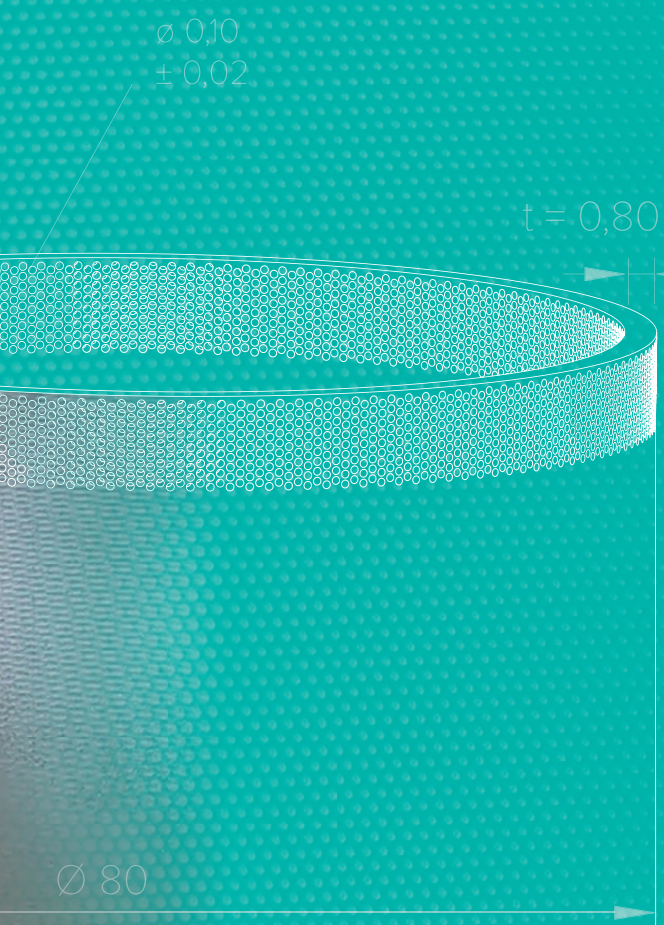
MeKo
METALWORKS



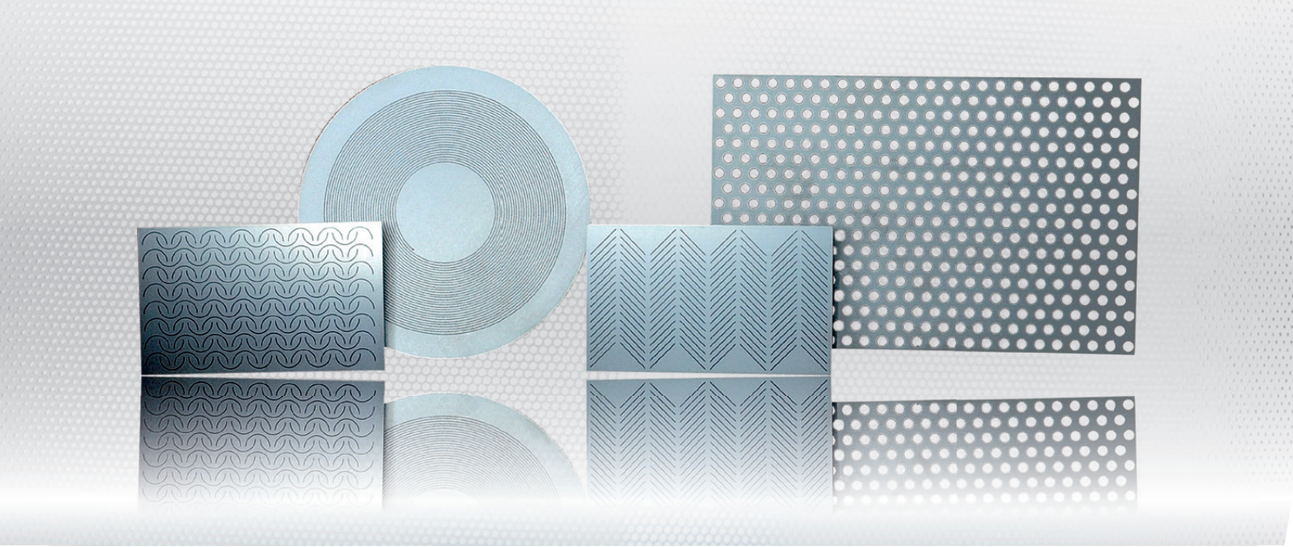
SIEBE, FILTER UND LOCHBLECHE

LASERBOHRUNGEN UND -SCHLITZE VON HÖCHSTER QUALITÄT

PRECISION IS OUR PROFESSION

Mit Laserbohren erzeugt MeKo verschiedenste Bauteil-, Loch- und Schlitzgeometrien für Siebe, Filter und Lochbleche. Kleinste Bohrungen im µm-Bereich sind genauso möglich, wie große im mm-Bereich, unabhängig vom Werkstoff, wie beispielsweise Stahl, Edelstahl oder Keramik. Eine hohe Präzision ist garantiert – auch bei hohen Perforationsgeschwindigkeiten.

www.meko.de



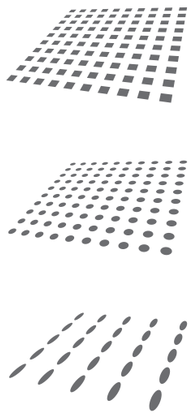
LASERBOHREN

Schnell und präzise

Gerade bei Bohrungen und Schlitzen von weniger als 1,0 mm stoßen herkömmliche Fertigungsverfahren schnell an ihre Grenzen – sowohl technisch als auch ökonomisch.
Unsere Laseranlagen bieten zahlreiche Vorteile:
Sie arbeiten präzise, effizient und sind flexibel an Ihre Aufgaben anpassbar – bei gleichzeitig hoher Performance.

Volle Flexibilität für Ihre Anforderungen

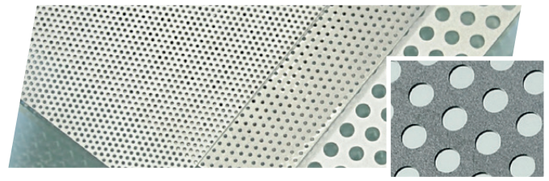
- Lochgrößen ab 15 µm; kleinere Durchmesser auf Anfrage
- Beliebige Werkstoffe: u. a. Stahl, Edelstahl und Keramik
- Verschiedene Bauteil-Geometrien: Bleche, Ronden, Zylinder, Kegel, Hohlkörper, Düsen u. v. m.
- Hohe Präzision – auch bei hohen Perforationsgeschwindigkeiten
- Beliebige Loch- und Schlitzgeometrien



So kann es aussehen:

Lochbleche

Material: 1.4301, t = 0,5 mm
Lochdurchmesser: 0,5 mm / 2 mm

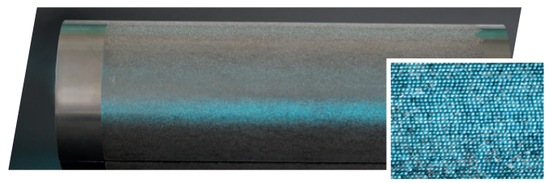


Filterkegel

Material: Al_2O_3, t = 2 mm
Lochdurchmesser: 150 µm

Rundfilter

Material: 1.4301, t = 0,5 mm, AO: 25 %
Lochdurchmesser: 100 µm, Stegbreite: 100 µm

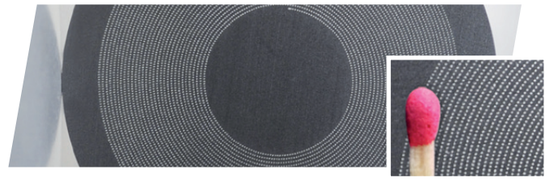


Schlitzbleche

Material: 1.4301, t = 0,5 mm
Schlitzbreite: 120 µm

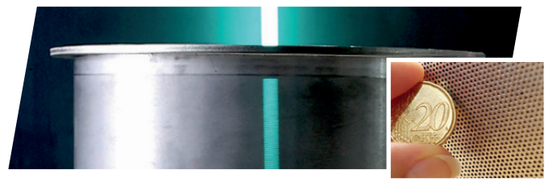
Filterronde

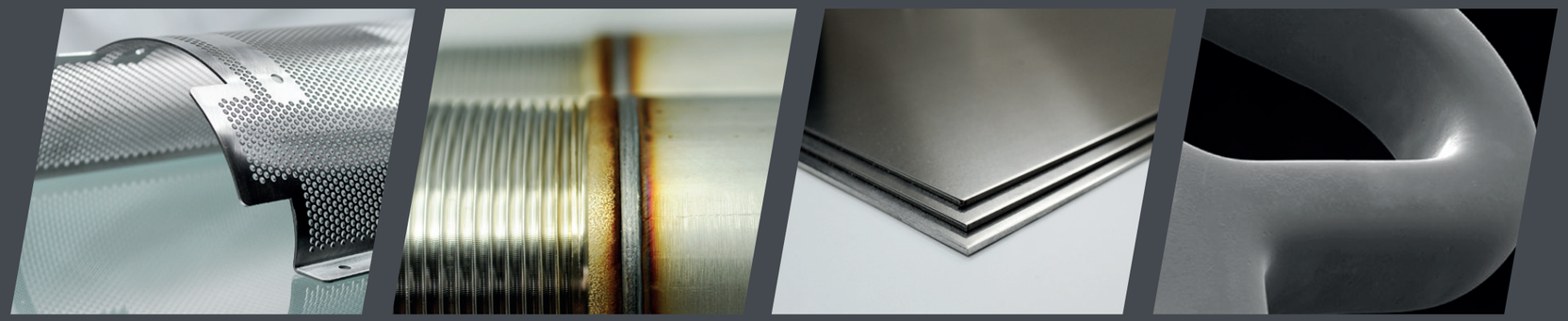
Material: 1.4301, t = 0,5 mm
Lochgröße: 150 µm



Passiersieb Ø 500 mm x 1.000 mm

Material: 1.4571, t = 2 mm, T = 1,2 mm
Lochgröße: 0,5 mm » ca. 1 Mio. Löcher





Biegen / Laserschweißen / Richten / Elektropolieren

Wir bieten Ihnen mehr als Laserbohren:

Ihre lasergebohrten Komponenten können bei uns mit zahlreichen Verfahren weiterbearbeitet werden.

Find out more: **www.meko.de**

SF-D | 23.01

30 Jahre ERFAHRUNG MeKo

Made in GERMANY MeKo

ISO 13485 MeKo

MEKO MANUFACTURING E.K.

MeKo ist ein global agierender, ISO-zertifizierter Zulieferer, der sich auf die hochpräzise Materialbearbeitung mit dem Laser spezialisiert hat. Wir zeichnen uns durch eine über 30-jährige Erfahrung beim Laserschneiden, Laserbohren und Laserschweißen von Metallen und anderen Materialien aus. Zudem bietet MeKo zahlreiche Nachbearbeitungsprozesse an.

MeKo – Die Experten für Laser-Materialbearbeitung

- Mehr als 30 Jahre Erfahrung
- Höchste Präzision dank selbst entwickelter Lasersysteme
- Einzelstücke, Musterfertigung und Serienproduktion
- 2D- und 3D-Bearbeitung

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

MeKo METALWORKS

MeKo Manufacturing e.K.
Im Kirchenfelde 12-14
31157 Sarstedt / Hannover
Germany

+49 50
+49 50
laser@
www.m