Immer eine sichere Verbindung - weltweit

Flexseal Tiefbau & Abwasser

2B1 ALL-IN-ONE

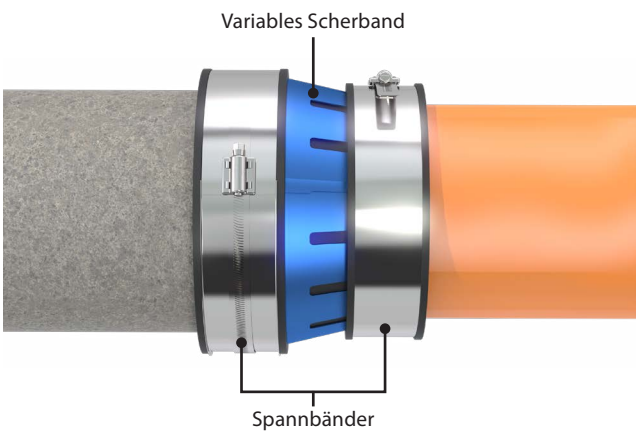
Die Universal Manschette

Verbindet alle Rohre einer Nennweite unabhängig der Aussendurchmesserunterschiede – im Rahmen der angegebenen Toleranzen.

Die 2B1 ALL-IN-ONE verbindet Rohre gleicher Nennweite, unabhängig von Material und Oberflächenstruktur schnell und sicher. Darüber hinaus übertrifft die Manschette viele der Funktionen der bekannten Unicon und ähnlicher Produkte.

Produktvorteile:

- Erhältlich für die Nennweiten DN 100 bis DN 400
- Verbesserung der Anwendungsmöglichkeiten
- Das neue EPDM Dichtungsprofil stellt sicher, dass der Gummi sich nicht faltet, wenn zwei Rohre mit großem AD-Unterschied verbunden werden.
- Die Scherlaststabilität und Rohrzentrierung des variablen Spannbandes wird durch eine spezielle Aluminium-Legierung nach EN AW-5083 (marine grade) sichergestellt.
- Hochwertige Spannbänder aus V4A Edelstahl
- Korrosionsbeständig
- Schneller und einfacher Einbau ohne Spezialwerkzeug
- Geringe Lagerhaltung durch große Toleranzen
- Erfüllt die Prüfkriterien der EN295-4, EN681-1, & EN 16397-1



Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
T: +49 (0)5651 228822 | F: +49 (0)5651 2290900 | E: anfrage@flexseal.de

www.flexseal.de

2B1 ALL-IN-ONE Abmessungen

Alle Maße in (mm)

Produktspezifikationen 2B1 ALL-IN-ONE

Artikelnummer	2B1
Beschreibung	Flexseal 2B1 ALL-IN-ONE
Größenbereich	DN 100 - DN 400
Material	EPDM nach EN 681-1 Edelstahl 1.4401 (V4A) Aluminium EN AW-5083 (marine grade)
Druckstufe	2,5 bar
Temperaturfenster	-50°c bis 150°c
Anzugdrehmoment	15Nm / 17Nm
Zulassungen	Die 2B1 ALL IN ONE erfüllt die Prüfkriterien der EN 295-4, EN 16397-1 und EN 681-1
Hochdruckspülfestigkeit	120 bar

WEITERENTWICKELTES ELASTOMERPROFIL
reduziert die Wahrscheinlichkeit, dass der Gummi sich faltet, wenn zwei Rohre mit großem AD-Unterschied verbunden werden.

BREITERES SPANNBAND
zur Verbesserung der Rohrzentrierung auf der Seite des kleineren Rohres.

VARIABLES SCHERBAND
aus einer speziellen Aluminium-Legierung nach EN AW-5083 (marine grade) stellt die Scherstabilität sicher.

Artikel-Nummer	Nennweite DN	Spannbereich (mm)	Anwendungsbeispiele	Breite - B (mm)	Außenmaß - A (mm)	Drehmoment (Nm)	Nettogewicht (kg)
2B1-100	100	100 - 133		180	205	15	1,80
2B1-125	125	123 - 161		180	235	15	2,10
2B1-150	150	160 - 196		180	270	15	2,60
2B1-150B*	150	160 - 226	DN 150 (KG, SML, GFK, GGG auf Beton DA 200-225mm)	180	300	15	3,80
2B1-200S	200	175 - 226		180	300	15	2,70
2B1-200L*	200	195 - 261	DN 200 (KG, PVC, SML, GFK, GGG, Robukan, HDPE, UR II, Eternit, Stzg. NL, Stzg. HL, Beton DA 240-260 mm)	180	335	15	4,40
2B1-220	200	215 - 261		180	335	15	3,20
2B1-280	250	230 - 280		180	350	15	3,40
2B1-290	250	240 - 290		180	360	15	3,60
2B1-305	250	255 - 305		180	375	17	3,70
2B1-305L*	250	250 - 305	DN 250 (KG, SML, GFK, GGG, HDPE, UR II, Eternit, Stzg. NL)	180	375	17	5,00
2B1-320	250	270 - 320		180	400	17	4,00
2B1-320L*	250	250 - 320	DN 250 (KG, SML, GFK, GGG, HDPE, UR II, Eternit, Stzg. NL, Stzg. HL, Beton bis DA 320 mm)	180	400	17	6,20
2B1-360	300	310 - 360		180	440	17	4,70
2B1-390	300	340 - 390		180	470	17	5,00
2B1-390L*	300	315 - 390	DN 300 (KG, SML, GFK, GGG, HDPE, UR II, Stzg. NL, Stzg. HL, Beton bis DA 385 mm)	180	470	17	6,60
2B1-445	300	395 - 445		180	525	17	5,40
2B1-465	300	415 - 465		180	545	17	5,60
2B1-300B*	300	315 - 465	DN 300 (KG, HDPE, Stzg. HL auf Beton DA 420-460 mm)	180	545	17	6,60
2B1-540	400	490 - 540		180	620	17	6,60
2B1-570	400	520 - 570		180	650	17	6,90

* inkl. Ausgleichsring als Ergänzung zur 2B1 Manschette zum Überbrücken von größeren Durchmesserunterschieden bzw. bei Unterschreitung des Mindestspannbereiches. Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
T: +49 (0)5651 228822 | F: +49 (0)5651 2290900 | E: anfrage@flexseal.de

www.flexseal.de