



## Llaves de dos bocas en estrella

### 220aSP



Núm. art. **41160709**  
GTIN **4018754133499**  
Modelo **220aSP 7 x 9 Spline**



#### Designación.

Llave de doble caja SW 7/32 x 9/32 " L.185mm

#### Características.

- **imperial, diferentes** tamaños **de** extremo
- con perfil Spline-Drive
- dentado 15°
- diseño extralargo para reducir el esfuerzo con un par de apriete constante
- adecuado para trabajar en espacios reducidos
- diseño duradero, fino y ligero
- alta resistencia a la flexión gracias al perfil de doble T
- el acabado redondeado de STAHLWILLE garantiza un tacto agradable y antideslizante
- acero de alto rendimiento HPQ®, cromado
- MS-33787 / MIL-W-8982

## Ventajas.

#### Extralargo

El perfil Spline-Drive mejora la transmisión de potencia, reduce el riesgo de deslizamiento y aumenta el nivel de precisión.

## Productos destacados.



#### Diseño extralargo.

La llave es ideal para trabajar en puntos de difícil acceso de los tornillos gracias a su diseño alargado y permite pares de apriete elevados para una mejor transmisión de la fuerza al apretar.

## 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.



### High Performance Quality (HPQ®)

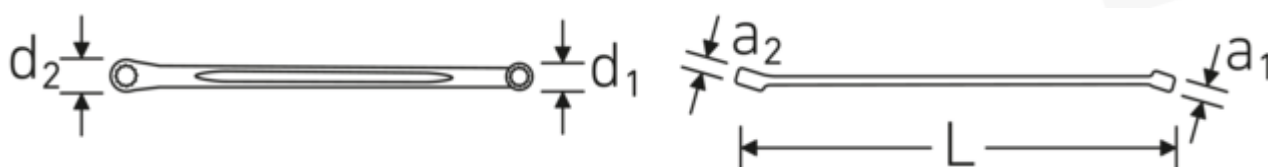
Nuestra herramienta HPQ® está fabricada con acero de alto rendimiento resistente al desgaste, pero de pared delgada y ligera. Soporta pares de apriete elevados y es ideal para trabajar en espacios reducidos, como turbinas.



### 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                      | 5,3 mm       |
| a2                      | 5,8 mm       |
| Perfil de salida        | Spline-Drive |
| d1                      | 9,4 mm       |
| d2                      | 11,5 mm      |
| Tamaño perfil de salida | 7 x 9        |
| Longitud mm (L)         | 185 mm       |

## Datos logísticos.

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Profundidad mm (IFS)    | 184                 |
| Anchura mm (IFS)        | 18                  |
| Altura mm (IFS)         | 11                  |
| RAEE/Ley eléctrica      | nicht ear-pflichtig |
| Longitud (embalado, mm) | 190                 |
| Anchura (embalado, mm)  | 100                 |
| Altura (embalado, mm)   | 12                  |

|                                           |                                |                                   |                     |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Aleación</b>                           | HPQ® acero de alto rendimiento | <b>Volumen (empaquetado, dm3)</b> | 0.228 dm3           |
| <b>Superficie</b>                         | cromado                        | <b>Núm. art.</b>                  | 41160709            |
| <b>Posición del anillo</b>                | 15 °                           | <b>Peso (bruto, kg)</b>           | 0,160               |
| <b>Anchura de los planos 1 [pulgada]</b>  | 7/32 "                         | <b>Peso PAP (kg)</b>              | 0,000               |
| <b>Anchura de los planos 2 [pulgadas]</b> | 9/32 "                         | <b>Peso PVC (kg)</b>              | 0,004               |
|                                           |                                | <b>GTIN</b>                       | 4018754133499       |
|                                           |                                | <b>País de origen AWR</b>         | GERMANY             |
|                                           |                                | <b>Región de origen</b>           | Nordrhein-Westfalen |
|                                           |                                | <b>Arancel de aduanas núm.</b>    | 82041100            |
|                                           |                                | <b>Norma de embalaje</b>          | 5                   |
|                                           |                                | <b>Peso (g)</b>                   | 28 g                |

## Variantes.

| Núm. art. | Modelo N.º (ERP)      | Designación                                    | GTIN          |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------|
| 41160709  | 220aSP 7 x 9 Spline   | Llave de doble caja SW 7/32 x 9/32 " L.185mm   | 4018754133499 |
| 41160810  | 220aSP 8 x 10 Spline  | Llave de doble caja SW 1/4 x 5/16 " L.205mm    | 4018754133505 |
| 41161214  | 220aSP 12 x 14 Spline | Llave de doble caja SW 3/8 x 7/16 " L.250mm    | 4018754133512 |
| 41161618  | 220aSP 16 x 18 Spline | Llave de doble caja SW 1/2 x 9/16 " L.290mm    | 4018754133529 |
| 41161820  | 220aSP 18 x 20 Spline | Llave de doble caja SW 9/16 x 5/8 " L.315mm    | 4018754133536 |
| 41162224  | 220aSP 22 x 24 Spline | Llave de doble caja SW 11/16 x 3/4 " L.365mm   | 4018754133543 |
| 41162630  | 220aSP 26 x 30 Spline | Llave de doble caja SW 13/16 x 15/16 " L.410mm | 4018754133550 |
| 41162832  | 220aSP 28 x 32 Spline | Llave de doble caja SW 7/8 x 1 " L.430mm       | 4018754133567 |

## Código GTIN.





**STAHLWILLE Eduard Wille GmbH**

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

[info@stahlwille.de](mailto:info@stahlwille.de) · [www.stahlwille.com](http://www.stahlwille.com)

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal