

Image may differ from product. See technical specification for details.



HNA 9-13

Llave de gancho ajustable

La llave de gancho ajustable SKF, de tamaño 9 a 13, tiene un gancho pivotante que permite apretar y aflojar una variedad de tuercas de fijación. Se utiliza para asegurar y ajustar rodamientos en ejes cónicos, manguitos de fijación y manguitos de desmontaje. Son una solución económica, ya que se adaptan a una variedad de tuercas de fijación con diámetros exteriores de 60 a 90 mm. Para ser más específicos, para las tuercas de fijación: KM 9 - 13, KMK 9 - 13, KMFE 9 - 13, KMT 8 - 12, N 09 - 13 y M40x1,5 - M60x1,5 (DIN 1804)

- Diseñados con manija larga y punto de pivote engrosado, pueden generar altos pares de apriete
- empuñadura con bordes redondeados para mayor comodidad
- orificio taladrado para fácil almacenamiento
- designación grabada con láser para fácil identificación
- minimiza el riesgo de daños en el eje y la tuerca
- solución económica, ya que permite apretar y aflojar una variedad de tuercas de fijación con diámetros exteriores de 60 - 90 mm.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Descripción general

Dimensiones

Tuerca de bloqueo de diámetro externo (rango) (d_3)	60 – 90 mm
Ancho de la boquilla (Nk)	10 mm
Altura de la boquilla (Nh)	4 mm
Espesor (n)	10 mm
Longitud (L)	290 mm
Longitud de trabajo (l)	244 mm
Altura	60 mm

Propiedades

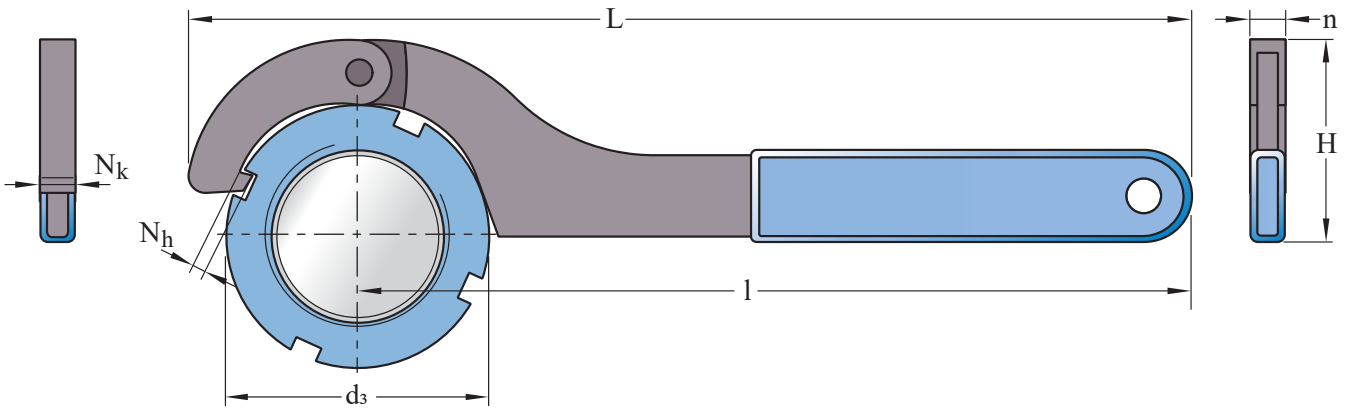
Aplicaciones recomendadas	Una herramienta versátil, que cubre varios tamaños de tuercas de fijación, cuando se trabaja con tuercas de fijación en ejes, manguitos de fijación y manguitos de desmontaje en diversas aplicaciones.
Serie	Llave de gancho, ajustable, HN A
Tipo	Model C
Permite montaje de rodamientos	Sí, método de ángulo o con medición de reducción del juego
Se ajusta a las tuercas de seguridad dentro de los soportes de pie SKF (SNL)	No
Tamaño de la tuerca de fijación	9 – 13
Tuerca de fijación SKF adecuada	KM 9, KM 10, KM 11, KM 12, KM 13, KMF 9, KMF 10, KMF 11, KMF 12, KMF 13, KMFE 9, KMFE 10, KMFE 11, KMFE 11 H, KMFE 12, KMFE 13, KMK 9, KMK 10, KMK 11, KMK 12, KMK 13, KMT 8, KMT 9, KMT 10, KMT 11, KMT 12, N 09, N 10, N 11, N 12, N 13, DIN 1804M: M40x1,5, M42x1,5, M45x1,5, M48x1,5, M50x1,5, M52x1,5, M55x1,5
Material	Acero al carbono medio, endurecido y templado
Mango de material	Plástico blando duradero
Recubrimiento	Óxido negro
Color	Negro, con mango azul
Forma parte de un kit	Yes, HNA 1-24/SET

Logística

País de fabricación (código COM)	35 - Slovenia
Peso neto del producto	0.382 kg
Código eClass	23-05-19-01
Código UNSPSC	27111712

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Especificación técnica



Dimensiones

N_k	10 mm	Nose width
N_h	4 mm	Altura de la boquilla
n	10 mm	Espesor
L	290 mm	Longitud
l	244 mm	Longitud de trabajo
H	60 mm	Altura
d_3	60 – 90 mm	Outer diameter lock nut (range)

Productos compatibles

Producto recomendado

Llave de gancho ajustable	HNA 1-4
Llave de gancho ajustable	HNA 5-8
Llave de gancho ajustable	HNA 14-24
Tuerca de fijación con rosca métrica, para fijación con arandela	KM 9
Tuerca de fijación con rosca métrica, para fijación con arandela	KM 10
Tuerca de fijación con rosca métrica, para fijación con arandela	KM 11
Tuerca de fijación con rosca métrica, para fijación con arandela	KM 12
Tuerca de fijación con rosca métrica, para fijación con arandela	KM 13
Tuerca de fijación con rosca métrica, con tornillo de fijación	KMFE 9
Tuerca de fijación con rosca métrica, con tornillo de fijación	KMFE 10
Tuerca de fijación con rosca métrica, con tornillo de fijación	KMFE 11
Tuerca de fijación con rosca métrica, con tornillo de fijación	KMFE 12
Tuerca de fijación con rosca métrica, con tornillo de fijación	KMFE 13
Tuerca de fijación con rosca métrica, con dispositivo de fijación integral	KMK 9
Tuerca de fijación con rosca métrica, con dispositivo de fijación integral	KMK 10
Tuerca de fijación con rosca métrica, con dispositivo de fijación integral	KMK 11
Tuerca de fijación con rosca métrica, con dispositivo de fijación integral	KMK 12
Tuerca de fijación con rosca métrica, con dispositivo de fijación integral	KMK 13
Tuerca de fijación de precisión con pasadores de fijación	KMT 8
Tuerca de fijación de precisión con pasadores de fijación	KMT 9
Tuerca de fijación de precisión con pasadores de fijación	KMT 10
Tuerca de fijación de precisión con pasadores de fijación	KMT 11
Tuerca de fijación de precisión con pasadores de fijación	KMT 12
Arandela de fijación con rosca en pulgadas, para fijación con arandela o placa de fijación	N 09
Arandela de fijación con rosca en pulgadas, para fijación con arandela o placa de fijación	N 10
Arandela de fijación con rosca en pulgadas, para fijación con arandela o placa de fijación	N 11
Arandela de fijación con rosca en pulgadas, para fijación con arandela o placa de fijación	N 12
Arandela de fijación con rosca en pulgadas, para fijación con arandela o placa de fijación	N 13

Producto principal

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Set of 4 Adjustable hook spanners, covering all sizes 1-24, supplied in a pouch	HNA 1-24/SET

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Términos de uso

Al visitar y utilizar esta página web/aplicación, publicada por AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gotemburgo) (“SKF”) y de su propiedad, usted acepta cumplir con los siguientes términos y condiciones:

Limitación de la garantía y de la responsabilidad
Aunque se ha puesto el máximo empeño en asegurar la exactitud de la información incluida en esta página web/aplicación, SKF proporciona dicha información "TAL CUAL", y DENIEGA CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA FINES ESPECÍFICOS. Usted reconoce que utilizará esta página web/aplicación bajo su entera responsabilidad, que asume la responsabilidad absoluta de todos los costos asociados al uso de esta página web/aplicación y que SKF no será responsable de ningún daño directo, incidental, consecuente ni indirecto de ningún tipo, derivado de su acceso a la información o los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación o del uso de estos.

Todas las garantías y manifestaciones incluidas en esta página web/aplicación acerca de los productos o servicios de SKF que usted adquiera o use estarán sujetas a los términos y condiciones acordados en el contrato del producto o servicio en cuestión.

Asimismo, en lo que respecta a las páginas web/aplicaciones no pertenecientes a SKF mencionadas en nuestra página web/aplicación o donde se incluya un hipervínculo, SKF no ofrece garantía alguna respecto de la exactitud o la confiabilidad de la información incluida en dichas páginas web/aplicaciones y no asumirá ninguna responsabilidad sobre el material creado o publicado por terceros incluido en dichas páginas y aplicaciones. Además, SKF tampoco garantiza que esta página web/aplicación ni que esas otras páginas web/aplicaciones vinculadas estén libres de virus u otros elementos perjudiciales.

Servicios de terceros
Cuando mire contenido de YouTube a través de los sitios web de SKF (es decir, utilizando Servicios API de YouTube), usted acepta los Términos de servicio de YouTube.

Derechos de autor
Los derechos de autor de esta página web/aplicación y el derecho de autor de la información y los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación pertenecen a SKF o a los otorgantes de su autorización de uso. Quedan reservados todos los derechos. Todo el material autorizado para su uso mencionará al otorgante que haya concedido a SKF el derecho a utilizar el material. La información y los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación no podrán reproducirse, duplicarse, copiarse, transmitirse, distribuirse, almacenarse, modificarse, descargarse ni explotarse de ningún otro modo para uso comercial sin la autorización previa por escrito de SKF. No obstante, sí podrán reproducirse, almacenarse y descargarse para su uso por parte de particulares sin la autorización previa por escrito de SKF. En ningún caso se podrá facilitar esta información o programas informáticos a terceros.

Esta página web/aplicación incluye determinadas imágenes que se utilizan bajo licencia de Shutterstock, Inc.

Marcas comerciales y patentes
Todas las marcas comerciales, nombres de marcas y logotipos de empresas que aparecen en la página web/aplicación son propiedad de SKF o de los otorgantes de su autorización de uso, y no podrán ser utilizados de ningún modo sin la autorización previa por escrito de SKF. Todas las marcas comerciales autorizadas publicadas en esta página web/aplicación mencionan al otorgante que haya concedido a SKF el derecho a utilizar la marca comercial. El acceso a esta página web/aplicación no concede al usuario ningún derecho sobre las patentes propiedad de SKF o autorizadas a SKF.

Cambios
SKF se reserva el derecho a introducir cambios o ampliaciones de esta página web/aplicación en cualquier momento.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES