

2013 SHAVIV-Handentgrater

SHAVIV - Handentgrater sind qualitativ hochwertige, manuelle Entgratwerkzeuge für die Entgratbearbeitung von Hand.



Classic A Handgriff



MANGO II Handgriff



Aluminium Handgriff



Halter B



Halter C



Halter D



Halter E



Halter F



B10



B10D



B10P



B12



B20



B30



B50C



B60



B70



C40



C42



D80C



D82C



E100



E110



E120



E200



E300



E350



E600



E601



F12



F20








F30



Preisliste

| Artikel | Eigenschaften | Anwendung | | | | | | | Werkstoff | | | | | | | Preis | |
|-------------------------|--|--------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|---------|----------|-----------|------------------|-------|------------|
| | | Gerade Kante | Innenbearbeitung Vorderseite | Innenbearbeitung beidseitig | Innenbearbeitung Rückseite | Innenliegende Flächen | Ebene Oberfläche | Außenkanten beidseitig | Stahl | Aluminium | Kupfer | Messing | Grauguss | Edelstahl | gehärteter Stahl | | Kunststoff |
| Klingen / Senker | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klinge B10 | HSS, für langspanende Werkstoffe | • | • | | | | | • | • | • | | | | | • | | 1,19 € |
| Klinge B10D | Klinge B10 mit Diamantbeschichtung | • | • | | | | | | | | | | | | • | | 13,30 € |
| Klinge B10P | Klinge B10, TIN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit | • | • | | | | | • | • | • | | | • | | • | | 2,20 € |
| Klinge B12 | HSS, mit kurzer Schneidkante | • | • | | | | | • | • | • | | | | | • | | 1,35 € |
| Klinge B20 | HSS, im und gegen den Uhrzeigersinn verwendbar | • | • | | | | | | | | • | • | | | | | 1,19 € |
| Klinge B30 | Entgratbearbeitung bei Wandstärken bis 4mm | | | • | | | | • | • | • | | | | | • | | 1,48 € |
| Klinge B50C | Reißnadel mit Hartmetallspitze, nachschleifbar | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 5,25 € |
| Klinge B60 | Entgratbearbeitung von bis zu 20mm tiefen Bohrungen | | | | • | | | • | • | • | | | | | • | | 3,39 € |
| Klinge B70 | Hartmetallspitze, entgratet Bleche bis 3,5mm Stärke | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 6,50 € |
| Klinge C40 | Kleiner, 4mm, HSS-Dreikantschaber für Präzisionsarbeiten | | | | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | 8,30 € |
| Klinge C42 | Standardgröße, 8mm, HSS-Dreikantschaber | | | | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | 13,30 € |
| Klinge D80C | VHM mit 6 Schneidkanten für Bleche bis zu 3mm Stärke | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 8,30 € |
| Klinge D82C | VHM, doppelseitige Klinge für Bleche bis zu 9mm Stärke | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 13,30 € |
| Klinge E100 | HSS, für schweren Einsatz in langspanendem Werkstoff | • | • | | | | | • | • | • | | | | | • | | 1,35 € |
| Klinge E110 | E-Schaft, B10 Schneidkante für Bohrungen ab Ø 2mm | • | • | | | | | • | • | • | | | | | • | | 1,66 € |
| Klinge E111 | HSS, schmale Schneide für Bohrungen ab Ø 1,5mm | • | • | | | | | • | • | • | | | | | • | | 1,66 € |
| Klinge E120 | E-Schaft, B20 Schneidkante für kurzspanende Werkstoffe | • | • | | | | | | | | • | • | | | • | | 1,66 € |
| Klinge E200 | HSS, für kurzspanende Werkstoffe | • | • | | | | | | | | • | • | | | • | | 1,35 € |
| Klinge E300 | HSS, für langspanende Werkstoffe, für Wandstärke bis 6mm | | | • | | | | • | • | • | | | | | • | | 1,35 € |
| Klinge E350 | HSS, für kurzspanende Werkstoffe | • | • | | | | | | | | • | • | | | • | | 1,89 € |
| Klinge E600 | HSS, für Bohrungen in einer Tiefe von bis zu 20mm | | | | • | | | • | • | • | | | | | • | | 2,97 € |
| Klinge E601 | HSS, extralang, für Bohrungen in einer Tiefe von bis zu 40mm | | | | • | | | • | • | • | | | | | • | | 3,73 € |
| Senker F12 | Senker für Bohrungen bis Ø 12mm | | • | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 13,60 € |
| Senker F20 | Senker für Bohrungen bis Ø 20mm | | • | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 19,05 € |
| Senker F30 | Senker für Bohrungen bis Ø 30mm | | • | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 26,60 € |
| Klingenthaler | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Halter B | Für alle B Klingen, Klingen können axial oder radial eingesetzt werden | | | | | | | | | | | | | | | | 8,30 € |
| Halter C | Für C40 und C42 Klingen | | | | | | | | | | | | | | | | 8,30 € |
| Halter D | Für D80C und D82C Klingen | | | | | | | | | | | | | | | | 8,30 € |
| Halter E | Für alle E Klingen | | | | | | | | | | | | | | | | 8,30 € |
| Halter F | Für alle F Klingen | | | | | | | | | | | | | | | | 8,30 € |
| Handgriffe | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASSIC A | Handgriff Classic A - Universalgriff für alle SHAVIV Klingenthaler, mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Klingen im Schaft | | | | | | | | | | | | | | | | 6,65 € |
| MANGO II | Handgriff Mango II - Universalgriff für alle SHAVIV Klingenthaler für besonders komfortable Handhabung | | | | | | | | | | | | | | | | 8,10 € |
| ALUMINIUM | Aluminium Handgriff - Universalgriff für alle SHAVIV Klingenthaler, besonders für den schweren Einsatz geeignet | | | | | | | | | | | | | | | | 11,35 € |
| Werkzeugsets | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SET B | Handgriff Classic A, Halter B, Klinge B10 und B20 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich) | | | | | | | | | | | | | | | | 11,65 € |
| SET C | Handgriff Classic A, Halter C und Klinge C42 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich) | | | | | | | | | | | | | | | | 24,05 € |
| SET D | Handgriff Classic A, Halter D und Klinge D80C (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich) | | | | | | | | | | | | | | | | 22,15 € |
| SET E | Handgriff Classic A, Halter E, Klinge E100, E200 und E300 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich) | | | | | | | | | | | | | | | | 14,70 € |
| SET F | Handgriff Classic A, Halter F und Senker F20 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich) | | | | | | | | | | | | | | | | 33,90 € |

Weitere Klingen/Senker, Klingenthaler, Handgriffe und Werkzeugsets auf Anfrage erhältlich!

-  Bearbeitungsrichtung im Uhrzeigersinn
-  Bearbeitungsrichtung im und gegen den Uhrzeigersinn
-  Bearbeitungsrichtung links und rechts
-  Bearbeitungsrichtung rechts
-  Bearbeitungsrichtung links

Unser Team freut sich auf Sie!

Kempff GmbH
Sonderwerkzeuge in Präzision
Leintelstraße 8
73262 Reichenbach an der Fils

Tel: +49 (0) 71 53 95 49 0
Fax: +49 (0) 71 53 95 49 49
Email: team@kempff-tools.de
Web: www.kempff-tools.de

