

## 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

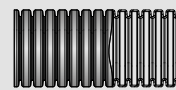
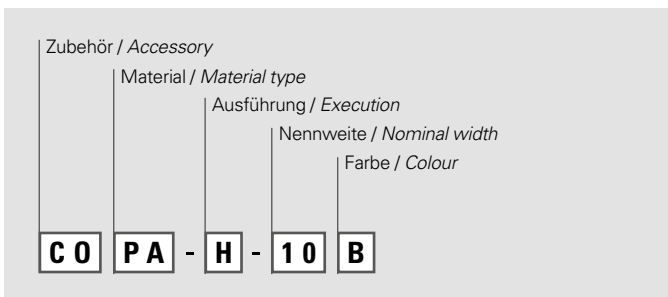
Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-50 bis / to +120 -58 bis / to +248	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) Temperatur (short-term)	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
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	
Brandausbreitung Spread of fire	nicht brandausbreitend non flame propagating		IEC EN 61386	
<b>Witterungseigenschaften / Weathering performances</b>				
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:



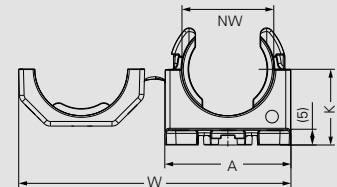
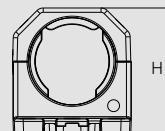
Feinprofil F / Fine profile F

Enger Biegeradius / Tight bending radius

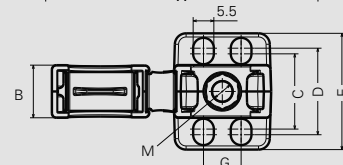


Grobprofil C / Coarse profile C

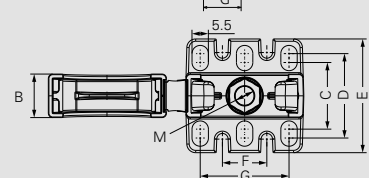
Hohe Ausreißkraft / High pull-out strength



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



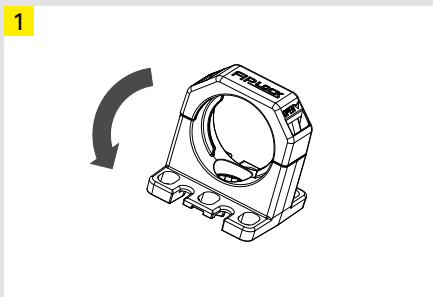
Für NW 17 – 48  
For NW 17 – 48



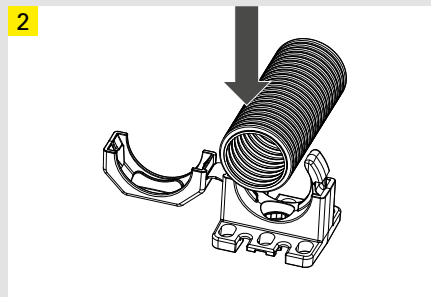
Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte 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.

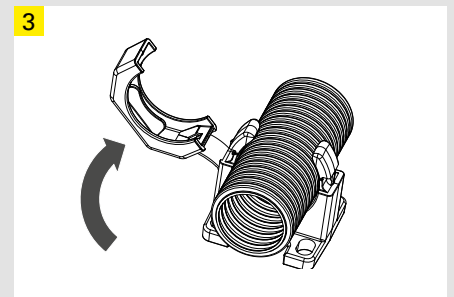
## Montageanleitung Befestigungsclip *Assembly instruction mounting clip*



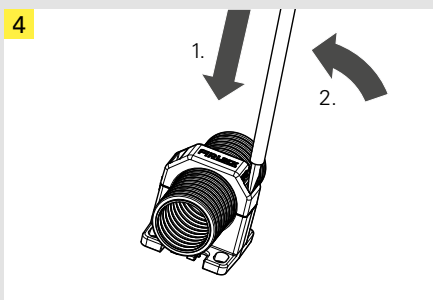
Deckel des Befestigungsclips öffnen.  
*Open cover of mounting clip.*



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.*