

# Übersicht Oszillierwerkzeuge



## Electric Oscillating Tool - EOT 0.5

Zuschnitt von dünnen, weichen bis mittelharten Materialien wie zum Beispiel Faltpapier, Wellpappe oder Polypropylen.

Messerhub: 0.5 mm

Elektrischer Antrieb.

Keine Kühlung.

Kompatibel mit **G3**, **S3**, **L3**, **D3**.



## Electric Oscillating Tool - EOT 1.0

Zuschnitt von weichen bis mittelharten Materialien wie Karton, Wellpappe, Leder, Textilien oder Leichtschäumplatten.

Messerhub: 1 mm

Elektrischer Antrieb.

Keine Kühlung.

Kompatibel mit **G3**, **S3**, **L3**, **D3**.



## Electric Oscillating Tool - EOT-250

Zuschnitt von dicken, zähen Materialien wie Wellpappe, Karton, Hohlkammerplatten, Sohlenmaterial, Filz oder Leder.

Messerhub: 2.5 mm

Starker elektrischer Antrieb.

Luftkühlung von Messer und Motor.

Luftverbrauch: Max. 70 l/min.

Betriebsdruck: 0.6 MPa.

Kompatibel mit **G3**, **S3**, **L3**, **D3**.



## Pneumatic Oscillating Tool - POT

Zuschnitt von harten, zähen bzw. weichen, dicken Materialien wie Wellpappe, Gummi, Schaumstoff, Sohlenmaterial, Filz, Leder oder mehrlagigen Textilien.

Messerhub: 8 mm

Leistungsstarker Druckluftantrieb.

Luftverbrauch von 300 - 400 l/min.

Betriebsdruck: 0.8 MPa.

Kompatibel mit **G3**, **S3**, **L3**, **D3**.

ZST-01-2016-m&k

## Headquarters

### Zünd Systemtechnik AG

Industriestrasse 8 · CH-9450 Altstätten · T +41 71 757 81 00 · F +41 71 757 81 11 · info@zund.com · www.zund.com

# Leitfaden für oszillierende Werkzeuge

	EOT 0.5	EOT 1.0	EOT-250	POT 0.6	POT 1.5
Messerhalter	0.63 mm	0.63 mm	1.5 mm	0.63 mm	1.5 mm
Schnittgeschwindigkeit	hoch	mittel	mittel - hoch	niedrig	niedrig
Schnittkraft	mittel	mittel	hoch	hoch	hoch

## Grafik

Schaumstoffplatten ≤ 5 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Schaumstoffplatten > 5 mm	✗	✓	✓	✓	✓
Hohlkammerplatte dünnwandig, biegsam	✓	✓	✓	✓	✓
Hohlkammerplatte dickwandig, starr	✗	✗	✓	✓	✓
Sandwichplatten	✗	✗	✓	✓	✓

## Verpackung

Faltkarton ≤ 600 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
Faltkarton 600-1200 g/m <sup>2</sup>	✗	✓	✓	✓	✓
Wellpappe ≤ 4 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Wellpappe 4-6 mm	✗	✓	✓	✓	✓
Wellpappe 6-15 mm	✗	✗	✓	✓	✓
Wellpappe/Spezialwelle 20-50 mm	✗	✗	✗	✗	✓
Polypropylen ≤ 1.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓

## Leder

Leder, Kunstleder	✗	✓	✓	✓	✓
Kaschiertes Leder	✗	✓	✓	✓	✓
Sohlenmaterial	✗	✗	✓	✓	✓
Kartonschablonen	✗	✓	✓	✓	✓



## Textil

Textilien, Bekleidung	✓	✓	✓	✓	✓
Techn. Textilien, Heimtextilien, Zelte	✓	✓	✓	✓	✓
Filz	✗	✓	✓	✓	✓

## Spezialanwendungen

Carbonfaser, Glas (Gewebe, Gelege, Matten)	✗	✓	✓	✓	✓
Gummi 1-5 mm (≤ 80 Shore)	✗	✓	✓	✓	✓
Gummi 5-20 mm (≤ 70 Shore)	✗	✗	✗	✓	✓
Weiche Schaumstoffe 3-30 mm	✗	✓	✓	✓	✓
Weiche Schaumstoffe 30-50 mm	✗	✗	✓	✗	✓
PA, PE, PTFE Platten ≤ 2.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Honeycomb 5-30 mm (Wabenkern aus Papier)	✗	✗	✓	✓	✓
Honeycomb 30-50 mm (Wabenkern aus Papier)	✗	✗	✓	✗	✓
Hartschaumplatten 5-50 mm	✗	✗	✓	✗	✓
Mehrlagenzuschnitt von Textilien 1-20 mm	✗	✗	✓	✓	✓

### Legende:

 ideales Werkzeug
  Zuschnitt möglich
  Zuschnitt nicht möglich

Die Einsatzbereiche variieren abhängig von Material und installiertem Messer.