



<u>Das Original</u>

DIE ORIGINAL BIAX SCHABER UND ZUBEHÖR









Fertigungshalle Werk Maulbronn

Seit über 100 Jahren steht das Haus Schmid & Wezel für ein Höchstmaß an Präzision, Qualität und partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Zu den vier Geschäftsbereichen des Unternehmens gehören BIAX Druckluft- und Elektrowerkzeuge, BIAX Flexwellen, BIAX Hartmetallwerkzeuge und EFA Fleischereimaschinen. Diese werden in drei modernen Betriebsstätten in Deutschland und der Schweiz hergestellt.

Mit seinen Produkten ist die Maschinenfabrik Schmid & Wezel Qualitätsführer im Markt, nicht zuletzt dank der hohen Fertigungs-tiefe von bis zu 90%.

Nachhaltige Kundenzufriedenheit ist Ziel und wichtigste Antriebskraft für ständige Innovation und Qualität. Die Stärken von Schmid & Wezel sind bedarfsgerechte Lösungen in hoher Produktqualität und individuelle Kundenbetreuung.

Schmid & Wezel ist ISO zertifiziert:







BIAX Maulbronn



BIAX Hilsbach



BIAX Thayngen (Schweiz)

Inhalt

Schaber & Zubehör

| 01 | Schabertypen | 4-6 |
|----|---|-----|
| | Werkzeugsortimente | 7 |
| 03 | Schabeplatten & Klemmhalter | 8 |
| | Klingen und Einsätze | 9 |
| | Klingen, Klemmhalter und Zubehör | 10 |
| | Schabeklingen Schleif- und Läppmaschine KSM | 11 |
| | Hartgestein Messmittel | 12 |
| | King-Way Schaberschulung | 13 |
| | Arbeitsschritte | 14 |
| | Richtwerte | 15 |

01 Schabertypen





Elektronik-Schaber BS 40 M

BIAX Universalschaber, schwere Ausführung, besonders geeignet für:

- extreme Schrupparbeiten im Großmaschinenbau
- Stahlschabearbeiten an Führungsbetten und Machinenständen bei Turbinen, Getrieben und im Pumpenbau

Elektronik-Schaber BL 40 M

BIAX Universalschaber, besonders geeignet für.

- Schruppschaben
- Schlichtschaben
- Feinschaben
- Edelschaben und Öldichtschaben

In Verbindung mit Spezialklingen auch für Schwalbenschwanzführungen und Prismen geeignet.

Enthaltenes Zubehör (für beide Maschinen)

1x Sechskantstiftschlüssel SW 4 (001 363 503)
1x Sechskantstiftschlüssel SW 6 (001 363 502)
1x Plastikkoffer (001 401 819)
1x Set mit 2 Kohlebürsten (001 328 362 für 230V bzw. 001 982 601 für 120V)
1x Spezialöl für Stellleiste (001 365 635)

Optionales Zubehör



Handgriff Bestell-Nr.: 003 004 748



Sperrzahnschraube (2 Stück erforderlich) Bestell-Nr.: 001 324 905

Hubzahl elektr. regelbar. 500 - 1.850 min⁻¹ Hublänge stufenlos verstellbar. 0-20 mm

Leistungsaufnahme: 800 Watt Geräuschpegel: 71 dB(A) Gewicht: 5,5 kg

Abmessung L x B x H: 460 x 80 x 107 mm

Hubzahl elektr. regelbar. 500 - 1.850 min⁻¹ Hublänge stufenlos verstellbar. 0-20 mm

Leistungsaufnahme: 800 Watt Geräuschpegel: 71 dB(A) Gewicht: 4,0 kg

Abmessung L x B x H: 460 x 80 x 107 mm

230 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 400

120 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 410*

230 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 380

120 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 390*

^{*} Voraussichtlich ab 2025 lieferbar. Bis dahin ist weiterhin das Vorgängermodell BS 40 (200 040 110) und BL 40 (200 040 140) erhältlich.





Elektronik-Schaber BL 10 M

BIAX Universalschaber, leichte Ausführung, besonders geeignet für:

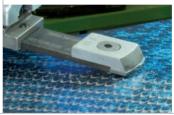
- Kunststoffschaben
- Schlichtschaben
- Feinschaben
- · Edelschaben und Öldichtschaben

In Verbindung mit Spezialklingen auch für Schwalbenschwanzführungen und Prismen geeignet.

Elektronik-Schaber HM 10 M

BIAX Halbmondmusterschaber, nur geeignet für:

- · Schaben von Öltaschen
- für optisch gutaussehende Oberflächen





Enthaltenes Zubehör (für beide Maschinen)

1x Sechskantstiftschlüssel SW 4 (001 363 503)
1x Sechskantstiftschlüssel SW 6 (001 363 502) nicht bei HM 10
1x Plastikkoffer (001 401 819)
1x Set mit 2 Kohlebürsten (001 328 362 für 230V bzw. 001 982 601 für 120V)
1x Spezialöl für Stellleiste (001 365 635)

Hubzahl elektr. regelbar. 500 - 1.850 min⁻¹

Hublänge stufenlos verstellbar. 0-10 mm Leistungsaufnahme: 800 Watt Geräuschpegel: 71 dB(A)

Gewicht: 2,7 kg Abmessung L x B x H: 405 x 76 x 92 mm Hubzahl elektr. regelbar: 500 - 1.850 min⁻¹

Hublänge fixiert: 2 mm
Leistungsaufnahme: 800 Watt
Geräuschpegel: 71 dB(A)
Gewicht: 2,7 kg

Abmessung L x B x H: 405 x 76 x 92 mm

230 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 360

120 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 370*

230 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 420

120 Volt

Bestell-Nr.: 200 040 430*

^{*} Voraussichtlich ab 2025 lieferbar. Bis dahin ist weiterhin das Vorgängermodell BL 10 (200 040 310) und HM 10 (200 040 340) erhältlich.



Druckluft-Schaber DL 40

BIAX Druckluft-Schaber für Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen:

- Schruppschaben
- Schlichtschaben
- Feinschaben und Öldichtschaben

In Verbindung mit Spezialklingen auch für Schwalbenschwanzführungen und Prismen geeignet.

Anschluss über eine Wartungseinheit mit Druckreduzierventil, Filter und Öler

Hubzahl bei 6 bar. 1.400 min⁻¹
Hublänge stufenlos verstellbar. 0-20 mm
Leistungsaufnahme: 350 Watt
Geräuschpegel: 75 dB(A)

Gewicht: 3,6 kg

Abmessung L x B x H: 425 x 80 x 107 mm

Bestell-Nr.: 200 040 060

Enthaltenes Zubehör

1x Sechskantstiftschlüssel SW 4 (Artikel-Nr. 001 363 503)
1x Sechskantstiftschlüssel SW 6 (Artikel-Nr. 001 363 502)
1x Plastikkoffer (Artikel-Nr. 001 401 819)
1x Spezialöl für Stellleiste (Artikel-Nr. 001 365 635)

Optionales Zubehör



Wartungseinheit Bestell-Nr.: 001 367 045



Mobiler Halter für Wartungseinheit (Wartungseinheit nicht inklusive) Bestell-Nr.: 007 015 440



BIAX Spezialöl (11) Bestell-Nr.: 001 365 665

Schlaucheinheit mit Schalldämpfer Bestell-Nr.: 001 366 530



Schabeklingen-Sortiment Nr. 10

Bestell-Nr.: 210 099 710

für Schabertyp BS 40 M, BL 40 M, BL 10 M und DL 40

Klemmhalter. KL80, KL130, KL130V

Schabeplatten: 25/20 R60, 25/25 R90, 25/30 R180, 30/40 ST R60 Schabeklingen: 15/90 R60, 20/90 R60, 25/90 R90, 30/90 R140

Kontrolllehre



Schabeklingen-Sortiment Nr. 20

Bestell-Nr.: 210 098 910

für Schabertyp BS 40 M, BL 40 M, BL 10 M und DL 40

Klemmhalter. KL170

Schabeklingen: 15/150 R60, 20/150 R60, 25/150 R90, 30/150 R140, 20/150 ST R60

Kontrolllehre



Schabeklingen-Sortiment Nr. 30

Bestell-Nr.: 210 099 510

für Schabertyp HM 10 M

Halbmondschabeklingen: 20/90 R60, 20/90 R90, 20/90 R120, 20/90 R150



0

Schabeklingen-Sortiment Nr. 31

Bestell-Nr.: 210 099 500

für Schabertyp HM 10 M

Klingenhalter. KL70

Halbmondschabeplatten: R60, R90, R120, R150



Schabeklingen-Sortiment Nr. 40

Bestell-Nr.: 210 098 500

für Schabertechnik 40

Schabeklingen: 15/90 R20, 20/90 R40, 15/150 R20, 20/150 R40

Kontrolllehre





Schabeplatten

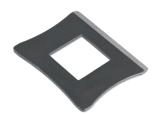
Hartmetall zum Vor-und Fertigschaben

| Тур: | 25/20 | 25/25 | 25/30 | 25/20 | 25/25 | 25/30 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Abmessung L x B: | 25x20 mm | 25x25 mm | 25x30 mm | 25x20 mm | 25x25 mm | 25x30 mm |
| Schneidenradius: | 60 mm | 90 mm | 140 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm |
| Spanwinkel: | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° |
| | | | | | | |
| Bestell-Nr.: | 001 400 203 | 001 400 205 | 001 400 207 | 001 400 219 | 001 400 220 | 001 400 221 |
| Desten W | | 301 400 200 | 001 400 201 | 001 400 213 | 001 400 220 | 001 700 221 |

Economy-Variante: 001 400 224 (wie oben, aber R180)

001 400 223 (wie oben, aber R180)

001 400 222 (wie oben, aber R180)



Verwendbar als Schleiflehre, zur Tragepunktkontrolle und als Abziehwerkzeug

Abmessung L x B: 60x50 mm

Bestell-Nr.: 003 001 639



HSSspeziell zum Stahlschaben

Typ: 25/30 ST 30/40 ST

Abmessung L x B: 25x30 mm 30x40 mm

Schneideradius: 60 mm 60 mm

Spanwinkel: +32° +32°

Bestell-Nr.: 001 400 209 001 400 210

Klemmhalter für Schabeplatten



Standard kurze Ausführung

Typ: KL 80 L x B: 85x23 mm

Bestell-Nr.: 007 004 696



Verlängert elastisch

Typ: KL 130 L x B: 135x23 mm

Bestell-Nr.: 007 004 695



Verdreht für schwer zugängliche Stellen

Typ: KL 130 V L x B: 134x23 mm

Bestell-Nr.: 007 004 679



Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Typ: KL 170 L x B: 170x24 mm *

Bestell-Nr.: 008 002 791



90mm-Klingen

Vorschaben

| Тур: | 10/90 | 15/90 | 20/90 | 25/90 | 30/90 |
|------------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| Abmessung L x B: | 90x10 mm | 90x15 mm | 90x20 mm | 90x25 mm | 90x30 mm |
| Schneideradius: | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 90 mm | 140 mm |
| Spanwinkel: | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° |
| | | | | | |
| Bestell-Nr.: | 001 400 401 | 001 400 403 | 001 400 405 | 001 400 407 | 001 400 409 |
| | | | | | , |
| | | 001 400 413 | 001 400 414 | | |
| | | (wie oben, aber R20) | (wie oben, aber R40) | | |

(We oben, a

150mm-Klingen

Spezialklingen zum Fertigschaben, gefederte Ausführung

HSS-Klinge zum Stahlschaben

| Beispielfoto Typ: | 10/150 | 15/150 | 20/150 | 25/150 | 30/150 | 20/150 ST |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Abmessung L x B: | 150x10 mm | 150x15 mm | 150x20 mm | 150x25 mm | 150x30 mm | 150x20 mm |
| Schneideradius: | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 90 mm | 140 mm | 60 mm |
| Spanwinkel: | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° | +32° |
| | | | | | | |
| Bestell-Nr.: | 001 401 901 | 001 401 902 | 001 401 903 | 001 401 904 | 001 401 905 | 001 401 906 |
| | | | | | | |
| | | | | 1 | | |

001 401 910 | 001 401 911 (wie oben, aber R40)



Klingeneinsätze für Schabertyp HM10

Hartmetallbestückt - robuste Ausführung zum Schaben von Öltaschen

| Тур: | R60 | R90 | R120 | R150 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Abmessung L x B: | 34x23 mm | 34x23 mm | 34x23 mm | 34x23 mm |
| Schneideradius: | 60 mm | 90 mm | 120 mm | 150 mm |
| Spanwinkel: | -3,5° | -3,5° | -3,5° | -3,5° |
| Musterart: | klein | Standard | groß | extra groß |
| Bestell-Nr.: | 001 400 902 | 001 400 905 | 001 400 907 | 001 400 908 |



Klemmhalter KL 70 für Klingeneinsätze

Abmessung L x B: 75x20 mm

Bestell-Nr.: 007 004 699



Halbmondschabeklingen für Schabertyp HM10

Hartmetallbestückt - tiefe Öltaschen garantieren Ölschmierung ohne Zerreisen des Ölfilms

| Typ: | R 60/20 | R 90/20 | R 120/20 | R 150/20 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Abmessung L x B: | 90x20 mm | 90x20 mm | 90x20 mm | 90x20 mm |
| Schneideradius: | 60 mm | 90 mm | 120 mm | 150 mm |
| Musterart: | klein | Standard | groß | extra groß |
| | | | | |
| Restell-Nr | 001 400 415 | 001 400 416 | 001 400 417 | 001 400 418 |



Handschaber

für den Einsatz von Schabeklingen

Abmessung Länge: 400 mm

Bestell-Nr.: 200 004 201



Handschaber

für den Einsatz von Schabeplatten

Abmessung Länge: 445 mm

Bestell-Nr.: 200 004 401



Tuschierwalze

zum Auftragen der Tuschierfarbe

35x120mm (Molton Ø x Breite) Bestell-Nr.: 001 402 302

50x150mm (Gummi Ø x Breite) Bestell-Nr.: 001 402 303



Tuschierpaste

zum Einfärben von Tuschierwerkzeugen

Inhalt: 60 g

Blau

Bestell-Nr.: 001 402 201

Rot

Bestell-Nr.: 001 402 202

Coming soon:

Schulungsunterlage "Richtig und Effizient Schaben"

06 Schabeklingen Schleif- und Läppmaschine KSM



Bestell-Nr.: 001 984 000

KSM

- 2 Schleifringe an der Schleifscheibe mit gröberer Körnung für Vorschleifen und sehr feiner Körnung für "geläpptes" Finish der Schneide.
- Geführtes Schleifen der Klingenradien (20, 40, 60, 90 und 140mm) für wiederholbare prozesssichere Ergebnisse in PPI und Traganteil.
- 230V Netzanschluss, kein Drehstromanschluss notwendig.

- Mit 4400U/min optimale Drehzahl für die Diamantschleifscheibe (30m/s Schnittgeschwindigkeit).
- Ideal mobil zu verwenden bei nur 16kg Gesamtgewicht.
- Schwanenhals LED Leuchte.
- · Vorbereitet für Schleifstaubabsaugung.
- Vorrichtungsteile gehärtet und korrosionsgeschützt.

Enthaltenes Zubehör

Diamantscheibe mit Durchmesser 127mm, je eine Körnung für Vorschleifen und Läppen Klingenhalter für Klingenradien 20, 40, 60, 90 und 140
Schabeplattenhalter für HM Schabeplatten
Abziehstein für Diamantscheibe
Zubehörtasche





Bestell-Nr.: 001 984 003

Die Diamantschleifscheibe lässt sich nachläppen.

Technische Daten

Schleifauflage: Schwenkbereich +5° bis -20°

Abmessung L x B x H: 225 x 370 x 250

Gewicht: 16Kg
Netzanschluss: 230V 50Hz
Motor: 550W 4400 min⁻¹

Hartgestein Messplatte

Verwendung: Als Basis für Kontroll-, Montage- und Laborzwecke

Ausführung: Aus Granit, Oberfläche fein geläppt, Seitenflächen geschliffen, Kanten allseitig gefast. Zur statisch bestimmten Lagerung an der Unterseite mit Auflagepunkt Markierungen versehen.

Genauigkeit: Standardmäßig: DIN 876/00, auf Anfrage: DIN 876/000, DAkkS-Kalibrierung

Verfügbare Größen (in mm): 630 x 400, 800 x 600, 1000 x 630, 1200 x 800, 1500 x 1000, 2000 x 1000



Hartgestein Messbalken

Verwendung: Zur Geradheits- und Parallelitätskontrolle.

Ausführung: Aus Granit, die beiden Längsflächen eben und parallel zueinander geläppt, übrige Flächen geschliffen. Mit Gewindeeinsatz in den Stirnflächen und Erleichterungsbohrungen in allen Größen.

Genauigkeit: Standardmäßig: DIN 874/00, auf Anfrage: DIN 874/000, DAkkS-Kalibrierung

Verfügbare Größen (in mm): 500 x 90, 750 x140, 1000 x 160, 1250 x 190



Hartgestein Winkel

Verwendung: Zur Kontrolle von 90° Winkeln

Ausführung: Aus Granit, die zwei Schenkelflächen eben und rechtwinklig zueinander geläppt, übrige Flächen geschliffen. Zur Erleichterung und für besseres Handling mit Durchgangsbohrungen versehen.

Genauigkeit: Standardmäßig: DIN 875/00, auf Anfrage: DIN 875/000, DAkkS-Kalibrierung Die Winkelgenauigkeit ist bezogen auf den längeren Schenkel.

Verfügbare Größen (in mm): 300 x 200, 400 x 250, 600 x 400



Hartgestein Winkelplatte

Verwendung: Zur Kontrolle von 90° Winkeln, sehr gut geeignet für die Geometrieprüfung an Werkzeugmaschinen.

Ausführung: Aus Granit, die vier Seitenflächen eben, parallel und rechtwinklig geläppt, beide Flachseiten geschliffen. Zur Erleichterung und für besseres Handling mit Durchgangsbohrungen versehen.

Genauigkeit: Standardmäßig: DIN 875/00, auf Anfrage: DIN 875/000, DAkkS-Kalibrierung Die Winkelgenauigkeit ist bezogen auf den längeren Schenkel.

Verfügbare Größen (in mm): 400 x 400, 600 x 400



Hartgestein Winkelrahmen

Verwendung: Zur Kontrolle von 90° Winkeln, sehr gut geeignet für die Geometrieprüfung an Werkzeugmaschinen.

Ausführung: Aus Granit, die vier Seitenflächen eben, parallel und rechtwinklig geläppt, beide Flachseiten geschliffen. Leichtbauversion.

Genauigkeit: Standardmäßig: DIN 875/00, auf Anfrage: DIN 875/000, DAkkS-Kalibrierung Die Winkelgenauigkeit ist bezogen auf den längeren Schenkel.

Verfügbare Größen (in mm): 300 x 300, 400 x 300, 500 x 400, 800 x 600





+ MASCHRATUR

KING-WAY SCHABERSCHULUNG

(Für Fortgeschrittene und Anfänger)



Scannen Sie **den QR CODE** und sehen Sie das Video zur Schulung am **MASCHRATUR** Youtube Channel









TrainerDI(FH) Stefan Lüftinger Franz Lüftinger

Teilnehmer Max. 10 Personen pro Kurs

Kurssprache: Deutsch und Englisch

Mehr Infos: +49 7043-10232 f.pachomow@biax.de · www.biax.de (Herr Pachomow, Leiter Vertrieb)

Scraping Consultants Scraping Consultants CERTIFICATE Richard King approves the Lüftinger Brothers Stefan and Franz to spread the Spirit of KING-WAY of Scraping in Europe

"Das Schaben an sich ist leicht zu erlernen. Das Schwierige beim Schaben ist, die richtige Stelle zu erkennen und die richtige Menge an Material abzutragen."

Zu den Inhalten der Schulung

- Jeder Teilnehmer arbeitet an einer eigenen Werkbank an einem individuellen Projekt (95 % Praxis)
- Theorie und Grundlagen des Schabens.
- Schaben von Hand und mit dem BIAX-Elektroschaber.
- Schabegeometrie und Arbeit mit Messinstrumenten.

Die Trainer gehen auf jeden Teilnehmer individuell ein, führen vor, schauen zu, korrigieren Fehler, geben praktische Tipps und Hilfestellungen. Für Getränke, Snacks und Mittagessen wird gesorgt.

Oft wird angenommen, dass der Elektroschaber nur für das grobe Vorschaben geeignet ist. In der Schulung kommt der große Aha-Effekt: Sie werden überrascht sein, welche feine Arbeiten sich effizient mit dem Elektroschaber durchführen

Die KING-WAY Schulungen sind aktuell die einzige Möglichkeit das Schaben auf professionellem Weg zu erlernen. Nutzen Sie die Gelegenheit und sichern Sie sich einen der limitierten Plätze. Es gilt: first come, first served!

09 Arbeitsschritte



Stufe 1: Das Vorschaben

Der zu schabende Teil ist vorbereitet. Die erste Schabestufe schafft die Basis. Beim maschinellen Schaben wird eine Klinge oder Schabeplatte (25 mm bzw. 30 mm) mit großem Schneideradius und einem Hub von 12 mm bis 20 mm gewählt. Man legt die Schneide des Schabewerkzeuges in einem 45°-Winkel auf das Werkstück an. Die gewählte Hublänge bei der waagrechten Führung des Schabers ist so groß, dass sich die Hübe gerade überlappen. Nach dem Schaben der gesamten Oberfläche wird um 90° verdreht zum ersten Arbeitsgang geschabt.



Stufe 2: Einschaben zur Ebene

Hierbei wird parallel zu den gegenüberliegenden Ecken geschabt. Dieser Vorgang verlangt einen etwas kürzeren Hub (6 mm bis 12 mm) und eine schmale Klinge (15 mm, 20 mm bzw. 25 mm).

Nachdem die Fläche abtuschiert wurde, werden die hohen Punkte zur Ebenheit oder Lagegenauigkeit abgeschabt, bis das Ergebnis zufriedenstellend ist.

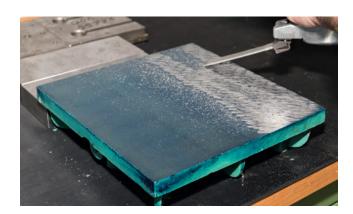


Stufe 3: Fertigschaben

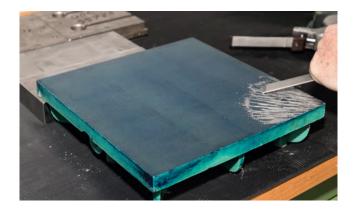
Die Qualität der zu schabenden Fläche steigt mit der Anzahl der tragenden Punkte. Tragpunkte sind am Anfang groß und nur gering vorhanden. Wird der Hub verkleinert (2 mm bis 6 mm) und verwendet man ein Schabewerkzeug mit 15 mm bzw. 20 mm, werden die großen Tragpunkte abgeschabt – vorausgesetzt, man führt den Schaber drucklos über die Oberfläche (Anhaben ist nicht nötig). Ein Rhythmus kann schnell entwickelt werden und das Ergebnis sind mehrere und kleinere auf die ganze Fläche verteilte Tragpunkte.

Vergleich:

Elektro-Schaber und Hand-Schaber nach einer Minute im Einsatz



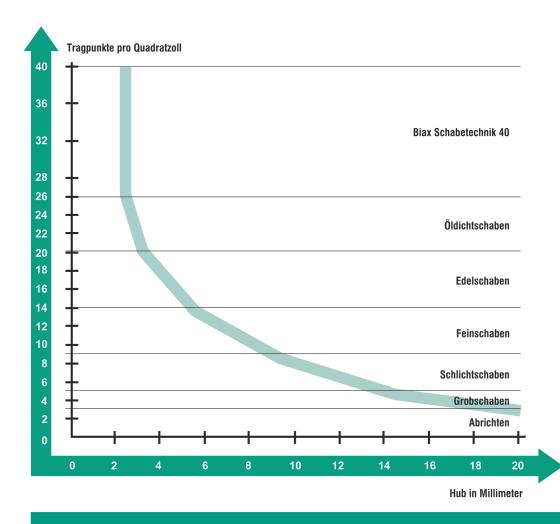
Mit dem Elektroschaber sind Sie bis zu 70% schneller. Nicht nur beim Schruppen, sondern auch beim Finish.



Der Handschaber erfordert einen hohen Krafteinsatz und ist im Ergebnis nicht präziser.

10 Richtwerte

Richtwerte für Tragepunkte



Richtwerte für Einsätze

| Schabeplatten (LxB) | | 30/40 ST | 25/30 ST | 25/35 ST | 25/20 ST | - | - |
|---------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| Scha | beklingen (B) | - | 30 | 25 | 20 | - | 15 |
| gefec | lerte Schabeklingen (BxL) | - | 30/150 | 25/150 | 20/150 | 20/150 | 15/150 |
| | Grauguss | | х | х | х | | х |
| Guss | Temperguss | | х | х | х | | х |
| ng Gr | Stahlguss | х | х | х | х | х | х |
| | Schwermetallguss | | х | х | х | | х |
| | Stahl | х | х | х | х | х | х |
| alle | Messing | | х | х | х | | х |
| Metalle | Kupfer | | х | х | х | | х |
| | Bronze | | х | х | х | | х |
| | PE | | х | х | х | | х |
| ھ. | PA | | х | х | х | | х |
| Kunststoffe | PTFE | | х | х | х | | х |
| Inst | PVC | | х | х | х | | х |
| 조 | Hartgewebe | | х | х | х | | х |
| | Hartstoff | | Х | х | х | | Х |



Das Original

Druckluftwerkzeuge Pneumatic Tools Outils pneumatiques Schmid & Wezel GmbH (Werk Maulbronn)

Maybachstr. 2 D-75433 Maulbronn Tel +497043/102-0 Fax +497043/102-78 biax-verkauf@biax.de www.biax.de



Schaber Scrapers Grattoirs Druckluftwerkzeuge Pneumatic Tools Outils pneumatiques

BIAX-Maschinen GmbH

Tonwerkstraße 10 CH-8240 Thayngen Tel +41 52 674-0660 info@biax.ch www.biax-schweiz.ch



Biegsame Wellen Flexible Shafts Machines à arbre flexible Schmid & Wezel GmbH (Werk Hilsbach)

Breite Str. 38 D-74889 Sinsheim-Hilsbach Tel +497260/9133-0 Fax +497260/9133-25 flexwellen@biax.de www.biax-flexwellen.de



Fleischereimaschinen Meat Processing Machines Machines pour l'industrie de la viande

Schmid & Wezel GmbH (Werk Maulbronn)

Maybachstr. 2 D-75433 Maulbronn Tel +497043/102-0 Fax +497043/102-78 efa-verkauf@efa-germany.de www.efa-germany.de



Vertriebsgesellschaft Italien Distribution company Italy Société de distribution en Italie

BIAX Italia S.R.L.

Via Gustavo Fara 26 I-20124 Milano +39 464-43 31 24 Tel Mobil +39 344-08 08 689 biaxitalia@biaxitalia.com www.biaxitalia.com