Your Torque Partner
TOHNICHI

UNCETA 1874
HERRAMIENTAS DE CALIDAD

CSP2NX6D+QH6D Tamaño real

*QH6D Cabeza de carraca
(Se ilustra unido a la llave; es desmontable y
se vende por separado)

Llave dinamométrica de preajuste,
con bocas intercambiables D0 5542

# CSP6D

**Serie**

Cabezas intercambiables
compatibles

# QH6D
# SH6D

- Ideales para trabajar en espacios reducidos
- Las cabezas intercambiables QH6D y SH6D están diseñadas especialmente para la serie CSP6D de llaves dinamométricas con unas dimensiones compactas y estilizadas
- Incorporan final de apriete con toque y clic
- CSP2NX6D: 0,4～2 N•m
  CSP5NX6D: 1～5 N•m

**Alta precisión y diseño compacto**

**Permite su uso en aplicaciones con acceso limitado**

# CSP6D

## Características

### Trabajos de apriete de precisión

**El moleteado se aplica eficazmente para guiar al usuario a la posición de agarre correcta.**

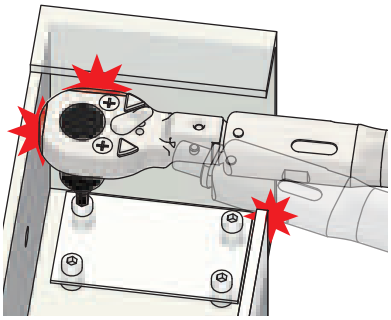
***Una posición de agarre correcta crea un par de apriete preciso.**

### Sonido de clic claro

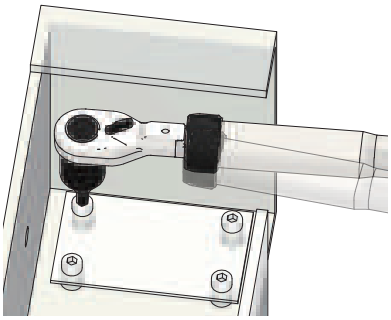
**El diseño mejorado del eslabón interno genera un clic más identificable que facilita la confirmación de la finalización del apriete.**

### Engranaje de 48 dientes (Q6HD)

**El engranaje de 48 dientes consigue un ángulo de giro (7,5°) que es la mitad que el los engranajes convencionales, lo que evita la pérdida de trinquete y permite operaciones de apriete rápidas.**



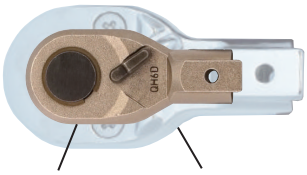
Carraca de giro largo



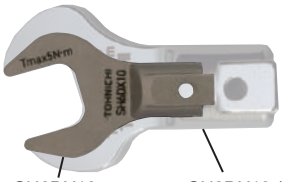
Nuevo producto

### Reducción de interferencias

**El cuerpo más delgado, la cabeza más pequeña y el ángulo de giro reducido a la mitad reducen drásticamente la zona de interferencia de la herramienta.**



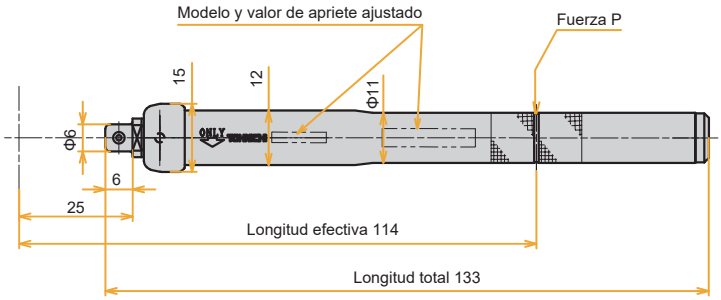

QH6D QH8D (Referencia)



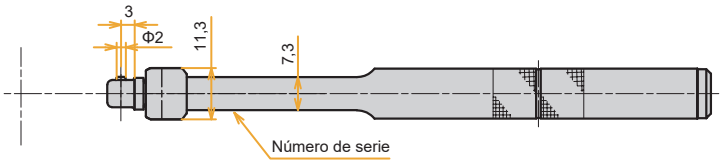

SH6DX10 SH8DX10 (Referencia)

# Serie CSP6D

CSP2NX6D




- Llave dinamométrica de preajuste con cabeza intercambiable
- Utilizar después del ajuste del par de apriete
- Especificar el valor de par de ajuste y la unidad cuando se requiere el ajuste de par inicial.




Precisión ±3%

| Modelo | Rango de apriete | | | Fuerza P [N] | Peso [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| | [N·m] | [kgf·cm] | [lbf·in] | | |
| CSP2NX6D | 0,4 ~ 2 | 4,0 ~ 20 | 3,5~17,7 | 17,5 | 0,06 |
| CSP5NX6D | 1 ~ 5 | 10 ~ 50 | 8,8~44,2 | 44 | |

## ■Accesorios opcionales

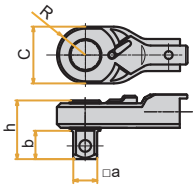
Herramienta de ajuste

- Herramienta especial para cambio de par.
  *Se necesita un comprobador de llaves dinamométricas para el ajuste del par.

| N.º de pieza |
|---|
| 931 |

# Cabeza intercambiable para la serie CSP6D

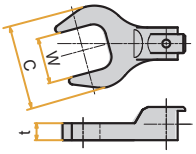
## ■QH6D Cabeza de carraca




| Tamaño de la cabeza | Modelo | R (mm) | C (mm) | h (mm) | Cuadradillo □ a (mm) | b (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6D | QH6D | 7,5 | 15 | 15,5 | 6,35 | 7,5 |

- QH6D eres compuesta por 48 dientes y 7,5º de angulo operacional que mejora su uso
  (QH8D cuenta con 24 dientes y 15º de angulo operational)
- La accesibilidad mejorada permite aplicar con precisión el par en espacios estrechos.

## ■ Cabezal de llave abierta SH6D




| Tamaño de la cabeza | Modelo (Cuerpo x tamaño AF) (mm) | Ancho exterior C (mm) | Espesor t (mm) | Par admisible (N·m) |
|---|---|---|---|---|
| 6D | SH6D× 5,5 | 13 | | 1,5 |
| | SH6D× 6 | 15 | 3 | 2,5 |
| | SH6D× 7 | 17 | | 3,5 |
| | SH6D× 8 | 18 | | |
| | SH6D×10 | 20 | 4,5 | |
| | SH6D×11 | 21 | | |
| | SH6D×12 | 22 | | |
| | SH6D×13 | 23 | | 5 |
| | SH6D×14 | 24 | | |
| | SH6D×16 | 26 | 5 | |
| | SH6D×17 | 27 | | |
| | SH6D×19 | 29 | | |

# Producto nuevo relacionado

**LANZADOS SIMULTÁNEAMENTE**

## ■Comprobador digital de llaves dinamométricas de pequeña capacidad

- Un comprobador de amplio rango que puede calibrar todo tipo de llaves dinamométricas de 10 Nm o menos.
- Para mediciones de par delicadas, cuenta con un mecanismo de carga con cabeza cuadrada que gira.

Precisión ±1 %+1 dígito

| Modelo | Rango de apriete [N·m] | | Entrada [mm] | Peso [kg] |
|---|---|---|---|---|
| | Min.~ Max. | 1 Dígito | | |
| DOTE10N4-G | 0,2 ~ 10 | 0,001 | 6,35 | 7 |

* Modelo compatible con varios pares: Sistema métrico: 2~100 kgf·cm, 1 dígito 0,01 kgf·cm, Sistema americano 2~88 lbf·in, 1 dígito 0,01 lbf·in, seleccionable

Your Torque Partner

TOHNICHI

UNCETA 1874
HERRAMIENTAS DE CALIDAD

San Antolín, 7 - 20870 Elgoibar (Guipúzcoa)
Tel 943 744 000 - unceta@unceta.es

**www.unceta.es**

●Diseño y especificaciones sujetas a cambios sin preaviso.
●Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción o republicación sin autorización escrita.
●©Tohnichi Mfg. Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

■TOHNICHI MFG.CO.,LTD.
E-mail: overseas@tohnichi.co.jp
Website: http://www.global-tohnichi.com
■N.V. TOHNICHI EUROPE S.A.
■TOHNICHI AMERICA CORP.
■TOHNICHI SHANGHAI MFG. CO., LTD.
东仁扭矩仪器（上海）有限公司
■Tohnichi Asia Technical Support Office (TATSO)

02.23.ES.S