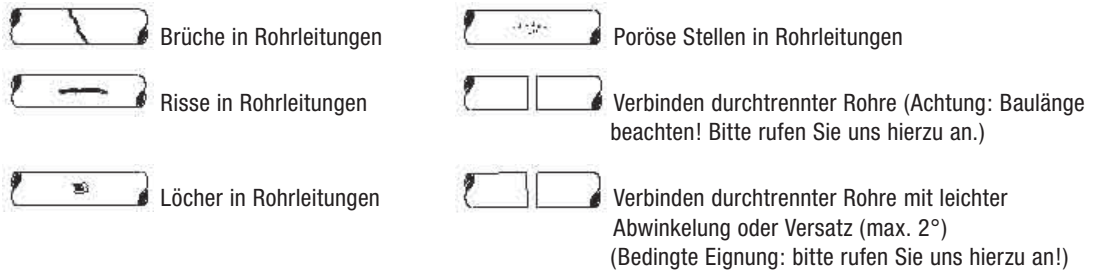


Die Unifix Maxi

Zum Abdichten bzw. Verbinden von gas- und wasserführenden Leitungen geeignet.
Erhältlich als ein-, zwei- oder dreiteilige Variante, oder auch mit Gewinde- oder Flanschabgang!

- Geeignet für:**
- ★ Stahlrohr
 - ★ Gussrohr
 - ★ duktiles Gussrohr
 - ★ Faserzementrohr
 - ★ PE-Rohr
 - ★ PVC-Rohr
- } Kaltwasserbereich

und den folgend dargestellte Beschädigungs- bzw. Installationssituationen können mit der Maxi repariert bzw. durchgeführt werden:



Wissenswertes zu unserer Maxi:

- Geeignet zum Abdichten und Verbinden von wasser- oder gasführenden Leitungen (Achtung: nur für gasführende Leitungen außerhalb von Gebäuden).
- Unsere Edelstahldichtbänder sind aus 100 % Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304 und sind geeignet für die schnelle und dauerhafte Reparatur an gebrochenen, gerissenen oder porösen Rohrleitungen. Für Anwendungsbereiche, die eine höhere allgemeine Beständigkeit erforderlich machen (Kläranlagen, chemische Industrie, erhöhte Chloridgehalte) bieten wir die Maxi auch in V4A-Edelstahlqualität an.
- Die Bolzen sind an der Schelle angeschweißt, so daß nur die Edelstahlbrücke beweglich ist. Es ist also zu keiner Zeit während des Einbaus nötig, Elemente der Edelstahldichtbänder auszubauen. Somit können während des Einbaus auch keine Einzelteile verloren gehen.
- Die bei der Fertigung anfallenden Schweißarbeiten werden von Robotern vollzogen, um eine durchgängige Präzision und Qualität zu gewährleisten (Schweißung gemäß EN15614-1). Nach dem Schweißvorgang werden die Reparaturschellen zum Zwecke des Korrosionsschutzes passiviert.
- Die Bolzen sind teflonbeschichtet. Damit ist eine lebenslange Haltbarkeit garantiert.
- Die Gewindemuttern sind gelb passiviert und garantieren Leichtgängigkeit.
- Der Spannbereich wird in das Dichtband eingepreßt und ist somit noch viele Jahre nach dem Einbau im Boden sichtbar.
- Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM Dichtungen für Wasser (KTW zugelassen) ausgestattet, sind aber auf Wunsch auch mit NBR Dichtungen für Gas (DIN DVGW geprüft) oder Viton Dichtungen erhältlich.
- Die Dichtungen haben eine wabenförmige Struktur und sind an den Enden abgeschrägt.
- Dauernde Tests garantieren die Qualität.

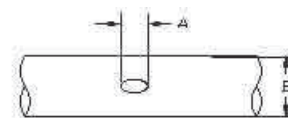
Ermittlung der richtigen Maxi ...

Anbei eine Übersicht, für welche Dimensionen eine ein-, zwei- oder dreiteilige Maxi verwendet werden kann.

Bereich: Abschnitte	Maxi 1 (einteilig)	Maxi 2 (zweiteilig)	Maxi 3 (dreiteilig)
48- 87	X		
88-269	X	X	
270-350	X	X	X
351-835		X	X
836-970			X

... in der richtigen Baulänge:

Zur Ermittlung der passenden Baulänge der Reparaturschelle addieren Sie das Maß der Beschädigung (A) mit dem Durchmesser des Rohres (B).



Bei PE-Rohren fügen Sie 50% des Wertes zu der Summe hinzu. Wenn es möglich ist, empfehlen wir Ihnen bei PE-Rohren eine Stützhülse zu verwenden (nur bei durchtrennten Rohren möglich).

Die Unifix Maxi



Temperaturen:

Wasser bis 90 °C, Gas –5 bis +50 °C

Druckstufen:

Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit von Rohrart, Rohraußendurchmesser, Beschädigung und der Verwendung ein- oder mehrteiliger Dichtbänder.

Folgende Richtwerte sind daher zu Grunde zu legen:

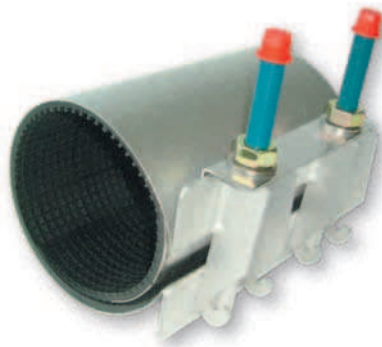
Rohraußen-Ø (mm)	Druckstufe (bar)		Rohraußen-Ø (mm)	Druckstufe (bar)		Rohraußen-Ø (mm)	Druckstufe (bar)	
	Wasser	Gas		Wasser	Gas		Wasser	Gas
Maxi 1 (einteiliges Dichtband)			Maxi 2 (zweiteiliges Dichtband)			Maxi 3 (dreiteiliges Dichtband)		
48–102	16	5	88–282	16	4	270–460	10	3
106–230	16	4	295–510	10	3	475–630	6	2
237–350	10	3	510–530	6	–	654–780	4	–
						813–1000	2	–

Baulänge / Bolzen:

Baulänge (mm)	Anzahl Bolzen	Baulänge (mm)	Anzahl Bolzen	Baulänge (mm)	Anzahl Bolzen	Baulänge (mm)	Anzahl Bolzen
150	2	400	4	700	7	1000	10
200	2	500	5	800	8		
300	3	600	6	900	9		

Maxi 1

(einteiliges
Edelstahldichtband)



DN	Rohraußen-Ø in mm	Baulänge in mm					
		150	200	300	400	500	600
40	48–55	X	X				
	52–59	X	X				
50	60–67	X	⊗	X			
	67–74	⊗	⊗	X			
65	70–77	⊗	⊗	X			
	73–80	⊗	⊗	X	X		
	76–85	⊗	⊗	X	X		
	82–90	⊗	⊗	X	X		
	87–95	⊗	⊗	X	X		
80	90–98	X	⊗	⊗	X		
	95–105	⊗	⊗	X	X		
	98–108	⊗	⊗	⊗	X		
	102–112	⊗	⊗	X	X		
	106–116	X	⊗	⊗	X		
	108–118	⊗	⊗	⊗	X	X	
	113–123	⊗	⊗	X	X	X	
100	118–128	⊗	⊗	⊗	X	X	
	120–131	X	X	X	X	X	
	125–135	X	⊗	X	X	X	
	132–144	⊗	⊗	⊗	X	X	
	135–145	X	⊗	X	X	X	
125	140–152	X	X	X	X	X	
	151–161	⊗	⊗	X	X	X	
	159–170	X	⊗	⊗	X	X	
	165–176	X	⊗	X	X	X	
	167–177	X	⊗	X	X	X	
150	170–182	X	X	X	X	X	
	174–184	X	X	X	X	X	
	176–186		⊗	X	X	X	

DN	Rohraußen-Ø in mm	Baulänge in mm					
		150	200	300	400	500	600
175	180–191		⊗	X	X	X	
	186–196		X	X	X	X	
	193–203		⊗	X	X	X	
	200–212		⊗	X	X	X	
	209–220		⊗	X	X	X	
200	215–225		X	X	X	X	X
	219–230		⊗	X	X	X	X
	222–233			X	X	X	X
	228–240			X	X	X	X
	232–242			X	X	X	X
	237–247			X	X	X	X
	239–249			X	X	X	X
	243–253			X	X	X	X
	250–260			X	X	X	X
	252–262			X	X	X	X
	261–271			X	X	X	X
	266–276			X	X	X	X
250	270–280			X	X	X	X
	273–284			X	X	X	X
	280–293			X	X	X	X
	290–300			X	X	X	X
	300–310			X	X	X	X
	310–320			X	X	X	X
300	315–326			X	X	X	X
	320–330			X	X	X	X
	325–335			X	X	X	X
	334–346			X	X	X	X
	340–350			X	X	X	X
	350–360			X	X	X	X

⊗ = verfügbar innerhalb von 5 Werktagen mit EPDM-Dichtung