



## Crowring-Schlüssel, metrisch

### 440S MJ

Art.-Nr. 02211020  
GTIN 4018754179732  
Modell 440S MJ20



#### Bezeichnung.

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

#### Eigenschaften.

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

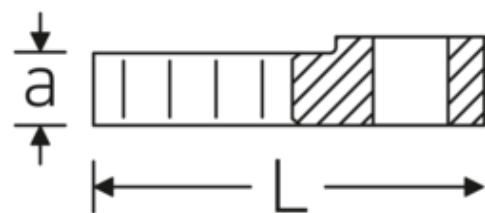
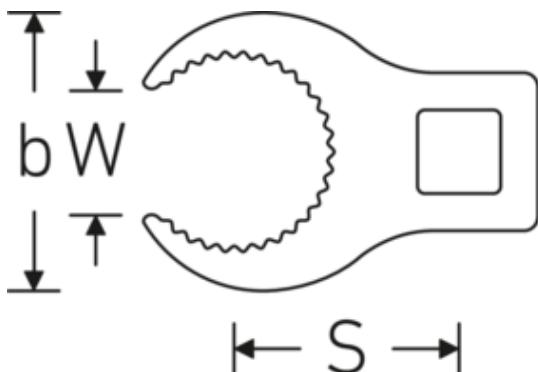
## Technologien und Leistungsmerkmale.



### 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

## GTIN-Code.



4 018754 179732

## Bilder.

### DAS RICHTIGE ANZIEHDREHMOMENT ERREICHEN – auch bei Einsatz von Steckwerkzeugen mit veränderten Stichmaßen.

Bei Anziegen mit Stichmaßenantrieben, bei denen das Schraubtief  $S$  vom Standard-Stichmaß  $S_0$  abweicht, muss für die Berechnung des Anziehdrehmoments  $M_a$  der Faktor  $\alpha$  berücksichtigt werden:

**Achtung:** Wenn Antriebe mit Stichmaßenangaben oder Steckwerkzeugen eingesetzt werden, ist die Berechnung des Stroms der Stichmaße  $S$  zu untersetzen. Bei geringfügigen Abweichungen von den Standardwerten kann die Antriebsleistung abweichen.

$$W_a = \frac{M_a \cdot L_a}{L_0} \quad [Nm \cdot mm]$$
$$W_a = \frac{M_a \cdot L_a}{L_0} \quad [Nm]$$
$$W_a = \frac{M_a \cdot L_a}{L_0 \cdot S_0 + 5 \tan 1.5^\circ}$$



**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