

EFCO CLIC® SKH STRAHLERKABELHALTERSYSYSTEM

Für die schnellste Befestigung von Strahlerkabeln

- innovativ
- genial einfach
- zeitsparend
- sicher

efco
.SWISS

smart fixing

EFCO CLIC® SKH – die Neuentwicklung

EFCO (vormals Egli Fischer), das Haus aus dem das berühmte CLIC-System stammt, lanciert die Strahlerkabelbefestigung der Zukunft.

Die Marke CLIC, unter Fachleuten das Synonym für Strahlerkabelbefestigung, ist weltweit millionenfach im Einsatz. In Zusammenarbeit mit führenden Strahlerkabelherstellern und -installateuren wurde auf Basis dieser Erfahrungen eine grundlegend neue Lösung entwickelt und umfassenden Praxistests unterzogen. Das Resultat: die neue Strahlerkabelhalter-Generation EFCO CLIC SHK.

Die Einsatzbereiche von Strahlerkabeln

In Eisenbahn- oder Strassentunnels, in Sicherheitsstollen, im Bergwerksbau oder in sehr grossen Gebäuden ist eine einwandfreie Kommunikation zwingend. Dazu werden Strahlerkabel, die als Antennen wirken, installiert. Diese ermöglichen eine unterbrechungsfreie Kommunikation für den Radioempfang, die Handytelenfonie und die Nutzung von Funk für Feuerwehr, Rettungsdienst und Polizei bei Notfällen.

In der Regel verlaufen die Strahlerkabel im Bereich der Tunneldecke parallel zum Tunnelverlauf und können über die gesamte Tunnellänge ein stabiles Signal ausstrahlen bzw. empfangen.

Aus den weltweit gesammelten Erfahrungen mit dem CLIC-System bei Strahlerkabelbefestigungen zeigt sich, dass die einfache und sichere Befestigung des Halters am Untergrund, die Geschwindigkeit der Montage von Strahlerkabeln und die damit verbundenen Kosten entscheidende Faktoren sind. Entsprechend wurden die Entwicklungsziele hoch angelegt um diese Faktoren zu verbessern. Das Ergebnis, die «neue Generation CLIC SKH», übertraf die gesetzten Ziele und reduziert die kostenintensive Montagezeit um mehr als 50 %.



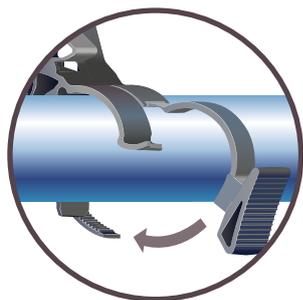
Das Leistungsprofil der neuen Generation

- Zeit- und kostensparende Montage
- Selbsterklärend (Vorpositionieren/Fixieren)
- Einteilige Konstruktion für eine einfachere Montage und optimale Lagerhaltung
- Hohe Belastbarkeit und Ermüdungsresistenz mit langer Lebensdauer
- Vormontierbares integriertes Feuersicherungsband
- Keine merkbare Reduktion des PIM-Wertes am Feuersicherungspunkt
- Solider grosser Sockel für stabile Installation auf beliebigen Untergründen
- Breites Sortiment an Befestigungsmaterial verfügbar
- Patentiert



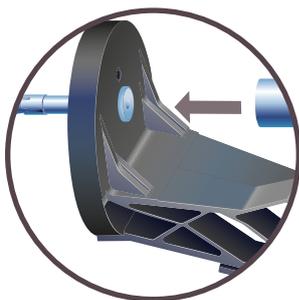
Produkteigenschaften und Zubehör, die die schnelle und sichere Befestigung von Strahlerkabeln gewährleisten.

- Einfache und schnelle Montage des Halters und des Kabels
- Hohe Stabilität dank Fachwerk und Wabenstruktur
- In 4 Grössen für die Strahlerkabeldimensionen $\frac{1}{2}$ " , $\frac{7}{8}$ " , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{5}{8}$ " erhältlich
- Einteiliger Strahlerkabelhalter mit einem konstanten Abstand von 80 mm zum Untergrund



Ausgeklügeltes patentiertes Verschluss-System, welches ohne zusätzliche Schrauben auskommt

- Vorfixierung und Ausrichtung in der Federklammer – das Kabel hält auch bei offenem Verschlussbügel.
- Ergonomische Auflagefläche am Verschlussbügel für das sichere Verschliessen von Hand – kein ungewolltes Öffnen möglich.
- Abstandsflügel auf der Federklammer zur Abstandsbildung zum Strahlerkabel bei Einsatz des CLIC FSB Feuersicherungsbandes



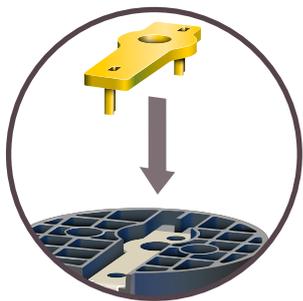
Kosteneffiziente Befestigung des Halters durch hervorragende Zugänglichkeit zum Befestigungsmittel

- Die Befestigung der Dübel-Schrauben-Kombination oder des Nagelankers am Sockel des CLIC SKH Strahlerkabelhalters reduziert die Teilleängen und damit den Kostenfaktor Materialanteil – besonders bei Edelstahl A4 oder HCR 1.4529.



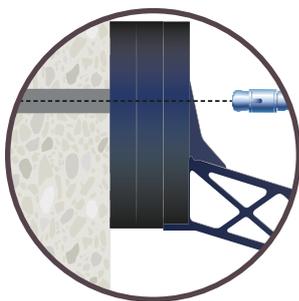
Integrierbare Brandsicherungslösung

- Das funktionsoptimierte einteilige CLIC FSB Feuersicherungsband gewährleistet eine deutlich geringere Beeinträchtigung der Abstrahlleistung als alle anderen Brandsicherungspunkt-Lösungen.
- Integrierte Aufnahmeslasche für die patentierte Vormontage des Feuersicherungsbandes
- Das Band ist ebenfalls in 4 Grössen für die Strahlerkabeldimensionen $\frac{1}{2}$ " , $\frac{7}{8}$ " , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{5}{8}$ " erhältlich.
- Lieferung in Kleinverpackungen à 50 Stück



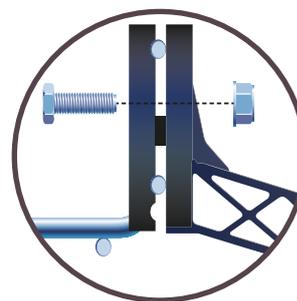
Isolationsplatte gegen Abstrahlverluste

- Minimale Beeinträchtigung des PIM-Abstrahlwertes
- Die CLIC IPL Isolierplatte trennt das CLIC FSB Feuersicherungsband galvanisch zu 100 % vom Untergrund sowie zur metallischen Verankerung.
- Lieferung in Kleinverpackungen à 50 Stück



Multifunktions-Montageplatte vergrößert bei Bedarf den Abstand

- Die CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte dient zum Ausgleich von Unebenheiten oder zur Abstandserhöhung in 10 mm Schritten.
- Lieferung in Kleinverpackungen à 50 Stück



Multifunktions-Montageplatte als Gegenhalter bei Gitterkanälen

- Die CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte dient als Gegenhalter bei der Befestigung des SKH an Gitterkanälen. Der Schraubensechskantkopf ist verdrehsicher in der MPL versenkt, was eine Beschädigung von Kabeln im Gitterkanal verhindert.
- Lieferung in Kleinverpackungen à 50 Stück

Dimensionen

Folgende Durchmesser sind verfügbar:

STRAHLERKABEL	KLEMMBEREICH	WANDABSTAND
1/2"	13.7 – 16.2 mm	80 mm
7/8"	26.5 – 29.5 mm	80 mm
1 1/4"	37 – 39 mm	80 mm
1 5/8"	44.2 – 50 mm	80 mm

Material

Der EFCO CLIC SHK wird aus einem speziellen, hochwertigen Kunststoff gefertigt, um eine hohe Stabilität und Lebensdauer zu gewährleisten. Resistent gegen Umwelteinflüsse, wie sie insbesondere in Strassentunnels vorkommen, sowie gegen Chemikalien kann das Material in Temperaturbereichen von -20 C° bis $+90\text{ C}^{\circ}$ eingesetzt werden.

Geeignet für Hochgeschwindigkeitstunnel

Der EFCO CLIC SHK ist geeignet für den Einsatz in Bahntunneln bei Hochgeschwindigkeitsverkehr. Durch seine Rippenkonstruktion und den Einsatz eines Kunststoffes mit überlegener Dehnungselastizität, kann eine Dauerschwingfestigkeit des EFCO CLIC SHK in Tunneln mit einem Querschnitt $A \geq 41\text{ m}^2$ zugesichert werden.



High-Speed

Brandsicherung

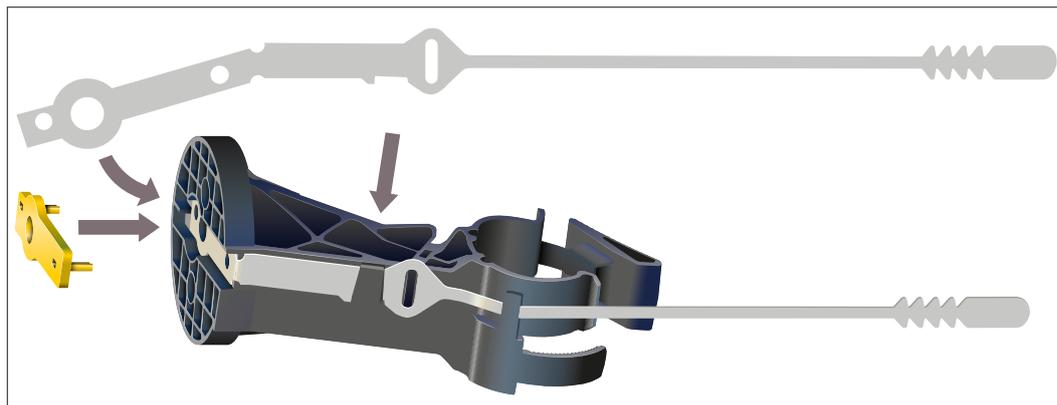
Jeder EFCO CLIC SHK kann durch Einlegen des Feuersicherungsbandes CLIC FSB aus Edelstahl zu einer feuersicheren Installation erweitert werden. Dadurch erübrigt sich ein separater Brandsicherungspunkt. Das CLIC FSB wurde so gestaltet, dass die Verluste der Abstrahlleistung (PIM-Wert) des Stahlerkabels auf ein absolutes Minimum reduziert werden.



Isolierplatte

Die CLIC IPL Isolierplatte trennt das CLIC FSB Feuersicherungsband galvanisch sicher vom Untergrund sowie von der metallischen Verankerung. Eine «Erdung» des Feuersicherungsbandes, das im montierten Zustand das Strahlerkabel umschließt, wird verhindert und damit eine Ableitung des Sendesignals.

Die EFCO CLIC IPL darf bei keinem Brandsicherungspunkt fehlen.



Einlegeskizze des EFCO CLIC Feuersicherungsbandes aus Edelstahl A4 / 1.4401 mit neuer EFCO CLIC IPL Isolierplatte

Montage

Der EFCO CLIC SHK ist ausgelegt für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten, wie z.B. Betonuntergründe, Montageschienen, Gittertrassen usw.

- Durch den offenen und dadurch leichten Zugang zum Befestigungspunkt im Sockel des Halters sowie dem speziell entwickelten Setzwerkzeug sind Dübel, Nagelanker und Schrauben leicht manuell und maschinell einzuschlagen bzw. festzuziehen.
- Das Kabel wird beim Einlegen in den CLIC SKH durch die Federklammer mit ihren Einführhilfen sicher vorfixiert. Danach kann das Kabel durch den Monteur einfach nachjustiert werden. Für die bei manchen Kabeln vorhandenen «Guides» sind passende Aussparungen vorhanden.
- Durch kurzen Druck mit der Hand auf den beweglichen, grossflächig gestalteten Verschluss rastet dieser in den verzahnten Bügel ein.
- Das Kabel ist in Position fixiert und verriegelt.
- Ein «Klick» und der sichere Verschluss garantiert, dass sich der Strahlerkabelhalter auch bei Stoss- und Torsionsbelastungen auf keinen Fall öffnet.



Montage des CLIC SKH direkt an der Tunnelwand.

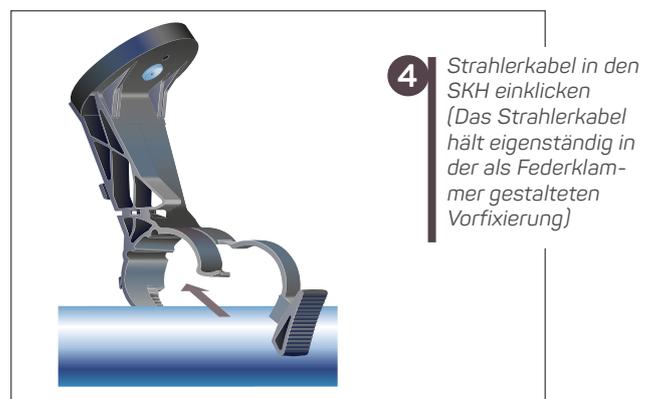
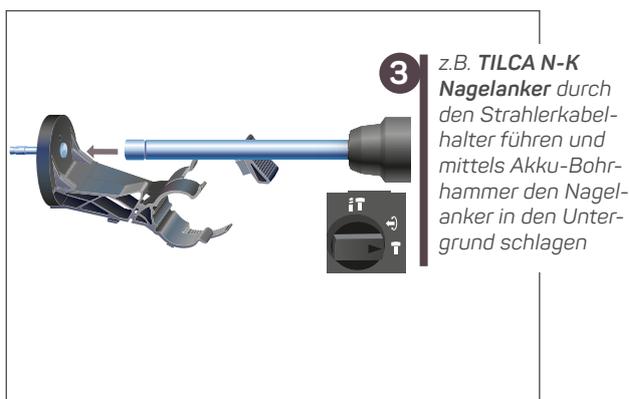
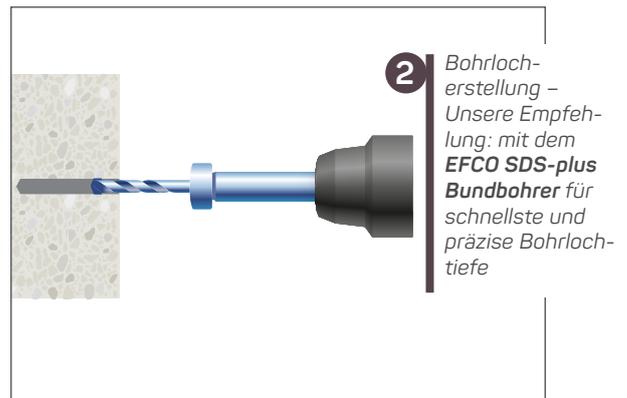
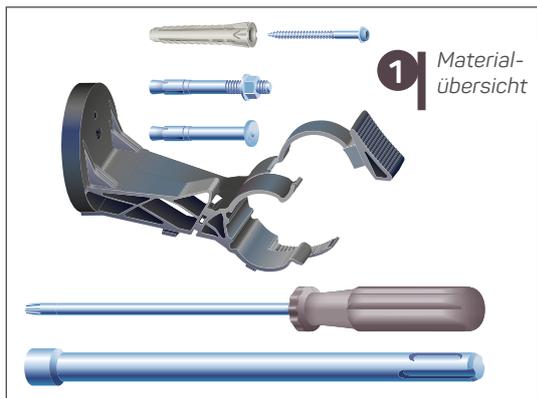
Montage auf Gittertrasse im Tunnel – Video dazu anschauen:



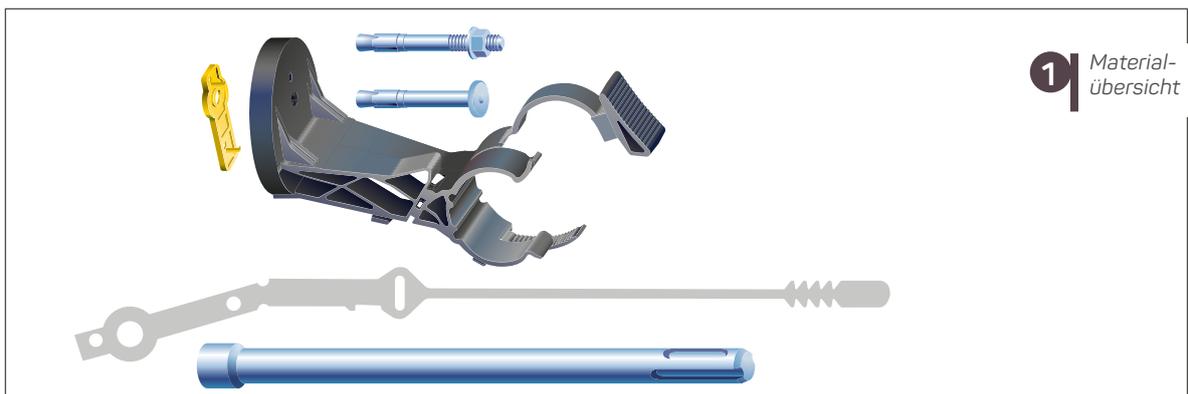
Das Strahlerkabel wird mittels CLIC SKH auf Gittertrassen im Tunnel montiert.

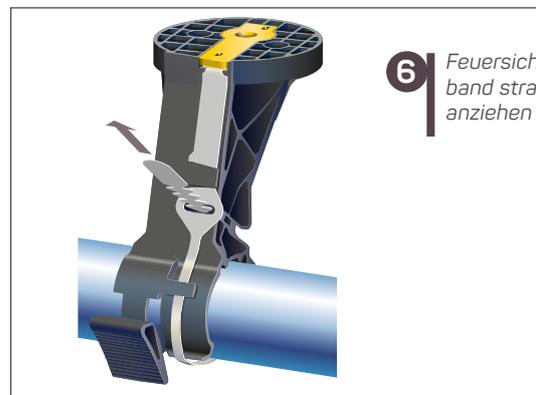
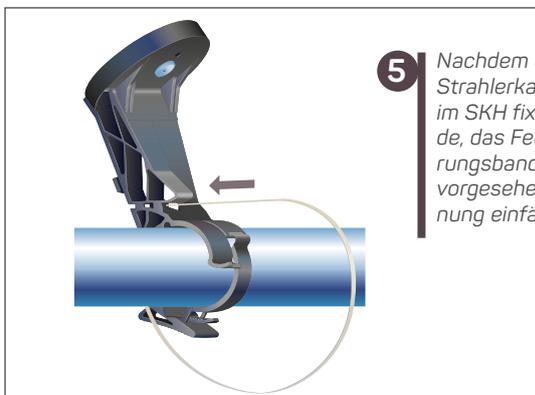
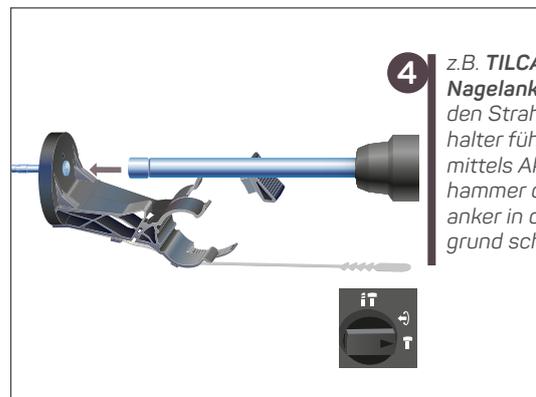
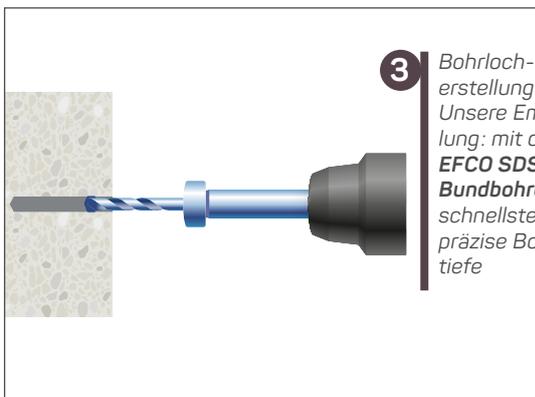


Montage



Montage mit Feuersicherungsband

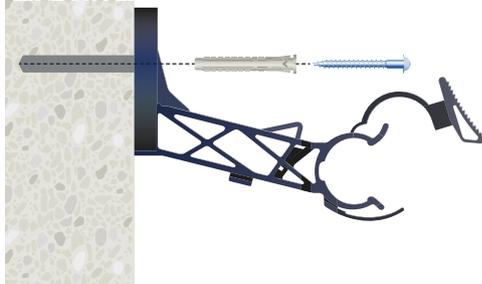




Befestigungs-Systeme

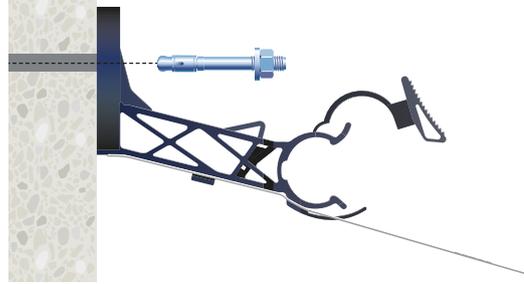
Stückliste Universal-Fixing

- Die Kombination DELTA XM-L Mehrzweckdübel mit der speziell darauf abgestimmten CLIC SKH Pan-Head Schraube mit Trapezgewinde ermöglicht eine kostengünstige und demontierbare Befestigung auf verschiedenen Untergründen. Mittels Durchsteckvormontage des Dübels wird auch bei diesem System auf Effizienz geachtet



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47_	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 62.196	CLIC SKH PH 4.5x55 A4 T25 Pan-Head Spezialschraube	150
3	A 10.418	DELTA XM-L 6x50 Mehrzweckdübel lang	150

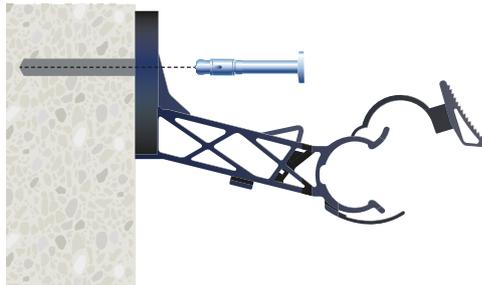
- Ausführung als Brandsicherungspunkt
- Für den Brandsicherungspunkt wird zwingend die Verwendung eines TILCA N oder N-K Nagelankers als rein metallische Verbindung zum Untergrund benötigt



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47_	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.49_	CLIC FSB Feuersicherungsband inkl. CLIC IPL Isolierplatte	50
3	A 44.99_	TILCA N-K Nagelanker Edelstahl A4 oder HCR 1.4529	200

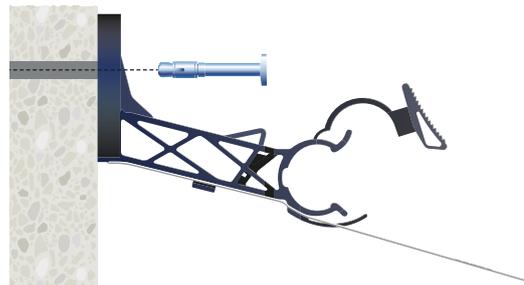
Stückliste Forever-Fixing

- Höchste Effizienz durch maschinelles Setzen des vormontierten Ankers mittels Akku-Bohrhammer und Setzwerkzeug
- Der TILCA N-K Nagelanker fixiert das System dauerhaft ohne zerstörungsfreie Demontagemöglichkeit



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47_	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 44.99_	TILCA N-K Nagelanker Edelstahl A4 oder HCR 1.4529	200

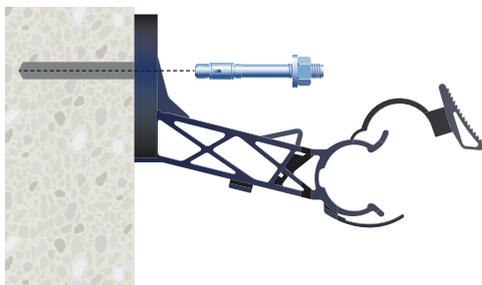
- Ausführung als Brandsicherungspunkt
- Minimale Beeinträchtigung des PIM-Abstrahlwertes
- Die CLIC IPL Isolierplatte trennt das CLIC FSB Feuersicherungsband galvanisch vom Untergrund und dem TILCA N-K Nagelanker



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47_	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.49_	CLIC FSB Feuersicherungsband inkl. CLIC IPL Isolierplatte	50
3	A 44.99_	TILCA N-K Nagelanker Edelstahl A4 oder HCR 1.4529	200

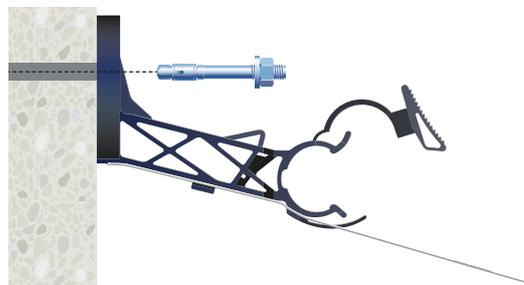
Stückliste Removable-Fixing

- Garantierte Effizienz durch maschinelles Setzen des vormontierten Ankers mittels Akku-Bohrhammer und Setzwerkzeug
- Der TILCA N Nagelanker erlaubt die Demontage des Systems



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47_	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 44.96_	TILCA N Nagelanker Edelstahl A4 oder HCR 1.4529	200

- Ausführung als Brandsicherungspunkt
- Minimale Beeinträchtigung des PIM-Abstrahlwertes
- Die CLIC IPL Isolierplatte trennt das CLIC FSB Feuersicherungsband galvanisch vom Untergrund und dem TILCA N Nagelanker



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47_	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.49_	CLIC FSB Feuersicherungsband inkl. CLIC IPL Isolierplatte	50
3	A 44.96_	TILCA N Nagelanker Edelstahl A4 oder HCR 1.4529	200

Empfohlenes Zubehör für eine schnelle und einfache EFCO CLIC SKH Montage

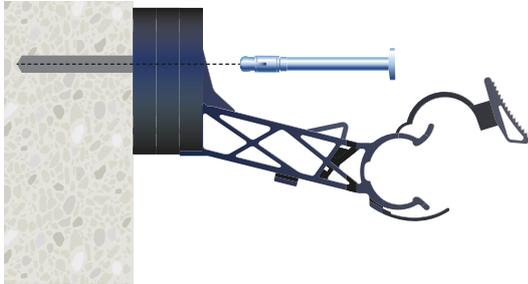
- Das TILCA STNK Setzwerkzeug passt auf alle TILCA N & N-K Nagelanker

Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 45.999	TILCA STNK Setzwerkzeug SDS plus 6x205	200
2	A 45.862	EFCO SDS-plus 2x2 Bundbohrer, Ø6x125/42	1



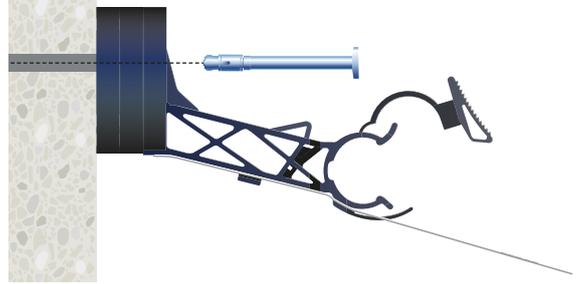
Stückliste Higher Distance Fixing

- Mit der stapelbaren CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte lässt sich entweder die Distanz zur Wand in 10 mm Schritten erweitern oder punktuell Unebenheiten im Wandverlauf korrigieren
- Abgestimmte TILCA N-K Nagelanker ermöglichen die Befestigung mit bis zu 3 CLIC MPL Multifunktions-Montageplatten



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.995	CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte	100
3	A 44.96	TILCA N-K Nagelanker Edelstahl A4 oder HCR 1.4529	200

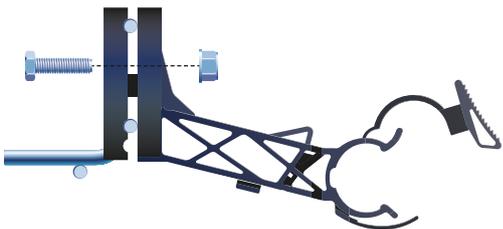
- Ausführung als Brandsicherungspunkt
- Für den Brandsicherungspunkt wird zwingend die Verwendung eines TILCA N oder N-K Nagelankers benötigt, da die Kombination von Kunststoffdübel mit Schraube die Brandvorschriften nicht erfüllt



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.995	CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte	50
3	A 88.49	CLIC FSB Feuersicherungsband inkl. CLIC IPL Isolierplatte	50
4	A 44.96	TILCA N-K Nagelanker Edelstahl A4 oder HCR 1.4529	200

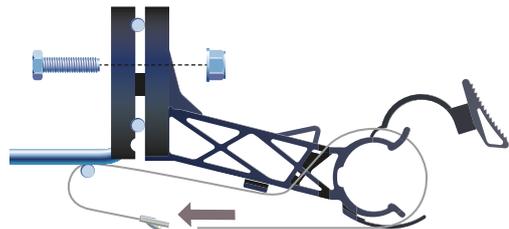
Stückliste Befestigung an Gitterkanal

- Die CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte ist der ideale Gegenhalter bei der Montage des SKH an Gitterkanälen. Die vormontierbare Sechskantschraube ermöglicht rationelles Arbeiten.
- Die 6-Kant-Sicherungsmutter mit Polyamid-Einlage sichert die Schraubverbindung zusätzlich bei Vibrationen



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.995	CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte	50
3	A 73.631	Sechskantschraube DIN 933 A4 M6x30	200
4	A 73.629	6kt-Sich-Mu m. Flansch & Poly-Einlage M6 A4	500

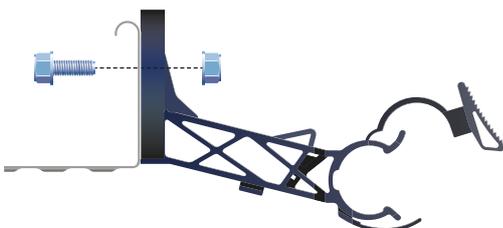
- Ausführung als Brandsicherungspunkt
- Der Edelstahlkabelbinder wird direkt am Gitterkanal befestigt



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.995	CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte	50
3	A 73.631	Sechskantschraube DIN 933 A4 M6x30	200
4	A 73.629	6kt-Sich-Mu m. Flansch & Poly-Einlage M6 A4	500
5	Z 13.16	Edelstahlkabelbinder 316 (A4) 7.9xLänge	100

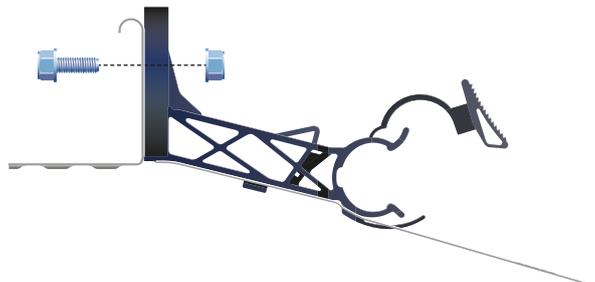
Stückliste Befestigung an Trasse

- Die grosse Auflagefläche des Sockels garantiert eine stabile Auflage an der Trasse und eine rationelle Montage
- Die 6kt-Sicherungsmutter mit Polyamid-Einlage sichert die Schraubverbindung zusätzlich bei Vibrationen



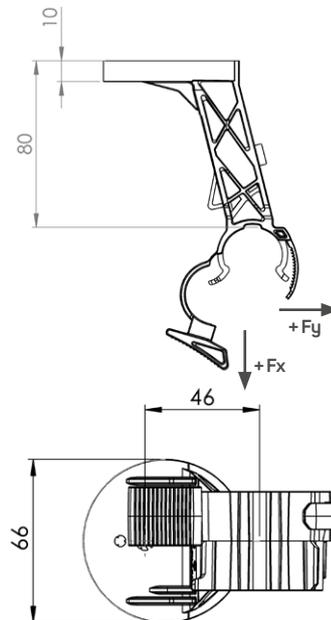
Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 64.100	6kt-Schr. mit Flansch DIN 6921 A4 M6x20	200
3	A 73.629	6kt-Sich-Mu m. Flansch & Poly-Einlage M6 A4	500

- Ausführung als Brandsicherungspunkt
- Minimale Beeinträchtigung des PIM-Abstrahlwertes
- Die CLIC IPL Isolierplatte trennt das CLIC FSB Feuersicherungsband galvanisch vom Untergrund und dem TILCA N-K Nagelanker



Nr.	EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
1	A 88.47	CLIC SKH Strahlerkabelhalter	100/150
2	A 88.49	CLIC FSB Feuersicherungsband inkl. CLIC IPL Isolierplatte	50
3	A 64.100	6kt-Schr. mit Flansch DIN 6921 A4 M6x20	200
4	A 73.629	6kt-Sich-Mu m. Flansch & Poly-Einlage M6 A4	500

Produktübersicht Strahlerkabelhalter EFCO CLIC SKH



EFCO CLIC SKH Strahlerkabelhalter

CLIC SKH Typ	Wandabstand mm	Auflage Ø mm	Dicke Grundplatte mm	empfohlene max. Last +Fy/+Fx N
1/2"	80	66	10	300
3/8"	80	66	10	300
1 1/4"	80	66	10	300
1 5/8"	80	66	10	300

EFCO CLIC SKH Strahlerkabelhalter

- Material Hochleistungs-Polymer
- Farbe schwarz (RAL 9011)

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Klemmbereich Ø mm	Grösse	Montageloch für Befestigung Ø mm	VE
A 88.470	CLIC SKH 1/2"	13.7 – 16.2	1/2"	7.6	150
A 88.471	CLIC SKH 3/8"	26.5 – 29.5	3/8"	7.6	150
A 88.472	CLIC SKH 1 1/4"	37 – 39	1 1/4"	7.6	100
A 88.473	CLIC SKH 1 5/8"	44.2 – 50	1 5/8"	7.6	100



EFCO CLIC MPL Multifunktions-Montageplatte

- Material PA6 + GF
- Farbe schwarz (RAL 9011)
- Vertiefungen für Gitterstabsabstand 37.5 und 50 mm

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	passend zu	Durchgangsloch Ø mm	VE
A 88.995	CLIC MPL	10	SKH 1/2" bis 1 5/8"	7.6	50



EFCO CLIC Feuersicherungsband

- Material Edelstahl A4 (1.4401)

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	passend zu	Grösse	VE
A 88.490	CLIC FSB 1/2" inkl. CLIC IPL	A88.470	1/2"	50
A 88.491	CLIC FSB 3/8" inkl. CLIC IPL	A88.471	3/8"	50
A 88.492	CLIC FSB 1 1/4" inkl. CLIC IPL	A88.472	1 1/4"	50
A 88.493	CLIC FSB 1 5/8" inkl. CLIC IPL	A88.473	1 5/8"	50



EFCO CLIC IPL Isolierplatte

- Material PP
- Farbe gelb (RAL 1018)

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	passend zu	VE
A 88.994	CLIC IPL	SKH 1/2" bis 1 5/8"	50



Befestigungsmaterial für CLIC SKH Strahlerkabelhalter



DELTA XM-L Mehrzweckdübel lang

- In Kombination mit der CLIC SKH Pan-Head Schraube als Durchsteckmontage durch den EFCO CLIC SKH Strahlerkabelhalter geeignet (Reduzierte Bohrlochtiefe 50 mm)

1102C

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø Bohrloch mm	Dübellänge mm	Bohrlochtiefe mm	Ø Schraube mm	Stange/Karton à Stk.	VE
A 10.418	DELTA XM-L 6x50	6	50	50	4 - 5	1500	150

min. Schraubenlänge = Dübellänge L + Klemmstärke t_{fix} + Ø Schraube



CLIC SKH Pan-Head-Schraube mit speziellem Trapezgewinde

- Dieses Gewinde verhindert ein Zerschneiden des Dübels bei der Verwendung von Akkuschaubern
- Material Edelstahl A4 (1.4578), Kopf TX 25

1137F

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Schraube Ø mm	Länge mm	Klemmstärke t _{fix} mm	VE
A 62.196	CLIC SKH PH 4,5x55 A4 T25	4.5	55	10	150



TILCA Nagelanker N-K (Brandsicherung)

- Material verzinkt, Edelstahl A4, HCR (1.4529)
- ETA 17/1004

1123B

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Länge mm	Material	Bohrloch Ø mm	Bohrtiefe h _{1min} mm	Klemmstärke t _{fix} mm	VE
A 44.991	TILCA N-K	6	44	Edelstahl A4	6	35	10 SKH	200
A 44.997	TILCA N-K	6	54	Edelstahl A4	6	35	20 SKH + 1 MPL	200
A 44.995	TILCA N-K	6	69	Edelstahl A4	6	40	30 SKH + 2 MPL	200
A 44.996	TILCA N-K	6	89	Edelstahl A4	6	50	40 SKH + 3 MPL	100
A 44.998	TILCA N-K	6	44	HCR 1.4529	6	35	10 SKH	200
A 44.999	TILCA N-K	6	54	HCR 1.4529	6	35	20 SKH + 1 MPL	200
A 45.000	TILCA N-K	6	69	HCR 1.4529	6	40	30 SKH + 2 MPL	200
A 45.001	TILCA N-K	6	89	HCR 1.4529	6	50	40 SKH + 3 MPL	100
A 44.974	TILCA N-K	6	44	verzinkt	6	35	10 SKH	200
A 44.977	TILCA N-K	6	54	verzinkt	6	35	20 SKH + 1 MPL	200
A 44.975	TILCA N-K	6	69	verzinkt	6	35	30 SKH + 2 MPL	200
A 44.976	TILCA N-K	6	89	verzinkt	6	35	40 SKH + 3 MPL	100



TILCA Nagelanker N mit Mutter/Scheibe (Brandsicherung)

- Material verzinkt, Edelstahl A4, HCR (1.4529)
- ETA 17/1004
- demontierbar

1123B

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Länge mm	Material	Bohrloch Ø mm	Bohrtiefe h _{1min} mm	Klemmstärke t _{fix} mm	VE
A 44.961	TILCA N	6	49	Edelstahl A4	6	35	10 SKH	200
A 44.962	TILCA N	6	49	HCR 1.4529	6	35	10 SKH	200
A 44.960	TILCA N	6	49	verzinkt	6	35	10 SKH	200



TILCA STNK Setzwerkzeug

1115A

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	passend zu	Schaft	VE
A 45.999	TILCA STNK SDS plus 6x205	TILCA Nagelanker N-K & N	SDS plus	1



EFCO SDS-plus 2x2 Bundbohrer

1115A

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	passend zu	Schaft	Bohrlochtiefe mm	Ø Bohrloch mm	VE
A 45.862	EFCO SDS-plus 2x2 Bundbohrer	TILCA Nagelanker	SDS-plus	42	6	1



EFCO Hammerbohrer SDS-plus 4x4 S

1408B

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Bohrer Ø mm	Gesamtlänge mm	Nutzlänge mm	VE
D 08.305	EFCO SDS-plus 4x4 S, 6x115/50	6	115	50	1
D 08.383	EFCO SDS-plus 4x4 S, 6x115/50 – 10x Multipack	6	115	50	10
D 08.306	EFCO SDS-plus 4x4 S, 6x165/100	6	165	100	1
D 08.384	EFCO SDS-plus 4x4 S, 6x165/100 – 10x Multipack	6	165	100	10



Befestigungsmaterial für CLIC SKH Strahlerkabelhalter an Trassensystemen

Edelstahlkabelbinder

- Ausführung für Brandsicherungspunkt auf Gittertrasse
- Material Edelstahl 316 (A4)

4033

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Grösse	passend zu	VE
Z 13.166	Edelstahlkabelbinder TY-MET YLS 316 (A4) 7.9x360	7.9x360	SKH ½" und ⅞"	50
Z 13.167	Edelstahlkabelbinder TY-MET YLS 316 (A4) 7.9x520	7.9x520	SKH ¼" und ⅝"	50



Sechskantschraube mit Flansch

- Ausführung nach DIN 6921 ohne Schaft
- Material Edelstahl A4

1134A

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Länge mm	SW	VE
A 64.100	Sechskantschraube mit Flansch M6x20 A4	M6	20	10	200



Sechskantschraube

- Ausführung nach DIN 933 ohne Schaft
- Material Edelstahl A4

1134A

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Länge mm	SW	VE
A 73.631	Sechskantschraube M6x30 A4	M6	30	10	200



Sechskant-Sicherungsmuttern mit Flansch

- Ausführung nach DIN 6926
- Material Edelstahl A4 & Polyamid-Einlage

1134B

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	h mm	SW	VE
A 73.629	6kt-Sich-Mu m. Flansch & Poly-Einlage M6 A4	M6	9	10	500



Unterlagscheibe – gross

- Ausführung nach DIN 9021
- Material Edelstahl A4

1134B

EFCO-Art.-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	s mm	VE
A 73.634	U-Scheibe 6.4x18x1.6 A4	6.4	18.0	1.6	500



Interessiert?

Möchten auch Sie Ihren Montageaufwand massgeblich verringern?
Gerne senden wir Ihnen auf Wunsch **Muster** zu. Tel: +41 44 209 82 22 / sales@efco.swiss

Änderungen vorbehalten.