

# MOULD MAKER HIGHLIGHTS

## DAS PRAKTISCHE WERKZEUGSET FÜR DEN FORMENBAU

Mit dem 10-teiligen Werkzeugset können Sie die verschiedenen LUKAS Werkzeuge für den Formenbau testen und sich selbst überzeugen! Auf der Rückseite erfahren Sie noch mehr zu den einzelnen Produkten.

### 5 SCHLEIFWERKZEUGE

- Selbstschärfende **Ceramic-Schleifkappe** für einen rasanten Abtrag
- **Schleifkappenträger** für einen sicheren Halt der Schleifkappe
- **Schleifstift Ceramic** perfekt geeignet für härteste Werkstoffe und Beschichtungen
- **Schleiffächer SFL** in Körnung 60 und 120 für typische Anwendungen im Formenbau



HIER GEHT'S ZUM VIDEO:  
CERAMIC SCHLEIFKAPPE  
IN DER ANWENDUNG

### 4 POLIERWERKZEUGE

- **Polierstift P5** mit Gummibindung für das Vorpolieren bereits geschliffener Flächen
- **Polierstift P2** mit feinerer Körnung und weicherer Gummibindung für den zweiten Polierschritt
- **Super-E Diamantpaste** speziell entwickelt für den Formenbau
- **Filzpolierkörper P3** perfekt geeignet für die Anwendung von Polierpasten



HIER GEHT'S ZUM VIDEO:  
POLIERSTIFT P2ZY IN  
DER ANWENDUNG

### 1 FRÄSWERKZEUG

- **Fräser ZF3** mit besonders feiner Verzahnung für beeindruckende Oberflächenergebnisse im 1. Arbeitsschritt



10-TEILIGES  
WERKZEUGSORTIMENT

## PRODUKTINFORMATIONEN 10-TEILIGES WERKZEUGSORTIMENT

Der Formenbau erfordert präzise Instrumente, um komplexe Strukturen und exakte Konturen zu realisieren. Hierbei ist die Auswahl der richtigen Werkzeuge von entscheidender Bedeutung, um höchste Qualität und Effizienz gewährleisten zu können. LUKAS bietet eine breite Palette an hochwertigen Werkzeugen, die speziell für den Formenbau entwickelt wurden.

Artikel	Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<b>1 FRÄSWERKZEUG</b>			
<b>Rotierfeile ZF1 – ZF3</b> 	A100106166140001	HFAS 0616.06 ZF3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ besonders feine Verzahnung für eine hohe Standzeit, Schärfe und beeindruckende Oberflächenergebnisse bereits im ersten Arbeitsschritt</li> <li>■ Stirnverzahnung ermöglicht präzise Bearbeitung von Sacklöchern und Nuten</li> </ul>
<b>5 SCHLEIFWERKZEUGE</b>			
<b>Schleifkappe SK Ceramic</b> 	A21120162150	SKWR 1626 Ceramic 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schleifkappen mit innovativem Schnellwechselsystem für rotierende Werkzeuge, erhältlich in unterschiedlichen Größen, Formen und Korngrößen</li> <li>■ leistungsstarkes Ceramic-Korn und spezielle Kornaufbringung ermöglichen einen rasanten Abtrag von gehärteten Materialien</li> </ul>
<b>Schleifkappenträger</b> 	A250001626	GTWR 1626.06 X 40 hard	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ passgenauer Gummiträger für die Aufnahme von Schleifkappen aller Art für einen sicheren Halt und eine einfache und schnelle Montage beim Werkzeugwechsel</li> </ul>
<b>Schleifstift Ceramic</b> 	A200001325677	ZY 1325.06 CERAMIC 46 LV118	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ optimal geeignet für härteste Werkstoffe und Beschichtungen und zum Ausschleifen von Rissen oder zum Schleifen nach Reparaturschweißungen</li> <li>■ durch das Ceramic-Korn ist der Schleifstift besonders scharf und schleift besonders kühl ohne viel Druck</li> </ul>
<b>Schleiffächlein SFL</b> 	A2200020156060	SFL 02015.06 NK 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ geeignet für typische Anwendungen in der Feinmechanik und im Formenbau</li> <li>■ egalisiert Fräsriefen oder grob vorgeschliffene Oberflächen, schafft weiche Übergänge und entgratet Bohrungen</li> </ul>
	A2200020056120	SFL 02005.06 NK 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kleiner, dünner Schleiffächer mit flexiblen Leinen-Lamellen für die Nachbearbeitung schwer zugänglicher Werkstückoberfläche, wie Schraubdeckel-Gewindengängen und anderen Nuten oder Rillen</li> </ul>
<b>4 POLIERWERKZEUGE</b>			
<b>Polierstift P5</b> 	A2620013206120	P5ZY 1320.06 KORN 120 rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ eignet sich durch die Gummibindung ideal zum Vorpolieren bereits geschliffener Flächen oder zum Reinigen gebrauchter Formen, z. B. bei Bildung von Ablagerungen</li> <li>■ erzeugt eine glatte Oberfläche als Vorbereitung für die darauffolgende Glanzpolitur</li> </ul>
<b>Polierstift P2 (DIN 69170)</b> 	A2610013206280	P2ZY 1320.06 KORN 280 grün	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Polierstift mit besonders feiner Körnung und weicher Gummibindung für eine optimale Oberflächengüte bei Gesenken (Schmiedewerkzeugen) oder Stanzwerkzeugen</li> </ul>
<b>Monokristalline Diamantschleifpasten</b> 	A3410119310	E-093 6µm (GELB) 10g	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Polierpaste für die dritte Polierphase</li> <li>■ erzielt einen matten Spiegelglanz in kürzester Zeit</li> </ul>
<b>Polierstift P3</b> 	A3700012206	P3ZY 1220.06 H3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ in Verbindung mit Polierpaste bestens geeignet zum Polieren besonders komplizierter Formen</li> <li>■ für jede Polierpaste wird ein separater Filzkörper benötigt, um die Verschleppung von groben Polierpartikeln in den nächsten Arbeitsschritt zu verhindern</li> </ul>

# MOULD MAKER HIGHLIGHTS

## THE CONVENIENT TOOL SET FOR THE MOULD MAKING

This set containing 10 different tools enables you to test and convince yourself of the various LUKAS tools for the mould making! The back gives you details about each of the products.

### 5 GRINDING TOOLS

- Selfsharpening abrasive cap with **ceramic grain** for a fast removal
- Carrier** for a reliable hold of the abrasive cap
- Ceramic mounted** point perfectly suited for hardest materials and coatings
- Mounted flap wheel SFL** in grit 60 and 120 for typical applications in the mould making



VIDEO THIS WAY:  
ABRASIVE CAP WITH  
CERAMIC GRAIN IN ACTION

### 4 POLISHING TOOLS

- Polishing point P5** with rubber formation for the prepolishing of grinded surfaces
- Polishing point P2** with a finer grit and softer rubber formation for the second polishing step
- Diamond paste Super-E** especially developed for the mould making
- Felt polishing point P3** perfectly suited for the application of polishing pastes



VIDEO THIS WAY:  
POLISHING POINT P2ZY  
IN ACTION

### 1 MILLING TOOL

- Burr ZF3** with an extra fine cut for impressing surfaces reached in the first work step



10-PIECE  
TOOL SET

## PRODUCT INFORMATION 10-PIECE TOOL SET

The mould making requires precise tools to realise demanding structures and exact contours. The selection of the right tools is of essential meaning to guarantee highest quality and efficiency. LUKAS offers a wide spreaded range of high-quality tools which were designed especially for the mould making.

Article	Article number	Description	Description
<b>1 MILLING TOOL</b>			
Rotary file ZF1 – ZF3 	A100106166140001	HFAS 0616.06 ZF3	<ul style="list-style-type: none"> <li>extra fine cut for a long service life, sharpness and impressing surface results even in the first work step</li> <li>the frontal cut allows a precise machining of blind holes and furrows</li> </ul>
<b>5 GRINDING TOOLS</b>			
Abrasive cap SK Ceramic 	A21120162150	SKWR 1626 Ceramic 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>abrasive caps with innovative fast changing system for rotating tools, available in different sizes, forms and grit sizes</li> <li>a high-performing ceramic grain and a special application of the grain allow a rapid removal of hardened materials</li> </ul>
Abrasive cap carrier 	A250001626	GTWR 1626.06 X 40 hard	<ul style="list-style-type: none"> <li>custom-fit rubber carrier for the holding of abrasive caps of all designs for a secure hold and an easy and fast tool change</li> </ul>
Mounted point ceramic 	A200001325677	ZY 1325.06 CERAMIC 46 LV118	<ul style="list-style-type: none"> <li>perfectly suited for the hardest materials and coatings and for the grinding of cracks or after repairwelding</li> <li>thanks to the ceramic grain the mounted point is especially sharp and allows a cool grinding at low pressure only</li> </ul>
Mounted flap wheel SFL 	A2200020156060	SFL 02015.06 NK 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>suited for typical applications in precision mechanics and mould making</li> <li>equals burr striations or rough-grinded surfaces, creates smooth changeovers and deburrs bore holes</li> </ul>
	A2200020056120	SFL 02005.06 NK 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>small and thin mounted flap wheel with flexible linen flaps for the finishing of surfaces difficult to access, for example threads of screw caps and other furrows or flutes</li> </ul>
<b>4 POLISHING TOOLS</b>			
Polishing point P5 	A2620013206120	P5ZY 1320.06 Grit 120 red	<ul style="list-style-type: none"> <li>on behalf of the rubber bonding ideally suited for the prepolishing of already grinded surfaces or the cleaning of used moulds, for example when generating disposals</li> <li>creates a smooth surface as preparation for the following gloss polish</li> </ul>
Polishing point P2 (DIN 69170) 	A2610013206280	P2ZY 1320.06 Grit 280 green	<ul style="list-style-type: none"> <li>polishing point with extra fine grit and soft rubber bond for an ideal surface quality at forging dies (forging tools) or punching tools</li> </ul>
Monocrystalline diamond pastes 	A3410119310	E-093 6µm (GELB) 10g	<ul style="list-style-type: none"> <li>polishing paste for the third polishing step</li> <li>achieves a dimmed mirror finish in the shortest possible time</li> </ul>
Polishing point P3 	A3700012206	P3ZY 1220.06 H3	<ul style="list-style-type: none"> <li>in connection with polishing paste ideally suited for polishing especially demanding moulds</li> <li>each polishing paste requires a separate felt polishing point to avoid the deportation of rougher polishing particles into the next finer work step</li> </ul>