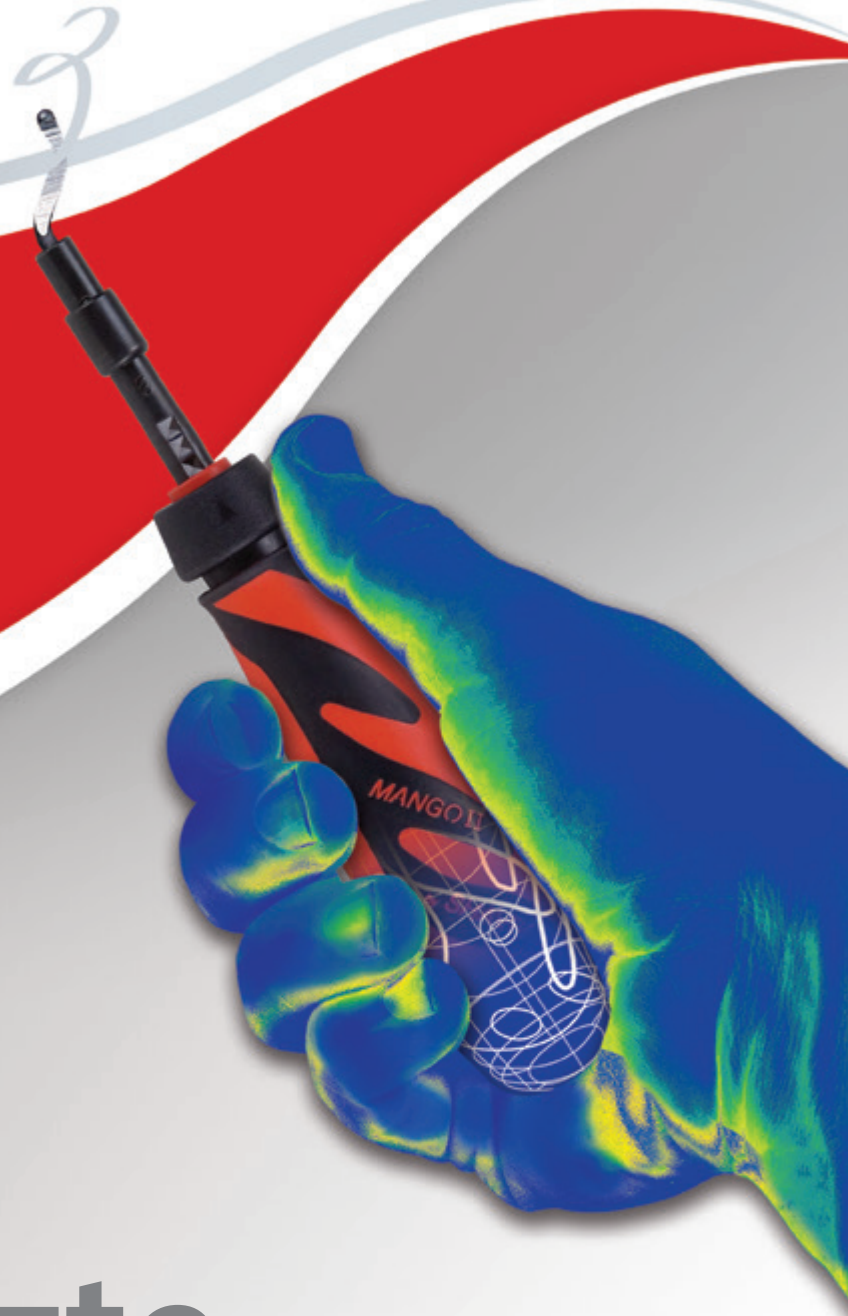
SHAVIV

Das führende Entgratsystem



NEU

SHAVIV GENius™

Handentgrater Werkzeugauswahl

www.shaviv-genius.com

Der letzte Schliff

SHAVIV Spotlight

Sie haben Interesse? Fragen Sie jetzt bei Ihrem Fachhändler für Zerspanungswerkzeuge an!

WoWas-Zerspanungstechnik e.K.
Telefon: +49 9141 9237600 | E-Mail: info@wowas-tools.de

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV Werkzeug Sets

SHAVIV Werkzeug Sets sind der wirtschaftlichste, flexibelste und schnellste Weg zur Nachbearbeitung von Metall- und Kunststoffteilen. SHAVIV Hochqualitätswerkzeuge beinhalten eine umfangreiche Auswahl an ergonomischen Griffen, ausziehbaren Haltern und Klingen für die gängigsten Anwendungsbereiche.

Werkzeugsets mit Halter

Set B — Universeller Standard

Set für universellen Einsatz zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten für die gängigsten Materialtypen. Mit Teleskophalter.

B10 Halter B

B20

Mango II Handgriff | 155-90056

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Aluminiumhandgriff	155-29066
Classic Handggriff A	155-29065

Set E — Hochbelastbar, vielseitig einsetzbar

Robustes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten für die meisten Materialtypen. Mit Teleskophalter.

E100 Halter E

E200

E300

Mango II Handgriff | 155-90065

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Aluminiumhandgriff	155-00019
Classic Handgriff A	155-29069

Set C — Der Dreikantschaber

Multifunktionelles Werkzeug für vielfältige Anwendungen und Materialien. C42 Klinge mit drei langlebigen Entgratschneiden

C42 Halter C

C Schlüssel

Mango II Handgriff | 155-90062

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Classic Handgriff A	155-29069

Set D — Der Blechkantenentgrater

Entgratet Bleche bis 3 mm (0.12") Stärke beidseitig. Die D80C (Hartmetall) Klinge kann auch zum Säubern von Oberflächen benutzt werden.

D80C Halter D

Schlüssel

Mango II Handgriff | 155-90064

D82C

Hinweis: Die D82C Klinge kann separat bestellt werden und ist für stärkere Bleche bis 9 mm geeignet

Set F/FR — Senk- und Faswerkzeug

Basis Set zum Entrgraten und Fasen von Bohrungen und Werkzeugen bis 20 mm (13/16"). Mit ausziehbarem Klingenhalter. Der Senker ist aus HSS-Stahl.

F20 Halter F

Mango II Handgriff | 155-90071

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Mango II Set Burr-Ex, Rohrentgrater Außen	155-90073
Mango II Set FR, Rohrentgrater innen	155-90072

Set G — Der Nutkantenentgrater

Ideal zum Entgraten und Säubern von Keilnuten an Innen- und Außengewinden und Langnuten bis 15 mm (0,6") Breite. Die HSS Klingen besitzen 8 Schneidkanten.

G10 Halter G

Schlüssel

Mango II Handgriff | 155-90074

Die gesamte Auswahl an SHAVIV Entgratwerkzeugen und Klingen finden Sie auf **www.vargus.de/shaviv**

SHAVIV Software

SHAVIV GENius™ NEU

Handentgraten noch leichter gemacht!

Die erste GENius™ Handentgrat-App der Welt!

Die **neue SHAVIV GENius™** Handentgrat- App ermöglicht es Ihnen, leicht zu navigieren und die richtigen Entgratlösungen, basierend auf der Anwendung, zu wählen.

Holen Sie sich das beste SHAVIV Set für Ihren Job in nur wenigen Schritten auf
www.shaviv-genius.com

Profi Serie

Your Profession Your Kit™

Komplette Entgratlösung

SHAVIV – Das weltweit führende Entgratsystem erweitert sein Programm auf den Heimwerker und Profibedarf. Nutzen Sie unsere Erfahrung im Entgraten für Ihre Bedürfnisse

Die PROFI-SERIE umfasst:
- Elektriker-Kit (154-00060)
- Klempner-Kit (154-00064)
- Aluminium-Kit (154-00061)
- Auto-Kit (154-00062)
- Do It Yourself-Kit (154-00063)

PRÄZISE
SICHER
SCHNELL

INDIVIDUELLE ENTGRATLÖSUNGEN
FÜR PROFIS UND HEIMWERKER

Die gesamte Auswahl an SHAVIV Entgratwerkzeugen und Klingen finden Sie auf **www.vargus.de/shaviv**

Werkzeuge mit direkter Aufnahme

Beliebte Sets zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten für die gängigsten Materialtypen. Ergonomischer, komfortabler Griff, ausgestattet mit dem **Safety-Lock** Sicherheitsverschluss, um ein Verlieren der Klinge während der Arbeit zu verhindern.

Set B+4 — Universal B

Zusätzlich sind auch Sets mit weniger Klingen erhältlich.

155-90061

Set E+5 — Universal E

Zusätzlich sind auch Sets mit weniger Klingen erhältlich.

155-00162

Mango Click + 12 E100

mango Click n' Go

FREE Handle

Einfache Handhabung des Halters, ein "click" zum Wechseln der Klinge.

155-29229

Shaviv Kits und Klingen-Sets

Multifunktionelle Klingen-Sets

Klingen-Set B
Für das Standard-Entgraten
Jeweils zwei Klingen B10P, B11P, B12P, B20P, B30P

155-00252

Klingen-Set E
Für den schweren Einsatz
Jeweils zwei Klingen E100P, E110P, E111P, E200P, E300P

155-00251

AEROBURR Set

Entgratersets für die Luft- und Raumfahrtindustrie

Normalbelastbare Anwendungen
Set B11P
155-00231

Mango II Handgriff | Halter B | 5 x B11P (TIN-beschichtete) Klingen

Hochleistungs-Anwendungen
Set E111P
155-00232

Mango II Handgriff | Halter E | 5 x E111P (TIN-beschichtete) Klingen

Klingen Kategorien

Rotierende Klingen (E,B)		Schaber (C)		Senker (F)		Spezialklingen (G)		Blechkantenentgrater (D)
Innenbearbeitung Vorderseite	Gerade Kante	Ebene Oberfläche	Innen Oberfläche Wand	Innenbearbeitung Vorderseite	Außenbearbeitung Rohre	Nut/Keilnuten	Innenkante	Außenkanten beidseitig

Die gesamte Auswahl an SHAVIV Entgratwerkzeugen und Klingen finden Sie auf **www.vargus.de/shaviv**

Shaviv Kits und Klingen-Sets

Golden Flex Set B 155-00258

Für das Standard-Entgraten

Beinhaltet:

- Aluminiumhandgriff
- Klingenhalter B
- Jeweils zwei TiN-beschichtete B-Klingen: B10P, B11P, B12P, B20P, B30P

Golden Flex Set E 155-00259

Für den schweren Einsatz

Beinhaltet:

- Aluminiumhandgriff
- Klingenhalter E
- Jeweils zwei TiN-beschichtete E-Klingen: E100P, E110P, E111P, E200P, E300P

Extra Close Bonus Pack

Für nahes Entgraten am Werkstück

Jeder Bonuspack beinhaltet 10 Klingen und einen **KOSTENLOSEN** Mango II B/E Griff. Erhältlich mit HSS oder Kobalt B10S oder E100S, den **Cobra** Klingen

KOSTENLOSER Handgriff

Best.-Nr	Bonus Pack
155-00177	10 x B10 **(HSS)**
155-00178	10 x E100 **(HSS)**
155-00183	10 x B10S **(Kobalt)**
155-00179	10 x E100S **(Kobalt)**

Long Reach Bonus Pack

Für Entgraten mit flexiblen Abständen

Jeder Bonuspack beinhaltet 10 Klingen + Halter sowie einen **KOSTENLOSEN** Mango II Handgriff.
Erhältlich mit HSS oder Kobalt B10S oder E100S, den **Cobra** Klingen

KOSTENLOSER Handgriff

Best.-Nr	Bonus Pack
155-00180	10 x B10 **(HSS)** + Halter B
155-00181	10 x E100 **(HSS)** + Halter E
155-00184	10 x B10S **(Kobalt)** + Halter B
155-00182	10 x E100S **(Kobalt)** + Halter E

Keramikwerkzeuge — Von Weichmetall und Kunststoff Materialien

Cera-Burr Keramikwerkzeug

Bestellbezeichnung	Handgriff	Klingen	Best.-Nr.
Cera-Burr	Glo-Burr	Permanent	155-90084
Cera-Burr konkave Keramikklinge Q11	Glo-Burr	Permanent	155-00239

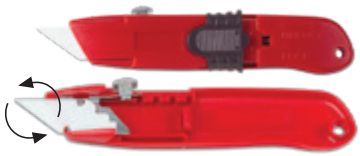
CERAMIX Set Q10

Schwerer Einsatz mit Keramik Q10 Klinge

Für das Erzielen bester Ergebnisse und zur Vermeidung von Kratzern, stellen Sie den Schneidwinkel zwischen Klinge und Material ein. Wendeklinge für 2 verschiedene Bearbeitungsarten.

Gerade Kante

Ebene Oberfläche



Wendeklinge für 2 verschiedene Bearbeitungsarten:

Seite 1: Oberflächenentgrater

Seite 2: Kantenentgrater

Kostenlose Klinge im Set enthalten

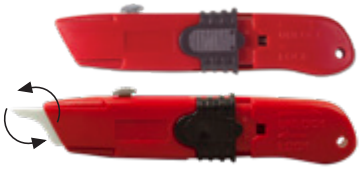
Bestellbezeichnung	Handgriff	Klingen	Best.-Nr.
Ceramix-Set Q10	Ceramic Handgriff	Q10	155-29238

CERAMIX Gebogenes Set Q12

Robuster Griff mit der Keramik Q11 Klinge

Für das Erzielen bester Ergebnisse und zur Vermeidung von Kratzern, stellen Sie den Schneidwinkel zwischen Klinge und Material ein. Wendeklinge für zwei verschiedene Bearbeitungsarten.

Gerade Kante



Wendeklinge für 2 verschiedene Bearbeitungsarten:

Seite 1: Entgrater für gewölbte Oberflächen

Seite 2: Kantenentgrater

Kostenlose Klinge im Set enthalten

Bestellbezeichnung	Handgriff	Klingen	Best.-Nr.
Ceramix-Set Q12	Ceramic Handgriff	Q11	155-00238

CERAMIX Klingen

151-29236

Seite 1
Oberflächenentgrater

Seite 2
Entgratet Kanten bis zu 6 mm (0.236")
Entgratet Kanten bis zu 4 mm (0.157")

151-00132

Seite 1
Entgratet geschwungene und kleine Kanten

Seite 2
Entgratet Kanten bis zu 6 mm (0.236")
Entgratet Kanten bis zu 4 mm (0.157")

Die gesamte Auswahl an SHAVIV Entgratwerkzeugen und Klingen finden Sie auf **www.vargus.de/shaviv**

Kompakt-Werkzeuge

NEU

Einfache Handhabung, beliebtes Kompaktwerkzeug für die alltäglichen Anwendungen.

Glo-Burr B - Normalen Einsatz

B10 Glo-Burr * | 155-29152
Entgratet spanende Werkstoffe

B20 Glo-Burr | 155-00274
Dreht sich im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn für kurzspanende Werkstoffe

B30 Glo-Burr | 155-00275
Entgratet innen & außen für Bohrungen bis 0,16" (4 mm) stärke

B11 Glo-Burr | 155-00273
Extra schmal. Entgratet Bohrungen mit min. Durchmesser 0,08" (2 mm)

* B10 Glo-Burr

B10 kann in folgenden Farben geliefert werden:

Farbe	Best.-Nr.
Grün	155-29152
Rot	155-29153
Blau	155-29134
Gelb	155-29154

Display Box wird mit 48 Stück geliefert.

Glo-Burr B Mix
Sortiment Kit mit 48 Stück
154-00050

Enthält Klingen B10, B20, B30, B11 (jeweils 12 Stück)

Glo-Burr E - Schweren Einsatz

E100 Glo-Burr * | 155-29155
Entgratet spanende Werkstoffe

E200 Glo-Burr | 155-00268
Dreht sich im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn für kurzspanende Werkstoff

E300 Glo-Burr | 155-00267
Entgratet innen & außen für Bohrungen bis 0,24" (6 mm) stärke

E111 Glo-Burr | 155-00270
Extra schmal. Entgratet Bohrungen mit min. Durchmesser 0,06" (1.5 mm)

* E100 Glo-Burr

E100 kann in folgenden Farben geliefert werden:

Farbe	Best.-Nr.
Grün	155-29155
Rot	155-29156
Blau	155-29133
Gelb	155-29157

Display Box wird mit 48 Stück geliefert.

Glo-Burr E Mix
Sortiment Kit mit 48 Stück
154-00049

Enthält Klingen E100, E200, E300, E111(jeweils 12 Stück)

Glo-Burr Handy Kits 4B

Ein Werkzeug für jede Entgrataufgabe
Inklusive 4 Glo-Burr B Griffe und Klingen B10, B20, B30, B11

154-90042

Glo-Burr Handy Kits 4E

Ein Werkzeug für grobe und schwere Entgrataufgaben
Inklusive 4 Glo-Burr E Griffe und Klingen E100, E200, E300, E111

154-29144

ScrapeBurrs

154-90081

3+1 Scrape-Burr Kit beinhaltet **KOSTENLOSEN** GloBurr B

KOSTENLOSER GLOBURR!

C42 – Der Hochleistungsschaber 155-90079

C40 – Der universelle Schaber 155-90078

E400 – Der Schaber für Feinarbeiten 155-90080

Werkzeuge mit Aluminiumgriff

UB1
mit E100 Klinge

rot = 155-29184
gelb = 155-29080

UB2
mit B10 Klinge

rot = 155-29081
gelb = 155-29190

MB2000
mit auswechselbarer E100 Klinge

rot = 155-29160
gelb = 155-29161

UB2000
mit auswechselbarer B10 Klinge

rot = 155-29191
gelb = 155-29192

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

VARGUS, der führende Entwickler, Hersteller und Lieferant von Gewindeschneid- und Entgratwerkzeugen für die Metallverarbeitungs- und Kunststoffindustrie, wurde 1960 gegründet. VARGUS ist ein Mitglied der **NEUMO Ehrenberg Gruppe,** einem breit gefächerten, internationalen Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland.

Sie haben Interesse? Fragen Sie jetzt bei Ihrem Fachhändler für Zerspanungswerkzeuge an!

WoWas-Zerspanungstechnik e.K.
Telefon: +49 9141 9237600 | E-Mail: info@wowas-tools.de

221-00945
METRIC GN
01/2018
EDITION 08