



## WISSEL & WIESNER GMBH

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN • FRÄSEN • BOHREN • AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)

### Maschinen zur Planflächenbearbeitung Drehen außerspannend

Die Maschinen werden am Außendurchmesser des zu bearbeitenden Bauteils mit 4 - 8 Stück verstellbaren Maschinenfüßen verspannt.



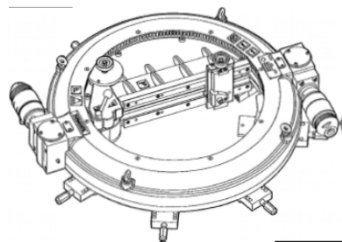
**Maschinentyp:** PGA 100  
**Bearbeitungsdurchmesser:** 0 - 120mm  
**Spanndurchmesser:** 30 - 120mm  
**Bruttogewicht:** ca. 10kg  
**Antriebsart:** Druckluft



**Maschinentyp:** PGA 190  
**Bearbeitungsdurchmesser:** 0 - 190mm  
**Spanndurchmesser:** 30 - 300mm  
**Bruttogewicht:** ca. 50kg  
**Antriebsart:** Druckluft



**Maschinentyp:** AX 012  
**Bearbeitungsdurchmesser:** 0 - 300mm  
**Spanndurchmesser:** 100 - 500mm  
**Bruttogewicht:** ca. 140kg  
**Antriebsart:** Druckluft



**Maschinentyp:** AX 024  
**Bearbeitungsdurchmesser:** 0 - 533mm  
**Spanndurchmesser:** 100 - 600mm  
**Bruttogewicht:** ca. 195kg  
**Antriebsart:** Druckluft



**Maschinentyp:** PGA 460  
**Bearbeitungsdurchmesser:** 0 - 460mm  
**Spanndurchmesser:** 160 - 700mm  
**Bruttogewicht:** ca. 120kg  
**Antriebsart:** Druckluft



## WISSEL & WIESNER GMBH

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN • FRÄSEN • BOHREN • AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Spanndurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**PGA 800**  
300 - 840mm  
300 - 840mm  
ca. 540kg  
Druckluft



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Spanndurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**PGA 1300**  
600 - 1300mm  
600 - 1150mm  
ca. 770kg  
Druckluft



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Spanndurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**PGA 1800**  
900 - 1950mm  
900 - 1860mm  
ca. 1500kg  
Druckluft oder Hydraulik



## Maschinen zur Planflächenbearbeitung Drehen innenspannend

Die Maschinen werden in der Standardausrüstung am Innendurchmesser des zu bearbeitenden Bauteils mit einem Maschinengrundgestell und 3 - 8 Stück verstellbaren Maschinenfüßen verspannt. Bei Anwendungsfällen, wo kein zylindrischer Freiraum innerhalb des Bauteils vorhanden ist, können die Maschinen mit speziellen Vorrichtungen befestigt werden.

Die Montage der Maschinen an den Rohrplatten von Wärmetauschern erfolgt mit einer Hilfsplatte.



Maschinentyp:	<b>AX 321</b>
Bearbeitungsdurchmesser:	110 - 500mm
Spanndurchmesser:	100 - 450mm
Spanntiefe:	ca. 60mm
Bruttogewicht:	ca. 80kg
Antriebsart:	Druckluft



Maschinentyp:	<b>AX 630</b>
Bearbeitungsdurchmesser:	160 - 750mm
Spanndurchmesser:	160 - 700mm
Spanntiefe:	ca. 60mm
Bruttogewicht:	ca. 200kg
Antriebsart:	Druckluft



Maschinentyp:	<b>MM 860 i</b>
Bearbeitungsdurchmesser:	160 - 850mm
Spanndurchmesser:	160 - 700mm
Spanntiefe:	ca. 60mm
Bruttogewicht:	ca. 200kg
Antriebsart:	Druckluft



Maschinentyp:	<b>AX 1445</b>
Bearbeitungsdurchmesser:	400 - 1100mm
Spanndurchmesser:	400 - 900mm
Spanntiefe:	ca. 150mm
Bruttogewicht:	ca. 300kg
Antriebsart:	Druckluft



Maschinentyp:	<b>PG 511</b>
Bearbeitungsdurchmesser:	400 - 1150mm
Spanndurchmesser:	400 - 900mm
Spanntiefe:	ca. 150mm
Bruttogewicht:	ca. 350kg
Antriebsart:	Druckluft



## WISSEL & WIESNER GMBH

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN · FRÄSEN · BOHREN · AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)



Maschinentyp: **AX 2460**  
Bearbeitungsdurchmesser: 600 - 1500mm  
Spanndurchmesser: 600 - 1300mm  
Spanntiefe: ca. 200mm  
Bruttogewicht: ca. 550kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **PG 1020**  
Bearbeitungsdurchmesser: 1000 - 2000mm  
Spanndurchmesser: 1000 - 1700mm  
Spanntiefe: ca. 200mm  
Bruttogewicht: ca. 800kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **PG 1230**  
Bearbeitungsdurchmesser: 1200 - 2500mm  
Spanndurchmesser: 1200 - 2100mm  
Spanntiefe: ca. 200mm  
Bruttogewicht: ca. 1500kg  
Antriebsart: Hydraulik oder Druckluft



Maschinentyp: **PG 1632**  
Bearbeitungsdurchmesser: 1800 - 3200mm  
Spanndurchmesser: 1800 - 2700mm  
Spanntiefe: ca. 200mm  
Bruttogewicht: ca. 2500kg  
Antriebsart: Hydraulik



Maschinentyp: **PG 2565**  
Bearbeitungsdurchmesser: 2500 - 6500mm  
Spanndurchmesser mit Grundgestell: 2500 - 4500mm  
Spanndurchmesser mit Hilfsrahmen: bis 6000mm  
Spanntiefe: ca. 200 - 500mm  
Bruttogewicht: ca. 2500 - 4000kg  
Antriebsart: Hydraulik  
Der Maschinentransport erfolgt mit Spedition.





## Maschinen zur Fräsbearbeitung Fräsen linear

Die Maschinen werden individuell am Bauteil montiert.



Maschinentyp: **FG 1000**  
Verfahrweg / Zustelltiefe: 850mm / 30mm  
Werkzeugaufnahme für Schaftfräser: Ø max. 40mm  
Bruttogewicht: ca. 60kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **FG 1300**  
Verfahrweg / Zustelltiefe: 1150mm / 30mm  
Werkzeugaufnahme für Schaftfräser: Ø max. 40mm  
Bruttogewicht: ca. 80kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **FG 1900**  
Verfahrweg / Zustelltiefe: 1750mm / 30mm  
Werkzeugaufnahme für Schaftfräser: Ø max. 40mm  
Bruttogewicht: ca. 100kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **FG 2100**  
Verfahrweg / Zustelltiefe: 1950mm x 30mm  
Werkzeugaufnahme für Schaftfräser: Ø max. 40mm  
Bruttogewicht: ca. 130kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **FG 2800**  
Verfahrweg / Zustelltiefe: 2600mm x 50mm  
Werkzeugaufnahme für Schaftfräser: Ø max. 40mm  
Werkzeugaufnahme für Messekopf: Ø max. 125mm  
Bruttogewicht: ca. 150 / 180kg  
Antriebsart: Druckluft oder Hydraulik



## WISSEL & WIESNER GMBH

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN • FRÄSEN • BOHREN • AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)

### Maschinen zur Fräsbearbeitung Fräsen linear/3-Achsen

Die Maschinen werden individuell am Bauteil montiert.



Maschinentyp:  
Verfahrweg / Zustelltiefe:  
Werkzeugaufnahme für Schafffräser:  
Werkzeugaufnahme für Messekopf:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**FGH 1100 / 1400 / 3500**  
800mm / 1100 / 3500 x 50mm  
Ø max. 40mm  
Ø max. 160mm  
ca. 150kg / 200kg / 450kg  
Hydraulik



Maschinentyp:  
Verfahrweg / Zustelltiefe:  
Werkzeugaufnahme für Schafffräser:  
Werkzeugaufnahme für Messekopf:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**FGH 2000 3-Achsen**  
1730mm x 200mm x 50mm  
Ø max. 40mm  
Ø max. 160mm  
ca. 350kg  
Hydraulik

### Maschinen zum Bohren, Gewindeschneiden und Ausspindeln Bohren / Gewindeschneiden

Die Maschinen werden individuell am Bauteil montiert.



Maschinentyp (Magnetbohrereinheit):  
Bearbeitungslänge in einem Hub:  
Werkzeugaufnahme für Bohrer:  
Werkzeugauf. für Gewindebohrer:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**MBE 8040**  
ca. 200mm  
max. Ø 31,5mm mit MK 3  
max. M 30  
ca. 45kg  
Elektrisch 220V



Maschinentyp (Magnetbohrereinheit):  
Bearbeitungslänge in einem Hub:  
Werkzeugaufnahme für Bohrer:  
Werkzeugauf. für Gewindebohrer:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**MBE 1300**  
ca. 300mm  
max. Ø 45mm mit MK 4  
max. M 42  
ca. 60kg  
Elektrisch 220V



Maschinentyp:  
Bearbeitungslänge in einem Hub:  
Bohrdurchmesser:  
Gewindeschneiden:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**BG 100 H - K + L**  
240mm bzw. 550mm  
bis Ø 150mm in St.-Vollmaterial  
bis M 100  
bis Ø 350mm  
ca. 150kg bzw. 200kg  
Hydraulik



## WISSEL & WIESNER GMBH

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN • FRÄSEN • BOHREN • AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)

### Ausspindeln

Die Maschinen werden individuell am Bauteil montiert.



Maschinentyp:  
Bearbeitungslänge in einem Hub:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**BG 415**  
1000 mm  
Ø 150mm - 400mm  
ca. 150kg  
Hydraulik



Maschinentyp:  
Bearbeitungslänge in einem Hub:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**BG 724**  
1000mm - 2400mm  
Ø 200mm - 700mm  
ca. 200 - 300kg  
Hydraulik

### Maschinen zur Rohrendbearbeitung

Die Maschinen werden im Innendurchmesser des Rohres mit je 3 Spannbacken befestigt, die sich im Rohr selbst zentrieren.



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**SF 18**  
18 - 40mm  
ca. 3kg  
Druckluft



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**US 25**  
25 - 90mm  
ca. 5,5kg  
Druckluft



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

**US 30**  
30 - 110mm  
ca. 10kg  
Druckluft



## WISSEL & WIESNER GMBH

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN • FRÄSEN • BOHREN • AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)



Maschinentyp: **US 40**  
Bearbeitungsdurchmesser: 43 - 219mm  
Bruttogewicht: ca. 15kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **US 80**  
Bearbeitungsdurchmesser: 80 - 367mm  
Bruttogewicht: ca. 40kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **US 150**  
Bearbeitungsdurchmesser: 150 - 508mm  
Bruttogewicht: ca. 90kg  
Antriebsart: Druckluft

### Maschinen zum Rohrtrennen Außenspannend

Die Maschinen sind teilbar und werden außen am Rohraußendurchmesser mit Spannfüßen verspannt.  
Es ist eine zylindrische Rohrlänge von min. 200 mm erforderlich.



Maschinentyp: **RTG 200**  
Bearbeitungsdurchmesser:  $\varnothing$  max. 200mm  
erforderlicher radialer Freiraum:  $\varnothing$  min. 550mm  
Bruttogewicht: ca. 60kg  
Antriebsart: Druckluft



Maschinentyp: **RTG 360**  
Bearbeitungsdurchmesser:  $\varnothing$  max. 355mm  
erforderlicher radialer Freiraum:  $\varnothing$  min. 730mm  
Bruttogewicht: ca. 90kg  
Antriebsart: Druckluft





## WISSEL & WIESNER GMBH

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN • FRÄSEN • BOHREN • AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
erforderlicher radialer Freiraum:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### RTG 530

Ø max. 515mm  
Ø min. 1120mm  
ca. 120kg  
Druckluft



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
erforderlicher radialer Freiraum:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### RTG 730

Ø max. 730mm  
Ø min. 1400mm  
ca. 240kg  
Druckluft / Hydraulik



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
erforderlicher radialer Freiraum:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### RTG 930

Ø max. 915mm  
Ø min. 1500mm  
ca. 320kg  
Druckluft / Hydraulik

## Maschinen zum Schleifen von ovalen, innenliegenden Mannlochdichtflächen und Kopflochdichtflächen

### Außenspannend



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
außerhalb der Trommel:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### OMB 60

ab Ø 80/100mm  
400 mm  
ca. 15kg  
Druckluft

### Innenspannend



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Freiraum in der Trommel:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### OMB 300

ab Ø 300/400mm  
450mm  
ca. 40kg  
Druckluft



**WISSEL & WIESNER GMBH**

SPEZIALIST FÜR SPANABHEBENDE MOBILE BEARBEITUNG  
DREHEN • FRÄSEN • BOHREN • AUSSPINDELN

Im Taubenfeld 5, D-63825 Sommerkahl  
Tel.: +49 6024 630523 | Fax: +49 6024 630525  
[www.wisselundwiesner-gmbh.de](http://www.wisselundwiesner-gmbh.de)

## Multifunktionsmaschinen zum kombinierten Aufschweißen und Ausspindeln von Bohrungen



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bohrungspaarabstand:  
Bearbeitungshub:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### **WS 2**

Ø 30mm - Ø 300mm  
max. 2200mm  
max. 200mm  
ca. 200kg  
Elektrisch 220V



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bohrungspaarabstand:  
Bearbeitungshub:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### **WS 7**

Ø 150mm - Ø 700mm  
max. 5000mm  
max. 250mm  
ca. 450kg  
Elektrisch 220V

## Ventil Schleifmaschine zum Schleifen von Dichtflächen



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Tauchtiefe:  
SchleifscheibenØ:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### **HVS 3**

Ø 114mm - Ø 440mm  
max. 640mm  
30 - 40mm  
ca. 30kg  
Elektrisch 220V

## Bearbeitung von Wellenenden



Maschinentyp:  
Bearbeitungsdurchmesser:  
Bearbeitungslänge:  
Bruttogewicht:  
Antriebsart:

### **PL 3000**

Ø ca. 100mm - Ø max.285mm  
max. 550mm  
ca. 120kg  
Druckluft