



## Crowing-Schlüssel, metrisch

440S MJ

Art.-Nr. 02211020

GTIN 4018754179732

Modell 440S MJ20



### Bezeichnung.

3/8 " Crowing-Schlüssel MJ20 Außen-Rohr-D. DN12mm Antrieb 3/8 " L.46.2mm

### Eigenschaften.

- für Rohrleitungsverschraubungen mit gerader zylindrischer Evolventenverzahnung
- EN 4108
- HPQ® Hochleistungsstahl, verchromt

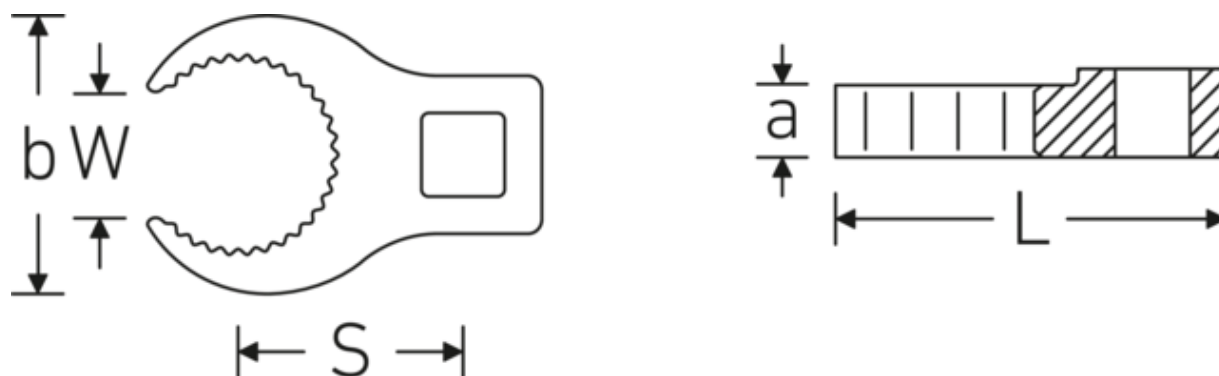
## Technologien und Leistungsmerkmale.



### High Performance Quality (HPQ®)

Unser HPQ® Werkzeug besteht aus verschleißfestem Hochleistungsstahl, ist dennoch dünnwandig und leicht. Es hält hohen Drehmomenten stand und ist ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen, wie bspw. an Turbinen.

## Technische Zeichnung.



## Technische Attribute.

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Antriebsvierkant innen (Zoll) | 3/8 "              |
| Länge mm (L)                  | 46,2 mm            |
| Breite mm (b)                 | 35 mm              |
| a                             | 8 mm               |
| Muttergewinde                 | MJ20               |
| Rohrdurchmesser außen (mm)    | DN12 mm            |
| S                             | 26 mm              |
| W                             | 15 mm              |
| Hand-/Maschinenbetätigung     | für Handbetätigung |

## Logistikdaten.

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.                | 02211020            |
| GTIN                    | 4018754179732       |
| Gewicht (g)             | 49 g                |
| Volumen (verpackt, dm3) | 0.063 dm3           |
| Packnorm                | 1                   |
| WEEE/ElektroG           | nicht ear-pflichtig |
| Zolltarifnr.            | 82042000            |
| Ursprungsland AWR       | GERMANY             |
| Ursprungsregion         | Nordrhein-Westfalen |
| Tiefe mm (IFS)          | 60                  |
| Breite mm (IFS)         | 70                  |
| Höhe mm (IFS)           | 15                  |
| Gewicht (brutto, kg)    | 0,049               |
| Gewicht PAP (kg)        | 0,000               |
| Gewicht PVC (kg)        | 0,003               |
| Länge (verpackt, mm)    | 60                  |
| Breite (verpackt, mm)   | 70                  |
| Höhe (verpackt, mm)     | 15                  |

## Varianten.

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung in Benutzung (IFS) | Bezeichnung                                                               | GTIN          |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 01211010 | 440S MJ10                             | 1/4 " Crowring-Schlüssel MJ10 Außen-Rohr-D. DN04mm Antrieb 1/4 " L.31.9mm | 4018754179695 |

|          |           |                                                                                  |               |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 01211014 | 440S MJ14 | 1/4 " Crowring-Schlüssel MJ14 Außen-<br>Rohr-D. DN06mm Antrieb 1/4 "<br>L.36.5mm | 4018754179701 |
| 02211016 | 440S MJ16 | 3/8 " Crowring-Schlüssel MJ16 Außen-<br>Rohr-D. DN08mm Antrieb 3/8 "<br>L.43.8mm | 4018754179718 |
| 02211018 | 440S MJ18 | 3/8 " Crowring-Schlüssel MJ18 Außen-<br>Rohr-D. DN10mm Antrieb 3/8 "<br>L.45.2mm | 4018754179725 |
| 02211020 | 440S MJ20 | 3/8 " Crowring-Schlüssel MJ20 Außen-<br>Rohr-D. DN12mm Antrieb 3/8 "<br>L.46.2mm | 4018754179732 |
| 02211022 | 440S MJ22 | 3/8 " Crowring-Schlüssel MJ22 Außen-<br>Rohr-D. DN14mm Antrieb 3/8 "<br>L.48.4mm | 4018754179749 |
| 02211024 | 440S MJ24 | 3/8 " Crowring-Schlüssel MJ24 Außen-<br>Rohr-D. DN16mm Antrieb 3/8 "<br>L.49.5mm | 4018754179756 |
| 02211027 | 440S MJ27 | 3/8 " Crowring-Schlüssel MJ27 Außen-<br>Rohr-D. DN18mm Antrieb 3/8 "<br>L.54.4mm | 4018754179763 |
| 02211030 | 440S MJ30 | 3/8 " Crowring-Schlüssel MJ30 Außen-<br>Rohr-D. DN20mm Antrieb 3/8 "<br>L.60.8mm | 4018754179770 |

## GTIN-Code.



## Bilder.

### **DAS RICHTIGE ANZIEHDREHMOMENT ERREICHEN**

auch bei Einsatz von Steckwerkzeugen mit veränderten Stichtmaßen.

Bei Stecken- und Steckwerkzeugen, bei denen das Stichtmaß  $L_1$  (Stichtmaß) abweicht, muss für das Anziehmoment  $M_{AN}$  eine entsprechende Korrektur vorgenommen werden.

**Achtung:** Bei allen Angaben zu Drehmomenten oder Drehmomentenbereichen sind für die Berechnung die Werte der Stichtmaße  $L_1$  zu verwenden. Bei veränderten Stichtmaßen sind die entsprechenden Werte der Stichtmaße  $L_1$  zu verwenden.

$$M_{AN} = \frac{M_{AN} \cdot L_1}{L_2} \quad \left[ \frac{N \cdot m}{mm} \right]$$

$$M_{AN} = \frac{M_{AN} \cdot L_1}{L_2} \quad \left[ \frac{N \cdot m}{mm} \right]$$

$$M_{AN} = \frac{M_{AN} \cdot L_1}{L_2} \quad \left[ \frac{N \cdot m}{mm} \right]$$





**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