



SHAVIV HANDENTGRATER

Hochwertige Entgratwerkzeuge
für die manuelle Bearbeitung



kempf.tools/SHAVIV

SHAVIV HANDENTGRATER IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN

Zum manuellen Entgraten von Bauteilen



HANDGRIFFE

CLASSIC A HANDGRIFF



MANGO II HANDGRIFF



ALUMINIUM HANDGRIFF



HALTER

HALTER B



HALTER C



HALTER D



HALTER E



HALTER F



EINSÄTZE

B10



B10D



B10P



B12



B20



B30



B50C



B60



B70



C40



C42



D80C



D82C



E100



E110



E120



E200



E300



E350



E600



E601



F12



F20



F30



WERKZEUGSETS (BEISPIELE)

SET B

Sehr bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten. Aufnahme aller B-Klingen. Die Klingen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden.



SET C

Multifunktionelles Werkzeug für vielfältige Anwendungen und Materialien. Die Klinge C42 ist mit drei langlebigen Entgratkanten ausgestattet. Mit dem ausziehbaren Klingenhalter können auch schwer zugängliche Stellen erreicht werden. Mitgeliefert wird ebenso ein Schlüssel zum einfachen und sicheren Austausch der Klingen.



SET D

Mit dem Blechentgrater können, je nach Spannart der Klinge, in nur einem Durchgang beidseitig Bleche bis 3 mm entgratet oder eine Oberfläche versäubert werden.



SET E

Robustes Entgrat-Set für den schweren Einsatz zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten.



SET F

Leistungsstarkes Werkzeug, das sich sehr gut zum Entgraten und Ansenken eignet. Für Bohrungen bis zu 20 mm geeignet.



Weitere Klingen/Senker, Klingenhalter, Handgriffe und Werkzeugsets sind auf Anfrage erhältlich. (Beispielabbildungen)



PREISLISTE

Artikel	Eigenschaften	Anwendung								Werkstoff								Artikel-Nr.	EUR/Stück
		Gerade Kante	Innenbearbeitung Vorderseite	Innenbearbeitung beidseitig	Innenbearbeitung Rückseite	Innenliegende Flächen	Ebene Oberfläche	Außenkanten beidseitig	Stahl	Aluminium	Kupfer	Messing	Grauguss	Edelstahl	gehärteter Stahl	Kunststoff	Carbid- und Glas		

KLINGEN / SENKER

Klinge B10	HSS, für langspanende Werkstoffe	•	•							•	•	•						B10	1,43
Klinge B10D	Klinge B10 mit Diamantbeschichtung	•	•														•	B10D	15,90
Klinge B10P	Klinge B10, TIN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit	•	•							•	•	•		•				B10P	2,43
Klinge B12	HSS, mit kurzer Schneidkante	•	•							•	•	•					•	B12	1,60
Klinge B20	HSS, im und gegen den Uhrzeigersinn verwendbar	•	•									•	•				•	B20	1,43
Klinge B30	Entgratbearbeitung bei Wandstärken bis 4mm			•						•	•	•					•	B30	1,83
Klinge B50C	Reißnadel mit Hartmetallspitze, nachschleifbar									•	•	•	•	•	•	•	•	B50C	6,25
Klinge B60	Entgratbearbeitung von bis zu 20mm tiefen Bohrungen				•					•	•	•					•	B60	4,00
Klinge B70	Hartmetallspitze, entgratet Bleche bis 3,5mm Stärke									•	•	•	•	•	•	•	•	B70	7,83
Klinge C40	Kleiner, 4mm, HSS-Dreikantschaber für Präzisionsarbeiten				•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	C40	10,00
Klinge C42	Standardgröße, 8mm, HSS-Dreikantschaber				•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	C42	16,00
Klinge D80C	VHM mit 6 Schneidkanten für Bleche bis zu 3mm Stärke									•	•	•	•	•	•	•	•	D80C	10,00
Klinge D82C	VHM, doppelseitige Klinge für Bleche bis zu 9mm Stärke									•	•	•	•	•	•	•	•	D82C	15,90
Klinge E100	HSS, für schweren Einsatz in langspanendem Werkstoff	•	•							•	•	•					•	E100	1,61
Klinge E110	E-Schaft, B10 Schneidkante für Bohrungen ab Ø 2mm	•	•							•	•	•					•	E110	1,98
Klinge E111	HSS, schmale Schneide für Bohrungen ab Ø 1,5mm	•	•							•	•	•					•	E111	1,98
Klinge E111P	Klinge E111, TIN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit	•	•							•	•	•		•			•	E111P	3,27
Klinge E120	E-Schaft, B20 Schneidkante für kurzspanende Werkstoffe	•	•									•	•				•	E120	1,98
Klinge E200	HSS, für kurzspanende Werkstoffe	•	•									•	•				•	E200	1,61
Klinge E300	HSS, für langspanende Werkstoffe, für Wandstärke bis 6mm			•						•	•	•					•	E300	1,66
Klinge E350	HSS, für kurzspanende Werkstoffe	•	•									•	•				•	E350	2,22
Klinge E600	HSS, für Bohrungen in einer Tiefe von bis zu 20mm				•					•	•	•					•	E600	3,53
Klinge E601	HSS, extralang, für Bohrungen in einer Tiefe von bis zu 40mm				•					•	•	•					•	E601	4,42
Senker F12	Senker für Bohrungen bis Ø 12mm			•						•	•	•	•	•	•	•	•	F12	16,70
Senker F20	Senker für Bohrungen bis Ø 20mm			•						•	•	•	•	•	•	•	•	F20	23,50
Senker F30	Senker für Bohrungen bis Ø 30mm			•						•	•	•	•	•	•	•	•	F30	32,80

KLINGENHALTER

Halter B	Für alle B Klingen, Klingen können axial oder radial eingesetzt werden	HALTERB	9,79
Halter C	Für C40 und C42 Klingen	HALTERC	9,79
Halter D	Für D80C und D82C Klingen	HALTERD	9,79
Halter E	Für alle E Klingen	HALTERE	9,79
Halter F	Für alle F Klingen	HALTERF	9,79

HANDGRIFFE

Classic A	Handgriff Classic A - Universalgriff für alle SHAVIV Klingenhalter, mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Klingen im Schaft	7,93
Mango II	Handgriff Mango II - Universalgriff für alle SHAVIV Klingenhalter für besonders komfortable Handhabung	10,26
Aluminium	Aluminium Handgriff - Universalgriff für alle SHAVIV Klingenhalter, besonders für den schweren Einsatz geeignet	13,50

WERKZEUGSETS

Set B	Handgriff Classic A, Halter B, Klinge B10 und B20 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich)	SATZB	14,40
Set C	Handgriff Classic A, Halter C und Klinge C42 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich)	SATZC	28,80
Set D	Handgriff Classic A, Halter D und Klinge D80C (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich)	SATZD	26,50
Set E	Handgriff Classic A, Halter E, Klinge E100, E200 und E300 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich)	SATZE	18,10
Set F	Handgriff Classic A, Halter F und Senker F20 (auch mit Handgriff MANGO II oder Aluminium erhältlich)	SATZF	39,60
GF-Set B	Aluminium Handgriff, je 2 Klingen B10P, B11P, B12P, B20P, B30P (alle TIN-beschichtet)	GFSETB	50,60
GF-Set E	Aluminium Handgriff, je 2 Klingen E100P, E110P, E111P, E200P, E300P (alle TIN-beschichtet)	GFSETE	54,90