



## Crowring-Schlüssel, metrisch

### 440S MJ

Art.-Nr. 01211010  
GTIN 4018754179695  
Modell 440S MJ10



**Bezeichnung.** 1/4 " Crowring-Schlüssel MJ10 Außen-Rohr-D. DN04mm Antrieb 1/4 " L.31.9mm

#### Eigenschaften.

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

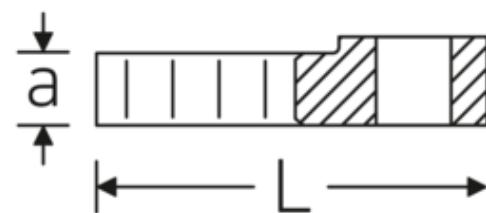
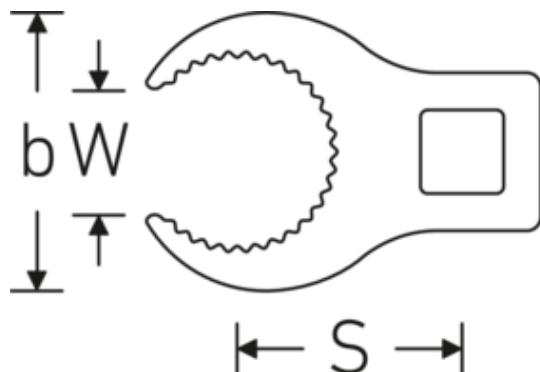
## Technologien und Leistungsmerkmale.



### 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) | 1/4 "              |
| Länge mm (L)                  | 31,9 mm            |
| Breite mm (b)                 | 22 mm              |
| a                             | 8 mm               |
| Muttergewinde                 | MJ10               |
| Rohrdurchmesser außen (mm)    | DN04 mm            |
| S                             | 17 mm              |
| W                             | 6,5 mm             |
| Hand-/Maschinenbetätigung     | für Handbetätigung |

## Logistikdaten.

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.                | 01211010            |
| GTIN                    | 4018754179695       |
| Gewicht (g)             | 54 g                |
| Volumen (verpackt, dm3) | 0.063 dm3           |
| Packnorm                | 5                   |
| 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)    | 0,270               |
| Gewicht PAP (kg)        | 0,000               |
| Gewicht PVC (kg)        | 0,003               |
| Länge (verpackt, mm)    | 60                  |
| Breite (verpackt, mm)   | 70                  |
| Höhe (verpackt, mm)     | 15                  |

## GTIN-Code.



4 018754 179695

## Bilder.

### DAS RICHTIGE ANZIEHDREHMOMENT ERREICHEN –

auch bei Einsatz von Steckwerkzeugen mit veränderten Stichmaßen.

Bei Anziegen mit Stichmaßen, bei denen das Schraub- $\tau$  vom Standard-Stichmaß,  $S_0$ , abweicht, muss für die Berechnung des Anziehdrehmoments die Formel (1) benutzt werden:

**Achtung:** Wenn Anziehen mit Stichmaßen mit einer Steckwerkzeug-Konsole durch die Berechnung des Störwerts der Stichmaße,  $\Delta S$ , erfasst werden, bei gleich abgesetzten Steckwerkzeugen muss der Anziehdrehmoment mit der Formel (2) berechnet werden.

$$W_t = \frac{M_0 \cdot L_0}{L_1} \quad [Nm \cdot mm]$$
$$W_t = \frac{M_0 \cdot L_0}{L_1 - S_0 + \Delta S \cdot 2,5}$$

Legende:  
M<sub>0</sub> = Anziehdrehmoment im Standard-Stichmaß  
L<sub>0</sub> = Abstand der Schraube vom Anziehpunkt  
L<sub>1</sub> = Abstand der Schraube vom Anziehpunkt  
S<sub>0</sub> = Standard-Stichmaß (Voreinstellung)  
ΔS = Störwert (Standard-Abweichung)  
ΔS = Abstand der Stichmaße der veränderten Steckwerkzeuge voneinander  
ΔS = 0,0001 mm



**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