

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

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



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

Ellipsenzangen von METRITTEC für die Positionierung von Gammadiagnostik-Strahlern und Kollimatoren. Zentrale Klemmung aller Gelenke mit hydraulischer Feststellung. Mit Spannprisma für Ausfahrspitzen bis Ø18,5 mm. Spannzange zur Befestigung an Rohrdurchmessern von 10 bis 90 mm AD.

Dieser Ellipsenzangen-Bausatz wird in einem schlagfesten, wasserdichten Transportkoffer geliefert. Das Set enthält:

- 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** Code No. 06-0106

Ellipse tongs by METRITTEC are intended to use for the positioning of gamma radiography sources and collimators. Hydraulic clamping of all joints by central locking. Mounting prism for source terminals up to Ø18.5 mm. Clamping tongs for pipe diameters of between 10 and 90 mm OD.

This ellipse tongs construction kit is supplied in a robust, impact resistant and waterproof transport case. The set contains:

- gripper tongs with stand base
- hydraulic fixture with mounting prism
- 2 screwable tubular extension segments of 130mm and 260mm in length
- three fork spanners for the fitting: 2x SW22, 1x SW15
- hydraulic fluid 30 ml bottle

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 may optionally be screwed on the gripper tongs directly, or with one or both extension segments in between. Tighten each screw connection by using two fork spanners.

Note on using the hydraulic fixture

The hydraulic system generates a strong clamping force already when tighten the handwheel slightly. The maximum clamping force of approximately 7 kg can only be achieved when both joint balls are dry and oil-free.

A continual over-load should be avoided since this could lead to a loss of oil and, in a worst case, can damage the seals of the hydraulic system. In case of oil loss the hydraulic performance can be restored by simple refilling a few drops of oil. Just remove the handwheel and the hydraulic piston which is underneath.