

An die
JOKE®-Service-Abteilung
 02204/839-86



Absender:

Name

Straße

PLZ/Ort

Brillante Lösungen für perfekte Oberflächen

Joisten & Kettenbaum GmbH & Co. KG
 Asselborner Weg 14-16
 51429 Bergisch Gladbach

Bitte schicken Sie uns für folgende Geräte die Ersatzteil-Zeichnung mit Stückliste zu:

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

Komplett-Set ENESKA 3-2	Best.-Nr.: 0 007 500	
Steuereinheit NE 270	Best.-Nr.: 0 007 510	
Schnellspann-Handstück JIR 310	Best.-Nr.: 0 007 515	
Schnellspann-Handstück JIH 300	Best.-Nr.: 0 009 150	
Handstück JBMH 300 N	Best.-Nr.: 0 009 350	
Winkel-Handstück JKC 345	Best.-Nr.: 0 009 200	
Winkel-Handstück JIC 390	Best.-Nr.: 0 009 250	
Miniatur-Winkel-Handstück JMFC 300 M, JMFC 300 S	Best.-Nr.: 0 009 511, (0 009 512)	
Handstück JHG 210	Best.-Nr.: 0 007 650	
Filigran-Handstück JIG 400	Best.-Nr.: 0 007 530	
Querhub-Handstück DIPROFIL® FMV/N	Best.-Nr.: 0 001 210	
Handfeilmaschine DIPROFIL® FPT/ER, (FPV/ER)	Best.-Nr.: 0 005 204, (0 005 208)	
Handfeilmaschine FMM/3	Best.-Nr.: 0 005 400	
Bandschleifer JBS 100	Best.-Nr.: 0 009 950	
Mini-Handfeilmaschine DIPROFIL® FMR/N 5, (FMR/N 10), (FMR/N 15)	Best.-Nr.: 0 001 203, (0 01 214), (0 01 218)	
Mini-Handfeilmaschine N 38	Best.-Nr.: 0 001 401	
Handfeilmaschine DIPROFIL® Di-Pro FXP/EJ, (Di-Pro FXM/EJ)	Best.-Nr.: 0 001 502, (0 001 521)	
Ort, Datum	Unterschrift	

Betriebsanleitung

Handstück JIG 400
 Bestell-Nr.: 0 007 530



Wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieses Gerätes. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, um das Handstück effizient und vor allem sicher einsetzen zu können!

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.

- Gerät nur in technisch 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 aktuellen JOKE®-Katalog aufgeführten und zugelassenen Werkzeugen zur Oberflächenfeinbearbeitung 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.
- Ergänzend zur Betriebsanleitung allgemeingültige, gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachten und anweisen!



Sicherheitshinweise

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.**
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. 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 Schutz- und sicherheitsbedingte Einrichtungen vorhanden und funktionsfähig sind.
13. Gerät im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen!
14. Bei Funktionsstörungen Gerät sofort stillsetzen und Störungen beheben!

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. 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 auf der Griffhülse.

Aufschrauben auf den Mikromotor

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 zuerst die Welle des Handstückes von Hand drehen, bis die Kupplung einrastet. Das Handstück handfest anziehen. **Keine Gewalt anwenden! Dies führt zur Zerstörung der Motorlagerung.**

Abschrauben von dem Mikromotor

Das Handstück ist mit dem Mikromotor verschraubt. Zum Lösen das Handstück von Hand abschrauben. Gegebenenfalls mit Hilfe des Verriegelungsstiftes in der Bohrung des Handstückes nachhelfen.

Handstück anschließen

Aufstecken /Abnehmen des Handstückes darf nicht bei sich drehender Welle erfolgen! Bruchgefahr der Mitnehmer!

1. Spreizringfedersystem:

Spreizringfeder zusammendrücken, Handstück auf Wellenender aufschieben, Spreizringfeder öffnen

2. Rapid-Change (Schnellkupplungs-System):

Hülse an der Kupplung (wellenseitig) zurückziehen, Handstück in Kupplung schieben, Hülse zurückschnappen lassen.

Für beide Systeme gilt: Eventuell muss der Mitnehmer durch Drehen an der Spannzange korrigiert werden, bis er einrastet.

Inbetriebnahme des Handstückes

Überwurfmutter und Spannzange mit dem mitgelieferten Spannzangenschlüssel lösen und dabei mit dem Stift die Spannzangenachse blockieren. Ausgewähltes Werkzeug in die Spannzange einsetzen und festspannen.

Werkzeugwechsel

Die Spannzangenachse mit dem Stift blockieren und die Überwurfmutter mit dem Spannzangenschlüssel lösen. Den Spannzangeneinsatz ggf. herausdrücken und wechseln. Abschließend die Überwurfmutter über das Werkzeug und die Spannzange stülpen und durch Drehen festziehen.



Beim Spannzangenwechsel auf Sauberkeit im Spannkonus des Handstückes und an der Spannzange achten.

Nur Werkzeug gemäß JOKE®-Katalog verwenden.

Bitte sorgen Sie während des Arbeitsvorganges jederzeit für eine ausreichende Absaugung der entstehenden Staubpartikel! Bei hoher Staubbelastung sollte die Querbohrung im Handstück unbedingt abgedeckt werden. Zur sachgemäßen Aufbewahrung des Handstückes bzw. Nichtnutzung bitte jederzeit die angebotene Handstückablage/-auflage benutzen.

Das Handstück ist wartungsfrei. Die verwendeten Rillenkugellager sind auf Lebenszeit geschmiert.

Die maximal zulässige Drehzahl für das Handstück JIG 400 beträgt im Dauerbetrieb 40.000 1/min.

Technische Daten (Stand: 06/10):

zum Anschluss an die Mikromotoren der Systeme ENESKA 3-2, 3-1 und 3

Drehzahl	max. 40.000 1/min
Maße	ø 19,3 x 62,5 mm (ohne Gewinde)
Gewicht	46 g
Rundlaufgenauigkeit	+/- 0,01 mm
Spannzange	NKM 6, ø 3 mm (im Lieferumfang)

