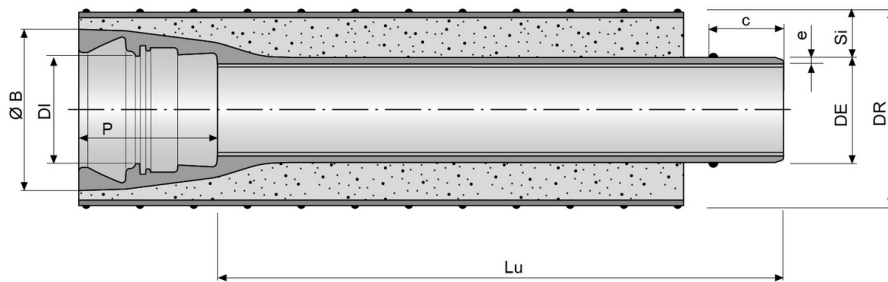


**WKG WF Rohre mit Universal TIS-K Verbindung für TYTON-  
(DN80-300), bzw. STANDARD- Dichtung (DN400-500)**



DN	Lu (m)	Klasse	e (mm)	Si (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	ØDR (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Schweißnaht c (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
80	5,97	C100	4,7	51	98	100,5	200	143	158	85	18,00	270138
100	5,97	C100	4,7	53,5	118,0	120,5	225	140	188	90	24,00	270140
125	5,97	C64	4	53	144,0	146,5	250	140	215	87	26,30	270141
150	5,97	C64	4	55	170,0	172,5	280	148	230	95	37,60	270142
200	5,97	C64	5	66,5	222,0	224,5	355	155	290	100	50,50	270143
250	5,97	C50	4,8	63	274,0	276,5	400	166	350	110	64,00	270144
300	5,97	C50	5,7	62	326,0	328,8	450	180	408	115	82,30	270145
400	5,97	C40	6	55,5	429,0	431,9	560	176	510	113	119,00	270152
500	5,97	C40	7,5	89	532,0	535	710	200	625	125	167,50	270153

Hinweis : Formstücke DN80 und DN125 nur für UNIVERSAL NOVO-SIT Verbindung

**Legende :**

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

## Anwendungsgebiet :

- Wärmekompensierende Rohre aus duktilem Gusseisen für Freileitungen mit Mantelrohr aus Wickelfalz
- Zum Transport verschiedener Arten von Wasser, wie z. B. Rohwasser, behandeltes Wasser, wieder aufbereitetes Wasser (in Abhängigkeit der chemischen Zusammensetzung) für alle Anwendungsarten, wie z. B. Wasser für den menschlichen Gebrauch, für die Brandbekämpfung, für die Bewässerung, für Wasserkraftanlagen usw
- Schutz der Rohrverbindung durch Zellkautschukringe und Blechmuffe für Muffenstoß

## Haupteigenschaften :

- Druckklassen entsprechend den Normen DIN EN 545
- Umhüllung : Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blaue AQUACOAT-Deckbeschichtung
- Mantelrohr : Wickelfalzrohr aus Stahl nach DIN EN 1506, PU-Schaum, Dichte 80 kg/m<sup>3</sup>
- Auskleidung : Zementmörtel auf Basis HOZ nach DIN EN 545
- TYTON-, bzw. STANDARD-Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW Zertifizierung

## Einsatzbereich Wasserbeschaffenheit :

WKG 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.