

## 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.



## Produkthighlights.



### **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**

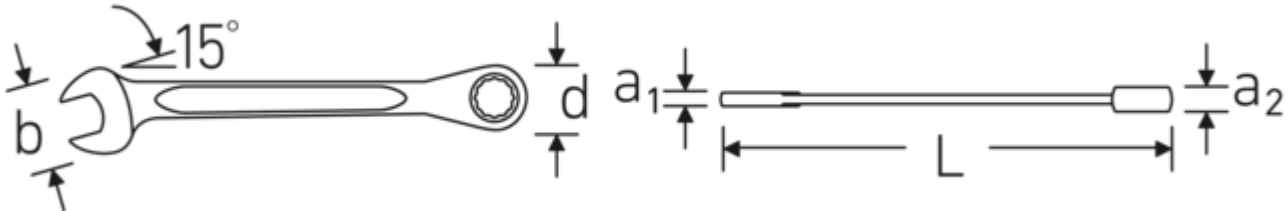
Unsere Maul- und Ringschlüssel verfügen über eine zusätzliche Vertiefung in der Mitte des Werkzeugs. Ähnlich dem Prinzip eines Doppel-T-Trägers wird damit eine enorme Belastbarkeit und maximale Biegefestigkeit bei geringerem Gewicht erreicht.



### 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, verchromt
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 8	Ratschenringmaulschlüssel SW 8 mm L.145mm	4018754281862
40170909	OPEN RATCH 17F 9	Ratschenringmaulschlüssel SW 9 mm L.150mm	4018754281879
40171010	OPEN RATCH 17F 10	Ratschenringmaulschlüssel SW 10 mm L.160mm	4018754281886
40171111	OPEN RATCH 17F 11	Ratschenringmaulschlüssel SW 11 mm L.165mm	4018754281893
40171212	OPEN RATCH 17F 12	Ratschenringmaulschlüssel SW 12 mm L.170mm	4018754281909
40171313	OPEN RATCH 17F 13	Ratschenringmaulschlüssel SW 13 mm L.180mm	4018754281916
40171414	OPEN RATCH 17F 14	Ratschenringmaulschlüssel SW 14 mm L.185mm	4018754281923
40171515	OPEN RATCH 17F 15	Ratschenringmaulschlüssel SW 15 mm L.200mm	4018754281930
40171616	OPEN RATCH 17F 16	Ratschenringmaulschlüssel SW 16 mm L.225mm	4018754281947
40171717	OPEN RATCH 17F 17	Ratschenringmaulschlüssel SW 17 mm L.230mm	4018754281954
40171818	OPEN RATCH 17F 18	Ratschenringmaulschlüssel SW 18 mm L.240mm	4018754281961
40171919	OPEN RATCH 17F 19	Ratschenringmaulschlüssel SW 19 mm L.255mm	4018754281978
40172121	OPEN RATCH 17F 21	Ratschenringmaulschlüssel SW 21 mm L.275mm	4018754323104
40172222	OPEN RATCH 17F 22	Ratschenringmaulschlüssel SW 22 mm L.285mm	4018754323111
40172424	OPEN RATCH 17F 24	Ratschenringmaulschlüssel SW 24 mm 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