



## Ringmaulschlüssel OPEN BOX, metrisch

### OPEN BOX 13



Art.-Nr. 40081313

GTIN 4018754018789

Modell OPEN BOX 13 13



#### Bezeichnung.

Ringmaulschlüssel SW 13 L.160mm

#### Eigenschaften.

- **metrische, gleiche** Schlüsselweiten
- Maulstellung 15°
- Ring mit Doppelsechskant und AS-Drive-Profil
- Ringseite um 15° gekröpft
- 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
- DIN 3113 Form A / ISO 7738 Form A

## Vorteile.

Hochwertiger Ringmaulschlüssel mit metrischen, gleichen Schlüsselweiten.

Die um 15° gekröpfte Ringseite ermöglicht einfaches Arbeiten auf flachen Oberflächen.

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

Zum bequemen Anziehen und Lösen von Sechskantschrauben.

Schlanke, dünnwandige Ringe eignen sich ideal zum Schrauben an schwer zugänglichen Stellen.



## Produkthighlights.



### Gekröpft und abgewinkelt.

Die um 15° abgewinkelte Maulöffnung gewährleistet exaktes Anliegen auf der Schraube für die optimale Kraftübertragung. Die gekröpfte Ringseite erleichtert das Arbeiten auf flachen Oberflächen.



PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS

### Hochwertige Verarbeitung.

Der Schlüssel ist aus hochwertigem Chrome Alloy Steel geschmiedet, was ihm auch im Dauereinsatz eine hohe Stabilität und Widerstandsfähigkeit verleiht. Er ist zusätzlich korrosionsbeständig verchromt.



PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS

### 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 Ringmaulschlüssel gibt es in verschiedenen Ausführungen (metrisch, zöllig, lang, mit Spline-Drive-Profil) und als Sätze in Textiltaschen, Rolltaschen oder TCS-Einlagen.



PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS

### Optimale Kraftübertragung.

Jeder Schraubenschlüssel gewährleistet eine konstant hervorragende Qualität aufgrund minimaler Fertigungstoleranzen und hoher reproduzierbarer Präzision. Das Maul und der Ring sitzen immer fest auf der Schraube und gewährleisten so eine optimale Kraftübertragung.

## Technologien und Leistungsmerkmale.



### Doppel-T-Profil

Unsere Ring-, Maul- und Ringmaulschlüssel 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.



### Anti-Slip-Drive

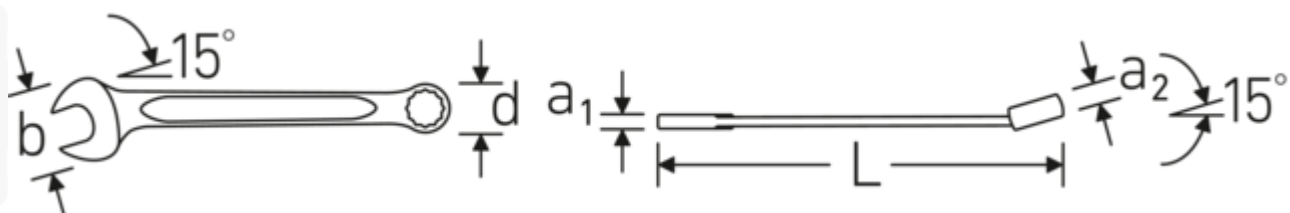
Das AS-Drive-Profil ermöglicht hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern, ohne diese zu beschädigen. Damit wird das Abrunden des Schraubenkopfes verhindert.



### Dünnwandige Ringe

Die geringe Wandstärke unserer Ringe erleichtert das Arbeiten an schwer zugänglichen Schraubstellen. Die Ringseiten sind höher als bei genormten Muttern, was ein Festklemmen ausschließt.

## Technische Zeichnung.



## Technische Attribute.

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Schlüsselweite 1 [mm] | 13 mm                             |
| Schlüsselweite 2 [mm] | 13 mm                             |
| Maulstellung          | 15 °                              |
| Länge mm (L)          | 160 mm                            |
| Breite mm (b)         | 30 mm                             |
| a1                    | 5,3 mm                            |
| a2                    | 8,5 mm                            |
| Abtriebsprofil        | Doppelsechskant AS-Drive          |
| d                     | 19,1 mm                           |
| DIN                   | DIN 3113 Form A / ISO 7738 Form A |
| Legierung             | Chrome-Alloy-Steel, verchromt     |
| Oberfläche            | verchromt                         |
| t                     | 10 mm                             |
| Ringstellung          | 15 °                              |

## Logistikdaten.

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.                | 40081313            |
| GTIN                    | 4018754018789       |
| Gewicht (g)             | 57 g                |
| Volumen (verpackt, dm3) | 0.39767 dm3         |
| Packnorm                | 10                  |
| WEEE/ElektroG           | nicht ear-pflichtig |
| Zolltarifnr.            | 82041100            |
| Ursprungsland AWR       | GERMANY             |
| Ursprungsregion         | Nordrhein-Westfalen |
| Tiefe mm (IFS)          | 161                 |
| Breite mm (IFS)         | 30                  |
| Höhe mm (IFS)           | 11                  |
| Gewicht (brutto, kg)    | 0,625               |
| Gewicht PAP (kg)        | 0,000               |
| Gewicht PVC (kg)        | 0,008               |
| Länge (verpackt, mm)    | 161                 |
| Breite (verpackt, mm)   | 65                  |
| Höhe (verpackt, mm)     | 38                  |

## Varianten.

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung in Benutzung (IFS) | Bezeichnung                      | GTIN          |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 40085500 | OPEN BOX 13 5,5                       | Ringmaulschlüssel SW 5.5 L.100mm | 4018754019052 |
| 40080606 | OPEN BOX 13 6                         | Ringmaulschlüssel SW 6 L.105mm   | 4018754018710 |
| 40080707 | OPEN BOX 13 7                         | Ringmaulschlüssel SW 7 L.110mm   | 4018754018727 |
| 40080808 | OPEN BOX 13 8                         | Ringmaulschlüssel SW 8 L.115mm   | 4018754018734 |
| 40080909 | OPEN BOX 13 9                         | Ringmaulschlüssel SW 9 L.120mm   | 4018754018741 |
| 40081010 | OPEN BOX 13 10                        | Ringmaulschlüssel SW 10 L.125mm  | 4018754018758 |
| 40081111 | OPEN BOX 13 11                        | Ringmaulschlüssel SW 11 L.135mm  | 4018754018765 |
| 40081212 | OPEN BOX 13 12                        | Ringmaulschlüssel SW 12 L.140mm  | 4018754018772 |
| 40081313 | OPEN BOX 13 13                        | Ringmaulschlüssel SW 13 L.160mm  | 4018754018789 |
| 40081414 | OPEN BOX 13 14                        | Ringmaulschlüssel SW 14 L.165mm  | 4018754018796 |
| 40081515 | OPEN BOX 13 15                        | Ringmaulschlüssel SW 15 L.170mm  | 4018754018802 |
| 40081616 | OPEN BOX 13 16                        | Ringmaulschlüssel SW 16 L.180mm  | 4018754018819 |
| 40081717 | OPEN BOX 13 17                        | Ringmaulschlüssel SW 17 L.190mm  | 4018754018826 |
| 40081818 | OPEN BOX 13 18                        | Ringmaulschlüssel SW 18 L.200mm  | 4018754018833 |

|          |                |                                 |               |
|----------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 40081919 | OPEN BOX 13 19 | Ringmaulschlüssel SW 19 L.230mm | 4018754018840 |
| 40082020 | OPEN BOX 13 20 | Ringmaulschlüssel SW 20 L.230mm | 4018754018857 |
| 40082121 | OPEN BOX 13 21 | Ringmaulschlüssel SW 21 L.260mm | 4018754018864 |
| 40082222 | OPEN BOX 13 22 | Ringmaulschlüssel SW 22 L.260mm | 4018754018871 |
| 40082323 | OPEN BOX 13 23 | Ringmaulschlüssel SW 23 L.280mm | 4018754018888 |
| 40082424 | OPEN BOX 13 24 | Ringmaulschlüssel SW 24 L.280mm | 4018754018895 |
| 40082525 | OPEN BOX 13 25 | Ringmaulschlüssel SW 25 L.300mm | 4018754018901 |
| 40082626 | OPEN BOX 13 26 | Ringmaulschlüssel SW 26 L.300mm | 4018754018918 |
| 40082727 | OPEN BOX 13 27 | Ringmaulschlüssel SW 27 L.300mm | 4018754018925 |
| 40082828 | OPEN BOX 13 28 | Ringmaulschlüssel SW 28 L.320mm | 4018754018932 |
| 40082929 | OPEN BOX 13 29 | Ringmaulschlüssel SW 29 L.330mm | 4018754018949 |
| 40083030 | OPEN BOX 13 30 | Ringmaulschlüssel SW 30 L.330mm | 4018754018956 |
| 40083232 | OPEN BOX 13 32 | Ringmaulschlüssel SW 32 L.360mm | 4018754018963 |
| 40083434 | OPEN BOX 13 34 | Ringmaulschlüssel SW 34 L.450mm | 4018754018987 |
| 40083636 | OPEN BOX 13 36 | Ringmaulschlüssel SW 36 L.460mm | 4018754019007 |
| 40083838 | OPEN BOX 13 38 | Ringmaulschlüssel SW 38 L.480mm | 4018754019014 |
| 40084141 | OPEN BOX 13 41 | Ringmaulschlüssel SW 41 L.480mm | 4018754019021 |
| 40084646 | OPEN BOX 13 46 | Ringmaulschlüssel SW 46 L.500mm | 4018754019038 |
| 40085050 | OPEN BOX 13 50 | Ringmaulschlüssel SW 50 L.530mm | 4018754019045 |
| 40085555 | OPEN BOX 13 55 | Ringmaulschlüssel SW 55 L.560mm | 4018754019069 |
| 40086060 | 13 60          | Ringmaulschlüssel SW 60 L.590mm | 4018754019076 |

## GTIN-Code.



### STAHLWILLE Eduard Wille GmbH

Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland · Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-393

info@stahlwille.de · www.stahlwille.com

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal