

# Drucklufthammer

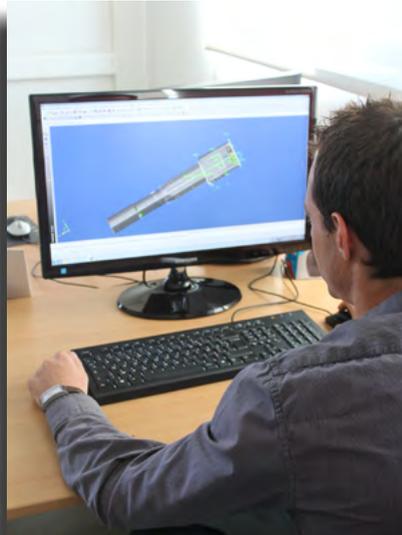


***Für einen dauerhaften Einsatz***

**mac<sup>3</sup>**

# Know-how by MAC3

*Aufgrund seiner jahrzehntelangen Erfahrung im Bereich der Druckluft beherrscht, MAC3 alle Herstellungsschritte und -verfahren und bietet Ihnen eine leistungsstarke, ergonomische Angebotsreihe.*



**KONSTRUKTION**  
Konzeption und  
3D-Modellierung von  
Drucklufthämmern



**BEARBEITUNG**  
Bearbeitungszentren und NC-Drehmaschinen  
Bohren von Monoblockzylindern



**MONTAGE**  
Montage durch qualifiziertes Personal



**TESTS**  
Leistungsprüfung  
aller Produkte

*Von der Konzeption bis zur Lieferung an den Anwender: MAC3 schafft Lösungen, die eine unvergleichliche Betriebsqualität während der gesamten Lebensdauer bieten.*

# Neue Leistungsdimensionen

MAC3 eröffnet dank der ständigen Weiterentwicklung seiner Druckluftwerkzeuge neue Horizonte in den Bereichen **Ergonomie** und **Leistung**.

★ **VIBRATIONSGEDÄMPFTE HANDGRIFFE**  
Reduzierung der Vibrationen um **70%**.

► Weniger Vibrationen bedeuten weniger schädliche Auswirkungen auf den Benutzer.

★ **GERÄUSCHARM**

Reduzierung der Schallemissionen um fast **50%**.

► Signifikant verringertes Risiko für das Hörvermögen des Benutzers.

★ **OPTIMIERTER AUFBAU**

Verringerung der verbauten Teile um **40%**.

► Dadurch längere Lebensdauer bei gleichzeitig weniger Wartungsaufwand.

★ **ENERGIEEFFIZIENZ**

Leistungserhöhung um **40%**.

► Leichtere, leistungsstärkere, energiesparendere Werkzeuge: der Benutzer kann dieselbe Arbeit bei geringerer körperlicher Anstrengung ausführen.

*Unsere Produkte werden von qualifizierten Teams entwickelt und hergestellt, um zuverlässige, leistungsstarke Werkzeuge mit unerreichter Arbeitsergonomie zu bieten.*

## 1 Aus dem Vollen gearbeiteter Monoblockzylinder

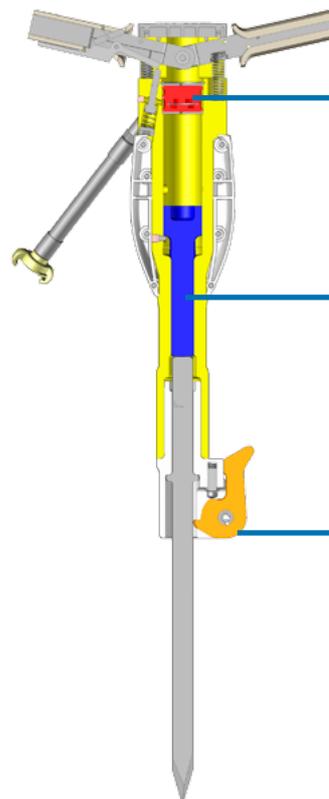
- Weniger verbaute Teile
- Längere Haltbarkeitsdauer

## 2 Aus vergütetem Stahl gefertigt

- Optimierte mechanische Eigenschaften
- Selbstschmierend

## 3 Oberflächenschutz durch Vernickelung

- Erhöhter Korrosionsschutz



## 4 Einfache Zugänglichkeit zum Antrieb

- Erleichterte Wartung

## 5 Direkter Schlag auf Luftkissen

- Optimierte Leistung
- Zuverlässig und langlebig
- Komfortable Handhabung

## 6 Klemmung über Klinke oder Schraube mit Doppelgewinde

- Schneller, sicherer Werkzeugwechsel



## 7 Ergonomische Handgriffe

- Optimale Sicherheit für den Bediener



# Abbruchhämmer

**LEISTUNG und ZUVERLÄSSIGKEIT** für alle mittleren und großen Abbrucharbeiten im Baugewerbe.



BB32



BB40  
Schalldämpfer

## Vibrationsgedämpfter Abbruchhammer

In einigen Märkten ist die Verringerung der Erschütterungen für den Bediener zu einem Hauptanliegen geworden.

Unsere vibrationsgedämpften Ausführungen gestatten die Ausführung von Arbeiten wie bei einem Grundmodell, jedoch mit für den Benutzer deutlich weniger spürbaren Vibrationen.



BB25  
Vibrationsdämpfung

## Standard-Abbruchhammer

Standard-Abbruchhammer, lieferbar entweder in Grundausführung oder in geräuscharmer "Slim"-Ausführung mit optimaler Sicht auf das Arbeitsfeld bei gleichzeitig signifikant reduzierter Lärmemission. Der Schalldämpfer kann auch als Bausatz bestellt und auf einem Grundmodell nachgerüstet werden.

## Ergonomisch optimierter Abbruchhammer

Für einen höheren Arbeitskomfort und eine geringere Belastung des Bedieners während der Arbeiten, werden Sonderausstattungen für eine höhere Ergonomie angeboten.



★ **Handschutz:** Für eine erhöhte Sicherheit bei Bauarbeiten, insbesondere Grabungsarbeiten, bei gleichzeitiger Wahrung der für einen effizienten Einsatz erforderlichen Manövrierfähigkeit, wurden Schutzvorrichtungen rund um den Arbeitsbereich der Finger angebracht.

★ **Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Einschalten:** Um zu verhindern, dass der Hammer nach einem unbeabsichtigten Betätigen des Griffs einschaltet und die Sicherheit des Bedieners gefährdet, ist eine Zweihandbedienung lieferbar. Um das Werkzeug zu betreiben, muss der Bediener gleichzeitig die beiden gegenüberliegenden Griffe betätigen.

Modell	Schalldämpfer (1)	Vibrationsdämpfung	Handschutz	Sicherheit (1)	Gewicht		Länge		Schlagzahl 1/min	Luftverbrauch		Einsteckende		
					kg	lb	mm	in.		l/s	cfm	Typ	mm	in.
BB15	●	nz	○	○	17.5	38	570	22.4	1 400	20	42.4	S	22 x 82	7/8" x 3 1/4"
BB20	●	nz	○	○	20.2	44.6	596	23.5	1 400	20	42.4	S	25 x 108	1" x 4 1/4"
BB20	●	●	nz	○	20.9	46	660	26.0	1 300	18.3	38.8	S	25 x 108	1" x 4 1/4"
BB25	●	●	nz	○	24.2	53	718	28.3	1 300	20	42.4	S	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB25	●	●	nz	○	24.2	53	718	28.3	1 300	20	42.4	S	32 x 160	1 1/4" x 6"
BB27	●	nz	○	○	26	57.3	704	27.7	1 200	20	42.4	S	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB27	●	nz	○	○	26	57.3	704	27.7	1 200	20	42.4	S	32 x 160	1 1/4" x 6"
BB32	○	nz	○	○	32	71	704	27.7	1 150	20	42.4	S	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB32	○	nz	○	○	32	71	704	27.7	1 150	20	42.4	S	32 x 160	1 1/4" x 6"
BB40	○	nz	○	○	38	84	720	28.3	1 100	26.7	56.5	S	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB40	○	nz	○	○	38	84	720	28.3	1 100	26.7	56.5	S	32 x 160	1 1/4" x 6"

● = Standard ; ○ = Sonderausstattung ; nz = nicht zutreffend ; (1) = Pflicht für Länder mit Notwendigkeit zur CE-Kennzeichnung

# Meißelhämmer und Abbauhämmer

**PRÄZISION und LEISTUNG** für alle kleinen und mittleren Abbrucharbeiten im Baugewerbe, Bergbau und in Steinbrüchen.



## Meißelhämmer

Diese Werkzeuge werden für Anwendungen eingesetzt, die eine höhere Genauigkeit bei gleichzeitig zuverlässiger Schlagkraft erfordern.

Die Geräte mit "D"-förmigem Handgriff sind in Grundausführung oder in Sicherheitsausführung mit Schutz gegen ein unbeabsichtigtes Betätigen des Griffs lieferbar.

Meißelhämmer weisen ein schnelles, sicheres Spannsystem für Werkzeuge auf.

## Abbauhämmer

Abbauhämmer werden für alle Arbeiten eingesetzt, die eine höhere Schlagkraft erfordern. Sie finden Verwendung bei Abbrucharbeiten in horizontalen und vertikalen Stellungen.

Das zugespitzte Design erleichtert die Handhabung, selbst auf engstem Raum.

Abbauhämmer sind mit einem System zur schnellen und sicheren Werkzeugeinspannung ausgerüstet, entweder mit Verschraubung oder mit Klinke.



Modell	Sicherheit (1)	Werkzeug- einspannung	Gewicht		Länge		Schlagzahl 1/min	Luftverbrauch		Einsteckende		
			kg	lb	mm	in.		l/s	cfm	Typ	mm	in.
P5	o	Verschraubung	5	11	354	13.9	2 800	8.3	17.6	S	19 x 50	3/4" x 2"
P5	o	Verschraubung	5.1	11.3	364	14.3	2 800	8.3	17.6	K	26/16 x 70	5/8" x 2 3/4"
P5	o	Feder	5	11	354	13.9	2 800	8.3	17.6	R	17,3	.680"
P5	o	Feder	5	11	354	13.9	2 800	8.3	17.6	S	14,7	.580"
P5	o	Verschraubung	5.1	11.3	364	14.3	2 800	8.3	17.6	R	17 x 60	43/64" x 2 23/64"
P5	o	Verschraubung	6.2	13.7	392	15.4	2 800	8.3	17.6	R	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P7	o	Verschraubung	7	15.5	437	17.2	2 200	15	31.8	R	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P7	o	Verschraubung	6.8	15	422	16.6	2 200	15	31.8	R	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P7	o	Verschraubung	6.8	15	422	16.6	2 200	15	31.8	RS	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P7	o	Verschraubung	7	15.5	420	16.5	2 200	15	31.8	S	19 x 50	3/4" x 2"
P9	o	Verschraubung	8.6	19	460	18.1	1 800	16.7	35.4	R	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P9	o	Verschraubung	8.6	19	460	18.1	1 800	16.7	35.4	RS	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P9	o	Feder	9	19.9	406	16	1 600	20	42.4	R	17,3	.680"
P9	o	Feder	9	19.9	406	16	1 600	20	42.4	S	14,7	.580"
P9	o	Verschraubung	8.6	19	475	18.7	1 800	16.7	35.4	R	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P9	o	Verschraubung	8.6	19	475	18.7	1 800	16.7	35.4	R	25 x 75	1" x 3"
P9	o	Verschraubung	8.6	19	475	18.7	1 800	16.7	35.4	R	26 x 70	1 1/32" x 2 3/4"
P9	o	Verschraubung	8.6	19	458	18	1 800	16.7	35.4	S	19 x 50	3/4" x 2"
P9	o	Klinke	9.8	21.6	495	19.5	1 800	16.7	35.4	S	22 x 82	7/8" x 3 1/4"
P13	o	Verschraubung	12.9	28.4	529	20.8	1 500	20	42.4	R	26 x 70	1 1/32" x 2 3/4"
P13	o	Klinke	14	30.9	584	23	1 500	20	42.4	S	22 x 82	7/8" x 3 1/4"
P13	o	Verschraubung	13	28.7	540	21.3	1 500	20	42.4	R	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P13	o	Verschraubung	13	28.7	540	21.3	1 500	20	42.4	R	25 x 75	1" x 3"

● = Standard ; o = Sonderausstattung ; (1) = Pflicht für Länder mit Notwendigkeit zur CE-Kennzeichnung

# Zubehör

Werkzeug	Typ					
		Spitzmeißel	Flachmeißel	Flachspaten	Grabspaten	Schlauchanschluss
P5	Hex	✓	✓	✓		✓
P5	Con	✓	✓	✓*		✓
P5	Rd	✓	✓			✓
P7	Rd	✓	✓			✓
P9	Hex	✓	✓	✓	✓	✓
P9	Rd	✓	✓			✓
P13	Hex	✓	✓	✓	✓	✓
P13	Rd	✓	✓	✓*	✓*	✓
BB	Hex	✓	✓	✓	✓	inklusive

\* = nach Einsetzen einer speziellen Aufnahme



### Koffer Abbauhammer

Abbauhammer P5 S oder R  
+ Spitzmeißel + Flachmeißel  
+ Schlauchanschluss



### Frostschutzöl

Frostschutzkanister 2L  
für die Wintermonate



## Druckluft-Lösungen



MAC3 steht Ihnen auch für weitere Anforderungen zur Seite:

- ▶ Druckluftversorgung auf Baustellen: **Fahrbare Baukompressoren** 2,2 bis 3,2 m<sup>3</sup>/min
- ▶ Geräte zum Sandstrahlen und Verputzen: **Sandstrahler** 70 Liter und **Putzwerfer**
- ▶ Industrielle Druckluftanlagen: **Kompressoren für die Industrie** von 2 bis 315 kW



[www.mac3europe.com](http://www.mac3europe.com)



Gerät in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Richtlinien.

10, Allée du Canal  
F-42160 Saint Cyprien  
Frankreich  
Fon: +33 (0)4 77 02 13 08  
Fax: +33 (0)4 77 02 20 28  
E-Mail: [contact@mac3europe.com](mailto:contact@mac3europe.com)

Vertrieb:

