

HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN
EL MUNDO DE LA BICICLETA


PARA UN



RENDIMIENTO ÓPTIMO

PARA MÁXIMA EMOCIÓN.

El ciclismo tiene muchos factores fascinantes y cada uno de ellos inspira a personas de todo el mundo. Tanto si está viajando de París a Roubaix, buscando nuevos desafíos en la ruta 401 en Colorado o subiendo la montaña de su localidad, su bicicleta debe funcionar a la perfección para que tenga un buen rendimiento. Un frenado preciso, eficiencia en la rodadura o un cambio de marchas suave y preciso marcan la diferencia en la batalla contra los elementos, otros participantes en la carrera o contra su propia marca personal.

Muchos ciclistas están profundamente inmersos en su pasión, buscan constantemente nuevas tecnologías y valoran la alta calidad. Precisamente por este motivo, los productos KNIPEX se pueden encontrar en las cajas de herramientas y talleres de mecánicos profesionales de equipos de las grandes carreras, así como en los de ambiciosos ciclistas y mecánicos aficionados.

Cada par de alicates forjados KNIPEX se fabrica en Alemania y son el resultado de más de 140 años de tradición en la fabricación de herramientas de alta precisión. Igual que esas personas Involucrados en el ciclismo, a nosotros también nos apasiona luchar por la perfección y mejorar constantemente nuestros productos. Esto garantiza un alto rendimiento y seguridad al más alto nivel, tanto en carretera como fuera de ella.

CONTENIDO

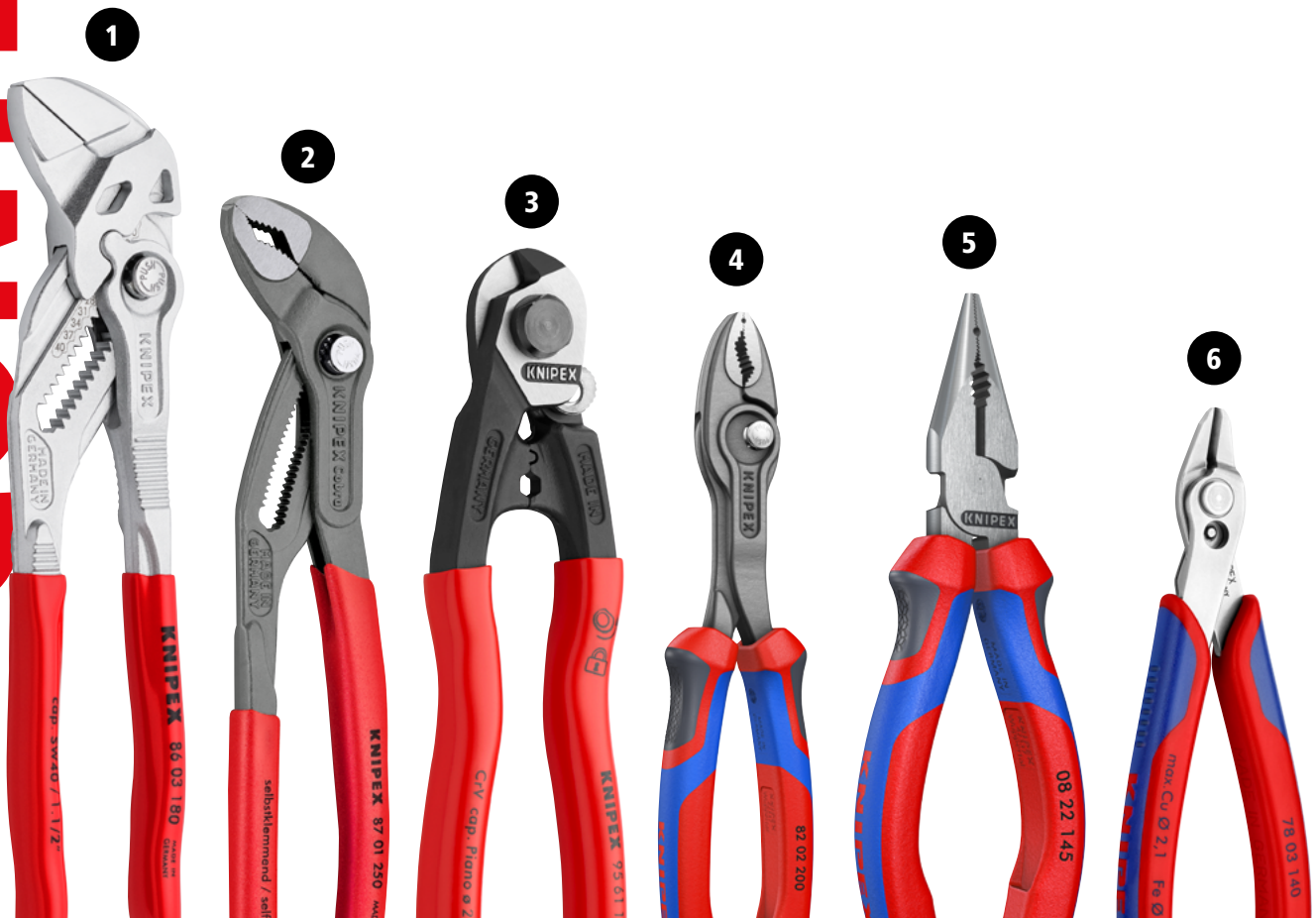
Los mangos de algunos de los alicates bimateriales se acaban de cambiar. Por lo tanto, es posible que la anterior generación todavía está disponible en el mercado.

1
TENAZAS LLAVE
Alicate y llave de tuercas en una sola herramienta
P. 6

2
KNIPEX Cobra®
Tenacilla pico loro de altas prestaciones
P. 14

3
CORTACABLES PARA CABLES METÁLICOS
Para un corte limpio de cables Bowden para cables de freno y control
P. 16

4
KNIPEX TwinGrip
Función de agarre frontal y agarre lateral
P. 18



5

ALICATE UNIVERSAL EN PUNTA

Para todos los trabajos estándar de instalación y reparación

P. 20

6

ALICATES ELECTRONIC SUPER KNIPS XL

Para trabajos de corte ultra fino

P. 22

7

KNIPEX TubiX® CORTATUBOS

Posicionamiento preciso y fácil separación

P. 24

8

ALICATE DE PRECISIÓN PARA ARANDELAS

Altamente resistente al uso continuo

P. 26

9

TIJERAS UNIVERSALES

Rectificado de precisión con dentado fino
Para un corte limpio y antideslizante

P. 28

10

KNIPEX CoBolt

Cortabulones compacto

P. 29

11

ALICATES DE CORTE DIAGONAL

Para plástico, con superficies de corte planas

P. 30

12

PELACABLES AUTOAJUSTABLE

Aísla cables con materiales estándar

P. 31

13

TIJERAS CORTACABLES

Para mangueras multicapa y neumáticas

P. 32

14

PINZAS UNIVERSALES

Para trabajos de precisión exigentes

P. 33



EL TODO EN UNO PERFECTO.

Si echamos un vistazo a las cajas de herramientas de los mecánicos de bicicletas profesionales, probablemente encontraremos al menos una tenaza llave KNIPEX. Fabricada con esmero, ligera y pensada hasta el último detalle, la tenaza llave, que es a la vez un alicate y una llave de tuercas, ostenta con razón el título de la herramienta KNIPEX más popular entre los ciclistas.

Sus mordazas lisas y paralelas protegen incluso los materiales más sensibles al tiempo que maximizan la eficiencia, garantizando que la fuerza esté siempre distribuida de manera uniforme. Otro punto a destacar: el accionamiento entre las mordazas de agarre permite atornillar de forma similar a una carraca o un destornillador. Las conexiones roscadas se pueden aflojar o apretar sin tener que volver a aplicar la llave en cada vuelta, ahorrando así tiempo.

Todo esto convierte a nuestra tenaza llave en una auténtica superherramienta para mecánicos y ciclistas: para montar y desmontar ruedas con tuercas hexagonales, montar y desmontar pedales con el soporte correspondiente y otros muchos trabajos en la bicicleta.





ALICATE Y LLAVE DE TUERCAS ENUNA SOLA HERRAMIENTA

ART. N.º:
86 03 180



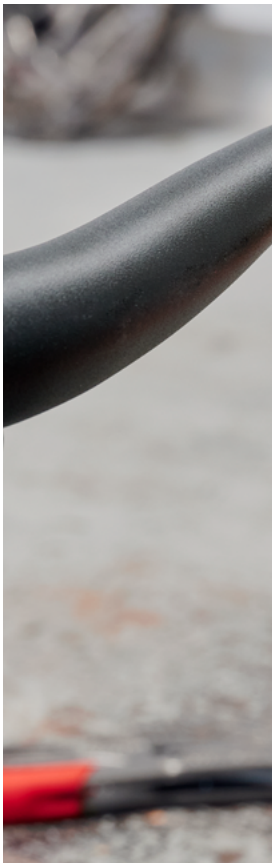
VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Reemplaza la necesidad de juegos de llaves métricas e imperiales
- Mordazas lisas para el montaje cuidadoso de componentes sensibles
- Muy adecuado para agarrar, sujetar, presionar y doblar
- Configuración rápida y segura con solo tocar un botón
- Sujeción continua de ancho de llave mediante mordazas paralelas

EN DETALLE







MONTAJE Y DESMONTAJE DE PEDALES

La tenaza llave KNIPEX resulta muy útil a la hora de desmontar y montar pedales. Se colocan planos y proporcionan la potencia necesaria gracias a su alta relación de transformación. Gracias a su superficie de contacto lisa, tampoco dejan marcas antiestéticas.

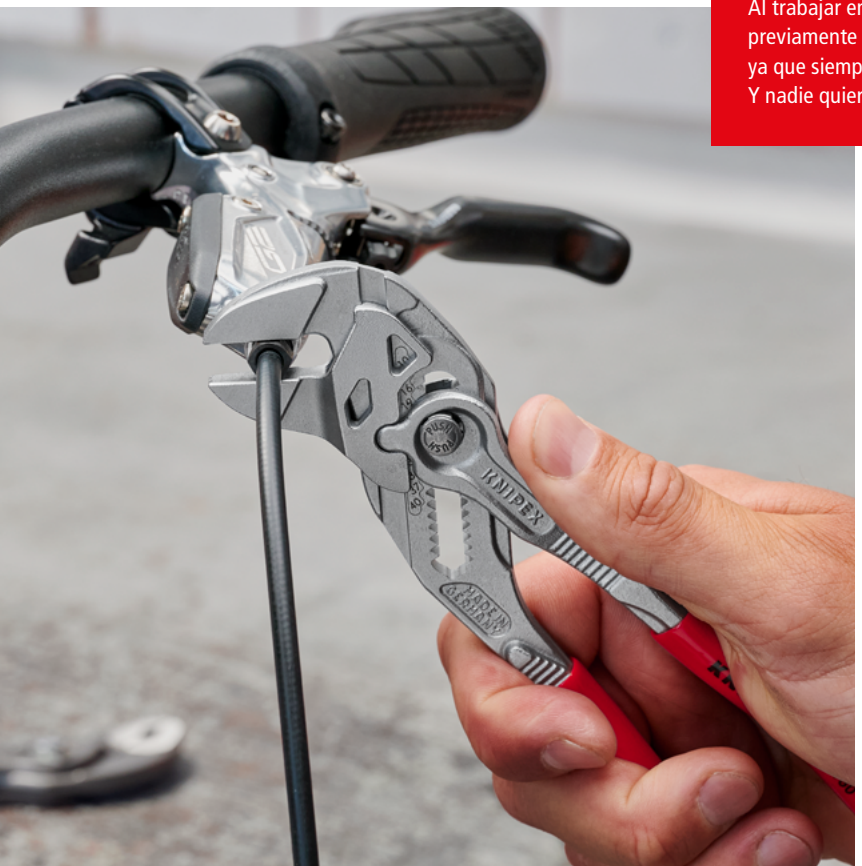


INSTALACIÓN Y RETIRADA DE LAS RUEDAS

Cualquiera que trabaje con las ruedas, la transmisión o los frenos estará encantado de poder soltar los ejes rápidamente y sin sufrir daños. La tenaza llave se sujeta de forma segura a todos los ejes con un vaso hexagonal, sin dañar las superficies más sensibles, como el aluminio anodizado.

CONSEJO

Al trabajar en el sistema hidráulico, retire previamente el impulsor y las pastillas de freno, ya que siempre puede gotear algo de aceite. Y nadie quiere eso en su sistema de frenos.



CONVERSIÓN DE SISTEMAS DE FRENOS

Si se van a montar pinzas de freno nuevas o más potentes, es necesario desmontar los cables de freno hidráulico. Los cables de freno están conectadas a la palanca de freno o a la pinza de freno mediante una tuerca de unión hexagonal. La tenaza llave es ideal para abrirlas y apretarlas. Las bocas planas evitan que la superficie de contacto rote.

Un punto crucial: las mordazas permanecen siempre paralelas. Esto distribuye la fuerza de manera uniforme y reduce en gran medida el riesgo de deslizamiento.

ALINEAMIENTO DE DISCOS DE FRENO

El uso intensivo de los frenos, especialmente en descensos largos y pronunciados, puede provocar que el disco de freno se deforme debido al calor generado. Los discos también pueden doblarse durante el transporte o en caso de accidente. Las pastillas de freno están entonces expuestas a un mayor desgaste y pueden hacerlo de forma irregular, por lo que deberán ser alineadas: casi todo el mundo reconoce el chirrido de los discos como un síntoma claro. Con sus superficies de contacto rectas y lisas, la tenaza llave es la herramienta ideal para esta tarea. El contacto uniforme de la tenaza llave sobre el disco de freno le permite aplicar una fuerza dirigida y controlada sobre la sección doblada del disco de freno.





AJUSTE DE LA HOLGURA DEL COJINETE DE LA DIRECCIÓN

Por supuesto, también es necesario comprobar de vez en cuando la dirección o la holgura de la dirección y, si es necesario, ajustarla. Para apretar y volver a apretar las direcciones con hexágono exterior se necesitan llaves relativamente grandes. Aquí podrá beneficiarse de la amplia gama de anchos de ajuste de la tenaza llave, que se pueden configurar en un abrir y cerrar de ojos.

CONSEJO

Simplemente accione el freno delantero y mueva la rueda hacia adelante y hacia atrás un poco (si tiene suspensión, desactívela primero). Esto le permitirá ver claramente si la dirección tiene holgura.



CORRECCIÓN DE ABOLLADURAS EN LLANTAS DE ALUMINIO

El descenso puede provocar "abolladuras" en las llantas de aluminio, por ejemplo, después de saltos o accidentes. En particular, en el caso de los sistemas sin cámara, esto suele provocar fugas en el neumático. La tenaza llave, con sus mordazas rectas y su alta relación de potencia, es una herramienta eficaz para prensar esas abolladuras con precisión, y realinear las llantas para que nada se interponga en su camino.



PARA LLEVAR:
XS ES PEQUEÑO PERO PODEROSO

Si viaja con su bicicleta, los modelos XS de nuestra tenaza llave y tenacilla pico loro son unas compañeras excelentes. Estos pequeños todoterrenos combinan un tamaño mínimo con la máxima potencia y pesan menos que un teléfono móvil. Los tornillos con las fijaciones adecuadas se sujetan de forma segura y si, por ejemplo, ve o nota que los radios están flojos durante una comprobación rápida, los apretarán de forma fiable. La tenaza llave XS también es útil si la rueda gira de forma claramente desigual y quizás roza contra el freno. Los dientes especialmente endurecidos de KNIPEX Cobra® agarran cuando hay que sujetar o tirar con fuerza de algo, como el cable de freno.





DOS LLAVES DE TUERCAS PROFESIONALES „PARA LLEVAR“

EL JUEGO DE LLAVES DE TUERCAS MINI KNIPEX XS EN UNA PRÁCTICA FUNDA PARA EL CINTURÓN: PERFECTA PARA VIAJAR

- Tenaza llave XS y KNIPEX Cobra® XS en una práctica funda para el cinturón
- Con tenazas llave XS: longitud de herramienta de 100 mm, apertura de mordaza paralela que sujeta suavemente hasta 21 mm de ancho entre caras
- Con la KNIPEX Cobra® XS: de 100 mm de longitud, puedes agarrar piezas de trabajo redondas de hasta 28 mm, con efecto autoapriete
- Bolsa portaherramientas fabricada en tejido de poliéster resistente, con cierre adhesivo y trabilla para el cinturón
- Dimensiones (An x Al x P): 60 x 110 x 40 mm

ART. DEL JUEGO N.º:
00 20 72 V04 XS



COBRA TOMA EL CONTROL.

TENACILLA PICO LORO DE ALTAS PRESTACIONES

ART. N.º:
87 01 250
87 00 100



La tenacilla KNIPEX Cobra® sujeta y afloja de forma fiable uniones atornilladas apretadas con una gran transmisión de fuerza, y tiene un agarre lo suficientemente fuerte como para ayudar incluso al apretar cables Bowden. Sus ajustes precisos con engranajes extremadamente duraderos y eficientes facilitan siempre el ajuste. Está disponible en diferentes longitudes: la XS, por ejemplo, es una solución práctica para viajar, y la versión de 250 mm es claramente un clásico, una auténtica "multiherramienta" y un equipamiento indispensable en muchos talleres de todo el mundo.



VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Ajustes con solo pulsar un botón directamente en el componente
- Ajuste preciso para un encaje óptimo
- Autofijación: sin deslizamiento en el componente, trabajo sin esfuerzo
- Superficies de agarre con dientes endurecidos especiales, dureza de los dientes aprox. 61 HRC: alta resistencia al desgaste y agarre estable
- Diseño de articulación machihembrada para una alta estabilidad gracias a la guía doble
- Fijación segura del bulón de la bisagra: sin desplazamientos involuntarios
- El retén protector contra pellizcos evita que los dedos de los operadores queden atrapados



CORTA SIN APLASTAR.

Los cables Bowden y los tiradores de cables se utilizan en una amplia gama de aplicaciones en la construcción de bicicletas, como por ejemplo en cambios mecánicos, frenos de bicicleta o tijas de sillín regulables en altura. Con nuestros potentes cortacables de alambre, podrá trabajar con precisión y un mínimo esfuerzo. También se pueden utilizar para acortar con eficiencia cables Bowden de acero sólido, sin aplastamiento gracias al corte preciso: no es necesario un repaso laborioso y el corte "redondo" resultante permite que el cable se deslice fácilmente a través del revestimiento.

Importante: Para ampliar aún más la variedad de aplicaciones de esta herramienta de alta calidad, existen dos perfiles de prensado para collares de extremo en revestimientos Bowden y tapones de extremo para longitudes de cable.

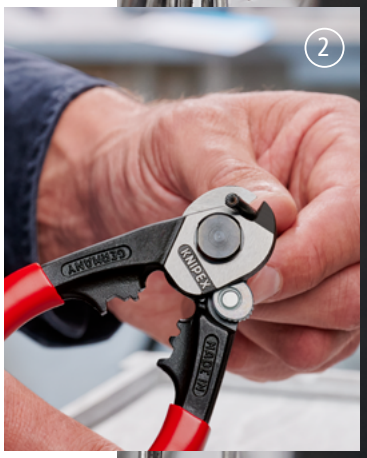
EL CORTACABLES KNIPEX PARA UN CORTE PERFECTO ...

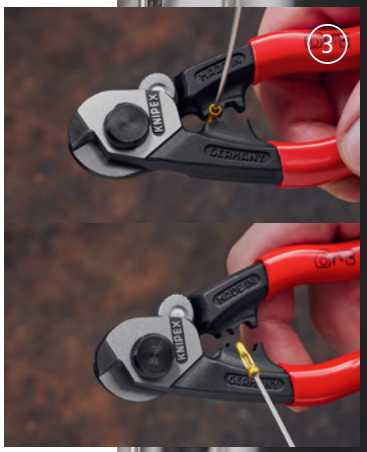
...cortando cables Bowden a medida (1)

...cortando los revestimientos exteriores (2)

...crimpar topes de extremo. (3)









CORTACABLES PARA CABLES METÁLICOS

PARA UN CORTE LIMPIO DE CABLES BOWDEN PARA CABLES DE FRENO Y CONTROL

ART. N.º:
95 61 190



VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Corte limpio de terminaciones y longitudes a medida de cables.
- Con dos mordazas intercambiables para topes de extremo en revestimientos de cables Bowden y terminales para cables de tracción
- Trabajo cómodo gracias a su diseño práctico y delgado y al muelle de apertura interno
- Articulación atornillada para una guía precisa de la cuchilla, reajustable
- Gran efecto palanca para un esfuerzo reducido
- Dureza del filo de corte aprox. 64 HRC

EN OCASIONES LA SOLUCIÓN ES MUY SIMPLE.

Las cabezas de tornillos desgastadas o rotas siempre son un desafío. En estos casos extremos, KNIPEX TwinGrip se agarra fácilmente gracias a su potente función de agarre frontal y lateral y resuelve el problema con facilidad. Su forma delgada es ideal para llegar incluso a lugares de difícil acceso. El ancho de la boca se puede seleccionar de forma rápida y precisa mediante la articulación deslizante ajustable en cinco posiciones con pulsador: estos alicates están muy bien pensados y muchos mecánicos los consideran ahora, con razón, una herramienta indispensable.

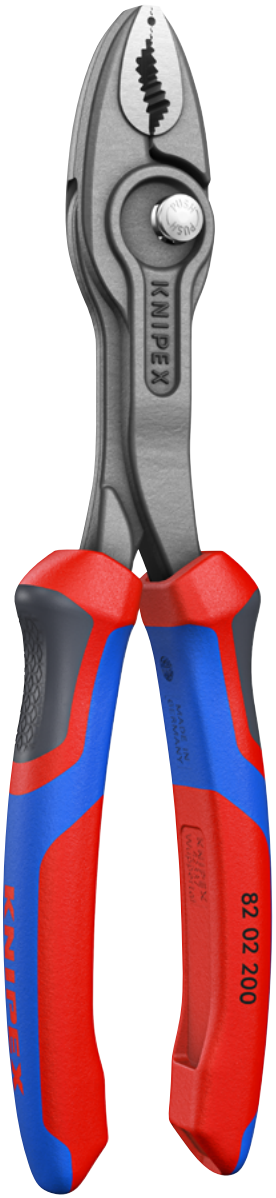




FUNCIÓN DE AGARRE FRONTAL Y AGARRE LATERAL

ART. N.º:
82 02 200

KNIPEX TwinGrip



VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Agarrar, apretar y aflojar tornillos
- Alicates muy finos: funcionan incluso en lugares de difícil acceso en la bicicleta, con un radio de giro estrecho para un atornillado rápido
- La mordaza delantera de gran agarre con dientes resistentes y una alta relación de transmisión en las puntas de la boca
- Gran capacidad de agarre frontal y lateral para diámetros y anchos de boca de 4 a 22 mm
- Sujeción frontal fiable de piezas planas gracias al sistema de tres puntos
- Articulación deslizante ajustable en cinco posiciones con fijación mediante pulsador para un ajuste preciso de la capacidad de agarre
- El retén contra pellizcos reduce el riesgo de que el usuario se pellizque los dedos
- Duradero y resistente gracias a la sólida articulación machihembrada



AGARRA, TIRA Y SUJETA, INCLUSO EN ESPACIOS REDUCIDOS.

Ninguna colección de herramientas debe (o puede) estar completa sin nuestros alicates universales de primera calidad. Se utilizan, por ejemplo, cuando se trabaja en los frenos o para aflojar las tuercas de unión, a veces muy apretadas, de las válvulas de los neumáticos. También demuestran su valor en trabajos de sujeción, por ejemplo, al tensar tramos de cables, gracias al agarre notablemente firme de sus mordazas. Su ergonomía especialmente buena, su elevado ratio de transmisión y fuerza de corte, así como detalles como la ranura fresada con precisión en el área de agarre, facilitan también un trabajo muy eficiente.

PARA TODOS LOS TRABAJOS ESTÁNDAR DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN

ART. N.º:
08 22 145

ALICATE UNIVERSAL EN PUNTA



Por supuesto, los frenos de disco de tu bicicleta son componentes cruciales para la seguridad y, por ello, las pastillas de freno se reemplazan periódicamente. Para ello, no solo debes asegurarte de tener las pastillas adecuadas, sino también las herramientas adecuadas.

Nuestros alicates universales de alta calidad son una ayuda útil en este caso. Si las pastillas de freno están completamente aseguradas con un pasador de chaveta resistente, este debe doblarse o enderezarse para poder sacarlo.

Tras sustituir las pastillas, basta con introducir un pin de chaveta nuevo del tamaño correcto y volver a fijarlo doblándolo. El fuerte agarre de los alicates resulta muy útil durante este trabajo, ya que el pin de chaveta se puede doblar con mucha precisión y quedar sujeto de forma segura. Esta herramienta, tan popular entre los mecánicos, también es una verdadera ayuda para muchos otros trabajos.



VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Especialmente práctico: ideal para trabajar en zonas de difícil acceso, como las pastillas de freno, gracias a la forma delgada del cabezal con mordazas cónicas (muy estable para girar)
- Superficie de agarre convexa en un lado: para un agarre seguro de piezas planas
- La ranura fresada en la zona de agarre permite sujetar y tirar de piezas pequeñas de forma segura.
- Fácil corte gracias a la articulación de con un gran efecto palanca
- Larga vida útil y puntas estables
- Forjado en acero especial para herramientas de alta calidad y templado con aceite en varias fases

CORTE PRECISO
Y AL RAS.



ALICATES ELECTRONIC SUPER KNIPS XL

PARA TRABAJOS DE CORTE ULTRA FINO
ART. N.º:
78 03 140



El Electronic Super Knips XL no solo corta cables con precisión, sino también bridas, que muchos ciclistas y talleres utilizan como pequeñas ayudas. Por ejemplo, se utilizan para fijar cables y cables Bowden al marco.

El borde biselado está rectificado con precisión y permite cortar bridas a ras de la superficie, por lo que no hay riesgo de lesiones por filos de corte afilados. Gracias a su ergonomía y tamaño compacto, estos alicates permiten trabajar de forma muy eficiente, incluso en lugares de difícil acceso. La altísima calidad de los materiales y de la mano de obra garantiza una vida útil muy larga.



VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Filos de corte de precisión rectificados sin bordes biselados para cortar con precisión y al ras las bridas o los cables más finos
- Duradero e inoxidable, fabricado en acero INOX
- Dureza del filo de corte aprox. 54 HRC
- Las puntas de forma precisa cortan alambres cerca de una superficie a partir de Ø 0,2 mm
- Con apertura por muelle y limitador de apertura para un trabajo cómodo, ergonómico y rápido
- Movimiento extremadamente fácil para un trabajo sin fatiga gracias a la articulación precisa con remache de acero inoxidable

MANILLARES, HORQUILLAS Y TIJAS DEL SILLÍN CORTADOS CON PRECISIÓN.



KNIPEX TubiX® CORTATUBOS

POSICIONAMIENTO PRECISO Y FÁCIL SEPARACIÓN

ART. N.º:
90 31 02 BK



KNIPEX TubiX® es la herramienta ideal para cortar tubos de aluminio y acero con un diámetro de 6 mm a 35 mm de forma rápida y limpia. Fácil de usar, extremadamente sólido y de diseño inteligente, es una ayuda eficaz en cualquier taller. Se utiliza para acortar tubos de dirección, cortar manillares a la anchura adecuada y tijas del sillín a la longitud correcta, siempre con gran precisión y sin esfuerzo. Los cojinetes de agujas de alta calidad de los rodillos guía y de la rueda de corte reducen significativamente la fricción y hacen que trabajar en la bicicleta sea aún más cómodo.

El mecanismo de fijación rápida con una mano QuickLock es extremadamente práctico: simplemente empujando la corredera, puede ajustar fácilmente el TubiX® al diámetro de tubo correcto. La longitud total de la herramienta no varía a pesar del rápido ajuste y, gracias al pretensado del muelle, el TubiX® se sujeta inmediatamente y de forma segura al tubo. Las rebabas creadas durante el proceso de corte se pueden eliminar por completo utilizando la herramienta desbarbadora integrada. Hay una cuchilla de repuesto en el mando giratorio, que puede cambiarse sin herramientas y en un abrir y cerrar de ojos. Es un producto completo y de calidad.



VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Mecanismo de fijación rápida con una mano QuickLock: sujeción y fijación independientes del tubo
- Posicionamiento rápido y preciso de la cuchilla en diferentes diámetros de tubo
- Cómodo: corte fácil con cojinetes de agujas de alta calidad en la cuchilla y rodillos guía
- Corta tubos con un diámetro de 6 a 35 mm (1/4 "-1 3/8 ") y con un espesor de hasta 2 mm
- Cuchilla de corte de acero para rodamientos de alta calidad
- Sustitución rápida y sin herramientas de la cuchilla – cuchilla de repuesto almacenada en el mango
- Herramienta de desbarbado extraíble y precisa



COLOQUE LOS ANILLOS DE SEGURIDAD DE FORMA FÁCIL Y SEGURA.

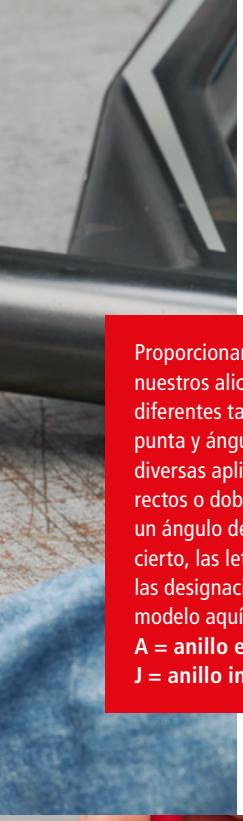


Los anillos de seguridad se pueden encontrar en muchos lugares diferentes de la bici. Las herramientas de precisión como los alicates para arandelas de seguridad KNIPEX suponen una verdadera ventaja. Si, por ejemplo, es necesario sustituir los rodamientos en una bicicleta de montaña con suspensión doble, también es una oportunidad para sustituir los anillos de retención.
Las puntas de estos alicates de alta calidad están hechas de alambre de piano y, por lo tanto, son extremadamente duraderas: una verdadera ventaja para tareas difíciles. Al armar anillos de retención, la superficie de contacto en las puntas de trabajo garantiza que el anillo de retención se ajuste perfectamente y no se salga de los alicates.

ALICATE DE PRECISIÓN PARA ARANDELAS

ALTAMENTE RESISTENTE AL USO CONTINUO

ART. N.º:
48 11 J1/J2
49 11 A1/A2
48 21 J11/J21
49 21 A11/A21



Proporcionamos nuestros alicates en diferentes tamaños de punta y ángulos para diversas aplicaciones: rectos o doblados a un ángulo de 90°. Por cierto, las letras en las designaciones del modelo aquí significan **A = anillo exterior** y **J = anillo interior**.

48 21 J11



49 11 A2



49 21 A21



48 11 J1





VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Puntas insertadas para una alta capacidad de carga y un trabajo seguro
- Unión roscada de funcionamiento suave
- Grandes superficies de contacto en las puntas (sin distorsión de las arandelas)
- Cabeza de alicate delgada para un fácil acceso al componente
- Muelle de apertura en la articulación (protección frente a pérdidas e influencias externas)
- Mangos con revestimiento de plástico antideslizante

RECTIFICADO DE PRECISIÓN CON DENTADO FINO PARA UN CORTE LIMPIO Y ANTIDESLIZANTE

ART. N.º:
95 05 190

MÁXIMA CALIDAD PARA RESULTADOS DE CORTE ÓPTIMOS.



Todas las cintas de manillar se sustituyen a intervalos regulares por razones de higiene o desgaste. Aquí es donde entran en juego nuestras tijeras universales, que cortan cintas de manillar de forma fácil y precisa.

Gracias a su afilado de precisión, nuestras tijeras cortan de forma muy limpia y, sobre todo, sin resbalar. La calidad es la habitual de KNIPEX y ofrece un corte excelente, mientras que el filo de corte de alta resistencia es compatible con una amplia variedad de materiales.

- Cuchillas endurecidas y rectificadas con precisión
- Con muelle de apertura y dispositivo de bloqueo
- Articulación atornillada ajustable





CORTABULONES COMPACTO
ART. N.º:
71 01 200









FUERZA DE MANO MULTIPLICADA POR 20. LOS RADIOS NO TIENEN POSIBILIDAD ALGUNA.

Aquí es donde el máximo rendimiento se combina con una gran comodidad de corte. Si, por ejemplo, quiere desmontar una rueda y radiarla con radios nuevos, con KNIPEX CoBolt hará un trabajo impecable. Los radios de la rueda se insertan cerca de la articulación de los alicates y se cortan con poco esfuerzo gracias al filo de corte microestructurado. El pequeño CoBolt corta acero para muelles extremadamente duro de hasta 3,6 mm de diámetro, por lo que los radios de las ruedas no suponen un gran desafío para esta potente máquina. La práctica superficie de agarre en la articulación también permite tirar o fijar fácilmente los cables.

- El filo de corte microestructurado reduce el deslizamiento al cortar materiales
- Con superficie de agarre debajo de la articulación para agarrar y tirar cables desde Ø 1,0 mm
- Con filos de corte de precisión para alambres blandos, duros y de piano
- Corta componentes blandos hasta Ø 5,2 mm, componentes duros hasta Ø 3,6 mm
- El diseño eficiente de la articulación garantiza un rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo
- Filos de corte endurecidos adicionalmente por inducción. Dureza del filo de corte aprox. 62 HRC



11

PARA PLÁSTICO, CON SUPERFICIES DE CORTE PLANAS

ART. N.º:
72 11 160













ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA PLÁSTICOS.

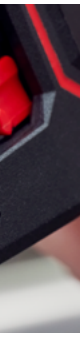
En el ciclismo todoterreno, los profesionales a menudo adaptan los perfiles de sus neumáticos a las condiciones para maximizar aún más el rendimiento. Acortar los tacos grandes y medianos, por ejemplo, mejora el comportamiento de rodadura en determinados terrenos. También puede influir en cómo los neumáticos se obstruyen con barro o suciedad. Naturalmente, estas tareas de corte deben llevarse a cabo con la precisión requerida. Con nuestro cortador de lado compacto para plástico podrá hacerlo con gran éxito. Los filos de corte planos están en un ángulo de 45° y cortan muy al ras.

- Cortador de lado compacto para plásticos y materiales blandos
- Filos de corte en ángulo de 45°; también para zonas de difícil acceso
- Para un corte suave y al ras
- Filos de corte rectificados superficialmente (sin borde biselado)
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite

AÍSLA CABLES CON MATERIALES ESTÁNDAR
ART. N.º:
12 62 180









CORTAR Y PELAR CON UNA SOLA HERRAMIENTA.

A menudo nos encontramos con cables eléctricos, especialmente en bicicletas con iluminación instalada de forma permanente, y es aquí exactamente donde nuestros alicates pelacables compactos y ligeros entran en juego. Se adaptan automáticamente a diferentes secciones de cable y tienen un ajuste fino muy preciso: no se dañan los cables. Los cables de 0,2 a 6 mm² se cortan y pelan de forma rápida y precisa. La forma delgada del cabezal permite acceder incluso a las zonas más difíciles de alcanzar.

- Alicate pelacables compacto para todas las secciones de cable y materiales de aislamiento habituales
- Para cables simples, múltiples y de trenzado fino de 0,2 a 6 mm² con aislamiento estándar
- Ajuste automático a la sección de cable
- Diseño práctico para una cómoda operación con una sola mano
- Forma de cabeza delgada para áreas de trabajo de difícil acceso
- Con cortacables para cables de cobre y aluminio de hasta máx. 2,5 mm²
- Tope de longitud ajustable de 6,0 a 18,0 mm para longitudes de pelado iguales



13

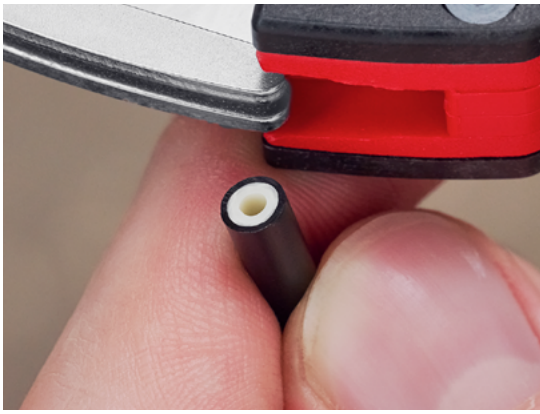
PARA MANGUERAS MULTICAPA Y NEUMÁTICAS

ART. N.º:
90 10 185









PASA SIN PROBLEMAS.

Al cortar a medida los cables de los sistemas de frenos hidráulicos, es fundamental que el corte sea suave y que el cable no quede aplastado, ya que posteriormente habrá que insertar un pasador en la abertura del cable. Como herramienta de corte de primera clase, nuestro cortatubos es ideal para este trabajo y ofrece un corte muy bueno con el mínimo esfuerzo.

- Con soporte universal para posicionamiento en ángulo recto
- Fácil de manipular incluso durante el uso continuo gracias a la escasa fuerza necesaria y a la apertura automática con mecanismo de muelle
- Cuchilla reemplazable
- Con muelle de apertura y trinquete





PARA TRABAJOS DE PRECISIÓN EXIGENTES
ART. N.º:
92 34 36
92 22 35

SOSTENGA ESTO.

Los componentes de una bicicleta también incluyen algunas piezas muy pequeñas: los elementos de suspensión y sus unidades de ajuste, en particular, tienen una estructura compleja y delicada. Aquí se suelen encontrar pequeños muelles, cojinetes, discos y piezas roscadas.
Para poder trabajar con precisión con este tipo de piezas, es vital poder sujetarlas y guiarlas con precisión. Aquí es donde nuestras pinzas de alta calidad muestran sus puntos fuertes. Se pueden utilizar para sujetar y roscar piezas pequeñas de forma segura y fiable durante trabajos de servicio, incluso en lugares de difícil acceso.

- Las pinzas KNIPEX son adecuadas para aplicaciones exigentes y trabajos de precisión
- Acero inoxidable de alta calidad: alta tenacidad y muy buena resistencia a la corrosión para una amplia gama de entornos atmosféricos y muchos materiales corrosivos



92 22 35 92 34 36

HERRAMIENTAS AÚN MÁS POTENTES PARA TU BICICLETA Y TU TALLER.



CORTACABLES PARA CABLES METÁLICOS
ART. N.º:
95 62 160
Especialmente optimizado para el corte preciso de cuerdas de neumáticos y cables de alambre



ALICATES DE CORTE DIAGONAL
ART. N.º:
70 02 160
El alicate de corte diagonal indispensable para todo tipo de usos



ALICATES UNIVESALES
ART. N.º:
03 02 160
Con zonas de agarre para material redondo y plano



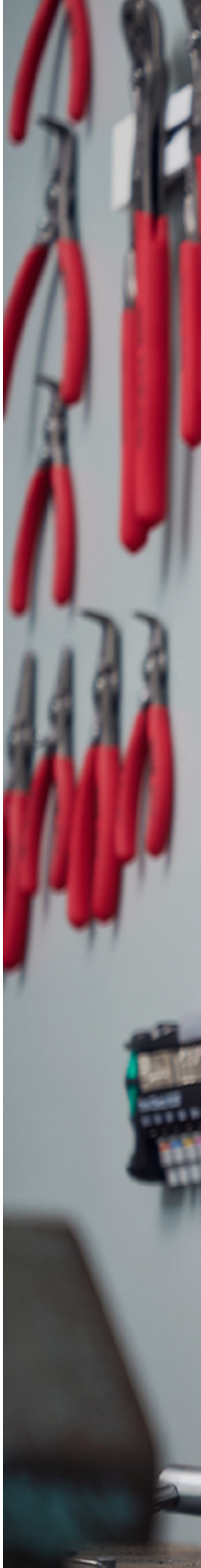
ALICATE DE MONTAJE
ART. N.º:
26 22 200
Adecuado para trabajos de agarre y corte más precisos

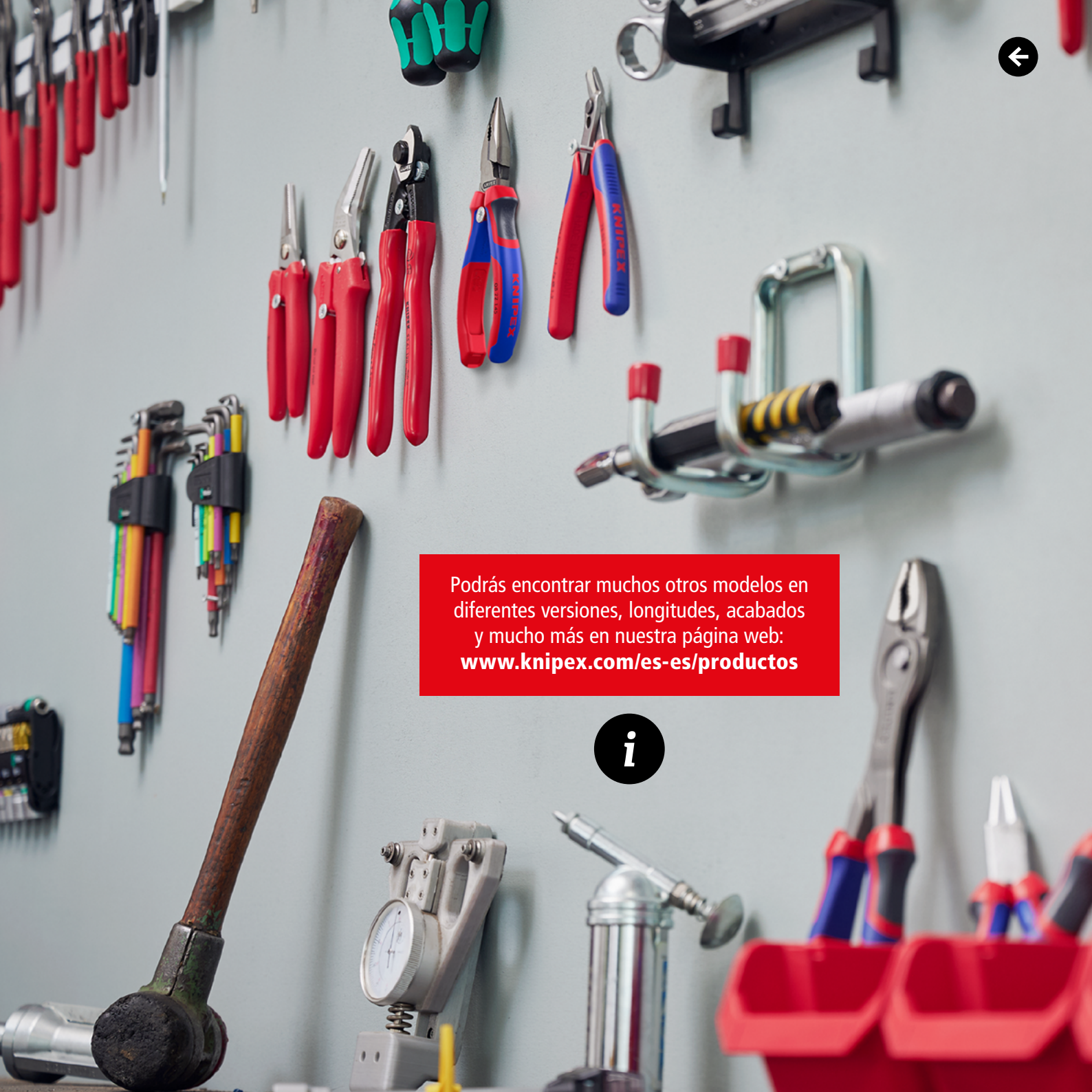


NAVAJA DE ELECTRICISTA
ART. N.º:
16 20 50 SB
Cúter plegable universal para uso diario



CÚTER UNIVERSAL KNIPEX CUTIX
ART. N.º:
90 10 165 BK
Innovador carril de estabilización extensible de forma variable





Podrás encontrar muchos otros modelos en diferentes versiones, longitudes, acabados y mucho más en nuestra página web:
www.knipex.com/es-es/productos

www.knipex.com

knipex_official KNIPEX KNIPEX knipex_official KNIPEX

Copyright 2024

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42337 Wuppertal, Alemania

Reservados todos los derechos. Solo se permiten las copias, los extractos y las traducciones con nuestra autorización por escrito. KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG trabaja constantemente en el desarrollo continuo de sus herramientas. Debido a cambios en el producto o desarrollos posteriores, siempre son posibles cambios técnicos. Por lo tanto, los datos, las ilustraciones, las descripciones y las dimensiones aquí contenidos no podrán ser objeto de reclamaciones en ningún caso. No nos responsabilizamos de los errores de impresión ni de las equivocaciones.