

## Płasko-oczkowe klucze z grzechotką OPEN RATCH, odgięte, rozmiary metryczne, dwunastokąt

### OPEN RATCH 17

Art. nr 41171313  
GTIN 4018754239184  
Model OPEN RATCH 17 13 15°



#### Oznaczenie.

Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 13 mm Dł.182mm

#### Właściwości.

- **metryczne, identyczne** rozmiary końcówek
- szczęką ustawioną pod kątem 15°
- pierścień z dwunastokątem
- koniec pierścieniowy klucza odgięty pod kątem 15°
- zintegrowana grzechotka z 72 zębami, z kątem roboczym wynoszącym 5°
- kontrolowane dokręcanie/odkręcanie za pomocą przetącznika na pierścieniu
- wzmocnione połączenie szczęki z trzonem
- trwała, smukła i lekka konstrukcja
- wysoka wytrzymałość na zginanie dzięki profilowi podwójne T
- zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE zapewnia przyjemną w dotyku powierzchnię antypoślizgową
- kute matrycowo, hartowane i chłodzone w kąpeli olejowej
- stal stopowa chromowa, chromowana

#### Zalety.

Najwyższej jakości płasko-oczkowy klucz z grzechotką.

Zintegrowana grzechotka z 72 ząbkami umożliwia grzechotanie pod kątem zaledwie 5°.

Otwór jest ustawiony pod kątem 15°, co zapewnia lepszy dostęp podczas dokręcania lub odkręcania śrub.

Łatwa zmiana kierunku za pomocą praktycznego przetącznika na pierścieniu.

Charakterystyczne zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE sprawia, że płasko-oczkowy klucz z grzechotką jest wygodny w trzymaniu i łatwy do uchwycenia, zapewniając bezpieczną pracę, nawet w przypadku tłustych rąk.



## Najważniejsze cechy produktu.



### Zintegrowana grzechotka.

Nasze płasko-oczkowe klucze zapadkowe mają zintegrowaną grzechotkę drobnozębowa. Nie musisz zmieniać uchwytu ani wielokrotnie zdejmować i zakładać narzędzia. Śrubę można dokręcić szybko i sprawnie bez przerywania, jak w przypadku użycia grzechotki.



### Doskonałe wykonanie.

Nasze klucze wykonane są z wysokiej jakości chromowanej kutej stali stopowej, co zapewnia im wyjątkową wytrzymałość i trwałość, nawet przy ciągłym i długotrwałym użytkowaniu. Posiadają również wykończenie chromowane odporne na korozję.



### Antypoślizgowa powierzchnia.

Klucze STAHLWILLE charakteryzują się wysokiej jakości strukturą powierzchni i dobrym chwytem, co pozwala na bezpieczną pracę nawet tłustymi rękami. Właściwości antypoślizgowe zwiększają kontrolę prowadzenia.



### Rozwiązanie na każdą sytuację.

Nasze płasko-oczkowe klucze z grzechotką są dostępne w różnych wersjach (metryczne, calowe, kątowe, płaskie) oraz jako zestawy w rolkach narzędziowych lub modułach TCS.

## Technologie i właściwości użytkowe.



### Podwójny profil-T

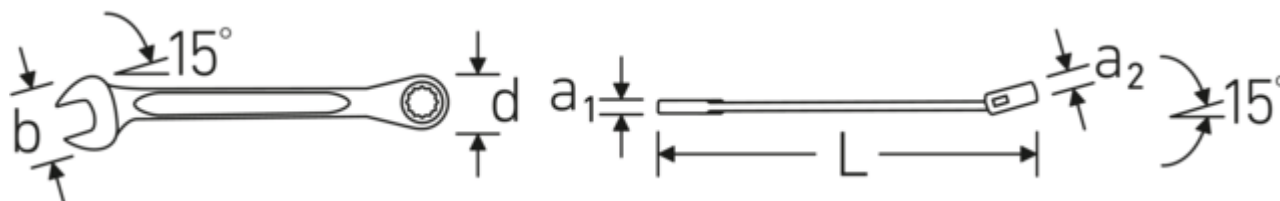
Nasze klucze płasko-oczkowe i oczkowe posiadają dodatkowe wgłębienie pośrodku narzędzia. Podobnie jak w przypadku podwójnej belki teowej, rozwiązanie to zapewnia ogromną nośność i maksymalną wytrzymałość przy jednoczesnej redukcji wagi.



### Offset Shaft Design

Nasze klucze są specjalnie zaprojektowane z dodatkowym wzmocnieniem w strefach obciążenia, w których przykładana jest największa siła - a mianowicie w miejscu połączenia szczęki z trzpieniem - w celu zapobiegania deformacji.

### Rysunek techniczny.



### Atrybuty techniczne.

a1	6,6 mm
a2	8,4 mm
Liczba zębów	72
Kąt roboczy	5 °
Szerokość mm (b)	26,5 mm
d	25,0 mm
Długość mm (L)	182 mm
Stop	Stal stopowa chromowa
Pozycja szczęk	15 °
Powierzchnia	chromowane
Szerokość w poprzek mieszkań 1 [mm]	13 mm
Pozycja pierścienia	15 °
Szerokość w poprzek mieszkań 2 [mm]	13 mm

### Dane logistyczne.

Głębokość mm (IFS)	180
Szerokość mm (IFS)	24
Wysokość mm (IFS)	13
WEEE/ElektroG	nicht ear-pflichtig
Długość (w opakowaniu, mm)	195
Szerokość (w opakowaniu, mm)	90
Wysokość (w opakowaniu, mm)	20
Objętość (w opakowaniu, dm <sup>3</sup> )	0.351 dm <sup>3</sup>
Art. nr	41171313
Waga (brutto, kg)	0,490
Waga PAP (kg)	0,000
Waga PVC (kg)	0,009
GTIN	4018754239184
Kraj pochodzenia AWR	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Region pochodzenia	Ausländischer Ursprung
Nr taryfy celnej	82041100
Standard pakowania	5
Waga (g)	94 g

## Warianty.

Art. nr	Nr modelu (ERP)	Oznaczenie	GTIN
41170808	OPEN RATCH 17 8 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 8 mm Dł.144mm	4018754239139
41170909	OPEN RATCH 17 9 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 9 mm Dł.150mm	4018754239146
41171010	OPEN RATCH 17 10 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 10 mm Dł.158mm	4018754239153
41171111	OPEN RATCH 17 11 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 11 mm Dł.165mm	4018754239160
41171212	OPEN RATCH 17 12 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 12 mm Dł.173mm	4018754239177
41171313	OPEN RATCH 17 13 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 13 mm Dł.182mm	4018754239184
41171414	OPEN RATCH 17 14 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 14 mm Dł.190mm	4018754239191
41171515	OPEN RATCH 17 15 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 15 mm Dł.202mm	4018754239207
41171616	OPEN RATCH 17 16 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 16 mm Dł.215mm	4018754239214
41171717	OPEN RATCH 17 17 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 17 mm Dł.229mm	4018754239221
41171818	OPEN RATCH 17 18 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 18 mm Dł.240mm	4018754239238
41171919	OPEN RATCH 17 19 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 19 mm Dł.252mm	4018754239245
41172121	OPEN RATCH 17 21 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 21 mm Dł.275mm	4018754320172
41172222	OPEN RATCH 17 22 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 22 mm Dł.285mm	4018754320196
41172424	OPEN RATCH 17 24 15°	Zestaw płasko-oczkowych kluczy z grzechotką Rozm. 24 mm Dł.296mm	4018754320202

## GTIN.





**STAHLWILLE Eduard Wille GmbH**

Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Niemcy · Tel.: +49 202 4791-0

info@stahlwille.de · www.stahlwille.com

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal