

## Ratschenringmaulschlüssel OPEN RATCH, metrisch, Doppelsechskant

### OPEN RATCH 17F



Art.-Nr. **40171313**  
GTIN **4018754281916**  
Modell **OPEN RATCH 17F 13**



#### Bezeichnung.

Ratschenringmaulschlüssel SW 13 mm L.180mm

#### Eigenschaften.

- **metrische, gleiche** Schlüsselweiten
- flache Ausführung
- Ring mit Doppelsechskant
- Maulstellung 15°
- integrierte Ratsche mit 72 Zähnen, Arbeitswinkel 5°
- Richtungswechsel durch das Wenden des Schlüssels
- verstärkte Verbindung zwischen Maul und Schaft
- stabile, schlanke und leichte Konstruktion
- hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- griffige, angenehme Haptik durch das STAHLWILLE Rundfinish
- im Gesenk geschmiedet, gehärtet und im Ölbad abgekühlt
- Chrome Alloy Steel, verchromt

#### Vorteile.

Hochwertiger Ratschenringmaulschlüssel mit metrischen, gleichen Schlüsselweiten.

Die flache Ausführung vereinfacht das Arbeiten in engen Bauräumen.

Markantes STAHLWILLE Rundfinish verleiht dem Ratschenringmaulschlüssel eine griffige und angenehme Haptik für sicheres Arbeiten, selbst mit ölverschmierten Händen.

Integrierte Ratsche mit 72 Zähnen ermöglicht einen Arbeitswinkel von nur 5°.

Unkomplizierter Richtungswechsel durch einfaches Wenden des Schlüssels.



## Produkt-Highlights.



### **Integrierte Ratsche.**

Unsere Ratschenringmaulschlüssel verfügen über eine integrierte feinverzahnte Ratsche. Umgreifen oder mehrfaches Ansetzen des Werkzeugs ist unnötig. Die Schraube lässt sich wie mit einer Ratsche ohne Absetzen schnell und effizient anziehen.



### **Für enge Bauräume.**

Die flache Ausführung des Ratschenringmaulschlüssels vereinfacht das Arbeiten in beengten Bauräumen.



### **Hochwertige Verarbeitung.**

Unsere Schlüssel sind aus hochwertigem Chrome Alloy Steel geschmiedet, was ihnen auch im Dauereinsatz eine hohe Stabilität und Widerstandsfähigkeit verleiht. Sie sind zusätzlich korrosionsbeständig verchromt.



### **Rutschhemmende Oberfläche.**

Die STAHLWILLE Schraubenschlüssel verfügen über eine hochwertige und griffige Oberflächenstruktur, die ein sicheres Arbeiten selbst mit öligen Händen ermöglicht. Die rutschfeste Beschaffenheit erhöht die Kontrolle bei der Handhabung.



### **Für alle Fälle.**

Unsere Ratschenringmaulschlüssel gibt es in verschiedenen Ausführungen (metrisch, zöllig, abgewinkelt, flach) und als Sätze in Rolltaschen oder TCS-Einlagen.

## Technologien und Leistungsmerkmale.



### **Doppel-T-Profil**

Unsere Maul- und Ringschlüssel verfügen über eine zusätzliche Vertiefung in der Mitte des Werkzeugs. Ähnlich dem Prinzip eines Doppel-T-Trägers wird damit eine enorme Belastbarkeit und maximale Biegefestigkeit bei geringerem Gewicht erreicht.



### Offset Shaft Design

Unsere Schraubenschlüssel sind so konstruiert, dass sie an den Belastungszonen, wo die größten Kräfte einwirken - nämlich an der Verbindung zwischen Maul und Schaft - zusätzlich verstärkt sind, um so eine Verformung zu verhindern.

### Technische Zeichnung.



### Technische Attribute.

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Anzahl Zähne          | 72                 |
| Arbeitswinkel         | 5 °                |
| Breite mm (b)         | 25 mm              |
| d                     | 25,0 mm            |
| Länge mm (L)          | 180 mm             |
| Legierung             | Chrome Alloy Steel |
| Maulstellung          | 15 °               |
| Oberfläche            | verchromt          |
| Schlüsselweite 1 [mm] | 13 mm              |
| Schlüsselweite 2 [mm] | 13 mm              |

### Logistikdaten.

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tiefe mm (IFS)          | 180                       |
| Breite mm (IFS)         | 25                        |
| Höhe mm (IFS)           | 10                        |
| WEEE/ElektroG           | nicht ear-pflichtig       |
| Länge (verpackt, mm)    | 600                       |
| Breite (verpackt, mm)   | 400                       |
| Höhe (verpackt, mm)     | 120                       |
| Volumen (verpackt, dm3) | 28.8 dm3                  |
| Art.-Nr.                | 40171313                  |
| Gewicht (brutto, kg)    | 0,500                     |
| Gewicht PAP (kg)        | 0,000                     |
| Gewicht PVC (kg)        | 0,004                     |
| GTIN                    | 4018754281916             |
| Ursprungsland AWR       | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Ursprungsregion         | Ausländischer Ursprung    |
| Zolltarifnr.            | 82041100                  |
| Packnorm                | 5                         |
| Gewicht (g)             | 98 g                      |

## Varianten.

| Art.-Nr. | Modell-Nr. (ERP)     | Bezeichnung                                   | GTIN          |
|----------|----------------------|---|---------------|
| 40170808 | OPEN RATCH 17F<br>8  | Ratschenringmaulschlüssel SW 8 mm<br>L.145mm  | 4018754281862 |
| 40170909 | OPEN RATCH 17F<br>9  | Ratschenringmaulschlüssel SW 9 mm<br>L.150mm  | 4018754281879 |
| 40171010 | OPEN RATCH 17F<br>10 | Ratschenringmaulschlüssel SW 10 mm<br>L.160mm | 4018754281886 |
| 40171111 | OPEN RATCH 17F<br>11 | Ratschenringmaulschlüssel SW 11 mm<br>L.165mm | 4018754281893 |
| 40171212 | OPEN RATCH 17F<br>12 | Ratschenringmaulschlüssel SW 12 mm<br>L.170mm | 4018754281909 |
| 40171313 | OPEN RATCH 17F<br>13 | Ratschenringmaulschlüssel SW 13 mm<br>L.180mm | 4018754281916 |
| 40171414 | OPEN RATCH 17F<br>14 | Ratschenringmaulschlüssel SW 14 mm<br>L.185mm | 4018754281923 |
| 40171515 | OPEN RATCH 17F<br>15 | Ratschenringmaulschlüssel SW 15 mm<br>L.200mm | 4018754281930 |
| 40171616 | OPEN RATCH 17F<br>16 | Ratschenringmaulschlüssel SW 16 mm<br>L.225mm | 4018754281947 |
| 40171717 | OPEN RATCH 17F<br>17 | Ratschenringmaulschlüssel SW 17 mm<br>L.230mm | 4018754281954 |
| 40171818 | OPEN RATCH 17F<br>18 | Ratschenringmaulschlüssel SW 18 mm<br>L.240mm | 4018754281961 |
| 40171919 | OPEN RATCH 17F<br>19 | Ratschenringmaulschlüssel SW 19 mm<br>L.255mm | 4018754281978 |
| 40172121 | OPEN RATCH 17F<br>21 | Ratschenringmaulschlüssel SW 21 mm<br>L.275mm | 4018754323104 |
| 40172222 | OPEN RATCH 17F<br>22 | Ratschenringmaulschlüssel SW 22 mm<br>L.285mm | 4018754323111 |
| 40172424 | OPEN RATCH 17F<br>24 | Ratschenringmaulschlüssel SW 24 mm<br>L.295mm | 4018754323128 |

## GTIN-Code.



## Bilder.



**STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG**

Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland · Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-200

[info@stahlwille.de](mailto:info@stahlwille.de) · [www.stahlwille.com](http://www.stahlwille.com)

Copyright by STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal