

# Technik- Handstück

Ergo-Line



**Betriebsanleitung**

# 1

## Inhaltsverzeichnis



1	Inhaltsverzeichnis .....	Seite 02
2	Hinweise zur Anleitung .....	Seite 03
3	Sicherheitshinweise.....	Seite 04
4	Gewährleistung.....	Seite 06
5	Bedienung/Betrieb .....	Seite 07
6	Telefax-Vordruck.....	Seite 08

# 2

## Hinweise zur Anleitung



Dieses Handbuch ist für den Bediener dieses Gerätes die Grundlage zur einwandfreien Bedienung, Pflege und Wartung.

Wichtige Anweisungen, die die Sicherheit und den Betriebsschutz betreffen, sind besonders hervorgehoben.

Es bedeuten:

**VORSICHT!**

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

**ACHTUNG!**

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

**INFORMATION!**

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

Die bildlichen Darstellungen sind kapitelweise 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 Serviceabteilung zur Verfügung:**

**Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39 - 0**

**Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39 - 86**

**INFORMATION!**

**[www.joke.de](http://www.joke.de)**

*Im Internet finden Sie Ersatzteillisten und Betriebsanleitungen zu unseren Produkten.*

# 3

## 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!**

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

Das Gerät ist ausschließlich zum Schleifen, Fräsen und Polieren mit den im JOKE®-Katalog „Oberflächen-Endbearbeitung“ 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.

- (2) Die Betriebsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes griffbereit aufbewahren.
- (3) Ergänzend zur Betriebsanleitung allgemeingültige gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachten und anweisen!

**VORSICHT!**

- (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.

**ACHTUNG!**

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

# 3

## Sicherheitshinweise



VORSICHT!

- (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) Zu schulendes, 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.

# 4

## Gewährleistung



Für jedes gelieferte JOKE®-Erzeugnis leistet Joisten & Kettenbaum 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.***

# 5

## Bedienung/Betrieb



### Inbetriebnahme des Technik-Handstückes Ergo-Line

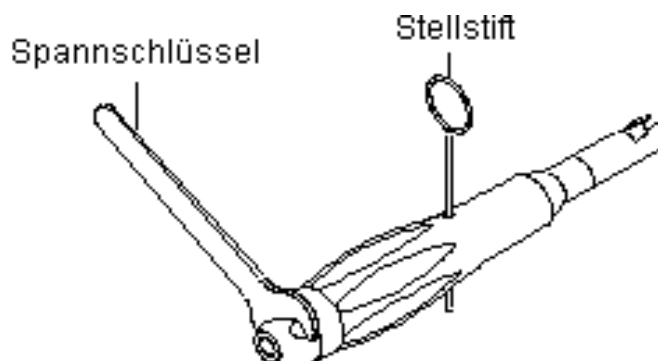
Ausgewähltes Werkzeug in die Aufnahme des Handstückes einsetzen und festspannen.

**ACHTUNG!**

***Dabei nur zugelassenes Werkzeug gemäß JOKE®-Katalog verwenden.***

**ACHTUNG!**

**Die Handstücke sind mit Spannzangen versehen, die sich mit den jeweils mitgelieferten Spezialschlüsseln öffnen und spannen lassen.**



Symbolzeichnung

**ACHTUNG!**

***Max.Drehzahl: 18.000 min<sup>-1</sup>***

**ACHTUNG!**

***Der Anschluss des Handstückes an die biegsame Welle darf nur bei Stillstand des Motors erfolgen.***

***Beim Spannstangenwechsel immer auf Sauberkeit im Spannkonus des Gerätes und an der Spannzange achten!***

### Schmierung

Beide Lager sind von Zeit zu Zeit nachzufetten. (Schmiermittel NBU15 Fa. Klüber). Hierzu muss die vordere Kappe abgeschraubt und die Zangenachse komplett aus dem Gehäuse gezogen werden. Darauf achten, dass der Filzdichtring nicht beschädigt wird. Nach dem Ölen der Lager die Zangenachse wieder einschieben und den vorderen Kopf wieder fest einschrauben. Dabei den Stellstift in das Handstück stecken, damit sich die Distanzhülse zwischen dem Kugellager in der richtigen Position befindet.

# 6

## Telefax



An die  
**JOKE®-Service-Abteilung**

+49 (0) 22 04 / 8 39 - 86

Absender:

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

Motor Premium	Best.-Nr. 0 016 500	0
Fußanlasser Premium	Best.-Nr. 0 016 600	0
Biegsame Welle Premium	Best.-Nr. 0 016 200	0
DIPROFIL® Handfeilmaschine FPB/R	Best.-Nr. 0 001 151	0
DIPROFIL® Handfeilmaschine FPK/R	Best.-Nr. 0 005 151	0
DIPROFIL® Handfeilmaschine FPK/RL	Best.-Nr. 0 005 152	0
DIPROFIL® mini-Handfeilmaschine FMR/S5	Best.-Nr. 0 001 205	0
DIPROFIL® mini-Handfeilmaschine FMR/S10	Best.-Nr. 0 001 213	0
DIPROFIL® mini-Handfeilmaschine FMR/S15	Best.-Nr. 0 001 219	0
DIPROFIL® Querhubhandstück FMV/S	Best.-Nr. 0 001 211	0
Technik-Handstück Premium	Best.-Nr. 0 030 500	0
Technik-Handstück Ergo-Line	Best.-Nr. 0 030 800	0
Teleskop-Winkelhandstück 90° Ergo-Line	Best.-Nr. 0 030 820	0
Teleskop-Winkelhandstück 135° Ergo-Line	Best.-Nr. 0 030 830	0
Winkel-Handstück 90°-R Ergo-Line	Best.-Nr. 0 030 900	0
Hohlhandgriffstück NHK-L	Best.-Nr. 0 031 600	0
Hohlhandgriffstück NHG-L	Best.-Nr. 0 031 400	0
Teleskopstück NHK-R	Best.-Nr. 0 031 498	0
Teleskopstück NHG-R	Best.-Nr. 0 031 497	0
Griffstück für Teleskopstücke	Best.-Nr. 0 031 499	0

Datum

Unterschrift



**JOISTEN & KETTENBAUM**

GmbH & Co. KG

Asselborner Weg 14 - 16

D-51429 Bergisch Gladbach

Telefon: +49 (0) 22 04 / 8 39-0

Telefax: +49 (0) 22 04 / 8 39-61

Internet: [www.joke.de](http://www.joke.de)

E-Mail: [info@joke.de](mailto:info@joke.de)

Änderungen  
aufgrund technischen  
Fortschrittes vorbehalten

© JOKE® 09/05