

FICHE TECHNIQUE

Colliers en matière synthétique CLIC TOP 63–127

1. Description du produit

Le système de montage le plus rationnel et plus efficace pour tuyaux, câbles et une variété d'autres applications. Gamme de diamètres de 63 à 127 mm pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, même dans les tunnels.

2. Domaines d'application

- Drainage des bâtiments
- Technologie d'installation
- Industrie chimique
- Installations électriques d'infrastructures
- Installations sanitaires

3. Propriétés

- Collier monobloc auto-serrant en plastique
- Système, aucuns outils requis
- Très haute tenue aux charges dynamiques et résistance à la corrosion fissurante due à la contrainte
- Très faible absorption d'humidité (également adapté pour les zones humides)
- Résistant au salage et aux intempéries
- Résistant au rayonnement UV (pour l'extérieur)
- Large gamme de températures d'utilisation de -30 °C à +110 °C
- Montage avec vis métriques ou vis à bois
- Testé et homologué par: UL (1565/2043)
- Fabriqué en Suisse à 100 %

4. Caractéristiques de la matière

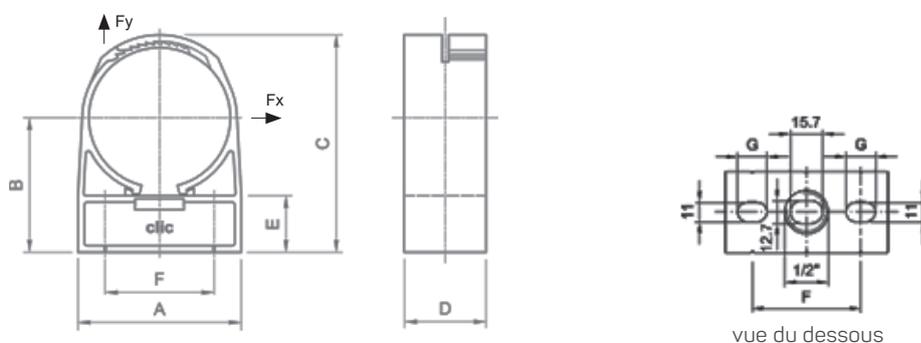
Qualité de la matière	polyamide PA 12
Densité à +20 °C	1.01 g/cm ³
Allongement au seuil d'écoulement	12 %
Module d'élasticité en traction	1100 MPa
Absorption d'eau à 23 °C	1,50 %
Absorption d'humidité (23 °C / 50 % r.h.)	0.70 %
Rigidité d'électrique	32 kV/mm
Résistance aux influences climatiques	-30 °C à +110 °C
Température max. d'utilisation brève	+150 °C
Température max. d'utilisation continue	+110 °C
Inflammabilité	HB selon UL 94
Résistance aux chocs (Charpy, +23 °C)	7 kJ/m ²
Résistance aux chocs (Charpy, -30 °C)	6 kJ/m ²
Halogène	sans halogènes selon IEC 754-2
Essence, diesel et huile	résistant
Corrosion	résistant
Salage	résistant
Rayonnement UV	résistant selon ISO 4892-2
Couleurs standard	gris foncé (similaire à RAL 7001)



FICHE TECHNIQUE – CLIC TOP 63-127

5. Données techniques

Type	Capacité de serrage [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Charge rupture [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. Guide de sélection

Type	Tuyau acier		Tuyau cuivre	Tuyau fonte	Tuyau PE	Tuyau PVC	Tube de câble	Agréments	Charge rupture [N]	
	mm	pouce							Fy/Fx	@ 23 °C
63					63		63	✓	600	
71	76,1	2 ½"	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	

FICHE TECHNIQUE – CLIC TOP 63–127

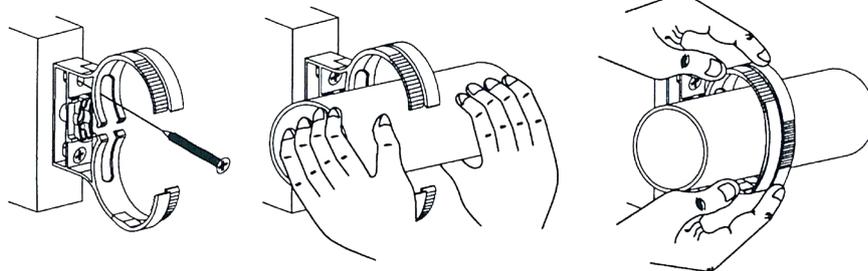
7. Résistance aux agents chimiques

Substance	Concentration	Résistance à +23 °C
Acétate d'amyle		●●
Acétate d'éthyle		●●●
Acétone		●●●
Acétylène		●●●
Acide acétique		●●
Acide chlorhydrique	1%	●●
Acide chlorhydrique	10%	●
Acide citrique		●●
Acide formique	concentré	●
Acide lactique		●●
Acide nitrique		○
Acide oléique		●●●
Acide oxalique		●●●
Acide salicylique		●●●
Acide stéarique		●●●
Acide sulfurique	10%	●●
Acide sulfurique	concentré	●
Acide tartrique		●●●
Acide urique		●●●
Alcool benzylique		●
Amidon		●●●
Ammoniac	aqueux	●●●
Aniline		●●
Antigel		●●●
Benzène		●●●
Benzine (essence)		●●●
Brome		●
Butane		●●●
Butanol		●●●
Chlore		○
Chlorobenzène		●
Chloroforme		●
Chlorure de magnésium	10%	●●●
Chlorure de méthylène		●
Chlorure de sodium	sol. saturée	●●●
Chlorure de zinc	aqueux	●●●
Cire		●●●
Crésol		○
Décaline		●●●
Diesel		●●●
Dioxyde de soufre		●●
Eau		●●●
Eau de mer		●●●
Eau oxygénée	20%	●●
Ethanol		●●●
Ether		●●●
Ether de pétrole		●●●
Fioul (mazout)		●●●
Fluor		●
Formaldéhyde		●●
Fréon	liquide F12	●●●
Fréon	liquide F22	●
Glycérine		●●●
Glycol		●●●
Graisse alimentaire		●●●
Graisses		●●●
Heptane		●●●

Substance	Concentration	Résistance à +23 °C
Huile de moteur		●●●
Huile de paraffine		●●●
Huile de silicone		●●●
Huile hydraulique		●●●
Huile minérale		●●●
Huile pour transformateurs		●●●
Huiles		●●●
Hydrogène sulfuré		●●●
Hydroxyde de potassium	10%	●●●
Hydroxyde de potassium	50%	●●●
Hydroxyde de sodium	10%	●●●
Hydroxyde de sodium	50%	●●●
Isooctane		●●●
Isopropanol		●●●
Kérosène		●●●
Lait		●●●
Lessive		●●●
Mercure		●●●
Méthane		●●●
Méthanol		●●
Naphtaline		●●●
Nitrobenzène		●●
Oléum		○
Oxyde d'éthylène		●●●
Oxygène		●●●
Ozone		●
Perchloréthylène		●●●
Permanganate de potassium		○
Pétrole		●●●
Pétrole brut		●●●
Phénol		●
Potasse		●●●
Propane		●●●
Pyridine		●●●
Sel de cuisine		●●●
Sels d'aluminium	aqueux	●●●
Silicate soluble		●●●
Soude	10%	●●●
Soude	50%	●●●
Stéarine		●●●
Styrène		●●●
Suif		●●●
Sulfate de cuivre		●●●
Sulfate de sodium	sol. concentrée	●●●
Teinture d'iode		○
Térébenthine		●●●
Tétrachlorure de carbone		●●
Tétraline		●●●
Toluène		●●●
Trichloréthane		●●
Trichloréthylène		●●
Urée		●●●
Urine		●●●
Vaseline		●●●
Vinaigre		●●●
Xylène		●●●

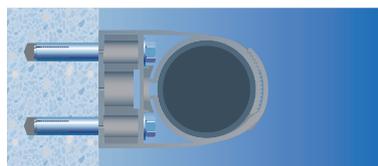
●●● résistant | ●● moyennement résistant | ● non résistant | ○ soluble, attaque violente

8. Installation/Montage

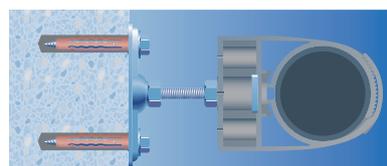


Insérer le tuyau, laisser CLIC s'enclencher par une légère pression.
Ouverture: Avec le plat d'un tournevis, faire levier sur la fermeture.

Exemples de matériau de base béton

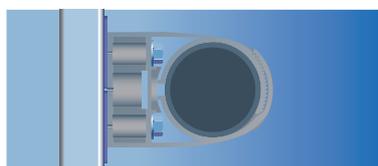


tampon à chasser,
vis six pans,
rondelle



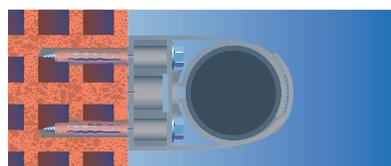
tampon en nylon DELTA,
vis à bois six pans,
rondelle,
plaques de base à 2 trous,
écrous six pans,
 curseur CLIC

Exemple de montage sur rail



rail profilé,
raccord éclair,
vis six pans,
rondelle

Exemple de matériau de base brique creuse



tampon en nylon DELTA,
vis six pans,
rondelle

9. Tests/homologations/termes de référence/conformité

UL
REACH, RoHS

10. Fiche de données de sécurité

pas imposée

11. Fabricant/marque/production

EFCO Technique de Fixation SA
Grabenstrasse 1 · 8606 Nänikon · Suisse

clic[®] La marque CLIC est déposée par EFCO au niveau international et les produits sont fabriqués à 100 % en Suisse.

12. Accessoires

Vous pouvez trouver d'autres accessoires (p.ex. montage à distance, fixation multiple etc) dans le catalogue EFCO ou sur le magasin en ligne (Shop EFCO).

13. Liens/téléchargements

Pour plus d'information, voir:

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

*Ces données se basent sur nos connaissances techniques actuelles et sont à considérer comme indicatives.
La résistance chimique doit être vérifiée au cas par cas par des essais particuliers.*

Pour d'autres informations techniques, veuillez vous adresser à EFCO.