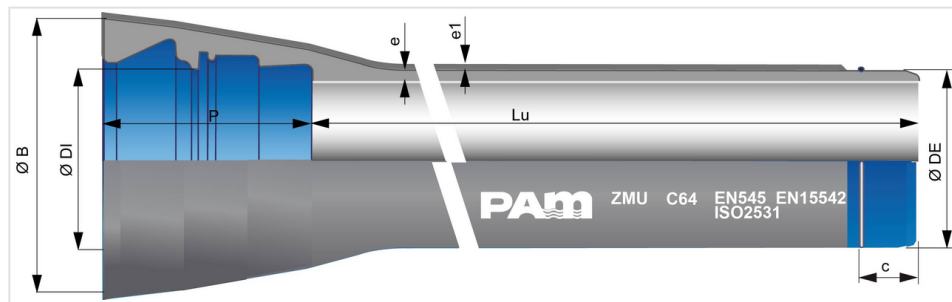


## ZMU Universal Rohr mit Universal Tyton TIS-K Verbindung DN80-300



DN	Lu (m)	Klasse	e (mm)	e1 (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Schweißbraupe c (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
100	5,97	C100	4,7	5	118	120,5	140	188	90	23,30	177976
125	5,97	C64	4,7	5	144	146,5	139,9	203	95	28,60	207489
150	5,97	C64	4,7	5	170	172,5	148	230	95	34,40	173680
200	5,97	C64	5	5	222	224,5	155	290	100	47,00	172994
250	5,97	C50	5,2	5	274	276,5	166	350	110	60,90	177980
300	5,97	C50	5,8	5	326	328,5	180	408	115	77,60	173701

### Legende :

- DN : Nennweite
- Lu : Länge (Baulänge) in m
- Klasse : Druckklasse nach DIN EN 545
- e : Mindestwanddicke nach DIN EN 545, in mm
- e1 : Nominale Schichtdicke Zementmörtel-Umhüllung (blau) in mm
- ØDE : nominaler Außendurchmesser des Einsteckendes nach DIN EN 545, in mm
- ØDI : nominaler Durchmesser am Zentrierbund, in mm
- P : nominale Muffentiefe, in mm
- ØB : nominaler Außendurchmesser der Muffen, in mm
- c : Schweißwulst am Einsteckende
- Masse : Gewicht pro Meter inkl. Zementmörtelauskleidung und Muffenanteil, in kg/m
- Artikel-Nr. : Artikelnummer Saint-Gobain PAM

### Anwendungsgebiet :

- Zum Transport verschiedener Arten von Wasser (z. B. Rohwasser, behandeltes Wasser, wieder aufbereitetes Wasser) für alle Anwendungsarten (z. B. Wasser für den menschlichen Gebrauch, für die Brandbekämpfung, für die Bewässerung, für Wasserkraftanlagen usw.).

### Haupteigenschaften :

- Druckklassen entsprechend den Normen DIN EN 545
- Umhüllung: Zink-Aluminium Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von 400 g/m<sup>2</sup>, und blaue AQUACOAT-Deckbeschichtung + Zementmörtel nach DIN EN 15542
- Auskleidung: Zementmörtel auf Basis HOZ nach DIN EN 545
- TYTON-Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW Zertifizierung

### Böden :

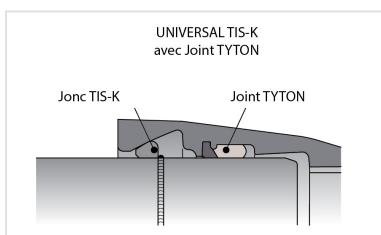
Für alle Bodenarten geeignet.

### Einsatzbereich Wasserbeschaffenheit :

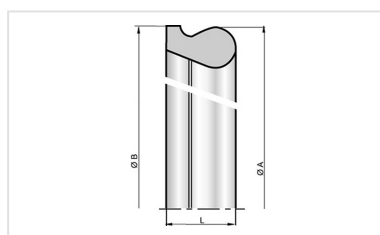
ZMU Rohre mit einer Zementmörtelauskleidung auf Basis Hochofenzement können für den Transport aller Arten von Wasser für den menschlichen Gebrauch eingesetzt werden, die der EU-Richtlinie EU 2020/2184 entsprechen.

Die Anwendungsgrenzen für Zementmörtelauskleidungen sind in Tabelle E.1 der DIN EN 545 angegeben.

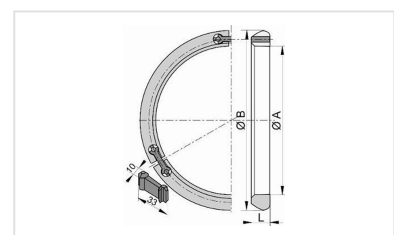
### Produkte



Kit Universal Tyton TIS-K  
 ZMU Rohr + Universal  
 Tyton TIS-K Verbindung



Tyton Dichtung für Rohre  
 und Formstücke DN80-300



Haltering TIS-K



Gleitmittel NEUTREX T