

Colliers en matière synthétique CLIC 8-64

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 8 à 64 mm pour une utilisation à l'intérieur.

2. Domaines d'application

- Installations électriques de tous les types de l'intérieur
- Technologie d'installation
- Installations dans l'industrie chimique
- Installations sanitaires / tuyaux d'eau froide et chaude

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
- Résistant au salage et aux intempéries
- Résistant au rayonnement UV
- Large gamme de températures d'utilisation de -25 °C à +90 °C
- Montage avec vis métriques ou vis à bois
- Testé et homologué par: KIWA (ø 8-51 mm), UL (1565/2043)
- Fabriqué en Suisse à 100 %

4. Caractéristiques de la matière

Qualité de la matière	Assemblage de polymères
Densité à +20 °C	1,21g/cm ³
Allongement au seuil d'écoulement	5%
Module d'élasticité en traction	2100 MPa
Absorption d'eau à 23 °C	0,50%
Absorption d'humidité (23 °C / 50 % r.h.)	0,15%
Rigidité d'électrique	33 kV/mm
Résistance aux influences climatiques	-25 °C à +90 °C
Température max. d'utilisation brève	+120 °C
Température max. d'utilisation continue	+90 °C
Inflammabilité	HB selon UL 94
Résistance aux chocs (Charpy, +23 °C)	56 kJ/m ²
Résistance aux chocs (Charpy, -30 °C)	29 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 clair (similaire à RAL 7035)



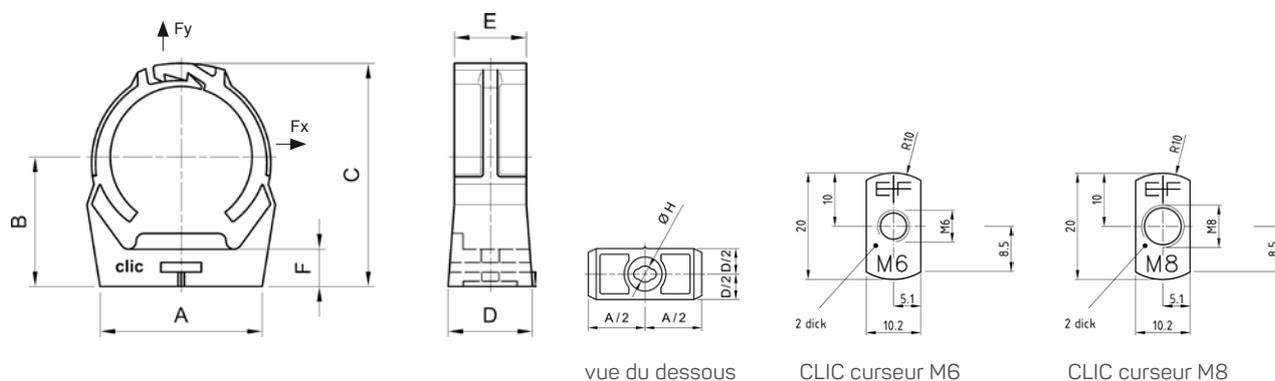
FICHE TECHNIQUE - CLIC 8-64

5. Données techniques

Type	Capacité de serrage [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H*		Charge rupture [N] Fy/Fx**
	min.	max.							bois [mm]	métrique	
8	7,8	9,5	17,1	17,5	26,4	17,1	14,5	7,5	3,5	M6	450
10	9,5	11,8	17,1	17,5	26,2	17,1	14,5	7,5	3,5	M6	470
12	11,8	14,3	20,2	19,5	28,3	17,2	14,5	7,5	3,5	M6	500
15	14,3	16,8	20,6	18,8	32,0	17,1	14,5	7,5	3,5	M6	650
17	16,8	19,5	22,5	23,7	35,4	19,5	16,0	7,8	4,5	M6	700
20	19,5	21,8	24,8	24,9	39,4	20,0	16,3	7,8	4,5	M6	750
22	21,8	24,8	27,8	26,0	42,0	20,0	16,5	7,8	4,5	M6	800
25	24,8	27,8	30,4	28,0	45,1	20,0	17,0	8,8	4,5	M6	900
28	27,8	31,2	33,4	31,7	48,9	20,2	17,0	8,8	4,5	M6	950
32	31,2	35,5	38,0	34,5	54,4	21,0	17,5	9,0	4,5	M6 / M8	1100
36	35,5	39,5	41,8	36,5	59,4	21,0	18,0	9,1	4,5	M6 / M8	1200
40	39,5	43,5	46,2	38,2	64,2	21,0	18,6	9,4	4,5	M6 / M8	1350
47	46,5	50,5	53,5	43,0	72,8	22,0	19,5	9,8	4,5	M6 / M8	1400
51	50,5	55,5	58,6	46,8	78,7	23,0	20,0	10,2	4,5	M6 / M8	1500
59	58,5	64,0	66,3	52,0	88,2	23,2	21,0	10,7	4,5	M6 / M8	1600

* H = Diamètre de la vis; vis à bois (bois) / Vis à métaux (métrique)

** Avec vis selon DIN 96 à +20 °C. Considérer absolument un facteur de sécurité!



vue du dessous

CLIC curseur M6

CLIC curseur M8

6. Guide de sélection

Type	Tuyau acier mm pouce	Tuyau cuivre mm	Tuyau fonte mm	Tuyau PE mm	Tuyau PVC mm	Tube de câble Norme métrique	Câble rayonnant pouce	Agréments Kíwa UL	Charge rupture [N] Fy/Fx**
8						8		✓ ✓	450
10		10				10		✓ ✓	470
12	13,5 ½"	12				12		✓ ✓	500
15		15			16	16	½"	✓ ✓	650
17	17,2 ¾"	18						✓ ✓	700
20	21,3 ½"				20	20	¾"	✓ ✓	750
22		22						✓ ✓	800
25	26,9 ¾"				25	25		✓ ✓	900
28		28					¾"	✓ ✓	950
32	33,7 1"	35		32	32	32		✓ ✓	1100
36							1 ¼"	✓ ✓	1200
40	42,4 1 ¼"	42		40	50	40		✓ ✓	1350
47	48,3 1 ½"		48	50	50	50	1 ½"	✓ ✓	1400
51		54						✓ ✓	1500
59	60,3 2"	64			63			✓	1600

** Avec vis selon DIN 96 à +20 °C. Considérer absolument un facteur de sécurité!

FICHE TECHNIQUE – CLIC 8-64

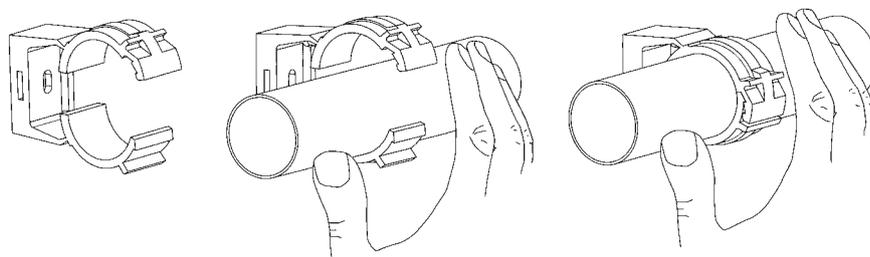
7. Résistance aux agents chimiques

Substance	Concentration	Résistance à +23 °C
Acetic acid	5%	●●
Acetone		●
Acetylene		●●●
Ammonia	liquid	●●
Benzine		●●●
Brake fluid		●●●
Butane		●●●
Butanol		●●
Butyl acetate		●●
Carbon monoxide		●●●
Carbon tetrachloride		●
Carbonic acide		●●●
Caustic potash	10%	●
Chlorobenzene		●
Chlorine gas		●
Chloroform		●
Citric acid	10%	●●●
Decalin		●●
Dibutylphthalate		●●
Diesel fuel		●●●
Dimethyl formamide		●
Dimethylether		●●
Diethylphthalate		●●
Dioxan		●
Engine oil		●●●
Ethanol		●●●
Ethyl acetate		●●
Ethyl ether		●●●
Ethylene oxide		●●●
Fatty acide		●●
Fatty alcohol		●●●
Formic acide	10%	●●●
Glycerine		●●●
Glycol		●●●
Glysantine		●●●
Heating oil		●●●

Substance	Concentration	Résistance à +23 °C
Heptane, Hexane		●●●
Hydraulic oil		●●
Hydrochloric acid	10%	●●●
Hydrogen fluoride		●●
Inert gas		●●●
Iso-octane		●●●
Isopropanol		●●●
Ketone aliphatic		●
Lacquer		●●●
Methanol		●●●
Methylene chloride		●
Mineral oil		●●●
Naphaline		●●
Nitric acid	10%	●●
Nitrohydrochloric acid		●
Oleum		●
Ozone		●
Paraffin		●●●
Perchloric acid		●
Petroleum ether		●●●
Phosphoric acid	10%	●●●
Potassium hypochlorite		●●●
Silicon oils		●●●
Sodium hydroxide	10%	●
Soldering water		●●
Styrol		●●
Sulphuric acid	10%	●●●
Tetrahydrofurene		●
Toluene		●●
Transmission oil		●●●
Trichlorethane		●
Trichlorethylene		●
Turpentine		●●
Turpentineoilreplacem.		●●
Xylene		●●

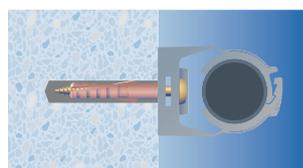
●●● résistant | ●● moyennement résistant | ● non résistant | ○ soluble, attaque violente

8. Installation/Montage

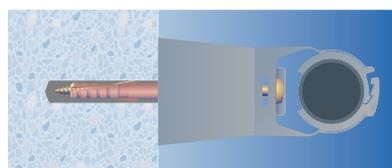


Insérer le tuyau, laisser CLIC s'enclencher par une légère pression.
Ouverture: Avec le plat d'un tournevis, faire levier sur la fermeture.

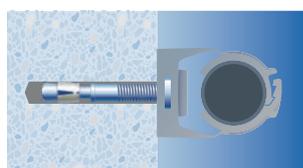
Exemples de matériau de base béton



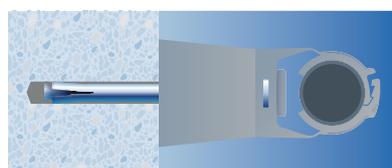
vis à bois,
tampon en nylon DELTA



vis à bois,
distanceur CLIC,
tampon en nylon DELTA

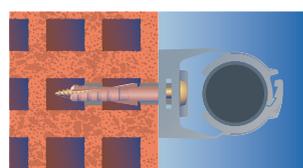


tampon d'ancrage TILCA,
 curseur CLIC ou
 tampon pare-feu TILCA,
 curseur CLIC ou
 tampon à clouer TILCA,
 curseur CLIC

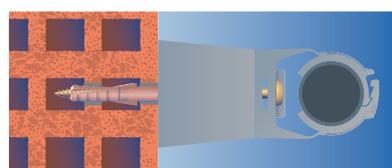


distanceur CLIC,
tampon pare-feu TILCA,
 curseur CLIC

Exemples de matériau de base brique creuse



vis à bois,
tampon en nylon DELTA ou
tampon à clouer TILCA



vis à bois,
distanceur CLIC
tampon en nylon DELTA

9. Tests/homologations/termes de référence/conformité

KIWA (ø 8-51 mm)
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.