

# 2B ALL-IN-ONE

Waar innovatie de norm ontmoet



 **Flexseal**  
A Fernco Company

**DESCHACHT**

bouw | project | partner

[www.deschacht.eu](http://www.deschacht.eu)



Maak kennis met

## 2B ALL-IN-ONE

**Waar innovatie de norm ontmoet.** Leg je weleens een buis bloot zonder er de maat of het materiaal van te kennen?

Zo ja, dan weet je allicht dat de zoektocht naar een geschikte koppeling voor die buis veel giswerk met zich mee kan brengen. Hebben je buizen verschillende buitendiameters, dan heb je traditioneel ofwel een adapterkoppeling (AK) nodig of een standaardkoppeling (SK) met een mof indien de buis aan dwarskrachten wordt blootgesteld.

Flexseal ontwierp een product dat zowel adapter- als standaardkoppelingen vervangt.

De **2B ALL-IN-ONE** kan twee buizen met eenzelfde nominale diameter verbinden ongeacht verschillen in buitendiameter, zolang de diameter maar binnen het maatbereik van het product valt. Het product zorgt voor een betrouwbare waterafdichting bij uiteenlopende buisdiameters én geeft weerstand tegen verticale dwarsbelastingen.

“Het assortiment koppelingen 2B ALL-IN-ONE is tot dusver ons slimste en werd ontworpen om de gebruiker een superieure kwaliteitsverbinding te verschaffen.”

Flexseal R&D Team

**Zit je met een vraag?**

**Ons verkoopteam helpt je graag verder!**

Geef ons een seintje: **+49 (0)5651 2296400**

of bezoek ons op: **[www.flexseal.eu](http://www.flexseal.eu)**

# Wees voorbereid op elke situatie...

Ondergronds treffen we een grote verscheidenheid aan buizen aan, met uiteenlopende materialen, structuren en - als gevolg hiervan - variërende buitendiameters.

Een typische voorraad traditionele koppelingen en adapters



Een enkele 2B ALL-IN-ONE kan een veelvoud aan buismaten koppelen



Universeel - verbindt alle buizen binnen het maatbereik

Geen glijmiddel nodig

Geen speciaal gereedschap nodig



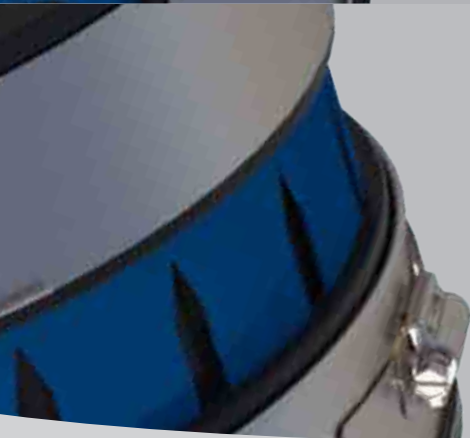
# In een notendop



**VERBETERD RUBBERPROFIEL**  
verhoogt het maatbereik en  
vermindert de kans op falen van het  
rubber bij de installatie



**BREDERE SPANBAND**  
aan de kleinere buis zorgt voor een  
stevigere verbinding en behoudt de  
buisalignering



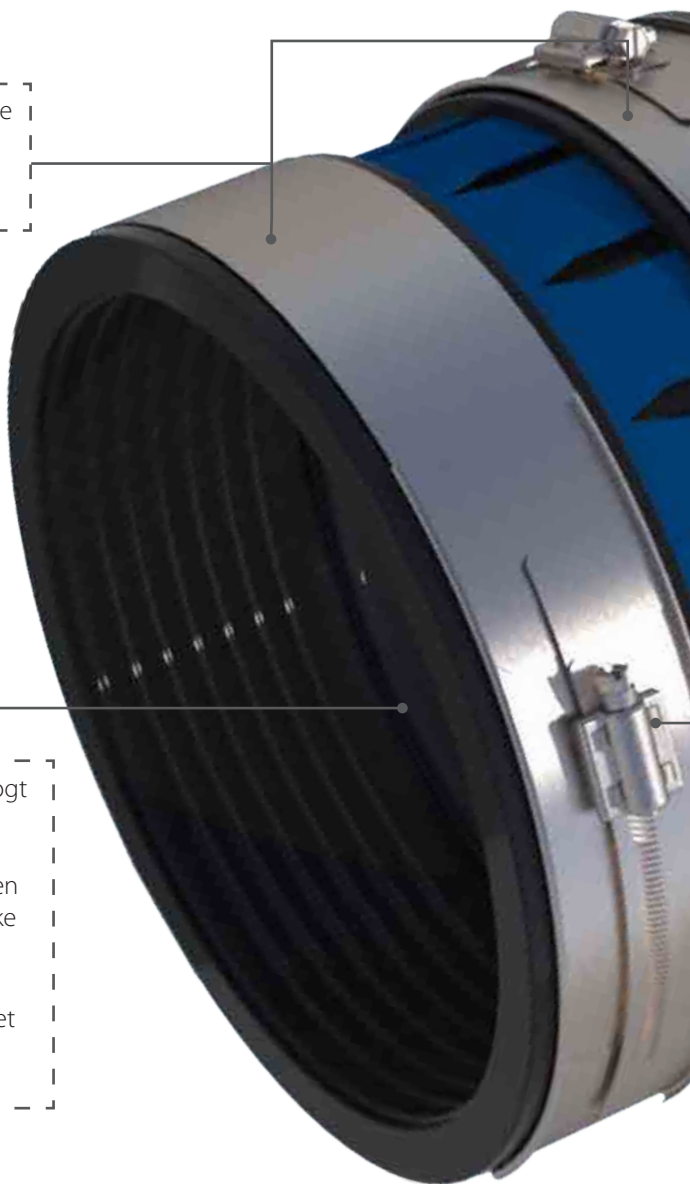
**BESCHERMENDE REDUCEERBAND**  
van speciaal aluminium behoudt  
de buisalignering onder verticale  
dwarsbelasting en maakt aanpassing  
mogelijk aan variërende buisdiameters

# 2B ALL-IN-ONE

Nieuw ontwerp - voor optimale prestaties bij gebruik als rechtstreekse koppeling of als adapter.

Verbeterd rubberprofiel verhoogt maatbereiktoleranties en vermindert het risico op problemen met het rubber, een courant probleem bij dergelijke producten.

Ribben binnenin helpen bij het positioneren tijdens het aankoppelen.



## 2B ALL-IN-ONE kan alle buizen met eenzelfde nominale diameter verbinden



Sterke verloopband van aluminium - maakt het mogelijk om dikkere met smallere buizen te verbinden en tegelijk maximale bescherming te bieden tegen verticale dwarsbelastingen.

Gelijkmatig aanspannen - zorgt voor alignering van de boringen.

Spanbanden van roestvast staal 1.4401 (316).

Alle stalen componenten  
zijn gemaakt van

**V4A**

**Type: 1.4401**

conform DIN EN 16397-1

**2B ALL-IN-ONE**

# Onze meest universele 2B-koppeling tot dusver

Alweer een manier waarop Flexseal waarde toevoegt.



Artikelnummer	DN	Bereik (mm) kleine zijde   grote zijde	Voorbeelden van toepassingen
2B1-100	100	108 - 133	
2B1-125	125	123 - 161	
2B1-150	150	160 - 196	
2B1-150B*	150	160/168/170 - 226   200 - 226	DN 150 (PVC-U, gietijzer, glasvezelversterkte kunststof, nodulair gietijzer naar beton 200-225 mm)
2B1-2005	200	175 - 226	
2B1-200L*	200	200/210/220/222/225/230/235-261   220-261	DN 200 (PVC-U, gietijzer, glasvezelversterkte kunststof, nodulair gietijzer, Robukan, HDPE, UR II, asbestcement, klei NL, klei HL, beton 240-260 mm OD)
2B1-220	200	215 - 261	
2B1-280	250	230 - 280	
2B1-290	250	240 - 290	
2B1-305	250	255 - 305	
2B1-305L*	250	250/272/274-305   260-305	DN 250 (PVC-U, gietijzer, glasvezelversterkte kunststof, nodulair gietijzer, HDPE, UR II, asbestcement, klei NL)
2B1-320	250	270 - 320	
2B1-320L*	250	250/272/274/280/299-320   270-320	DN 250 (PVC-U, gietijzer, glasvezelversterkte kunststof, HDPE, UR II, asbestcement, klei NL, klei HL, beton tot 320 mm OD)
2B1-360	300	310 - 360	
2B1-390	300	340 - 390	
2B1-390L*	300	315/324/326/335/355-390   340-390	DN 300 (PVC-U, gietijzer, glasvezelversterkte kunststof, HDPE, UR II, klei NL, klei HL, beton tot 385 mm OD)
2B1-445	300	395 - 445	
2B1-465	300	415 - 465	
2B1-300B*	300	315/376-460   420-460	DN 300 (PVC-U, HDPE, klei HL naar beton 420-460 mm OD)
2B1-540	400	490 - 540	
2B1-570	400	520 - 570	

\* incl. mof als hulpstuk voor de 2B1-koppeling voor het overbruggen van grotere diameterverschillen of wanneer het minimumklembereik niet wordt bereikt.

Andere maten op aanvraag.



## Maten van 2B ALL-IN-ONE



Getoonde maten zijn in (mm)

### Productspecificatie voor 2B ALL-IN-ONE

Productcode	2B1
Beschrijving	Flexseal 2B ALL-IN-ONE
Maatbereik	DN100 - DN400
Materiaal	EPDM Rubber EN 681-1 Roestvast staal 1.4401 (V4A) Aluminium
Totale breedte	180 mm
Drukwaarden	2.5 bar
Temperatuurbereik	-50 °C tot 150 °C constant (pieken tot 160 °C)
Aanspannen Aandraaimoment	15Nm / 17Nm
Normen	Voldoet aan de vereisten van EN295-4, EN681-1 and EN 16397-1 <b>CE</b> - gecertificeerd
Drukpiekweerstand	120 bar

### Voordelen:

- Bereik beschikbaar voor DN 100 tot DN 400
- Verbeterd pro le zorgt ervoor dat het rubber niet faalt bij installatie op een buis binnen het maatbereik
- Met de aluminium reduceerband van maritieme kwaliteit kan de koppeling worden verkleind om kleinere buizen aan te sluiten en toch een maximale bescherming te bieden tegen verticale dwarsbelastingen.
- Hoogwaardige spanbanden van roestvast staal 1.4401 (316)
- Corrosiebestendig
- Vermindert de noodzaak om grote voorraden aan te leggen
- Snel en gemakkelijk te installeren - geen speciaal gereedschap nodig
- Voldoet aan de eisen van EN295-4, EN681-1, & EN 16397-1

## Voordelen Flexseal 2B1 ALL-IN-ONE van 2B1-305

- Alle koppelingen vanaf maat 2B1-305 zijn voorzien van drie klem-eenheden voor een veilige verbinding - zie foto.
- Geen speciaal gereedschap nodig. Voor bout- en moerverbindingen wordt de benodigde inbusleutel meegeleverd.
- Binnenkort beschikbaar: Nieuwe maten tot DN 600.



## Toepassingen



### Flexseal 2B1-ALL-IN-ONE Overgang van PVC-U naar beton, rond

Overgang	Koppeling	Bereik (mm)
DN 150 PVC-U naar beton/gewapend beton DN 150/OD 200-225 mm	<b>2B1-150B*</b>	160 - 226
DN 200 PVC-U naar beton/gewapend beton DN 200/OD 240-260 mm	<b>2B1-200L*</b>	195 - 261
DN 250 PVC-U naar beton/gewapend beton DN 250/OD 280-320 mm	<b>2B1-320L*</b>	250 - 320
DN 300 PVC-U naar beton, oud/OD 370-385 mm	<b>2B1-390L*</b>	315 - 390
DN 300 PVC-U naar beton/gewapend beton DN 300/OD 420-460 mm	<b>2B1-300B*</b>	315 - 465

\* Busjes voor het overbruggen van de buitendiameters verschillen of onder het minimum klembereik bij de levering inbegrepen.



1. Selecteer de juiste maat van de 2B1 ALL-IN-ONE koppeling - beide buitendiameters van de buizen moeten binnen het maatbereik van de koppeling vallen.
2. Schuif de koppeling over de grootste buis; het etiket geeft aan welke kant op de grootste buizen past en welke kant op de kleinste.  
*Opmerking: als de buizen dezelfde buitendiameter hebben, speelt het geen rol welke buis eerst wordt aangesloten.*
3. Draai beide klembanden afwisselend en gelijkmatig aan totdat de grote buis is afgedicht. Draai vervolgens de kant met de grootste buis vast met het relevante koppel.
4. Schuif de kleinste buis in het andere uiteinde van de koppeling. Laat voldoende ruimte tussen de buisuiteinden (ca. 1 cm) zodat de kleinere buis bij de montage de optimale centreerpositie kan bereiken en zet de kleinere buis vast met het juiste aandraaikoppel.
5. Controleer het aandraaikoppel van zowel de grote als de kleine buis voor het dichtgooien of 30 minuten na de eerste installatie. Dit vermijdt overspanning in het product en zorgt ervoor dat de spanbanden volledig aansluiten over het gehele buisoppervlak.



## ONE-STOP BOUWSHOP | NON-STOP BOUWADVIES

**Deschacht Gent-Oostakker**  
Antwerpsesteenweg 1068  
9041 Gent-Oostakker  
T 09 355 74 54  
oostakker@deschacht.eu

**Deschacht Zedelgem**  
Torhoutsesteenweg 306  
8210 Zedelgem  
T 050 27 61 11  
zedelgem@deschacht.eu

**Deschacht Geel**  
Bell Telephonelaan 3A  
2440 Geel  
T 014 56 38 30  
geel@deschacht.eu

**Deschacht Herent**  
Tildonksesteenweg 100  
3020 Herent  
T 016 14 09 95  
herent@deschacht.eu

**Deschacht Aartselaar**  
Langlaarsteenweg 168  
2630 Aartselaar  
T 03 870 69 69  
aartselaar@deschacht.eu

**Deschacht Tielt**  
Szamotulystraat 3  
8700 Tielt  
T 051 68 93 77  
tielt@deschacht.eu

**Deschacht Hoogstraten**  
Sint Lenaartseweg 36  
2320 Hoogstraten  
T 03 340 20 60  
hoogstraten@deschacht.eu

**Deschacht Herstal**  
Deuxième Avenue 24  
4040 Herstal  
T 04 256 56 10  
herstal@deschacht.eu

**Deschacht Hamme**  
Horizonsquare 2  
9220 Hamme  
T 052 25 87 20  
hamme@deschacht.eu

**Deschacht Hasselt**  
Genkersteenweg 311a  
3500 Hasselt  
T 011 14 07 40  
hasselt@deschacht.eu

**DESCHACHT**  
bouw | project | partner

www.deschacht.eu