

# PK 100

Präzisionskreissäge  
Precision circular saw



**Abbildung:** PK 100 mit Längenanschlag, Schiebeschlitten, Tischverbreiterung bis 600 mm.

**Figure:** PK-100 with length stop, slide unit, width extensions of the table.

**Zum Schneiden von Holz, Kunststoff und NE-Metallen**

**Produktmerkmale:**

- Millimetergenaues und gratfreies Schneiden.
- Hohe Schnittqualität.
- Hervorragend geeignet für Plattenmaterial.
- Bequemes und schnelles Arbeiten.
- Mittelschwere Ausrüstung.
- Teflonbeschichteter abriebfreier Gußtisch mit hoher Gleitfähigkeit.

**For the cutting of wood, synthetic material and non-ferrous metals**

**Product features:**

- Cutting precisely to the millimetre and burrfree.
- High cutting quality.
- Especially suitable for laminates.
- Quick and easy to work with.
- Medium design.
- Teflon-coated cast table free from abrasions which glides easily

RAPID-Maschinenbau GmbH -Vertrieb-  
D-72415 Grosseffingen · Balinge Str. 29

[www.rapid-maschinenbau.de](http://www.rapid-maschinenbau.de)

Telefon +49(0) 74 76-91 458-20  
Telefax +49(0) 74 76-91 458-50

[Info@rapid-maschinenbau.de](mailto:Info@rapid-maschinenbau.de)

**RAPID**  
MASCHINENBAU

## Präzisionskreissäge PK 100

- **Längenanschlag** (optional) mit Millimeter-Skala bis 45° schräg stellbar, nachstellbarer Splitterklotz, gefederter Einzelanschlag mit Lupe, ausziehbarer Endanschlag bis 2500 mm.
- **Schiebeschlitten** (optional) bis zur Schnitttiefe von 1100 mm ausziehbar (mit wenigen Handgriffen abklappbar).
- **Schnitthöheinstellung** mit Handrad. Serienmäßiges HM-Sägeblatt 250 mm Ø im Tisch versenkbar. Bei 300 mm Sägeblattdurchmesser max. Schnitthöhe 100 mm.
- **Sägeblattwinkel** über Schwenkhebel sekundenschnell zwischen 45° und 90° einstellbar, Festanschläge bei 45° und 90°.
- Geteilter **Breitenanschlag** mit längsverschiebbarem und umlegbarem Alu-Profil auf Flachschiene mit Maßskala.
- **Max. Schnittbreite** 350 mm, mit Verbreiterung (optional) 600 bzw. 850 mm.
- **Feineinstellung** des Breitenanschlages mit Doppelklemmung für millimetergenaue Einstellung.
- Serienmäßig Absaugstutzen und Motorbremse.

### Sonderzubehör:

- **Schiebeschlitten** mit Schwenkarm und Längenanschlag bis 2500 mm ausziehbar und schräg stellbar bis 45°.
- **Tischverbreiterung** 250 x 700 mm, Schnittbreite 600 mm.
- **Tischverbreiterung** 500 x 700 mm, Schnittbreite 850 mm.
- **Sprüheinrichtung**: Betätigung über Fußventil.
- **Späneabsaugung** fahrbar 1,5 kW, nur für Kunststoff- und Aluminiumspäne.

### Technische Daten:

<b>Antrieb:</b>	4 kW Drehstrommotor
<b>Antrieb der Sägewelle:</b>	über Schmalkeilriemen, 5200 U/min
<b>Tischgröße:</b>	600 x 700 mm, 850 x 700 mm, 1100 x 700 mm
<b>Schnittbreite rechts vom Sägeblatt:</b>	350 mm, 600 mm, 850 mm
<b>Schnitthöhe:</b>	100 mm bei 300, 75 mm bei 250, 50 mm bei 200 mm Sägeblatt- durchmesser
<b>Schnitttiefe vor dem Sägeblatt:</b>	ca. 300 mm, mit Schiebeschlitten ca. 1100 mm
<b>Absaugstutzen:</b>	
an Sägeblattschutzhaube	80 mm Ø
an Maschinenrückseite	100 mm Ø
<b>Abmessungen:</b>	800 / 1200 / 1400 (L/B/H in mm)
<b>Gewicht:</b>	250 kg

## Precision circular saw PK 100

- **Length stop** (optional) with a millimetre measuring scale which can be adjusted to 45°, an antisplinter block next to this, a spring loaded positioner length up to 2,500 mm.
- **Slide unit** (optional) can be extended up to a cutting depth of 1,100 mm (by hand retractable).
- **Cutting height adjustment** via hand wheel. Standard HM saw-blade Ø 250 mm can be retracted under the table. Max. cutting height at Ø 300 mm is 100 mm.
- **Saw-blade angle** can be quickly adjusted between 45° and 90° using the handle and fixed in position at 45° and 90°.
- The divided **width stop** with length adjustable and moveable aluminium profile can be retracted and is positioned by means of a measuring scale on a flat guide.
- **Max. cutting width** of 350 mm, which can be extended to 600 or 850 mm.
- **Fine adjustment** of the width stop is achieved by a double clamping system for setting exactly to the millimetre.
- Standard evacuation connection piece and motor brake.

### Special accessories:

- **Slide unit** with swivelling arm and a diagonal adjustable length stop extendable up to 2500 mm.
- **Table extension** 250 x 700 mm, cutting width 600 mm.
- **Table extension** 500 x 700 mm, cutting width 850 mm.
- **Pneumatically lubrication system.**
- **Driveable swaft extraction** 1,5 kW for PVC and Aluminium only.

### Technical data:

<b>Drive:</b>	4 kW three phase AC motor
<b>Saw shaft driving mechanism:</b>	over narrow V-belt, 5,200 rpm
<b>Table size:</b>	600 x 700 mm, 850 x 700 mm, 1100 x 700 mm
<b>Cutting width to the right of the saw-blade:</b>	350 mm, 600 mm, 850 mm
<b>Cutting height:</b>	100 mm with 300, 75 mm with 250, 50 mm with 200 mm saw blade-Ø
<b>Cutting depth in front of the table:</b>	approx. 300 mm, with slide unit approx. 1100 mm
<b>Extractor connector:</b>	
on saw blade guard	80 mm Ø
on rear of machine	100 mm Ø
<b>Measurements:</b>	800 / 1200 / 1400 (L/W/H in mm)
<b>Weight:</b>	250 kg