

# Kunststoff-Rohrschelle CLIC TOP 63–127

## 1. Produktbeschreibung

Das rationellste und effizienteste Montagesystem für Rohre, Kabel und eine Vielzahl anderer Anwendungen. Durchmesserbereich von 63 – 127 mm für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich, auch in Tunnels.

## 2. Einsatzgebiete

- Hausentwässerung
- Installationstechnik
- Chemische Industrie
- Elektroinstallation bei Infrastrukturbauten
- Sanitärinstallationen

## 3. Eigenschaften

- Einteilige, selbstschliessende Kunststoff-Rohrschelle
- Werkzeugloses System
- Sehr hohe dynamische Belastbarkeit und Spannungsrisskorrosionsbeständigkeit
- Sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme (geeignet auch für Feuchträume)
- Streusalz- und witterungsbeständig
- Sehr hohe UV Beständigkeit (für den Aussenbereich)
- Breiter Einsatztemperaturbereich von -30 °C bis +110 °C
- Montage mit metrischen- oder Holzschrauben
- Geprüft und zugelassen durch: UL (1565/2043)
- Zu 100 % in der Schweiz hergestellt

## 4. Material-Daten

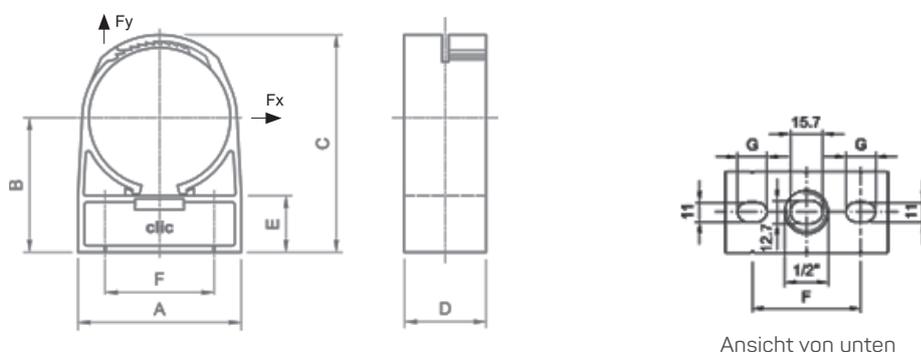
Materialqualität	Polyamid PA 12
Dichte bei +20 °C	1,01g/cm <sup>3</sup>
Streckdehnung	12 %
Zug E-Modul	1100 MPa
Wasseraufnahme 23 °C	1,50 %
Feuchtigkeitsaufnahme (23 °C / 50 % r.F.)	0,70 %
Durchschlagfestigkeit	32 kV/mm
Klimafest	-30 °C bis +110 °C
Max. Gebrauchstemperatur kurzfristig	+150 °C
Max. Gebrauchstemperatur dauernd	+110 °C
Brennbarkeit	HB nach UL 94
Kerbschlagfestigkeit (Charpy, +23 °C)	7 kJ/m <sup>2</sup>
Kerbschlagfestigkeit (Charpy, -30 °C)	6 kJ/m <sup>2</sup>
Halogen	halogenfrei nach IEC 754-2
Benzin, Diesel und Öl	beständig
Korrosion	beständig
Streusalz	beständig
UV	beständig nach ISO 4892-2
Standardfarben	dunkelgrau (ähnlich RAL 7001)



TECHNISCHES DATENBLATT – CLIC TOP 63–127

### 5. Technische Daten

Typ	Spannbereich [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Bruchlast [N] Fy/Fx @ 23 °C
	min.	max.								
63	63	71	78	72	115	40	31	52	11	600
71	71	80	87	77	124	40	31	58	15	740
80	80	90	98	83	136	40	31	66	16	880
90	90	101	110	89	148	40	31	76	16	1000
101	101	113	124	96	163	40	31	86	17	1200
113	113	127	139	105	180	40	31	102	17	1350



### 6. Auswahlhilfe

Typ	Stahl-Rohr		Kupfer-Rohr mm	Guss-Rohr mm	PE-Rohr mm	PVC-Rohr mm	Kabelschutz-Rohr M-Norm	Zertifizierung UL	Bruchlast [N] Fy/Fx @ 23 °C
	mm	Zoll							
63					63		63	✓	600
71	76,1	2 1/2"	76	78	75	75		✓	740
80	88,9	3"	89					✓	880
90					90			✓	1000
101			108	110	110	110		✓	1200
113	114,3	4"	114		125	125		✓	1350

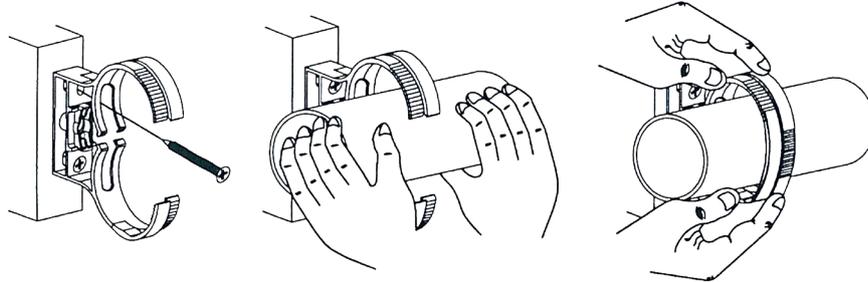
## 7. Chemische Beständigkeit

Stoff	Konzentration	Beständigkeit bei +23 °C
Aceton		●●●
Acetylen		●●●
Aluminiumsalze	wässrig	●●●
Ameisensäure	konzentriert	●
Ammoniak	wässrig	●●●
Amylacetat		●●
Anilin		●●
Benzin		●●●
Benzol		●●●
Benzylalkohol		●
Brom		●
Butan		●●●
Butanol		●●●
Chlor		○
Chlorbenzol		●
Chloroform		●
Dekalin		●●●
Diesel		●●●
Erdöl		●●●
Essig		●●●
Essigsäure		●●
Ethanol		●●●
Ether		●●●
Ethylacetat		●●●
Ethylenoxid		●●●
Fette		●●●
Fluorgas		●
Formaldehyd		●●
Frigen	Flüssig F12	●●●
Frigen	Flüssig F22	●
Frostschutzmittel		●●●
Glyzerin		●●●
Glykol		●●●
Harnsäure		●●●
Harnstoff		●●●
Heizöl		●●●
Heptan		●●●
Hydrauliköl		●●●
Isooktan		●●●
Isopropanol		●●●
Jodtinktur		○
Kalilauge	10 %	●●●
Kalilauge	50 %	●●●
Kaliumpermanganat		○
Kerosen		●●●
Kochsalz		●●●
Kresol		○
Kupfersulfat		●●●
Magnesiumchlorid	10 %	●●●
Meerwasser		●●●
Methan		●●●
Methanol		●●
Methylenchlorid		●
Milch		●●●
Milchsäure		●●
Mineralöl		●●●
Motorenöl		●●●

Stoff	Konzentration	Beständigkeit bei +23 °C
Naphthalin		●●●
Natriumchlorid	gesättigt	●●●
Natriumsulfat	konzentriert	●●●
Natronlauge	10 %	●●●
Natronlauge	50 %	●●●
Nitrobenzol		●●
Öle		●●●
Ölsäure		●●●
Oleum		○
Oxalsäure		●●●
Ozon		●
Paraffinöl		●●●
Perchlorethylen		●●●
Petrolether		●●●
Petroleum		●●●
Phenol		●
Pottasche		●●●
Propan		●●●
Pyridin		●●●
Quecksilber		●●●
Salicylsäure		●●●
Salpetersäure		○
Salzsäure	1 %	●●
Salzsäure	10 %	●
Sauerstoff		●●●
Schwefeldioxid		●●
Schwefelsäure	10 %	●●
Schwefelsäure	konzentriert	●
Schwefelwasserstoff		●●●
Seifenlauge		●●●
Silikonöl		●●●
Soda	10 %	●●●
Soda	50 %	●●●
Speisefett		●●●
Stärke		●●●
Stearin		●●●
Stearinsäure		●●●
Styrol		●●●
Talg		●●●
Terpentin		●●●
Tetrachlorkohlenstoff		●●
Tetralin		●●●
Toluol		●●●
Trafoöl		●●●
Trichlorethan		●●
Trichlorethylen		●●
Urin		●●●
Vaseline		●●●
Wachs		●●●
Wasser		●●●
Wasserglas		●●●
Wasserstoffperoxid	20 %	●●
Weinsteinsäure		●●●
Xylol		●●●
Zinkchlorid	wässrig	●●●
Zitronensäure		●●

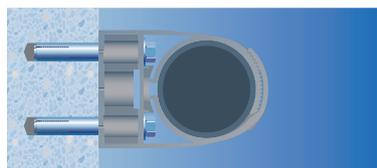
●●● beständig | ●● bedingt beständig | ● unbeständig | ○ löslich, starker Angriff

## 8. Installation/Montage

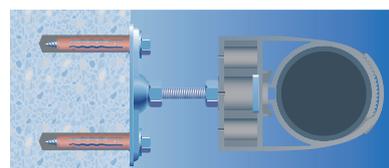


Rohrschelle montieren, Rohr einlegen, CLIC mit leichtem Druck einrasten lassen.  
Öffnen: Mit Schraubenzieherklinge den CLIC Verschluss aufdrücken.

### Beispiele für Beton-Untergrund

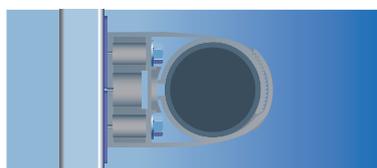


Einschlagdübel,  
Sechskantschraube,  
Unterlagsscheibe



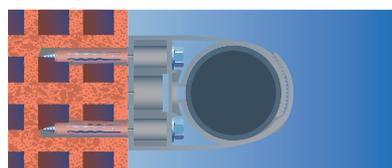
DELTA Nyldübel,  
Sechskant-Holzschraube,  
Unterlagsscheibe,  
2-Loch Grundplatte,  
Sechskantmutter,  
CLIC Schieber

### Beispiel für Montage auf Schiene



Montageschiene,  
Gewindeschloss,  
Sechskantschraube,  
Unterlagsscheibe

### Beispiel für Mauerwerk-Untergrund



DELTA Nyldübel,  
Sechskantschraube,  
Unterlagsscheibe

## 9. Prüfungen/Zulassungen/Leistungsbeschreibung/Konformität

UL  
REACH, RoHS

## 10. Sicherheitsdatenblatt

nicht vorgeschrieben

## 11. Hersteller/Marke/Produktion

EFCO Befestigungstechnik AG  
Grabenstrasse 1 · 8606 Nänikon · Schweiz

**clic**<sup>®</sup> CLIC ist eine eingetragene, internationale Warenmarke von EFCO und wird zu 100 % in der Schweiz produziert. Die CLIC Technologie ist patentrechtlich geschützt.

## 12. Zubehör

Weiteres Zubehör für Distanzmontage, mehrfach Befestigungen etc. finden Sie im EFCO-Shop oder EFCO-Katalog.

## 13. Links/Downloads

Weitere Informationen finden Sie unter:

EFCO-Website/EFCO-Shop <http://www.efco.swiss>  
CLIC-Website <http://www.clic-original.com>

---

*Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und gelten als Richtwerte.  
Die chemische Beständigkeit ist im Einzelfall an eigenen Versuchen abzuklären.*

*Für weitere technische Auskünfte wenden Sie sich an EFCO.*