

COPA-H

Befestigungsclip mit Sockel
Mounting clip with base



+120°C
-50°C / +248°F
-58°F

| | min. | | | | | max. |
|---|------|--|--|--|--|------|
| Temperaturbereich <i>Temperature range</i> | | | | | | |
| UV-Schutz <i>UV protection</i> | | | | | | |
| Kälteeigenschaft <i>Cold environment performance</i> | | | | | | |
| Mechanische Festigkeit <i>Mechanical strength</i> | | | | | | |

Material: PA6 MOD V0 SGA

Der FIPLOCK® Clip COPA-H ist ein einteiliger Wellrohbefestigungsclip aus speziell modifiziertem, halogenfreiem PA6. Durch seine verstärkte Bodenplatte bietet COPA-H einen hervorragenden Halt und kann so problemlos in Anwendungen verbaut werden, bei denen erhöhte Kräfte auf das Wellrohr und den Clip wirken. Der wiederverschließbare Deckel, der direkt am Clip angebracht ist, gewährleistet sehr gute Auszugskräfte und einen einfachen und sicheren Verbau mit FIPLOCK® Wellrohren im Fein- und Grobprofil.

Material: PA6 MOD V0 SGA

The FIPLOCK® COPA-H clip is a one-piece corrugated conduit mounting clip made of specially modified, free-halogen PA6. Due to its reinforced base plate, COPA-H offers excellent grip and can be easily installed in applications, characterized by increased forces influencing both the corrugated tube and the clip. The resealable cover connected to the clip provides high pull-out forces as well as easy and reliable installation with FIPLOCK corrugated conduits in fine and coarse profile.

COPA-H

Produkteigenschaften / Product performances

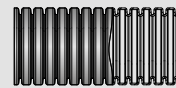
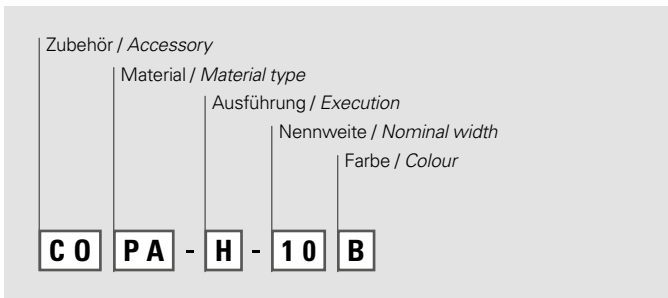
| Anwendungseigenschaften / Application performances | Eigenschaften Characteristics | Maßeinheit Unit | Normen, Spezifikationen Standards, specifications | Bemerkung Remark |
|--|--|-------------------|---|--|
| Temperaturbereich Temperature range | -50 bis / to +120 -58 bis / to +248 | °C °F | IS FIP | |
| Temperatur (kurzfristig) Temperatur (short-term) | 150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h) | °C °F | IS FIP | |
| Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances | | | | |
| Halogen- und Cadmium frei Free from halogens and cadmium | ja / yes | | | |
| Brandklasse Fire classification | V0 | | UL 94 | |
| Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product | selbstverlöschend self-extinguishing | | UL 1696 | |
| Sauerstoffindex Oxygen index | >32 | % | EN ISO 4589-2 | |
| Glühdrahtprüfung Glow wire test | 960 1760 | °C °F | IEC 60695 | |
| Brandgefährdungsstufe Fire hazardous level | HL3 R22 HL3 R23 | | EN45545-2 | |
| Brandausbreitungsindex Flame spread index | konform compliant | | ASTM E162 | erfüllt / acc. NFPA 130 |
| Rauchgasdichte Smoke density | konform compliant | | ASTM E662 | erfüllt / acc. NFPA 130 |
| Rauchgastoxizität Smoke toxicity | konform compliant | | BSS 7239/SMP 800-C | |
| Energieinhalt (Enthalpie) Heat release (Enthalpy) | 19,4 (8265) | MJ/kg (BTU/lb) | ASTM E1354 | 50 kW/m ² Wärme- stromdichte / heat flux |
| Brandausbreitung Spread of fire | nicht brandausbreitend non flame propagating | | IEC EN 61386 | |
| Witterungseigenschaften / Weathering performances | | | | |
| UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance | sehr gut very good | | IS FIP | 15 bis 20 Jahre 15 to 20 years |

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C/50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

| Artikel-Nr. Part No. | | Nennweite Nominal width | Profil Profile | Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.) | | | | | | | | | | | Gewicht Weight | VPE PU |
|-------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|-------------------|-----------|
| schwarz / black | grau / grey | NW | | A | B | C | D | E | F | G | H | K | W | M | g | Stk / Pcs |
| COPA-H-10B | COPA-H-10G | 10 | F | 22,0 | 14,0 | 20,0 | 23,0 | 31,0 | -- | 10,0 | 25,0 | 16,0 | 50,3 | 5 | 4,8 | 10 |
| COPA-H-12B | COPA-H-12G | 12 | F | 26,0 | 14,0 | 20,0 | 23,0 | 31,0 | -- | 10,0 | 27,0 | 16,5 | 58,3 | 5 | 5,8 | 10 |
| COPA-H-17B | COPA-H-17G | 17 | F/C | 35,5 | 14,0 | 20,0 | 27,0 | 36,0 | 12,5 | 25,0 | 34,0 | 20,0 | 73,5 | 6 | 7,8 | 10 |
| COPA-H-23B | COPA-H-23G | 23 | F/C | 40,0 | 14,7 | 22,5 | 28,5 | 38,5 | 15,0 | 30,0 | 42,0 | 24,0 | 86,3 | 6 | 10,6 | 6 |
| COPA-H-29B | COPA-H-29G | 29 | F/C | 46,5 | 14,7 | 22,5 | 29,5 | 40,0 | 17,5 | 35,0 | 48,0 | 27,0 | 99,3 | 6 | 12,8 | 6 |
| COPA-H-36B | COPA-H-36G | 36 | F/C | 55,0 | 14,7 | 24,5 | 49,5 | 60,0 | 20,0 | 40,0 | 56,0 | 31,0 | 116,3 | 6 | 18,5 | 4 |
| COPA-H-48B | COPA-H-48G | 48 | F/C | 67,0 | 14,7 | 24,5 | 49,5 | 60,0 | 22,5 | 45,0 | 68,0 | 37,0 | 140,3 | 6 | 24,9 | 4 |

Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

Nummernschlüssel / Number code:



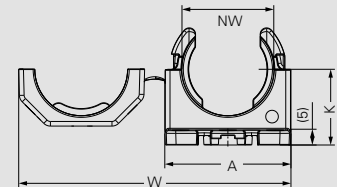
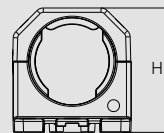
Feinprofil F / Fine profile F

Enger Biegeradius / Tight bending radius

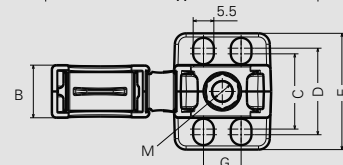


Grobprofil C / Coarse profile C

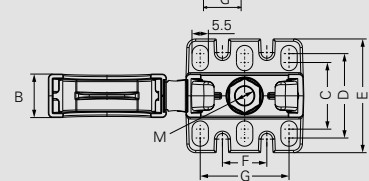
Hohe Ausreißkraft / High pull-out strength



Nur für NW 10 und 12
Only for NW 10 und 12



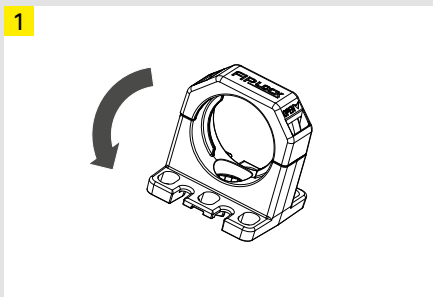
Für NW 17 – 48
For NW 17 – 48



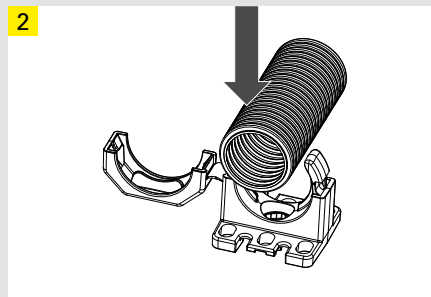
Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.

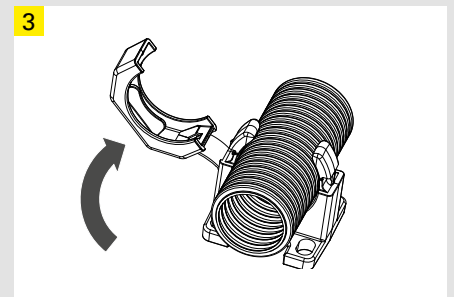
Montageanleitung Befestigungsclip *Assembly instruction mounting clip*



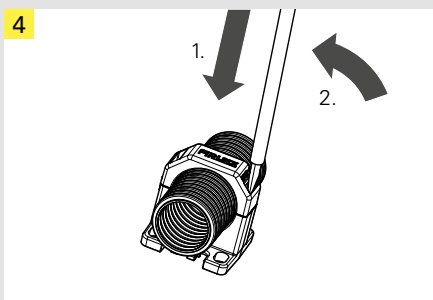
Deckel des Befestigungsclips öffnen.
Open cover of mounting clip.



Wellrohr an gewünschter Position auf den Befestigungsclip auflegen und eindrücken, bis das Wellrohr sauber umfasst ist (Bild 3).
Apply corrugated conduit at foreseen position onto the clip and push in until the corrugated conduit is properly surrounded (Pic 3).



Deckel des Befestigungsclips schließen und bis zum „click“ zudrücken.
Close cover of mounting clip – „click“ to lock.



Zum erneuten Öffnen des Deckels, handelsüblichen Schraubenzieher in die Öffnung mit dem Vermerk „OPEN“ stecken. Durch leichtes Neigen wird der Deckel entriegelt. Wellrohr aus der Halterung ziehen.

To re-open cover of mounting clip, use a commercial screw driver. Apply it to the slot marked „OPEN“ and slightly bend it to release cover lock. Pull-off corrugated conduit.