

Gerasmühler Str. 2
90547 Stein
Tel. 09 11 / 67 36 23
Fax 09 11 / 688 07 41
info@loy-gmbh.de
www.loy-gmbh.de

The logo for LOY features the letters 'LOY' in a bold, black, sans-serif font. The letters are set against a background of several thin, dark red lines that radiate outwards from the right side of the 'Y', creating a sunburst or starburst effect. The lines vary in length and angle, extending across the top and right portions of the page.

LOY

Fachhandel für Medizinische Radiologie
und Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Stein, Juni 2022

Gammagraphie

Katalog mit Abbildungen

Stand 06/2022

Fernbedienungen und Zubehör

02-0310 **Fernbedienung MTC III, 10 m komplett Ir/Se**
Antriebskabel Länge: 14,10 m

02-0315 **Fernbedienung MTC III, 15 m komplett Ir/Se**
Antriebskabel Länge: 19,10 m



höhenverstellbarer Edelstahlbock mit integriertem Edelstahlmagazin für die Kabelrückführung:

- ▶ max. Ausfahrtstrecke 3,80 m
- ▶ langlebige Konstruktion
- ▶ wartungsfreundlich
- ▶ komfortable Bedienung, Arbeitshöhe Kurbel: 83 cm (siehe Abb.)



02-0110 **Fernbedienung MTC I, 10 m komplett Ir/Se**
Antriebskabel Länge: 19,80 m

02-0115 **Fernbedienung MTC I, 15 m komplett Ir/Se**
Antriebskabel Länge: 29,80 m

mit 2-teiligem Bock aus pulverbeschichtetem Stahl

- ▶ Doppelschlauchvariante (lange Kabelrückführung)
- ▶ bewährte Standardversion



02-0010 **Fernbedienung 10 m komplett Ir/Se**
o h n e Bock und Platte

02-0015 **Fernbedienung 15 m komplett Ir/Se**
o h n e Bock und Platte

- ▶ Doppelschlauchvariante (lange Kabelrückführung)

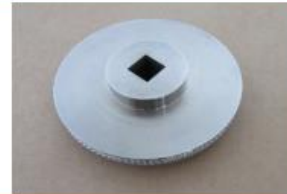


02-0021 **Kabelantrieb** 11mm Vierkant, Edelstahlrad

02-0020 **Kabelantrieb** 11mm Vierkant, Druckgussrad



02-0023 **Antriebsrad** 11mm Vierkant, Edelstahl



02-0022 **Antriebsrad** 11mm Vierkant, Zink-Druckguss



02-0025 **Handkurbel** 11mm Vierkant mit Kugelarretierung

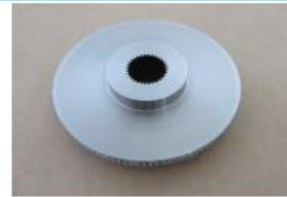


02-1031 **Kabelantrieb** Kerbverzahnung, Edelstahlrad

02-1030 **Kabelantrieb** Kerbverzahnung, Druckgussrad



02-1033 **Antriebsrad** Kerbverzahnung, Edelstahl



02-1032 **Antriebsrad** Kerbverzahnung, Zink-Druckguss



02-1036 **Handkurbel** Kerbverzahnung mit Schraubensicherung



02-1037 **Handkurbel** mit KV-Bolzen und Schraube



02-0070 **Alu-Doppelschlauchschelle**



02-0080 **Halteplatte** für Fernbedienung
02-0081 **Schraube** für Halteplatte (M12x1)



02-0090 **Fernbedienungsanschluss, Schnellkupplung** (M12x1)



02-0096 **Schutzkappe** für Fernbedienung



04-0204 **Schlüssel** für Schnellkupplung, pulverbeschichtet



02-1093 **Fernbedienungsanschluss NUC** 53 mm, mit Gewindekupplung M12x1



Kabelführung und Antriebskabel

Kabelführung (M12x1)

- 02-0035 Fernbedienungsschlauch 5 m
- 02-0045 Fernbedienungsschlauch 10 m
- 02-0055 Fernbedienungsschlauch 15 m



Antriebskabel für alle gängigen Systeme mit Kugelkopf und Ausfahrssicherung, Zuglast geprüft auf mind. 70 kg



Antriebskabel extra flexibel Ir/Se (GA) (Typ Generation I)

- 02-0714 Länge 14,1 m (für MTC III 10 m)
- 02-0719 Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
- 02-0720 Länge 19,8 m (für Fb. 10 m)
- 02-0730 Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)



Antriebskabel Ir/Se (GA, Typ Gen. II)

- 02-0740 Länge 19,8 m
- 02-0750 Länge 29,8 m



Antriebskabel Co (GA)

- 02-0619 Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
- 02-0630 Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)



Antriebskabel NUC

- 02-1120 Länge 19,8 m
- 02-1130 Länge 29,8 m
- 02-1135 Länge 35 m



► Auch in anderen Längen lieferbar!

Strahlerführung und Verbindungen

flexible Strahlerführung (M18x1,5)

- 04-0051 Ausfahrtschlauch 1 m
- 04-0058 Ausfahrtschlauch 1,5 m
- 04-0052 Ausfahrtschlauch 2 m
- 04-0059 Ausfahrtschlauch 2,5 m
- 04-0053 Ausfahrtschlauch 3 m
- 04-0055 Ausfahrtschlauch 5 m
- 04-0056 Ausfahrtschlauch 10 m



formbare Strahlerführung (M14x1)

- in DE nicht zugelassen -

- 04-0453 Formbarer Ausfahrtschlauch 1 m
- 04-0454 Formbarer Ausfahrtschlauch 2 m
- 04-0455 Formbarer Ausfahrtschlauch 3 m
- 04-0456 Formbarer Ausfahrtschlauch 5 m
- 04-0457 Formbarer Ausfahrtschlauch 10 m



- 04-0072 **Ausfahrtschluss SE/Exertus (M18x1,5)**



- 04-0090 **Ausfahrtschluss Iridium (M18x1,5)**
mit Schnellkupplung



- 04-0204 **Schlüssel** für Schnellkupplung,
pulverbeschichtet



- 04-0206 **Kupplungsstück f. Schnellkupplung (Gewinde M18)**



04-0201 **Doppelnippel** 2x M18x1,5

► zum Verbinden v. zwei Ausfahrschläuchen



04-0203 **Gewindemuffe** M18x1,5



04-0207 **Gewindemuffe** M14x1



04-0458 **Gewindestutzen** M14x1/M18x1.5

► als Gewindeübergang z.B. für die formbaren Ausfahrschläuche



- 04-1041 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 1,5 m
 - 04-1045 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 2,0 m
 - 04-1042 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 3,0 m
 - 04-1043 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 4,5 m
- jeweils mit **Ausfahrspitze** und Schnellkupplung



- 04-1031 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 1,5 m
 - 04-1035 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 2,0 m
 - 04-1032 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 3,0 m
 - 04-1033 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 4,5 m
- jeweils mit **Schlauchstecker** und Schnellkupplung
(Verlängerung)



- 04-1091 **Schnellkupplung** NUC Schlauchanschluss mit Sperre



- 04-1092 **Schnellkupplung** NUC Innengewinde G3/8" mit Sperre



- 04-1093 **Schlauchstecker** NUC



- 04-1026 **Schlauchanschluss** NUC (Schlauch - G3/8")



Ausfahrrohr-Verlängerungen

04-0210 **Ausfahrrohr-Verlängerungsset 200 - 1000 mm**
6 verschiedene Rohrlängen möglich

Das Set beinhaltet 3 Rohre, 2 Verbindungsmuffen und 2 Gewindeanschlüsse M18x1,5.



04-0230 **Verlängerungsrohr 300 mm (M18x1,5)**



04-0250 **Verlängerungsrohr 500 mm (M18x1,5)**



04-0280 **Verlängerungsrohr 840 mm (M18x1,5)**

NEU: Verlängerungsrohre mit **Innengewinde-Anschluss** für Ausfahrspitzen (keine zusätzliche Muffe benötigt)



04-0238 **Verlängerungsrohr 385 mm IG (M18x1,5)**
▶ geeignet für Rohrwagen 1.2

04-0251 **Verlängerungsrohr 500 mm IG (M18x1,5)**
▶ geeignet für Rohrwagen 1.0 und 1.1

04-0281 **Verlängerungsrohr 840 mm IG (M18x1,5)**
▶ geeignet für Rohrwagen 2.1



Anwendungsbeispiel als Innenrohr für Rohrwagen 1.1

Ausfahrspitzen

04-0173 **Ausfahrspitze Se 120 mm (M18x1,5)**



04-0175 **Ausfahrspitze Se 300 mm (M18x1,5)**

▶ gemufft



04-0177 **Ausfahrspitze Se 540 mm (M18x1,5)**

- ▶ schweißverbunden
- ▶ auch verfügbar in 890 mm and 1050 mm
- ▶ geeignet für unsere Rohrwagen



04-0182 **Ausfahrspitze Ir/Co 85 mm (M18x1,5)**



04-0190 **Ausfahrspitze Ir/Co 300 mm (M18x1,5)**



04-0195 **Ausfahrspitze Ir/Co 500 mm (M18x1,5)**

▶ geeignet für Rohrwagen 1.0 und 1.1



04-0198 **Ausfahrspitze Ir/Co 850 mm (M18x1,5)**

▶ geeignet für Rohrwagen 2.1



04-0199 **Ausfahrspitze Ir/Co 1000 mm (M18x1,5)**

04-0421 **Ausfahrspitze Se 110 mm (M14x1)**

▶ andere Längen lieferbar



04-0431 **Ausfahrspitze Ir 80 mm (M14x1)**

▶ andere Längen lieferbar



04-1070 **Ausfahrspitze NUC 105 mm, Schlauchanschluss**



04-1060 **Ausfahrspitze NUC 90 mm (G3/8")**



04-1081 **Ausfahrspitze NUC 90 mm, mit Schnellkupplung**



04-1063 **Ausfahrspitze NUC 300 mm (G3/8")**

04-1065 **Ausfahrspitze NUC 500 mm (G3/8")**



04-1083 **Ausfahrspitze NUC 300 mm, mit Schnellkupplung**

04-1085 **Ausfahrspitze NUC 500 mm, mit Schnellkupplung**

▶ auch in den Längen 850 and 1000 mm
▶ geeignet für unsere Rohrwagen



04-2049 **Ausfahrspitze SEN 495 mm, Außengewinde 1"-18
ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 1.0 / 1.1**

04-2086 **Ausfahrspitze SEN 865 mm, Außengewinde 1"-18
ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 2.1**



Wolframblenden

05-0110 **Ir192 Wolfram-Rohrblende** Seitenkegel 120°

► zum einfachen Aufstecken auf gängige Frontstrahler-Ausfahrspitzen



05-0171 **Se75 Wolfram-Aufsteckblende** Seitenkegel 80°



05-0172 **Se75 Wolfram-Aufsteckblende 80° mit Ausfahrspitze** komplett, Blende unverlierbar, 360° drehbar

► 'Klemmzone' geeignet für die Verwendung mit Ellipsenzangen



05-0176 **Kollimator-Haltering** mit Stab für Se75-Aufsteckblende 2-teilig



Anwendungsbeispiel

Positionierhilfen: Ellipsenzangen

06-0103 **Ellipsenzange 460**, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 460 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD



06-0104 **Ellipsenzange 560**, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 560 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD



06-0105 **Ellipsenzange 750**, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 200 - 750 mm für Rohre 10 - 90 mm AD



06-0107 **Ellipsenzange 510**, mechanische Klemmung mit Spannprisma, FFA 0 - 510 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD



Ellipsenzangen von METRITEC

- ▶ zur Positionierung von Gammadiagnostik-Strahlern und Kollimatoren
- ▶ mit hydraulischer oder mechanischer Feststellung
- ▶ zentrale Klemmung aller Gelenke
- ▶ mit Spannprisma für Ausfahrspitzen bis $\varnothing 18,5$ mm
- ▶ maximale Klemmkraft ca. 7 kg
- ▶ Sonderwünsche werden gern berücksichtigt, bitte sprechen Sie uns an.

TIPP: Hydraulisch oder mechanisch?

Das hydraulische Stativ hat in der Anwendung den Vorteil, dass bereits bei relativ leichtem Anziehen des Handrads eine große Klemmkraft erreicht wird, während bei dem mechanischen Stativ eine deutlich größere Handkraft benötigt wird, um alle Gelenke fest anzuziehen. Demgegenüber gilt das mechanische Gelenk als wartungsärmer, und es kann unabhängig von der Umgebungstemperatur eingesetzt werden. Die hydraulische Klemmung verträgt keine großen Temperaturschwankungen und ist nicht geeignet für den Einsatz bei Minustemperaturen. - Die Klemmung aller Gelenke erfolgt beim hydraulischen Stativ gleichzeitig und beim mechanischen Stativ sukzessive vom unteren zum oberen Gelenk.

- 06-0106 **Ellipsenzangen-Bausatz 830**, 4-teilig
für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 830 mm
vier verschiedene Längen kombinierbar
Werkzeug enthalten, robuster Transportkoffer



Ersatzteile bei uns erhältlich, zum Beispiel:

- 06-0021 **Handrad für Hydraulik**, Sterngriff M12 (Ersatzteil)



- 06-0022 **Hydraulikkolben** mit Dichtung Ø7mm (Ersatzteil)



- 06-0103 SO **Ellipsenzange 395**, hydraulische Feststellung
mit Spannprisma, FFA 0 - 395 mm,
für Rohre 10 - 90 mm AD

hier: halbe Stativlänge, kurzes Gelenk



- 06-0108 **Ellipsenzange 440**, hydraulisch, mit Spannprisma
für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 440 mm

hier: ohne Stativ-Verlängerung, langes Gelenk



Positionierhilfen: Magnethalter u.a.

- 06-0125 **Starker Magnethalter TR 580**, mit Spannprisma, hydraulische Feststellung, FFA 0 - 580 mm für ebene Flächen od. Rohrdurchm. 25 - 200 mm Geprüfte Abreißkraft: >300 kg; Gewicht: 2,4 kg Lieferung in robustem Transportkoffer



- 06-0127 **Positionier-Set: Starker Magnethalter & Spannzange** hydraulische Feststellung, schraubbare Verlängerungssegmente vielseitig kombinierbar, Werkzeug enthalten Lieferung in robustem Transportkoffer



Anwendungsbeispiele

06-0140 **Magnet-Rohrsattel mit Halteplatte und Spanngurt**

Positionierhilfe für Kollimatoren.
Schaltbarer Magnet mit Prisma
für Rohre bis 100 mm AD.



06-0142 **Doppelmagnet-Rohrsattel mit Kollimatorhalteplatte**

Zwei schaltbare Magnete mit Prisma
für Rohre bis 100 mm AD.



06-0150 **Kollimator-Haltegurt für nicht-magnetische oder beschichtete Rohre NW 100 - 400 mm**

*hier: Anwendungsbeispiel mit
Kollimator-Haltering 05-0176*



Positionierhilfen: Filmhaltebänder

Elastisches Filmhalteband mit Klemmschnalle
Breite: 25mm

- 06-0605 Länge 0,5 m
- 06-0610 Länge 1,0 m
- 06-0615 Länge 1,5 m
- 06-0620 Länge 2,0 m

► Auch in anderen Längen lieferbar!



Positionierhilfen: Zentriervorrichtungen

06-0200 **Rohrwagen 1.0** für Rohre NW 90 - 310 mm



06-0210 **Rohrwagen 1.1** für Rohre NW 105 - 420 mm



06-0220 **Rohrwagen 1.2** für Rohre NW 90 - 318 mm

► kurzes Modell, Gesamtlänge 340 mm



06-0310 **Rohrwagen 2.1** für Rohre NW 250 - 900 mm



06-0410 **Verlängerungsarme** für Rohrwagen 2.1
NW 900 - 1400 mm
6-teilig, mit Kunststoffrollen



► Kreuzgriffe dienen zum einfachen Anschrauben an die Grundarme

*Anwendungsbeispiel:
aufgespannter Rohrwagen 2.1 mit
montierten Verlängerungsarmen*



Rohrwagen (Zentrierspinnen) von METRITEC

Unsere Rohrwagen sind mechanische Positionierhilfen zum Zentrieren von Gammadiagnostik-Strahlern in Rohren. Der Federdruck der Arme ist regulierbar. Das Grundgerät ist ohne Anschlüsse und Führungsrohr ausgestattet, es eignet sich daher zur Verwendung mit allen gängigen Gerätesystemen.

Als ergänzendes Zubehör wird eine entsprechend lange Ausfahrspitze benötigt, die passend zum jeweils eingesetzten Gammadiagnostik-Gerätetyp gewählt wird. Die Ausfahrspitze wird einfach durch den Rohrwagen geschoben und festgeklemmt. Passend für Ausfahrspitzen oder Verlängerungsrohre bis 15 mm AD.