

# Maassen - Presswerkzeuge für Laborpressen

## XRF / RFA und FT-IR

Hochwertige Presswerkzeuge sind äußerst wichtig um dauerhaft präzise arbeiten zu können. Jedoch kann das ständige auseinander- und zusammenbauen, besonders bei großen Presswerkzeugen, auf Dauer sehr anstrengend sein. Hier macht das in Deutschland entwickelt und gefertigte Presswerkzeug der Maassen GmbH einen entscheidenden Schritt nach vorne: nie war es einfacher und schneller, Presslinge zu erstellen! Warum?

### Presswerkzeuge von 10 bis 50 mm

Die schwarze Aufnahme besteht aus eloxiertem Aluminium, die restlichen Bauteile aus hochfestem, durchgehärtetem Edelstahl. Nun ist im Vergleich zur Standardvariante auch das Handling verblüffend einfacher geworden:

- Presswerkzeug wie üblich befüllen und in die Presse einsetzen.
- Nach dem Pressvorgang statt angestrengt zu demontieren nur den Schieber am Knopf herausziehen und mit leichtem Druck die Probe nach unten auswerfen.
- Oder das Upside-Down-Handling: Presswerkzeug kopfüber einsetzen und nach Pressvorgang die Probe erschütterungsfrei nach oben ausdrücken.



13 mm Presswerkzeug mit Holzkassette

### Presswerkzeuge von 3 bis 8 mm

Unsere 3, 5 und 8 mm Presswerkzeuge sind sehr kompakt gebaut, was Kosten und Aufwand deutlich reduziert. Sie sind nicht von vornherein evakuierbar, können aber in jedes vorhandene 13 mm Presswerkzeug eingesetzt werden, um ein Vakuum anlegen zu können. Sie werden mit Einfülltrichter und Auswurf-Hilfe geliefert.



5 mmPWZ

### Weitere Merkmale:

- Das 13 mm Werkzeug wird immer in einer schicken Holzkassette geliefert (für 32 und 40 mm: optional).
- Das 32 und 40 mm Werkzeug ist kostensparend miteinander kombinierbar, da die selben Unterteile verwendet werden können.
- Alle Werkzeuge ab 10 mm haben einen Vakuumanschluss mit einem speziellen selbstsperrenden Schlauchadapter, der an- und abklemmen erleichtert. Die Mini-Presswerkzeuge 3, 5 und 8 mm müssen dafür in ein 13 mm Werkzeug eingesetzt werden.



32 mm PWZ

### Upside-Down:



Kombiset 32 und 40 mm

# Presswerkzeuge Maassen

## Vakuumpumpe:

Besonders bei der Herstellung von KBr Presslingen empfehlen wir die Verwendung einer Vakuumpumpe, um klare, hochwertige Presslinge zu erhalten. Die von uns angebotene Pumpe ist für alle Presswerkzeuge geeignet.

**Art.Nr. 54VP2000** Kompakte Vakuumpumpe, zur Evakuierung aller Presswerkzeuge geeignet.

## Artikelliste

Best.Nr.:	Beschreibung:	Max. Druck
54KB0300M-H	3 mm Presswerkzeug mit Presstiften aus Hartmetall*	1,5 T
54KB0302M-H	Ersatzpins für 54KB0300M-H	
54KB0500M-H	5 mm Presswerkzeug mit Presstiften aus Hartmetall*	4 T
54KB0502M-H	Ersatzpins für 54KB0500M-H	
54KB0800M-H	8 mm Presswerkzeug mit Presstiften aus Hartmetall*	6 T
54KB0802M-H	Ersatzpins für 54KB0800M-H	
54KB1000M	10 mm Presswerkzeug	7 T
54KB1002M	Ersatzpressplatten für 10 mm Presswerkzeuge	
54KB1300M	13 mm Presswerkzeug in Holzkassette	10 T
54KB1300M-H	13 mm Presswerkzeug mit Pressplatten aus Hartmetall* in Holzkassette	14 T
54KB1302M	Ersatzpressplatten für 13 mm Presswerkzeuge	
54KB1600M	16 mm Presswerkzeug	20 T
54KB1602M	Ersatzpressplatten für 16 mm Presswerkzeuge	
54KBX200M	20 mm Presswerkzeug	24 T
54KBX202M	Ersatzpressplatten für 20 mm Presswerkzeuge	
54KBX250M	25 mm Presswerkzeug	30 T
54KBX252M	Ersatzpressplatten für 25 mm Presswerkzeuge	
54KBX320M	32 mm Presswerkzeug	30 T
54KBX320M-H	32 mm Presswerkzeug mit Pressplatten aus Hartmetall*	36 T
54KBX322M	Ersatzpressplatten für 32 mm Presswerkzeuge	
54KBX400M	40 mm Presswerkzeug	40 T
54KBX400M-H	40 mm Presswerkzeug mit Pressplatten aus Hartmetall*	48 T
54KBX402M	Ersatzpressplatten für 40 mm Presswerkzeuge	
54KBX3240M	Kombi-Set 32 und 40 mm in Hartschalenkoffer	30 / 40 T
54KBX32+40K	Holzkassette, geeignet für 32 und 40 mm Presswerkzeug	--
54KBX500M	50 mm Presswerkzeug	40 T
54KBX502M	Ersatzpressplatten für 50 mm Presswerkzeuge	

Weitere Einzelteile und Dichtungsringsätze sind ebenfalls separat erhältlich

\* unser verwendetes Hartmetall besteht zu 90% aus Wolfram-Karbid. Daher ist ein Presswerkzeug mit diesen Pressplatten für höheren Druck geeignet und resistenter gegen Kratzer, jedoch auch etwas spröde. Besonders feines Pulver kann beim Pressen die Kanten angreifen.

## Zubehör für Presswerkzeuge

Wir bieten auch hochwertiges Zubehör für Presswerkzeuge an, zum mixen oder stabilisieren:

SO-FL032	32mm filling tool (Bild 1)
SO-FL040	40mm filling tool
SO-PF32	Pellet Film 32mm - 500 ct./box (Bild 3)
SO-PF40	Pellet Film 40mm - 500 ct./box
SO-T32	Tapered Aluminum cups 31,8 x 9mm - 1000 cups (Bild 2)
SO-T40	Tapered Aluminum cups 39.8 x 9.5mm - 600 cups
SO-T35	Tapered Aluminum cups 35 x 8mm - 1000 cups
SO-S32	Straight Walled Aluminum cups 30 x 8mm - 1000 cups
SO-S33	Straight Walled Aluminum cups 33 x 8mm - 1000 cups
SO-S40	Straight Walled Aluminum cups 38.5 x 9.5mm - 600 cups
SO-S40H	Straight Walled Aluminum cups 39.8 x 7.5mm - 600 cups
SO-S40H2	Straight Walled Aluminum cups 39.8 x 7.5mm - 600 cups
SO-press001	Boric acid powder - 1.5kg
SO-press00125	Boric acid tablets; 250mg - 1000 tablets (Bild 4)
SO-press00150	Boric acid tablets; 500mg 1000 tablets
SO-press0011	FreeBORE powder (replaces "Boric acid" classified CMR) - 0.8kg
SO-press002	Cellulose powder - 0.8kg
SO-press00325	Cellulose tablets; 250mg - 500 tablets
SO-press00333	Cellulose tablets; 330mg - 500 tablets
SO-press00350	Cellulose tablets; 500mg - 500 tablets
SO-press004	Licowax® C micropowder (Hoechst wax) - 0.75kg
SO-press0041	Licowax® C micropowder (Hoechst wax) - 5kg
SO-press0042	Licowax® C micropowder (Hoechst wax) - 20kg
SO-press005	MIX55 - 0.75kg
SO-press00525	MIX55 tablets;250mg - 500 tablets
SO-press00550	MIX55 tablets;500mg - 500 tablets
SO-press00525K	MIX55 tablets;250mg - 5000 tablets
SO-press00550K	MIX55 tablets;500mg - 5000 tablets
SO-PM012	Methyl methacrylate ball - 12.7mm - 500 balls
SO-PM04	Methyl methacrylate ball - 5mm - 500 balls
SO-PM05	Methyl methacrylate ball - 9.3mm - 500 balls



**MAASSEN**  
SPEKTROSKOPIE

In der Vorstadt 19/1 – D-72768 Reutlingen  
Tel.: +49 7121 890 7390 Fax: +49 07121 890 7391

[www.maassen-gmbh.de](http://www.maassen-gmbh.de)  
[info@maassen-gmbh.de](mailto:info@maassen-gmbh.de)