

BLINDNIETZANGENSET 373 TLG.

BNZ 373

ARTIKEL-NR. 20515



**LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DIE SICHERHEITSHINWEISE
VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!**

DEMA-VERTRIEBS GMBH • IM TOBEL 4 • 74547 ÜBRIGSHAUSEN
WWW.DEMA-VERTRIEB.COM

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE	3
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2 SET-INHALT	3
3 BEDIENUNG	4
3-1 Blindnietmutternzange	4
3-2 Nietzange	6
3-2-1 Funktionsweise	6
3-2-2 Arbeitsgang / Bedienung	7
3-2-3 Mundstückwechsel	8
4 WARTUNG	8
5 ENTSORGUNG	8

1 SICHERHEITSHINWEISE

- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit, Funktion und Dichtheit!
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Mechaniker kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Dritte vom den Nietzangen fern.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht und machen Sie keine Reparaturversuche. Wenden Sie sich bei Problemen an unseren Kundenservice!
- **ACHTUNG, VERSCHLUCKBARE KLEINTEILE!** Das Set enthält viele Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können! Halten Sie daher alle Teile des Sets vor (Klein-)Kindern fern!!
- Arbeiten Sie niemals, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten oder Alkohol stehen.
- Verwahren Sie Verpackungsteile (Folien, Plastikbeutel, Styropor, etc.) nur an Orten auf, die Kindern insbesondere Säuglingen nicht zugänglich sind, da Verpackungsteile oft nicht erkennbare Gefahren bergen (z. B. Erstickungsgefahr).

1-1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Die Zangen dienen zur Befestigung von Blindnieten (Nietzange) und Blindnietmuttern (Blindnietmutterzange).

2 SET-INHALT

Blindnietzange	1 x 230mm
Blindnietmutternzange	1 x 270mm
Adapterset für Blindnietmuttern	M3 / M4 / M5 / M6 / M8
Inhalt der Blindnietmuttern	500x M3 / 50x M4 / 25x M5 / 25x M6 / 20x M8
Inhalt der Blindnieten	50x 2,4mm / 50x 3,2mm / 50x 4,0mm / 50x 4,8mm

3 BEDIENUNG

3-1 BLINDNIETMUTTERNZANGE

- Wählen Sie den jeweiligen Setzdorn, der zu der Blindnietmutter passt.



- Öffnen Sie die Handgriffe.
- Schrauben Sie den Setzdorn auf den Werkzeugkopf. Achtung Linksgewinde!



- Verwenden Sie den Schlüssel (9), um den Setzdorn festzuziehen.



- Schrauben Sie die Aufdrehhülse (2) auf den Werkzeugkopf. Achtung Linksgewinde!



- Schrauben Sie die zu verarbeitende Blindnietmutter (8) so weit wie möglich auf den Setzdorn.



- Setzen Sie die Blindnietmutter in das vorbereitete Loch und drücken Sie die Handgriffe unter „normalem“ Druck zusammen. Lassen Sie die Handgriffe wieder los.

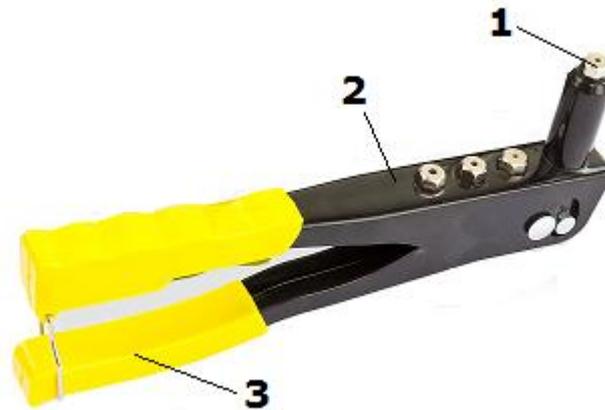


- Öffnen Sie die Handgriffe und drehen Sie die Rückstellvorrichtung (4) gegen den Uhrzeigersinn, um den Setzdorn von der eingesetzten Blindnietmutter zu lösen.
- **TIPP:** Fetten Sie die Aussparung der Rückstellvorrichtung mit geeignetem Schmierfett für eine bessere Gängigkeit.
- **FEINJUSTIERUNG:** Drehen Sie die Schraube der Abstandseinstellung (5) im Uhrzeigersinn, um den Hebelweg des Werkzeugs zu verkürzen. Arretieren Sie diese Position mithilfe der Feststellmutter (6).



3-2 NIETZANGE

3-2-1 Funktionsweise



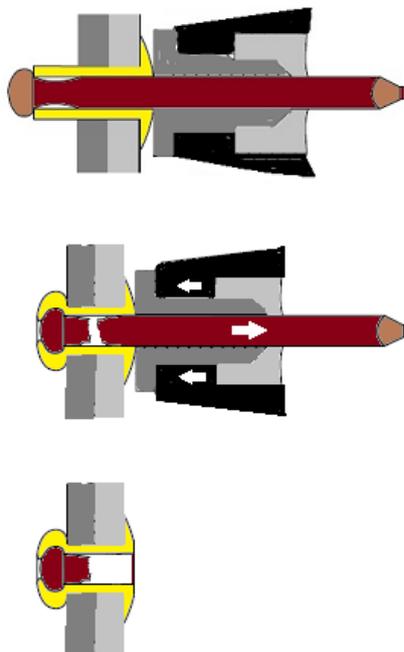
- Öffnen Sie die Handgriffe und drehen Sie die Rückstellvorrichtung (4) gegen den Uhrzeigersinn, um den Setzdorn von der eingesetzten Blindnietmutter zu lösen.
- Das Zangengehäuse (2) verfügt einen Stahleinsatz zur Aufnahme des Mundstückes (1). Oberhalb des Griffbereiches sind drei weitere Mundstücke in das Zangengehäuse (2) eingeschraubt.
- Nach dem Auswechseln des Mundstückes (1) durch eines der im Zangengehäuse (2) eingeschraubten Mundstücke, können jeweils dem Mundstück entsprechende, andere Blindnieten mit der Nietzange verarbeitet werden.
- Hinter dem Mundstück (1) befinden sich im Zangengehäuse (2) das Klemmbackengehäuse mit den Klemmbacken, sowie die innere Hülse.
- Klemmbackengehäuse und innere Hülse sind miteinander verschraubt.
- Die innere Hülse und das damit verschraubte Klemmbackengehäuse werden über Hebelgriff (3) bewegt.
- Zum Aufsetzen eines Blindnietes wird der Hebelgriff (3) bis zum Anschlag geöffnet.
- In dieser Stellung sind die Klemmbacken geöffnet und lassen den Nietdorn durch.
- Während eines Setzvorgangs werden die im Klemmbackengehäuse befindlichen 2-teiligen Klemmbacken durch Schließen des Hebelgriffs (5) auf den Nietdorn gepresst und ziehen diesen in die innere Hülse hinein. Das Mundstück (1) dient dabei als Gegenhalter. Nach Erreichen der erforderlichen Schließkraft reißt der Nietdorn an der Sollbruchstelle ab.
- Durch erneutes Öffnen des Hebelgriffs (3) bis zum Anschlag, wird der Restnietdorn frei und kann nach hinten aus der inneren Hülse entfernt werden.

3-2-2 Arbeitsgang / Bedienung

- Mundstück entsprechend dem zu verarbeitenden Blindniet-Schaftdurchmesser einschrauben. Siehe auch Kap. Mundstückwechsel (2.4)
- Blindnietdorn - bei bis zum Anschlag geöffnetem Hebelgriff in das Mundstück einführen.

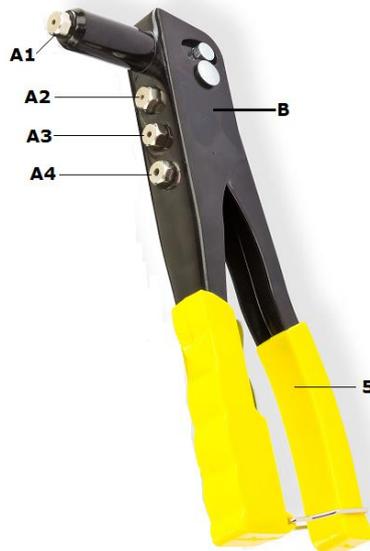


- **WICHTIG:** Der Blindnietdorn muss in der gesamten Länge in das Mundstück eingeführt werden.
- Blindnietenschaft in die vorbereitete Bohrung einführen.
- Hand-Nietzange im rechten Winkel zur Werkstückoberfläche halten.
- Der Griff der Hand-Nietzange ist bis zum Anschlag fest zusammengedrückt.
- Hierbei erfolgt die Schließkopfbildung auf der Blindseite und der Nietdorn reißt, nach Erreichen der erforderlichen Schließkraft, an der vorgegebenen Sollbruchstelle ab.
- Nietzange mit dem äußeren Ende der inneren Hülse nach unten halten.
- Hebelgriff bis zum Anschlag öffnen.
- Die innere Hülse mit dem Klemmbackengehäuse wird zum Mundstück geschoben und die Klemmbacken öffnen.
- Der Restnietdorn fällt durch die innere Hülse aus der Hand-Nietzange heraus.



3-2-3 Mundstückwechsel

- Geeignetes Mundstück aus der Aufnahme im Zangengehäuse entnehmen.
- Mit geeignetem Maulschlüssel Mundstück (A1) lösen.
- Mundstück (A1) herausschrauben.
- Ausgewechseltes Mundstück säubern und in die freie Aufnahme im Zangengehäuse (B) einschrauben.
- Benötigtes Mundstück (A2, A3 oder A4) einschrauben und mit dem Maulschlüssel fest anziehen.
- **HINWEIS:** Bei diesen Arbeiten bleibt der Griff (5) der Nietzange zusammengedrückt.



4 WARTUNG

- Reinigen Sie alle Teile der (Mutter-)Nietzange nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.
- Wenn Sie das Werkzeug nach der Reinigung für eine längere Zeit einlagern möchten, empfiehlt es sich, dieses leicht einzuölen!
- Bei Verschmutzung müssen die Klemmbacken sorgfältig gereinigt werden. Bei starker Verschmutzung tritt ein weitaus höherer Verschleiß auf.
- Sichtkontrolle, ob auf dem Nietdorn Abdrücke von den Klemmbackenzähnen vorhanden sind. Auf gute Schmierung zwischen Klemmbacken und Klemmbackengehäuse achten.
- Nach ca. 3000 Nietvorgängen den beweglichen Mechanismus reinigen und mit einem harzfreien Maschinenöl einreiben.

5 ENTSORGUNG

Im Falle der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an die DEMA Vertriebs-GmbH, Ihren lokalen Händler oder einen lokalen Wertstoffverwerter. Führen Sie das Gerät keinesfalls einer kommunalen Sammelstelle zu! Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll! Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.