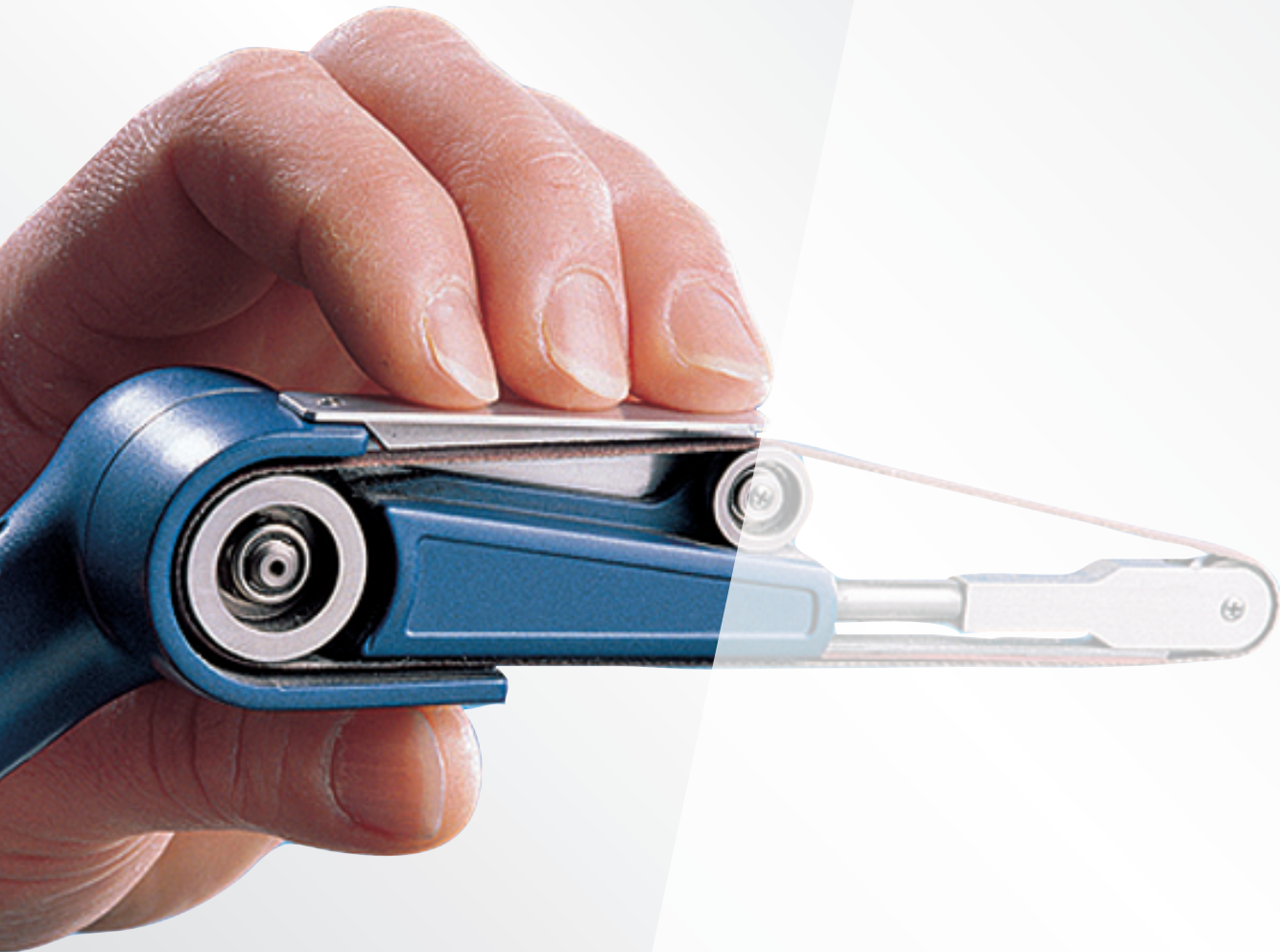




Oberflächentechnik
Surface Technology



Betriebsanleitung
Bandschleifer JBS 100 und 400
Bestell-Nr.: 0 008 850 and 0 009 950

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|------------------------------|----------|
| 1 | Inhaltsverzeichnis | Seite 02 |
| 2 | Hinweise zur Anleitung | Seite 02 |
| 3 | Sicherheitshinweise | Seite 02 |
| 4 | Gewährleistung/Kennzeichnung | Seite 03 |
| 5 | Verwendungszweck | Seite 04 |
| 6 | Wartung | Seite 07 |
| 7 | Telefax-Vordruck | Seite 08 |

Hinweise zur Anleitung

Wir beglückwünschen Sie zu dem Kauf dieses Gerätes.

Das Handbuch ist für den Bediener die Grundlage zur einwandfreien Bedienung, Pflege und Wartung. Wichtige Anweisungen, welche die Sicherheit und den Betriebsschutz betreffen, sind besonders hervorgehoben.

Es bedeuten:

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen.

Vorsicht

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um Beschädigungen oder Zerstörungen am Gerät zu vermeiden.

Achtung

Technische Informationen, die der Bediener des Gerätes besonders beachten muss.

Info

Die bildlichen Darstellungen sind Kapitel weise durchlaufend nummeriert. Teilweise sind Bilder mit einer Legende versehen. Im Textteil eingefügte Hinweise auf Bilder z. B. (5.1/2) bedeuten:

5.1 = Bild 5.1

2 = Position 2 der Legende zum Bild.

Bei technischen Problemen, die in diesem Handbuch nicht angesprochen sind, steht jederzeit unsere Service-Abteilung zur Verfügung:

Telefon 0 22 04 / 8 39 - 0

Telefax 0 22 04 / 8 39 - 60

Internet www.joke.de

Sicherheitshinweise

Das Gerät ist gebaut nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.

Achtung

- Gerät nur in technischem einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzen! Insbesondere Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend selbst beseitigen oder beseitigen lassen.**

Das Gerät ist ausschließlich zum Schleifen, Fräsen und Polieren mit den im joke-Katalog aufgeführten und zugelassenen Werkzeugen bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Betriebsanleitung und die Einhaltung der Pflege- und Wartungsbedingungen. Die Betriebsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes griffbereit aufbewahren.

- Die Betriebsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes griffbereit aufbewahren.

Vorsicht

3. Ergänzend zur Betriebsanleitung allgemeingültige gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachten und anweisen!

Achtung

4. **Das mit Tätigkeiten am Gerät beauftragte Personal muss vor Arbeitsbeginn die Betriebsanleitung und besonders das Kapitel Sicherheitshinweise lesen. Dies gilt in besonderem Maße für gelegentlich am Gerät tätig werdendes Personal.**

5. Beim Auftreten von sicherheitsrelevanten Änderungen am Gerät oder des Betriebsverhaltens dieses sofort stillsetzen. Störungen beheben lassen.

Vorsicht

6. **Keine Veränderungen, An- und Umbauten am Gerät vornehmen! Dies gilt auch für den Einbau und die Einstellung von Sicherheitsvorrichtungen.**

7. Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist nur bei Original-joke-Ersatzteilen gewährleistet.

8. Arbeiten an/mit dem Gerät dürfen nur von qualifiziertem, entsprechend geschultem und beauftragtem Personal durchgeführt werden. Gesetzlich zulässiges Mindestalter beachten!

9. **Während des Arbeitens mit dem Handstück Schutzbrille tragen.**

10. Zuschulendes, anzulernendes, einzuweisendes oder im Rahmen einer allgemeinen Ausbildung befindliches Personal nur unter ständiger Aufsicht einer erfahrenen Person am Gerät tätig werden lassen!

11. Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise unterlassen.

12. Gerät nur betreiben, wenn alle Schutzeinrichtungen und sicherheitsbedingte Einrichtungen vorhanden und funktionsfähig sind.

13. Gerät im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen!

14. Bei Funktionsstörungen Gerät sofort stillsetzen und sichern! Störungen umgehend beseitigen lassen.

Gewährleistung

Für jedes gelieferte joke-Erzeugnis leistet joke Technology GmbH im Rahmen der Vertrags- und Lieferbedingungen Gewähr für ordnungsgemäße Fertigung.

Diese Gewährleistung bezieht sich nicht auf solche Schäden, die durch normale Abnutzung, unsachgemäße Behandlung, fahrlässigen Gebrauch, Einbau von nicht Original-Ersatzteilen, ungenügender Pflege und/oder Nichtbeachtung dieses technischen Handbuches entstehen.

Achtung

Das Gerät darf nur von entsprechend eingewiesenen Personen genutzt werden. Andernfalls erlischt jede Gewährleistung entsprechend den Lieferbedingungen.

Geräte-Identifikation

Herstellerzeichen, Typbezeichnung, CE-Kennzeichnung und Seriennummer befinden sich bei Steuergeräten an der Rückseite, bei den Handstücken auf der Griffhülse.

Entsorgung

Sorgen Sie dafür, dass das Gerät ordnungsgemäß entsorgt wird und auf keinen Fall dem Hausmüll zugeordnet wird.



Verwendungszweck

Aufschrauben der Handstücke auf den Mikromotor

Achtung

Das Handstück zuerst vorsichtig von Hand auf den Motor schrauben!

Verspürt man dabei einen Widerstand, bevor das Gewinde bis zum Anschlag eingeschraubt ist, greifen die Antriebswelle des Motors und die Kupplung des Handstückes nicht ineinander. In diesem Fall die Welle des Handstückes von Hand drehen, bis die Kupplung einrastet.

Das Handstück handfest anziehen.

Achtung

Keine Gewalt anwenden! Dies führt zur Zerstörung der Motorlagerung.

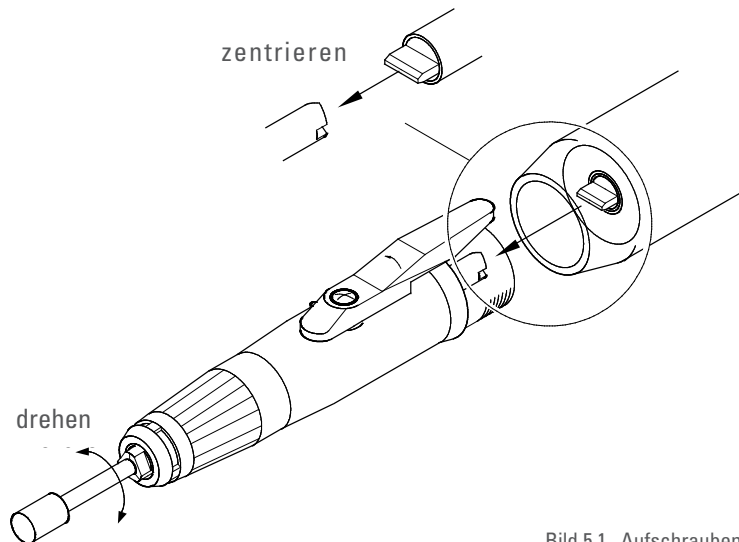


Bild 5.1 Aufschrauben des Handstückes (Symbolzeichnung)

Abschrauben der Handstücke vom Mikromotor

Die Handstücke sind mit dem Mikromotor (Ausnahme die DIPROFIL®-Handfeilmachine) verschraubt. Zum Lösen das Handstück von Hand abschrauben.

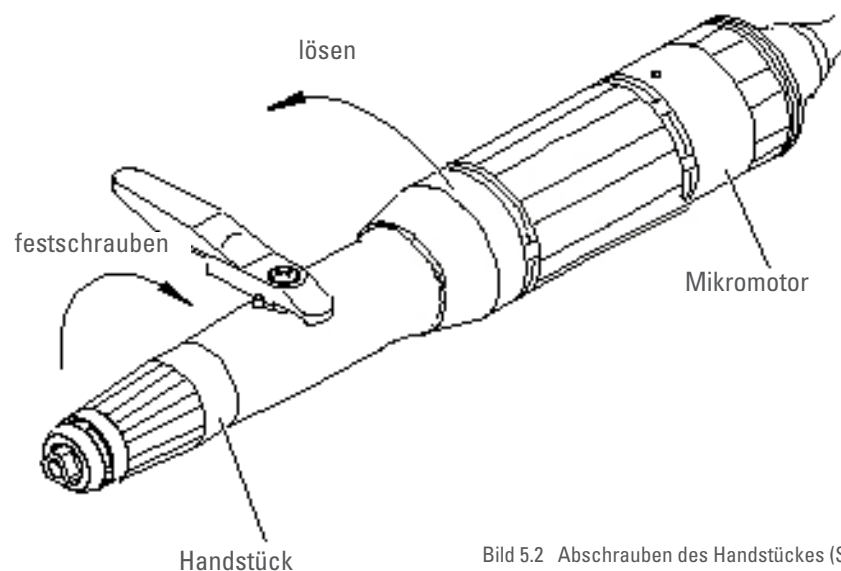


Bild 5.2 Abschrauben des Handstückes (Symbolzeichnung)

Inbetriebnahme Bandschleifer JBS 100 und 400

Der Bandschleifer wird ebenfalls an die Mikromotore, wie alle anderen Handstücke angeschlossen.

Bandschleifer JB 100: zum Anschluss an die ENESKA-Systeme 3, 3-1 und 3-2

Bandschleifer JB 400: zum Anschluss an die ENESKA-Systeme 4, 4-1

Vorsicht

Immer mit Schutzbrille arbeiten!

1. Während des Arbeitens nicht das Schleifband berühren.
2. Der Bandschleifer ist vor Stößen zu schützen, da es sonst zu Fehlfunktion am Gerät und starker Wärmeentwicklung kommen kann.
3. Der Bandschleifer ist nur im Trockenbetrieb einzusetzen, da er nicht für Nassschliff konstruiert wurde.
4. Bei zu starkem Arbeitsdruck besteht die Gefahr, dass das Schleifband aus den Führungsrollen läuft.

Achtung

Die maximal zulässige Drehzahl für den Bandschleifer JBS 100 beträgt 35.000 min^{-1} und für den JBS 400 beträgt sie im Dauerbetrieb 40.000 min^{-1} .

Schleifbandwechsel

Schleifband entfernen:

1. Spannhebel in Pfeilrichtung ziehen.
2. Schleifband vom Antriebsrad entfernen.

Schleifband einlegen:

1. Schleifband um das Antriebsrad legen.
2. Spannhebel in Pfeilrichtung ziehen.
3. Schleifband um Spannrolle und Stützrolle legen.

Achtung

Motor mit niedriger Drehzahl laufen lassen, um die richtige Lage des Schleifbandes zu kontrollieren.

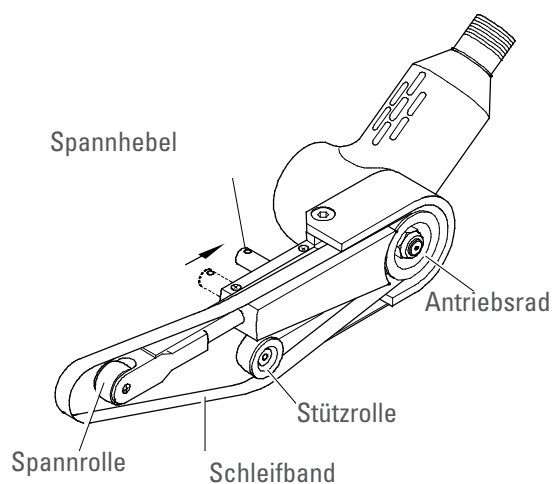


Bild 5.3 Schleifband einlegen (Symbolzeichnung)

Verstellung der Schleifbandposition

Um jeweils die beste Arbeitsposition mit dem Schleifband zu haben, kann der Schleifbandhalter um die Antriebsachse geschwenkt werden.

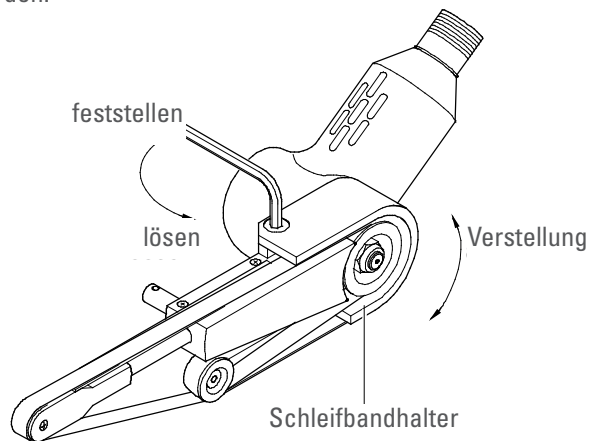


Bild 5.4 Verstellen der Schleifbandposition (Symbolzeichnung)

1. Schraube mit Innensechskantschlüssel lösen.
2. Schleifbandhalter in gewünschte Stellung schwenken.
3. Schraube anziehen.

Vorsicht

Schraube fest anziehen! Wenn die Schraube nicht fest angezogen ist, kann sich der Schleifbandhalter während des Arbeitens verstellen und zu Verletzungen führen.

Einsatzbeispiele

1. Radien bearbeiten:

Hierbei läuft das Schleifband in der angezeigten Richtung und schleift zwischen Spannrolle und Stützrolle.

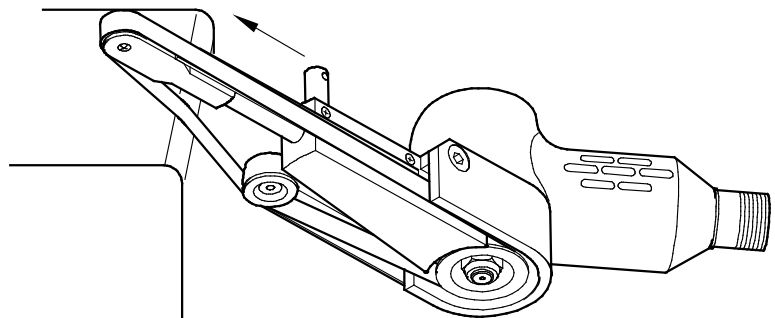


Bild 5.5 Radien bearbeiten (Symbolzeichnung)

2. Flächen bearbeiten:

Das Schleifband läuft in der angezeigten Richtung und arbeitet mit dem Bereich, in dem das Band flach geführt wird.

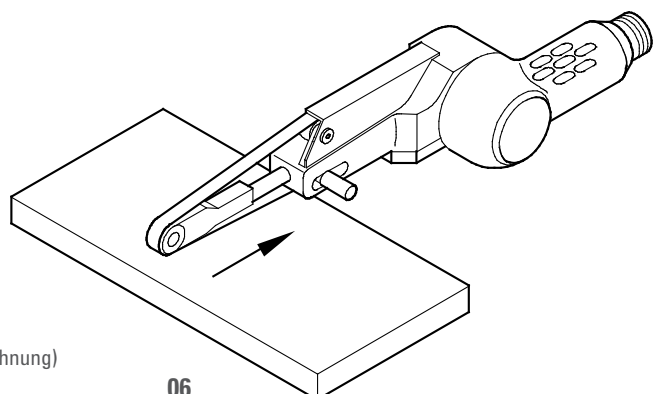


Bild 5.6 Flächen bearbeiten (Symbolzeichnung)

3. Nuten bearbeiten:
Hier muss eine Mindestbreite der Nut von 6,5 mm gegeben sein.

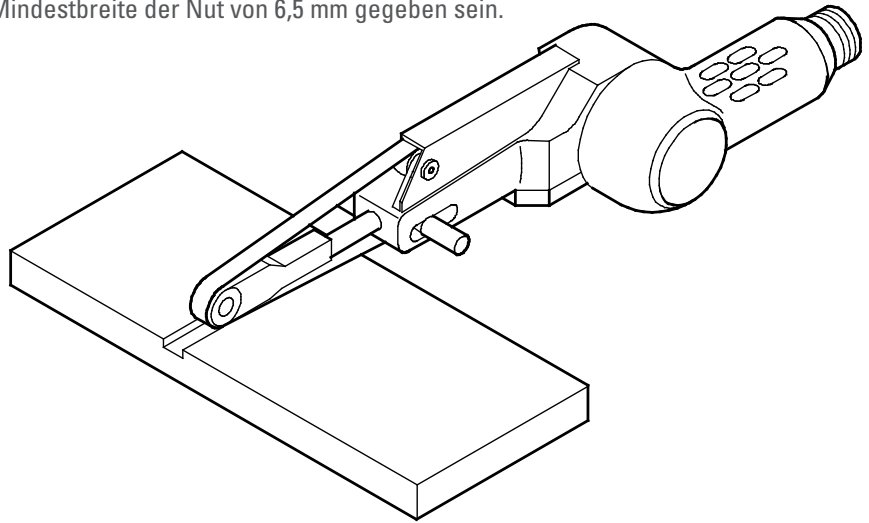


Bild 5.7 Nuten bearbeiten (Symbolzeichnung)

Info

6

Schleifbandabmessungen und Körnungen finden Sie im joke-Katalog.

Wartung

Der Bandschleifer ist wartungsfrei.

Achtung

Er darf nicht geölt werden, da die Lager des Gerätes und des Motors auf Lebensdauer mit Fett geschmiert sind.

Absender:

Firma
Name/Abteilung
Kunden-Nr.
Straße
PLZ Ort

Bitte schicken Sie uns für folgende Geräte die Ersatzteilzeichnung mit Stückliste zu:

- als Ausdruck (Adresse s.o.),**
- per Fax,**
- als pdf-Datei an meine E-Mail Adresse**

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|
| Steuereinheit NE270 (ENESKA 3-2) | Best.-Nr. 0 007 510 | |
| Steuereinheit JST 50 (ENESKA 4-1) | Best.-Nr. 0 008 801 | |
| Schnellspannhandstück JIR 310 | Best.-Nr. 0 007 515 | |
| Schnellspannhandstück JIH 300 | Best.-Nr. 0 009 150 | |
| Schnellspannhandstück JEHR 500 | Best.-Nr. 0 008 810 | |
| Handstück JBMH 300 N | Best.-Nr. 0 009 350 | |
| Handstück JEHG 400 | Best.-Nr. 0 009 811 | |
| Winkel-Handstück JKC 345 | Best.-Nr. 0 009 200 | |
| Winkel-Handstück JIC 390 | Best.-Nr. 0 009 250 | |
| Winkel-Handstück JERA 270 | Best.-Nr. 0 009 812 | |
| Winkel-Handstück JEKC 300 | Best.-Nr. 0 009 813 | |
| Handstück JHG 210 | Best.-Nr. 0 007 650 | |
| Handstück JIG 400 | Best.-Nr. 0 007 530 | |
| Bandschleifer JBS 100 | Best.-Nr. 0 009 950 | |
| Bandschleifer JBS 400 | Best.-Nr. 0 008 850 | |
| | | |
| | | |
| | | |

Datum

Unterschrift

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14 - 16
D-51429 Bergisch Gladbach
Telefon: 022 04 / 8 39-0
Telefax: 022 04 / 8 39-60
Internet: www.joke.de
E-Mail: info@joke.de