



## Doppelringschlüssel STARTER, metrisch

### STARTER 27

Art.-Nr. 41091012  
GTIN 4018754022038  
Modell STARTER 27 10 x 12



#### Bezeichnung.

Doppelringschlüssel SW 10 x 12 L.150mm

#### Eigenschaften.

- **metrische, ungleiche** Schlüsselweiten
- geeignet für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- Doppelsechskant mit AS-Drive-Profil
- 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
- ISO 3318

## Vorteile.

Hochwertiger Starter-Doppelschlüssel zur Anwendung an schwer zugänglichen Schraubbereichen.

Das Doppelsechskant-AS-Drive-Profil schützt Schrauben und Muttern, weil die Kraft gezielt über die Flanken eingeleitet wird - nicht über die Kanten

Hergestellt aus robustem Chrome Alloy Steel und zusätzlich verchromt für hohe Haltbarkeit, zuverlässigen Korrosionsschutz und enorme Verschleißfestigkeit.

Ein besonderes Fertigungsverfahren ermöglicht dünnwandige Ringe - schlank für den Einsatz in engen Bereichen und zugleich robust genug für hohe Belastungen.

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

## Produkthighlights.



PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS

### Für verwinkelte Bereiche.

Unsere Doppelringschlüssel liegen richtig gut in der Hand und vermitteln auch bei festsitzenden Schrauben ein sicheres, stabiles Gefühl. Dank der um 75° tief gekröpften Form erreichen sie zuverlässig verwinkelte oder schwer zugängliche Bereiche - genau dort, wo herkömmliche Schlüssel schnell an ihre Grenzen stoßen.



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.



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.

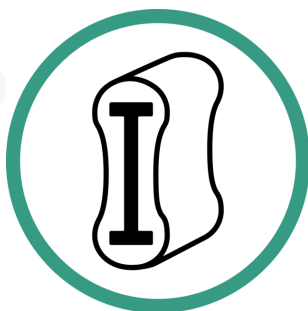


PRODUCT IMAGE  
IN PROGRESS

### 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.

## Technologien und Leistungsmerkmale.



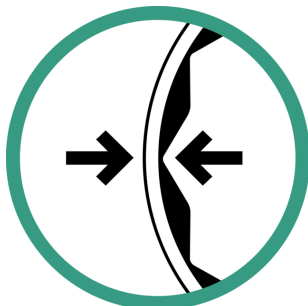
### Doppel-T-Profil

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.



### Anti-Slip-Drive

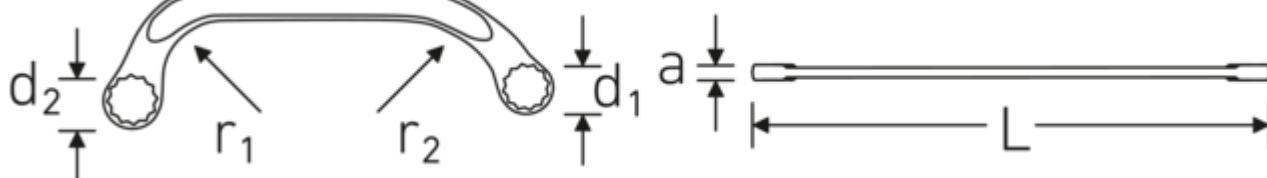
Das AS-Drive-Profil ermöglicht hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern, ohne diese zu beschädigen. Damit wird das Abrunden des Schraubenkopfes verhindert.



### 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] | 10 mm                         |
| Schlüsselweite 2 [mm] | 12 mm                         |
| Länge mm (L)          | 150 mm                        |
| a                     | 6,5 mm                        |
| Abtriebsprofil        | Doppelsechskant AS-Drive      |
| d1                    | 16,5 mm                       |
| d2                    | 19,5 mm                       |
| Legierung             | Chrome Alloy Steel, verchromt |
| r1                    | 35 mm                         |
| r2                    | 60 mm                         |
| Oberfläche            | verchromt                     |

## Logistikdaten.

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.                | 41091012            |
| GTIN                    | 4018754022038       |
| Gewicht (g)             | 53 g                |
| Volumen (verpackt, dm3) | 0.49324 dm3         |
| Packnorm                | 10                  |
| WEEE/ElektroG           | nicht ear-pflichtig |
| Zolltarifnr.            | 82041100            |
| Ursprungsland AWR       | GERMANY             |
| Ursprungsregion         | Nordrhein-Westfalen |
| Tiefe mm (IFS)          | 150                 |
| Breite mm (IFS)         | 57                  |
| Höhe mm (IFS)           | 7                   |
| Gewicht (brutto, kg)    | 0,530               |
| Gewicht PAP (kg)        | 0,000               |
| Gewicht PVC (kg)        | 0,008               |
| Länge (verpackt, mm)    | 152                 |
| Breite (verpackt, mm)   | 59                  |

Höhe (verpackt, mm)

55

GTIN-Code.



**STAHLWILLE Eduard Wille GmbH**

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

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

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal