

Das FOBA COMBIROHR® System. Einfach praktisch.

FOBA®
STUDIO-TECHNOLOGY

FOBA: komplettes System für fotografische Aufnahmen

Seit über siebenzig Jahren bietet FOBA komplette Ausrüstungen für fotografische Aufnahmen* an:

- Säulenstative der Weltklasse
- Dreibeinstative
- Stativköpfe SUPERBALL®
- Deckenschienensysteme ROOF-TRACK und MEGA-TRACK
- Aufnahmebänke
- Drehteller für effiziente 3D-Visualisierungen
- Aufrollvorrichtungen für Hintergründe
- Lampenstative
- COMBIROHR® System als Meccano für alle möglichen Anwendungen



**Klammer COKLO
in verschiedenen Produktionsphasen**

Weltweit beste Referenzen

FOBA-Produkte stehen täglich weltweit im Einsatz unter anderem in der Industrie, in öffentlichen Verwaltungen, Schulen und Museen sowie bei vielen Fotografen.

FOBA-Produkte werden in der Regel in schwarzer, reflexarmer Ausführung hergestellt.

FOBA bietet während vieler Jahre Ersatzteile an.

Weil viele FOBA-Produkte verschraubt sind, können defekte Teile in der Regel auf einfache Weise selber ersetzt werden.



Nachhaltige Produktion

Die FOBA-Produkte werden in der Schweiz nach traditionellen und umweltschonenden Methoden hergestellt. Es werden nur qualitativ hochwertige Materialien durch Spezialisten verarbeitet. Die lange Tradition der FOBA im Bereich Fotostudio-Einrichtungen sowie Fotozubehör bürgt für erprobte und praxisnahe Produkte.

Eigenschaften der FOBA-Produkte:

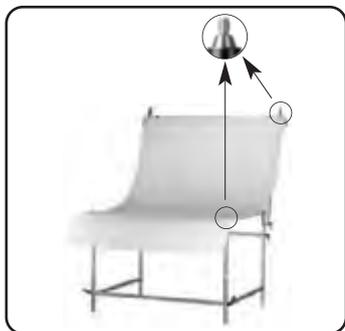
- sie sind modular, d.h. vielfältig einsetzbar
- sie sind untereinander kompatibel, d.h. jederzeit weiter ergänzbar
- sie sind robust und dadurch auch langlebig

Diese Eigenschaften erhöhen die Effizienz und den Nutzen der FOBA-Produkte. Eine Investition in FOBA-Produkte ist deshalb umso lohnender.

Das FOBA COMBIROHR® System. Einfach praktisch.

Das COMBIROHR® System hat sich bei den Profis bewährt. Weltweit.

Das COMBIROHR® System ist seit 1959 auf dem Markt und hat sich weltweit bei Tausenden von Fotografen im täglichen Einsatz bewährt – ein Erfolg, der die einzigartige Grundidee und geniale Produktphilosophie vollumfänglich bestätigt. Das COMBIROHR® System verblüfft durch seine Logik, seine Einfachheit und den schnellen, praxisbezogenen Einsatz ohne jegliches Werkzeug und Hilfsmittel. Mit der unendlichen Kombinationsvielfalt des Systems zeichnet sich das COMBIROHR® System als ideales Hilfsmittel sowohl in der Fotografie im Studio als auch vor Ort aus. Die Vielfalt an passendem Zubehör macht das COMBIROHR® System noch attraktiver und für den Fotografen unentbehrlich.



FOBA-Aufnahmetisch
mit integrierten
COMBIROHR-Zapfen

Hohe Kompatibilität zu FOBA-Produkten:

Das COMBIROHR® System ergänzt die anderen FOBA-Produkte* auf sinnvolle Art und Weise:

- FOBA-Dreibeinstative können mit COMBIROHR verlängert werden
- Anstelle von Pantographen können an FOBA-Deckenschienen COMBIROHRE befestigt werden
- FOBA-Aufnahmetische können mit COMBIROHR aufgebaut und ergänzt werden
- FOBA-Gelenkarme ergänzen das COMBIROHR® System.
- Lampenstative können mit Leichtigkeit aus Elementen des COMBIROHR® Systems erstellt werden
- Auch mobile Hintergrundvorrichtungen werden mit wenigen Handgriffen aus COMBIROHR montiert.

1001 Kombinationsmöglichkeiten

Es lassen sich mit dem COMBIROHR® System einfach und mit einem geringen Zeitaufwand ideale Aufbauten realisieren. Diese sind für die Belastung mit schweren Aufnahmegegenständen ebenso gut geeignet, wie für leichte, kleine und filigrane Objekte.



Entwickelt für den Dauereinsatz

Grundelement ist ein schwarzes, reflexarmes Aluminiumrohr mit 25 mm Durchmesser, das es in 6, 20, 40, 80 und 160 cm Länge gibt. Das COMBIROHR ist an beiden Enden mit einer Konusverschraubung aus Stahl versehen, die höchste Stabilität gewährleistet. Damit lässt sich das COMBIROHR auf jede gewünschte Länge ergänzen. Das COMBIROHR® System ist durch ein geniales Konzept, eine sorgfältige Materialwahl und präzise Verarbeitungsverfahren auf Dauerhaftigkeit und harte Arbeitseinsätze konzipiert. Bewusst sind die Rohre, Gewinde und Verbindungen etc. auf die täglichen Strapazen bei Fotoaufnahmen ausgelegt. COMBIROHRE sind auch als silber vernickelte Stahlrohre erhältlich.



Elemente des COMBIROHR® Systems:

- COMBIROHRE
- Verbindungselemente
- Füße
- Befestigungsvorrichtungen
- Klammern und Halter
- Gelenkarme
- Halterungen für Lampen + Zubehör
- Weitere Komponenten

**FOBA COMBIROHR:
für grenzenlose
Kreativität**



Die COMBIROHRE mit den Verbindungen und den weiteren Elementen können als Set oder je einzeln bezogen werden.

* Weitere Informationen zum kompletten Programm von FOBA unter www.foba.com

COMBIROHR® System: Beispiele für Anwendungen vor Ort

COMBIROHR® im dynamischen Einsatz für ein Bild in voller Fahrt.



Ergebnis der Aufnahme

COMBIROHR-Aufbau für die Aufnahme

Dank COMBIROHR® hat man überall eine sehr flexible Halterung für die Kamera.



COMBIROHR® als Halterung für den Einsatz einer Aufnahme im Freien.



COMBIROHR® Konstruktion für den Dauereinsatz im Freien: fotografische Dokumentation einer Grossbaustelle vom Anfang bis zum Ende.



Kein Hindernis zu hoch dank COMBIROHR®.



Der Kreativität sind dank COMBIROHR® keine Grenzen gesetzt.



Dank grosser Vielfalt an Komponenten:
für jede Situation die geeignete Lösung

COMBIROHR® System: Beispiele für Anwendungen im Studio

COMBIROHR® – ein System auch für grössere Aufbauten.



Dank der integrierten COMBIROHR®-Anschlüsse bei FOBA-Aufnahmetischen können Aufnahmen mit COMBIROHR® sehr platzsparend eingerichtet werden.



Dank COMBIROHR® ist präzise Lichtführung einfach möglich.



Ob als Lampenstativ oder Tisch zur Aufnahme von Objekten (hier Schmuck) ist man mit COMBIROHR® rasch eingerichtet.



COMBIROHR®, alles in Einem: ideale Halterung für Lampen, Aufheller und auch für das aufzunehmende Objekt.



Besonders in Studios mit tiefen Decken ist COMBIROHR® an Deckenschienen optimal für die Ausnützung der maximalen Raumhöhe. Lampen, Segel etc. sind rasch montiert und lassen freien Raum am Boden.



COMBIROHR®, ideal auch für die Präsentation der fotografischen Ergebnisse als Halter:

- für den Projektor
- für Magazine und Broschüren



COMBIROHR®:
das geniale System als
Hilfsmittel für jede noch so
komplizierte Aufnahme.

Schon mit wenigen Elementen ist das FOBA COMBIROHR® System universell einsetzbar.

Herz des Systems ist das COMBIROHR.
Durch eine Konusverschraubung ist es beidseitig beliebig verlängerbar (z.B. CONRO AS).

Unübertroffen vielseitig:
Die Gelenkverbindung hält ein weiteres COMBIROHR in 52 individuell wählbaren Winkelpositionen fest (COGEA).

COMBIROHR®:

- modular
- robust
- langlebig

Unübertroffen zweckmässig:

Die universelle COMBIROHR Klammer ist ein praktischer Helfer, um Kartons, Papiere, Stoffe etc. schnell und sicher an einem COMBIROHR zu befestigen (COKLO).

Unübertroffen praktisch:

Die Klappverbindung lässt sich jederzeit als Eckverbindung in einen bestehenden Aufbau einsetzen (COTRI).

Unübertroffen konstruktiv:

Mit dem praktischen Schwanenhals (COFLO bzw. COFLU) und der angeschraubten COMBIROHR Klammer (COKLE) können kleine Objekte in jeder Lage fixiert werden.

Unübertroffen stabil:

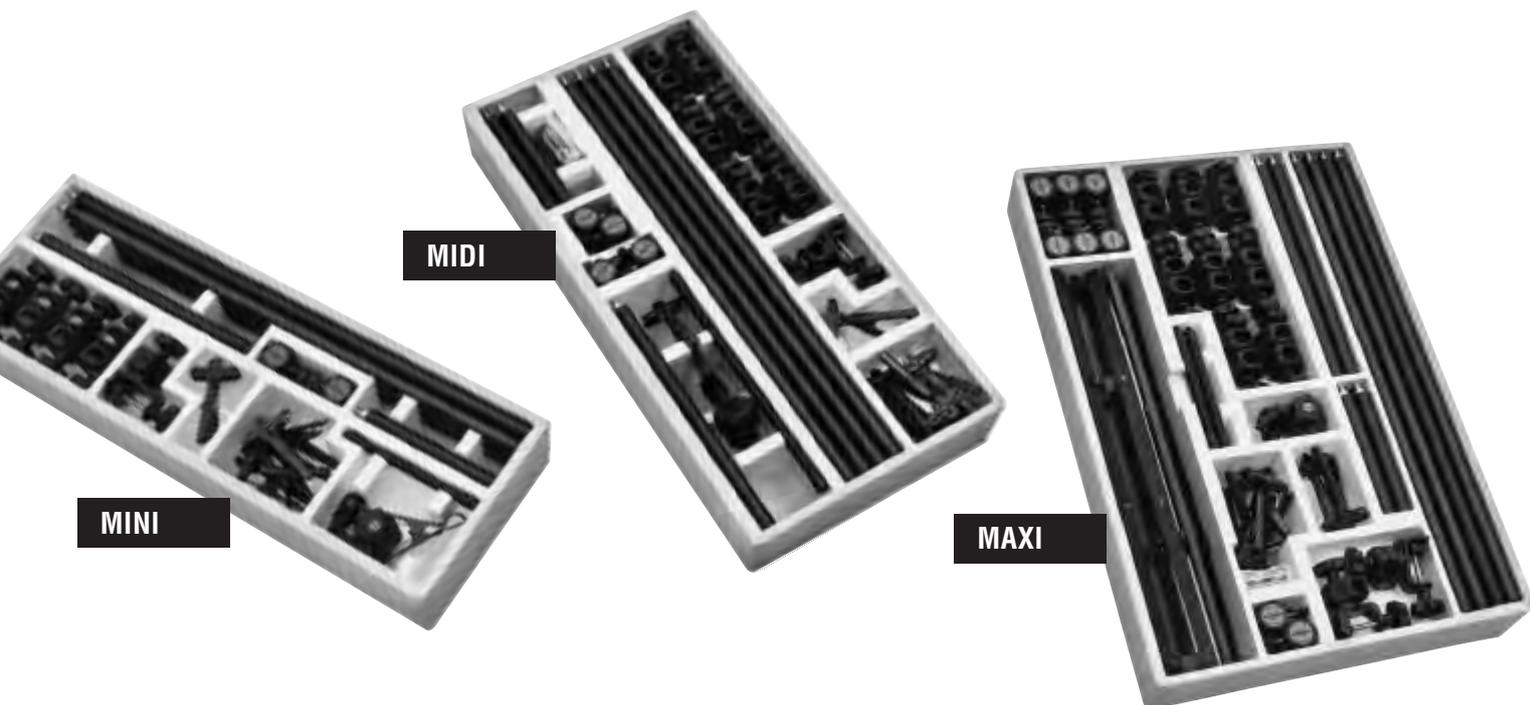
Die Eckverbindung dient zur Befestigung eines zweiten COMBIROHR in einem Winkel von 90 Grad (CODEA).

Unübertroffen nützlich:

Die Kreuzverbindung hält ein weiteres COMBIROHR in einer versetzten Ebene (CODIO).

Drei Sets erleichtern den Einstieg. Zusammengestellt von Praktikern für Praktiker.

Die drei verschiedenen Sets werden je in einer Box mit stabiler Formerteilung geliefert, die für die Aufbewahrung und den Transport bestens geeignet ist.



FOBA COMBIROHR® Set MINI (CAMIN)

Das kleinste Set des FOBA COMBIROHR® Systems wurde besonders auf die Bedürfnisse der einfachen Sachaufnahme und als Ergänzung zu den FOBA Aufnahmetischen* ausgerichtet. Es enthält die wichtigsten Systemelemente um beispielsweise bei einer kleinen Sachaufnahme den Papierhintergrund, eine Aufhellwand oder ein Objekt sicher zu befestigen.

Inhalt:

6	CONRO AS	COMBIROHR 80 cm, Aluminium schwarz
4	COKRO AS	COMBIROHR 40 cm, Aluminium schwarz
2	COARO AS	COMBIROHR 20 cm, Aluminium schwarz
2	COGEA	Gelenkverbindung, 7°-Schritte, Set à 2 Stück
2	CODEA	Eckverbindung
1	COGAE	Universal-Schraubklammer
1	COFLO	Schwanenhals 20 cm
1	COKLE	COMBIROHR-Klammer mit 3/8"-Gewindehülse
1	COKLI	Gelenk mit Klammer
1	COKLO 5	COMBIROHR-Klammer, Set à 5 Stück

Gewicht: 10 kg

FOBA COMBIROHR® Set MIDI (CAMID)

Ideal für den täglichen Einsatz im Studio oder vor Ort für Sachaufnahmen. Mit den Systemelementen des FOBA COMBIROHR® Sets MIDI lassen sich einfache Aufbauten mit einer oder zwei Aufnahmeebenen und entsprechender Hintergrundbefestigung problemlos bewerkstelligen.

Inhalt:

9	CONRO AS	COMBIROHR 80 cm, Aluminium schwarz
4	COKRO AS	COMBIROHR 40 cm, Aluminium schwarz
4	COARO AS	COMBIROHR 20 cm, Aluminium schwarz
3	COGEA	Gelenkverbindung, 7°-Schritte, Set à 2 Stück
2	CODEA	Eckverbindung
2	CODIO	Kreuzverbindung
1	COGAE	Universal-Schraubklammer
1	COFLU	Schwanenhals 40 cm
1	COKLE	COMBIROHR-Klammer mit 3/8"-Gewindehülse
1	COKLI	Gelenk mit Klammer
1	COKLO 5	COMBIROHR-Klammer, Set à 5 Stück
2	COGUO	Kunststofffuß, Set à 2 Stück

Gewicht: 15 kg

FOBA COMBIROHR® Set MAXI (CAMAX)

Das FOBA COMBIROHR® Set MAXI ist ebenso eine umfassende Grundausstattung für anspruchsvolle Aufnahmen wie ein sinnvolles Ergänzungset für bestehende FOBA Studiosysteme. Dabei können mit Spezialelementen auch komplizierte Aufbauten realisiert werden.

Inhalt:

16	CONRO AS	COMBIROHR 80 cm, Aluminium schwarz
6	COKRO AS	COMBIROHR 40 cm, Aluminium schwarz
4	COARO AS	COMBIROHR 20 cm, Aluminium schwarz
4	COGEA	Gelenkverbindung, 7°-Schritte, Set à 2 Stück
6	CODEA	Eckverbindung
2	CODIO	Kreuzverbindung
2	COGAE	Universal-Schraubklammer
2	COFLO	Schwanenhals 20 cm
2	COKLE	COMBIROHR-Klammer mit 3/8"-Gewindehülse
1	COKLO 5	COMBIROHR-Klammer, Set à 5 Stück
1	CEKLU	Gelenk mit COMBIROHR-Anschluss
2	COSNO AS	Klappständer Aluminium, 65 cm
2	COGUO	Kunststofffuß, Set à 2 Stück

Gewicht: 21 kg

* Weitere Informationen zu den robusten, farbechten und schattenfreien FOBA-Aufnahmetischen unter www.foba.com

COMBIROHR®

COMBIROHRE bestehen aus einem Aluminium- oder Stahlrohr an welchen an beiden Enden je ein Stahl-Schraubkonus mit 3/8"-Gewinde fixiert ist (unten ein Innen-, oben ein Aussenkonus). COMBIROHRE können theoretisch beliebig lang zusammengeschaubt werden. Aluminium-Rohre sind schwarz eloxiert, Stahlrohre sind silber vernickelt. Ihr Durchmesser ist 25 mm. Es existieren standardmässig fünf verschiedene Längen:

		Alu	Stahl
COTMA	6 cm	COTMA AS	COTMA CL
COARO	20 cm	COARO AS	COARO CL
COKRO	40 cm	COKRO AS	COKRO CL
CONRO	80 cm	CONRO AS	CONRO CL
COKTO	160 cm	COKTO AS	COKTO CL

COTMA AS / COTMA CL

COARO AS / COARO CL

COKRO AS / COKRO CL

CONRO AS / CONRO CL

COKTO AS / COKTO CL

COTMA AS / COTMA CL

COMBIROHR von 6 cm Länge, exkl. Konus

Gewicht: COTMA AS: 190 g
COTMA CL: 220 g

COARO AS / COARO CL

COMBIROHR von 20 cm Länge, exkl. Konus

Gewicht: COARO AS: 230 g
COARO CL: 300 g

COKRO AS / COKRO CL

COMBIROHR von 40 cm Länge, exkl. Konus

Gewicht: COKRO AS: 275 g
COKRO CL: 410 g

CONRO AS / CONRO CL

COMBIROHR von 80 cm Länge, exkl. Konus

Gewicht: CONRO AS: 370 g
CONRO CL: 580 g

COKTO AS / COKTO CL

COMBIROHR von 160 cm Länge, exkl. Konus

Gewicht: COKTO AS: 570 g
COKTO CL: 1.1 kg

COMBIROHR®:

- modular
- robust
- langlebig

COTWE

Rohr von 6 cm Länge mit zwei COMBIROHR-Innenkonus, zum Ansetzen weiterer Rohre in gegenläufiger Richtung.
Gewicht: 150 g

COTTO AS

Rohr von 6 cm Länge, exkl. Konus, mit zwei COMBIROHR-Aussenkonus, zum Ansetzen weiterer Rohre in gegenläufiger Richtung.
Gewicht: 230 g

Verbindungselemente

Detailansicht der Verbindungen:
Das Rohr von 25 mm Durchmesser wird mit einer Klemmfeder um beinahe 360° umfasst. Eine solche Befestigung ist robust und schont die COMBIROHRE.



CODIO

Kreuzverbindung zur versetzten Befestigung eines COMBIROHR.

Länge: 6.5 cm
Gewicht: 195 g



CODEA

Eckverbindung zur Befestigung eines zweiten COMBIROHR in einem Winkel von 90 Grad in der gleichen Ebene.

Länge: 7.8 cm
Gewicht: 250 g

COTRI

Eckverbindung als Klappverbindung, zur Befestigung eines zweiten COMBIROHR in einem Winkel von 90 Grad in der gleichen Ebene.

Im Gegensatz zu CODEA ist sie als Klappverbindung ausgeführt und kann dadurch problemlos in bestehende Aufbauten eingesetzt werden.

Länge: 8.1 cm
Gewicht: 250 g



COGEA

Die Gelenkverbindung ist mit einem Zahnkranz in 52 Schritten um 360 Grad drehbar. COMBIROHRE können somit in Schritten von ca. 7° gegeneinander gedreht werden. Set à 2 Stück.

Gewicht: 570 g

Die beiden Seiten der Gelenkverbindung COGEA haben unterschiedliche Funktionen:

Die Muffe mit dem roten Punkt im Griff bewirkt die Hauptklemmung.

Sie wird an das COMBIROHR befestigt, welches fix ist. In die andere Muffe wird das COMBIROHR eingeführt, welches in 7°-Schritten gedreht werden soll.

COGEU

Gelenkverbindung 360° stufenlos und präzise drehbar.

Länge: 10.3 cm
Gewicht: 350 g



COTRU

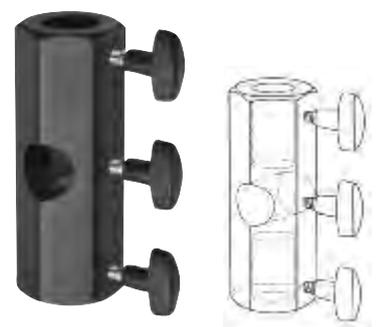
Dreieckverbindung zum Anschluss von drei COMBIROHR in je einer anderen Richtung.

Länge: 11.5 cm
Gewicht: 360 g

COTRA

Längsverbindung zum Anschluss von zwei Längs-COMBIROHR mit einem dritten Quer-COMBIROHR.

Länge: 12.2 cm
Gewicht: 410 g



Füsse



CESRA

Grosser Tellerfuss extra schwer mit COMBIROHR-Anschluss oben und Filz unten, zwei M8-Gewindelöcher, inkl. Handgriff.

Sehr praktischer Fuss, weil keine Stativbeine stören.

Durchmesser: 26 cm
 Höhe exkl. Zapfen: 24 mm
 Gewicht: 9.5 kg



CIBAF

Mittlerer Tellerfuss mit COMBIROHR-Anschluss; drei weitere M6-Gewindebohrungen, passend zu Adapter CIBAM bzw. zu ehemalige Gelenkarme Graf. Besonders geeignet bei Aufnahmen mit wenig Platz, weil mehrere Gelenkarme und Befestigungen auf dem gleichen Fuss montiert werden können; unten Gumminoppen.

Eckmass: 17.5 cm
 Höhe exkl. Zapfen: 20 mm
 Gewicht: 2.5 kg



CEBRO

Kleiner Tellerfuss mit COMBIROHR-Anschluss, besonders für kleinere Aufbauten auf Tischen geeignet, unten mit Filz.

Eckmass: 12.5 cm
 Höhe exkl. Zapfen: 19 mm
 Gewicht: 1.1 kg



COSTO

Grosser Klappständer für COMBIROHR® System. Schwere Stahlausführung.

Für Säulen-Ø: 25 mm
 Höhe zusammengeklappt: 95 cm
 Gewicht: 3 kg



COSNO AS

Kleiner Klappständer für COMBIROHR® System. Leichte Aluminium-Ausführung.

Für Säulen-Ø: 25 mm
 Höhe zusammengeklappt: 65 cm
 Gewicht: 760 g



CIBAM

Adapter M6-Gewinde zu COMBIROHR. Das M6-Aussengewinde passt zum mittleren Tellerfuss CIBAF.

Länge ohne Konus und Gewinde: 30 mm
 Durchmesser: 25 mm
 Gewicht: 40 g



CESRO

Grosser Rollfuss für COMBIROHR (Ø 25 mm) und 30 mm Rohre; Lenkrollen mit Bremse.

Beansprucht am Boden die Fläche eines gleichseitigen Dreiecks von 70 cm Seitenlänge.

Höhe: 16.5 cm
 Rollendurchmesser: 100 mm
 Für Säulen-Ø: 25 mm und 30 mm
 Gewicht: 21.5 kg



STARE

Kleiner Rollfuss, vor allem für Tiefpositionen von Lampen, wird zusammen mit dem universellen Lampenadapter 5/8" RODEE geliefert.

Beansprucht am Boden die Fläche eines gleichseitigen Dreiecks von 42 cm Seitenlänge.

Höhe: 9.5 cm
 Rollendurchmesser: 50 mm
 Für Säulen-Ø: 25 mm
 Gewicht inkl. RODEE: 4.8 kg



CESRU

Beschwerungsplatte zur Erhöhung der Stabilität in Verbindung mit dem Tellerfuss CESRA oder dem kleinen Rollfuss STARE; Gewindelöcher M8 vorhanden für allfälligen Handgriff.

Aussendurchmesser: 26 cm
 Höhe: 24 mm
 Lochdurchmesser: 26 mm
 Gewicht: 9.4 kg



Dank der mitgelieferten Hülse können im Rollfuss CESRO Rohre von 30 mm und 25 mm Durchmesser befestigt werden.



Detailansicht des kleinen Rollfusses **STARE**.

Das Rohr von 25 mm Durchmesser wird mit einer Klemmfeder um beinahe 360° umfasst. Eine solche Befestigung ist robust und schont die COMBIROHRE.



Dank dem Tellerfuss CIBAF und den 3 darauf befestigten Schwanenhäl- sen (zum Teil mit Adapter CIBAM) können das Mi- kroskop sowie die beiden seitlich mit COKLE-Klam- mern befestigten Lampen sehr platzsparend um das Objekt eingerichtet wer- den (Beispiel einer indu- striellen Anwendung).

Befestigungsvorrichtungen



COBLA
COMBIROHR-Adapter für alle gängigen Gripheads.

Durchmesser der Stange: 16 mm (5/8")
Länge über alles: 12 cm
Gewicht: 210 g



COBLA:
vielseitig
einsetzbar



COBLE
COMBIROHR-Adapter für alle gängigen Superclamps.

Länge über alles: 8 cm
Gewicht: 160 g



COBLE:
wertvolle
Ergänzung in
jedem Studio



COBLI
COMBIROHR-Aufsatz für 5/8"-Lampenadapter.

Loch-Ø unten: 16 mm (5/8")
Länge exkl. Konus: 5 cm
Gewicht: 150 g



Hier im Bild:
• COBLI, Lampenadapter
• CIBAO, Gelenkarm
• COBLO 5, Übergangsstück
• Flagge

Mit COBLI
wird jedes
Lampenstativ
zum Halter für
vieles mehr



COBLU
Klappverbindung 5/8" (16 mm) passend auf viele
Lampenstative, z.B. auch auf Teleskopauszug STAPI.
Sehr grosse Klemmkraft, d.h. die Klappverbindung
verdrehen sich nicht.

Länge: 6 cm
Loch-Ø: 16 mm (5/8")
Gewicht: 240 g



Hier im Bild:
– COBLU, Klappverbindung 5/8" (16 mm)
– 2 COMBIROHRE 20 cm (COARO AS) mit
Gelenkverbindung COGEA
– CIBAO, Gelenkarm
– COFLA, Befestigungsplatte
– COFLE, Flanschplättchen
– COGLA, Blech für Reflexion oder Absorption

Klappverbindung
COBLU macht
ein Lampenstativ
vielseitig

Befestigungsvorrichtungen



COGAE

Universal-Schraubklammer zur Fixierung eines COMBIROHR in beliebigen Winkeln von 7°-Schritten an einer geeigneten Fläche oder an einem Rohr.

Max. Klemmöffnung: 45 mm für flache Konstruktionen und für Rohre von 40 mm Durchmesser
Gewicht: 390 g



Die Universal-Schraubklammer COGAE eignet sich auf vielfältige Weise, um COMBIROHR-Konstruktionen an beliebigen Stellen im Studio oder vor Ort zu befestigen.



ASNEA CO

Schraubklammer mit zwei rechteckig zueinanderstehenden COMBIROHR-Anschlüssen, sehr robuste Ausführung. Zur Befestigung an einer Fläche oder an einem Rohr.

Max. Klemmöffnung: 73 mm für flache Konstruktionen und für Rohre von 60 mm Durchmesser
Gewicht: 810 g



DOPLO

1 Paar Konsolen (2 Stück) zu Aufnahmetischen* **DIGRO / DIBRO** oder für grössere Aufbauten mit COMBIROHR. 4 COMBIROHR-Anschlüsse oben und 2 unten pro Konsole.

Länge: 120 cm
Gewicht: 6.6 kg



COGUO

Kunststofffuss als rutschfester Abschluss von COMBIROHR, Set à 2 Stück.

Innen-Ø: 25 mm
Gewicht: 15 g



Abschluss eines COMBIROHRs: mit überstülptem Kunststofffuss COGUO



ASGME

Spitze aus Aluminium für COMBIROHR sowie für FOBA-Dreibeinstative* (ALFAE, ASNIO). Vor allem bei Aufnahmen vor Ort für den sicheren Aufbau aus COMBIROHR® auf Naturböden.

Gewinde: 3/8"
Länge exkl. Gewinde: 4 cm
Gewicht: 20 g



ASSME

Gummikappe wird auf die Spitze ASGME aufgesetzt, damit das COMBIROHR auf glatten Böden nicht wegrutscht und heikle Böden geschont werden.

Gewicht: 20 g



Abschluss eines COMBIROHRs:
• mit eingeschraubter Spitze ASGME oder
• zusätzlich aufgesetzter Gummikappe ASSME



COLRU

Lenkrolle für COMBIROHR. Macht Aufbauten aus COMBIROHR mobil.

Tragkraft: ca. 30 Kilo
Erhöht den Aufbau um ca. 10 cm
Rollendurchmesser: 50 mm
Gewicht: 300 g



CARRI

Befestigungsflansch zur fixen Befestigung von COMBIROHR® an Wänden, Raumdecken etc.

Eckmass: 9.3 cm
Gewicht: 120 g

* Weitere Informationen zu den robusten, farbechten und schattenfreien FOBA-Aufnahmetischen unter www.foba.com

* Weitere Informationen zu den weltbekannten FOBA Säulen- und Dreibeinstativen unter www.foba.com

Befestigungsvorrichtungen



ASNIO

Das Mini-Dreibeinstativ* kann dank seiner Grösse und Beweglichkeit sehr flexibel eingesetzt werden:

- Die Beine lassen sich bezüglich der Vertikalen um über 90° nach oben schwenken.
- Die Beine sind mit COMBIROHR beliebig verlängerbar.
- Dank dem zum COMBIROHR® System passenden Durchmesser der Beine können sie mit Verbindungselementen an beliebige COMBIROHR®-Aufbauten befestigt werden.

Mit dieser hohen Flexibilität sind keine noch so schwer zugänglichen Aufnahmestandorte mehr unmöglich.

Mit Kameraschrauben für 3/8" und 1/4".

Höhe: mit COMBIROHR variabel

Minimalhöhe: 10 cm

Länge zusammengeklappt: 30 cm

Belastbarkeit: 60 kg

Gewicht: 2.1 kg

Bei FOBA-Dreibeinstativen*:

Sehr praktisch, für jeden Einsatz ...



... mit abnehmbarer Gummikappe ASSME und Metallspitze ASGME



... mit COMBIROHR® beliebig verlängerbar.



Dreibeinstativ ASNIO im harten Alltagseinsatz: hier zeigen sich seine hervorragenden Qualitäten



Dank COMBIROHR ist kein Hindernis unüberwindbar. Bei Bedarf und um die Stabilität zu erhöhen, können die Stativbeine mit weiteren COMBIROHR gegenseitig verstrebt werden (im Bild Dreibeinstativ ALFAE). Dies ist vor allem:

- in der Architekturfotografie
- bei der Aufnahme von Panoramabildern und
- bei Aufnahmen mit langer Blendenöffnung sehr nützlich.



ROTUO

Laufwagen mit COMBIROHR-Anschluss für FOBA-Deckenschienensystem ROOF-TRACK*.

Passend zu Schienen von 36 mm Breite.

Länge: 15 cm

Gewicht: 440 g

Für FOBA-Deckenschienen MEGA-TRACK* sind weitere Wagen mit COMBIROHR-Anschluss erhältlich:

- RAGIE, Doppelrollen
- REGIE, Laufwagen mit Arretierung



Mit der Verlängerung **CEONA** ergänzte Klemmtraverse **CEONO** hier im Einsatz mit dem FOBA Deckenschienen-System* ROOF-TRACK. Für die Sicherheit ist unten am COMBIROHR der Sicherheitsring **CEGEE 25** festgeschraubt.

In Studios mit tiefen Decken kann die Raumhöhe dank Deckenschienen* mit COMBIROHR® optimal ausgenutzt werden.

* Weitere Informationen zu den weltbekannten FOBA Säulen- und Dreibeinstativen unter www.foba.com

Klammern und Halter



COKLO
COMBIROHR-Klammer zur Befestigung von Karton, Papieren, Stoffen etc.
Mit Aufhängehaken am Ende; grosse Spannkraft.

Länge: 14,5 cm
Gewicht: 80 g



COKLO 5
Set à 5 Stück COMBIROHR-Klammern COKLO.

Gewicht: 400 g



COKLO 10
Set à 10 Stück COMBIROHR-Klammern COKLO.

Gewicht: 780 g



CIBAK
Klammer mit verdrehsicherem Steck-Anschluss passend zu Gelenkarm CIBAE, zur Verlängerung CIBAL und zum Adapter CIBAP und zum ehemaligen Graf-System.

Länge: 16 cm
Gewicht: 120 g



CIBAL
Verlängerung CIBAL, oben und unten verdrehsichere Steck-Anschlüsse passend zu Gelenkarm CIBAE, Klammer CIBAK und Adapter CIBAP bzw. zum Graf-System.

Länge: 20 cm
Durchmesser: 14 mm
Gewicht: 90 g



CIBAP
Adapter
- Oben verdrehsicherer Steck-Anschluss für Klammer CIBAK oder Verlängerung CIBAL bzw. für Graf-System

- Unten Innenkonus für COMBIROHR, passt auf Gelenkarme CEKLU, CIBAO etc.

Länge: 4,5 cm
Durchmesser: 25 mm
Gewicht: 50 g



COKLE
COMBIROHR-Klammer mit 3/8"-Gewindehülse zum Anschrauben am COMBIROHR, an Schwanenhälsen (COFLO, COFLU), an Gelenkarme (CEKLU, CIBAO), an Stativköpfe etc.

Länge: 14,5 cm
Gewicht: 90 g



COFLA
Befestigungsplatte mit Klettverschluss auf der einen und einem 3/8"-Innengewinde auf der anderen Seite. Wird zusammen mit 8 selbstklebenden Flauschplättchen (COFLE) geliefert.

COFLA dient zur Befestigung von kleinen Spiegeln, Kartons, Aufhellern, Folien usw. an Schwanenhälsen, Gelenkarme, Stativköpfe, COMBIROHR etc.

Durchmesser der Platte: 42 mm
Gewicht: 40 g



COFLE
Set von 8 selbstklebenden Flauschplättchen; passend zur Befestigungsplatte COFLA bzw. zum Laptop-Ablagetisch ARTEU

Durchmesser eines Plättchens: 40 mm
Gewicht des Sets: 10 g



Dank des Tellers CESTO: keine lästigen Reflexionen von unten bei der Aufnahme einer Weinflasche oder anderer reflektierender Objekte

CESTO
Teller mit Gewindestift 3/8", dieser kann rausgeschraubt und somit entfernt werden. Der Teller kann deshalb an einem weiblichen oder männlichen COMBIROHR-Ende geschraubt werden.

Sehr praktisch zur Befestigung einer Kamera am Rohrende oder als Halter für aufzunehmende Objekte auf einem senkrechten COMBIROHR.

Länge des Gewindestifts: 4 cm
Durchmesser der Platte: 5 cm
Dicke der Platte: 1 cm
Gewicht: 70 g



Klammern und Halter



COGLA

Set von 3 Blechen in verschiedenen Grössen.

Die Bleche können direkt als Aufheller oder Reflektoren verwendet werden. Sie können aber auch mit beliebigen Stoffen und Materialien überzogen oder mit geeigneter Farbe angestrichen werden; mit abgerundeten Ecken.

Kleines Blech:	7 cm x 7 cm
Mittleres Blech:	12 cm x 15 cm
Grosses Blech:	15 cm x 20 cm
Blechdicke:	0.5 mm
Gewicht aller 3 Bleche zusammen:	70 g



Eine der Möglichkeiten, wie ein Blech COGLA befestigt werden kann:
 - COFLE Flanschlättchen
 - COFLA Befestigungsplatte
 - CEKLU Gelenk



RODEE

Universeller Lampenadapter 5/8", unten mit COMBIROHR-Innenkonus.

Oben 3/8"-Aussengewinde	
Aussen-Ø oben:	16 mm (5/8")
Aussen-Ø unten:	25 mm
Unten:	COMBIROHR-Innenkonus
Höhe exkl. Gewinde oben:	72 mm
Gewicht:	120 g



CIBAN

Adapter von COMBIROHR zu M6-Gewinde

- Oben M6-Innengewinde, z.B. passend zu ehemalige Gelenkarme Graf
 - Unten Innenkonus für COMBIROHR
- Länge: 4.5 cm
 Durchmesser: 25 mm
 Gewicht: 50 g



Halter von kleinen Objekten:

Auf einem COMBIROHR diverse Verbindungselemente oder Teller (je nach Situation mit einem COTWE dazwischen) für verschiedene Objektgrössen. Im Bild beispielhaft: COFLA, CODEA, CESTA, CIBAF.



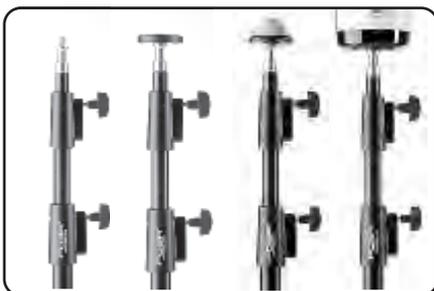
CEBLO 1/4

Gewindekonverter: Übergangsstück vom grösseren 3/8"-Gewinde zum kleineren 1/4"-Gewinde. Die seitliche Durchbohrung ermöglicht das Festziehen mit einem Metallstift.

Oben 1/4"-Aussengewinde	
Unten 3/8"-Innengewinde	
Länge exkl. oberes Gewinde:	30 mm
Aussen-Durchmesser:	18 mm
Gewicht:	50 g



Der Gewindekonverter CEBLO 1/4 ist nützlich im Zusammenhang mit Kleinbildkameras und anderem Zubehör mit Gewindebohrungen von 1/4".



Teleskopauszug STAPI mit Teller CESTO und Modellierpaste: das aufzunehmende Objekt steht sicher und reflexionsfrei.



COBLO 5 / COBLO 10

Übergangsstück für präzise Positionierung kleiner Objekte.

Oben Loch-Ø:	5 mm (3/16") oder 10 mm (3/8")
Unten:	3/8"-Innengewinde
Länge:	5 cm
Aussen-Ø:	25 mm
Gewicht:	170 g



Beispiel einer Verwendung von COBLO 5



COMBIROHR mit:
 - CEKLU, Gelenkarm
 - COBLO 5, Übergangsstück
 - Schwarze Fahne

Gelenkarme



CEKLU
Allseitig drehbares Gelenk mit COMBIROHR-Anschluss
Gewicht: 380 g



COKLI
Allseitig drehbares Gelenk mit Klammer zur beliebigen Befestigung von Kartons, Styropor, Aufhellfolien etc. an einem COMBIROHR.
Gewicht: 420 g



COFLO / COFLU
Schwanenhals mit 3/8"-Gewinde zur flexiblen Positionierung von kleinen Objekten, Papieren, Kartons etc.; sehr robuste Ausführung.

COFLO
Länge: 20 cm
Gewicht: 160 g

COFLU
Länge: 40 cm
Gewicht: 320 g



CIBAE
Der Gelenkarm CIBAE hat folgende Eigenschaften.
- Synchron (alle drei Gelenke werden mit dem Drehgriff gleichzeitig gelöst oder arretiert)
- Leicht und handlich
- Oben verdrehsicherer Steck-Anschluss für Klammer CIBAK oder Verlängerung CIBAL
- Unten Anschluss für COMBIROHR

Länge: 27 cm
Gewicht: 310 g



CEKLI
Ergänzendes Zubehör für Gelenke CEKLU und COKLI

Oben: Kugel
Unten: Innenkonus für COMBIROHR
Länge: 8 cm
Aussen-Ø: 25 mm
Gewicht: 190 g



CEKLA
Ergänzendes Zubehör für Gelenke CEKLU und COKLI

Oben: Kugel
Unten: Aussenkonus für COMBIROHR
Länge: 8.5 cm
Aussen-Ø: 25 mm
Gewicht: 170 g



Die progressive Arretierung von unten nach oben (mit dem gleichen Drehgriff wird zuerst das unterste, dann das mittlere und zuletzt das oberste Gelenk befestigt) ermöglicht eine bisher noch nicht gekannte Präzision. Das Lösen der Gelenke erfolgt mit dem gleichen Drehgriff in umgekehrter Reihenfolge: von oben nach unten.

CIBAO
Wegen des progressiven Feststellmechanismus ist der Gelenkarm CIBAO weltweit einzigartig. Zudem ist er sehr robust und kann grosse Gewichte wie Kameras, Lampen etc. halten.

Der Gelenkarm CIBAO hat folgende Eigenschaften:

- Progressiv
- Robust und sehr stabil
- Oben und unten Anschlüsse für COMBIROHR mit 3/8"-Gewinde
- Roter Adapter bedeutet: Gelenk wird dort zuerst fixiert bzw. zuletzt gelöst und gehört unten

Länge: 25 cm
Gewicht: 490 g



CIBAE
Der leichtere, synchron-klemmende Gelenkarm CIBAE ist auch als Set zusammen mit dem Tellerfuss CIBAF und der Klammer CIBAK erhältlich. Feine und präzise Einstellungen von Aufhellern, Spiegeln etc. sind ein Kinderspiel.
Gewicht: 3.2 kg



Kleine Blitzlampe mittels Lampendapter RODEE und Gelenk CEKLU an einem COMBIROHR befestigt.



Das Mittelstück der Gelenke COKLI und CEKLU kann geöffnet und beliebig mit den Zubehöerteilen CEKLI und CEKLA ergänzt werden.



Beispiele von Kombinationen mit den Gelenken CEKLU / COKLI und dem ergänzenden Zubehör CEKLI.

Die Gelenkarme CIBAE, CIBAO und CEKLU von FOBA passen zum Teil in Ergänzung mit den entsprechenden Adaptern sowohl zum ehemaligen Graf-System wie auch zum COMBIROHR System.



COMEN
Dieses Befestigungsset mit Klettverschluss erleichtert die Table-Top-Arbeit. Mit dem flexiblen Schwanenhals können die gewünschten Positionen leicht eingestellt und mit der Befestigungsplatte COFLA daran alles Mögliche fixiert werden.

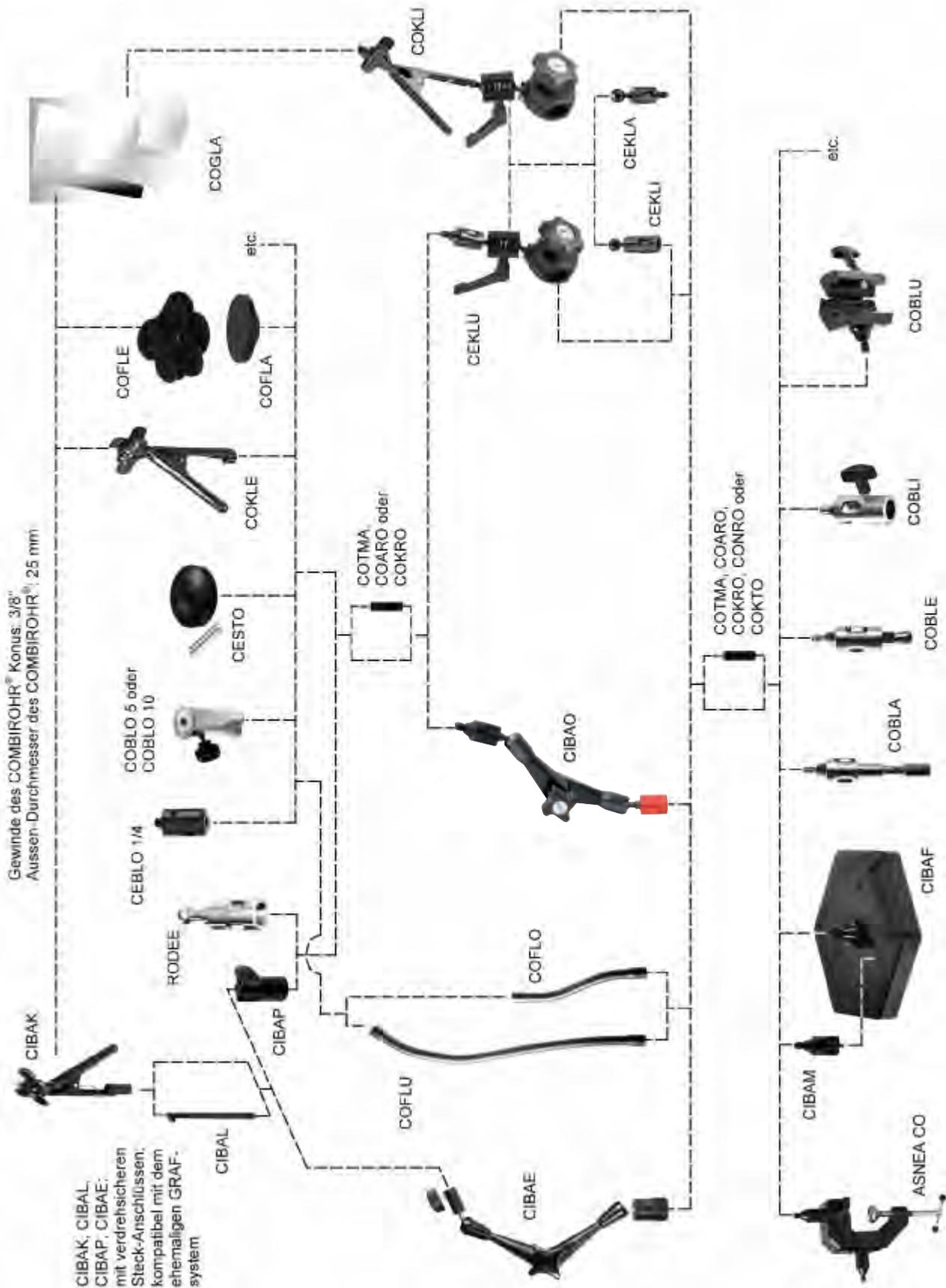
COMEN besteht aus:
1 CEBRO, kleiner Tellerfuss
1 COFLO, Schwanenhals 20 cm
1 COFLA, Befestigungsplatte inkl. 8 Flauschplättchen (COFLE)

Gewicht: 1.35 kg



Auf dem flexiblen Schwanenhals können dank der Flauschplättchen beliebige Aufheller, Spiegel etc. befestigt werden, was besonders bei Aufnahmen auf Aufnahmetischen hilfreich ist.

FOBA Gelenkarme: grenzenlose Kreativität dank Modularität



Halterungen für Lampen und weiteres Zubehör

FOBA bietet 2 Lampenhalterungen an (Klemmtraverse CEONO / SAONO, Wechselhülse CEHUA / CEHUO), in welche verschiedene Wechseleinsätze für Lampen und anderes Zubehör passen. So können Lampen schnell verstellt oder Einrichtungen für Aufnahmen rasch aufgebaut werden.



CEHUA / CEHUO

Wechselhülse zur Aufnahme verschiedener Wechseleinsätze mit Durchmesser 18 mm. Dank dem 3/8"-Innengewinde (CEHUA) bzw. dem Innenkonus für COMBIROHR (CEHUO) unten kann es oben auf Rohre von Lampenstativen (Teleskopauszug STAPI oder COMBIROHR) aufgeschraubt werden. In die Hülsen CEHUA / CEHUO kann auch der Laptop-Ablagetisch ARTEU befestigt werden.

CEHUA

Unten 3/8"-Innengewinde.
Innen-Ø der Hülse: 18 mm
Aussen-Ø: 25 mm
Höhe: 4 cm
Gewicht: 100 g

CEHUO

Unten Innenkonus mit 3/8"-Gewinde für COMBIROHR.
Innen-Ø der Hülse: 18 mm
Aussen-Ø: 25 mm
Höhe: 5 cm
Gewicht: 130 g



CESTA

Teller passend zum Aufstecken auf COMBIROHR inkl. Flügelmutter mit 3/8"-Gewinde.

Durchmesser: 80 mm
Höhe: 28 mm
Gewicht: 130 g

CEONO

Klemmtraverse, bequeme Lampenverstellung (nach oben, unten und rund herum) an einem Rohr mit einem Tastendruck. In die vordere Hülse passen verschiedene Wechseleinsätze mit Durchmesser 18 mm.

Für Rohr-Ø 25 mm (passt zu COMBIROHR)
Distanz Mitte Rohr bis Mitte Hülse: 21 cm
Vordere Hülse, Innen-Ø: 18 mm
Gewicht: 670 g

Die Klemmtraverse SAONO passt zu Rohrdurchmessern von 30 mm (SANRO).

In die vordere Hülse der Klemmtraversen CEONO / SAONO, der Verlängerung CEONA sowie in die Wechselhülsen CEHUA / CEHUO passen folgende Wechseleinsätze:



CEBLI

Universeller Lampenadapter 5/8". Die seitliche Durchbohrung ermöglicht das Festziehen mit einem Metallstift.

Aussen-Ø oberer Teil: 16 mm
Länge oberer Teil: 32 mm
Aussen-Ø unterer Teil: 18 mm
Länge unterer Teil: 35 mm
Unten 3/8"-Innengewinde
Gewicht: 100 g



CEBLA

Lampenadapter passend zu Broncolor. Die seitliche Durchbohrung ermöglicht das Festziehen mit einem Metallstift.

Oben 3/8"-Aussengewinde
Länge exkl. Gewinde oben: 77 mm
Ø Unterer Teil: 18 mm
Unten 3/8"-Innengewinde
Gewicht: 80 g



Dank CESTA können Lampen mit Bügel sicher und komfortabel befestigt werden.

Links: Detail der Montage / Rechts: Fuss für Leuchte
– Tellerfuss **CESRA**
– COMBIROHR **COKRO** 40 cm
– Teller **CESTA**



CEBLO 3/8

Wechseleinsatz oben mit 3/8"-Aussengewinde. Dient zum Befestigen von Leuchten, Stativköpfen, Kameras etc. Die seitliche Durchbohrung ermöglicht das Festziehen mit einem Metallstift.

Oben 3/8"-Aussengewinde
Aussen-Ø: 18 mm
Länge exkl. oberes Gewinde: 3 cm
Gewicht: 60 g



CEBLO 1/4

Wie CEBLO 3/8, aber oben 1/4"-Aussengewinde; unten zusätzlich 3/8"-Innengewinde (siehe Seite 15).

COLBE

Wechseleinsatz mit 3/8"-Gewinde mit Flügelmutter, für diverse Befestigungen.

Länge exkl. Gewinde: 35 mm
Länge des Gewindes: 20 mm
Aussen-Ø: 18 mm
Gewicht: 85 g



CEONA

Verlängerung der Klemmtraversen; in die vordere Hülse passen wieder dieselben Adapter und Halter wie in den Klemmtraversen **CEONO / SAONO**.

Vordere Hülse; Innen-Ø: 18 mm
Aussen-Ø des Einsatzes: 18 mm
Verlängerung: 8.5 cm
Gewicht: 325 g



CEPRO

Wechseleinsatz mit einem verstell- und entfernbar Haken.

Unten 3/8"-Innengewinde
Höhe des Einsatzes: 5 cm
Aussen-Ø des Einsatzes: 18 mm
Länge des Hakens: 12 cm
Gewicht: 160 g



CORPO

Gabelstück zum Aufsetzen der Klemmeinsätze DAPAO / DAPAA auf COMBIROHR; 1 Paar.

Unten 3/8"-Innengewinde
Höhe: 9 cm
Aussen-Ø des Einsatzes: 18 mm
Gewicht: 240 g

Halterungen für Lampen und weiteres Zubehör



STAPI

Teleskopauszug dreiteilig. Als zusätzliche Verlängerung können unten weitere COMBIROHRE angeschraubt werden. Oben Lampenadapter 5/8" und zusätzlich 3/8"-Gewinde.

Aussen-Ø oberstes Rohr: 16 mm (5/8")
 Aussen-Ø unterstes Rohr: 25 mm
 Auszug: 75 cm – 160 cm
 Gewicht: 750 g

COMON

Lampenstativ; mit der Klemmtraverse lässt sich die Höhe schnell und präzise verstellen. Leuchtenpositionen von Bodennähe (20 cm über Boden) bis 1.6 m sind möglich, oben mit COMBIROHR verlängerbar.

Für die erhöhte Stabilität kann eine Beschwerungsplatte CESRU auf den Tellerfuss gelegt werden.

COMON besteht aus:

- 1 **CESRA** Tellerfuss, gross
- 2 **CONRO AS** COMBIROHR 80 cm
- 1 **CEONO** Klemmtraverse
- 1 **CEBLI** Universeller Lampeneinsatz

Höhe: 1.65 m
 Gewicht: 12 kg



Lampenstativ **COMON** im Einsatz mit Aufnahmetisch **DIMIL**



STAPU

Dreiteiliges, höhenverstellbares Aluminiumstativ. Als zusätzliche Verlängerung können unten COMBIROHRE angeschraubt werden.

STAPU besteht aus:

- COSNO AS** kleiner Klapständer
- STAPI** Teleskopauszug

Höhe ausgefahren: 1.7 m
 Länge geschlossen: 0.8 m
 Gewicht: 1.5 kg



COMBIROHR Elemente als Halterung für die Messmarken (Beispiel einer industriellen Anwendung).



CEHUI

Wechselhülse passend auf COMBIROHR zur Aufnahme verschiedener Einsätze mit Durchmesser 16 mm (5/8").

Oben Innen-Ø der Hülse: 16 mm (5/8")
 Aussen-Ø: 25 mm
 Höhe: 62 mm
 Unten COMBIROHR-Innenkonus
 Gewicht: 170 g



RODOI 1 / RODOI 2

Verbindungsrohr (aus der Produktlinie «Deckenschienen*-Systeme»); an beiden Enden können Lampenadapter 5/8" (16 mm) befestigt werden; mit Sicherungsschrauben und Kontermuttern.

Innen-Ø: 16 mm, passend zu 5/8"
 Aussen-Ø: 25 mm, passend zu COMBIROHR-Verbindungselemente

RODOI 1

Länge: 50 cm
 Gewicht: 420 g

RODOI 2

Länge: 100 cm
 Gewicht: 840 g



RODUO

Verbindungsstück (gleich wie Verbindungsrohr RODOI, aber kurz); an beiden Enden können Lampenadapter 5/8" (16 mm) befestigt werden; mit Sicherungsschrauben und Kontermuttern.

Länge: 65 mm
 Innen-Ø: 16 mm passend zu 5/8"
 Aussen-Ø: 25 mm, passend zu COMBIROHR-Verbindungselemente
 Gewicht: 90 g



RODUA

Lampenadapter, oben 5/8", unten COMBIROHR-Aussenkonus.

Länge über alles: 8 cm
 Oben 3/8" Aussengewinde
 Aussen-Ø oben: 16 mm (5/8")
 Aussen-Ø unten: 25 mm
 Gewicht: 130 g



RODAU

Universaladapter 5/8" mit 3/8"- und 1/4"- Gewinde.

Länge exkl. Gewinde: 62 mm
 Aussen-Ø: 16 mm (5/8")
 Gewicht: 70 g



RODUE

Lampenadapter 5/8" mit 3/8"-Gewinde und Flügelmutter.

Länge exkl. Gewinde: 33 mm
 Länge des Gewindes: 20 mm
 Aussen-Ø: 16 mm (5/8")
 Gewicht: 60 g



RODEA

Lampenadapter 5/8" mit Broncolor-Adapter.

Länge unterer Teil bis Kragen: 32 mm
 Aussen-Ø unterer Teil: 16 mm (5/8")
 Gewicht: 95 g

Weitere Komponenten



CEGOU

Schiebegewicht von 2 kg zum Ausbalancieren einer Last am anderen Ende eines COMBIROHRS, starke und schonende Fixierung dank Klemmfeder.

Aussen-Ø: 8.5 cm
Loch-Ø: 25 mm
Dicke: 5.0 cm
Gewicht: 2 kg



CEGEE 25

Sicherheitsring, Loch-Ø 25 mm

Höhe: 15 mm
Gewicht: 170 g



COBRI

Transparenter Prospekthalter A4 für Montage an COMBIROHR.

Es können darin Broschüren bis zu einer Gesamtdicke von 4 cm präsentiert werden.

Gewicht: 880 g



COBRI an einem COMBIROHR



CESTU

Kameraplatte mit wechselseitigem 1/4"- und 3/8"-Gewinde: zur Befestigung einer Kamera bzw. eines Stativkopfes an einem COMBIROHR.

Durchmesser der Platte: 54 mm
Höhe inkl. Gewindestift: 56 mm
Durchmesser des Lochs: 25 mm
Gewicht: 200 g



Anwendung der Kameraplatte CESTU

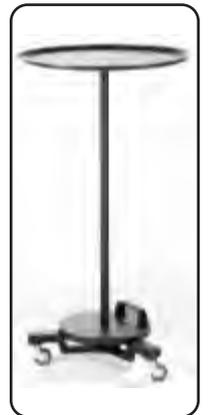


COTIO

Ablagetisch aus Aluminium, an der Unterseite im Zentrum ein COMBIROHR-Innenkonus.

Dient im Studio als praktische Ablagefläche sowie auch für die Aufnahme von Objekten.

Durchmesser: 48 cm
Gewicht: 1.4 kg



ARTEU

Ablagetisch für Laptop-Computer passend zu 17"-Bildschirmen, aus Aluminium mit Lüftungslöchern. An jeder Ecke ist ein grösseres Loch zur Befestigung der Computer-Kabel mittels Kabelbinder.

Für die rutschsichere Befestigung des Laptops werden selbstklebende Klettverschlussrondellen und Flauschplättchen (COFLE) mitgeliefert. Der unten am Tisch montierte Neigekopf passt in die Wechselhülsen CEHUA / CEHUO.

Dank des mitgelieferten Schwenkarmes kann der Laptop-Ablagetisch am Säulenkranz der FOBA-Säulenstative* montiert werden.

Breite: 40 cm
Tiefe: 32 cm
Länge des Arms: 33 cm
Gewicht: 2 kg



Dank des stufenlos einstellbaren Neigekopfes können auch Projektoren sowie andere Geräte präzise und stabil auf dem Laptop-Tisch ARTEU montiert werden:

- STARE, Rollfuss
- CESRU, Beschwerungsplatte
- CONRO AS, COMBIROHR 80 cm
- CEONO, Klemmtraverse
- CEBLO 3/8, Wechseleinsatz
- CEHUA, Wechselhülse
- ARTEU, Ablagetisch



Sicherheit:

- Dank Kabelbinder: kein Ausreißen der Kabel aus dem Laptop.
- Dank Klettverschlussrondellen und Flauschplättchen (COFLE) haftet der Computer sicher auf dem Tisch.

Hintergrundhalterungen und Schwenkarme

Hintergrundständer

Bei Aufnahmen vor Ort: Immer den passenden Hintergrund zur Hand dank COMBIROHR®.

Dazu werden benötigt:

- 2 Klappständer **COSTO** oder **COSNO AS**
- X COMBIROHR **CONRO**, **COKRO** etc. je nach Höhe
- 2 Wechselhülsen **CEHUO**
- 1 Paar Gabelstücke **CORPO**
- 1 Klemmeinsatz-Paar mit Kette (**DAPAO**) und
- 1 Abschlussstab **DAPSI** oder **DAPSO**, je nach eingesetzter Papierbreite



Schwenkbarer Ständer zum Befestigen von Folien, Hintergründe etc., mit Gegengewicht zum Ausbalancieren der aufgehängten Materialien.

Für die erhöhte Stabilität kann eine Beschwerungsplatte CESRU auf den Tellerfuss gelegt werden.

Ständer besteht aus:

- 1 **CESRA**, grosser Tellerfuss
- 4 **CONRO AS**, COMBIROHR 80 cm
- 1 **COGEA**, Gelenkverbindung, 7°-Schritte
- 1 **CEGOU**, Schiebegewicht 2 kg
- 1 **COKLO 5**, Klammern, Set à 5 Stück

Gewicht: 14 kg

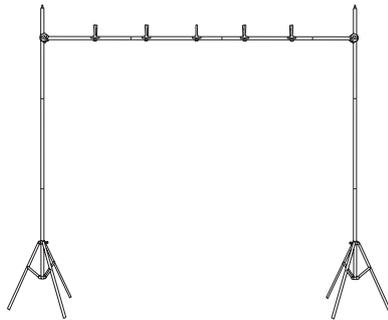
COMUN

Ständer für Hintergrundmaterial bis 2.8 m Breite.

COMUN besteht aus:

- 2 **COSNO AS** kleiner Klappständer
- 1 **COKRO AS** COMBIROHR 40 cm
- 9 **CONRO AS** COMBIROHR 80 cm
- 1 **COGEA** Gelenkverbindung, 7°-Schritte, Set à 2 Stück
- 1 **COKLO 5** Klammern, Set à 5 Stück

Gewicht: 5 kg



CAMUN

Schwenkarm, Schwenkbewegung rastet mit Schritten von ca. 7° fest ein. Als Zusatz zu den FOBA Aufnahmetischen* erleichtert er die Arbeit.

CAMUN besteht aus:

- 2 **COKRO AS**, COMBIROHR 40 cm
- 1 **COGEA**, Gelenkverbindung
- 1 **COFLO**, Schwanenhals 20 cm
- 1 **COKLE**, COMBIROHR-Klammer mit 3/8"-Gewindehülse
- 1 **COKLO**, COMBIROHR-Klammer

Gewicht: 1.2 kg



Halterung für Diffusorplatte

Halterung besteht aus:

- 2 **CESRA**, grosser Tellerfuss
- 2 **CONRO AS**, COMBIROHR 80 cm
- 4 **COKLO**, Klammern



Schwenkarm stufenlos

Eine stufenlose Bewegung des Schwenkarmes wird mit der Gelenkverbindung **COGEU** erreicht. Mit dem Schiebegewicht **CEGOU** wird zusätzlich die Last am anderen Ende ausbalanciert. Auf diese Weise können auch schwere Objekte vorne am COMBIROHR befestigt werden. Der Sicherheitsring **CEGEE 25** am unteren Ende des COMBIROHRS verunmöglicht ein versehentliches hinunterfallen des Schiebegewichts.

* Weitere Informationen zu den robusten, farbechten und schattenfreien FOBA-Aufnahmetischen unter www.foba.com

Produktverzeichnis

Produkte	Seite	Produktbeschreibung
ARTEU	20, 14, 18	Ablagetisch für Laptop
ASGME	12, 13	Stativspitze zu COMBIROHR bzw. ALFAE / ASNIO Dreibeinstative
ASNEA CO	12, 17	Klemmstück für COMBIROHR
ASNIO	13, 12	Mini-Dreibeinstativ, sehr robust
ASSME	12, 13	Gummikappe zu ASGME
CAMAX	7	COMBIROHR-Set MAXI
CAMID	7	COMBIROHR-Set MIDI
CAMIN	7	COMBIROHR-Set MINI
CAMUN	21	Schwenkarm, 7°-Schritte
CARRI	12	Befestigungsflansch, COMBIROHR-Anschluss
CEBLA	18	Broncolor-Lampenadapter, unten 3/8"-Innengewinde
CEBLI	18, 19	Universeller Lampeneinsatz 5/8", unten 3/8"-Innengewinde
CEBLO 1/4	15, 17, 18	Wechseleinsatz, oben 1/4" Aussengewinde, unten 3/8"-Innengewinde
CEBLO 3/8	18, 20, 22	Wechseleinsatz, oben 3/8" Aussengewinde
CEBRO	10, 16	Tellerfuss, 1.1 kg, COMBIROHR-Anschluss
CEGEE 25	20, 13, 21	Sicherheitsring, Loch-Ø 25mm, COMBIROHR
CEGOU	20, 21	Schiebegericht 2 kg, Loch-Ø 25 mm für COMBIROHR
CEHUA	18, 20	Wechselhülse 18 mm, unten 3/8" Gewinde
CEHUI	19	Wechselhülse 16 mm (5/8") passend auf COMBIROHR
CEHUO	18, 20, 21	Wechselhülse 18 mm passend auf COMBIROHR
CEKLA	16, 17	COMBIROHR-Adapter, Aussenkonus mit Kugel
CEKLI	16, 17	COMBIROHR-Adapter, Innenkonus mit Kugel
CEKLU	16, 17, 15, 7, 14	Gelenk mit COMBIROHR-Anschluss
CEONA	18, 13	Verlängerung der Klemmtraversen, CEONO / SAONO
CEONO	18, 13, 19, 20, 22	Klemmtraverse für COMBIROHR, Loch-Ø 25 mm
CEPRO	18	Wechseleinsatz mit Haken
CESRA	10, 18, 19, 21	Tellerfuss rund, gross, 9.5 kg mit Griff, COMBIROHR-Anschluss
CESRO	10	Rollfuss, gross, für Rohre Ø 30 / 25 mm
CESRU	10, 19, 20, 21, 22	Beschwerungsplatte 9.4 kg
CESTA	18, 15	COMBIROHR-Teller mit Flügelmutter 3/8"
CESTO	14, 15, 17	Teller mit Gewindestift 3/8"
CESTU	20	Kameraplatte für COMBIROHR
CIBAE	16, 17, 23, 14	Gelenkarm synchron, leicht
CIBAF	10, 17, 15, 16	Tellerfuss mittel, 2.5 kg mit COMBIROHR-Anschluss
CIBAK	14, 17, 23, 16	Klammer, verdrehsicherem Steckanschluss
CIBAL	14, 17, 23	Verlängerung, 20 cm, mit verdrehsicheren Steckanschlüssen
CIBAM	10, 17	Adapter, oben COMBIROHR männlich, unten M6-Aussengewinde (GRAF)
CIBAN	15	Adapter, oben M6 Innengewinde (GRAF), unten COMBIROHR weiblich
CIBAO	16, 17, 23, 11, 14	Gelenkarm progressiv, robust
CIBAP	14, 17	COMBIROHR-Adapter weiblich unten, Steckanschluss oben
CIBAU	16	Set mit Gelenkarm CIBAE, Klammer, Fuss
COARO AS	8, 7, 11	COMBIROHR 20 cm Alu schwarz
COARO CL	8	COMBIROHR 20 cm Stahl, vernickelt
COBLA	11, 17	COMBIROHR Adapter für Griphead
COBLE	11, 17	COMBIROHR Adapter für Superclamp
COBLI	11, 17	COMBIROHR Adapter für Lampenadapter 5/8"
COBLO 10	15, 17	Übergangsstück, unten Innengewinde 3/8", oben Loch-Ø 10 mm
COBLO 5	15, 17, 11	Übergangsstück, unten Innengewinde 3/8", oben Loch-Ø 5 mm
COBLU	11, 17	Klappmuffe, Ø 5/8", COMBIROHR-Adapter
COBRI	20	Prospekthalter A4, Montage an COMBIROHR
CODEA	9, 15, 7, 6	Eckverbindung
CODIO	9, 7, 6	Kreuzverbindung
COFLA	14, 17, 11, 15, 16, 23	Befestigungsplatte mit Klettverschluss, inkl. 8 Flauschplättchen
COFLE	14, 17, 11, 15, 16, 20, 23	Flauschplättchen, Set à 8 Stück, zu COFLA, COMEN, ARTEU
COFLO	16, 17, 21, 14, 7, 6	Schwanenhals 20 cm
COFLU	16, 17, 14, 7, 6	Schwanenhals 40 cm
COGAE	12, 7	Universal-Schraubklammer
COGEA	9, 21, 11, 7, 6	Gelenkverbindung, 7°-Schritte, Set à 2 Stück
COGEU	9, 21	Gelenkverbindung stufenlos 360°
COGLA	15, 17, 11, 23	Bleche, Set à 3 versch. Grössen



Robust, vielseitig und kostengünstig: Deckenschielen mit COMBIROHR. Mit der seitlichen Verstrebung der COMBIROHRE ist eine üblicherweise kaum erreichbare, präzise Positionierung der Lampen und Aufheller möglich.



Bei Aufnahmen vor Ort ist man dank COMBIROHR nie in Verlegenheit. Ein Aufbau für die Aufnahme ist rasch eingerichtet.



FOBA Aufnahmetische: Dank COMBIROHR Konstruktion können das aufzunehmende Objekt, Aufheller und Lampen von oben gehalten werden. Der Raum auf dem Tisch wird dadurch nicht unnötig verstellt.



Für Tiefpositionen von Kameras ist man mit COMBIROHR gut bedient. Das abgebildete mobile Kleinstativ erlaubt rasche horizontale und vertikale Verstellungen:

- STARE, kleiner Rollfuss
- CESRU, Beschwerungsplatte
- CONRO AS, COMBIROHR 80 cm
- CEONO, Klemmtraverse
- CEBLO 3/8, Wechseleinsatz
- BENTA, Kugelkopf* SUPERBALL® M-1

Produktverzeichnis

Produkte	Seite	Produktbeschreibung
COGUO	12, 7	Kunststofffuss für COMBIROHR, Set à 2 Stk
COKLE	14, 17, 10, 21, 7, 6	COMBIROHR-Klammer mit $\frac{3}{8}$ "-Gewindehülse
COKLI	16, 17, 7	Gelenk mit Klammer
COKLO	14, 21, 6, 2	COMBIROHR-Klammer
COKLO 10	14	COMBIROHR-Klammer, Set à 10 Stk.
COKLO 5	14, 21, 7	COMBIROHR-Klammer, Set à 5 Stk.
COKRO AS	8, 18, 21, 7	COMBIROHR 40 cm Alu schwarz
COKRO CL	8	COMBIROHR 40 cm Stahl, vernickelt
COKTO AS	8	COMBIROHR 160 cm Alu schwarz
COKTO CL	8	COMBIROHR 160 cm Stahl, vernickelt
COLBE	18	Wechseleinsatz mit Flügelmutter $\frac{3}{8}$ "
COLRU	12	Lenkrolle zu COMBIROHR u. DIGRO / DIBRO
COMEN	16	Befestigungsset mit Klettverschluss, Kit
COMON	19	COMBIROHR-Lampenstativ
COMUN	21	COMBIROHR-Ständer für Hintergründe
CONRO AS	8, 19, 20, 21, 22, 7, 6	COMBIROHR 80 cm Alu schwarz
CONRO CL	8	COMBIROHR 80 cm Stahl, vernickelt
CORPO	18, 21	Wechseleinsatz mit Gabelstück, 1 Paar
COSNO AS	10, 19, 21, 7	Klappständer Alu, 65 cm
COSTO	10, 21	Klappständer Stahl, 95 cm
COTIO	20	Ablagetisch rund mit COMBIROHR-Anschluss
COTMA AS	8	COMBIROHR 6 cm, Alu schwarz
COTMA CL	8	COMBIROHR 6 cm, Stahl, vernickelt
COTRA	9	Längsverbindung für 3 COMBIROHRE
COTRI	9, 23	Klappverbindung für COMBIROHR
COTRU	9	Dreieckverbindung für 3 COMBIROHR
COTTO AS	8	COMBIROHR 6 cm, 2 Aussengewinde, Alu, schwarz
COTWE	8, 15	COMBIROHR 6 cm, 2 Innengewinden, Alu, schwarz
DOPLO	12	Konsolen für Aufnahme. DIGRO/DIBRO, 1 Paar
RODAU	19	Universaladapter $\frac{3}{8}$ "- und $\frac{1}{4}$ "-Gewinde
RODEA	19	Lampenadapter Broncolor
RODEE	15, 17, 10, 16, 19	Lampen-Adapter, COMBIROHR-Innengewinde
RODOI 1	19	Verbindungsrohr 50 cm, Innen- $\varnothing \frac{5}{8}$ "
RODOI 2	19	Verbindungsrohr 100 cm, Innen- $\varnothing \frac{5}{8}$ "
RODUA	19	Lampen-Adapter, COMBIROHR-Aussengewinde
RODUE	19	Universal-Adapter $\frac{3}{8}$ " mit Flügelmutter
RODUO	19	Verbindungsbüchse, Innen- $\varnothing \frac{5}{8}$ "
ROTUO	13	Laufwagen mit COMBIROHR-Anschluss, ROOF-TRACK
STAPI	19, 11, 15, 18	Teleskopauszug mit COMBIROHR Adapter
STAPU	19	Klappstativ, ausziehbar, für COMBIROHR
STARE	10, 20, 22	Rollfuss, klein, für COMBIROHR, \varnothing 25 mm



Das Blech COGLA ist am Gelenkarm CIBAO mittels Flauschplättchen COFLE und Befestigungsplatte COFLA befestigt. Der Gelenkarm ist dank der Klappverbindung COTRI am COMBIROHR fest angeklemt.



Gelenkarm CIBAE auf COMBIROHR mit Verlängerung CIBAL und verdrehsicherer Klammer CIBAK dienen zur Befestigung des Aufhellers.



Gelenkarme CIBAE und CIBAO: vielseitig einsetzbar dank hoher Modularität.

Folgende FOBA-Produkte sind in dieser Broschüre erwähnt, aber nicht abgebildet und beschrieben:

Produkt	erwähnt auf Seite		beschrieben in Broschüre
ALFAE	13, 12	Top Alu-Dreibein-Stativ	Stative
BENTA	22	SUPERBALL M-1 mit Kameraplatte	Stativköpfe
DAPAA	18	Klemmeinsätze mit Bremse, 1 Paar	Hintergründe, Aufnahme-metische
DAPAO	18, 21	Klemmeinsätzen-Paar komplett mit Kette	Hintergründe, Aufnahme-metische
DAPSI	21	Abschlussstab für Papierende, 1.30 m	Hintergründe, Aufnahme-metische
DAPSO	21	Abschlussstab für Papierende, 2.75 m	Hintergründe, Aufnahme-metische
DIBRO	12	Aufnahme-metisch, gross, Breite 160 cm	Hintergründe, Aufnahme-metische
DIGRO	12	Aufnahme-metisch, gross, Breite 130 cm	Hintergründe, Aufnahme-metische
DIMIL	19	Aufnahme-metisch, mittel, Breite 123 cm	Hintergründe, Aufnahme-metische
RAGIE	13	Doppelrollen mit COMBIROHR-Anschluss, MEGA-TRACK	Deckenschiene-n-System
REGIE	13	Laufwagen mit COMBIROHR-Anschluss, MEGA-TRACK	Deckenschiene-n-System
SANRO	18	Säule zu Lampenstativ, rostfreier Stahl, \varnothing 30 mm	Hintergründe, Aufnahme-metische
SAONO	18	Klemmtraverse, Loch- \varnothing 30 mm	Hintergründe, Aufnahme-metische

FOBA-Qualität im Dienste der Fotografie

Seit über 70 Jahren bietet FOBA modulares, robustes und zuverlässiges Studio-Equipment der Spitzenklasse für professionelle Fotografen an. Es werden nur auserwählte Materialien schonend und nach traditionellen Methoden verarbeitet. Weil das COMBIROHR® System so praktisch und genial ist, wird es in der Zwischenzeit auch in anderen Bereichen wie Industrie, Intérieur etc. eingesetzt.

Neben dem praktischen und vielseitig einsetzbaren COMBIROHR® System bietet FOBA die weltbekannten Säulen- und Dreibeinstative an sowie auch Stativköpfe SUPERBALL®, Aufnahmeische, Aufrollvorrichtungen, Drehteller, Deckenschienen-Systeme ROOF-TRACK und MEGA-TRACK.



FOBA COMBIROHR:
für grenzenlose
Kreativität

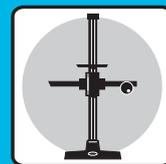
FOBA®
STUDIO-TECHNOLOGY

FOBA AG
Friedgrabenstrasse 21
CH-8907 Wettswil
Switzerland

☎ +41 44 701 90 00
☎ +41 44 701 90 01

info@foba.com
www.foba.com

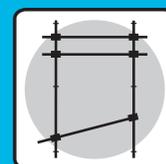
Das FOBA Sortiment



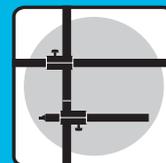
FOBA STUDIO STANDS, TRIPODS
FOBA STATIVE
FOBA PIEDS À COLONNE, TRÉPIEDS



FOBA TRIPOD HEADS
FOBA STATIVKÖPFE
FOBA TÊTES DE TRÉPIEDS



FOBA CEILING RAIL SYSTEM
FOBA DECKENSCHIENEN-SYSTEM
FOBA SYSTÈME RAILS DE PLAFOND



FOBA COMBITUBE SYSTEM
FOBA COMBIROHR® SYSTEM
FOBA SYSTÈME COMBITUBE



FOBA SHOOTING TABLES
FOBA AUFNAHMETISCHE
FOBA TABLES DE PRISE DE VUE



FOBA TURNTABLES
FOBA DREHTELLER
FOBA TABLES TOURNANTES