STAHLWILLE®

Doppelringschlüssel, zöllig, kurz

180a



Art.-Nr. **41603234**
GTIN **4018754023035**
Modell **180a 1/2 x 9/16**

Bezeichnung. Doppelringschlüssel SW 1/2 x 9/16 L.141mm

Eigenschaften.

- **zöllige, ungleiche** Schlüsselweiten
- kurz, flach gekröpft
- Doppelsechskant
- stabile, schlanke und leichte Konstruktion
- hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- griffige, angenehme Haptik durch das STAHLWILLE Rundfinish
- HPQ® Hochleistungsstahl, verchromt
- Fed. Spec. GGG-W-636 E / S.B.A.C. Techn. Spec. T.S. 48 bis 1/2"

Vorteile.

Hochwertiger Doppelringschlüssel in kurzer Ausführung für beengtes Arbeiten mit minimalem Schwenkraum, mit zölligen Schlüsselweiten.

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

Hohe Biegesteifigkeit sorgt auch bei Überlastung für ein Plus an Sicherheit.

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

Hergestellt aus robustem HPQ® Hochleistungsstahl und zusätzlich verchromt für hohe Haltbarkeit, zuverlässigen Korrosionsschutz und enorme Verschleißfestigkeit.

Produkthighlights.



Für enge Bauräume mit wenig Schwenkraum.
Der kurze, flach gekröpfte Doppelringschlüssel spielt seine Stärke aus, wenn Verschraubungen nah an Gehäusen, Abdeckungen oder angrenzenden Komponenten sitzen. Ob an Aggregaten, in Maschineninnenräumen oder bei Wartungsarbeiten unter Verkleidungen: Die kompakte Bauform kommt dorthin, wo längere Schlüssel nicht ansetzbar sind - und ermöglicht sauberes, kontrolliertes Arbeiten auch bei knappem Platzangebot.



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.

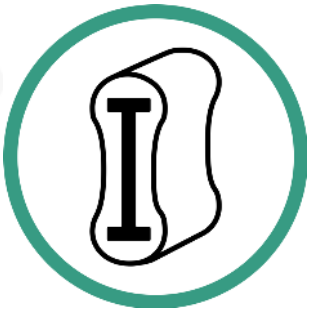


Rutschhemmende Oberfläche.
Die STAHLWILLE Schraubenschlüssel verfügen über eine hochwertige und griffige Oberflächenstruktur, die ein sicheres Arbeiten selbst mit öligen Händen ermöglicht. Die rutschfeste Beschaffenheit erhöht die Kontrolle bei der Handhabung.



Massiv, stabil, dauerhaft.
Gefertigt aus massivem, äußerst widerstandsfähigem HPQ® Hochleistungsstahl bietet der Schlüssel auch im Dauereinsatz hohe Stabilität und Belastbarkeit - kein Verformen, kein Verziehen, selbst bei kräftigem Einsatz. 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.

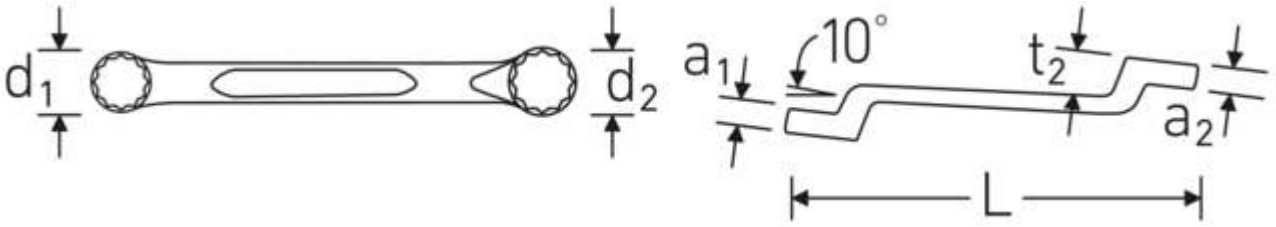


High Performance Quality (HPQ®)
Unser HPQ® Werkzeug besteht aus verschleißfestem Hochleistungsstahl, ist dennoch dünnwandig und leicht. Es hält hohen Drehmomenten stand und ist ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen, wie bspw. an Turbinen.



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 [Zoll]	1/2 "
Schlüsselweite 2 [Zoll]	9/16 "
Länge mm (L)	141 mm
a1	8,7 mm
a2	9,5 mm
Abtriebsprofil	Doppelsechskant AS-Drive
d1	18,5 mm
d2	20,7 mm
Legierung	HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt
Oberfläche	verchromt
t1	11 mm
t2	12 mm
Ringstellung	10 °

Logistikdaten.

Art.-Nr.	41603234
GTIN	4018754023035
Gewicht (g)	62 g
Volumen (verpackt, dm3)	0.423576 dm3
Packnorm	10
WEEE/ElektroG	nicht ear-pflichtig
Zolltarifnr.	82041100
Ursprungsland AWR	GERMANY
Ursprungsregion	Nordrhein-Westfalen
Tiefe mm (IFS)	146
Breite mm (IFS)	21
Höhe mm (IFS)	13
Gewicht (brutto, kg)	0,620
Gewicht PAP (kg)	0,000
Gewicht PVC (kg)	0,008
Länge (verpackt, mm)	148
Breite (verpackt, mm)	53

Höhe (verpackt, mm)	54

GTIN-Code.



STAHLWILLE Eduard Wille GmbH
Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland · Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-393
info@stahlwille.de · www.stahlwille.com
© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal