

EFCO CLIC® SKH Strahlerkabelhalter

1. Produktbeschreibung

Einteilige, selbstschliessende Kunststoff-Rohrschelle für die Befestigung von Funkkabeln in Strassen- und Eisenbahntunnel und Gebäuden.

2. Einsatzgebiete

- Funkkabelbefestigung im Tunnelbau
- Elektroinstallation bei Infrastrukturbauten

3. Eigenschaften

- Einfache und schnelle Montage
- Verschlussystem ohne zusätzliche Schrauben
- Sicherer Verschluss, kein Öffnen
- Fixer Wandabstand 80 mm
- Integrierte Brandschutzsicherung
- Dübel- und Schraubenverankerung mit Standardprodukten sowie Bolzensetztechnik möglich

4. Material-Daten

Materialqualität	PK
Dichte bei +20 °C	1,24 g/cm ³
Streckdehnung	18 %
Zug E-Modul	1500 MPa
Feuchtigkeitsaufnahme (23 °C/50 % r.F.)	0,50 %
Klimafest	+90 °C
Montagetemperatur	-20 bis +90 °C
Max. Gebrauchstemperatur kurzfristig	+100 °C
Max. Gebrauchstemperatur dauernd	+90 °C
Schmelztemperatur	+220 °C
Brennbarkeit	HB nach UL94
Kerbschlagfestigkeit (Charpy, +23 °C)	15 kJ/m ²
Kerbschlagfestigkeit (Charpy, -40 °C)	5 kJ/m ²
Halogen	halogenfrei
Brandlast	33,0 MJ/kg
UV	beständig
Standardfarbe	schwarz
Sonderfarben	auf Anfrage
Chemische Beständigkeit	höhere Chemikalienbeständigkeit als PA6



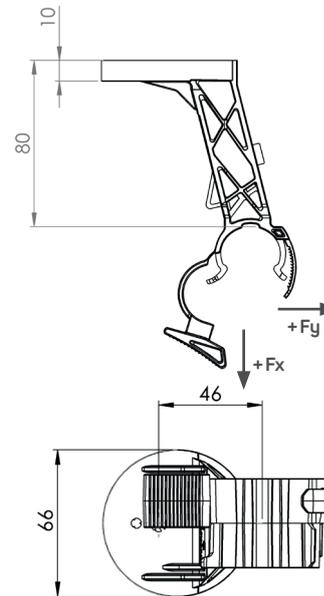
TECHNISCHES DATENBLATT – EFCO CLIC SKH STRAHLERKABELHALTER

5. Technische Daten

Dauerschwingfestigkeit $F_y^* +100\text{ N} / -70\text{ N}$: >1 mio Lastwechsel

Typ	Spannbereich [mm]		Stückgewicht g	Brandlast	Zul. Last [N]	
	min.	max.			F_y^*	F_x^*
SKH ½"	13,7	16,2	66,7	0,132 MJ	300	300
SKH ¾"	26,5	29,5	71,3	0,297 MJ	300	300
SKH 1¼"	37	39	74,8	0,462 MJ	300	300
SKH 1½"	44,2	50	77,3	0,693 MJ	300	300

* siehe Skizze (mm)

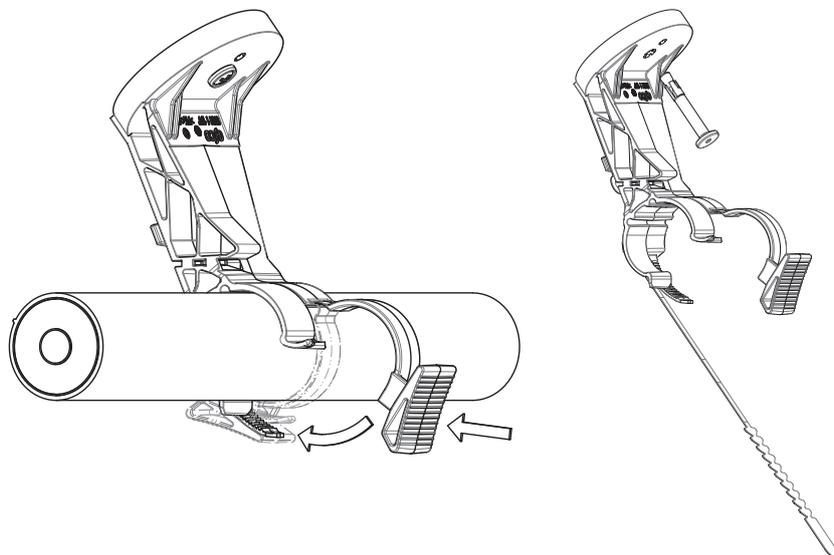


6. Chemische Beständigkeit

Medium Veränderung	Prüftemperatur °C	Prüfzeit Mt.	Streckspannung auf Zug (Veränderung in %)	Gewichtsveränderung (%)
Kraftstoffe				
Vergaserkraftstoff	23	24	0	0
Vergaserkraftstoff	45	12	0	1
Vergaserkraftstoff, 15% Methanol	23	12	-11*	5*
MTBE	23	12	0	1
Flugkraftstoff	23	24	0	0
Schmiermittel				
Motorenöl	23	24	0	0
Motorenöl	120	6	+6	0
Bremsflüssigkeit	23	24	+6	0
Bremsflüssigkeit	120	6	+10	5
Hydraulikflüssigkeit	23	24	0	0
Lösemittel				
Aceton	80	12	0	5
Butylacetat	80	12	+10	2
Dichlorethan	23	12	-12	0
Dimethylformamid	23	12	-10	5
Heptan	23	12	0	0
Methanol	23	12	-11	2
Ethanol	23	12	-8	2
Methylethylketon	23	6	-4	2
Toluol	80	12	+10	4
Trichlorethan	80	12	0	5
Wässrige Lösungen				
Wasser	23	24	-3	2
Ethylenglykol, 50%	45	12	+8	1
Zinkchlorid, 10%	23	12	-4	2
Natriumchlorid, 10%	23	12	0	0
Essigsäure, 5%	23	12	0	3
Salzsäure, 10%	23	12	0	2
Natronlauge, 1%	23	12	0	1
Natriumhypochlorid, 5%	80	6	+6	-2

* Geringe Plasifizierung durch Methanol, nach dem Trocknen keine Eigenschaftsveränderung

7. Installation/Montage



8. Brandschutz-Zubehör

Feuersicherungsband

Typen	Material	Feuerwiderstand* bei 100 N Last	Feuerwiderstand* bei 50 N Last
FSB ½"; FSB ¾"; FSB 1 ¼"; FSB 1 ½"	1.4401	> 45 Min.	> 75 Min

* nach EN 1363-1:2012-10

9. Prüfungen/Zulassungen/Konformität

SKH: Zugprüfungen, Querszugprüfungen

SKH: Dauerschwingprüfung

SKH: Belastungsprüfung bei 80 °C

FSB: Brandwiderstandsprüfung

Bauteile sind keiner Norm oder EAD unterworfen.

Konformität der Herstellung nach Qualitätsmanagementsystem IATF 16949:2016 sichergestellt

10. Sicherheitsdatenblatt

nicht vorgeschrieben

11. Hersteller/Marke/Produktion

EFCO Befestigungstechnik AG

Grabenstrasse 1 · 8606 Nänikon · Schweiz

CLIC ist eine eingetragene, internationale Warenmarke von EFCO und wird zu 100 % in der Schweiz produziert.

CLIC SKH Patent angemeldet.

12. Zubehör

Weiteres Zubehör finden Sie im EFCO CLIC Produktkatalog.

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.