

Llaves combinadas OPEN-BOX

OPEN BOX 13



Núm. art. **40082020**
GTIN **4018754018857**
Modelo **OPEN BOX 13 20**



Designación.

Llave combinada OPEN BOX larga SW 20 mm Long.230mm

Descripción.

- **medidas en métrico**
- inclinación de la boca 15°
- anillo con **doble hexágono**
- desplazamiento lateral del anillo 15°
- el perfil AS-Drive evita daños en los elementos de fijación
- conexión reforzada entre la mordaza y el eje
- diseño duradero, fino y ligero
- alta resistencia a la flexión gracias al perfil en doble T
- el acabado redondeado de STAHLWILLE proporciona un tacto agradable y antideslizante
- forjado por estampación, templado y revenido en baño de aceite
- Chrome Alloy Steel, cromado
- DIN 3113 forma A/ISO 7738 forma A

Ventajas.

Llave combinada de alta calidad en métrico.

Para apretar y aflojar fácilmente los tornillos hexagonales.

El lado del anillo que está inclinado 15° facilita el trabajo en superficies planas.

Los anillos delgados y de paredes finas son ideales para trabajar en zonas de difícil acceso.

El característico acabado redondeado de STAHLWILLE proporciona a la llave combinada un buen agarre y un tacto agradable para trabajar de forma segura, incluso con manos llenas de grasa.

Destacados de productos.



Angular y desplazado.

La apertura de la boca en un ángulo de 15° garantiza un posicionamiento exacto en el tornillo para una transmisión óptima de la fuerza. El lado inclinado del anillo facilita el trabajo en superficies planas.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS

Excelente artesanía.

La llave está fabricada en acero aleado al cromo forjado de alta calidad, por lo que es extremadamente robusta y duradera, incluso en uso continuo. También tiene un acabado cromado resistente a la corrosión.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS

Superficie antideslizante.

Las llaves STAHLWILLE tienen un acabado de superficie de alta calidad con un buen agarre, lo que permite trabajar de forma segura y eficiente, incluso con manos grasas. Las propiedades antideslizantes mejoran el control durante el manejo.



Una solución para cada situación.

Nuestras llaves combinadas están disponibles en diferentes versiones (métricas, imperiales, largas, con perfil Spline-Drive) y como juegos en bolsas de tela, bolsas de herramientas enrollables o bandejas TCS.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS

Transmisión de fuerza óptima.

Cada llave garantiza una calidad excelente y constante gracias a las tolerancias de fabricación mínimas y a una precisión altamente reproducible. Las bocas y el anillo siempre se asientan firmemente en el tornillo, lo que garantiza una transmisión de potencia óptima.

Tecnologías y prestaciones.



Perfil de doble T

Nuestras llaves combinadas y de estrella tienen un rebaje adicional en el centro de la herramienta. Similar al principio de una viga en T doble, proporciona una enorme capacidad de carga y la máxima resistencia a la vez que reduce el peso.



Offset Shaft Design

Nuestras llaves están especialmente diseñadas con un refuerzo adicional en las zonas de carga donde se aplica la mayor cantidad de fuerza, es decir, en la conexión entre la mordaza y el mango, para evitar deformaciones.



Anti-Slip-Drive

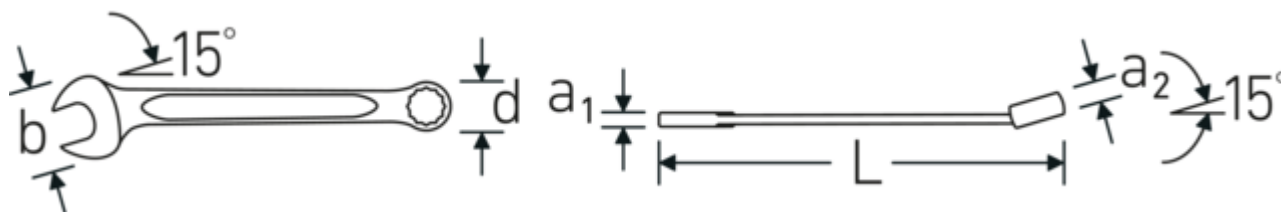
El perfil especial AS-Drive permite la transmisión de fuerzas elevadas a las superficies planas de los tornillos sin dañarlos. Esto también evita que la cabeza del tornillo se desgarre.



Anillos de pared delgada

El fino diámetro de las paredes de nuestros anillos facilita el trabajo en espacios reducidos. Los lados del anillo son más altos que las tuercas estándar, lo que evita que se atasquen.

Dibujo técnico.



Atributos técnicos.

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| a1 | 7 mm |
| a2 | 13 mm |
| Perfil de salida | Doble hexágono AS-Drive® |
| Anchura mm (b) | 45 mm |
| d | 29 mm |
| DIN | DIN 3113 Form A / ISO 7738 Form A |
| Longitud mm (L) | 230 mm |
| Posición de la boca | 15 ° |
| Superficie | cromada |
| Anchura de los planos 1 [mm] | 20 mm |
| Posición del anillo | 15 ° |
| Anchura de los planos 2 [mm] | 20 mm |

Datos logísticos.

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Profundidad mm (IFS) | 237 |
| Anchura mm (IFS) | 45 |
| Altura mm (IFS) | 19 |
| Longitud (empaquetada, mm) | 240 |
| Anchura (empaquetada, mm) | 78 |
| Altura en pulgadas | 57 |
| Volumen (envasado, dm3) | 1.06704 dm3 |
| Núm. art. | 40082020 |
| Peso (bruto, kg) | 1,760 |
| Peso PAP (kg) | 0,000 |
| Peso PVC (kg) | 0,012 |
| GTIN | 4018754018857 |
| País de origen AWR | GERMANY |
| Región de origen | Nordrhein-Westfalen |
| RAEE/Ley eléctrica | nicht ear-pflichtig |

| | | | |
|---|-------|-------------------------|----------|
| t | 10 mm | Arancel de aduanas núm. | 82041100 |
| | | Norma de embalaje | 10 |
| | | Peso | 176 g |

Variantes.

| Núm. art. | Núm. de modelo (ERP) | Designación | GTIN |
|-----------|----------------------|---|---------------|
| 40085500 | OPEN BOX 13 5,5 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 5.5 mm Long.100mm | 4018754019052 |
| 40080606 | OPEN BOX 13 6 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 6 mm Long.105mm | 4018754018710 |
| 40080707 | OPEN BOX 13 7 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 7 mm Long.110mm | 4018754018727 |
| 40080808 | OPEN BOX 13 8 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 8 mm Long.115mm | 4018754018734 |
| 40080909 | OPEN BOX 13 9 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 9 mm Long.120mm | 4018754018741 |
| 40081010 | OPEN BOX 13 10 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 10 mm Long.125mm | 4018754018758 |
| 40081111 | OPEN BOX 13 11 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 11 mm Long.135mm | 4018754018765 |
| 40081212 | OPEN BOX 13 12 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 12 mm Long.140mm | 4018754018772 |
| 40081313 | OPEN BOX 13 13 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 13 mm Long.160mm | 4018754018789 |
| 40081414 | OPEN BOX 13 14 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 14 mm Long.165mm | 4018754018796 |
| 40081515 | OPEN BOX 13 15 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 15 mm Long.170mm | 4018754018802 |
| 40081616 | OPEN BOX 13 16 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 16 mm Long.180mm | 4018754018819 |
| 40081717 | OPEN BOX 13 17 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 17 mm Long.190mm | 4018754018826 |
| 40081818 | OPEN BOX 13 18 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 18 mm Long.200mm | 4018754018833 |
| 40081919 | OPEN BOX 13 19 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 19 mm Long.230mm | 4018754018840 |
| 40082020 | OPEN BOX 13 20 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 20 mm Long.230mm | 4018754018857 |
| 40082121 | OPEN BOX 13 21 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 21 mm Long.260mm | 4018754018864 |
| 40082222 | OPEN BOX 13 22 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 22 mm Long.260mm | 4018754018871 |

| | | | |
|----------|----------------|---|---------------|
| 40082323 | OPEN BOX 13 23 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 23 mm Long.280mm | 4018754018888 |
| 40082424 | OPEN BOX 13 24 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 24 mm Long.280mm | 4018754018895 |
| 40082525 | OPEN BOX 13 25 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 25 mm Long.300mm | 4018754018901 |
| 40082626 | OPEN BOX 13 26 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 26 mm Long.300mm | 4018754018918 |
| 40082727 | OPEN BOX 13 27 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 27 mm Long.300mm | 4018754018925 |
| 40082828 | OPEN BOX 13 28 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 28 mm Long.320mm | 4018754018932 |
| 40082929 | OPEN BOX 13 29 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 29 mm Long.330mm | 4018754018949 |
| 40083030 | OPEN BOX 13 30 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 30 mm Long.330mm | 4018754018956 |
| 40083232 | OPEN BOX 13 32 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 32 mm Long.360mm | 4018754018963 |
| 40083434 | OPEN BOX 13 34 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 34 mm Long.450mm | 4018754018987 |
| 40083636 | OPEN BOX 13 36 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 36 mm Long.460mm | 4018754019007 |
| 40083838 | OPEN BOX 13 38 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 38 mm Long.480mm | 4018754019014 |
| 40084141 | OPEN BOX 13 41 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 41 mm Long.480mm | 4018754019021 |
| 40084646 | OPEN BOX 13 46 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 46 mm Long.500mm | 4018754019038 |
| 40085050 | OPEN BOX 13 50 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 50 mm Long.530mm | 4018754019045 |
| 40085555 | OPEN BOX 13 55 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 55 mm Long.560mm | 4018754019069 |
| 40086060 | 13 60 | Llave combinada OPEN BOX larga SW 60 mm Long.590mm | 4018754019076 |

Código GTIN.



