

## Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX, metryczny

### OPEN BOX 13



|         |                |
|---------|----------------|
| Art. nr | 40081919       |
| GTIN    | 4018754018840  |
| Modelka | OPEN BOX 13 19 |



#### Oznaczenie.

Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX długi Rozmiar 19 mm Dł.230mm

#### Właściwości.

- **rozmiary metryczne**
- położenie szczęki 15°
- pierścień z **podwójnym sześciokątem**
- przesunięcie boku pierścienia o 15°
- profil AS-Drive zapobiega uszkodzeniom elementów złącznych
- wzmocnione połączenie szczęki z trzonem
- trwała, smukła i lekka konstrukcja
- wysoka wytrzymałość na zginanie dzięki podwójnemu profilowi T
- zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE zapewnia antypoślizgowość i przyjemną w dotyku powierzchnię
- kute matrycowo, hartowane i chłodzone w kąpeli olejowej
- Chrome Alloy Steel, chromowana
- DIN 3113 Forma A/ISO 7738 Forma A

## Zalety.

Wysokiej jakości klucze płasko-oczkowe w rozmiarach metrycznych.

Odgięta o 15° strona pierścienia ułatwia pracę na płaskich powierzchniach.

Wyjątkowe, zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE sprawia, że klucz płasko-oczkowy dobrze leży w dłoni i jest przyjemny w dotyku, co pozwala na bezpieczną pracę, także z zattuszczonymi dłońmi.

Do łatwego dokręcania i odkręcania śrub sześciokątnych.

Smukłe pierścienie o cienkich ściankach idealnie nadają się do pracy w miejscach trudno dostępnych.

## Najważniejsze cechy produktu.



### Kątowe i odgięte.

Kąt rozwarcia szczęk wynoszący 15° gwarantuje dokładne pozycjonowanie na śrubie w celu optymalnego przenoszenia siły. Przesunięta strona pierścienia ułatwia pracę na płaskich powierzchniach.



### Wyjątkowe wykonanie.

Klucz wykonany jest z wysokiej jakości kutej stali chromowej, dzięki czemu jest niezwykle wytrzymały i trwały, nawet przy ciągłym użytkowaniu. Posiada również wykończenie chromowane odporne na korozję.



### Antypoślizgowa powierzchnia.

Klucze STAHLWILLE charakteryzują się wysokiej jakości wykończeniem powierzchni i dobrym chwytem, co pozwala na bezpieczną i wydajną pracę, nawet w przypadku zatuszczonych dłoni. Właściwości antypoślizgowe poprawiają kontrolę podczas użytkowania.



### Rozwiązanie na każdą sytuację.

Nasze klucze płasko-oczkowe dostępne są w różnych wersjach (metryczne, calowe, długie, z profilem Spline-Drive) oraz jako zestawy w torbach tekstylnych, zwijanych torbach narzędziowych lub wkładkach TCS.



### Optymalne przenoszenie mocy.

Każdy klucz gwarantuje niezmiennie doskonałą jakość dzięki minimalnym tolerancjom produkcyjnym i wysoce powtarzalnej precyzji. Szczęki i pierścień zawsze mocno przylegają do śruby, zapewniając w ten sposób optymalną transmisję mocy.

## Technologie i cechy wydajnościowe.



### 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.



### Anti-Slip-Drive

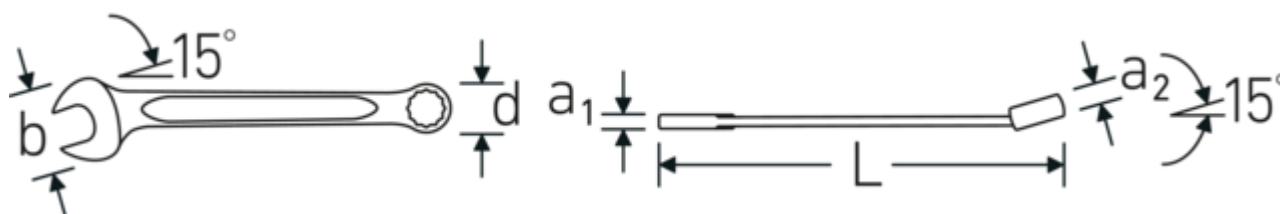
Specjalny profil AS-Drive umożliwia przenoszenie dużej siły na powierzchnie śrub i nakrętek bez ich uszkodzania. Zapobiega to również zerwaniu tła śruby.



### Pierścienie cienkościenne

Cienka średnica ścianek naszych pierścieni ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach. Boki pierścienia są wyższe od standardowych nakrętek, co zapobiega zakleszczaniu.

## Rysunek techniczny.



## Atrybuty techniczne.

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| a1                                  | 6,7 mm                            |
| a2                                  | 11,5 mm                           |
| Szerokość mm (b)                    | 42 mm                             |
| d                                   | 27,5 mm                           |
| DIN                                 | DIN 3113 Form A / ISO 7738 Form A |
| Długość mm (L)                      | 230 mm                            |
| Pozycja szczęk                      | 15 °                              |
| Powierzchnia                        | chromowana powierzchnia           |
| Szerokość w poprzek mieszkań 1 [mm] | 19 mm                             |
| Pozycja pierścienia                 | 15 °                              |
| Szerokość w poprzek mieszkań 2 [mm] | 19 mm                             |
| t                                   | 10 mm                             |

## Dane logistyczne.

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Głębokość mm (IFS)                        | 230                     |
| Szerokość mm (IFS)                        | 42                      |
| Wysokość mm (IFS)                         | 11                      |
| Długość (w opakowaniu, mm)                | 235                     |
| Szerokość (w opakowaniu, mm)              | 150                     |
| Wysokość (w opakowaniu, mm)               | 15                      |
| Objętość (w opakowaniu, dm <sup>3</sup> ) | 0.52875 dm <sup>3</sup> |
| Art. nr                                   | 40081919                |
| Waga (brutto, kg)                         | 1,400                   |
| Waga PAP (kg)                             | 0,000                   |
| Waga PVC (kg)                             | 0,012                   |
| GTIN                                      | 4018754018840           |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Kraj pochodzenia AWR</b> | GERMANY             |
| <b>Region pochodzenia</b>   | Nordrhein-Westfalen |
| <b>WEEE/ElektroG</b>        | nicht ear-pflichtig |
| <b>Nr taryfy celnej</b>     | 82041100            |
| <b>Standard pakowania</b>   | 10                  |
| <b>Waga (g)</b>             | 140 g               |

## Variants.

| Art. nr  | Nr modelu (ERP) | Oznaczenie                                                     | GTIN          |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| 40085500 | OPEN BOX 13 5,5 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 5.5 mm Dł.100mm | 4018754019052 |
| 40080606 | OPEN BOX 13 6   | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 6 mm Dł.105mm   | 4018754018710 |
| 40080707 | OPEN BOX 13 7   | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 7 mm Dł.110mm   | 4018754018727 |
| 40080808 | OPEN BOX 13 8   | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 8 mm Dł.115mm   | 4018754018734 |
| 40080909 | OPEN BOX 13 9   | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 9 mm Dł.120mm   | 4018754018741 |
| 40081010 | OPEN BOX 13 10  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 10 mm Dł.125mm  | 4018754018758 |
| 40081111 | OPEN BOX 13 11  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 11 mm Dł.135mm  | 4018754018765 |
| 40081212 | OPEN BOX 13 12  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 12 mm Dł.140mm  | 4018754018772 |
| 40081313 | OPEN BOX 13 13  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 13 mm Dł.160mm  | 4018754018789 |
| 40081414 | OPEN BOX 13 14  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 14 mm Dł.165mm  | 4018754018796 |
| 40081515 | OPEN BOX 13 15  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 15 mm Dł.170mm  | 4018754018802 |
| 40081616 | OPEN BOX 13 16  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 16 mm Dł.180mm  | 4018754018819 |
| 40081717 | OPEN BOX 13 17  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 17 mm Dł.190mm  | 4018754018826 |
| 40081818 | OPEN BOX 13 18  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 18 mm Dł.200mm  | 4018754018833 |
| 40081919 | OPEN BOX 13 19  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 19 mm Dł.230mm  | 4018754018840 |
| 40082020 | OPEN BOX 13 20  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 20 mm Dł.230mm  | 4018754018857 |
| 40082121 | OPEN BOX 13 21  | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 21 mm Dł.260mm  | 4018754018864 |

|          |                |                                                               |               |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 40082222 | OPEN BOX 13 22 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 22 mm Dł.260mm | 4018754018871 |
| 40082323 | OPEN BOX 13 23 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 23 mm Dł.280mm | 4018754018888 |
| 40082424 | OPEN BOX 13 24 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 24 mm Dł.280mm | 4018754018895 |
| 40082525 | OPEN BOX 13 25 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 25 mm Dł.300mm | 4018754018901 |
| 40082626 | OPEN BOX 13 26 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 26 mm Dł.300mm | 4018754018918 |
| 40082727 | OPEN BOX 13 27 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 27 mm Dł.300mm | 4018754018925 |
| 40082828 | OPEN BOX 13 28 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 28 mm Dł.320mm | 4018754018932 |
| 40082929 | OPEN BOX 13 29 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 29 mm Dł.330mm | 4018754018949 |
| 40083030 | OPEN BOX 13 30 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 30 mm Dł.330mm | 4018754018956 |
| 40083232 | OPEN BOX 13 32 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 32 mm Dł.360mm | 4018754018963 |
| 40083434 | OPEN BOX 13 34 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 34 mm Dł.450mm | 4018754018987 |
| 40083636 | OPEN BOX 13 36 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 36 mm Dł.460mm | 4018754019007 |
| 40083838 | OPEN BOX 13 38 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 38 mm Dł.480mm | 4018754019014 |
| 40084141 | OPEN BOX 13 41 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 41 mm Dł.480mm | 4018754019021 |
| 40084646 | OPEN BOX 13 46 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 46 mm Dł.500mm | 4018754019038 |
| 40085050 | OPEN BOX 13 50 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 50 mm Dł.530mm | 4018754019045 |
| 40085555 | OPEN BOX 13 55 | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 55 mm Dł.560mm | 4018754019069 |
| 40086060 | 13 60          | Klucz płasko-oczkowy OPEN BOX dtugi<br>Rozmiar 60 mm Dł.590mm | 4018754019076 |

## GTIN-Code.



