

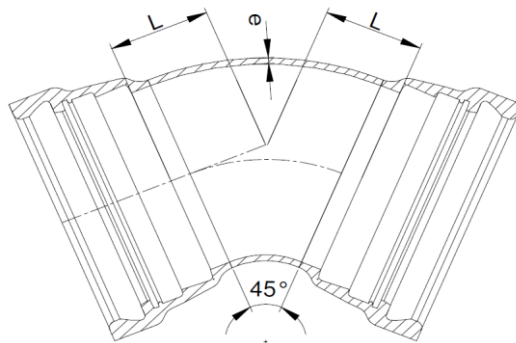
## MMK ELECTROLOCK® 45° (DN 80-400/450-500/600-700)

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

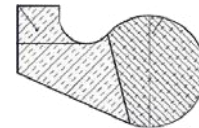
**DN 80 bis 700 ELECTOLOCK Hochleistungsverriegelungssystem:**

- 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)	TOLERANZEN			
			e		L	
			+ve	-ve	+ve	-ve
80	7.0	55	keine Begrenzung	-2.38	20	-20
100	7.2	65	keine Begrenzung	-2.40	20	-20
125	7.5	75	keine Begrenzung	-2.43	20	-20
150	7.8	85	keine Begrenzung	-2.45	20	-20
200	8.4	110	keine Begrenzung	-2.50	20	-20
250	9.0	130	keine Begrenzung	-2.55	20	-20
300	9.6	150	keine Begrenzung	-2.60	20	-20
350	10.2	175	keine Begrenzung	-2.65	20	-20
400	10.8	195	keine Begrenzung	-2.70	20	-20
450	11.4	220	keine Begrenzung	-2.75	20	-20
500	12.0	240	keine Begrenzung	-2.80	20	-20
600	13.2	285	keine Begrenzung	-2.90	20	-20
700	14.4	330	keine Begrenzung	-3.00	20	-20



### Anwendungsbereich:

- Einsetzbar für Trinkwasserversorgung, Bewässerungs, Schneeanlagen, sowie Druckrohrsysteme

### Hauptmerkmale:

- Gusseisenwanddicken nach DIN EN 545 und ISO 2531-2009
- Verstärkte Auskleidung und Umhüllung : blaue Epoxid-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® MMK-Formstücke von Electrosteel mit einer Mindestdeckbeschichtung von 250 µm können in den 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® MMK-Formstücke aus duktilem Gusseisen mit einer mindestens 250 Mikrometer dicken Epoxidauskleidung 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> -)	keine Begrenzung
Magnesium (Mg 2+)	keine Begrenzung
Ammonium (NH <sub>4</sub> +) )	keine Begrenzung

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

