

**PROFIGRAT®**

Professional Finishing Deburring-System





# HANDENTGRATER HAND DEBURRING TOOLS

**EXACT®**

## Kombinationen Handgriffe / Klingen

### Combinations Handles / Blades

- Information **254**

## Klingen

### Blades

- 2,6 mm / HSS / Typ P **255**
- 3,2 mm / HSS / Typ C **255**
- 3,2 mm / HSS-E / Typ C **255**
- 6,0 mm / HSS / Typ R **255**

## Handgriffe und Halter

### Handles and Holder

- Ergonomische Handgriffe Typ T, D, R **256**
- Teleskophalter Typ DTC, DTP **256**

## Entgrat-Sets

### Deburring Sets

- Handgriffe und Klingen im Set **257**

## Starter-Kits

### Starter-Kits

- Allroundset **258**
- Spezialset **258**

## Entgratkoffer

### Deburring Case

- Universalset **259**

## Entgrat-Bit

### Finishing Bit

- Einzeln **259**
- Set **259**



## Mit Handgriff Typ T | With handle type T

Im Handgriff Typ T lassen sich **alle Teleskophalter für Klingen 3,2 und 2,6 mm** aus dem PROFIGRAT® Programm, aber auch aus allen anderen bekannten Entgratsortimenten, aufnehmen. Die stufenlose Justierung des Halters mit Hilfe des Drehknopfes am Ende des Griffes ermöglicht einen optimierten Einsatz des Werkzeuges.

The handle type T can be use with **all telescopic adapters for blades with 3,2 and 2,6 mm** from the PROFIGRAT range and all other popular deburring ranges. The infinitely variable adjustment with the knob, enable the perfect operation with the tool.



## Mit Handgriff Typ R | With handle type R

Im Handgriff Typ R lassen sich alle „R“-Klingen aus dem PROFIGRAT® Programm aufnehmen. Die Aufnahme ist für Klingen **mit 6 mm Durchmesser** konstruiert und sichert stabile Führung auch bei extrem schweren Entgratfällen.

The handle type R can be use with all „R“ blades from the PROFIGRAT Range. The toolholder is constructed for blades **with 6 mm diameter** and secure perfect guiding for hard deburring jobs.



## Mit Handgriff Typ D | With handle type D

Im Handgriff Typ D lassen sich alle „C“-Klingen aus dem PROFIGRAT® Programm, aber auch aus allen anderen bekannten Entgratsortimenten aufnehmen. Die Aufnahme ist **für Klingen mit 3,2 mm Durchmesser** konstruiert und sichert die Klinge in der Aufnahme optimal. Die Möglichkeit des zufälligen LöSENS der Klinge aus der Aufnahme ist minimiert.

The handle type D can be use with all „C“ blades from the PROFIGRAT range and all other popular deburring ranges. The toolholder is constructed **for blades with 3,2 mm diameter** and secure the blade in the holder. Possibility of releasing the blade by chance is reduced.





## 2,6 mm - HSS - Typ P | 2,6 mm - HSS - Type P

	No.	mm	INHALT	Entgrat-Richtung Deburring direction	Stahl Steel	Alu Alu	Kupfer Zink Copper Zinc	Plastik Plastic	Messing Guss Brass Cast Iron	Edelstahl Stainless steel	CODE	€ Stück
	P-1	2,6	10	→	•	•	•	•			60081	1,27
	P-2	2,6	10	→	○	○	○	○	•		60082	1,27
	P-3	2,6	10	→	•	•	•	•	○		60083	1,27
	P-1 TIN	2,6	10	→	•	•	•	•		•	60084	2,40
	P-2 TIN	2,6	10	→	•	•	•	•	•		60085	2,40

## 3,2 mm - HSS - Typ C | 3,2 mm - HSS - Type C

	C-10	3,2	10	→	•	•	•	•			60055	1,79
	C-20	3,2	10	↔	○	○	○	○	•		60056	1,79
	C-30	3,2	10	→	•	•	•	•	○		60059	1,79
	C-15	3,2	10	↔				•		•	60060	2,38
	C-35	3,2	10	→	•	•	•	•	○	○	60071	1,79
	C-101	3,2	10	→	•	•	•	•	○	○	60061	2,10
	C-10 TIN	3,2	10	→	•	•	•	•		•	60057	2,98
	C-20 TIN	3,2	10	↔	•	•	•	•	•		60058	2,98

## 3,2 mm - HSS-E - Typ C | 3,2 mm - HSS-E - Type C




	C-100	3,2	10	→	•	•	•	•		•	60069	2,98
	C-150	3,2	10	↔	•	•	•	•	○	•	60070	2,98

## 6 mm - HSS - Typ R | 6 mm - HSS - Type R



	R-10	6,0	5	→	•	•	•	•	○		60086	7,47
	R-15	6,0	5	↔					○	•	60087	8,94



## Ergonomische Handgriffe | Ergonomic handles

	No.	mm	CODE	€
 <p>Zur Aufnahme von Teleskophaltern DTC + DTP</p>	T	23	60023	12,68
 <p>Zur Aufnahme von 3,2 mm Klingen</p>	D	23	60021	14,90
 <p>Zur Aufnahme von 6 mm Klingen</p>	R	23	60031	16,40

## Teleskophalter | Telescopic holders

 <p>Zur Aufnahme von 3,2 mm Klingen (Typ C)</p>	DTC	7	60072	6,72
 <p>Zur Aufnahme von 2,6 mm Klingen (Typ P)</p>	DTP	7	60076	6,72






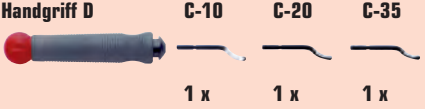



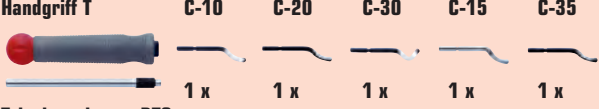

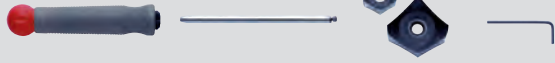









# Entgrater-Sets Deburring Sets

**EXACT**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE

## Handgriffe & Klingen im Set | Sets of handles & blades

No.	INHALT	CODE	€ SET
<b>DT1/10</b>    Einweg-Klingen	<b>Set à 10 Stk.</b> 	60043	43,24
<b>DT2/5</b>    Klingen auswechselbar	<b>Set à 5 Stk.</b> 3,2 mm Klinge 	60044	44,73
<b>DT3</b>    Mit 3,2 mm Klingen	<b>Handgriff D</b> C-10    C-20    C-35  1 x    1 x    1 x	60005	20,87
<b>SCR-8</b>    Klinge auswechselbar		60017	23,86
<b>DT5</b>    Mit 3,2 mm Klingen	<b>Handgriff T</b> C-10    C-20    C-30    C-15    C-35  1 x    1 x    1 x    1 x    1 x <b>Teleskopadapter DTC</b>	60008	28,34
<b>KWS</b>    		60013	36,55
<b>SDT</b>    		60014	35,04
<b>DT-SD Universalantgrater</b>    Mit 3,2 + 2,6 + 6 mm Klingen	 R-15    C-10    C-20    C-30 SD-C    SD-P    P-1    P-2    P-3	60003	48,98

Profigrat®



**Starter-Kit 3 | Starter-Kit 3**



**Anwendung**

PROFIGRAT® Starter-Kit 3 ist ein „Allroundset“ und für alle Entgratarbeiten geeignet. Es enthält die gängigen Klingengrößen 2,6 mm und 3,2 mm in unterschiedlichen Ausführungen zur Bearbeitung unterschiedlichster Materialien sowie entsprechende Handgriffe und Teleskophalter zur Aufnahme.

**Application**

PROFIGRAT® Starter Kit 3 is an "all-rounder kit" and suitable for all deburring work. It contains common conventional blade sizes of 2.6 mm and 3.2 mm in various finishes for machining a wide range of materials and the appropriate handles and telescoping holders for securing them.

INHALT	CODE	€ SET
<b>Klingen   Blades</b> je 2 x C-10 C-15 C-20 C-30 C-35 C-101 C-10 TIN P-1 P-2 P-3 <b>Handgriffe   Handles</b> je 1 Typ T + D <b>Teleskophalter   Telescopic holders</b> je 1 x DTC + DTP	60095	59,24

**Starter-Kit 5 | Starter-Kit 5**



**Anwendung**

PROFIGRAT® Starter-Kit 5 ist ein „Spezialset“ zur Bearbeitung unterschiedlichster Materialien für besonders harte Entgratfälle!

Das Set enthält Klingen aus 6 mm HSS Stahl in zwei Ausführungen mit entsprechendem Handgriff sowie einen Schaber mit auswechselbarer 8 mm Klinge zur flächigen Bearbeitung.

**Application**

PROFIGRAT® Starter Kit 5 is a "special kit" for machining a wide range of materials for particularly difficult deburring tasks.

The kit contains blades made of 6 mm HSS in two finishes with the appropriate handle and a scraper with replaceable 8 mm blade for machining surfaces

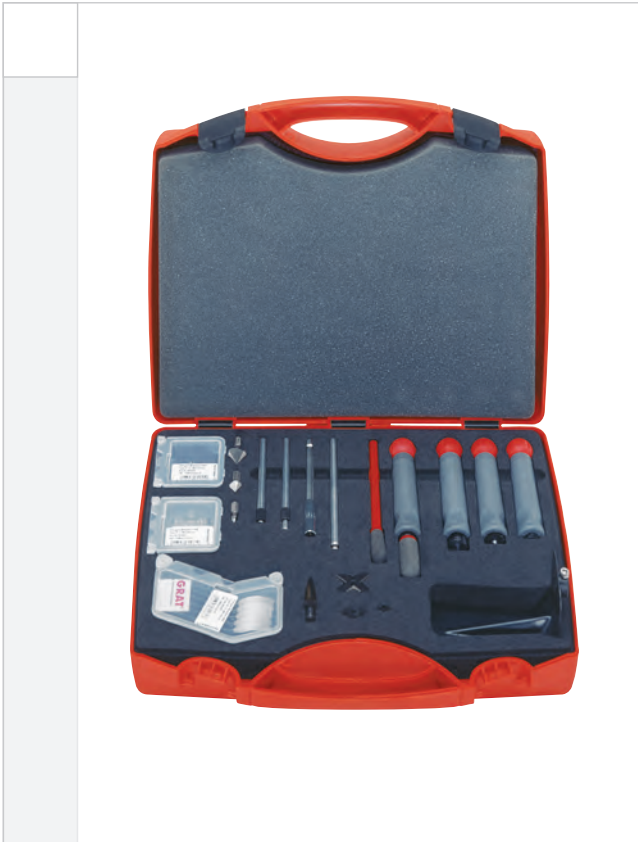
INHALT	CODE	€ SET
<b>Klingen   Blades</b> je 5 x R-10 + R-15 <b>Handgriffe   Handles</b> 1 x Typ D <b>Schaber</b> SCR-8	60096	71,78



# Universal-Entgratkoffer Universal Deburring Case

**EXACT**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Profigrat®



### Anwendung

Der PROFIGRAT® Universal-Entgratkoffer ist für alle Entgratarbeiten geeignet. Er enthält alle gängigen Klingengrößen 2,6 mm, 3,2 mm und 6,0 mm sowie Spezialklingen und Schaber zur Bearbeitung unterschiedlichster Materialien. Ebenso alle passenden Handgriffe und Teleskophalter zur Aufnahme.

### Application

The PROFIGRAT® Universal Deburring Case is suitable for all deburring work. It contains all conventional blade sizes of 2.6 mm, 3.2 mm and 6.0 mm, special blades and scrapers for machining a wide range of materials. And the appropriate handles and telescoping holders for securing them.

INHALT	CODE	€ SET
<b>Handgriffe   Handles</b> je 1 x Typ T / D / R <b>Teleskophalter   Telescopic holders</b> je 1 x DTC / DTP / SBT / VT <b>Handschutz   Handguard</b> 1 x <b>Schaber   Scraper</b> je 1 x SCR-8 (grob) / SCR-3 (fein) <b>Ersatzklinge für SCR-8   Bladefor SCR-8</b> 1 x <b>Klingen 2,6 mm   Blades 2,6 mm</b> 10 x P-1 <b>Klingen 3,2 mm   Blades 3,2 mm</b> 10 x C-10 <b>Klingen 6,0 mm   Blades 6,0 mm</b> 5 x R-10 <b>Doppel-Entgratklinge   Double deburring blade</b> 1 x V-4 <b>Keilnuten-Entgratklinge   Key way deburring blades</b> je 1 x KW9 / KW16 <b>Entgratsenker   Deburring Countersink</b> je 1 x 6,3 mm / 10,4 mm / 16,5 mm	60099	344,93

## Entgrat-Bit | Finishing-Bit



### Technische Information

Mit 1/4" Bitschaft Antrieb (DIN 3126) • passend für alle 1/4" Bit-Halter

### Anwendung

Spezial-Bit (Klinge B12) zum mühelosen Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten an Metallen und Kunststoffen.

### Technical Information

With 1/4 Inch drill shaft (DIN 3126)

### Application

Finishing-Bit removes burrs, cleans grooves and edges in a professional manner.



INHALT	VE	CODE	€ Stück
	5	60094	3,81

INHALT	CODE	€ SET
<b>Komfortabler 2-Komponenten-Halter</b> zur Aufnahme handelsüblicher Bits mit 1/4" Bitschaft + 2 <b>Spezial-Bits</b> zum Entgraten	60097	29,90