/2 x 15		✔	4
800620	3/4 x 22		✔	2

Schroefbus

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
800716	1/2 x 15		✔	4
800720	3/4 x 22		✔	2

Eindkoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801205	12		✔	4
801211	15		✔	4
801221	22		✔	2

Bocht 90°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
800905	12		✔	4
800915	15		✔	4
800920	22		✔	2

Insteekbocht 90°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801105	⌀12 x 12		✔	2
801111	⌀15 x 15		✔	2
801121	⌀22 x 22		✔	2

Bocht 45°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
800805	12		✔	4
800810	15		✔	4
800820	22		✔	2

Insteekbocht 45°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801005	⌀12 x 12		✔	2
801011	⌀15 x 15		✔	2
801021	⌀22 x 22		✔	2

T-koppeling

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801405	12		✔	2
801410	15		✔	2
801420	22		✔	1

T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801505	12 x 15 x 12		✔	2
801520	15 x 22 x 15		✔	2
801525	22 x 15 x 22		✔	2

Muurplaat

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801605	1/2 x 12		✔	2
801610	1/2 x 15		✔	2

Muurplaatbeugel

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801705	1/2 x 15		✔	1

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS ◀

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801810	15	✔		2
801820	22	✔		2
801825	28	✔		1

Verloopkoppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
801915	22 x 15	✔		1
801925	28 x 22	✔		1

Insteekkoppeling

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802020	⌀ 22 x 15	✔		2
802023	⌀ 28 x 15	✔		1
802025	⌀ 28 x 22	✔		1

Puntstuk

conische buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802110	1/2 x 15	✔		2
802120	3/4 x 22	✔		2
802125	1 x 28	✔		1

Schroefbus

binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802210	1/2 x 15	✔		2
802220	3/4 x 22	✔		2
802225	1 x 28	✔		1

Eindkoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802710	15	✔		2
802720	22	✔		2

Bocht 90°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802410	15	✔		2
802420	22	✔		2
802425	28	✔		1

Insteekbocht 90°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802610	⌀15 x 15	✔		2
802620	⌀22 x 22	✔		2
802625	⌀28 x 28	✔		1

Bocht 45°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802310	15	✔		2
802320	22	✔		2
802325	28	✔		1

Insteekbocht 45°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802510	⌀15 x 15	✔		2
802520	⌀22 x 22	✔		2
802525	⌀28 x 28	✔		1

T-koppeling

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802810	15	✔		2
802820	22	✔		1
802825	28	✔		1

Muurplaat

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
802905	1/2 x 15	✔		2


bonfix
the fitting factory
EPAL

Blister & zakverpakkingen

Blisterverpakking

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV ◀

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808015	15			2
808020	22			3
808025	28			1

Rechte verloopsok

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808120	22 x 15			3
808125	28 x 22			2

Insteek verloopkoppeling

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808915	⌀22 x 15			3
808920	⌀28 x 15			2
808925	⌀28 x 22			2

Puntstuk

buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808315	1/2 x 15			3
808320	3/4 x 22			3
808325	1 x 28			2

Schroefbus

lange binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808415	1/2 x 15			3
808420	3/4 x 22			3
808425	1 x 28			2

Eindkoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808815	15			3
808820	22			3
808825	28			2

Bocht 90°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
809315	15			3
809320	22			1
809325	28			1

Insteekbocht 90°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808715	⌀15 x 15			3
808720	⌀22 x 22			3
808725	⌀28 x 28			2

Bocht 45°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808515	15			3
808520	22			3
808525	28			2

Insteekbocht 45°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
808615	⌀15 x 15			3
808620	⌀22 x 22			3
808625	⌀28 x 28			2

T-koppeling

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
809015	15			3
809020	22			2
809025	28			1

T-koppeling, verlopend

3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per blister
809120	15 x 22 x 15			2
809125	22 x 15 x 22			1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers ◀

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
836605	16	✔		✔	1	70
836610	20	✔		✔	1	40
836625	26	✔		✔	1	40

Rechte verloopkoppeling
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
836710	20 x 16	✔		✔	1	80
836715	26 x 20	✔		✔	1	40
836720	26 x 25	✔		✔	1	40

Rechte koppeling
alu-pers x knel

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838105	16 x 15	✔		✔	1	100
838110	20 x 22	✔		✔	1	50
838115	26 x 22	✔		✔	1	40

Rechte koppeling
alu-pers x m-press

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838205	16 x 15	✔		✔	1	100
838210	20 x 22	✔		✔	1	100

Insteekverloop
alu-pers x insteek

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838405	16 x 15	✔		✔	1	150
838410	20 x 22	✔		✔	1	100
838415	26 x 22	✔		✔	1	50

Puntstuk
buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
836803	3/8 x 16	✔		✔	1	120
836805	1/2 x 16	✔		✔	1	90
836810	1/2 x 20	✔		✔	1	90
836812	3/4 x 16	✔		✔	1	90
836815	3/4 x 20	✔		✔	1	60
836820	3/4 x 26	✔		✔	1	50

Schroefbus
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
836905	1/2 x 16	✔		✔	1	90
836910	1/2 x 20	✔		✔	1	50
836912	3/4 x 16	✔		✔	1	50
836915	3/4 x 20	✔		✔	1	40
836920	3/4 x 26	✔		✔	1	40

Eindkoppeling
1 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838305	16	✔		✔	1	100
838310	20	✔		✔	1	100
838315	26	✔		✔	1	100

Kniekoppeling
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837005	16	✔		✔	1	80
837010	20	✔		✔	1	50
837015	26	✔		✔	1	40

Kniekoppeling
buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837205	1/2 x 16	✔		✔	1	80
837210	1/2 x 20	✔		✔	1	50
837215	3/4 x 20	✔		✔	1	50
837220	3/4 x 26	✔		✔	1	40

Kniekoppeling
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837105	1/2 x 16	✔		✔	1	60
837110	1/2 x 20	✔		✔	1	50
837115	3/4 x 20	✔		✔	1	50

Kniekoppeling
alu-pers x knel

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
839105	16 x 15	✔		✔	1	60

Kniekoppeling voor inbouwreservoir

euroconus x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
839005	1/2 x 16	✔		✔	1	70

T-koppeling

3 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837305	16	✔		✔	1	40
837310	20	✔		✔	1	30
837315	26	✔		✔	1	20

T-koppeling, verlopend

3 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837403	16 x 20 x 16	✔		✔	1	40
837405	20 x 16 x 20	✔		✔	1	30
837410	20 x 16 x 16	✔		✔	1	30
837415	20 x 20 x 16	✔		✔	1	30
837420	26 x 16 x 16	✔		✔	1	30
837425	26 x 16 x 26	✔		✔	1	20
837427	26 x 20 x 20	✔		✔	1	20
837430	26 x 20 x 26	✔		✔	1	20
837435	26 x 26 x 16	✔		✔	1	20
837440	26 x 26 x 20	✔		✔	1	20

T-koppeling

alu-pers x binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837505	16 x 1/2 x 16	✔		✔	1	40
837510	20 x 1/2 x 20	✔		✔	1	30
837515	26 x 1/2 x 26	✔		✔	1	30

Muurplaatkoppeling

binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837605	1/2 x 16 Hoogte = 47 mm	✔		✔	1	40
837607	1/2 x 16 Hoogte = 35 mm	✔		✔	1	50
837610	1/2 x 20 Hoogte = 47 mm	✔		✔	1	35

Doorstroom muurplaat

alu-pers x binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838605	16 x 1/2 x 16	✔		✔	1	15

Muurplaatbeugel
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837705	1/2 x 16 Hoogte= 47 mm	✔		✔	1	10

2-delige koppeling met losse moer
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837805	1/2 x 16	✔		✔	1	80
837905	1/2 x 16	✔		✔	1	80
837810	3/4 x 20	✔		✔	1	50
837815	3/4 x 26	✔		✔	1	60

2-delige koppeling
euroconus x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
837915	1/2 x 20	✔		✔	1	100
837910	3/4 x 16	✔		✔	1	100
837920	3/4 x 20	✔		✔	1	80

Radiatorbocht
buis (15 cm) x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838505	16 x 15 mm	✔		✔	1	40

Kogelkraan
2 x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838705	16	✔		✔	1	20
838710	20	✔		✔	1	20

Kogelkraan
binnendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838805	1/2 x 16	✔		✔	1	20

Kogelkraan
buitendraad x alu-pers

Artikel nummer	Afmeting	KOMO	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak	Verpakking per doos
838905	1/2 x 16	✔		✔	1	20

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen ◀

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824705	10 x 10	✔	✔	1
824706AN	10 x 10	✔	✔	1
824710	12 x 12	✔	✔	1
824712AN	12 x 12	✔	✔	1
824711	12 x 12	✔	✔	5
803006	12 x 12	✔	✔	10
824715	15 x 15	✔	✔	1
824717AN	15 x 15	✔	✔	1
824716	15 x 15	✔	✔	5
803011	15 x 15	✔	✔	10
824720	22 x 22	✔	✔	1
824721AN	22 x 22	✔	✔	1
803021	22 x 22	✔	✔	10
824725	28 x 28	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Rechte verloopkoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825705	12 x 10	✔	✔	1
825706AN	12 x 10	✔	✔	1
825710	15 x 10	✔	✔	1
825711AN	15 x 10	✔	✔	1
825715	15 x 12	✔	✔	1
825720	22 x 15	✔	✔	1
825725	28 x 22	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Puntstuk
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824103	3/8 x 12	✔	✔	1
824113	3/8 x 15	✔	✔	1
824105	1/2 x 12	✔	✔	1
824115	1/2 x 15	✔	✔	1
824117AN	1/2 x 15	✔	✔	1
824116	1/2 x 15	✔	✔	5
824119	1/2 x 22	✔	✔	1
824120	3/4 x 22	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Schroefbus
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824505	3/8 x 12	✔	✔	1
824508	3/8 x 15	✔	✔	1
824515	1/2 x 15	✔	✔	1
824519AN	1/2 x 15	✔	✔	1
824520	3/4 x 22	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Eindkoppeling
1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823005	12	✔	✔	1
823007AN	12	✔	✔	1
823006	12	✔	✔	5
803506	12	✔	✔	25
823010	15	✔	✔	1
823012AN	15	✔	✔	1
823011	15	✔	✔	5
803511	15	✔	✔	25
823015	22	✔	✔	1
823016	22	✔	✔	5

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823105	10 x 10	✔	✔	1
823107AN	10 x 10	✔	✔	1
823106	10 x 10	✔	✔	5
823110	12 x 12	✔	✔	1
823112	12 x 12	✔	✔	1
823111	12 x 12	✔	✔	5
803606	12 x 12	✔	✔	10
823115	15 x 15	✔	✔	1
823117AN	15 x 15	✔	✔	1
823116	15 x 15	✔	✔	5
803611	15 x 15	✔	✔	10
823120	22 x 22	✔	✔	1
823122AN	22 x 22	✔	✔	1
823121	22 x 22	✔	✔	5
803621	22 x 22	✔	✔	10
823125	28 x 28	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Verloopknie
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825505	12 x 10	✔	✔	1
825506AN	12 x 10	✔	✔	1
825510	15 x 10	✔	✔	1
825511AN	15 x 10	✔	✔	1
825513	15 x 12	✔	✔	1
825515	22 x 15	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825605	3/8 x 12	✔	✔	1
823214	3/8 x 15	✔	✔	1
823316AN	1/2 x 15	✔	✔	1
823320	3/4 x 22	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Kniekoppeling
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823205	3/8 x 12	✔	✔	1
823207	3/8 x 15	✔	✔	1
823210	1/2 x 15	✔	✔	1
823211AN	1/2 x 15	✔	✔	1
823215	3/4 x 15	✔	✔	1
823220	3/4 x 22	✔	✔	1

AN = Messing vertind

T-koppeling
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825106	10 x 10 x 10	✔	✔	1
825110	12 x 12 x 12	✔	✔	1
825112AN	12 x 12 x 12	✔	✔	1
825111	12 x 12 x 12	✔	✔	5
825116	15 x 15 x 15	✔	✔	1
825117AN	15 x 15 x 15	✔	✔	1
825115	15 x 15 x 15	✔	✔	5
804011	15 x 15 x 15	✔	✔	10
825120	22 x 22 x 22	✔	✔	1
825121AN	22 x 22 x 22	✔	✔	1
825125	28 x 28 x 28	✔	✔	1

AN = Messing vertind

T-koppeling, verlopend
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825805	12 x 15 x 12	✔	✔	1
825807	15 x 12 x 12	✔	✔	1
825810	15 x 12 x 15	✔	✔	1
825812	15 x 15 x 12	✔	✔	1
825815	15 x 22 x 15	✔	✔	1
825820	22 x 15 x 22	✔	✔	1
825821AN	22 x 15 x 22	✔	✔	1
825825	22 x 15 x 15	✔	✔	1
825822	22 x 22 x 15	✔	✔	1
825843	28 x 22 x 15	✔	✔	1

AN = Messing vertind

T-koppeling
knel x binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825910	15 x 1/2 x 15	✔	✔	1
825920	22 x 1/2 x 22	✔	✔	1

Muurplaatkoppeling
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823910	1/2 x 15	✔	✔	1
823911AN	1/2 x 15	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Rechte koppeling met aftap
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824305	15 x 15	✔	✔	1

Reparatiekoppeling
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824405	15 x 15	✔	✔	1
824410	22 x 22	✔	✔	1

Renovatiekoppeling
knel x insteek

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832505	15 x ⌀22			1

Radiatorkoppeling recht messing vertind
koppeling buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827110	1/2 x 15	✔	✔	1

Radiatorkoppeling haaks messing vertind
koppeling buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827105	1/2 x 15	✔	✔	1

Verloopset
1-delig

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826005	12 x 10			1
826007	15 x 10			1
826010	15 x 12			1
826015	22 x 15			1
826020	28 x 22			1

Knelmoer

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823803	10	✔	✔	1
823805	12	✔	✔	1
823810	15	✔	✔	1
823815	22	✔	✔	1

Afsluitplaatje

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822805	12			1
822806	12			5
822810	15			1
822811	15			5
822815	22			1
822816	22			5

Knelring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826305	10	✔	✔	5
826310	12	✔	✔	5
826315	15	✔	✔	5
826320	22	✔	✔	5
826325	28	✔	✔	1

Knelset
universeel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826405	1/2 x 15			1

Knelset voor ALU-PEX (Multilayer)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829910	⌀16 voor in knelhuis 15 mm			1

2-delige koppeling
wartelmoer x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822310	M24 x 15			1

2-delige koppeling met geborgde neopreenring
wartelmoer x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822305	3/4 x 15	✔		1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen ◀

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Sok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828605	12	✔	✔	1
828606	12	✔	✔	5
804906	12	✔	✔	10
828610	15	✔	✔	1
828611	15	✔	✔	5
828615	22	✔	✔	1
828616	22	✔	✔	5

Verloopsok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829305	15 x 12	✔	✔	1
829310	22 x 15	✔	✔	1

Inschuifsok
fitting (uitwendig) x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832702	28u x 22	✔	✔	1

u = Uitwendig

Kap
1 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827705	12	✔	✔	1
827710	15	✔	✔	1
827715	22	✔	✔	1

Soldeerring
uitwending x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828405	12u x 10			1
828406	12u x 11		✔	1
828410	15u x 12	✔	✔	1
828411	15u x 14	✔	✔	1

u = Uitwendig

Schroefbus
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828505	3/8 x 12	✔	✔	1
828510	3/8 x 15	✔	✔	1
828507	1/2 x 12		✔	1
828512	1/2 x 15	✔	✔	1
832707	3/4 x 15		✔	1
832703	3/4 x 22		✔	1

Puntstuk
buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828305	3/8 x 12	✔	✔	1
828312	3/8 x 15	✔	✔	1
828310	1/2 x 15	✔	✔	1
832701	1/2 x 22		✔	1
832700	3/4 x 15		✔	1
828315	3/4 x 22	✔	✔	1
832704	1 x 28		✔	1

Knie
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827805	12	✔	✔	1
827806	12	✔	✔	5
805506	12	✔	✔	10
827810	15	✔	✔	1
827811	15	✔	✔	5
805511	15	✔	✔	10
827815	22	✔	✔	1

Verloopknie
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829205	15 x 12	✔	✔	1

Knie
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829005	1/2 x 15	✔	✔	1
832706	3/4 x 22		✔	1

Knie
buitendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829105	1/2 x 15	✔	✔	1

T-stuk
3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828905	12	✔	✔	1
805706	12	✔	✔	10
828910	15	✔	✔	1
805711	15	✔	✔	10
828915	22	✔	✔	1

T-stuk, verlopend
3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829412	12 x 15 x 12	✔	✔	1
829405	15 x 12 x 15	✔	✔	1
829415	15 x 12 x 12	✔	✔	1
829417	15 x 15 x 12	✔	✔	1
829420	22 x 15 x 22	✔	✔	1

Laag muurplaat
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828105	3/8 x 12	✔	✔	1
828115	1/2 x 12	✔	✔	1
828110	1/2 x 15	✔	✔	1
828111AN	1/2 x 15	✔	✔	1

AN = Messing vertind

Hoog muurplaat
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828005	1/2 x 15	✔	✔	1
828010	3/4 x 22	✔	✔	1

Dubbele muurplaat
capillair x binnendraad x capillair

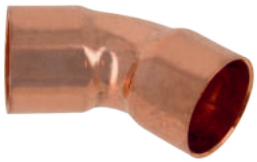
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827905	15 x 1/2 x 15	✔	✔	1

Verhoogde muurplaat
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828205	1/2 x 15	✔	✔	1

Roodkoper bocht 45°
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830105	12	✔	✔	2
830110	15	✔	✔	2
830115	22	✔	✔	1



Roodkoper bocht 90°
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830205	12	✔	✔	2
830210	15	✔	✔	2
830320	22	✔	✔	1

Roodkoper sok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830405	12	✔	✔	2
830410	15	✔	✔	2
830420	22	✔	✔	1

Roodkoper verloopsok
2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830505	12 x 10	✔	✔	1
830515	15 x 12	✔	✔	1

Roodkoper t-stuk
3 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830605	12	✔	✔	2
830610	15	✔	✔	2
830615	22	✔	✔	1

Muurplaatbeugel (type Gemini)

binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832605	3/8 x 12		✔	1
832610	1/2 x 15		✔	1

2-delige koppeling

wartelmoer x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820205	M24 x 15			1

2-delige rechte koppeling

met vlakke dichting voor water
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820105	1/2 x 12		✔	1
820110	1/2 x 15		✔	1
820115	3/4 x 15		✔	1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen ◀

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Sok
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821305	3/8			1
821310	1/2			1
821315	3/4			1

Verloopsok
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821605	1/2 x 3/8			1

Dubbele nippel
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820905	3/8			1
820910	1/2			1
820915	3/4			1

Verloopnippel
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821505	1/2 x 3/8			1
821510	3/4 x 1/2			1

Verloopring
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821703	3/8 x 1/4			1
821705	1/2 x 1/4			1
821710	1/2 x 3/8			1
821711CR	1/2 x 3/8			1
821715	3/4 x 1/2			1
821716CR	3/4 x 1/2			1

CR = Gepolijst verchroomd

Dop
1 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820805	3/8			1
820806	3/8			5
820810	1/2			1
820811	1/2			5
820812	3/4			1
820813	3/4			5

Plug met zeskant
met geïntegreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830710	3/8			1

Blindstop

met EPDM O-ring afdichting
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820605	1/4			1

Plug met vierkant

1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821210	1/4			1
821205	3/8			1
821215	1/2			1
821220	3/4			1

Zolderplaat

1 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829805	1/2			1

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821005	1/2			1

Knie
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821405	1/2			1

T-stuk
3 x binnendraad

Recht aansluitstuk voor gas

binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827205	3/8 x M24	✔		1
827210	1/2 x M24	✔		1

Haaks aansluitstuk voor gas

binnendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822605	3/8 x M24	✔		1
822610	1/2 x M24	✔		1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen ◀

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling 104

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824805	15 x 15			1
824810	22 x 22			1
824815	28 x 28			1

Rechte verloopkoppeling 104

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826105	15 x 22			1
826110	22 x 28			1

Overschuifkoppeling 116

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824005	15 x 15			1
824010	22 x 22			1

Puntstuk 106
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824210	1/2 x 15			1

Schroefbus 107
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824605	1/2 x 15			1

Kniekoppeling 105
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823405	15 x 15			1
823410	22 x 22			1
823415	28 x 28			1

Kniekoppeling 108A
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823505	1/2 x 15			1

Kniekoppeling 108
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823605	1/2 x 15			1

T-koppeling 109
3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825205	15 x 15 x 15			1
825210	22 x 22 x 22			1

T-koppeling, verlopend 109

3 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825420	22 x 15 x 22			1
825425	22 x 22 x 15			1

T-koppeling 110

knel x binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825310	22 x 1/2 x 22			1

Knelring 206

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826205	15			5
826210	22			5

Knelring, dikwandig 206

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826250	15			2

Eindkoppeling 207

1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822905	15			1
822910	22			1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen ◀

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Hoekstopkraan
koppeling binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822705	3/8 x 12			1

Kogelstopkraan recht met schroevendraaier bediening
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832711	3/8 x 12		✔	1
832712	3/8 x 15		✔	1

Kogelstopkraan haaks met schroevendraaier bediening
buitendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832713	3/8 x 12		✔	1
832714	3/8 x 15		✔	1

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821105	3/8			1
821110	1/2			1
821115	3/4			1

Kogelkraan met rode hendel
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832709	1/2			1

Kogelkraan met rode hendel
2 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832705	15			1
832715	22			1

Kogelkraan met rode hendel
2 x knel

Kogelkraan met rode vlindergreep bediening
2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
823705	15			1
823710	22			1

Plug voor stopkraan
met geïntegreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826905	1/4		✔	1

Tap kogelkraan afsluitbaar met slangkoppeling
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830905	1/2			1

Kogeltapkraan met rode hendel
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827525	1/2			1
832708	3/4			1

Kogel vul- en aftapkraan
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829705	1/2			1

Kogel vul- en aftapkraan
met rode knop en zelfdichtend
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829710	1/2			1

Kogelstopkraan met hendel en aftapgelegenheid

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
824905	12		✔	1
824910	15		✔	1
824915	22		✔	1

Stopkraan met bovendeel zonder aftapgelegenheid

2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828705	12		✔	1
828710	15		✔	1

Stopkraan met bovendeel met aftapgelegenheid en aftapper

2 x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
828805	15		✔	1

Stopkraan met bovendeel met aftapgelegenheid

2 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
825005	12		✔	1
825010	15		✔	1

Bovendeel voor stopkraan

met fiberring

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820705	3/8 (12 mm)		✔	1
820710	1/2 (15mm)		✔	1

Aftapper

met geïntegreerde O-ring
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820405	1/4		✔	1

Artikel nummer	Afmeting	BELG AQUA	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831005	1/2	✔			1

Tapkraan met beluchter en slangkoppeling chroom
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827405				5

Ring voor spindel
voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826705	voor 71605			1

Kunststof sleutel
voor vorstvrije buitenkraan
type 71605

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826730	voor 71606 en 70607			1

Kunststof sleutel met messing insert

voor vorstvrije buitenkraan
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826725	voor 71606 en 70607			1

Kunststof draaiknop met messing insert + schroef

voor vorstvrije buitenkraan
type 71606 / 71607

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
830805	1/2 x 15			1

Gevelplaat inclusief schroeven

1 x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827305	1/2 x 15			1

Ronde gevelkom RVS gepolijst
binnendraad x capillair

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827505	1/2			1

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling
gepolijst messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827520	1/2			1

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827515	1/2			1

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling ingericht voor sleutel

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827510	1/2			1

Sanitaire tapkraan met slangkoppeling

gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826710	6 mm			1

Sleutel voor sanitaire tapkraan

verchroomd

Sleutel voor sanitiare tapkraan
messing

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826715	6 mm			1

Slangwartel met straalverdeler
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831105	M22			1

Slangwartel met straalverdeler
gepolijst verchroomd

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827605	1/2 x 3/4			1
827610	3/4 x 1			1

Gasaansluitkraan recht
buitendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822005	1/2 x M24	✔		1

Gasaansluitkraan haaks
buitendraad x M24

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822010	1/2 x M24	✔		1

Gaskogelkraan
knel x koppeling knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822405	15	✔		1

Gaskogelkraan
knel x koppeling binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822205	1/2 x 15	✔		1

Gaskogelkraan

knel x koppeling buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822105	1/2 x 15	✔		1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen ◀

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Universele kunststof afdekstop rood en blauw
3 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820305	3/8 - 1/2 - 3/4			2

Ontluchtingssleutel
rond

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826720	5 mm			1

Vul- en aftapsleutel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829715	12			1

Automatische ontluchter
inclusief 3/8" serviceklep

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
820505	3/8			1

Draaibare ontluchter
met EPDM O-ring afdichting

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832716	1/2			1

Ontluchter
buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
826805	1/8			1

Expansievatconsole met vertind puntstuk
binnendraad x knel 3 gats

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821805	3/4 x 15 rood			1
821810	3/4 x 15 wit			1

Expansievatkoppeling
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
821905	3/4			1

Messing steunhuls voor zacht koperen en stalen buis
buitendiameter x wanddikte

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829505	12			1
829506	12			5

Roodkoperen steunhuls voor zacht koperen en stalen buis
buitendiameter x wanddikte

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
829510	15			1
829511	15			5

PTFE afdichtingstape
12 mm breed

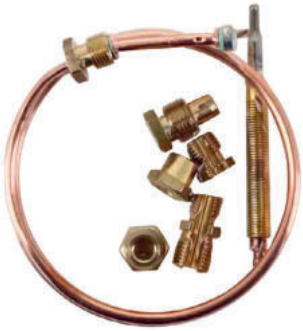
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827025	0,075 x 10 m			1
827020	0,075 x 10 m			10

PTFE afdichtingstape
12 mm breed

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
827005	0,1 mm x 12 mm	✔		1
827010	0,1 mm x 12 mm	✔		10

Universeel thermokoppel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831305	Universeel			1



Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831505	1/4			1

Manometer
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832015	1/2			1

Malleable sok
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831915	1/2			1

Malleable nippel
2 x buitendraad

Malleable dop
1 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831705	3/8			1
831710	1/2			1
831715	3/4			1

Malleable stop
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832105	3/8			1
832110	1/2			1
832115	3/4			1

Malleable knie
binnendraad x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831815	1/2			1

Malleable knie
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831810	1/2			1

Malleable bocht
buitendraad x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
831620	1/2			1

Malleable T-stuk
3 x binnedraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832405	1/2			1

Aansluitbocht 90°
1 x buitendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832205	1/2			1

Verloopkoppeling
M24

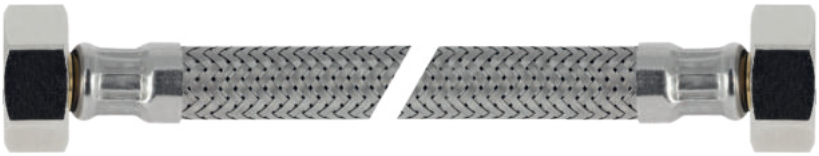
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832305	16 x 2,0			1

Flexibele RVS aansluitleiding 60 centimeter
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
809605	3/8		✔	1

Flexibele RVS aansluitleiding 100 centimeter
2 x binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
809610	3/8		✔	1

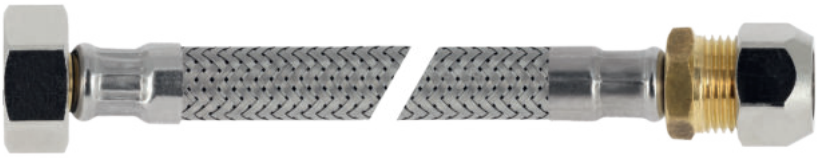


Flexibele RVS aansluitleiding 60 centimeter
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
809615	3/8 x 12		✔	1
809620	1/2 x 12		✔	1

Flexibele RVS aansluitleiding 100 centimeter
binnendraad x knel

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
809625	1/2 x 12		✔	1



Universele buigbare rubberen gasslangset

2 x wartelmoer
M24 binnendraad

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
822505	40 cm	✔		1
822510	60 cm	✔		1
822515	80 cm	✔		1
822520	100 cm	✔		1

Zadel enkel laag

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
809406	12			40
809411	15			60
809416	22			20
809421	28			20

Zadel dubbel hoog

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
809511	15			40
809516	22			20

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER ◀

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832805	12		✔	1
832810	15		✔	1
832815	22		✔	1

Rechte verloopkoppeling
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833810	15 x 12		✔	1
833820	22 x 15		✔	1

Puntstuk
buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833910	1/2 x 15		✔	1
833915	3/4 x 22		✔	1

Schroefbus
binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833310	1/2 x 15		✔	1
833315	3/4 x 22		✔	1

Eindkoppeling
1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833705	12		✔	1
833710	15		✔	1
833715	22		✔	1

Bocht 45°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833105	12		✔	1
833110	15		✔	1
833115	22		✔	1

Bocht 90°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
832905	12		✔	1
832910	15		✔	1
832915	22		✔	1

Insteekbocht 45°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833205	⌀12 x 12		✔	1
833210	⌀15 x 15		✔	1
833215	⌀22 x 22		✔	1

Insteekbocht 90°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833005	⌀12 x 12		✔	1
833010	⌀15 x 15		✔	1
833015	⌀22 x 22		✔	1

T-koppeling
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833505	12		✔	1
833510	15		✔	1
833515	22		✔	1

T-koppeling, verlopend
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833625	22 x 15 x 22		✔	1

Muurplaatkoppeling
binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
833405	1/2 x 15		✔	1
833410	3/4 x 22		✔	1

Muurplaatbeugel

binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834005	1/2 x 15		✔	1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS ◀

Pressfittingen staalverzinkt CV

Rechte koppeling
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834110	15	✔		1
834115	22	✔		1

Insteekverloop koppeling
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834220	⌀22 x 15	✔		1

Verloopkoppeling
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835115	22 x 15	✔		1

Puntstuk
buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834715	1/2 x 15	✔		1
834720	3/4 x 22	✔		1

Schroefbus
binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834615	1/2 x 15	✔		1
834620	3/4 x 22	✔		1

Bocht 45°
2 x press
(m-profiel)

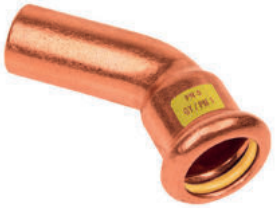
Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834405	15	✔		1
834415	22	✔		1

Bocht 90°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834310	15	✔		1
834315	22	✔		1

Insteekbocht 45°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834510	15	✔		1
834515	22	✔		1



Insteekbocht 90°
insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834410	15	✔		1
834420	22	✔		1

T-koppeling
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834910	15	✔		1
834915	22	✔		1

Eindkoppeling
1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835010	15	✔		1
835015	22	✔		1

Muurplaatkoppeling
binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
834810	1/2 x 15	✔		1

Blister & zakverpakkingen

Zakverpakking

Alu-pers

Messing & messing vertinde knelfittingen

Messing soldeerfittingen

Draadfittingen

Staalverzinkte knelfittingen

Kranen

Diversen

Pressfittingen roodkoper WATER

Pressfittingen roodkoper GAS

Pressfittingen staalverzinkt CV ◀

Rechte koppeling

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835210	15			1
835215	22			1
835220	28			1

Insteekverloopkoppeling

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
836608	22 x 15			1
836615	28 x 15			1
836620	28 x 22			1

Rechte verloopsok

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
836210	22 x 15			1
836220	28 x 22			1

Puntstuk
buitendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835810	1/2 x 15			1
835815	3/4 x 22			1
835820	1 x 28			1

Schroefbus
binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835710	1/2 x 15			1
835715	3/4 x 22			1
835720	1 x 28			1

Bocht 45°
2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835510	15			1
835515	22			1
835520	28			1

Bocht 90°

2 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835310	15			1
835320	22			1
835325	28			1

Insteekbocht 45°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835610	⌀15 x 15			1
835615	⌀22 x 22			1
835620	⌀28 x 28			1

Insteekbocht 90°

insteek x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835410	⌀15 x 15			1
835415	⌀22 x 22			1
835420	⌀28 x 28			1

T-koppeling
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
835910	15			1
835915	22			1
835920	28			1

T-koppeling, verlopend
3 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
836012	15 x 22 x 15			1
836015	22 x 15 x 22			1

T-koppeling
press x binnendraad x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
836315	22 x 1/2 x 22			1

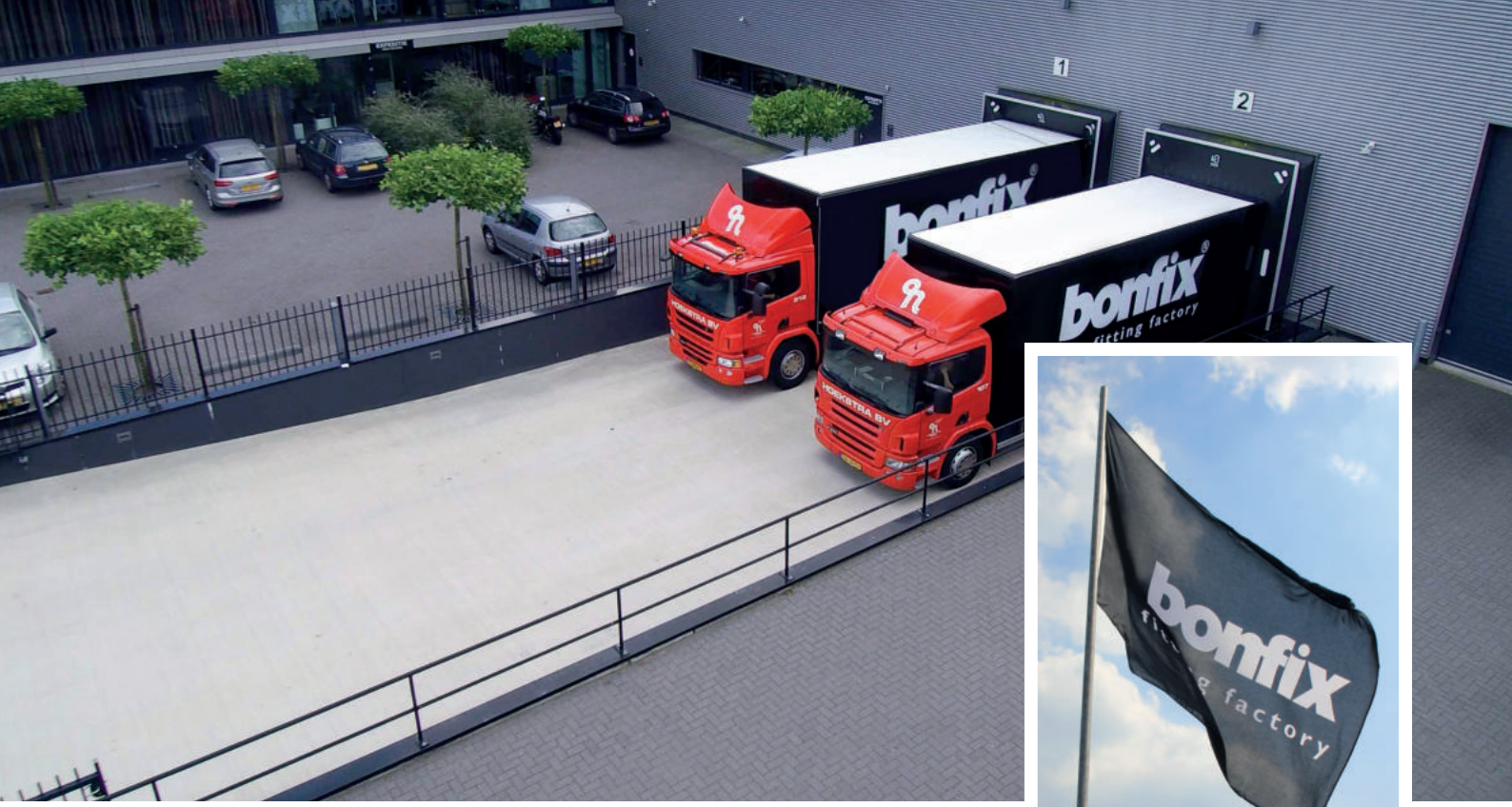
Eindkoppeling

1 x press
(m-profiel)

Artikel nummer	Afmeting	GASTEC QA	KIWA ATA	Verpakking per zak
836110	15			1
836115	22			1
836120	28			1

Algemene voorwaarden

BEKIJK VIA DEZE QR-CODE DE WEBSITE VAN BONFIX OF NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET ONS VIA: 088 46 00 794



bonfix®
the fitting factory

1. DEFINITIES

1.1. In deze algemene voorwaarden wordt verstaan onder:

Offerte	Een schriftelijke (daaronder mede begrepen op elektronische wijze) aanbod van BONFIX;
Afnemer	Iedere natuurlijke of rechtspersoon die producten en/of diensten van BONFIX afneemt dan wel over te leveren producten en/of diensten met BONFIX onderhandelingen c.q. overleg aangaat;
BONFIX	De besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid BONFIX B.V. statutair gevestigd te Zwolle (geregistreerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken onder nummer 05054087);
Order	Iedere door Afnemer bij BONFIX geplaatste opdracht, ongeacht de vorm ervan;
Overeenkomst	De afspraken tussen BONFIX en Afnemer, al dan niet schriftelijk overeengekomen, alsmede de eventuele schriftelijke wijzigingen en/of aanvullingen op deze afspraken, op grond waarvan BONFIX aan Afnemer producten en/of diensten levert.
Voorwaarden	De onderhavige algemene voorwaarden.

2. TOEPASSELIJKHEID

2.1. Alle door of namens BONFIX gedane aanbiedingen, Offertes, gesloten en uitgevoerde Overeenkomsten, alle door of namens BONFIX uitgevoerde Orders, alsmede alle (rechts)handelingen die in het kader van het voornoemde worden verricht, worden beheerst door deze Voorwaarden en de Overeenkomst. Door het plaatsen van een Order, het aanvaarden van een Offerte of het sluiten van een Overeenkomst, gaat Afnemer zonder voorbehoud akkoord met deze Voorwaarden.

2.2. De toepasselijkheid van andere algemene voorwaarden dan deze Voorwaarden, hoe dergelijke andere algemene voorwaarden ook mochten zijn genoemd en welke vorm dan ook mogen hebben, wordt uitdrukkelijk uitgesloten. Hieronder worden mede begrepen inkoopvoorwaarden en andere algemene voorwaarden van de Afnemer. Door aanvaarding van een door of namens BONFIX gedaan aanbod of gedane Offerte, door plaatsing van een Order, door het aangaan van een Overeenkomst met BONFIX, door het aanvaarden van een door of namens BONFIX gedane levering, of door het aanvaarden van door of namens BONFIX verrichte diensten, aanvaardt de Afnemer onvoorwaardelijk dat deze Voor-waarden van toepassing zijn en dat de toepasselijkheid van andere algemene voorwaarden als in dit artikel bedoeld, is uitgesloten, en doet de Afnemer voor zover relevant afstand van de toepasselijkheid van andere algemene voorwaarden.

2.3. Afwijkende bedingen, aanvullingen, wijzigingen en andere nadere afspraken zijn enkel geldend indien zij schriftelijk tussen BONFIX en Afnemer zijn overeengekomen en zijn enkel van toepassing voor de Overeenkomst ter aanvulling en/of ter afwijking waarvan zij zijn overeengekomen.

2.4. BONFIX en Afnemer, verklaren zich ermee akkoord, dat uitsluitend deze Voorwaarden ook op latere Offertes, Orders en Overeenkomsten tussen hen van toepassing zullen zijn.

2.5. Handelstermen, gebruikt in aanbiedingen, Offertes, Orders, Overeenkomsten of anderszins, dienen te worden uitgelegd overeenkomstig de Internationale Regelen voor de Uitleg van Handelstermen, vervaardigd door de Internationale Kamer van Koophandel (ICC Incoterms), zoals deze van kracht zijn ten tijde van het sluiten van de Overeenkomst.

3. OFFERTE & TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

3.1. Elke door of namens BONFIX gedane Offerte of (andere) aanbieding, in welke vorm dan ook, is vrijblijvend en bindt BONFIX niet, tenzij partijen uitdrukkelijk anderszins schriftelijk zijn overeengekomen.

3.2. Een Overeenkomst komt eerst tot stand – na plaatsing van een Order door Afnemer bij BONFIX, al dan niet naar aanleiding van een van BONFIX afkomstige Offerte – op de dag dat BONFIX de Order schriftelijk (al dan niet elektronisch/per e-mail) aan Afnemer bevestigt, dan wel op de dag dat de tussen partijen gesloten Overeenkomst door BONFIX wordt ondertekend.

3.3. Mondelinge toezeggingen c.q. afspraken, afkomstig van BONFIX en/of van ondergeschikten van BONFIX, kunnen BONFIX enkel binden indien en voor zover zij vervolgens schriftelijk aan Afnemer zijn bevestigd.

3.4. Indien mondeling (waaronder telefonisch) bij één van de medewerkers van BONFIX een Order geplaatst is, geldt de Order eerst dan als door BONFIX aanvaard en de Overeenkomst als tot stand gekomen, indien BONFIX Afnemer niet binnen een na te melden termijn heeft doen weten de Order niet, of niet zoals gedaan, te aanvaarden: (a) bij levering uit

voorraad: binnen tien werkdagen na de mondelinge Order, (b) bij levering niet vallende onder (a) binnen zes (6) maanden na de Order en (c) uiterlijk bij aanvang van de uitvoering van de Order.

3.5. Tenzij Afnemer per ommegaande doch uiterlijk binnen 2 werkdagen protest aantekent, wordt de Overeenkomst tussen partijen geacht juist en volledig te zijn weergegeven in de door of namens BONFIX verzonden bevestiging van de Order of Overeenkomst.

3.6. BONFIX verkoopt en levert de door Afnemer bestelde producten met inachtneming van de gangbare toleranties voor afmetingen, hoeveelheden en gewichten, tenzij uitdrukkelijk anderszins tussen partijen is overeengekomen.

3.7. Door BONFIX verstrekte technische adviezen, getallen, maten etc. zijn slechts bindend voor zover BONFIX deze schriftelijk heeft bevestigd aan Afnemer. Indien een schriftelijke bevestiging ontbreekt, is BONFIX niet aansprakelijk voor schade welke is ontstaan als gevolg van afwijkingen van de door BONFIX verstrekte informatie. BONFIX behoudt zich in ieder geval het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties van BONFIX – zoals bijvoorbeeld genoemd in haar assortimentsoverzicht, brochure, technische documentatie, of andere documentatie - kunnen geen rechten worden ontleend.

3.8. Een eventuele wijziging en/of gedeeltelijke of algehele annulering van een Order, door of op verzoek van Afnemer, kan enkel plaatsvinden met de voorafgaande schriftelijke toestemming van BONFIX en op voorwaarde dat de reeds door BONFIX verrichte werkzaamheden geheel door Afnemer worden vergoed. In geval van wijziging en/of gedeeltelijke annulering op verzoek van Afnemer is BONFIX gerechtigd om de daaraan verbonden (extra) kosten aan Afnemer door te berekenen en de levertijd opnieuw vast te stellen.

3.9. Een aanvaarding door Afnemer van een door of namens BONFIX gedane Offerte of (andere) aanbieding, of een bevestiging daarvan (in welke vorm dan ook), die afwijkt van deze eerdere Offerte of aanbieding van BONFIX, geldt als een verwerping van die eerdere Offerte of aanbieding en als een nieuwe aanbieding die BONFIX niet bindt. In afwijking van artikel 6:225 lid 2 van het Burgerlijk Wetboek geldt dit ook, indien de aanvaarding alleen op ondergeschikte punten van de aanbieding van BONFIX afwijkt.

3.10. Onverminderd hetgeen is bepaald in de overige leden van dit artikel, is onverwijlde herroeping door BONFIX van de aanbieding of Offerte nog mogelijk, ook na ontvangst van de aanvaarding daarvan door de Afnemer. Door de herroeping komt er geen overeenkomst tot stand en is BONFIX gehouden al hetgeen BONFIX reeds heeft ontvangen van de Afnemer terug te betalen. BONFIX is bovendien te allen tijde bevoegd een Order of (het sluiten van een) Overeenkomst te weigeren.

4. LEVERING

4.1. Behalve indien en voor zover schriftelijk anders mocht zijn overeengekomen, hebben door of namens BONFIX bij de Offerte, (andere) aanbieding, bevestiging van de Order of Overeenkomst opgegeven leveringstermijnen niet de strekking fataal te zijn of een voor de voldoening bepaalde termijn. Alle door BONFIX genoemde (leverings)termijnen zijn naar beste weten vastgesteld op grond van de gegevens die bij het offreren of sluiten van de Overeenkomst bekend waren en zij zullen zoveel mogelijk in acht worden genomen.

4.2. De leveringstermijn vangt – tenzij door BONFIX (bijvoorbeeld in de bevestiging van de Order of Overeenkomst) anders aangegeven – aan op het hieronder genoemde en laatst ingaande (afhankelijk van de omstandigheden van toepassing zijnde) tijdstip:

a De dag waarop de Overeenkomst tot stand is gekomen (zie artikel 3.2 van deze Voorwaarden);

b Indien voor de uitvoering van de Overeenkomst nadere bescheiden, gegevens, vergunningen en/of andere documenten noodzakelijk zijn, de dag waarop BONFIX dergelijke documenten heeft ontvangen;

c Indien partijen zijn overeengekomen dat voor het aanvangen van de werkzaamheden (een gedeelte van) een bedrag bij vooruitbetaling voldaan dient te worden, de dag waarop BONFIX dit bedrag ontvangt.

4.3. Naast de op het moment van de bevestiging van de Order dan wel op het moment van ondertekening van de Overeenkomst bekende omstandigheden, is de levertijd mede gebaseerd op een tijdige levering van door BONFIX bij derde partijen bestelde materialen c.q. producten. In geval van vertraging welke is ontstaan door wijziging van de werkomstandigheden, dan wel niet-tijdige levering van bestelde materialen c.q. producten, waar BONFIX geen schuld aan heeft, wordt de leveringstermijn voor zover noodzakelijk dienovereenkomstig evenredig verlengd.

4.4. Bij overschrijding van de leveringstermijn treedt verzuim niet zonder een voorafgaande ingebrekestelling in noch heeft Afnemer – behoudens opzet of grove schuld aan de zijde van BONFIX – recht op schadevergoeding, dan wel ontbinding van de Overeenkomst.

4.5. Tenzij partijen uitdrukkelijk en schriftelijk anders overeenkomen, geschieden leveringen af magazijn bedrijfsterrein BONFIX. Het moment van levering af magazijn bedrijfsterrein BONFIX geldt als tijdstip van levering.

4.6. BONFIX is gerechtigd om te leveren in gedeelten (deelleveranties), welke gedeelten afzonderlijk kunnen worden gefactureerd, en alsdan is de Afnemer

verplicht op de afzonderlijke facturen te betalen overeenkomstig Artikel 10 van deze Voorwaarden.

4.7. Afnemer is verplicht de geleverde producten terstond bij de feitelijke aflevering op eventuele tekorten of beschadigingen te controleren. Indien de mogelijkheid tot het terstond controleren van de producten ontbreekt, dient Afnemer dit schriftelijk en per ommegaande doch uiterlijk binnen 2 werkdagen aan BONFIX te melden. Eventuele reclames c.q. klachten met betrekking tot de geleverde producten, dienen met inachtneming van het bepaalde in artikel 6 van deze Voorwaarden aan BONFIX gemeld te worden.

5. TRANSPORT & RISICO

5.1. Tenzij partijen schriftelijk anders zijn overeengekomen, gaat het risico ten aanzien van de door of namens BONFIX verkochte en/of aan Afnemer te leveren producten op Afnemer over op het moment dat de producten geleverd zijn (overeenkomstig artikel 4.5 Voorwaarden).

5.2. Indien partijen schriftelijk zijn overeengekomen dat BONFIX het transport van de producten zal verzorgen, dient Afnemer de verzendinstructies tenminste 5 werkdagen voor de overeengekomen leveringsdatum aan BONFIX te doen toekomen.

5.3. Het transport van de producten geschiedt – tenzij partijen anderszins zijn overeengekomen – voor rekening en risico van Afnemer. Het transportrisico is tevens voor rekening van Afnemer indien BONFIX tegenover de vervoerder heeft verklaard dat alle tijdens het transport opgelopen schade voor rekening van BONFIX komt. BONFIX is niet gehouden om de opgelopen schade op derden dan wel derde partijen te verhalen. Indien gewenst draagt BONFIX haar rechten ten opzichte van de vervoerder aan Afnemer over.

5.4. Indien Afnemer het transport zelf verzorgt, is hij verplicht de door hem gekochte producten terstond doch in ieder geval binnen 3 werkdagen af te (doen) halen nadat BONFIX Afnemer heeft meegedeeld dat de producten voor afhaling gereed staan. Indien Afnemer niet in staat is het product tijdig af te nemen, is BONFIX gerechtigd het betreffende product/de betreffende producten aan Afnemer te factureren, en is BONFIX tevens gerechtigd om het product/de producten naar eigen inzicht en geheel voor rekening en risico van Afnemer op te (doen) slaan en de kosten van de opslag daarvan aan Afnemer in rekening te brengen.

5.5. In geval van niet-afname door Afnemer of het niet in acht nemen van de afhaaltermijn als genoemd in artikel 5.4 Voorwaarden door Afnemer, is BONFIX gerechtigd nakoming door Afnemer te vorderen, dan wel de Overeenkomst te ontbinden, onverminderd het recht van BONFIX om in beide gevallen schade- vergoeding en de kosten zoals genoemd in artikel 5.4. Voorwaarden te vorderen.

6. KLACHTEN/RECLAMATIES

6.1. Ingevolge artikel 4.7 van deze Voorwaarden, dient Afnemer de geleverde producten terstond bij de feitelijke aflevering op eventuele tekorten of beschadigingen te controleren. Van eventuele tekorten of beschadigingen van het geleverde, dient Afnemer – op straffe van verval van rechten – binnen 8 dagen na de feitelijke levering schriftelijk melding te maken bij BONFIX.

6.2. Indien schriftelijke indiening van een klacht binnen de in artikel 6.1 genoemde termijn niet mogelijk is, geldt een termijn van 8 dagen vanaf het moment waarop het gebrek geconstateerd is of geconstateerd had kunnen zijn.

6.3. Bij gebreke van een tijdige melding in de zin van voorgaande artikel 6.1 en 6.2, worden de producten geacht Afnemer in goede orde, compleet en zonder schade of beschadigingen te hebben bereikt en onvoorwaardelijk door Afnemer te zijn aanvaard en goedgekeurd. Afnemer kan na die termijn geen enkel recht meer doen gelden ten aanzien van enig tekort, gebrek, beschadiging etc. van de geleverde producten.

6.4. Indien een klacht met betrekking tot het geleverde door BONFIX gegrond wordt bevonden, is BONFIX enkel gehouden het betreffende product te vervangen, als haar bedrijfseconomische belangen dit rechtvaardigen en voor zover vervanging of reparaties van BONFIX kan worden gevergd. Afnemer kan geen rechten doen gelden op een vergoeding van welke aard dan ook. Afnemer is enkel gerechtigd tot retourzending van het product over te gaan, nadat hij hiervoor schriftelijke toestemming van BONFIX heeft ontvangen. De retourzending geschiedt geheel voor rekening en risico van Afnemer.

6.5. Het indienen van een klacht ontslaat Afnemer nimmer van zijn betalingsverplichtingen als genoemd in artikel 10 van deze Voorwaarden.

7. GARANTIE

7.1. BONFIX wordt geacht volledig aan zijn verplichtingen te hebben voldaan, indien de geleverde producten voldoen aan de eisen van een normale handelskwaliteit. Zwaardere kwaliteitseisen zijn slechts geldend, indien zij schriftelijk zijn overeengekomen.

7.2. Enkel in geval van met de bestemming van het geleverde product corresponderend gebruik, kan door Afnemer garantie worden ingeroepen. Onder met de bestemming corresponderend gebruik wordt in ieder geval verstaan: het gebruik conform de productinformatie die betrekking heeft op het door BONFIX geleverde product en uitsluitend overeenkomstig de door

BONFIX of de door de producent ervan toegezegde eigenschappen.

7.3. De garantie strekt zich niet uit tot en/of is niet geldend indien:
   a) Gebreken die zijn ontstaan als gevolg van het niet (strikt) in acht nemen van de installatie-, bedienings- en onderhoudsvoorschriften
   b) Gebreken die zijn ontstaan als gevolg van het blootstellen van de producten aan abnormale, niet-voorzienbare omstandigheden dan wel als gevolg van een anderszins onzorgvuldige en/of ondeskundige behandeling van de producten
   c) Gebreken die voorvloeien uit het gebruikelijke slijtageproces dat het product ondergaat
   d) Gebreken die zijn ontstaan of vermoedelijk zijn ontstaan als gevolg van spanningscorrosie
   e) Gebreken die zijn ontstaan of vermoedelijk zijn ontstaan als gevolg van montage en/of installatie van het product door derden, waaronder begrepen de Afnemer zelf
   f) Gebreken die zijn ontstaan als gevolg van de toepassing van enig overheidsvoorschrift inzake de aard of kwaliteit van de toegepaste materialen
   g) Gebreken die zijn ontstaan als gevolg van het gebruik van producten, materialen, zaken, werken en/of constructies welke op uitdrukkelijk verzoek/instructie van Afnemer zijn aangewend of toegepast
   h) Gebreken die zijn ontstaan als gevolg van het gebruik van van derden betrokken onderdelen
   i) Afnemer jegens BONFIX in verzuim is
   j) Afnemer BONFIX niet binnen 10 werkdagen na ontdekking van het gebrek in de gelegenheid heeft gesteld het gebrek te onderzoeken
   k) Een jaar na de levering is verstreken

7.4. BONFIX verleent geen garantie ter zake van de werking en/of de toepassingsmogelijkheden van producten welke door Afnemer aan derden zijn (door) geleverd dan wel van producten welke door Afnemer zijn bewerkt en vervolgens aan derden zijn (door) geleverd.

8. AANSPRAKELIJKHEID

8.1. BONFIX zal slechts aansprakelijk zijn voor schade, rechtstreeks voortvloeiende uit voorzienbare en vermijdbare tekortkomingen, welke haar kunnen worden toegerekend, en direct verband houden met (de uitvoering van) de Overeenkomst.

8.2. De aansprakelijkheid van BONFIX is in ieder geval beperkt tot de in artikel 7 van deze Voorwaarden omschreven garantieverplichting van BONFIX.

8.3. Iedere (wettelijke) plicht tot schadevergoeding van BONFIX jegens Afnemer, uit welke hoofde dan ook, is te allen tijde beperkt tot vergoeding van – uitsluitend – de directe schade (zoals bedoeld in artikel 8.7 hierna) en tot maximaal het bedrag dat in het desbetreffende geval door de aansprakelijkheidsverzekeraar van BONFIX wordt uitgekeerd c.q. vergoed, vermeerderd met het (eventuele) eigen risico van BONFIX. Zo nodig verstrekt BONFIX op verzoek van Afnemer informatie tot welk bedrag zij verzekerd is.

8.4. Indien en voor zover de aansprakelijkheidverzekeraar van BONFIX, om welke reden dan ook, niet tot uitkering c.q. vergoeding over mocht gaan, zoals bedoeld in artikel 8.3., alsdan is de eventuele (wettelijke) plicht tot schadevergoeding, uit welke hoofde dan ook, van BONFIX beperkt tot maximaal het voor de desbetreffende Overeenkomst door BONFIX gefactureerde bedrag (excl. BTW).

8.5. Indien en voor zover om welke reden dan ook, de aansprakelijkheidsverzekeraar van BONFIX niet tot uitkering c.q. vergoeding overgaat, zoals bedoeld in artikel 8.3, dan wel een (of meerdere) beperking(en) in de aansprakelijkheid van BONFIX, zoals bedoeld in dit artikel, in strijd is (of zijn) met toepasselijke dwingendrechtelijke wetgeving of niet door de rechter wordt gehonoreerd (bijvoorbeeld wegens strijd met de redelijkheid en billijkheid) en dit zou leiden tot aansprakelijkheid van BONFIX voor schade (indirecte schade daarbij eventueel inbegrepen) die meer dan € 1.000,-- (zegge: duizend Euro) bedraagt, dan is de aansprakelijkheid, althans de (wettelijke) plicht tot schadevergoeding van BONFIX beperkt tot ten hoogste het laatstgenoemde bedrag.

8.6. De in artikel 8.3 tot en met 8.5 genoemde maximumbedragen komen echter te vervallen indien, maar uitsluitend voor zover de schade (mede) het gevolg is van opzet, bewuste roekeloosheid of grove schuld van de zijde van BONFIX, te bewijzen door de Afnemer, tenzij uit de wettelijke bewijslastverdeling anders voortvloeit.

8.7. Onder directe schade moet uitsluitend worden verstaan:
   a materiële schade aan de eigendommen van Afnemer
   b redelijke kosten, die Afnemer heeft gemaakt ter vaststelling van de aansprakelijkheid en (de omvang van de directe) schade
   c redelijke kosten, die Afnemer redelijkerwijs heeft gemaakt, en redelijkerwijs kon en mocht maken, ter voorkoming of beperking van de schade, voor zover Afnemer aantoont dat deze kosten hebben geleid tot een beperking van de directe schade
   d redelijke kosten, die Afnemer redelijkerwijs heeft gemaakt ter verkrijging van voldoening buiten rechte, zoals bedoeld in artikel 6:96 lid 1, sub c, BW

8.8. BONFIX kan in geen enkel geval aansprakelijk worden gesteld voor c.q. worden verplicht tot vergoeding van

eventuele indirecte en/of incidentele schade, tenzij de toepasselijke dwingendrechtelijke wetgeving deze uitsluiting, althans een gehele uitsluiting, van (een deel van) deze schade niet toelaat. Onder indirecte en/of incidentele schade wordt onder andere (doch niet uitsluitend) verstaan: gevolgschade, omzet- en/of winstderving, gemiste besparingen, gedane investeringen, schade door bedrijfsstagnatie c.q. stilstand en/of kosten gemaakt ter voorkoming, vaststelling of beperking van indirecte en/of incidentele schade en/of de aansprakelijkheid daarvoor, kosten gemaakt ter verkrijging van voldoening buiten rechte van de indirecte/incidentele schade. Mocht BONFIX toch aansprakelijk zijn voor indirecte schade, dan geldt het bepaalde in 8.4 en/of 8.5 (inclusief directe schade).

8.9. Aansprakelijkheid van BONFIX wegens een toerekenbare tekortkoming in de nakoming van een verplichting of van verplichtingen uit hoofde van de Overeenkomst, ontstaat enkel indien Afnemer BONFIX onverwijld, dat wil zeggen uiterlijk binnen 8 dagen na levering dan wel nadat het gebrek is geconstateerd of geconstateerd had kunnen zijn, schriftelijk in gebreke stelt, waarbij Afnemer BONFIX een redelijke termijn gunt om alsnog aan zijn verplichtingen uit de Overeenkomst te voldoen en deugdelijk na te komen en BONFIX ook na deze termijn niet in staat blijkt tot een deugdelijke nakoming.

8.10. Iedere vordering tot schadevergoeding en/of nakoming tegen BONFIX of enig recht dat Afnemer jegens BONFIX geldend moet maken, vervalt of verjaart na het (enkele) verloop van één jaar na de gebeurtenis waardoor de schade of het beroep op enig (ander) recht is veroorzaakt respectievelijk ontstaan, tenzij uit deze Voorwaarden volgt dat een andere (verval)termijn van toepassing is.

8.11. Met betrekking tot producten welke door BONFIX van derden zijn betrokken, zullen de op die relatie betrekking hebbende (contracts- en/of garantie) bepalingen ook gelden jegens Afnemer, indien en voor zover BONFIX op dergelijke bepalingen een beroep wenst te doen. In het geval Afnemer een derde of derden rechtstreeks wenst aan te spreken, vrijwaart Afnemer BONFIX tegen elke aanspraak van de derde(n) in verband met de aansprakelijkstelling alsmede alle daarmee verbandhoudende kosten voor BONFIX.

9. OVERMACHT

9.1. In geval BONFIX niet in staat is om aan zijn verplichtingen uit de Overeenkomst te voldoen als gevolg van een situatie van overmacht, worden de verplichtingen van BONFIX opgeschort zolang de overmachtsituatie voortduurt.

9.2. Indien de overmachtsituatie langer dan 3 maanden voortduurt, is ieder der partijen gerechtigd de Overeenkomst te ontbinden door middel van een schriftelijke verklaring aan de andere partij.

9.3. Van een overmachtsituatie is sprake indien de uitvoering van de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk onmogelijk is, al dan niet tijdelijk, als gevolg van een oorzaak of gebeurtenis die BONFIX redelijkerwijs niet kan voorkomen of welke geheel of ten dele buiten de invloedsfeer van BONFIX ligt. Voorbeelden van overmachtsituaties zijn: stakingen en bedrijfsbezettingen, vertraagde of uitblijvende levering van toeleveranciers, transportstoringen, overheidsmaatregelen, etc.

9.4. In geval van overmacht maakt Afnemer geen aanspraak op schadevergoeding in welke vorm of van welke aard dan ook.

10. BETALING/PRIJZEN

10.1. Elke prijsopgave is (geheel) vrijblijvend, tenzij uitdrukkelijk anders schriftelijk is overeengekomen.

10.2. De door BONFIX gehanteerde prijzen zijn – tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen – exclusief BTW en exclusief overige kosten zoals, maar niet beperkt tot, transportkosten, verpakkingskosten, etc.

10.3. Wijzigingen van factoren die de kostprijs kunnen beïnvloeden, zoals bijvoorbeeld de inkoopprijs (van bijvoorbeeld producten of grondstoffen), koersverschillen, overheidsmaatregelen, in- en uitvoerrechten, transportkosten, verzekeringspremies etc., mogen door BONFIX aan Afnemer worden doorberekend. Afnemer is niet gerechtigd tot ontbinding van de Overeenkomst als gevolg van dergelijke prijsverhogingen, mits deze redelijk en billijk zijn.

10.4. Alle facturen zullen – tenzij ander schriftelijk overeengekomen - door Afnemer binnen dertig (30) dagen na de factuurdatum netto worden voldaan, tenzij op de factuur of in de bevestiging van de Order specifieke (andere) betalingscondities zijn vermeld. Afnemer is ter zake van de facturen niet bevoegd tot verrekening, opschorting of schuldcompensatie.

10.5. BONFIX is bevoegd, indien naar zijn redelijk oordeel de financiële toestand van Afnemer daartoe aanleiding geeft, vooruitbetaling of zekerheidstelling te verlangen en in afwachting daarvan de gehele of gedeeltelijke uitvoering van de Overeenkomst op te schorten.

10.6. Afnemer zal enkel door het verstrijken van de betalingstermijn, dan wel indien (buiten)gerechtelijke surseance van betaling of het faillissement of schuldsaneringsregeling is aangevraagd dan wel uitgesproken ten aanzien van Afnemer, in verzuim geraken, zonder dat enige (verdere) sommatie of ingebrekestelling nodig is. Van het openstaande bedrag zal ook de wettelijke handelsrente (artikel 6:119a

BW) verschuldigd zijn over de tijd dat de Afnemer met voldoening daarvan in verzuim is. Afnemer zal gehouden zijn tot volledige vergoeding van de buitengerechtelijke en gerechtelijke kosten, waaronder alle volledige daadwerkelijke kosten berekend voor rechtsbijstand en juridisch advies, zoals volledige deurwaarders-, procureurs- en advocaatkosten en eventueel kosten van andere derden, uitdrukkelijk in afwijking van het Liquidatietarief Rechtbanken en Gerechtshoven, welke verband houden met de inning van de vordering, waarvan de hoogte wordt bepaald op minimaal 15% van het totale openstaande bedrag, (excl. BTW) met een minimum van vijfhonderd EURO (€ 500,-).

10.7. Iedere betaling door Afnemer wordt geacht de betaling van de oudste, nog openstaande factuur te zijn.

11. (KREDIET)EIGENDOMS-VOORBEHOUD

11.1. Alle geleverde producten blijven eigendom van BONFIX tot aan het moment waarop Afnemer aan alle verplichtingen – voortvloeiend uit of samenhangend met alle reeds gesloten en toekomstige 0vereenkomst(en) waaruit voor BONFIX een plicht tot levering voortvloeit – heeft voldaan. Tot aan dat moment is Afnemer verplicht de door BONFIX geleverde producten gescheiden van andere producten en duidelijk identificeerbaar als BONFIX' eigendom te bewaren.

11.2. Voordat de eigendom van alle producten op Afnemer is overgegaan, is Afnemer niet gerechtigd de producten aan derden te verhuren, te vervreemden, in gebruik te geven, te verpanden of anderszins te bezwaren. Afnemer kan de producten slechts verkopen, afleveren of verwerken, voor zover dit in het kader van zijn normale bedrijfsuitoefening noodzakelijk is.

12. ONTBINDING

12.1. In geval van verzuim (voor zover nakoming niet blijvend of tijdelijk onmogelijk is) van Afnemer zal BONFIX gerechtigd zijn de Overeenkomst - zonder rechterlijke tussenkomst - op te zeggen c.q. te ontbinden, onverminderd het recht van BONFIX om (in plaats daarvan) nakoming en/of (in plaats daarvan of daarnaast) schadevergoeding te vorderen en/of overige (rechts)maatregelen te nemen.

12.2. Aan Afnemer komt de bevoegdheid tot ontbinding van de Overeenkomst toe indien BONFIX, na een deugdelijke en zo gedetailleerd mogelijke schriftelijke ingebrekestelling, waarbij een redelijke termijn gesteld wordt voor zuivering van een (substantiële) tekortkoming, (nog steeds) toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van wezenlijke verplichtingen ingevolge de Overeenkomst. De redelijke termijn voor nakoming die door Afnemer wordt gesteld, dient rekening te houden met alle omstandigheden van het concrete geval.

12.3. BONFIX kan de Overeenkomst voorts zonder ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst, door schriftelijke kennisgeving met onmiddellijke ingang geheel of gedeeltelijk beëindigen indien Afnemer, al dan niet voorlopig, surseance van betaling wordt verleend, indien ten aanzien van Afnemer faillissement wordt aangevraagd c.q. uitgesproken, indien zijn onderneming wordt geliquideerd of beëindigd anders dan ten behoeve van reconstructie of samenvoeging van ondernemingen, of indien de onderneming van Afnemer wordt verkocht of er een verandering in het bestuur van Afnemer optreed. BONFIX zal wegens deze beëindiging nimmer tot enige schadevergoeding zijn gehouden.

12.4. Bedragen die BONFIX voor de beëindiging c.q. ontbinding heeft gefactureerd in verband met hetgeen zij reeds ter uitvoering van de Overeenkomst heeft verricht of geleverd, blijven onverminderd verschuldigd en worden op het moment van de ontbinding direct opeisbaar.

13. INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

13.1. Alle rechten van intellectuele eigendom (waaronder in ieder geval begrepen auteursrechten, merkrechten, octrooirechten, handelsnaamrechten, databankrechten en know how) en de daarbij behorende materialen zoals analyses, rapporten, ontwerpen, adviezen, schetsen, tekeningen, documentatie, gebruikers-handleidingen, alsmede voorbereidend materiaal daarvan, van BONFIX zullen uitdrukkelijk bij BONFIX (of haar licentiegevers/ leveranciers) blijven berusten. Dit geldt eveneens met betrekking tot een krachtens een Overeenkomst (van opdracht) voor Afnemer ontwikkelde of ter beschikking gestelde producten.

13.2. Het is de Afnemer niet toegestaan enige aanduiding omtrent intellectuele eigendomsrechten van de product van BONFIX te verwijderen of te wijzigen. De Afnemer garandeert dat hij niets zal doen of nalaten dat inbreuk maakt op de intellectuele eigendomsrechten van BONFIX, deze rechten ongeldig maken en/of het eigendom van deze intellectuele eigendomsrechten in gevaar brengt.

13.3. Indien onverhoopt mocht blijken dat een door BONFIX aan de Afnemer verkocht Product in Nederland inbreuk maakt op enig recht van intellectuele eigendom van een derde, en de Afnemer te dier zake wordt aangesproken, is de Afnemer verplicht BONFIX daarvan terstond schriftelijk op de hoogte te brengen. BONFIX zal alsdan naar eigen keuze ofwel alsnog het recht om dat product te gebruiken verschaffen, ofwel een vervangend product leveren dat geen inbreuk

maakt, ofwel de Afnemer, nadat het product van hem is terugontvangen, de koopprijs restitueren onder aftrek van een redelijke vergoeding voor het periode dat de Afnemer het product ter beschikking heeft gehad. Ter zake van inbreuk op een recht van of intellectuele eigendom buiten Nederland zal de Afnemer tegen BONFIX geen enkele aanspraak kunnen doen gelden en geen enkele vordering hebben.

13.4. BONFIX kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld c.q. gehouden ter zake van inbreuk op enig recht van intellectuele eigendom dan wel enig ander exclusief recht, welke het gevolg is van enige wijziging in of aan een door of namens BONFIX verkocht of geleverd product of van enig gebruik van zo'n product of enige toepassing van zo'n product, die anders is dan welke BONFIX heeft voorgeschreven, waarvan BONFIX uitging of zonder medeweten c.q. toestemming van BONFIX is verricht.

14. TOEPASSELIJK RECHT/ GESCHILLEN

14.1. Op alle geschillen en op alle Overeenkomsten tussen BONFIX en Afnemer is Nederlands recht van toepassing.

14.2. De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag is uitgesloten, tenzij partijen uitdrukkelijk anders schriftelijk zijn overeengekomen.

14.3. Alle geschillen tussen BONFIX en Afnemer zullen, indien in der minne niet tot een regeling kan worden gekomen, worden uitsluitend voorgelegd aan de (relatief) bevoegde rechter te Zwolle.

15. OVEREENKOMST RECHT VAN RETOUR

15.1. Bent u een overeenkomst met het recht op retour overeengekomen met BONFIX B.V. omdat u een artikel / artikelgroep als pilot opneemt in uw assortiment (met bijbehorende pilotperiode), dan heeft de Afnemer binnen de pilotperiode het recht om de artikelen zoals overeengekomen met BONFIX te retourneren, mits deze artikelen in een onbeschadigde verpakking zitten en deze producten zelf onbeschadigd en compleet zijn. BONFIX neemt alleen retouren aan nadat deze schriftelijk zijn gemeld via een RMA-formulier, zijn goedgekeurd door een bevoegde BONFIX medewerk(st)er en franco bij BONFIX wordt aangeleverd. De producten worden gecrediteerd voor het bedrag waarvoor ze verkocht zijn binnen de pilotperiode min 25% retournamekosten. Let op: dit recht op retour geldt alleen wanneer deze specifiek is overeengekomen tussen BONFIX B.V. en de Afnemer. Het recht op retour geldt nooit op speciaal voor de Afnemer geproduceerde items en artikelen die uit het assortiment zijn of worden genomen.

16. OVERIGE BEPALINGEN

16.1. Indien enige bepaling van deze Voorwaarden nietig is of vernietigd wordt, zullen de overige artikelen van deze Voorwaarden onverminderd volledig van kracht blijven. BONFIX en Afnemer zullen (verplicht) in overleg treden teneinde nieuwe bepalingen ter vervanging van de nietige c.q.
vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel mogelijk het doel en de strekking van de nietige c.q. vernietigde bepaling in acht worden genomen zonder de nieuwe bepaling(en) (wederom) aan nietigheid/vernietiging bloot te stellen.

15.2. BONFIX heeft het recht om de Voorwaarden eenzijdig te wijzigen of aan te vullen. Afnemer verklaart zich op voorhand – tenzij dit redelijkerwijs niet van hem verwacht kan worden – akkoord met eventuele wijzigingen of aanvullingen. Deze wijzigingen treden in werking op het alsdan door BONFIX bekend te maken tijdstip. Indien geen tijdstip van inwerkingtreden is medegedeeld, treden de wijzigingen in werking, zodra de wijziging aan Afnemer is medegedeeld en/of de betreffende versie is gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken.

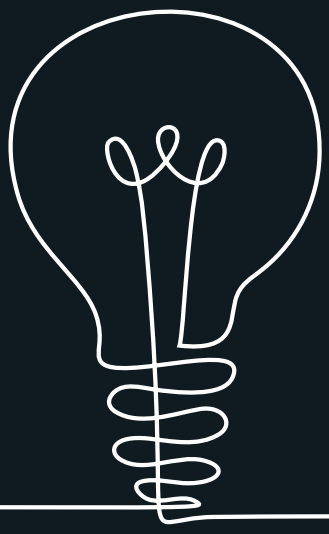
15.3. De meest recente en toepasselijke versie is gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost-Nederland onder nummer 05054087.

klimaatneutraal
natureOffice.com | DE-241-21HC1FB
gedrukt

FSC www.fsc.org
MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C111222

HEB JE EEN TIP VOOR ONS ASSORTIMENT?

LAAT HET ONS WETEN VIA: KLANTENSERVICE@BONFIX.NL



ASSORTIMENTSOVERZICHT 137
BONFIX B.V.
+31 (0)88 46 00 794

"Opdat wij nooit vergeten voor wie wij werken."

8 717845 131302