

## Ringratschen-Einsteckwerkzeuge 717

717

Art.-Nr. 58170112

GTIN 4018754348411

Modell 717 12



### Bezeichnung.

Ringratschen-Einsteckwerkzeug 12mm Wkz.Aufn.9 x 12

### Eigenschaften.

- Doppelsechskant
- für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme
- umschaltbar
- HPQ® Hochleistungsstahl, schwarz brüniert

### Vorteile.

Robustes Einsteckwerkzeug für Drehmomentschlüssel mit 9 x 12 mm Vierkantaufnahme.

Integrierte Ratsche mit 72 Zähnen ermöglicht einen Arbeitswinkel von nur 5°.

Der bündige Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf verhindert unbeabsichtigtes Verstellen.

Die flache Ausführung vereinfacht das Arbeiten in engen Bauräumen.

Hergestellt aus verschleißfestem HPQ® Hochleistungsstahl und schwarz brüniert für hohe Haltbarkeit und Korrosionsschutz.

### Produkthighlights.



#### Feinverzahnte Ringratsche.

Unsere umschaltbare Einsteck-Ringratsche verfügt über eine integrierte Feinverzahnung. Ein Umgreifen oder mehrfaches Ansetzen des Werkzeugs entfällt. Die Schraube kann wie mit einer Ratsche schnell und effizient angezogen werden. Optimal geeignet für Verschraubungen, bei denen ein großer Drehweg erforderlich ist, um das gewünschte Drehmoment zu erreichen.



### Für beengte Platzverhältnisse.

Dieses Ringratschen-Einsteckwerkzeug ermöglicht präzises Arbeiten mit einem Arbeitswinkel von nur 5°. Dank seiner flachen Bauweise eignet es sich besonders gut für den Einsatz in engen und schwer zugänglichen Bereichen, wo größere Bewegungen nicht möglich sind.



### Sicheres Umschalten.

Der bündige Umschalthebel liegt versenkt zum Aufnahmevierkant und verhindert so ein unbeabsichtigtes Umschalten zwischen Rechts- und Linksanzug. Das reduziert die Gefahr von falsch angezogenen Schrauben oder beschädigten Bauteilen.



### Sicher und langlebig.

Unsere Einsteck-Ringratsche ist aus hochwertigem HPQ® Hochleistungsstahl geschmiedet, was ihr eine hervorragende Stabilität und Widerstandsfähigkeit im Dauereinsatz verleiht. Für zusätzliche Korrosionsbeständigkeit ist sie schwarz brüniert und hat eine matt verchromte Oberfläche, die dauerhaften Schutz gewährleistet.

## 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.

Schlüsselweite [mm]	12 mm
Größe Wkz.-Aufnahme [Innenvierkant]	9 x 12 mm
Breite mm (b)	25 mm
Höhe mm (h)	9,1 mm

## Logistikdaten.

Art.-Nr.	58170112
GTIN	4018754348411
Gewicht (g)	90 g
Volumen (verpackt, dm <sup>3</sup> )	0.055692 dm <sup>3</sup>
Packnorm	1

Anzahl Zähne	72
Arbeitswinkel	5 °
Legierung	HPQ®- Hochleistungsstahl, verchromt
max. Drehmoment	89 N·m
S	42 mm
Oberfläche	schwarz oxidiert

WEEE/ElektroG	nicht ear-pflichtig
Zolltarifnr.	82042000
Ursprungsland AWR	CHINA
Ursprungsregion	Ausländischer Ursprung
Tiefe mm (IFS)	70
Breite mm (IFS)	25
Höhe mm (IFS)	19
Gewicht (brutto, kg)	0,092
Gewicht PAP (kg)	0,000
Gewicht PVC (kg)	0,002
Länge (verpackt, mm)	78
Breite (verpackt, mm)	34
Höhe (verpackt, mm)	21

## GTIN-Code.



## Bilder.



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

Bei der Einstellung des Drehmoments ist immer das Stichtmaß des Drehmomentschlüssels, welches für die Berechnung des Drehmoments (T) verwendet wird, anzugeben. Bei veränderten Stichtmaßen muss die Formel entsprechend angepasst werden.

**Achtung:** Prüfen Sie immer die Drehmomenteinstellung vor dem Anziehen der Schrauben, um die Beschädigung des Werkzeugs zu vermeiden. Ein falsches Einstellen des Drehmoments kann zu Schäden an den Bauteilen führen.

$$M = \frac{L_1 \cdot L_2}{L_3} \cdot T$$

$M$  = Drehmoment in Nm  
 $L_1$  = Stichtmaß des Drehmomentschlüssels in mm  
 $L_2$  = Stichtmaß des Steckwerkzeugs in mm  
 $L_3$  = Stichtmaß des Drehmomentschlüssels in mm  
 $T$  = Drehmoment in Nm





**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