

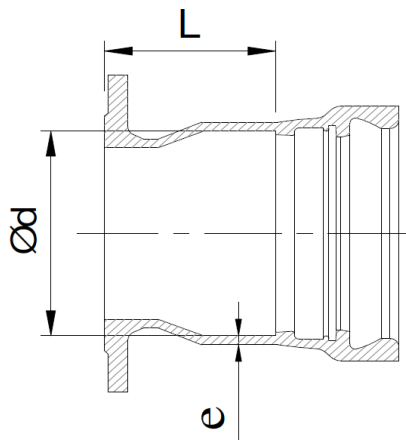
## EU-STÜCK ELECTROLOCK® (DN 80-400/450-500/600-700)

### TRINKWASSER-, BEWÄSSERUNGS-, SCHNEE- ANLAGEN

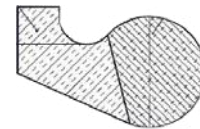
#### DN 80 bis 700 ELECTOLOCK-Hochleistungsverriegelungssystem:

- Für Tyton-Dichtungen
- Formschlüssige Doppelkammer-Steckmuffenverbindung mit Riegeln und Schweißnaht um das Einsteckende

Auskleidung und Umhüllung aus blauem Epoxid  
Deckbeschichtung mindestens 250 µm



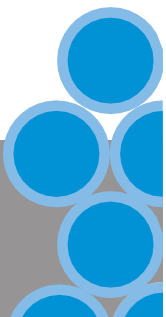
Tyton-Dichtung



Verriegelungssystem mit Schweißnaht und Riegeln



DN	e (mm)	L (mm)	d (mm)	TOLERANZEN			
				e		L	
				+ve	-	+	-ve
80	7.0	130	109	keine Begrenzung	-2.38	10	-10
100	7.2	130	130	keine Begrenzung	-2.40	10	-10
125	7.5	135	156	keine Begrenzung	-2.43	10	-10
150	7.8	135	183	keine Begrenzung	-2.45	10	-10
200	8.4	140	235	keine Begrenzung	-2.50	10	-10
250	9.0	145	288	keine Begrenzung	-2.55	10	-10
300	9.6	150	340	keine Begrenzung	-2.60	10	-10
350	10.2	155	393	keine Begrenzung	-2.65	10	-10
400	10.8	160	445	keine Begrenzung	-2.70	10	-10
450	11.4	165	498	keine Begrenzung	-2.75	10	-10
500	12.0	170	550	keine Begrenzung	-2.80	10	-10
600	13.20	180	655	keine Begrenzung	-2.90	10	-10
700	14.40	190	760	keine Begrenzung	-3.00	10	-10



### Anwendungsbereich:

- Einsetzbar für Trinkwasserversorgung, Bewässerungs, Schneeanlagen, sowie Druckrohrsysteme

### Hauptmerkmale:

- Gusseisenwanddicken nach DIN EN 545 und ISO 2531-2009
- Verstärkte Auskleidung und Umhüllung : Epoxid Blaue Deckbeschichtung (DVGW cert) mit Mindestdeckbeschichtung von 250 µm
- Tyton-Dichtung aus EPDM (DVGW cert)
- Verriegelungssystem mit Schweißnaht und Riegelsegmenten
- Druckstandardanwendung: siehe ELECTROLOCK-Datenblätter

### Kompatibilität der Außendichtung mit den Böden:

ELECTROLOCK® EU-Formstücke von Electrosteel mit einer Mindestdeckbeschichtung von 250 µm können in meisten Böden genutzt werden.

- torfiger Boden und saurer Boden,
- Böden, die Asche, Abfälle, Schlacke enthalten oder durch bestimmte Industrieabfälle oder Abwasser verunreinigt sind,
- Böden unterhalb des Meerwasserspiegels mit einem spezifischen Widerstand von weniger als 500 Ω cm,
- Bei Streuströmen, Hochspannungs-Gleichstromleitungen und Stahlgasleitungen.

### Verträglichkeit der Auskleidung mit Wasser:

ELECTROLOCK® EU-Formstücke aus duktilem Gusseisen mit einer mindestens 250 Mikrometer dicken Epoxidaukleidung können zur Förderung aller Arten von Trinkwasser gemäß der Richtlinie 98/83/EG verwendet werden.

Für andere Wasserarten sind die Einsatzgrenzen in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Wassereigenschaften	250 Mikron Epoxid-Beschichtung
Minimaler pH-Wert	1
Maximaler Gehalt	
Aggressives CO <sub>2</sub>	keine Begrenzung
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	keine Begrenzung
Magnesium (Mg 2 <sup>+</sup> )	keine Begrenzung
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	keine Begrenzung

*ELECTROSTEEL behält sich das Recht vor, diese technischen Daten zu ändern, insbesondere in Abhängigkeit von der Entwicklung der Normen*

