

---

**Inhaltsverzeichnis**

Produkt	Artikelnummer	EAN
GRATFIX HSS m. Entgraterklinge Nr. 1-2-3	21651	4004625216514

**Stammdaten**

Bezeichnung Variante	GRATFIX HSS m. Entgraterklinge Nr. 1-2-3
Artikelnummer	21651
EAN/GTIN	4004625216514
Artikeltyp	Artikel
RO Produktbereich	Universalwerkzeuge
RO Produktlinie	Trennen
RO Produktgruppe	Entgraten, Anfasen, Kalibrieren
Nettogewicht	0,070 kg
Bruttogewicht	0,130 kg
Länge	34,000 cm
Breite	12,000 cm
Höhe	3,000 cm
Versandgewicht	0,130 kg
Verpackung Länge	33,000 cm
Verpackung Breite	12,000 cm
Verpackung Höhe	4,000 cm
Verpackungsvolumen	1,224 cm <sup>3</sup>
Ursprungsland	CN - China
Ursprungsregion	-
Zolltarifnummer	82055980
Artikelbesonderheit	Kernsortiment
Produkthierarchie	GRATFIX HSS
Materialgruppe	Rabattgruppe 4
Rabattgruppe 2023	C
Produktgruppe	Rohr-, Installationswerkzeuge
Warengruppe	Ablängen
Lieferzeit in Arbeitstagen	1
RO SERVICE+	Nein
Gültig ab	2025-01-01
Gültig bis	2025-12-31
Mengeneinheit/Bestelleinheit	Stück
Basis-Mengeneinheit/Inhaltseinheit	Stück
Mindestbestellmengenvielfaches	1
Höchstmenge	keine Höchstmenge
Verpackungsmenge	1
Mindestmenge	1

## Stammdaten

REACH-Konformität	Keine Information
WEEE / ElektroG	Nein
RoHS Kennzeichnung	RoHS nicht anwendbar
CE-Kennzeichnung	Nein
Sicherheitsdatenblätter	Nein

## Technische Daten

Arbeitsbereich Durchmesser mm	0 - 400 mm
eClass Code	21040803
Klassencode ECLASS	AAA372017
Batteriegelsetz betroffen	Nein
CE-Kennzeichnung	Nein
Batteriegelsetz gemeldet	Ja
Sicherheitsdatenblätter	Nein
WEEE / ElektroG	Nein
Batteriekennzeichen	Ja

## Marketing

Neutrale Bezeichnung	Entgrater
Anwendungsvorteile	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zurückziehbarer Arretierungskopf: Ermöglicht eine Einhandbedienung</li><li>• Griffmulden mit Erhöhung: Kein Abrutschen aus der Hand</li><li>• Vielseitig einsetzbar: Klingen auswechselbar</li><li>• Steckbares Griffende: Zugehörige Klingen können untergebracht werden</li></ul>
Einsatzbereich	Entgraten von Kanten, Rohren und Stahl-, Aluminium-, Messing-, Kupferblechen, Gusseisen und Kunststoffplatten.
Produktbeschreibung	Entgrater zum Entgraten von Kanten, Rohren und Stahl-, Aluminium-, Messing-, Kupferblechen, Gusseisen und Kunststoffplatten.
Marketingtext	Mit dem GRATFIX Entgrater mit den Entgraterklingen der Größe 1-2-3 können Kanten, Rohre und Stahl-, Aluminium-, Messing-, Kupferbleche, Gusseisen und Kunststoffplatten sauber entgratet werden. Je nach Anwendung kann zwischen einer Universalklinge, einer Klinge für Messing und Guss sowie einer Klinge für gerade Kanten ausgewählt werden.
Lieferumfang	GRATFIX HSS mit Entgraterklinge Nr. 1-2-3

## ETIM 8.0

Länge	340 mm
Ausführung	Rohrentgrater

## ETIM 8.0

Geeignet für Aluminium	No
Geeignet für Kupfer	Yes
Geeignet für Stahl	Yes
Geeignet für Edelstahl	Yes
Geeignet für Kunststoff	No
Geeignet für Handbedienung	Yes
Geeignet für Messing	No
Schneidenlänge	10 mm
Entgratdurchmesser	0 - 400 mm
ETIM 8 Code	EC002156
ETIM 8 Klassenname	Entgrater

## ETIM 9.0

Ausführung	Rohrentgrater
Länge	340 mm
Geeignet für Aluminium	No
Geeignet für Kupfer	Yes
Geeignet für Stahl	Yes
Geeignet für Edelstahl	Yes
Geeignet für Kunststoff	No
Schneidenlänge	10 mm
Geeignet für Messing	No
Geeignet für Handbedienung	Yes
Entgratdurchmesser	0 - 400 mm
ETIM 9 Code	EC002156
ETIM 9 Klassenname	Entgrater

## ETIM 10.0

ETIM 10 Klassenname	Entgrater
ETIM 10 Code	EC002156
Länge	340 mm
Ausführung	Rohrentgrater
Geeignet für Aluminium	No
Geeignet für Kupfer	Yes
Geeignet für Edelstahl	Yes
Schneidenlänge	10 mm
Geeignet für Stahl	Yes

## ETIM 10.0

Geeignet für Kunststoff	No
Geeignet für Messing	No
Geeignet für Handbedienung	Yes
Entgratdurchmesser	0 - 400 mm

## Medien

### Hauptbild



MamfileID: 29383  
2502\_gratfix\_with\_deburring\_blade\_no\_1\_2\_3\_main\_image\_264.tiff



MamfileID: 32116  
918\_1031\_hss\_entgraterklinge\_nr1\_21652\_p01.tif

### Produktbild



MamfileID: 30218  
4258\_gratfix\_hss\_mit\_entgraterklingenr\_1\_2\_3\_21651\_set01.tif