

**Ellipsenzangen-Bausatz, 4-teilig, mit Koffer**  
für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 830 mm

**Ellipse tongs construction kit, 4-piece set, with suitcase**  
for pipes 10 - 90 mm OD, FFD 0 - 830 mm



**Ellipsenzangen-Bausatz 830** Art.-Nr. 06-0106

Spannzangen-Bausatz von METRITEC für die Positionierung von Gammadiagnostik-Strahlern und Kollimatoren. Gelenkstativ mit hydraulischer Feststellung, Aktionsradius 385 mm, zentrale Klemmung. Mit Spannprisma für Ausfahrspitzen bis Ø18,5 mm. Zwei schraubbare Verlängerungen. Spannzange zur Befestigung an Rohrdurchmessern von 10 bis 90 mm AD.

Dieser Bausatz wird in einem schlagfesten, wasserdichten Transportkoffer geliefert. Darin enthalten:

- Rohrzange mit Stativfuß
- hydraulisches Gelenkstativ mit Spannprisma
- 2 schraubbare Verlängerungssegmente in den Längen 130mm und 260mm
- drei Maulschlüssel für die Montage: 2x SW22, 1x SW15
- Hydrauliköl-Nachfüllflasche 30 ml

Aus den Bauteilen kann eine Ellipsenzange zusammengesetzt werden. Je nach Verwendung der Verlängerungssegmente sind vier verschiedene Längenkombinationen möglich. Mit beiden Segmenten kann ein maximaler Film-Fokus-Abstand von 830 mm erreicht werden.

Einfache Montage: Das Hydraulikgelenk wird wahlweise direkt auf die Rohrzange geschraubt, oder mit einem oder beiden Verlängerungssegmenten dazwischen. Mithilfe von jeweils zwei Maulschlüsseln ziehen Sie jede Schraubverbindungen fest an.

Bedienhinweise zum Hydraulik-Stativ: Die Hydraulik des Gelenkstativs entwickelt große Kräfte bereits bei relativ leichtem Anziehen des Handrads. Die maximale Klemmkraft von ca. 7 kg wird erreicht, wenn beide Gelenkkugeln ölfrei und trocken sind.

Dauernde Überbelastung sollte vermieden werden, weil sie zu Ölverlusten führt und in ungünstigen Fällen Schäden an den Dichtungen verursacht. Bei Ölverlusten kann die Wirkung der Hydraulik bereits durch einfaches Nachfüllen von wenigen Tropfen Öl wiederhergestellt werden. Dazu wird das zentrale Handrad gelöst und der darunter liegende Druckzylinder entfernt.

**Ellipse tongs construction kit 830** Art. No. 06-0106

Ellipse tongs by METRITEC are intended to use for the positioning of gamma radiography sources and collimators. Articulated arm with hydraulic locking, radius of action 385 mm, central clamping. With mounting prism for source terminals up to Ø18.5 mm. Two screwable extensions. Gripper tongs for mounting on tube diameters from 10 to 90 mm OD.

This ellipse tongs construction kit is supplied in an impact-resistant, waterproof transport case. Included:

- gripper tongs with stand base
- hydraulic fixture with mounting prism
- 2 screwable extension segments in the lengths 130mm and 260mm
- three wrenches for assembly: 2x SW22, 1x SW15
- hydraulic fluid refill bottle 30 ml

The components can be assembled to an ellipse tongs in a modular way. Depending on the usage of the extension segments, four various lengths can be combined. When using both segments a maximum film-focus-distance of 830 mm can be reached.

Easy assembling: The hydraulic fixture is either screwed directly onto the gripper tongs, or with one or both extension segments in between. Tighten each screw connection by using two wrenches.

Note on using the hydraulic fixture: The hydraulic system develops a strong clamping force even when tighten the hand wheel slightly. The maximum clamping force of approx. 7 kg can only be achieved when both joint balls are dry and oil-free.

Continual over-load should be avoided as it leads to loss of oil and, in the worst case, causes damage to the hydraulic sealing. In case of oil loss the hydraulic performance can be restored by simply refilling a few drops of oil. To do this, remove the hand wheel and the hydraulic piston, which is underneath.