

NON DESTRUCTIVE TESTING

PRODUKTKATALOG



bender ndt





Zubehör für die Gammagraphie

Zubehör für die Gammagraphie

Fernbedienungen und Zubehör

- NZ4 0001 Fernbedienung MTC III, 10 m komplett Ir/Se
Edelstahlbock mit höhenverstellbarer Platte und Edelstahlspirale
- NZ4 0002 Fernbedienung MTC III, 15 m komplett Ir/Se
Edelstahlbock mit höhenverstellbarer Platte und Edelstahlspirale
- NZ4 0003 Fernbedienung MTC I, 10 m komplett Ir/Se mit Bock und Platte
- NZ4 0004 Fernbedienung MTC I, 15 m komplett Ir/Se mit Bock und Platte
- NZ4 0005 Fernbedienung 10 m komplett Ir/Se ohne Bock und Platte
- NZ4 0006 Fernbedienung 15 m komplett Ir/Se ohne Bock und Platte
- NZ4 0007 Bock für Fernbedienung MTC I
- NZ4 0008 Platte für Fernbedienung MTC I
- NZ4 0009 Kabelantrieb 11 mm Vierkant, Stahlrad
- NZ4 0010 Kabelantrieb 11 mm Vierkant, Druckgussrad
- NZ4 0011 Antriebsrad 11 mm Vierkant, Stahl
- NZ4 0012 Antriebsrad 11 mm Vierkant, Zink-Druckguss
- NZ4 0013 Handkurbel 11 mm Vierkant mit Kugelarretierung
- NZ4 0014 Kabelantrieb Kerbverzahnung, Stahlrad
- NZ4 0015 Kabelantrieb Kerbverzahnung, Druckgussrad
- NZ4 0016 Antriebsrad Kerbverzahnung, Stahl
- NZ4 0017 Antriebsrad Kerbverzahnung, Zink-Druckguss
- NZ4 0018 Handkurbel Kerbverzahnung mit Schraubensicherung
- NZ4 0019 Handkurbel mit KV-Bolzen und Schraube
- NZ4 0020 Alu-Doppelschlauchschelle
- NZ4 0021 Halteplatte für Fernbedienung
- NZ4 0022 Schraube für Halteplatte (M12x1)
- NZ4 0023 Fernbedienungsanschluss, Schnellkupplung (M12x1)
- NZ4 0024 Schutzkappe für Fernbedienung
- NZ4 0025 Schlüssel für Schnellkupplung, pulverbeschichtet
- NZ4 0026 Fernbedienungsanschluss NUC 53 mm, mit Gewindekupplung M12x1
- NZ4 1000 Fernbedienung, 3-teilig, Trolleyprinzip
eine Handkurbel zum Aus- und Einfahren der Quelle sowie zum Aufwickeln der Kabelführung
Fahrwagen aus Edelstahl, Bedienteil demontierbar
Reifen austauschbar für Einsatz im Gelände
optional Geräteschuhe zur Fixierung der Gammamatgeräte



NZ4 0001



NZ4 1000

Kabelführungen und Antriebskabel

- Kabelführung (M12x1)**
- NZ4 0100 Fernbedienungsschlauch 5 m (M12x1)
- NZ4 0101 Fernbedienungsschlauch 10 m (M12x1)
- NZ4 0102 Fernbedienungsschlauch 15 m (M12x1)

- Antriebskabel für alle gängigen Systeme mit Ausfahrssicherung**
Zuglast geprüft auf mind. 70 kg

- NZ4 0103 Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 14,1 m (für MTC III 10 m)
- NZ4 0104 Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
- NZ4 0105 Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 9,8 m (für Fb. 5 m)
- NZ4 0106 Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 19,8 m (für Fb. 10 m)
- NZ4 0107 Antriebskabel extra flexibel Ir / Se Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)
- NZ4 0108 Antriebskabel Co Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
- NZ4 0109 Antriebskabel Co Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)
- NZ4 0110 Antriebskabel NUC Länge 19,8 m
- NZ4 0111 Antriebskabel NUC Länge 29,8 m
- NZ4 0112 Antriebskabel NUC Länge 35 m

Strahlerführungen und Verbindungen

- flexible Strahlerführung (M18x1,5) in der Länge
- NZ4 0200 Ausfahrsschlauch 1 m (M18x1,5)
- NZ4 0201 Ausfahrsschlauch 1,5 m (M18x1,5)
- NZ4 0202 Ausfahrsschlauch 2 m (M18x1,5)
- NZ4 0203 Ausfahrsschlauch 2,5 m (M18x1,5)
- NZ4 0204 Ausfahrsschlauch 3 m (M18x1,5)
- NZ4 0205 Ausfahrsschlauch 5 m (M18x1,5)
- NZ4 0206 Ausfahrsschlauch 10 m (M18x1,5)

- NZ4 0207 Ausfahranschluss Selen (M18x1,5)
- NZ4 0208 Ausfahranschluss Iridium (M18x1,5) mit Schnellkupplung
- NZ4 0209 Schlüssel für Schnellkupplung, pulverbeschichtet
- NZ4 0210 Kupplungsstück f. Schnellkupplung (Gewinde M18)
- NZ4 0211 Doppelnippel (2 x M18x1,5) zum Verbinden von Ausfahrschläuchen
- NZ4 0212 Gewindemuffe (M18x1,5)
- NZ4 0213 Gewindemuffe (M14x1)
- NZ4 0214 Schnellkupplung NUC Schlauchanschluss mit Sperre
- NZ4 0215 Schnellkupplung NUC Innengewinde G3/8" mit Sperre
- NZ4 0216 Schlauchstecker NUC
- NZ4 0217 Schlauchanschluss NUC (Schlauch - G3/8")
- NZ4 0218 Schlauchschelle NUC

Ausfahrspitzen

- NZ4 0300 Ausfahrspitze Se 120 mm (M18x1,5)
- NZ4 0301 Ausfahrspitze Se 300 mm (M18x1,5)
- NZ4 0302 Ausfahrspitze Se 540 mm (M18x1,5) für RW 1.0 und RW 1.1
- NZ4 0303 Ausfahrspitze Se 890 mm (M18x1,5)

- NZ4 0304 Ausfahrspitze Ir/Co 80 mm (M18x1,5)

Zubehör für die Gammagraphie

- NZ4 0305 Ausfahrspitze Ir/Co 300 mm (M18x1,5)
- NZ4 0306 Ausfahrspitze Ir/Co 500 mm (M18x1,5)
- NZ4 0307 Ausfahrspitze Ir/Co 1000 mm (M18x1,5)

- NZ4 0308 Ausfahrspitze Ir 90 mm (M14x1)
- NZ4 0309 Ausfahrspitze Ir 1100 mm (M14x1)

- NZ4 0310 Verlängerungsrohr 300 mm (M18x1,5)
- NZ4 0311 Verlängerungsrohr 500 mm (M18x1,5)
- NZ4 0312 Verlängerungsrohr 840 mm (M18x1,5)

- NZ4 0313 Ausfahrrohr-Verlängerungsset 200 - 1000 mm
6 verschiedene Rohrlängen möglich
Das Set beinhaltet 3 Rohre, 2 Verbindungsmuffen und 2 Gewindeanschlüsse M18x1,5

- NZ4 0315 Ausfahrspitze NUC 105 mm, Schlauchanschluss
- NZ4 0316 Ausfahrspitze NUC 90 mm (G3/8")
- NZ4 0317 Ausfahrspitze NUC 300 mm (G3/8")
- NZ4 0318 Ausfahrspitze NUC 500 mm (G3/8")
- NZ4 0319 Ausfahrspitze NUC 1 m (G3/8")
- NZ4 0320 Ausfahrspitze NUC 90 mm mit Schnellkupplung
- NZ4 0321 Ausfahrspitze NUC 300 mm mit Schnellkupplung
- NZ4 0322 Ausfahrspitze NUC 500 mm mit Schnellkupplung
- NZ4 0323 Ausfahrspitze 495 mm, Außengewinde 1"-18"
ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 1.0 / 1.1
- NZ4 0324 Ausfahrspitze 865 mm, Außengewinde 1"-18"
ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 2.1



NZ4 0400



NZ4 0403

Wolframblenden

- NZ4 0400 Ir192 Wolfram-Rohrblende Seitenkegel 120°
zum einfachen Aufstecken auf alle gängigen Ausfahrspitzen
- NZ4 0401 Blendenring mit Filmhalteband für Rohrblende NZ4 0400
- NZ4 0402 Se75 Wolfram-Aufsteckblende Seitenkegel 80°
- NZ4 0403 Se75 Wolfram-Aufsteckblende 80° mit Ausfahrspitze komplett,
Blende unverlierbar, 360° drehbar
passend für die Ellipsenzangen des Kataloges
- NZ4 0404 Kollimator-Haltering für Se75 Aufsteckblende
- NZ4 0405 Haltestab für Kollimator-Haltering

Positionierhilfen

Hydraulisch oder mechanisch?

Das hydraulische Stativ hat in der Anwendung den Vorteil, dass bereits bei relativ leichtem Anziehen des Handrads eine große Feststellkraft erreicht wird, während bei dem mechanischen Stativ eine deutlich größere Handkraft benötigt wird, um alle Gelenke fest anzuziehen. Demgegenüber ist das mechanische Gelenk wartungsärmer und kann auch bei höheren Außentemperaturen eingesetzt werden.

- NZ4 0500 Ellipsenzange 460, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 460 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD
- NZ4 0501 Ellipsenzange 560, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 560 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD
- NZ4 0502 Ellipsenzange 510, mechanische Klemmung mit Spannprisma, FFA 0 - 510 mm,
Sonderanfertigungen, Beispiele:
- NZ4 0503 Ellipsenzange 750, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 200 - 750 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD
- NZ4 0504 Ellipsenzange HP, hydraulisch, mit Halteplatte Edelstahl 60 x 30 x 4 mm mit Bohrung Ø 10 mm für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 460 mm
- NZ4 0510 Hydraulikkolben mit Dichtung (Ersatzteil)
- NZ4 0511 Starker Magnethalter SBA mit Spannprisma, hydraulische Feststellung, FFA 0 - 500 mm
Geprüfte Abreißkraft: >375 kg, Gewicht: 4,3 kg
- NZ4 0512 Starker Magnethalter SB mit Kollimatorhalteplatte
Arretiervorrichtung und Bügelgriff
Geprüfte Abreißkraft: >375 kg, Gewicht: 3,8 kg
- NZ4 0513 Magnet-Rohrsattel mit Halteplatte und Spanngurt
Positionierhilfe für Kollimatoren
Schaltbarer Magnet mit Prisma für Rohre bis 100 mm AD.
- NZ4 0514 Kollimatorhaltegurt für nicht-magnetische oder beschichtete Rohre NW 100 - 400 mm
- NZ4 0515 Haltestab mit Arretiernuten
Zubehör für Starken Magnethalter und Kollimatorhaltegurt

Rohrwagen

- Rohrwagen sind mechanische Positionierhilfen zum Zentrieren von Gammadiagnostik-Strahlern in Rohren. Der Federdruck der Arme ist regulierbar. Als Grundgerät eignen sie sich 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 durch den Rohrwagen geschoben und festgeklemmt. Passend für Ausfahrspitzen oder Verlängerungsrohre bis 15 mm AD.
- NZ4 0516 Rohrwagen 1.0 für Rohre NW 90 - 310 mm
 - NZ4 0517 Rohrwagen 1.1 für Rohre NW 105 - 420 mm
 - NZ4 0518 Rohrwagen 2.1 für Rohre NW 250 - 900 mm
 - NZ4 0519 Verlängerungsarme für Rohrwagen 2.1, NW 900 - 1400 mm
6-teilig, mit Rollen, zum einfachen Anschrauben an die Grundarme

Positionierhilfen „IT“

- NZ4 1002 Ellipsenzange, Gesamtlänge 55 cm, hochstabil
Spannweite der Zange: ca. 90 mm
- NZ4 1003 Halterung für Ellipsenzangen
- NZ4 1010 Kollimatorspanngurt
- NZ4 1011 Kollimatormagnethalter, Haltekraft ca. 400 kg
- NZ4 1012 Kollimatorhalterung zu Spanngurt oder Magnethalter
- NZ4 1013 Stift zu Kollimatorhalterung



NZ4 0501



NZ4 1002



NZ4 0516



NZ4 1003



NZ4 1010



NZ4 1011



Die bender gruppe (Baden-Baden) ist eine von den Gesellschaftern geführte mittelständische Unternehmensgruppe mit ca. 150 Mitarbeitern und Niederlassungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Wir blicken auf eine mehr als 40-jährige Unternehmensgeschichte im Bereich der bildgebenden Diagnostik und der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung zurück.

Als Hersteller- und Handelsunternehmen bietet Ihnen die bender gruppe eine umfassende Produkt- und Dienstleistungspalette für radiologische und teilradiologische Facharztpraxen sowie radiologische Abteilungen von Krankenhäusern. Die Tätigkeitsschwerpunkte in der medizinischen Radiologie liegen in der Belieferung von Kontrastmitteln, Verbrauchsgütern, Investitionsgütern und Software sowie in der Erbringung von technischen, kaufmännischen und IT-Dienstleistungen.

Unser Leistungsspektrum gliedert sich primär in die Produkt- und Dienstleistungsbereiche

Medizinprodukte - Kontrastmittel - Digital - Consulting - Technik

Als Handels- und Dienstleistungsunternehmen bietet Ihnen die bender gruppe mit dem neu strukturierten Geschäftsbereich bender NDT zusammen mit unserem Partnerunternehmen W. Loy GmbH in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung eine umfangreiche Produktpalette zur Belieferung von Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Wir sind deutschlandweit für Sie tätig und verfügen über eine flächendeckende Servicestruktur für technische Dienstleistungen mit maximalem Fokus auf Ihrer Zufriedenheit.



Vertrauensvoll beraten.
Kompetent lösen.



W. Loy GmbH
Gerasmühler Str. 2
90547 Stein

Telefon +49 (0) 911 - 673623
Telefax +49 (0) 911 - 6880741

info@loy-gmbh.de
www.loy-gmbh.de



bender ndt

röntgen bender GmbH & Co. KG
Dr.-Rudolf-Eberle-Strasse 8-10
76534 Baden-Baden | Germany

Telefon: +49 (0) 7223 9669-70
Telefax: +49 (0) 7223 9669-653

info@benderNDT.de
www.benderNDT.de

