IREGA

CATÁLOGO TARIFA 2026

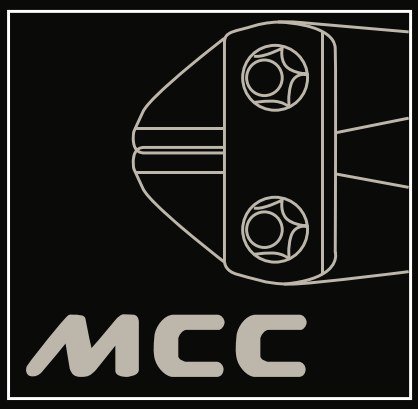
mayoral













DISTRIBUIDO POR IREGA, S.A.


suprabeam®
Koken
PB SWISS TOOLS
AMPCO
®
HIT®
MCC

Contenido

suprabeam®

20 Linternas de mano
30 Multi linternas
34 Linternas frontales
42 Iluminación de trabajo
48 Accesorios

SUPRABEAM

Koken

56 Llaves de vaso
113 Vasos de impacto
164 Accesorios

KOKEN

PB SWISS TOOLS

200 Destornilladores
208 Llaves Hexagonales
220 Puntas
230 Otras herramientas

PB SWISS TOOLS

AMPCO

244 Herramienta antichispa

AMPCO

HIT®
The Tools Professionals Use

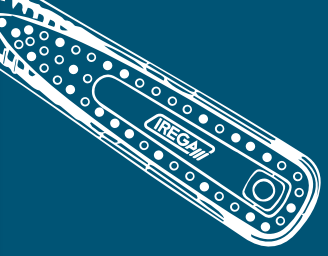
270 Cizallas y cortacables

HIT

MCC

278 Cortavarillas

MCC



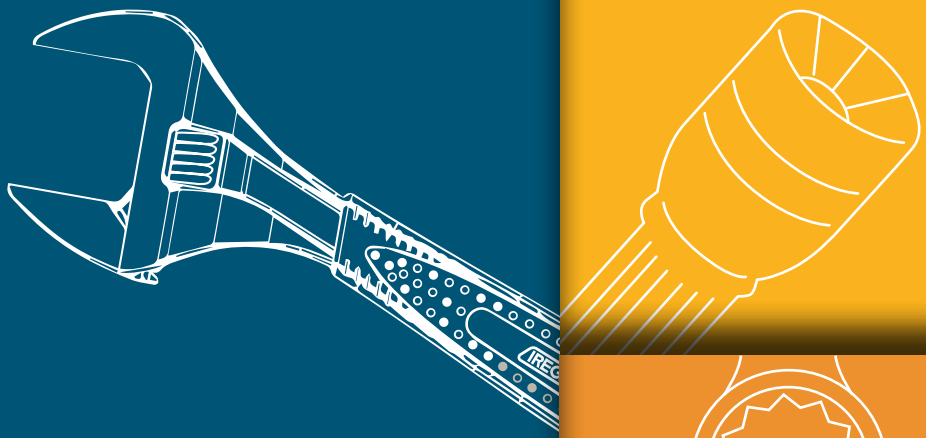
12

suprabeam®

DISTRIBUIDO POR IREGA

Suprabeam diseña y fabrica linternas LED de la más alta calidad destinadas a profesionales. Su mayor objetivo es lograr una calidad suprema durante toda la autonomía y vida útil del producto.

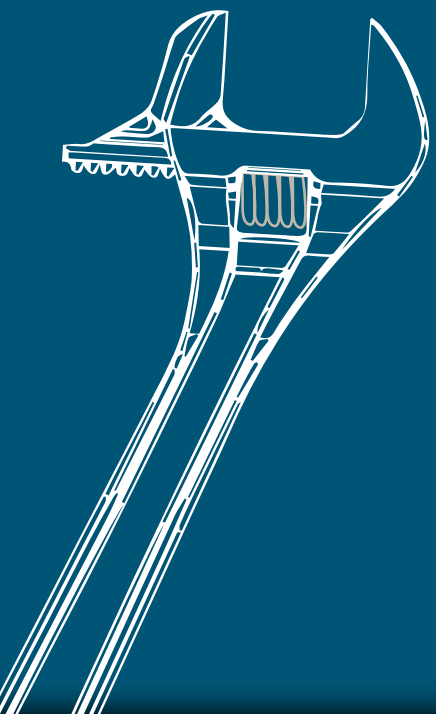
Durante el desarrollo de los productos realizan pruebas extensas para asegurar la más alta calidad a los clientes. Para ello, contamos con un certificado ISO 9001.





242

AMPCO®



AMPCO, es un fabricante y distribuidor internacional líder en productos de ingeniería y aleaciones especializadas.

La compañía se fundó en 1914 en EE.UU. como una compañía innovadora en la introducción y aplicación de aleaciones de bronce de aluminio.

Las herramientas manuales no magnéticas y anti chispas las introdujo AMPCO en 1922.

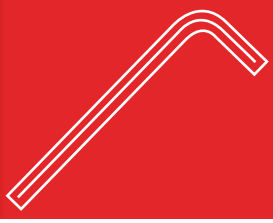
Hoy, AMPCO fabrica la gama más amplia de herramientas de seguridad disponibles de un solo fabricante y mantiene las tradiciones:

Visión: ser reconocidos como la elección más fiable y segura en herramientas manuales.

Misión: liderar el sector de herramientas manuales de seguridad con los mejores productos.



54



194

Koken

Desde 1940 el fabricante Japonés KOKEN ha marcado la pauta en herramientas profesionales de calidad.

Con más de 6.000 referencias distintas, Koken se ha consolidado a nivel mundial como el fabricante especialista en llaves de vaso, vasos de impacto y accesorios de uso profesional.

Todos los productos KOKEN están concebidos y fabricados para superar con holgura los requerimientos necesarios en su utilización. De esta forma excede las especificaciones marcadas por los estándares JIS, DIN e ISO.



PB SWISS TOOLS

Desde 1878 el desarrollo y la producción sostenible de los productos PB SWISS TOOLS tienen lugar íntegramente en Suiza. El resultado de ello son herramientas manuales de precisión, dureza y elasticidad sin par: herramientas excelentes para un trabajo de calidad. Trabajar con un destornillador o una llave hexagonal de PB SWISS TOOLS es una experiencia sin igual.

Todas las herramientas PB SWISS TOOLS se identifican mediante un número de serie único grabado sobre el producto, garantizando la trazabilidad de todos los procesos de producción por los que ha pasado. Este es el sello de su calidad única.



268

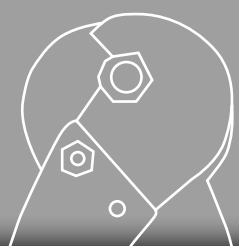
276

HIT®
The Tools Professionals Use

Desde 1937 HIT lleva fabricando en Japon herramientas cortacables de alta calidad y durabilidad, sus productos se pueden encontrar alrededor de todo el mundo.

Actualmente reconocido por los usuarios profesionales como fabricante de referencia en herramientas manuales de corte.

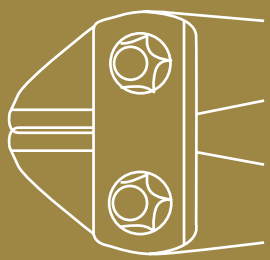
El acero de alta calidad japones así como los tratamientos térmicos aplicados proporcionan una larga vida a los productos HIT.



MCC

La fiabilidad y gran calidad de corte de los cortavarillas MCC son una muestra de bien hacer de este fabricante Japonés.

MCC es el primer grupo de ingenieros creativos en generar nuevas ideas desde el punto de vista del usuario. Realizan lanzamientos constantes de numerosos productos innovadores.





Fundada en 1945, **IREGA** es desde 1960 la **única empresa del mundo dedicada a la fabricación integral y exclusiva de Llaves Ajustables,** todo ello desde su planta de producción situada en Zaldibar (Vizcaya). Un **compromiso de fabricación MADE IN SPAIN** firme, mantenido desde nuestro origen y que forma parte de nuestra estrategia futura.

Líder europeo y con una destacada posición en el **mercado internacional,** IREGA exporta el 90% de su producción de Llaves Ajustables MADE IN SPAIN a más de 60 países en los 5 continentes.







IREGA

THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD

Una gestión integral e informatizada, y una organización eficiente y experimentada, garantizan la **máxima fiabilidad y capacidad de respuesta en los suministros** a nuestros clientes, lo que les permite dar a su vez el mejor servicio optimizado sus niveles de inventario.

Empresas líderes de los más variados sectores nos brindan su confianza, reconociendo la excelente calidad de nuestras llaves ajustables IREGA y valorando las **mejoras continuas en Gama y Calidad.**



OUR WORLD TH ADJUSTABLE IS OUR WORLD THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD THE ADJUSTABLE I



MADE IN SPAIN

La plena integración de todos los procesos que intervienen en la fabricación de una llave ajustable en nuestra planta de producción de Zaldibar (Vizcaya), es determinante para una **optimización de sus diferentes tecnologías, la gestión coordinada de fabricación y el aseguramiento de la calidad.**

Nuestros procesos de alto valor añadido, incorporan las más avanzadas tecnologías. Desde Forja hasta el Montaje del Producto Terminado, pasando por la Mecanización, Pulido y Tratamientos Térmicos.

La asimilación permanente de nuevas tecnologías y la concentración de recursos en un único producto, nos permiten desarrollar una ingeniería a medida y dinamizar nuestras acciones de **Mejora Continua en Producto y Procesos.**













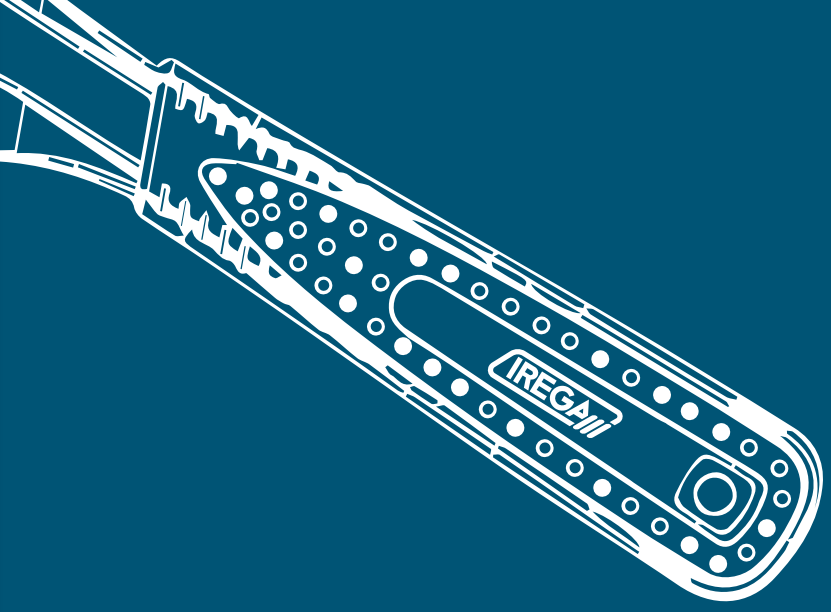


Somos pioneros en la implantación y homologación internacional de sistemas de gestión, orientados a la **Calidad del Producto y la Protección del Medioambiente.**

Nuestras acreditaciones **AENOR/IQNet desde 1992, UNE 16532, ISO 9001 e ISO 14001,** son la expresión de un compromiso permanente por la mejora continua de la Calidad, en armonía con el respeto más riguroso del entorno medioambiental.

Calidad, Funcionalidad, Gama, Ergonomía, Diseño, Protección del Medio Ambiente y un Producto 100% MADE IN SPAIN, son los criterios que nos guían a la hora de aportar nuevas soluciones en nuestros productos y sus elementos de comercialización.

IREGA
THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD



DISTRIBUIDO POR

SITUACIÓN DE DISPONIBILIDAD

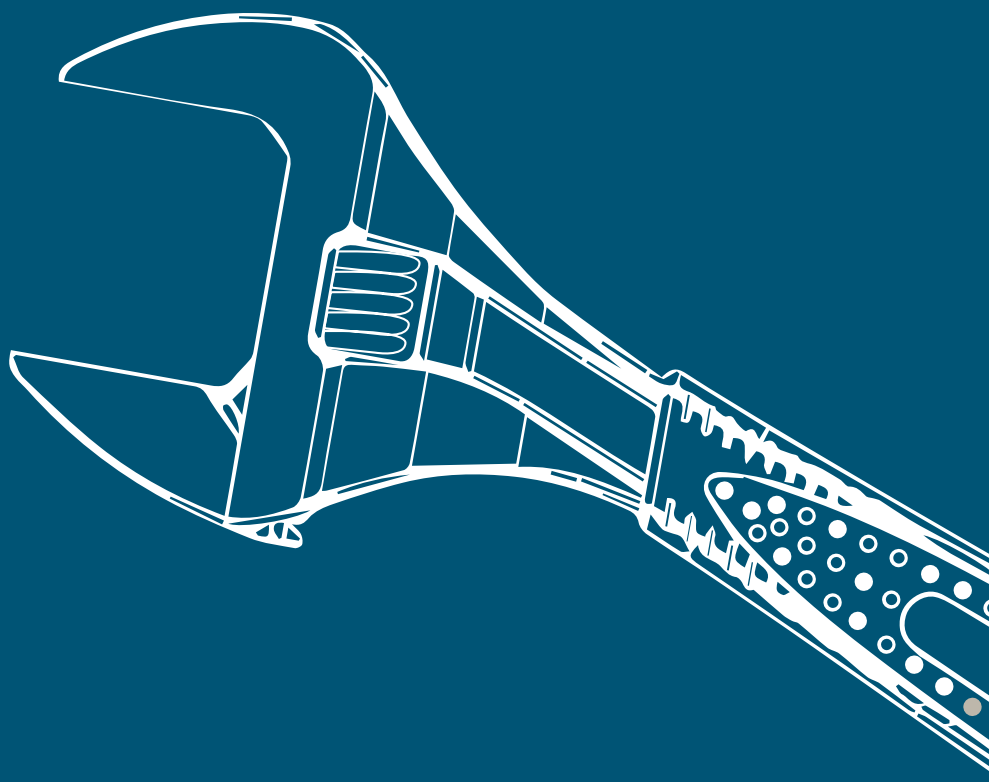
Cada referencia del catálogo incorpora un indicador de disponibilidad que permite conocer, la situación de stock de la referencia en el momento de la consulta.

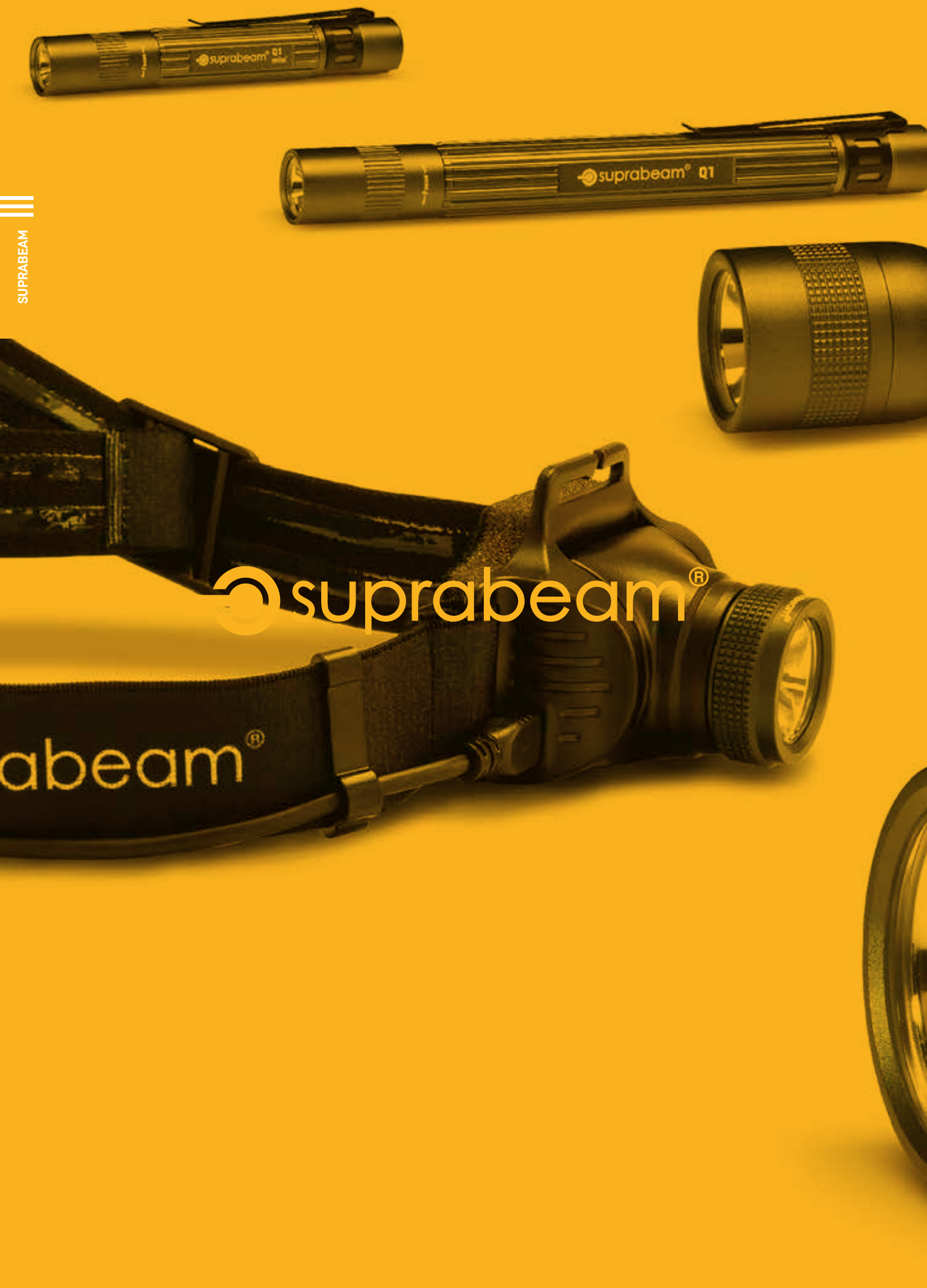
Las referencias indicadas con un círculo verde, implican una disponibilidad inmediata. Están listas para suministro desde nuestros almacenes.

Las referencias con un círculo naranja, implican una disponibilidad mediata (sujeta a confirmación). Pueden estar en stock o requerir confirmación adicional. En estos casos, será necesario consultar con Administración de Ventas para confirmar su plazo exacto de entrega.

Por último, las referencias con un círculo rojo, no están en stock, lo que implica un plazo de servicio superior a los anteriores. Para estos artículos, Administración de Ventas facilitará la información actualizada sobre disponibilidad y tiempos estimados.

Los artículos adquiridos **bajo pedido específico para el cliente** —es decir, aquellos que se solicitan exclusivamente para atender una necesidad concreta y no forman parte de nuestro stock habitual— **no admitirán devolución**, salvo defecto de fabricación debidamente verificado




suprabeam® Q1
suprabeam® Q1
suprabeam®
abeam®

Indicador de disponibilidad:

🟢 Disponibilidad inmediata desde nuestros almacenes.

🟠 Disponibilidad sujeta a confirmación. Consultar con Administración de Ventas para plazo exacto.

🔴 Sin stock. Administración de Ventas informará sobre la disponibilidad y tiempos estimados de entrega.



suprabeam®

Suprabeam diseña y fabrica linternas LED innovadoras y de la más alta calidad destinadas a profesionales en uso industrial, automotriz y en exteriores. Nuestro mayor objetivo es lograr una calidad suprema y unas excelentes condiciones de iluminación durante toda la autonomía y vida útil del producto.

Durante el desarrollo de nuestros productos realizamos pruebas extensas para asegurar la más alta calidad a nuestros clientes. Cuando usted compra un producto Suprabeam le garantizamos que éste ha sido probado para cumplir con las especificaciones indicadas y que cada componente ha sido aprobado por nuestro control de calidad. Para asegurar que nuestra producción mantenga la misma calidad y que los procesos se lleven a cabo siempre de la misma manera contamos con un certificado ISO 9001.

El diseño y desarrollo de los productos Suprabeam se llevan a cabo por el departamento de I+D en nuestras oficinas, junto con los ingenieros de producción en nuestra fábrica. Esta es la única manera de asegurar que nuestra innovación sea la más avanzada y que cada elemento sea cuidadosamente diseñado por nuestros ingenieros para cumplir nuestros altos estándares de calidad. Sabemos que no es la forma más rápida de hacer una linterna, pero es la única posible para cumplir con nuestros requisitos.





suprabeam®

Introducción



PÁG.	
14	**Introducción**
16	**Tecnología eficiente**
17	**Escoja la batería adecuada**
14	**Linternas de mano**
30	**Multilinternas**
34	**Linternas frontales**
42	**Iluminación de trabajo**

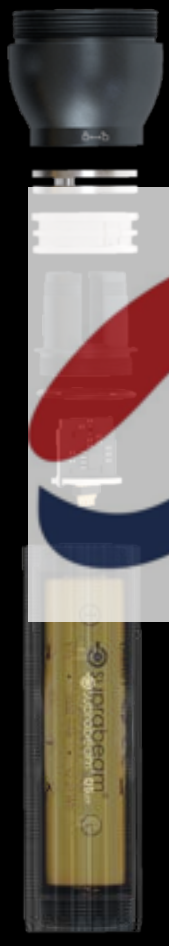
TECNOLOGÍA EFICIENTE

SUPRABEAM



Los productos SUPRABEAM están construidos modularmente. En el remoto caso de daño o defecto de fabricación podremos proveer piezas de repuesto.

La combinación de un reflector de aluminio y una lente ópticade alta calidad, ofrece un enfoque real con una pérdida mínima de luz.



Nuestros productos están equipados con un disipador de calor que permite:

- Máxima salida de luz por más tiempo
- Gestión eficiente de calor
- Mayor autonomía

Esto asegura una experiencia de uso perfecta cada vez que encienda su linterna.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Todas las linternas de mano están diseñadas con una estructura de enfriamiento y una textura que permite una sujeción firme.

La estructura está hecha de aluminio de primer grado, disipando el calor generado por el LED.



El botón está hecho de silicona rígida o aluminio para máxima durabilidad.

Todos los switches han sido probados para funcionar un mínimo de 20.000 veces.

El switch combinado con silicona rígida o aluminio provee la solución más duradera en el mercado.



ESCOJA LA BATERÍA ADECUADA

El rendimiento y coste de vida útil son elementos esenciales al escoger una linterna frontal o de mano. ¿Uso ligero, medio o constante? ¿Mayor flexibilidad, máxima potencia o menor coste? Tres perfiles de usuario diferentes ayudan a escoger la fuente de energía más adecuada.

USO LIGERO

← 5 min

← 2-3/semana

Perfil del usuario:

- Intensidad baja a media, con buen rendimiento
- Generalmente menos de 5 minutos por uso
- 2-3 veces por semana o menos

Las baterías alcalinas son una buena opción.
Ofrecen buen desempeño en equipos de bajo y medio consumo de energía con largas pausas entre usos cortos.

USO MEDIO

→ 5-30 min

→ 2-3/semana

Perfil del usuario:

- Intensidad baja a media, con buen rendimiento
- Generalmente hasta 30 minutos por uso
- 2-3 veces por semana o más

Utilizar baterías recargables de NiM con nuestras linternas alcalinas es una buena opción de bajo coste.
Las baterías modernas de NiM tienen mejor rendimiento y ahorran más a largo plazo.

USO CONSTANTE

→ 30 min

→ 3/semana

Perfil del usuario:

- Intensidad media a alta, con buen rendimiento
- Generalmente 30 minutos o más por uso
- 3 ó más veces por semana

Las baterías recargables de Li-Ion o LiPo son la única opción real. Ofrecen mayor capacidad y son la única fuente de energía capaz de proveer una corriente alta constante. Varias de nuestras linternas más potentes incluyen hasta dos baterías Li-ion para uso constante durante largos periodos.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

INFORMACIÓN DE LAS BATERÍAS

Alcalinas

Las baterías alcalinas ofrecen una larga vida útil, perdiendo únicamente entre el 2-10% de su capacidad original por año. Es por esto que son la mejor opción para equipos de bajo consumo, como mandos, relojes, etc. Cuando se usan en equipos de alto consumo, tales como nuestras linternas LED, este tipo de baterías pierden potencia rápidamente, disminuyendo la salida de luz proporcionalmente.

NiM

Las baterías modernas de NiM pierden entre el 15-30% de su carga al mes por sí solas. Sin embargo, permiten corrientes mucho mayores sin perder potencia como las baterías alcalinas. En muchas de nuestras linternas esto genera una mayor salida de luz constante.
La desventaja de las baterías de NiM es su largo tiempo de recarga.

Li-ion / Li-Po

Una batería de Li-ion o LiPo ofrece gran capacidad y tiempos de recarga relativamente más rápidos. Su descarga mensual es baja, entre el 2-3%, permitiendo un buen almacenamiento. Su ventaja es la capacidad de proveer altas corrientes sin perder potencia tan drásticamente, lo que les hace ideales como fuentes de energía para nuestras linternas.

LINTERNAS DE MANO

Q1*mini*



Q1



Q1*prime*



Q1*r*



Q2



Q2*xr*



Q3*classic*



Q3



Q3*r*



Q4



Q5*xr defend*



Q7*xrs*



MULTI LINTERNAS

M6*r*



M6*xr*



LINTERNAS FRONTALES

V3*air*



V3*air rechargeable*



V3*pro rechargeable*



V4*pro rechargeable*



V7 NOVEDAD



S2



S4*rechargeable*



ILUMINACIÓN DE TRABAJO

I2*r*



I4*r*



D2*r*



D4*r*



W2*r*



W4*r*



W6*r*



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BÁSICAS



COMPATIBLE CON NiM

Gracias a la compatibilidad con baterías NiM podrá convertir su linterna en un producto recargable



CONTROL DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE

Nuestro control de iluminación inteligente le permite seleccionar diferentes salidas de luz



NÚCLEO DE ENFRIAMIENTO

El aluminio de alta resistencia colabora con el "disipador de calor" para enfriar al LED



TOQUE

Con presionar ligeramente el botón podrá navegar ágilmente entre las diferentes intensidades



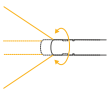
TRUE COLOR +90 IRC

True Color con un valor de IRC de +90, le dará colores excepcionalmente claros y precisos



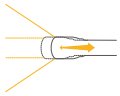
DISEÑO ROBUSTO

Un producto diseñado utilizando soluciones técnicas robustas para maximizar su durabilidad



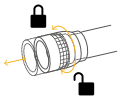
ENFOQUE GIRATORIO

El enfoque Hyperfocus™ giratorio le permite cambiar entre luz difusa y concentrada girando el frente de la linterna



ENFOQUE DESLIZANTE

Cambie entre luz difusa y concentrada con una sola mano gracias al enfoque deslizante



BLOQUEO DE ENFOQUE

Esta función permite fijar el enfoque de la linterna, evitando que se mueva accidentalmente



LLAVERO

Lleve su minilinterna junto con las llaves, teniéndola al alcance en todo momento

DEFEND



BISEL DE ATAQUE

Localice la linterna a distancia y rompa superficies ligeras con el frente de ataque



BISEL TÁCTICO POSTERIOR

El bisel táctico posterior está hecho para defensa personal y para romper superficies ligeras



MÁXIMA SUJECIÓN

La cubierta de uretano suave al tacto le proveerá de una máxima sujeción



LENTE PROTECTOR

Lente protector que puede reemplazarse con diferentes filtros de colores



ANTI ROLL

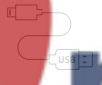
Diseño único para prevenir eficazmente la rotación inesperada de la linterna al utilizar la textura de la superficie

RECARGABLE



RECARGABLE

Los productos recargables le evitarán utilizar y desechar baterías alcalinas



CARGADOR USB

Todos nuestros productos recargables utilizan un cable USB que le permite recargarlos donde sea



RÁPIDA RECARGA INTERNA

El cargador de pared está diseñado para montarse sobre la pared o dentro de un vehículo



RÁPIDA RECARGA EXTERNA + BATERÍA EXTRA

Recargue una batería externamente mientras usa la otra en la linterna

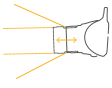
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LINTERNAS FRONTALES



ÁNGULO AJUSTABLE

Ajuste el ángulo de su linterna frontal para cualquier situación



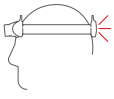
ENFOQUE DESLIZANTE

Alterne entre luz difusa y concentrada simplemente deslizando la cabeza de lalinterna



SISTEMA DE CONEXIÓN VERSÁTIL

El Sistema de conexión versátil le permite cambiar, acomodar y reparar su linterna



LUZ DE ADVERTENCIA

La luz roja de advertencia le hará visible por detrás. Esta luz puede prenderse y apagarse



ATENUADO ELECTRÓNICO

Nuestro atenuado electrónico le permite bajar el nivel de iluminación con facilidad



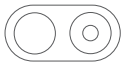
COMPATIBLE CON MONTAJES PARA CASCOS

Le permite montar su linterna sobre un casco con un adaptador



LUZ ROJA

La luz roja le ayuda a orientarse durante la noche sin afectar la visión nocturna



ÓPTICA DUAL

Dos lentes ópticos diferentes, uno para luz difusa y otro para un haz combinado



LUZ DE RESERVA

Una notificación visual informando que el nivel de la batería es bajo, dando tiempo de regresar a casa



ENERGÍA DUAL

Hace posible que el producto pueda utilizarse tanto con baterías recargables como con alcalinas

A PRUEBA DE AGUA



BLOQUEO DE TRANSPORTE

Permite bloquear los botones de la linterna frontal durante el transporte



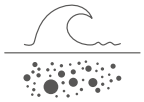
RESISTENTE AL AGUA - IPX4

Esta clasificación IP indica que el producto es resistente al agua



RESISTENTE AL AGUA - IPX8

Un producto clasificado como IPx8 es resistente al agua hasta 1 metro de profundidad



A PRUEBA DE AGUA Y POLVO - IP68

Un producto resistente al agua y al polvo es clasificado como IP68


SUPRABEAM
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

suprabeam®

Linternas de mano

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
22	Características generales
24	8SQ1mini - 8SQ1
25	8SQ1prime- 8SQ1r
26	8SQ2 - 8SQ2xr
27	**8SQ3classic - 8SQ3**
28	**8SQ3r - 8SQ4**
29	**8SQ5xr defend - 8SQ7xrs**

Q1*mini*

Ref		€
Q1mini	78	38,20

CARACTERÍSTICAS

120 LÚMENES

1xAAA | 60 m | 38 g | 10° - 70°



BATERÍA



LLAVERO

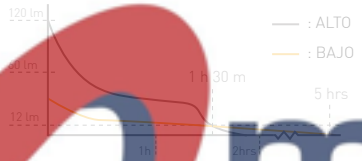


CLIP DE DOBLE USO



43,72

CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

ALTO: 120 LÚMENES 12 — 1 h 30 min

BAJO: 30 LÚMENES 4 — 5 hrs

Q1

Ref		€
Q1	165	43,01

CARACTERÍSTICAS

160 LÚMENES

2xAAA | 70 m | 56 g | 10° - 70°



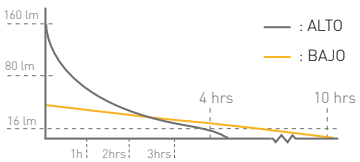
BATERÍAS



CLIP



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

ALTO: 160 LÚMENES 16 — 4 hrs

BAJO: 40 LÚMENES 4 — 10 hrs

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Q1*prime*

Ref			€
Q1prime	109	●	24,38

CARACTERÍSTICAS

90 LÚMENES

1xAAA	60 m	30 g	20°





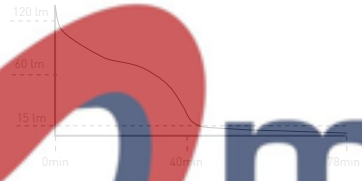
BATERÍA



LLAVERO



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

ALTO

90 LÚMENES — 50 mins

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Q1*r*

Ref			€
Q1r	125	●	47,58

CARACTERÍSTICAS

550 LÚMENES

Li-Po 720 mAh	100 m	48 g	20° - 70°



CABLE USB-C

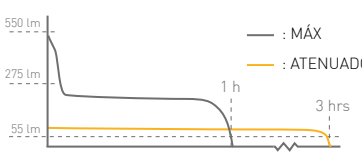
BATERÍA



RECARGA INTERNA USB-C



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX

550 LÚMENES 55 — 1 h

ATENUADO

125 LÚMENES 6 — 145 - 50 hrs

SUPRABEAM

Q2

Ref			€
Q2	198	●	57,76

CARACTERÍSTICAS

200 LÚMENES

1xAA | 150 m | 80 g | 10° - 70°







FUNDA



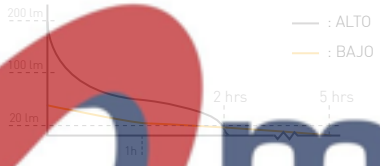
CORREA



BATERÍA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

ALTO: 200 LÚMENES 20 | 2 hrs

BAJO: 40 LÚMENES 20 | 5 hrs

Q2*xr*

Ref			€
Q2xr	276	●	99,74

CARACTERÍSTICAS

800 LÚMENES

LiPo 1100 mAh | 175 m | 67 g | 10° - 70°







FUNDA



CABLE USB



BATERÍA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX: 800 LÚMENES 45 | 1 h 30 min

ATENUADO: 250 LÚMENES 6 | 2 h 30 min

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Q3*classic*

Ref		€
Q3classic	214	57,76

CARACTERÍSTICAS

330 LÚMENES

3xAAA | 210 m | 96 g | 10°



115.3 MM





FUNDA



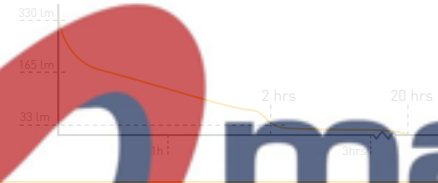
CORREA



BATERÍAS



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

100 % a 10 %

330 LÚMENES 33 | 2 hrs

A 1 lumen

330 LÚMENES 1 | 20 hrs

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Q3

Ref		€
Q3	213	67,58

CARACTERÍSTICAS

380 LÚMENES

3xAAA | 230 m | 99 g | 10° - 70°



113.5 MM





FUNDA



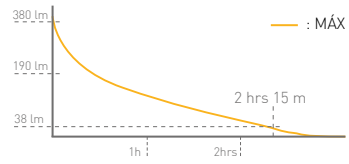
CORREA



BATERÍAS



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX

380 LÚMENES 38 | 2 hrs 15 min

ATENUADO

380 LÚMENES 10 | 2 15 - 75 hrs

Q3r

Ref		€
Q3r	383	126,31

CARACTERÍSTICAS

1100 LÚMENES

Li-ion 3000 mAh | 200 m | 130 g | 15° - 70°



122 MM





FUNDA



CORREA



CARGADOR



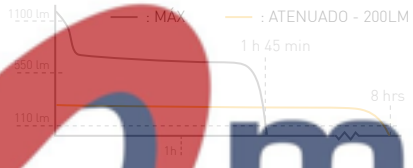
CABLE USB



BATERÍA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX

1100 LÚMENES 110 — 1 h 45 min

ATENUADO

600 LÚMENES 6 — 2 - 300 hrs

Q4

Ref		€
Q4	367	67,67

CARACTERÍSTICAS

400 LÚMENES

3xAAA | 200 m | 152 g | 10° - 70°



129 MM





FUNDA



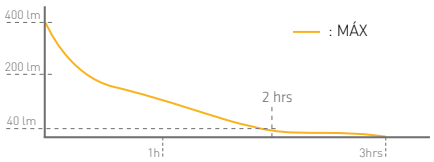
CORREA



BATERÍAS



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX

400 LÚMENES 40 — 2 hrs

ATENUADO

400 LÚMENES 8 — 2-80 hrs

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Q5*xr defend*

Ref	⚖		€
Q5xr defend	716	●	175,26

CARACTERÍSTICAS

2000 LÚMENES

Li-ion 3300 mAh | 280 m | 182 g | 12° - 70°

BISEL DE ATAQUE



ANILLO ANTI ROLL





FUNDA



CORREA



CARGADOR



ADAPTADOR



CABLE USB



ANTI ROLL



BATERÍA

CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX: 2000 LÚMENES 100 | 1 hrs 15 min

MEDIO: 200 LÚMENES 6 | 6 hrs 30 min

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Q7*xrs*

Ref	⚖		€
Q7xrs	960	●	257,40

CARACTERÍSTICAS

4200 LÚMENES

Li-ion 5000 mAh | 440m | 297 g | 15° - 75°







FUNDA



CORREA



CARGADOR



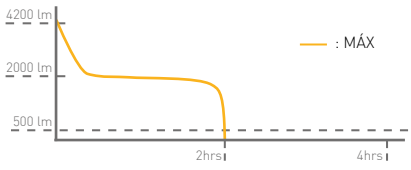
CABLE USB-C



BATERÍA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX: 4200 LÚMENES 200 | 2 hrs

ATENUADO: 1000 LÚMENES 6 | 2 15 - 600 hrs


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

suprabeam®

Multi linternas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.
32 Características generales
33 Productos

Multi linternas



MULTI FUNCIONAL

Las M6r y M6xr son herramientas universales que combinan linterna de mano y frontal en un solo producto. Fíjelas en superficies magnéticas gracias a su imán integrado, móntelas en el bolsillo con ayuda del clip metálico o simplemente llévelas en la mano. La cómoda banda y montaje hacen de la M6xr una frontal muy potente y versátil.



TAPA MAGNÉTICA

La M6r y M6xr tienen un potente imán en la parte posterior para un uso más eficiente teniendo las manos libres. Móntelas en su caja de herramientas, auto o en cualquier otra superficie metálica.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



SWITCH ELECTRÓNICO + ATENUADO

El switch electrónico de la M6r y M6xr ofrece un uso extremadamente sencillo, ya sea que se utilice como linterna de mano o frontal. También permite acceder rápidamente a la función de MÁXIMA POTENCIA y la integración de una función avanzada de atenuado.



BATERÍAS USB DE ALTA DESCARGA

Nuestra nueva batería Li-ion de "Gran Capacidad & Alta Descarga" ha sido especialmente construida con un USB integrado. A los usuarios más exigentes les ofrece la oportunidad de adquirir una segunda batería y recargarla mientras utilicen la primera. ¡Verdaderamente para Profesionales!

M6r

Ref		€
M6r	349	106,73

CARACTERÍSTICAS

1100 LÚMENES

Li-ion 3000 mAh | 150 m | 119 g | 20°/60°





CABLE USB-C



BATERÍA





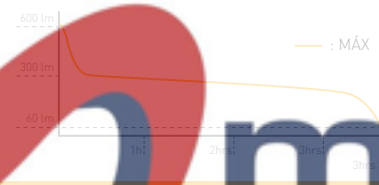
ADAPTADOR ADHESIVO PARA CASCOS



CORREA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX
600 LÚMENES 60 | 3 hrs 45 min

ATENUADO
450 LÚMENES 6 | 4 - 240 hrs

M6xr

Ref		€
M6xr	373	146,87

CARACTERÍSTICAS

2000 LÚMENES

Li-ion 3000 mAh | 165 m | 114 g | 30°/70°





CABLE USB-C



BATERÍA





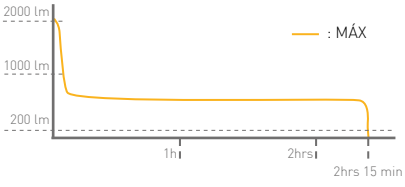
ADAPTADOR ADHESIVO PARA CASCOS



CORREA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX
2000 LÚMENES 200 | 2 hrs 30 min

ATENUADO
600 LÚMENES 6 | 230 - 260 hrs

mayoral
Suministros Industriales y Servicios


suprabeam®
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

suprabeam®

Linternas frontales

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
36	Características generales
38	8SV3air - 8SV3air rechargeable
39	8SV3pro rechargeable - 8SV4pro rechargeable
40	8SV7
41	**8SS2 - 8SS4 rechargeable**

SERIE S







mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VERSÁTILES

La serie S puede ser utilizada de varias formas además de llevarlas con la banda incluida. Su diseño angular les permite pararse en casi cualquiera de sus lados, convirtiéndose en pequeñas luces de trabajo o para acampar. Con ayuda del clip para cascos todas las linternas pueden montarse fácilmente en cualquier casco de seguridad que tenga ranura al frente. Este clip también le permite llevar la linterna en el cinto o bolsillo.

ENERGÍA DUAL

Las S2, S3 y S4 están diseñadas bajo el nuevo concepto ENERGÍA DUAL de SUPRABEAM, que permite utilizar las linternas con 3 baterías alcalinas AAA o con la batería LiPo Suprabeam 1400 mAh con cargador integrado. Podrá intercambiar fácilmente entre las baterías recargables, respetuosos con el medio ambiente, y las convenientes baterías alcalinas.

RESISTENTES AL POLVO Y AL AGUA

Las S2, S3 y S4 están clasificadas como IP67, siendo resistentes al polvo y agua hasta una profundidad de 1m. No volverá a preocuparse por el clima cuando lleve su linterna. Las S2, S3 y S4 son la compañía perfecta para casi cualquier situación.



SERIE V







CONSTRUCCIÓN MODULAR

Todas las linternas de la serie V de Suprabeam están construidas modularmente para facilitar el repuesto de las piezas en caso de accidentes. El gran beneficio para los usuarios de Suprabeam es la facilidad para reparar la linterna en caso de que algo falle, sin tener que desecharla por completo.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VERSATILIDAD

El sistema de conexión único de Suprabeam presente en los modelos V3pro y V4pro protege su linterna en caso de accidentes. El cable se desconectará en caso de atorarse o si se tira de él, evitando daños a la linterna. Si el cable llegara a romperse o desgastarse podrá reemplazarlo fácilmente, devolviendo a la linterna su completa funcionalidad por muchos años más.

Poder desconectar el cable del frente de la linterna y del paquete de baterías le da la posibilidad de conectar una extensión de 1.5m; podrá llevar el paquete de baterías en la mochila o en el cinto, dejándole sólo con la linterna y banda sobre la cabeza, un ligero peso de 70 gramos.



ÁNGULO AJUSTABLE

El frente de las linternas puede girarse hacia arriba y abajo hasta el ángulo deseado. El ángulo original de las linternas apunta ligeramente hacia arriba, haciéndole perfecto para escalar u otras actividades que así lo requieran. Ajustar el ángulo del frente entre 2-6 posiciones hacia abajo provee una iluminación perfecta sobre el suelo para cualquier trabajo que se le presente.

V3*air*

Ref		€
V3air	260	67,57





BATERÍAS



CARACTERÍSTICAS

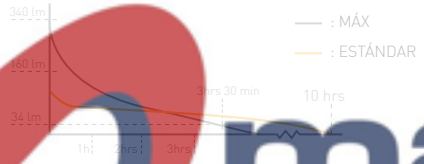
340 LÚMENES

3xAAA	195 m	140 g	10° - 70°

BANDA DIVIDIDA CON TIRAS DE SILICONA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX: 340 LÚMENES 34 — 3 hrs 30 min

ESTÁNDAR: 110 LÚMENES — 10 hrs

V3*air rechargeable*

Ref		€
V3air rechargeable	274	99,74





BATERÍA



CABLE USB



CARACTERÍSTICAS

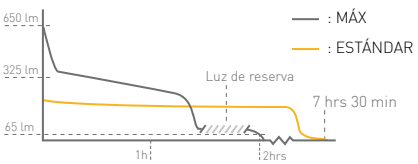
650 LÚMENES

LiPo 1400 mAh	210 m	148 g	10° - 70°

BANDA DIVIDIDA CON TIRAS DE SILICONA



CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX: 650 LÚMENES 65 — 2 hrs

ATENUADO: 200 LÚMENES 6 — 1 hrs 25 min

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

V3*pro rechargeable*

Ref			€
V3pro rechargeable	409	●	137,10

CARACTERÍSTICAS

1000 LÚMENES

LiPo 2800 mAh | 245 m | 184 g | 10° - 70°

BANDA DIVIDIDA CON TIRAS DE SILICONA



ATENUADO ELECTRÓNICO

CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX: 1000 LÚMENES | 100 — 3 hrs

ESTÁNDAR: 180 LÚMENES | 18 — 8 hrs



BATERÍA



CABLE USB-C



SUPRABEAM

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

V4*pro rechargeable*

Ref			€
V4pro rechargeable	380	●	166,28

CARACTERÍSTICAS

1000 LÚMENES

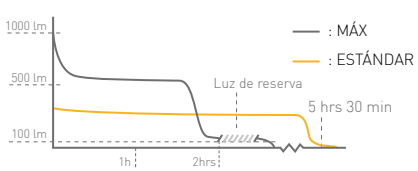
Li-Po 2800 mAh | 250 m | 195 g | 10°/35°

BANDA DIVIDIDA CON TIRAS DE SILICONA



HAZ DE LUZ COMBINADO

CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX: 1000 LÚMENES | 100 — 2 h

ESTÁNDAR: 280 LÚMENES | 28 — 5 hrs | 30 min



BATERÍA



CABLE USB



CINTAS DE VELCRO



V7

Ref			€
8SV7	xxx	●	248,81

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS

3500 LÚMENES

Li-Ion 5000 mAh | 180 m | 217 g | 30°/75°



Weighing in at just a 217 grams the V7 is engineered for all day and all night wear.

5 LED Design with Red Light Mode



BATERÍA



CABLE USB-C



DIADEMA LAVABLE

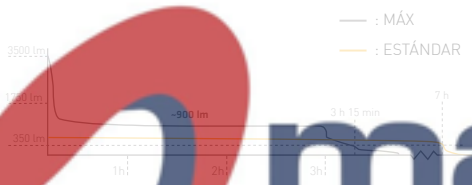


2 ADAPTADORES ADHESIVOS PARA CASCO



BOLSA DE TRANSPORTE

CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX
3500 LÚMENES | 3 hrs | 15 min

ESTÁNDAR
250 LÚMENES | 15 h

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



S2

Ref			€
S2	180	●	57,78





BATERÍAS



CARACTERÍSTICAS

300 LÚMENES

3xAAA	70 m	116 g	20°/60°

TIRAS DE SILICONA PARA MÁXIMA COMODIDAD



OPERACIÓN SIMPLE CON DOS BOTONES

CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX
300 LÚMENES 20 | 4 h 30 min

MEDIO
150 LÚMENES 10 | 9 h

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

S4*rechargeable*

Ref			€
S4rechargeable	230	●	96,92





BATERÍA



CABLE USB-C



CARACTERÍSTICAS

750 LÚMENES

Li-Po 1400 mAh	100 m	136 g	20°/60°

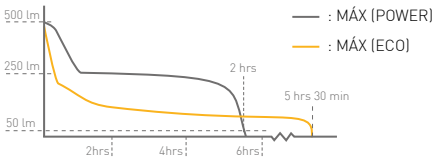
TIRAS DE SILICONA PARA MÁXIMA COMODIDAD





OPERACIÓN SIMPLE CON DOS BOTONES

CURVA DE ILUMINACIÓN



AUTONOMÍA

MÁX (AMBOS LEDS ENCENDIDOS)
750 LÚMENES 50 | 5 hrs 30 min

MEDIO
250 LÚMENES 25 | 8 hrs


mayoral
Suministros Industriales y Servicios



suprabeam®

Iluminación de trabajo

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
44	8SI2r - 8SI4r
45	8SI2 - 8SI4
46	8SW2r - 8SW4r
47	8SW6r

I2r

Ref			€
I2r	533	●	81,59





CABLE USB



ADAPTADOR



CARACTERÍSTICAS

700 LÚMENES

Li-Ion 9.6 Wh | 373 g | 120° | IP54



AUTONOMÍA

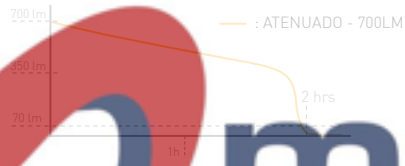
ATENUADO

700 LÚMENES 60 | 2-16 hrs

TOP LIGHT

120 LÚMENES | 10 hrs

CURVA DE ILUMINACIÓN



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

I4r

Ref			€
I4r	510	●	84,95





CABLE USB



ADAPTADOR



CARACTERÍSTICAS

1000 LÚMENES

Li-Ion 12.4 Wh | 382 g | 120° | IP65



AUTONOMÍA

ALTO

1000 LÚMENES | 1 hrs 15 min

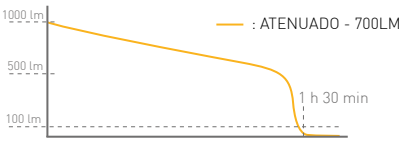
MEDIO

500 LÚMENES | 2 hrs 30 min

BAJO

250 LÚMENES | 4 hrs 15 min

CURVA DE ILUMINACIÓN



D2r

Ref			€
D2r	320	●	70,71





CABLE USB



ADAPTADOR



CARACTERÍSTICAS

700 LÚMENES

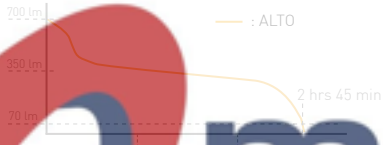
Li-Ion 9.6 Wh | 210 g | 120°/20° | IP65

AUTONOMÍA

ALTO	700 LÚMENES	2 hrs 45 min
MEDIO	350 LÚMENES	4 hrs 15 min
BAJO	100 LÚMENES	12 hrs
SPOT	250 LÚMENES	4 hrs



CURVA DE ILUMINACIÓN



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

D4r

Ref			€
D4r	540	●	94,81





CABLE USB



ADAPTADOR



CARACTERÍSTICAS

1400 LÚMENES

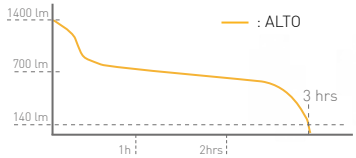
Li-Ion 19.2 Wh | 400 g | 120°/20° | IP65

AUTONOMÍA

ALTO	1400 LÚMENES	3 hrs
MEDIO	900 LÚMENES	4 hrs 15 min
BAJO	450 LÚMENES	7 hrs
SPOT	400 LÚMENES	6 hrs 30 min



CURVA DE ILUMINACIÓN



W2r

Ref		€
W2r	1400	172,96





ADAPTADOR



CARACTERÍSTICAS

2200 LÚMENES

Li-Ion 57.7 Wh | 1150 g | 110° | IP65

(NO INCLUIDO)

AUTONOMÍA

ALTO	2200 LÚMENES	3 hrs
MEDIO	1100 LÚMENES	5 hrs | 30 min
BAJO	550 LÚMENES	11 hrs



CURVA DE ILUMINACIÓN



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

W4r

Ref		€
W4r	1650	239,95





ADAPTADOR



CARACTERÍSTICAS

4400 LÚMENES

Li-Ion 57.7 Wh | 1355 g | 110° | IP65

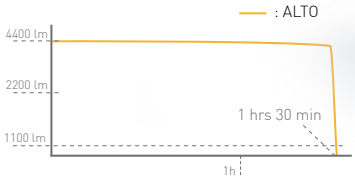
(NO INCLUIDO)

AUTONOMÍA

ALTO	4400 LÚMENES	1 hrs | 30 min
MEDIO	2200 LÚMENES	3 hrs | 15 min
BAJO	550 LÚMENES	6 hrs | 30 min



CURVA DE ILUMINACIÓN



W6r

Ref			€
W6r	2140	●	**249,11**





BATERÍA



ADAPTADOR



CARACTERÍSTICAS

4600 LÚMENES

Li-Ion 77 Wh | 2140 g | 2x110° | IP54

AUTONOMÍA

MÁX	4600 LÚMENES	2 hrs 45 min
ALTO	3000 LÚMENES	3 hrs 30 min
MEDIO	1500 LÚMENES	7 hrs
BAJO	750 LÚMENES	14 hrs

CURVA DE ILUMINACIÓN



mayoral
Suministros Industriales y Servicios


suprabeam®
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

suprabeam®

Accesorios

PÁG.
50 Accesorios

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LI-ION 18650 2200/3000 mAh

951.010 / 951.030

Ref	⚖		€
8S951010	54	●	**33,85**
8S951030	57	●	**35,56**

La batería Li-ion 18650 2000 mAh, se puede usar con las linternas Q3r y Q4xr.
La batería de 3000 mAh se usa con las linternas Q3r.



Li-po 16600 1100mAh

951.024

Ref	⚖		€
8S951024	34	●	**27,69**

La batería recargable Li-po 16600 de alta capacidad es compatible con la Q2r y Q2xr.



Li-ion 18650 3300mAh

951.016

Ref	⚖		€
8S951016	56	●	**32,51**

La batería recargable Li-ion 18650 de alta capacidad es compatible con la Q5xr y Q5xrdefend



LI-ION 26650 5000 mAh

951.031

Ref	⚖		€
8S951031	94	●	**41,12**

La batería recargable Li-ion 26650 de alta capacidad es compatible con la Q7xr y Q7xrs.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LI-PO 1400 mAh

951.027

Ref	⚖		€
8S951027	94	●	**41,12**

La batería recargable Li-Po 1400mAh de alta capacidad es compatible con la V3air recargable



LI-PO 2800 mAhP ARA RECARGA INTERNA

951.028

Ref	⚖		€
8S951028	61	●	**41,98**

La batería LiPo 2800 mAh para recarga interna es compatible con la V3pro rechargeable y V4pro rechargeable. Le permite recargar la batería mientras utiliza otra con su linterna. Esta batería Li-po está equipada con un puerto USB-C integrado para una carga cómoda.



LI-ION 18650 3000 mAh

951.029

Ref	⚖		€
8S951029	56	●	**36,62**

La batería recargable Li-ion 18650 de alta capacidad es compatible con la M6r y M6xr



BATERÍAL I-PO 1400 mAh ENERGÍA DUAL

951.026

Ref	⚖		€
8S951026	35	●	**30,15**

La batería recargable de 1400 mAh es compatible con el sistema de Energía Dual de las linternas S2, S3 y S4. Con esta batería podrá convertir su linterna serie S alcalina en una linterna recargable. USB-C integrado para una carga cómoda.



BATERÍA 1INR22/77 5000

951.035

Ref	⚖		€
8S951035	73	●	**47,38 €**

Esta batería está equipada con un puerto USB-C integrado para que puedas cargarla cómodamente dondequiera que vayas. Compatible con la linterna V7



ESTACIÓN DE CARGA EXTERNA 18650/26650

995.0152/995.0158

Ref	⚖		€
8S9950152	26	●	16,79
8S9950158	26	●	23,76



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ADAPTADOR USB 10 W / 230V AC

995.0063

Ref	⚖		€
8S9950063	34	●	**30,48**



ADAPTADORM AGNÉTICO

410.9002

Ref	⚖		€
8S4109002	20	●	**25,20**

El adaptador magnético es compatible con los focos W2r y W4r.



SOPORTE PARA BICICLETAS

950.012

Ref	⚖		€
8S950012	50	●	**20,34**

Nuestro soporte para bicicletas tiene una pinza anti vibratoria. Puede montarse en casi todos los manillares y es compatible con varias linternas de la serie Q.
Medidas: W: 42mm, H: 16mm, D: 32mm



ADAPTADORP ARA ACAMPARP ARA LA Q3 Y LA SERIEV

950.028

Ref	⚖		€
8S950028	26	●	**16,37**

Convierta su linterna en una eficiente bombilla multiuso, para utilizar en el taller, coche o tienda de campaña.



FILTROS DE COLOR PARA LA Q3 Y LA SERIEV

950.014

Ref	⚖		€
8S950014	14	●	42,35

Filtros de color de alta calidad para operativos nocturnos. Compatibles con la Q3 y la SERIEV utilizando un adaptador.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ADAPTADORP ARA CASCOS

950.070

Ref	⚖		€
8S950070	36	●	**17,67**

El adaptador para cascos se puede montar en las ranuras laterales de los cascos de seguridad y puede utilizarse con las linternas Q3 a Q7xrs de Suprabeam.



CLIP PARA CASCOS

950.076

Ref	⚖		€
8S950076	16	●	**10,77 €**

Monte su linterna de la serie S en cualquier casco de seguridad con ranura frontal.



ADAPTADORA DHESIVO PARA CASCOS

950.082

Ref	⚖		€
8S950082	12	●	**12,70**

Si su casco no cuenta con ranuras utilice el adaptador adhesivo para montar su linterna.



MONTEA DHESIVO Y CLIP PARA CASCOS

950.084

Ref	⚖		€
8S950084	34	●	**19,38**

Con el monte adhesivo para cascos puede llevar una linterna de la serie S en cualquier casco de seguridad con ayuda de nuestro clip.



CINTAS DE VELCRO

950.074

Ref	⚖		€
8S950074	14	●	**6,38**

Montajes universales de velcro para colocar fácilmente la linterna sobre un casco de ciclismo, mochila, barra, cinto o en cualquier parte que pueda imaginar.



ADAPTADORP ARA TRÁFICO

950.087

Ref	⚖		€
8S950087	44	●	14,00

El adaptador para tráfico es perfecto para dirigir el tránsito, señalar un área de riesgo potencial, dirigir aviones y mucho más. Compatible con: Q4, Q4defend, Q5xr, Q5xr defend



ADAPTADORP ARA TRÁFICO

950.095

Ref	⚖		€
8S950095	40	●	14,00

El adaptador para tráfico es perfecto para dirigir el tránsito, señalar un área de riesgo potencial, dirigir aviones y mucho más. Compatible con: Q2, Q2r, Q3, Q3classic, Q3r



ADAPTADORP ARA TRÁFICO

950.081

Ref	⚖		€
8S950081	42	●	**15,56**

El adaptador para tráfico es perfecto para dirigir el tránsito, señalar un área de riesgo potencial, dirigir aviones y mucho más. Compatible con: Q2, Q2r, Q3, Q3classic, Q3r



TRÍPODE PARA FOCOS

410.9003

Ref	Para	Altura máx	Altura min		€
8S4109003	W2r, W4r, W6r	165 cm	73 cm	●	**70,60**



mayoral Suministros Industriales y Servicios


mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Koken

La marca Japonesa Koken fue registrada en 1940 y desde entonces ha marcado la pauta de calidad como fabricante de llaves de vaso, vasos de impacto y accesorios.

Todos los productos Koken están concebidos y fabricados para superar con holgura los requerimientos necesarios en su utilización. De esta forma excede las especificaciones marcadas por los estándares JIS, DIN e ISO.

Hoy en día Koken continúa desarrollando nuevas soluciones que superan las necesidades de un mercado tan exigente como el de la automoción.

Todas las herramientas son diseñadas y fabricadas utilizando estaciones de trabajo CAD/CAM, centros de mecanizado y sistemas de tratamiento térmico minuciosamente controlados informáticamente.

Con más de 6.000 referencias distintas, Koken se ha consolidado a nivel mundial como el especialista en llaves de vaso, vasos de impacto y accesorios de uso profesional.

Gracias a la máxima consistencia en los procesos de fabricación y a la tecnología de forjado en frío, los vasos Koken ofrecen una precisión exacta en sus medidas. Con el forjado en frío, al no existir ni contracción ni expansión de la estructura molecular del acero, se consigue la máxima precisión.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Indicador de disponibilidad:

🟢 Disponibilidad inmediata desde nuestros almacenes.

🟠 Disponibilidad sujeta a confirmación. Consultar con Administración de Ventas para plazo exacto.

🔴 Sin stock. Administración de Ventas informará sobre la disponibilidad y tiempos estimados de entrega.

KOKEN





Llaves de Vaso

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
62	1/4"
71	3/8"
84	1/2"
101	3/4"
107	1"

Llaves de Vaso

☐ 1/4" ☐ 3/8" ☐ 1/2" ☐ 3/4" ☐ 1"

Flat Drive®



El diseño de Contacto Plano grarantiza una superficie de contacto plana entre el vaso y el perno/tuerca. El contacto plano reduce el desgaste y permite transmitir un par mayor.

El sistema de Contacto Plano se utiliza tanto para el extremo del cuadrado conductor como para la boca hexagonal o bihexagonal del vaso.

Surface Drive®



Los vasos de contacto curvo se diseñan para mantener el contacto con las caras planas de la tuerca y transmitir un alto par reduciendo el desgaste de la tuerca. Estos vasos son ideales para utilizarse en tuercas pulidas, tuercas de aluminio y tuercas con puntas desgastadas.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Nut Grip®



El perno/tuerca se sujeta firmemente por medio de dos bolas en la boca hexagonal para un trabajo seguro y fiable.

Vasos con punta



La más amplia gama de vasos con punta:

- Punta Phillips
- Punta Recta
- Punta Hexagonal
- Punta TORX®
- Punta TORX® - Indeformable
- Punta TORX Plus ®
- Punta 5 lóbulos - Indeformable
- Punta XZN
- Punta Ribe CV
- Macho cuadrado
- Punta PZ



Sistema S.O.D.H.

Los dos trinquetes del cuerpo de la llave de carraca y sus muelles están dispuestos en el cuerpo de la llave de forma que se mantienen firmemente en posición, permitiendo un cambio suave de la palanca de inversión y del trinquete.

El par sobre la rueda dentada se transmite verticalmente al trinquete, y al mismo tiempo al mango de la llave de carraca. Este mecanismo bloquea fuertemente los dientes mientras se aplica par, evitando el desplazamiento de los mismos.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Trinquete de dos pasos

Los dientes de la rueda de la llave de carraca se inmovilizan por medio de los dientes aumentando de esta forma el par máximo de la llave en comparación con la llave de un paso.



Patentado

Trinquete de tres pasos

Trinquete de tres pasos

Se disponen dos trinquetes en el mismo eje y la rueda de la llave de carraca se bloquea por medio de tres dientes.

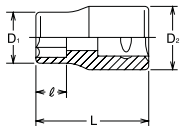
El aumento de la superficie de contacto produce un aumento de par de aproximadamente un 10% y el sistema S.O.D.H. Permite movimientos suaves y sin esfuerzo.

○ VASOS HEXAGONALES

2400M 2400A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
3	1/8	5,5	11,2	2,6	22	7	8K2400M3	●	3,47	8K2400A1/8	●	3,70
3,5		6,1	11,2	3,0	22	7	8K2400M3.5	●	3,47			
4	5/32	6,7	11,2	3,5	22	8	8K2400M4	●	3,85	8K2400A5/32	●	3,70
4,5		7,3	11,2	4,0	22	8	8K2400M45	●	3,85			
5	3/16	8,0	11,2	5,0	22	8	8K2400M5	●	3,85	8K2400A3/16	●	3,70
5,5	7/32	8,5	11,2	5,5	22	9	8K2400M55	●	3,85	8K2400A7/32	●	3,70
6		9,2	11,2	5,5	22	9	8K2400M6	●	3,85			
7	9/32	10,3	11,2	6,0	22	9	8K2400M7	●	3,85	8K2400A9/32	●	3,70
8	5/16	11,2	11,7	6,9	22	11	8K2400M8	●	3,85	8K2400A5/16	●	3,70
9	11/32	13,0	12,0	7,3	22	12	8K2400M9	●	4,03	8K2400A11/32	●	3,70
10	3/8	14,3	12,9	7,7	22	15	8K2400M10	●	4,03	8K2400A3/8	●	3,70
11	7/16	15,5	14,3	9,3	22	18	8K2400M11	●	4,40	8K2400A7/16	●	3,93
12		16,8	15,5	9,3	22	23	8K2400M12	●	4,40			
13	1/2	18,0	16,4	9,8	22	23	8K2400M13	●	4,52	8K2400A1/2	●	4,17
14	9/16	19,3	17,9	11,0	24	30	8K2400M14	●	5,09	8K2400A9/16	●	4,73



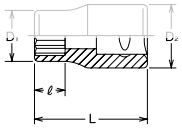


○ VASOS BIHEXAGONALES

2405M 2405A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
3	1/8	5,5	11,2	2,6	22	7	8K2405M3	●	3,47	8K2405A1/8	●	3,70
3,5		6,1	11,2	3,0	22	7	8K2405M35	●	3,47			
4	5/32	6,7	11,2	3,5	22	8	8K2405M4	●	3,85	8K2405A5/32	●	4,02
4,5		7,3	11,2	4,0	22	8	8K2405M45	●	3,85			
5	3/16	8,0	11,2	5,0	22	8	8K2405M5	●	3,85	8K2405A3/16	●	4,02
5,5	7/32	8,5	11,2	5,5	22	9	8K2405M55	●	3,85	8K2405A7/32	●	4,02
6		9,2	11,2	5,5	22	9	8K2405M6	●	3,85			
7	9/32	10,3	11,2	6,0	22	9	8K2405M7	●	3,85	8K2405A9/32	●	4,02
8	5/16	11,2	11,7	6,9	22	11	8K2405M8	●	3,85	8K2405A5/16	●	4,02
9	11/32	13,0	12,0	7,3	22	12	8K2405M9	●	4,03	8K2405A11/32	●	4,20
10	3/8	14,3	12,9	7,7	22	15	8K2410M10	●	4,03	8K2405A3/8	●	4,20
11	7/16	15,5	14,3	9,3	22	18	8K2410M11	●	4,40	8K2405A7/16	●	4,57
12		16,8	15,5	9,3	22	23	8K2410M12	●	4,40			
13	1/2	18	16,4	9,8	22	23	8K2410M13	●	4,63	8K2405A1/2	●	4,63
14	9/16	19,3	17,9	11,0	24	30	8K2410M14	●	4,87	8K2405A9/16	●	4,73





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2400M/12 RS2405M/12

Ref	Tipo		⚖				€
8KRS2400M12	○ 2400M	200	200	12	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	●	40,91
8KRS2405M12	○ 2405M	200	200	12	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	●	37,19



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2405A/9

Ref	Tipo		⚖				€
8KRS2405A9	○ 2405A	150	162	9	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2	●	31,01



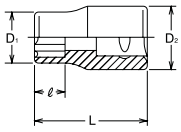
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO)

2410M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
4	6,7	11,2	3,5	22	8	**8K2410M4**	●	**3,65**
4,5	7,3	11,2	4,0	22	8	**8K2410M45**	●	**3,65**
5	8,0	11,2	5,0	22	8	**8K2410M5**	●	**3,65**
5,5	8,5	11,2	5,5	22	9	**8K2410M55**	●	**3,65**
6	9,2	11,2	5,5	22	9	**8K2410M6**	●	**3,65**
7	10,3	11,2	6,0	22	9	**8K2410M7**	●	**3,65**
8	11,2	11,7	6,9	22	11	**8K2410M8**	●	**3,65**
9	13,0	12,0	7,3	22	12	**8K2410M9**	●	**3,65**
10	14,3	12,9	7,7	22	15	**8K2410M10**	●	**3,65**
11	15,5	14,3	9,3	22	18	**8K2410M11**	●	**3,89**
12	16,8	15,5	9,3	22	23	**8K2410M12**	●	**3,89**
13	18,0	16,4	9,8	22	23	**8K2410M13**	●	**4,05**
14	19,3	17,9	11,0	24	30	**8K2410M14**	●	**4,66**





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2410M/11

Ref	Tipo		⚖				€
8KRS2410M12	2410M	280	222	11	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	●	**41,59**



VASOS OCTOGONALES

2415M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
6	11,4	12,0	5,4	22	13	**8K2415M6**	●	**5,13**
8	14,3	12,9	6,8	22	17	**8K2415M8**	●	**5,13**
10	18,0	16,4	8,2	22	27	**8K2415M10**	●	**5,13**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS SUJETA TUERCAS Nut Grip®

2450MS

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
7	11,5	11,2	4	18	8	**8K2450MS7**	●	**11,18**
10	14,3	12,9	6	19	13	**8K2450MS10**	●	**11,18**
12	16,8	16	7	20	22	**8K2450MS12**	●	**11,18**
13	18	17	8	21	22	**8K2450MS13**	●	**11,36**
14	20	18	8,5	22	31	**8K2450MS14**	●	**11,36**

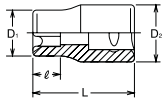


VASOS TORX®

2425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E4	5,4	11,2	4,6	22	7	**8K24254**	●	**5,24**
E5	6,7	11,2	5,2	22	8	**8K24255**	●	**6,16**
E6	7,7	11,2	5,4	22	8	**8K24256**	●	**6,16**
E7	8,3	11,2	6,6	22	9	**8K24257**	●	**6,16**
E8	9,6	11,2	7	22	9	**8K24258**	●	**6,16**
E10	11,3	12	8,2	22	10	**8K242510**	●	**6,16**
E11	12,9	12	8,7	22	13	**8K242511**	●	**6,50**
E12	14,3	12,9	9,3	23	17	**8K242512**	●	**6,77**





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2425/6

Ref	Tipo						€
8KRS24256	**2425**	150	90	6	E4, E5, E6, E7, E8, E10	●	**29,07**

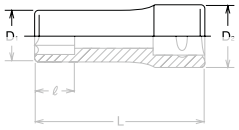


VASOS HEXAGONALES LARGOS

2300M **2300A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
3	**1/8**	5,5	11,2	3	50	15	**8K2300M3**	●	**7,17**	**8K2300A1/8**	●	**7,78**
4	**5/32**	6,7	11,2	4	50	15	**8K2300M4**	●	**7,62**	**8K2300A5/32**	●	**7,78**
5		8,0	11,2	5,5	50	17	**8K2300M5**	●	**7,96**			
5,5	**7/32**	8,5	11,2	6	50	17	**8K2300M55**	●	**7,96**	**8K2300A7/32**	●	**7,78**
6		9,2	11,2	7	50	20	**8K2300M6**	●	**7,96**			
7	**9/32**	10,5	11,2	8	50	25	**8K2300M7**	●	**7,96**	**8K2300A9/32**	●	**7,78**
8	**5/16**	11,8	11,2	9	50	25	**8K2300M8**	●	**7,96**	**8K2300A5/16**	●	**7,78**
9	**11/32**	13,0	12,0	10	50	30	**8K2300M9**	●	**8,14**	**8K2300A11/32**	●	**7,78**
10	**3/8**	14,3	12,9	11	50	34	**8K2300M10**	●	**8,38**	**8K2300A3/8**	●	**7,96**
11	**7/16**	15,5	14,3	12	50	43	**8K2300M11**	●	**8,38**	**8K2300A7/16**	●	**8,85**
12		16,8	15,5	13	50	50	**8K2300M12**	●	**8,54**			
13		18,0	16,4	14	50	52	**8K2300M13**	●	**8,81**			
14	**9/16**	19,3	17,9	16	50	57	**8K2300M14**	●	**8,92**	**8K2300A9/16**	●	**8,92**





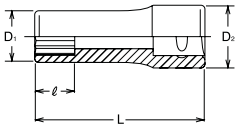
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS BIHEXAGONALES LARGOS

2305M **2305A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
3	**1/8**	5,5	11,2	3	50	15	**8K2305M3**	●	**7,96**	**8K2305A1/8**	●	**7,78**
4	**5/32**	6,7	11,2	4	50	15	**8K2305M4**	●	**7,96**	**8K2305A5/32**	●	**7,78**
4,5		7,3	11,2	4,5	50	15	**8K2305M45**	●	**7,96**			
5		8,0	11,2	5,5	50	17	**8K2305M5**	●	**7,96**			
5,5	**7/32**	8,5	11,2	6	50	17	**8K2305M55**	●	**7,96**	**8K2305A7/32**	●	**7,78**
6		9,2	11,2	7	50	20	**8K2305M6**	●	**7,96**			
7	**9/32**	10,5	11,2	8	50	25	**8K2305M7**	●	**7,96**	**8K2305A9/32**	●	**7,78**
8	**5/16**	11,8	11,2	9	50	25	**8K2305M8**	●	**7,96**	**8K2305A5/16**	●	**7,78**
9	**11/32**	13,0	12,0	10	50	30	**8K2305M9**	●	**7,96**	**8K2305A11/32**	●	**7,78**
10	**3/8**	14,3	12,9	11	50	34	**8K2305M10**	●	**8,38**	**8K2305A3/8**	●	**7,96**
11	**7/16**	15,5	14,3	12	50	43	**8K2305M11**	●	**8,38**	**8K2305A716**	●	**7,96**
12		16,8	15,5	13	50	50	**8K2305M12**	●	**8,54**			
13	**1/2**	18,0	16,4	14	50	52	**8K2305M13**	●	**8,81**	**8K2305A1/2**	●	**8,38**
14	**9/16**	19,3	17,9	16	50	57	**8K2305M14**	●	**8,92**	**8K2305A9/16**	●	**9,09**





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2300M/12 **RS2305M/12**

Ref	Tipo						€
8KRS2300M12	**2300M**	200	437	12	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	●	**80,68**
8KRS2305M12	**2305M**	200	437	12	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	●	**89,85**

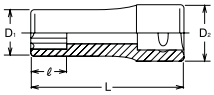


VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO) LARGOS

2310M

mm	D1	D2	1ℓ	L	⚖	Ref		€
5,5	8,5	11,2	6	50	17	**8K2310M55**	●	**7,56**
6	9,2	11,2	7	50	20	**8K2310M6**	●	**7,56**
7	10,5	11,2	8	50	25	**8K2310M7**	●	**7,56**
8	11,8	11,2	9	50	25	**8K2310M8**	●	**7,56**
9	13,0	12,0	10	50	30	**8K2310M9**	●	**7,56**
10	14,3	12,9	11	50	34	**8K2310M10**	●	**7,75**
11	15,5	14,3	12	50	43	**8K2310M11**	●	**7,75**
12	16,8	15,5	13	50	50	**8K2310M12**	●	**8,63**
13	18,0	16,4	14	50	52	**8K2310M13**	●	**8,69**
14	19,3	17,9	16	50	57	**8K2310M14**	●	**8,85**



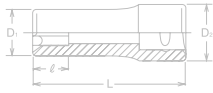


VASOS TORX® LARGOS

2325

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
E4	5,4	12	4,6	50	17	**8K23254**	●	**14,31**
E5	6,8	12	5,2	50	20	**8K23255**	●	**14,31**
E6	8,0	12	5,4	50	20	**8K23256**	●	**14,31**
E7	8,3	12	6,6	50	22	**8K23257**	●	**14,31**
E8	9,8	12	7,0	50	25	**8K23258**	●	**14,31**
E10	11,6	12	8,2	50	29	**8K232510**	●	**14,31**



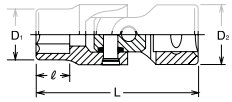


VASOS HEXAGONALES CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

2440M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
6	9,2	13	6,1	33	18	**8K2440M6**	●	**20,66**
7	10,5	13	6,5	33	19	**8K2440M7**	●	**20,66**
8	11,7	13	7,0	34	19	**8K2440M8**	●	**21,22**
9	13,0	13	7,0	34	20	**8K2440M9**	●	**21,22**
10	14,2	13	8,3	35	20	**8K2440M10**	●	**21,22**
11	15,5	13	9,5	36	21	**8K2440M11**	●	**21,22**
12	16,7	13	10	37	21	**8K2440M12**	●	**21,22**
13	18,0	13	10,5	37	26	**8K2440M13**	●	**21,62**
14	19,2	13	10,5	37	28	**8K2440M14**	●	**21,62**



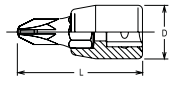


VASOS CON PUNTA PZ

2000-28 (PZ)

PZ	D	L	⚖	Ref		€
PZ1	11,9	28	10	**8K2000PZ1**	●	**10,32**
PZ2	11,9	28	11	**8K2000PZ2**	●	**10,32**
PZ3	11,9	28	12	**8K2000PZ3**	●	**10,32**



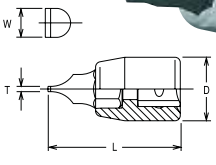


VASOS CON PUNTA RECTA PARA CABEZA RANURADA

2005-25

nº	T x W	D	L	⚖	Ref		€
3	0,5 x 3	11,9	25	9	**8K20053**	●	**6,30**
4	0,8 x 4	11,9	25	10	**8K20054**	●	**6,30**
5	1,0 x 5,5	11,9	25	10	**8K20055**	●	**6,30**
6	1,2 x 6,5	13,1	25	11	**8K20056**	●	**6,30**
8	1,2 x 8	13,1	25	12	**8K20058**	●	**6,30**
9	1,6 x 8	13,1	25	12	**8K20059**	●	**6,30**
10	1,6 x 10	14,3	25	13	**8K200510**	●	**6,30**





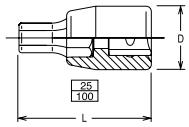
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

2010M-25/-100 **2010A-25**

mm	pulgadas	D1	25	100	Ref	L25	€	L100	€	L25	€
1,5		11,9	9		8K2010	M251.5	6,38				
2		11,9	9	30	8K2010	M252	7,00	M1002	9,63		
2,5		11,9	9	30	8K2010	M252.5	7,00	M1002.5	9,63		
3	1/8	11,9	9	30	8K2010	M253	7,00	M1003	10,87	A251/8	8,20
4	5/32	11,9	9	30	8K2010	M254	7,00	M1004	10,87	A255/32	8,20
5	3/16	11,9	10	30	8K2010	M255	7,00	M1005	10,87	A253/16	8,20
	7/32	11,9	11	35	8K2010					A257/32	8,20
6	1/4	11,9	12	35	8K2010	M256	7,00	M1006	10,87	A251/4	8,20
7	9/32	13,1	12	35	8K2010	M257	7,55	M1007	11,77	A259/32	8,20
8	5/16	13,1	14	38	8K2010	M258	7,55	M1008	11,77	A255/16	8,20
10	3/8	14,3	17	45	8K2010	M2510	7,55	M10010	11,77	A253/8	8,20
12		16,4	36	107	8K2010	M2512	9,58	M10012	16,07		





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2010M/7-L25 **RS2010A/8-L25**

Ref	Tipo					€
8KRS2010M725	2010M-25	150	115	7	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	44,50
8KRS2010A825	2010A-25	150	130	8	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8	53,70

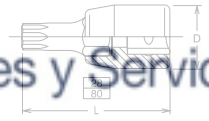


VASOS CON PUNTA TORX®

2025-28T/80T

TORX®	D	28	80	Ref L28	€	Ref L80	€
T8	11,9	10		8K20252288	11,88		
T9	11,9	10		8K20252289	11,88		
T10	11,9	10	40	8K20252810	11,88	8K20258010	12,88
T15	11,9	10	40	8K20252815	11,88	8K20258015	12,88
T20	11,9	11	42	8K20252820	11,88	8K20258020	12,88
T25	11,9	11	42	8K20252825	11,88	8K20258025	12,88
T27	11,9	12	45	8K20252827	11,88	8K20258027	12,88
T30	11,9	12	45	8K20252830	11,88	8K20258030	12,88
T40	11,9	13	50	8K20252840	14,94	8K20258040	14,98





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2025/7-L28

Ref	Tipo					€
8KRS2025728	2025-28	150	119	7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	71,52

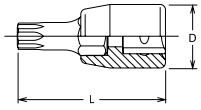


VASOS CON PUNTA TORX® INVIOLABLE

2025-28 (TH)

TH	D	L		Ref	€
T10H	11,9	28	10	8K202528H10	13,35
T15H	11,9	28	10	8K202528H15	12,80
T20H	11,9	28	11	8K202528H20	12,80
T25H	11,9	28	11	8K202528H25	12,80
T27H	11,9	28	12	8K202528H27	12,80
T30H	11,9	28	12	8K202528H30	12,80
T40H	11,9	28	13	8K202528H40	16,16





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2025/7-L28TH

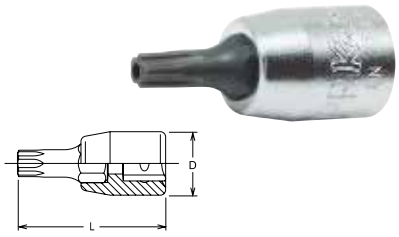
Ref	Tipo						€
8KRS202528H7	**2025-28TH**	150	119	7	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	●	**58,97**



VASOS CON PUNTA TORX® PLUS INVIOLABLE

2025-28 (IPR)

IPR	DL			Ref		€
8IPR	11,92	81	0	**8K202528PR8**	●	**10,72**
9IPR	11,92	81	0	**8K202528PR9**	●	**10,72**
10IPR	11,92	81	0	**8K202528PR10**	●	**10,72**
15IPR	11,92	81	0	**8K202528PR15**	●	**10,72**
20IPR	11,92	81	1	**8K202528PR20**	●	**10,72**
25IPR	11,92	81	1	**8K202528PR25**	●	**10,72**
27IPR	11,92	81	2	**8K202528PR27**	●	**10,72**
30IPR	11,92	81	2	**8K202528PR30**	●	**10,72**
40IPR	13,12	81	3	**8K202528PR40**	●	**10,72**



VASOS CON PUNTA XZN

2020-28/-50

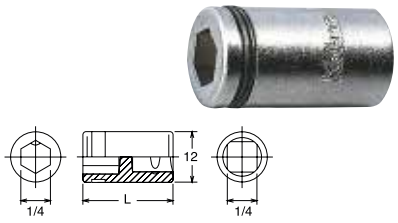
MD				Ref L28		€	Ref L50		€
		28	50						
M4	11,91	22	0	**8K2020284**	●	8,76	**8K2020504**	●	10,21
M5	11,91	22	0	**8K2020285**	●	8,76	**8K2020505**	●	10,21
M6	11,91	32	2	**8K2020286**	●	8,76	**8K2020506**	●	10,21
M8	13,11	42	4	**8K2020288**	●	8,76	**8K2020508**	●	10,30



PORTA PUNTA

2137

Ref	L			€
8K2137	22,51	3	●	**8,81**



VASOS HEXAGONALES

2400MZ

mm	D1	D2	1/	L		Ref		€
4	6,41	13		14	6	**8K2400MZ4**	●	**5,64**
4,5	71	13		14	6	**8K2400MZ4.5**	●	**5,64**
5	7,61	13		14	6	**8K2400MZ5**	●	**5,64**
5,5	8,21	13	,5	14	6	**8K2400MZ5.5**	●	**5,64**
6	8,81	13	,5	14	6	**8K2400MZ6**	●	**5,64**
7	9,91	13	,5	14	6	**8K2400MZ7**	●	**5,64**
8	11,1	11,74	,5	15	7	**8K2400MZ8**	●	**5,78**
10	13,5	12,57		15	8	**8K2400MZ10**	●	**5,78**



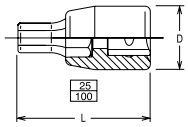
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

2010M-25/-100 **2010A-25**

mm	pulgadas	D1	25	100	Ref	L25	€	L100	€	L25	€
1,5		11,9	9		8K2010	M251.5	6,38				
2		11,9	9	30	8K2010	M252	7,00	M1002	9,63		
2,5		11,9	9	30	8K2010	M252.5	7,00	M1002.5	9,63		
3	1/8	11,9	9	30	8K2010	M253	7,00	M1003	10,87	A251/8	8,20
4	5/32	11,9	9	30	8K2010	M254	7,00	M1004	10,87	A255/32	8,20
5	3/16	11,9	10	30	8K2010	M255	7,00	M1005	10,87	A253/16	8,20
	7/32	11,9	11	35	8K2010					A257/32	8,20
6	1/4	11,9	12	35	8K2010	M256	7,00	M1006	10,87	A251/4	8,20
7	9/32	13,1	12	35	8K2010	M257	7,55	M1007	11,77	A259/32	8,20
8	5/16	13,1	14	38	8K2010	M258	7,55	M1008	11,77	A255/16	8,20
10	3/8	14,3	17	45	8K2010	M2510	7,55	M10010	11,77	A253/8	8,20
12		16,4	36	107	8K2010	M2512	9,58	M10012	16,07		





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2010M/7-L25 **RS2010A/8-L25**

Ref	Tipo					€
8KRS2010M725	2010M-25	150	115	7	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	44,50
8KRS2010A825	2010A-25	150	130	8	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8	53,70

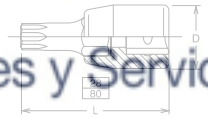


VASOS CON PUNTA TORX®

2025-28T/80T

TORX®	D	28	80	Ref L28	€	Ref L80	€
T8	11,9	10		8K20252088	11,88		
T9	11,9	10		8K20252089	11,88		
T10	11,9	10	40	8K20252810	11,88	8K20258010	12,88
T15	11,9	10	40	8K20252815	11,88	8K20258015	12,88
T20	11,9	11	42	8K20252820	11,88	8K20258020	12,88
T25	11,9	11	42	8K20252825	11,88	8K20258025	12,88
T27	11,9	12	45	8K20252827	11,88	8K20258027	12,88
T30	11,9	12	45	8K20252830	11,88	8K20258030	12,88
T40	11,9	13	50	8K20252840	14,94	8K20258040	14,98





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2025/7-L28

Ref	Tipo					€
8KRS2025728	2025-28	150	119	7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	71,52

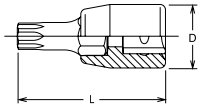


VASOS CON PUNTA TORX® INVIOLABLE

2025-28 (TH)

TH	D	L		Ref	€
T10H	11,9	28	10	8K202528H10	13,35
T15H	11,9	28	10	8K202528H15	12,80
T20H	11,9	28	11	8K202528H20	12,80
T25H	11,9	28	11	8K202528H25	12,80
T27H	11,9	28	12	8K202528H27	12,80
T30H	11,9	28	12	8K202528H30	12,80
T40H	11,9	28	13	8K202528H40	16,16





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS2025/7-L28TH

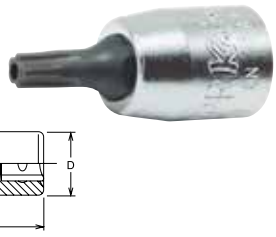
Ref	Tipo						€
8KRS202528H7	**2025-28TH**	150	119	7	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	●	**58,97**



VASOS CON PUNTA TORX® PLUS INVIOLABLE

2025-28 (IPR)

IPR	D	L		Ref		€
8IPR	11,9	28	10	**8K202528PR8**	●	**10,72**
9IPR	11,9	28	10	**8K202528PR9**	●	**10,72**
10IPR	11,9	28	10	**8K202528PR10**	●	**10,72**
15IPR	11,9	28	10	**8K202528PR15**	●	**10,72**
20IPR	11,9	28	11	**8K202528PR20**	●	**10,72**
25IPR	11,9	28	11	**8K202528PR25**	●	**10,72**
27IPR	11,9	28	12	**8K202528PR27**	●	**10,72**
30IPR	11,9	28	12	**8K202528PR30**	●	**10,72**
40IPR	13,1	28	13	**8K202528PR40**	●	**10,72**



VASOS CON PUNTA XZN

2020-28/-50

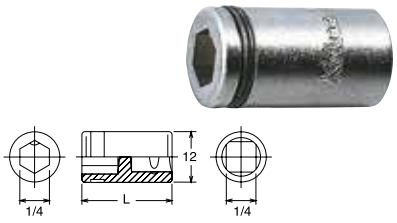
M	D			Ref L28		€	Ref L50		€
		28	50						
M4	11,9	12	20	**8K2020284**	●	8,76	**8K2020504**	●	10,21
M5	11,9	12	20	**8K2020285**	●	8,76	**8K2020505**	●	10,21
M6	11,9	13	22	**8K2020286**	●	8,76	**8K2020506**	●	10,21
M8	13,1	14	24	**8K2020288**	●	8,76	**8K2020508**	●	10,30



PORTA PUNTA

2137

Ref	L			€
8K2137	22,5	13	●	**8,81**

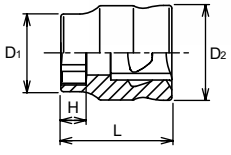


VASOS HEXAGONALES SERIE MZ

2400MZ

mm	D1	D2	1/2	L		Ref		€
4	6,4	11	3	14	6	**8K2400MZ4**	●	**5,64**
4,5	7	11	3	14	6	**8K2400MZ4.5**	●	**5,64**
5	7,6	11	3	14	6	**8K2400MZ5**	●	**5,64**
5,5	8,2	11	3,5	14	6	**8K2400MZ5.5**	●	**5,64**
6	8,8	11	3,5	14	6	**8K2400MZ6**	●	**5,64**
7	9,9	11	3,5	14	6	**8K2400MZ7**	●	**5,64**
8	11,1	11,7	4,5	15	7	**8K2400MZ8**	●	**5,78**
10	13,5	12,5	7	15	8	**8K2400MZ10**	●	**5,78**





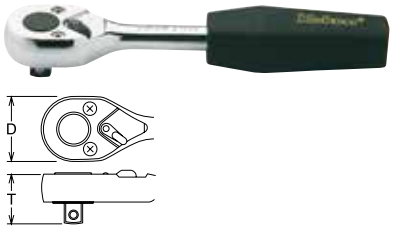
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

2753J

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K2753J	**2753**	22	18,7	20	115	77	●	**47,89**

[Pack de repuestos **8K2753RK**]



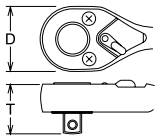
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

2753P

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K2753P	**2753**	22	18,7	20	115	87	●	**44,18**

[Pack de repuestos **8K2753RK**]





LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE LARGA

2753P-160

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K2753P160	**2753**	22	18,7	20	160	107	●	**72,24**

[Pack de repuestos **8K2753RK**]





LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE CON BOTÓN DE EXTRACCIÓN RÁPIDA*

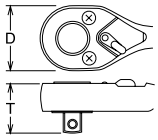
2753JB

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K2753JB	**2753**	22	18,7	20	115	77	●	**57,52**

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición. Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Pack de repuestos **8K2753RK**]





LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE CON BOTÓN DE EXTRACCIÓN RÁPIDA*

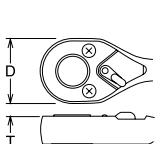
2753PB

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K2753PB	**2753**	22	18,7	20	115	87	●	**57,52**

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición. Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Pack de repuestos **8K2753RK**]





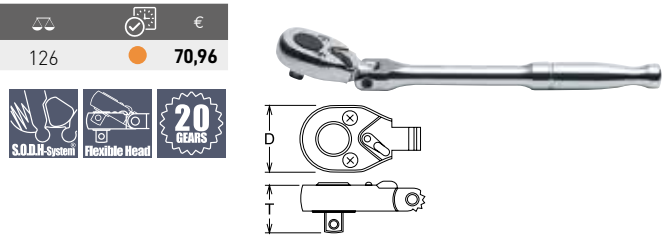
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE CARRACA ARTICULADA, REVERSIBLE

2774P

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K2774P	**2774**	22	18,7	20	161	126	●	**70,96**

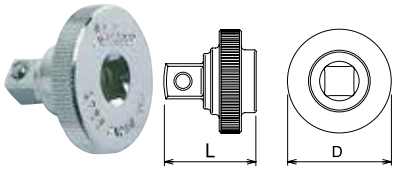
[Pack de repuestos **8K2753RK**]



DISCO DE GIRO RÁPIDO

2756

Ref	D	L	⚖		€
8K2756	22	20	19	●	**14,64**



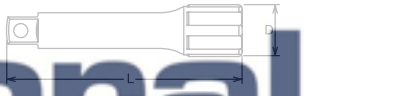
ALARGADERAS

2760

-28/-50/-75/-100/-150/-200/
-250/-300 /-350/-400/-600

Ref	D	L	⚖		€
8K276028	12,3	28	14	●	**8,29**
8K276050	12,3	50	23	●	**9,01**
8K276075	12,3	75	35	●	**10,07**
8K2760100	12,3	100	44	●	**10,95**
8K2760150	12,3	150	63	●	**12,98**
8K2760200	12,3	200	83	●	**17,38**
8K2760250	12,3	250	103	●	**17,38**
8K2760300	12,3	300	122	●	**21,82**
8K2760350	12,3	350	145	●	**26,31**
8K2760400	12,3	400	160	●	**26,37**
8K2760600	12,3	600	240	●	**29,85**

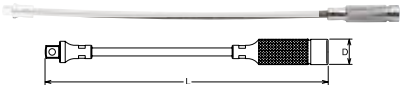




ALARGADERA FLEXIBLE

2762

Ref	D	L	⚖		€
8K2762300	13	300	90	●	**31,59**

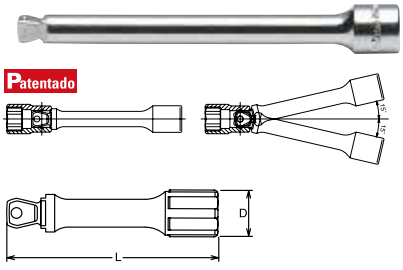


ALARGADERA ARTICULADA-FIJA*

2763-28/-50/-75/-100

Ref	D	L	⚖		€
8K276328	12,3	28	14	●	**10,89**
8K276350	12,3	50	23	●	**14,08**
8K276375	12,3	75	33	●	**14,34**
8K2763100	12,3	100	43	●	**16,23**
8K2763150	12,3	150	62	●	**20,48**
8K2763200	12,3	200	80	●	**20,57**
8K2763250	12,3	250	100	●	**22,71**

*Dos formas de utilización: Una como alargadera flexible para poder trabajar con un ángulo de 15º y otra para utilizarse como alargadera normal. Esta aplicación está patentada.

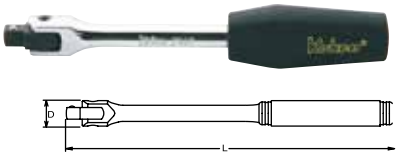


MANGO ARTICULADO

2768J

Ref	L	D	⚖		€
8K2768J	130	14	113	●	**24,85**

[Pack de repuestos **8K2768RK**]



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MANGO TIPO DESTORNILLADOR*

2769N-150/-220

Ref	L	ℓ	⚖		€
8K2769N150	150	50	68	●	**14,86**
8K2769N220	220	120	100	●	**14,98**

*Los mangos de plástico o de goma no están previstos para aislamiento.



LLAVE DE VASO PLEGABLE

2769H

Ref	L	⚖		€
8K2769H	160	180	●	**56,15**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

2770

Ref	L	⚖		€
8K2770	33	20	●	**21,13**



MANGO CORREDIZO

2785

Ref	L	⚖		€
8K2785	115	36	●	**12,57**



ADAPTADOR

2233A

Ref	L	⚖		€
8K2233A	22	16	●	**9,43**



JUEGO DE VASOS

ESH2001

Ref			⚖		€
8KESH2001	160 x 100 x 28	16	630	●	**130,40**

Vasos

2410M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Accesorios

2753J	
2763-50	
2760-150	
2770	
2785	



JUEGO DE VASOS

2251M

Ref			⚖		€
8K2251M	192 x 122 x 30	17	725	●	**153,77**

Vasos

2400M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Accesorios

2753J	
2760-50	
2760-150	
2768J	
2770	
2785	



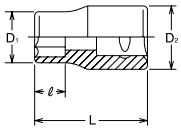
mayoral Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS HEXAGONALES

3400M **3400A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
5		8,3	17,3	5	26	20	**8K3400M5**	●	**4,98**			
6		9,9	17,3	6	26	20	**8K3400M6**	●	**4,98**			
7		10,8	17,3	6,5	26	20	**8K3400M7**	●	**4,98**			
8	**5/16**	12,0	17,3	7	26	22	**8K3400M8**	●	**4,98**	**8K3400A5/16**	●	**4,64**
9	**11/32**	13,3	17,3	7,5	26	23	**8K3400M9**	●	**4,98**	**8K3400A11/32**	●	**4,64**
	3/8	13,9	17,3	8	26	23				**8K3400A3/8**	●	**4,64**
10		14,5	17,3	8	26	24	**8K3400M10**	●	**4,98**			
11	**7/16**	15,8	17,3	8,5	26	25	**8K3400M11**	●	**4,98**	**8K3400A7/16**	●	**4,64**
12		16,8	17,3	9	26	25	**8K3400M12**	●	**4,98**			
13	**1/2**	18,0	18,0	9,5	26	24	**8K3400M13**	●	**5,47**	**8K3400A1/2**	●	**5,11**
14	**9/16**	19,5	19,5	11	27	31	**8K3400M14**	●	**5,83**	**8K3400A9/16**	●	**5,43**
15		30,8	20,8	11,5	28	39	**8K3400M15**	●	**5,94**			
16		22,0	22,0	12	28	42	**8K3400M16**	●	**5,94**			
17		23,3	23,3	12,5	29	51	**8K3400M17**	●	**5,94**			
18	**11/16**	24,5	24,5	13	30	51	**8K3400M18**	●	**5,94**	**8K3400A11/16**	●	**5,85**
19		25,8	25,8	13,5	30	63	**8K3400M19**	●	**6,04**			
20		27,0	27,0	14	31	75	**8K3400M20**	●	**6,60**			
21	**13/16**	28,0	28,0	14,5	32	77	**8K3400M21**	●	**6,60**	**8K3400A13/16**	●	**7,12**
22	**7/8**	29,5	29,5	15	32	82	**8K3400M22**	●	**6,60**	**8K3400A7/8**	●	**7,12**
23		30,8	30,8	15,5	33	95	**8K3400M23**	●	**7,31**			
24	**15/16**	32,0	32,0	16	34	102	**8K3400M24**	●	**8,32**	**8K3400A1516**	●	**8,79**
25		33,3	33,3	16,5	34	115	**8K3400M25**	●	**12,32**			



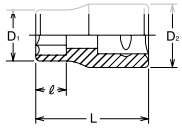


○ VASOS BIHEXAGONALES

3405M **3405A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
5		8,3	17,3	5	26	20	**8K3405M5**	●	**4,98**			
	3/16	8,3	17,3	5	26	20				**8K3405A3/16**	●	**4,64**
	9/32	10,8	17,3	6,5	26	20				**8K3405A9/32**	●	**4,64**
6		9,9	17,3	6	26	20	**8K3405M6**	●	**4,98**			
	1/4	10,3	17,3	6,5	26	20				**8K3405A1/4**	●	**4,64**
7		10,8	17,3	6,5	26	20	**8K3405M7**	●	**4,98**			
8		12,0	17,3	7	26	22	**8K3405M8**	●	**4,98**			
9	**11/32**	13,3	17,3	7,5	26	23	**8K3405M9**	●	**4,98**	**8K3405A11/32**	●	**5,27**
	3/8	13,9	17,3	7,5	26	23				**8K3405A3/8**	●	**5,27**
10		14,5	17,3	8	26	24	**8K3405M10**	●	**4,98**			
11	**7/16**	15,8	17,3	8,5	26	25	**8K3405M11**	●	**4,98**	**8K3405A7/16**	●	**5,27**
12		16,8	17,3	9	26	25	**8K3405M12**	●	**4,98**			
13	**1/2**	18,0	18,0	9,5	26	24	**8K3405M13**	●	**5,88**	**8K3405A1/2**	●	**6,23**
14	**9/16**	19,5	19,5	11	27	31	**8K3405M14**	●	**5,88**	**8K3405A9/16**	●	**6,23**
15	**19/32**	30,8	20,8	11,5	28	39	**8K3405M15**	●	**5,88**	**8K3405A19/32**	●	**6,23**
16		22,0	22,0	12	28	42	**8K3405M16**	●	**5,88**			
17		23,3	23,3	12,5	29	51	**8K3405M17**	●	**5,88**			
18	**11/16**	24,5	24,5	13	30	51	**8K3405M18**	●	**5,88**	**8K3405A11/16**	●	**6,23**
19	**3/4**	25,8	25,8	13,5	30	63	**8K3405M19**	●	**6,04**	**8K3405A3/4**	●	**6,23**
20		27,0	27,0	14	31	75	**8K3405M20**	●	**6,60**			
21	**13/16**	28,0	28,0	14,5	32	77	**8K3405M21**	●	**6,60**	**8K3405A13/16**	●	**7,12**
22	**7/8**	29,5	29,5	15	32	82	**8K3405M22**	●	**6,60**	**8K3405A7/8**	●	**7,12**
23		30,8	30,8	15,5	33	95	**8K3405M23**	●	**7,31**			
24	**15/16**	32,0	32,0	16	34	102	**8K3405M24**	●	**7,99**	**8K3405A15/16**	●	**8,62**
25		33,3	33,3	16,5	34	115	**8K3405M25**	●	**12,32**			
26		34,5	34,5	17	35	129	**8K3405M26**	●	**12,32**			





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS3400M/12 **RS3405M/12**

Ref	Tipo		⚖				€
8KRS3400M12	○ **3400M**	465	222	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	●	**59,03**
8KRS3405M/12	○ **3405M**	465	222	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	●	**59,03**



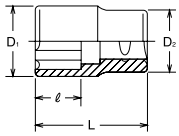
mayoral Suministros Industriales y Servicios

VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO)

3410M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
6	9,9	17,3	6	26	20	**8K3410M6**	●	**4,57**
7	10,8	17,3	6,5	26	20	**8K3410M7**	●	**4,57**
8	12,0	17,3	7	26	22	**8K3410M8**	●	**4,57**
9	13,3	17,3	7,5	26	23	**8K3410M9**	●	**4,57**
10	14,5	17,3	8	26	24	**8K3410M10**	●	**4,57**
11	15,8	17,3	8,5	26	25	**8K3410M11**	●	**4,57**
12	16,8	17,3	9	26	25	**8K3410M12**	●	**4,57**
13	18,0	17,0	9,5	26	24	**8K3410M13**	●	**5,34**
14	19,5	18,5	11	27	31	**8K3410M14**	●	**5,34**
15	20,8	19,5	11,5	28	39	**8K3410M15**	●	**5,43**
16	22,0	20,0	12	28	42	**8K3410M16**	●	**5,43**
17	23,3	21,5	12,5	29	51	**8K3410M17**	●	**5,43**
18	24,5	22,5	13	30	51	**8K3410M18**	●	**5,69**
19	25,8	23,5	13,5	30	63	**8K3410M19**	●	**5,69**
20	27,0	24,5	14	31	75	**8K3410M20**	●	**6,30**
21	28,0	26,0	14,5	32	77	**8K3410M21**	●	**6,93**
22	29,5	26,5	15	32	82	**8K3410M22**	●	**7,70**
23	30,8	27,5	15,5	33	95	**8K3410M23**	●	**7,66**
24	32,0	28,5	16	34	102	**8K3410M24**	●	**8,38**



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS3410M/12



Ref	Tipo		⚖				€
8KRS3410M12	**3410M**	300	468	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	●	**57,59**

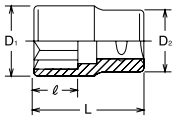
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS OCTOGONALES CORTOS

3415M **3415A**



mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
5,5		10,8	17,4	5,5	26	21	8K3415M5,5		9,37			
6	**1/4**	12	17,3	6	26	26	8K3415M6		5,64	8K3415A1/4		6,56
7		13,3	17,4	6,5	26	26	**8K3415M7**		**5,64**			
8	**5/16**	14,5	17,3	7	26	26	**8K3415M8**		**6,21**	**8K3415A5/16**		**6,56**
	11/32	15,8	17,3	7,5	26	27				**8K3415A11/32**	●	**6,70**
10	**3/8**	16,8	17,3	8	26	27	**8K3415M10**	●	**6,21**	**8K3415A3/8**	●	**6,70**
	7/16	19,5	18,5	8,5	27	37				**8K3415A7/16**	●	**7,54**
12		20,8	19,5	9	27	43	**8K3415M12**	●	**6,93**			
13	**1/2**	21,9	20	9,5	27	46	**8K3415M13**	●	**12,31**	**8K3415A1/2**	●	**7,54**

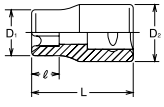


VASOS TORX® CORTOS

3425



TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E4	5,6	17,3	4,6	26	18	**8K34254**	●	**6,56**
E5	7	17,3	5,2	26	20	**8K34255**	●	**6,56**
E6	8,3	17,3	5,4	26	21	**8K34256**	●	**6,56**
E7	8,9	17,3	6,6	26	22	**8K34257**	●	**6,56**
E8	9,9	17,3	7	26	23	**8K34258**	●	**7,29**
E10	12	17,3	8,2	26	24	**8K342510**	●	**7,29**
E11	13,3	17,3	8,7	26	25	**8K342511**	●	**7,48**
E12	14,5	17,3	9,3	26	26	**8K342512**	●	**7,48**
E14	15,8	17,3	10,6	26	27	**8K342514**	●	**7,48**
E16	18	17	11,8	26	27	**8K342516**	●	**7,68**



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS3425/9



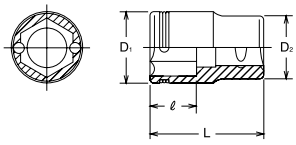
Ref	Tipo		⚖				€
8KRS34259	**3425**	200	239	9	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16	●	**51,41**

VASOS SUJETA-TUERCAS NUT GRIP®

3450M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	12	17,3	5	26	21	**8K3450M8**	●	**9,94**
10	14,5	17,3	6	26	24	**8K3450M10**	●	**9,94**
11	15,8	17,3	6,5	26	26	**8K3450M11**	●	**9,94**
12	16,8	17,3	7	26	26	**8K3450M12**	●	**9,94**
13	18	17	8	26	28	**8K3450M13**	●	**10,10**
14	19,5	18,5	8,5	27	34	**8K3450M14**	●	**10,10**
15	20,8	19,5	9	27	42	**8K3450M15**	●	**10,23**
17	23,3	21,5	9,5	28	52	**8K3450M17**	●	**10,43**
19	25,8	23,3	11,5	29	66	**8K3450M19**	●	**10,75**
21	28	26	12	29	85	**8K3450M21**	●	**11,19**
22	29,5	27	12,5	29	90	**8K3450M22**	●	**11,97**
24	32	30	14,5	31	102	**8K3450M24**	●	**13,17**



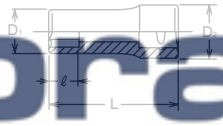


VASOS HEXAGONALES MEDIANOS

3300X

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	12	17,3	9	40	34	**8K3300X8**	●	**9,17**
9	13	17,3	10	40	36	**8K3300X9**	●	**9,17**
10	14,5	17,3	11	40	36	**8K3300X10**	●	**9,17**
11	16	17,3	12	40	36	**8K3300X11**	●	**9,17**
12	16,8	17,2	13	40	36	**8K3300X12**	●	**9,17**
13	18	17	14	40	37	**8K3300X13**	●	**9,88**
14	20	18	16	40	46	**8K3300X14**	●	**9,88**
15	21	20	16	40	49	**8K3300X15**	●	**10,44**
16	22	20	17	40	51	**8K3300X16**	●	**10,44**
17	23,5	22	18	40	61	**8K3300X17**	●	**10,44**
18	24,5	23	19	40	68	**8K3300X18**	●	**11,42**
19	25	24	20	40	75	**8K3300X19**	●	**11,42**





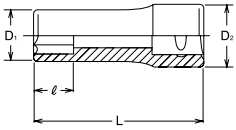
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES LARGOS

3300M **3300A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
5,5		8,9	17,3	6,5	55	37	**8K3300M5.5**	●	**10,04**			
6	**1/4**	9,9	17,3	7	55	37	**8K3300M6**	●	**10,04**	**8K3300A1/4**	●	**10,87**
7		10,6	17,3	8	55	37	**8K3300M7**	●	**10,04**			
8	**5/16**	12	17,3	9	55	40	**8K3300M8**	●	**10,04**	**8K3300A5/16**	●	**10,15**
9		13	17,3	10	55	42	**8K3300M9**	●	**10,04**			
	3/8	14	17,3	11	55	46				**8K3300A3/8**	●	**10,15**
10		14,5	17,3	11	55	46	**8K3300M10**	●	**10,04**			
11	**7/16**	16	17,2	12	55	51	**8K3300M11**	●	**10,04**	**8K3300A7/16**	●	**10,15**
12		16,8	17,2	13	55	52	**8K3300M12**	●	**10,04**			
13	**1/2**	18	17	14	55	53	**8K3300M13**	●	**11,29**	**8K3300A1/2**	●	**10,56**
14	**9/16**	20	18	16	55	60	**8K3300M14**	●	**11,29**	**8K3300A9/16**	●	**10,56**
15	**19/32**	21	20	16	55	74	**8K3300M15**	●	**11,35**	**8K3300A19/32**	●	**11,45**
16	**5/8**	22	20	17	55	76	**8K3300M16**	●	**11,35**	**8K3300A5/8**	●	**11,45**
17	**11/16**	23,5	22	18	55	93	**8K3300M17**	●	**11,35**	**8K3300A11/16**	●	**11,94**
18		24,5	23	19	55	98	**8K3300M18**	●	**13,13**			
19		25	24	20	55	98	**8K3300M19**	●	**13,13**			
20		26	25	21	65	126	**8K3300M20**	●	**13,36**			
21	**13/16**	27	26	22	65	126	**8K3300M21**	●	**13,36**	**8K3300A13/16**	●	**14,14**
22	**7/8**	29	28	23	65	163	**8K3300M22**	●	**13,76**	**8K3300A7/8**	●	**14,57**
23		30	29	24	65	168	**8K3300M23**	●	**13,76**			
24		31	30	25	65	191	**8K3300M24**	●	**17,82**			
25		33	30	26	65	199	**8K3300M25**	●	**17,82**			
26		34	31	27	65	209	**8K3300M26**	●	**17,82**			
27		35	32,5	28	65	218	**8K3300M27**	●	**17,82**			



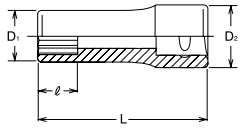


VASOS BIHEXAGONALES LARGOS

3305M 3305A



mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
5,5	7/32	8,9	17,3	6,5	55	37	8K3305M5.5	●	10,04	8K3305A7/32	●	10,15
6	1/4	9,9	17,3	7	55	37	8K3305M6	●	10,04	8K3305A1/4	●	10,15
7		10,6	17,3	8	55	37	8K3305M7	●	10,04			
8	5/16	12	17,3	9	55	40	8K3305M8	●	10,04	8K3305A5/16	●	10,15
9		13	17,3	10	55	42	8K3305M9	●	10,04			
10		14,5	17,3	11	55	46	8K3305M10	●	10,04			
11	7/16	16	17,2	12	55	51	8K3305M11	●	10,04	8K3305A7/16	●	10,15
12		16,8	17,2	13	55	52	8K3305M12	●	10,04			
13	1/2	18	17	14	55	53	8K3305M13	●	11,29	8K3305A1/2	●	10,56
14	9/16	20	18	16	55	60	8K3305M14	●	11,29	8K3305A9/16	●	10,56
15	19/32	21	20	16	55	74	8K3305M15	●	11,35	8K3305A19/32	●	11,45
16	5/8	22	20	17	55	76	8K3305M16	●	11,35	8K3305A5/8	●	11,45
17	11/16	23,5	22	18	55	93	8K3305M17	●	11,35	8K3305A11/16	●	11,94
18		24,5	23	19	55	98	8K3305M18	●	11,49			
19	3/4	25	24	20	55	98	8K3305M19	●	11,49	8K3305A3/4	●	11,94
20		26	25	21	65	126	8K3305M20	●	13,09			
21	13/16	27	26	22	65	126	8K3305M21	●	13,09	8K3305A13/16	●	14,14
22		29	28	23	65	163	8K3305M22	●	13,49			
23		30	29	24	65	168	8K3305M23	●	13,72			
24		31	30	25	65	191	8K3305M24	●	15,74			
25		33	30	26	65	199	8K3305M25	●	17,82			
26		34	31	27	65	209	8K3305M26	●	17,82			
27		35	32,5	28	65	218	8K3305M27	●	17,82			

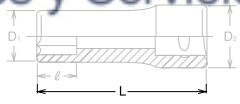


VASOS HEXAGONALES WHITWORTH LARGOS

3300W



pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
1/8"	12,3	17,3	10	55	46	8K3300W1/8	●	11,08
3/16"	16	17,3	12	55	55	8K3300W3/16	●	12,11
5/16"	21	20	16	55	79	8K3300W5/16	●	12,74
3/8"	24,5	23	19	55	93	8K3300W3/8	●	15,83
7/16"	27	26	22	65	140	8K3300W7/16	●	17,70
1/2"	30	29	24	65	193	8K3300W1/2	●	18,59
9/16"	34	31	27	65	250	8K3300W9/16	●	24,99

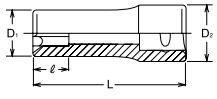


VASOS TORX® LARGOS

3325



TORX®	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
E5	6,9	17,3	5,2	26	31	8K33255	●	11,50
E6	7,9	17,3	5,4	26	33	8K33256	●	11,50
E7	8,9	17,3	6,6	26	36	8K33257	●	11,50
E8	9,9	17,3	7	26	39	8K33258	●	11,50
E10	11,8	17,3	8,2	26	43	8K332510	●	14,02
E12	14,5	17,2	9,3	26	53	8K332512	●	14,02



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS3325/9



Ref	Tipo						€
8KRS33259	3325	200	420	9	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16	●	107,12

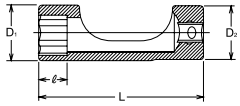
mayoral Suministros Industriales y Servicios

LLAVES DE VASO PARA ENTUBAR

3300FN

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
9	16	17,3	7	53	41	**8K3300FN9**	●	**52,63**
10	16,8	17,2	7,5	53	42	**8K3300FN10**	●	**52,63**
11	18	17	8,5	53	42	**8K3300FN11**	●	**55,40**
12	20	18	9	53	50	**8K3300FN12**	●	**55,40**
13	21,1	20	9,5	62	66	**8K3300FN13**	●	**56,42**
14	22	20	10,5	62	66	**8K3300FN14**	●	**56,42**
15	23	22	11	70	82	**8K3300FN15**	●	**56,42**
16	24	23	11,5	70	90	**8K3300FN16**	●	**57,96**
17	25	24	12,5	80	110	**8K3300FN17**	●	**57,96**
18	27	25	13	80	120	**8K3300FN18**	●	**59,99**
19	28	26	14	80	130	**8K3300FN19**	●	**59,99**
22	32	29,5	16	80	180	**8K3300FN22**	●	**60,02**
24	34,5	31,5	17	80	200	**8K3300FN24**	●	**61,99**



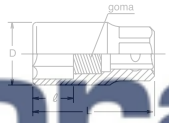


LLAVES DE BUJÍA CON GOMA

3300S

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
16	20,9	19	70	101	**8K3300S16**	●	**14,14**
18	23,9	21	70	105	**8K3300S18**	●	**15,15**
20,8	26,9	27	70	130	**8K3300S20**	●	**15,15**





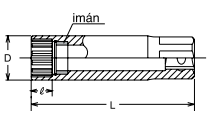
LLAVES DE BUJÍA CON IMÁN, BOCA BIHEXAGONAL

3305P

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
14	19	8	70	87	**8K3305P**	●	**28,78**
16	20,5	8	70	100	**8K3305P16**	●	**37,44**







LLAVE DE BUJÍA CON PRESILLAS

3300C

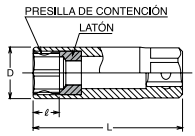
mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
14	19	11	70	82	**8K3300C14**	●	**28,07**
16	20,5	13	70	91	**8K3300C16**	●	**28,07**
18	23,9	12	70	140	**8K3300C18**	●	**28,43**
20,8	26,9	13,5	70	132	**8K3300C20**	●	**29,98**



3300C-13 para Citroen C2 y C3
3300C-14 para Peugeot 406 / Citroen C5 / Renault Twingo, Clio II

Patentado





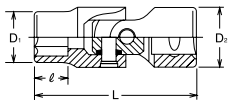
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

3440M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	12	19	7,3	47	50	**8K3440M8**	●	**23,30**
9	13,3	19	7,8	47,5	50	**8K3440M9**	●	**23,30**
10	14,5	19	8,8	48,5	64	**8K3440M10**	●	**23,30**
11	15,8	19	9,8	49,5	66	**8K3440M11**	●	**23,30**
12	17	19	10,3	50	67	**8K3440M12**	●	**23,30**
13	18,3	19	11,3	51	68	**8K3440M13**	●	**23,30**
14	19,5	19	11,3	51	69	**8K3440M14**	●	**24,26**
15	20,8	19	12,8	53,5	70	**8K3440M15**	●	**24,26**
16	22	19	12,8	53,5	77	**8K3440M16**	●	**24,26**
17	23,3	19	13,8	54,5	80	**8K3440M17**	●	**24,64**
18	24,5	19	13,8	54,5	80	**8K3440M18**	●	**25,60**
19	25,8	19	15,8	56,5	84	**8K3440M19**	●	**25,60**



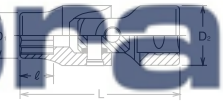


VASOS BIHEXAGONALES CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

3445M **3445A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
8	**5/16**	12	19	7,3	47	50	**8K3445M8**	●	**23,30**	**8K3445A5/16**	●	**25,18**
	3/8	14	19	8,3	48	64				8K3445A3/8	●	25,18
10		14,5	19	8,8	48,5	64	8K3445M10	●	23,30			
11	**7/16**	15,8	19	9,8	49,5	66	8K3445M11	●	23,30	8K3445A7/16	●	25,18
12		17	19	10,3	50	67	8K3445M12	●	23,30			
13	**1/2**	18,3	19	11,3	51	68	8K3445M13	●	23,30	8K3445A1/2	●	25,18
16	**5/8**	22	19	12,8	53,5	77	8K3445M16	●	28,88	8K3445A5/8	●	25,74
17		23,3	19	13,8	54,5	80	8K3445M17	●	28,88			
18	**11/16**	24,5	19	13,8	54,5	80	8K3445M18	●	29,09	8K3445A11/16	●	27,00
19	**3/4**	25,8	19	15,8	56,5	84	8K3445M19	●	29,09	8K3445A3/4	●	27,00





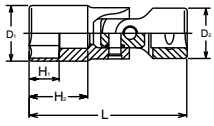
nayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES LARGOS CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

3340M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	12	19	9	75	82	**8K3340M758**	●	**30,56**
11	15,8	19	12	75	87	**8K3340M7511**	●	**30,56**
12	17	19	13	75	92	**8K3340M7512**	●	**30,56**
13	18,3	19	14	75	93	**8K3340M7513**	●	**30,56**
14	19,5	19	15	75	103	**8K3340M7514**	●	**31,71**
15	20,8	19	16	75	104	**8K3340M7515**	●	**32,06**
16	22	19	17	75	110	**8K3340M7516**	●	**32,06**
17	23,3	19	18	75	115	**8K3340M7517**	●	**32,06**
18	24,5	19	19	75	119	**8K3340M7518**	●	**32,74**
19	25,8	19	20	75	123	**8K3340M7519**	●	**32,74**



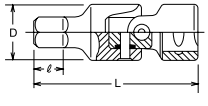


VASOS INHEX CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

3430M

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
5	19	15,5	62	66	**8K3430M5**	●	**24,07**
6	19	15,5	62	70	**8K3430M6**	●	**24,07**
7	19	15,5	62	72	**8K3430M7**	●	**24,07**
8	19	15,5	62	74	**8K3430M8**	●	**29,36**
10	19	15,5	62	78	**8K3430M10**	●	**29,36**



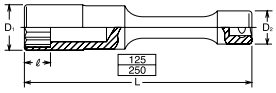


VASOS CON ALARGADERA

3117M-125/-250

mm	D1	D2	ℓ	⚖ 125	⚖ 250	Ref L125	€	Ref L250	€
12	17	18	12	133	246	**8K3117M12512**	24,54	**8K3117M25012**	27,73
14	19,5	18	14	145	262	**8K3117M12514**	24,54	**8K3117M25014**	27,73
17	23,5	18	17	178	289	**8K3117M12517**	24,54	**8K3117M25017**	27,73
19	25	18	19	187	298	**8K3117M12519**	26,04	**8K3117M25019**	30,00
21	27	18	21	195	302	**8K3117M12521**	27,82	**8K3117M25021**	30,87



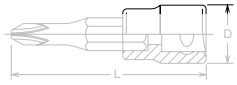


VASOS CON PUNTA PHILLIPS

3000-60 (PH)

PH	D	L	⚖	Ref	€
1	18	60	49	**8K30001**	8,48
2	18	60	49	**8K30002**	8,48
3	18	60	49	**8K30003**	8,48



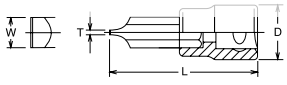


VASOS CON PUNTA RECTA PARA CABEZA RANURADA

3005-60

nº	T x W	D	L	⚖	Ref	€
8	1,2 x 8	18	60	49	8K30058	10,30
10	1,6 x 10	18	60	49	8K30510	24,2



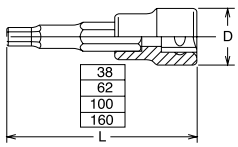


VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

3010M-38/-62/-100/-160

mm	D	⚖ 38	⚖ 62	⚖ 100	⚖ 160	Ref	L38	€	L62	€	L100	€	L160	€
3	18	27	43	58	84	**8K3010**	**M383**	9,75	**M623**	9,97	**M1003**	10,54	**M1603**	11,61
4	18	28	45	60	86	**8K3010**	**M384**	9,75	**M624**	9,97	**M1004**	10,54	**M1604**	11,97
5	18	30	48	63	89	**8K3010**	**M385**	9,75	**M625**	9,97	**M1005**	10,81	**M1605**	13,14
6	18	31	49	64	90	**8K3010**	**M386**	9,75	**M626**	9,97	**M1006**	10,81	**M1606**	13,14
7	18	32	50	66	92	**8K3010**	**M387**	9,75	**M627**	10,28	**M1007**	11,40	**M1607**	13,48
8	18	33	52	69	95	**8K3010**	**M388**	9,75	**M628**	10,28	**M1008**	11,40	**M1608**	13,48
9	20	47	75	100	125	**8K3010**	**M389**	10,48	**M629**	11,02	**M1009**	11,63	**M1609**	13,73
10	20	48	76	102	128	**8K3010**	**M3810**	10,48	**M6210**	11,02	**M10010**	11,63	**M16010**	13,73
12	20	60	94	131	157	**8K3010**	**M3812**	10,83	**M6212**	11,24	**M10012**	12,07	**M16012**	13,98
13	22	76	107	158	237	**8K3010**	**M3813**	11,02	**M6213**	11,27	**M10013**	13,00	**M16013**	14,68
14	22	78	109	160	239	**8K3010**	**M3814**	11,02	**M6214**	11,27	**M10014**	13,00	**M16014**	14,68



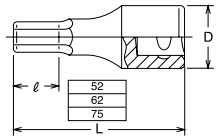


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

3012M-52/-62/-75



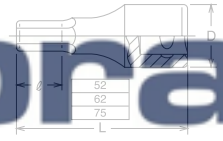


mm	D	ℓ	52	62	75	Ref	L52	€	L62	€	L75	€
3	18	10	35	38	41	8K3012M	523	11,71	623	12,99	753	14,05
4	18	15,5	38	40	43	8K3012M	524	11,71	624	12,99	754	14,05
5	18	15,5	40	43	48	8K3012M	525	11,71	625	12,99	755	14,05
6	18	15,5	42	46	53	8K3012M	526	11,71	626	12,99	756	14,05
7	18	15,5	46	53	67	8K3012M	527	11,71	627	12,99	757	14,05
8	18,5	15,5	50	58	72	8K3012M	528	11,71	628	12,99	758	14,05
9	18,5	15,5	55	63	92	8K3012M	529	12,94	629	13,07	759	14,61
10	20	15,5	66	77	114	8K3012M	5210	12,94	6210	13,07	7510	14,61
11	20	15,5	72	83	120	8K3012M	5211	13,27	6211	13,83	7511	14,98
12	20	15,5	77	90	127	8K3012M	5212	13,27	6212	13,83	7512	14,98
13	20	15,5	82	95	132	8K3012M	5213	13,27	6213	14,39	7513	15,52
14	20	15,5	89	109	146	8K3012M	5214	13,27	6214	14,39	7514	15,52

VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

3012A-52/-62/-75





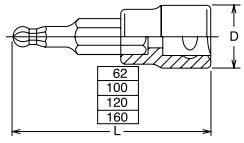
pulg	D	ℓ	52	62	75	Ref	L52	€	L62	€	L75	€
1/8	18	10	35	38	41	8K3012A	521/8	12,32	621/8	12,75	751/8	13,79
5/32	18	15,5	38	40	43	8K3012A	525/32	12,32	625/32	12,75	75532	13,79
3/16	18	15,5	40	43	48	8K3012A	523/16	12,32	623/16	12,75	753/16	13,79
7/32	18	15,5	42	46	53	8K3012A	527/32	12,32	627/32	12,75	757/32	13,79
1/4	18	15,5	46	53	67	8K3012A	521/4	12,32	621/4	12,75	751/4	13,79
9/32	18,5	15,5	50	58	72	8K3012A	529/32	12,32	629/32	12,75	759/32	13,79
5/16	18,5	15,5	55	63	92	8K3012A	525/16	12,32	625/16	12,75	75516	13,79
11/32	20	15,5	66	77	114	8K3012A	5211/32	12,99	6211/32	13,17	7511/32	14,31
3/8	20	15,5	72	83	120	8K3012A	523/8	12,90	623/8	13,17	753/8	14,31
7/16	20	15,5	77	90	127	8K3012A	527/16	13,06	627/16	13,90	757/16	15,09
1/2	20	15,5	82	95	132	8K3012A	521/2	13,06	621/2	14,16	751/2	15,56
9/16	20	15,5	89	109	146	8K3012A	529/16	13,06	629/16	14,16	759/16	15,56

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA DE BOLA

3011M-62/-100/-120/-160



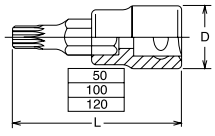


mm	D	62	100	120	160	Ref	L62	€	L100	€	L120	€	L160	€
3	18	45	61	77	87	8K3011M	623	10,91	1003	11,50	1203	14,92	1603	15,69
4	18	46	62	78	88	8K3011M	624	10,91	1004	11,50	1204	14,92	1604	15,69
5	18	48	64	80	89	8K3011M	625	10,91	1005	11,50	1205	14,92	1605	15,69
6	18	49	65	81	91	8K3011M	626	10,91	1006	11,50	1206	14,92	1606	15,69
7	18	50	67	83	93	8K3011M	627	12,08	1007	11,69	1207	15,01	1607	15,78
8	18	51	68	84	95	8K3011M	628	12,08	1008	11,69	1208	15,01	1608	15,78
10	20	66				8K3011M	6210	12,39						
12	20	79				8K3011M	6212	12,73						

VASOS CON PUNTA XZN

3020-38/ -50/-100/-120





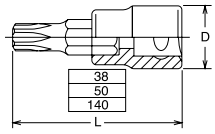
mm	D	38	50	100	120	Ref	L38	€	L50	€	L100	€	L120	€
M4	18		35	57	77	8K3020			504	11,35	1004	12,36	1204	13,04
M5	18		37	59	79	8K3020			505	11,35	1005	12,36	1205	13,04
M6	18	33	39	61	81	8K3020	386	10,21	506	11,35	1006	12,36	1206	13,04
M8	18	36	40	62	82	8K3020	388	10,30	508	11,45	1008	12,36	1208	13,04
M10	20	51	65	99	119	8K3020	3810	11,22	5010	12,46	1010	14,90	12010	14,23
M12	20		69	103	123	8K3020			5012	13,83	1012	15,14	12012	15,66
M14	22	74	75	145	165	8K3020	3814	13,37	5014	14,86	1014	16,78	12014	19,20

VASOS CON PUNTA TORX®

3025-38/-50/-140 (T)

TORX®	D	38	50	140	Ref	L38	€	L50	€	L140	€
T10	18	32	36	75	8K3025	3810	11,91	5010	11,91	14010	16,07
T15	18	33	36	75	8K3025	3815	11,91	5015	11,91	14015	16,07
T20	18	33	36	75	8K3025	3820	11,91	5020	11,91	14020	16,07
T25	18	33	37	76	8K3025	3825	11,91	5025	13,24	14025	16,07
T27	18	33	37	76	8K3025	3827	11,91	5027	13,24	14027	16,07
T30	18	33	38	77	8K3025	3830	13,17	5030	13,24	14030	16,07
T40	18	34	39	78	8K3025	3840	13,17	5040	13,87	14040	16,48
T45	18	37	41	80	8K3025	3845	13,17	5045	13,87	14045	16,48
T50	20	49	55	94	8K3025	3850	13,17	5050	13,87	14050	18,12
T55	20	57	67	106	8K3025	3855	15,40	5055	14,32	14055	19,50



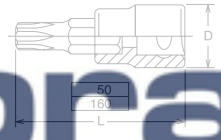


VASOS CON PUNTA TORX® INVIOLABLE

3025-50/-160 (TH)

TH	D	50	160	Ref L50	€	Ref L160	€
T10H	18	37		8K302550H10	11,45		
T15H	18	38		8K302550H15	11,45		
T20H	18	38		8K302550H20	13,21		
T25H	18	38	83	8K302550H25	13,21		
T27H	18	38	83	8K302550H27	13,21	8K3025160H27	17,17
T30H	18	39	84	8K302550H30	13,21	8K3025160H30	17,17
T40H	18	40	85	8K302550H40	13,37	8K3025160H40	22,72
T45H	18	41	86	8K302550H45	13,37	8K3025160H45	22,72
T50H	20	61	128	8K302550H50	13,37	8K3025160H50	22,95
T55H	20	61	128	8K302550H55	15,77	8K3025160H55	23,24



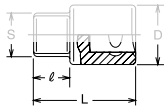


VASOS CON MACHO CUADRADO

3110M

mm	D	ℓ	L		Ref Métrica	€
6	18	10	28	30	8K3110M6	10,35
8	18	10	28	30	8K3110M8	10,35
10	18	10	28	33	8K3110M10	10,35
12	18	10	28	37	8K3110M12	10,35



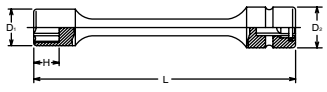


VASOS CON ALARGADERA

NV13145 -150

mm	D	ℓ	L		Ref Métrica	€
10	15,5	10	150	165	8KNV13145110	71,33
13	19	13	150	170	8KNV1314515013	66,64
16	24	15	150	190	8KNV1314515016	73,30

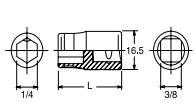




PORTA PUNTA

3137

Ref	L		€
8K3137	30	30	10,54

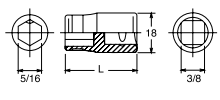




PORTA PUNTA

3138

Ref	L		€
8K3138	38	55	10,62





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

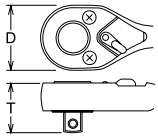
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE CORTA

3749S

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K3749S	3749	34	24,8	**24**	**110**	183	●	**44,05**

[Pack de repuestos **8K3749RK**]





LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE CON BOTÓN DE EXTRACCIÓN RÁPIDA*

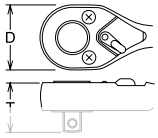
3749SB

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K3749SB	3749	34	24,8	**24**	**110**	183	●	**52,62**

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición. Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Pack de repuestos **8K3749RK**]





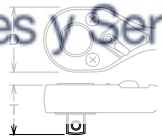
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

3753J

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K3753J	**3753**	30,5	26,4	24	200	260	●	**56,15**

[Pack de repuestos **8K3753RK**]





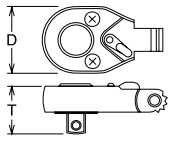
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

2774JS-3/8

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K2774JS3/8	**2774**	25	21,9	24	120	113	●	**81,84**

[Pack de repuestos **8K2749RK3/8**]





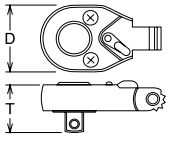
LLAVE DE CARRACA ARTICULADA REVERSIBLE

3774P

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K3774P	**3774**	30,5	26,4	24	265	378	●	**71,73**

[Pack de repuestos **8K3753RK**]





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

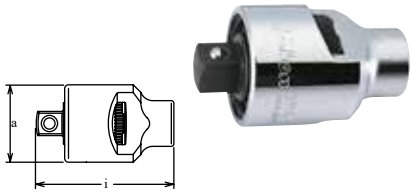
ADAPTADOR DE CARRACA

3755

Ref	L	⚖		€
8K3755	55	146	●	**55,74**

[Pack de repuestos **8K3755RK**]

45 GEARS



DISCO DE GIRO RÁPIDO

3756

Ref	L	⚖		€
8K3756	25,5	47	●	**17,42**



ALARGADERAS

3760

-32/-50/-75/-125/-150/-250/ -300/-400/-600/-900/-1000

Ref	L	⚖		€
8K376032	32	27	●	**9,53**
8K376050	50	47	●	**10,14**
8K376075	75	68	●	**10,14**
8K3760125	125	106	●	**11,19**
8K3760150	150	125	●	**14,70**
8K3760250	250	196	●	**16,69**
8K3760300	300	291	●	**20,12**
8K3760400	400	365	●	**26,47**
8K3760500	500	490	●	**42,61**
8K3760600	600	538	●	**42,61**
8K3760900	900	805	●	**63,93**
8K37601000	1000	968	●	**76,92**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ALARGADERA FLEXIBLE

3762-300

Ref	L	⚖		€
8K3762300	300	178	●	**40,68**

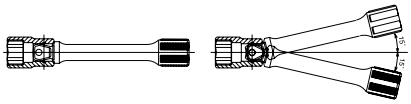


ALARGADERAS ARTICULADAS-FIJAS*

3763-32/-50/-75/-125/-150/-250

Ref	L	⚖		€
8K376332	32	26	●	**11,14**
8K376350	50	42	●	**13,42**
8K376375	75	57	●	**14,70**
8K3763125	125	80	●	**16,42**
8K3763150	150	98	●	**20,36**
8K3763250	250	144	●	**21,71**





*Dos formas de utilización: Una como alargadera flexible para poder trabajar con un ángulo de 15º y otra para utilizarse como alargadera normal. Esta aplicación está patentada.

Wobble-Fix

ALARGADERAS ARTICULADAS-FIJAS EN CAJA DE PLÁSTICO

PK3763/6

Ref	Tipo					€
8KPK3763/6	**3763**	560	6	32, 50, 75, 125, 150, 250	●	**99,98**



MANGO ARTICULADO

3768J-250

Ref	L			€
8K3768J250	250	248	●	**41,25**

[Pack de repuestos **8K3768RK**]



Patentado

MANGO TIPO DESTORNILLADOR

3769N-160/-230

Ref	L			€
8K3769N160	160	96	●	**14,05**
8K3769N230	230	126	●	**16,51**



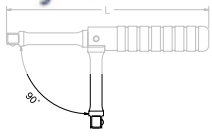
Patentado

MANGO TIPO DESTORNILLADOR

3769H

Ref	L			€
8K3769H	170	210	●	**47,94**



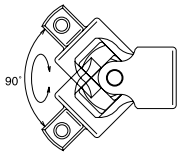


ARTICULACIÓN UNIVERSAL

3770

Ref	L			€
8K3770	50	66	●	**23,23**





MANGO CORREDIZO

3785

Ref	L			€
8K3785	200	157	●	**16,65**



OVAL Shank

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ADAPTADOR*

Ref	L			€
8K3322A	24	18	●	**10,05**

*La adaptación de mayor a menor de un cuadro conductor puede conducir a un par excesivo que puede causar rotura. No incluye garantía.

3322A

[Garantizado 86 Nm]

⚠

凹3/8"x 凸1/4"



ADAPTADOR

Ref	L			€
8K3344A	30	35	●	**10,48**

3344A

[Garantizado 86 Nm]

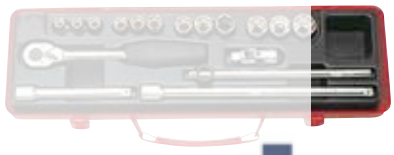
凹3/8"x 凸1/2"



JUEGO DE VASOS

Ref					€
8KESH3001	415 x 120 x 50	17	2.200	●	**169,38**

ESH3001



Vasos

3410M	⬡ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Accesorios

3753J	
3763-125	
3760-250	
3770	
3785	

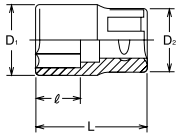
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES HANDY-ENDY®

4401M / 4400M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	13,2	22	8	36	44	**8K4401M8**	●	**6,41**
9	13,8	22	8,5	37	44	**8K4401M9**	●	**6,41**
10	15,3	22	9	37	45	**8K4401M10**	●	**6,41**
11	16,5	22	9,5	37	46	**8K4401M11**	●	**6,41**
12	17,8	22	10	37	47	**8K4401M12**	●	**6,41**
13	19	22	10,5	37	53	**8K4401M13**	●	**6,41**
14	20,3	22	11	37	56	**8K4401M14**	●	**6,89**
15	21,5	22	11,5	37	52	**8K4401M15**	●	**6,89**
16	22,8	22	12	37	62	**8K4401M16**	●	**6,89**
17	24	22	12,5	37	69	**8K4401M17**	●	**6,89**
18	25	23	13	37	74	**8K4401M18**	●	**6,90**
19	26,5	24,5	14	38	89	**8K4401M19**	●	**6,90**
20	27,8	26	15	38	92	**8K4401M20**	●	**7,98**
21	29	27	15,5	38	102	**8K4401M21**	●	**7,98**
22	30	28	16	40	113	**8K4401M22**	●	**7,98**
23	31,5	29	16,5	40	128	**8K4401M23**	●	**8,49**
24	32,8	30	17	42	140	**8K4401M24**	●	**8,61**
25	34	31	18	42	164	**8K4401M25**	●	**10,67**
26	35	32	19	42	165	**8K4401M26**	●	**10,67**
27	36,5	33	19,5	43	196	**8K4401M27**	●	**10,67**
28	37,8	34	20	43	198	**8K4401M28**	●	**12,36**
29	39	35	20,5	43	190	**8K4401M29**	●	**12,46**
30	40	36	22	46	222	**8K4401M30**	●	**13,43**
31	41,5	37	22,5	46	257	**8K4401M31**	●	**13,73**
32	42,8	38	23	46	250	**8K4401M32**	●	**13,73**
33	44,2	39	24	47	275	**8K4400M33**	●	**18,01**
34	45,2	40	24	47	315	**8K4400M34**	●	**20,43**
35	46,2	40	24	47	317	**8K4400M35**	●	**22,17**
36	47,2	41	24	47	336	**8K4400M36**	●	**22,49**
37	48,3	42	24	47	360	**8K4400M37**	●	**25,41**
38	49,2	43	24	47	380	**8K4400M38**	●	**28,87**
41	53,1	45	29	57	471	**8K4400M41**	●	**50,86**
46	59,1	48	32	60	567	**8K4400M46**	●	**50,86**

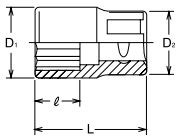


VASOS BIHEXAGONALES HANDY-ENDY®

4406M / 4405M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	13,2	22	8	36	44	**8K4406M8**	●	**6,41**
9	13,8	22	8,5	37	44	**8K4406M9**	●	**6,41**
10	15,3	22	9	37	45	**8K4406M10**	●	**6,41**
11	16,5	22	9,5	37	46	**8K4406M11**	●	**6,41**
12	17,8	22	10	37	47	**8K4406M12**	●	**6,41**
13	19	22	10,5	37	63	**8K4406M13**	●	**6,41**
14	20,3	22	11	37	56	**8K4406M14**	●	**6,89**
15	21,5	22	11,5	37	52	**8K4406M15**	●	**6,89**
16	22,8	22	12	37	62	**8K4406M16**	●	**6,89**
17	24	22	12,5	37	69	**8K4406M17**	●	**6,89**
18	25	23	13	37	74	**8K4406M18**	●	**6,90**
19	26,5	24,5	14	38	89	**8K4406M19**	●	**6,90**
20	27,8	26	15	38	92	**8K4406M20**	●	**7,98**
21	29	27	15,5	38	102	**8K4406M21**	●	**7,98**
22	30	28	16	40	113	**8K4406M22**	●	**7,98**
23	31,5	29	16,5	40	128	**8K4406M23**	●	**8,49**
24	32,8	30	17	42	140	**8K4406M24**	●	**8,61**
25	34	31	18	42	164	**8K4406M25**	●	**10,67**
26	35	32	19	42	165	**8K4406M26**	●	**10,67**
27	36,5	33	19,5	43	196	**8K4406M27**	●	**10,67**
28	37,8	34	20	43	198	**8K4406M28**	●	**12,36**
29	39	35	20,5	43	190	**8K4406M29**	●	**12,46**
30	40	36	22	46	222	**8K4406M30**	●	**13,43**
31	41,5	37	22,5	46	257	**8K4406M31**	●	**13,43**
32	42,8	38	23	46	250	**8K4406M32**	●	**13,73**
33	44,2	39	24	47	275	**8K4405M33**	●	**20,01**
34	45,2	40	24	47	315	**8K4405M34**	●	**20,43**
35	46,2	40	24	47	317	**8K4405M35**	●	**21,66**
36	47,2	41	24	47	336	**8K4405M36**	●	**22,49**
37	48,3	42	24	47	360	**8K4405M37**	●	**25,41**
38	49,2	43	24	47	380	**8K4405M38**	●	**28,87**
41	53,1	45	29	57	471	**8K4405M41**	●	**50,86**
46	59,1	48	32	60	567	**8K4405M46**	●	**50,86**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4401M/10

Ref	Tipo						€
8KRS4410M10	○ **4401M**	300	720	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	●	**76,20**



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4406M/10

Ref	Tipo						€
8KRS4406M10	○ **4406M**	300	720	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	●	**61,07**

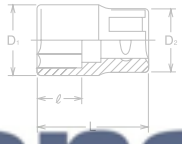


VASOS HEXAGONALES

4400A

pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
1/4	10,7	21	6	36	41	**8K4400A1/4**	●	**6,67**
3/8	14,6	21	9	37	45	**8K4400A3/8**	●	**6,67**
7/16	16,5	21	9,5	37	46	**8K4400A7/16**	●	**6,67**
1/2	19	22	10,5	37	53	**8K4400A1/2**	●	**6,67**
9/16	20,3	22	11	37	56	**8K4400A9/16**	●	**6,70**
19/32	21,5	22	11,5	37	52	**8K4400A19/32**	●	**6,70**
5/8	22,8	22	12	37	62	**8K4400A5/8**	●	**6,70**
11/16	25	24	13	37	74	**8K4400A11/16**	●	**6,70**
3/4	26,5	25	14	38	89	**8K4400A3/4**	●	**6,70**
25/32	27,8	26	15	38	92	**8K4400A25/32**	●	**7,59**
7/8	30	28	16	40	113	**8K4400A7/8**	●	**7,59**
15/16	32,8	30	17	42	140	**8K4400A15/16**	●	**8,38**
1	35	32	19	42	165	**8K4400A1**	●	**10,07**
1-1/8	39	35	20,5	43	210	**8K4400A 1.1/8**	●	**12,13**
1-1/4	42,8	38	23	46	250	**8K4400A 1.1/4**	●	**13,02**
1-3/8	46,2	40	24	47	317	**8K4400A 1.3/8**	●	**20,49**
1-1/2	49,2	43	24	47	380	**8K4400A 1.1/2**	●	**27,38**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4405A/10

Ref	Tipo						€
8KRS4405A10	○ **4405A**	300	809	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	●	**64,85**

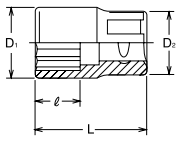


VASOS BIHEXAGONALES

4405A

pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
1/4	10,7	21	6	36	41	**8K4405A1/4**	●	**6,67**
5/16	13,2	21	8	36	44	**8K4405A5/16**	●	**6,67**
3/8	14,6	21	9	37	45	**8K4405A3/8**	●	**6,67**
7/16	16,5	21	9,5	37	46	**8K4405A7/16**	●	**6,67**
1/2	19	22	10,5	37	53	**8K4405A1/2**	●	**6,67**
9/16	20,3	22	11	37	56	**8K4405A9/16**	●	**7,23**
5/8	22,8	22	12	37	62	**8K4405A5/8**	●	**7,23**
11/16	25	24	13	37	74	**8K4405A11/16**	●	**7,44**
3/4	26,5	25	14	38	89	**8K4405A3/4**	●	**7,44**
13/16	29	27	15,5	38	102	**8K4405A13/16**	●	**8,25**
7/8	30	28	16	40	113	**8K4405A7/8**	●	**8,25**
15/16	32,8	30	17	42	140	**8K4405A15/16**	●	**8,56**
31/32	34	31	18	42	165	**8K4405A31/32**	●	**11,19**
1	35	32	19	42	165	**8K4405A1**	●	**11,19**
1-5/16	44,2	39	24	47	275	**8K4405A1.5/16**	●	**19,41**
1-7/16	47,2	41	24	47	336	**8K4405A1.7/16**	●	**27,38**



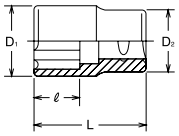


VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO)

4410M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	13,2	21	8	36	44	**8K4410M8**	●	**5,97**
9	13,8	21	8,5	37	44	**8K4410M9**	●	**5,97**
10	15,3	21	9	37	45	**8K4410M10**	●	**5,97**
11	16,5	21	9,5	37	46	**8K4410M11**	●	**5,97**
12	17,8	21	10	37	47	**8K4410M12**	●	**5,97**
13	19	22	10,5	37	53	**8K4410M13**	●	**5,97**
14	20,3	22	11	37	56	**8K4410M14**	●	**6,39**
15	21,5	22	11,5	37	52	**8K4410M15**	●	**6,39**
16	22,8	22	12	37	62	**8K4410M16**	●	**6,39**
17	24	23	12,5	37	69	**8K4410M17**	●	**6,39**
18	25	24	13	37	74	**8K4410M18**	●	**6,51**
19	26,5	25	14	38	89	**8K4410M19**	●	**7,23**
20	27,8	26	15	38	92	**8K4410M20**	●	**7,38**
21	29	27	15,5	38	102	**8K4410M21**	●	**7,38**
22	30	28	16	40	113	**8K4410M22**	●	**7,38**
23	31,5	29	16,5	40	128	**8K4410M23**	●	**7,89**
24	32,8	30	17	42	140	**8K4410M24**	●	**8,17**
25	34	31	18	42	164	**8K4410M25**	●	**9,86**
26	35	32	19	42	165	**8K4410M26**	●	**9,86**
27	36,5	33	19,5	43	196	**8K4410M27**	●	**9,86**
28	37,8	34	20	43	198	**8K4410M28**	●	**11,69**
29	39	35	20,5	43	190	**8K4410M29**	●	**11,80**
30	40	36	22	46	222	**8K4410M30**	●	**12,67**
31	41,5	37	22,5	46	257	**8K4410M31**	●	**12,67**
32	42,8	38	23	46	250	**8K4410M32**	●	**12,67**
34	45,2	40	24	47	314	**8K4410M34**	●	**17,54**



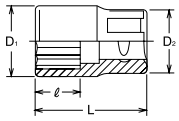


VASOS WITWORTH BIHEXAGONALES CORTOS

4405W

pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
3/16	16,5	21	9,5	37	46	**8K4405W3/16**	●	**7,68**
1/4	19	22	10,5	37	54	**8K4405W1/4**	●	**7,68**
5/16	21,5	22	11,5	37	54	**8K4405W5/16**	●	**8,78**
3/8	25	24	13	37	73	**8K4405W3/8**	●	**8,27**
7/16	29	27	15,5	38	87	**8K4405W7/16**	●	**9,51**
1/2	31,5	29	16,5	40	133	**8K4405W1/2**	●	**10,09**
9/16	35	32	19	42	165	**8K4405W9/16**	●	**12,90**
5/8	37,8	34	20	43	191	**8K4405W5/8**	●	**14,92**



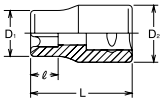


VASOS TORX® CORTOS

4425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E8	10,7	21	7	36	41	**8K44258**	●	**8,20**
E10	13,2	21	8,2	36	44	**8K442510**	●	**8,20**
E11	13,8	21	8,7	37	45	**8K442511**	●	**8,20**
E12	14,6	21	9,3	37	47	**8K442512**	●	**8,20**
E14	16,5	21	10,6	37	48	**8K442514**	●	**8,20**
E16	19	22	11,8	37	57	**8K442516**	●	**8,20**
E18	20,3	22	13	37	57	**8K442518**	●	**8,20**
E20	22,8	22	14,4	37	63	**8K442520**	●	**9,24**
E22	25	24	15,5	37	78	**8K442522**	●	**13,55**
E24	26,5	25	17	40	95	**8K442524**	●	**13,61**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4425/7

Ref	Tipo						€
8KRS44257	**4425**	200	428	7	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24	●	**72,31**

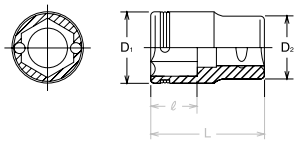


VASOS SUJETA-TUERCAS NUT GRIP®

4450M

mm	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
11	16,5	21	6,5	36	46	**8K4450M11**	●	**10,59**
12	17,8	21	7	36	46	**8K4450M12**	●	**10,59**
13	19	22	8	36	52	**8K4450M13**	●	**10,95**
14	20,3	22	8,5	36	54	**8K4450M14**	●	**10,95**
15	21,5	22	9	36	52	**8K4450M15**	●	**11,15**
16	22,8	22	9	36	60	**8K4450M16**	●	**11,15**
17	24	23	9,5	36	68	**8K4450M17**	●	**11,15**
18	25	24	10,5	36	77	**8K4450M18**	●	**11,15**
19	26,5	25	11,5	36	85	**8K4450M19**	●	**11,15**
21	29	27	12	37	110	**8K4450M21**	●	**11,51**
22	30	28	12,5	37	105	**8K4450M22**	●	**11,81**





VASOS OCTOGONALES

4109M

mm	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
14	26,8	26	11	38	110	**8K4109M14**	●	**11,74**
17	30	28	12,5	40	140	**8K4109M17**	●	**11,74**
19	31,5	29	14	40	150	**8K4109M19**	●	**12,20**



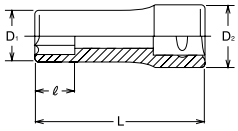
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS HEXAGONALES LARGOS

4300M 4300A



mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
8	**5/16**	13,2	21	9	77	76	**8K4300M8**	●	**15,38**	**8K4300A5/16**	●	**12,65**
9		13,8	21	10	77	82	**8K4300M9**	●	**15,38**			
	3/8	14,6	21	10	77	82			**15,38**	**8K4300A3/8**	●	**12,65**
10		15,3	21	11	77	82	**8K4300M10**	●	**15,38**			
11	**7/16**	16,5	21	12	77	86	**8K4300M11**	●	**15,38**	**8K4300A7/16**	●	**12,65**
12		17,8	21	13	77	92	**8K4300M12**	●	**15,38**			
13		19	21,8	14	77	106	**8K4300M13**	●	**15,38**			
14		20,3	21,8	15	77	115	**8K4300M14**	●	**15,46**			
15		21,5	21,8	16	77	123	**8K4300M15**	●	**15,46**			
16	**5/8**	22,8	22	17	77	141	**8K4300M16**	●	**15,46**	**8K4300A5/8**	●	**13,35**
17	**21/32**	24	23	18	77	139	**8K4300M17**	●	**16,79**	**8K4300A21/32**	●	**13,35**
18	**11/16**	25	24	19	77	149	**8K4300M18**	●	**16,79**	**8K4300A11/16**	●	**13,82**
19	**3/4**	26,5	25	20	77	165	**8K4300M19**	●	**16,79**	**8K4300A3/4**	●	**13,82**
20		27,8	26	21	77	183	**8K4300M20**	●	**19,69**			
21	**13/16**	29	27	23	77	190	**8K4300M21**	●	**19,69**	**8K4300A13/16**	●	**16,16**
22	**7/8**	30	28	27	77	200	**8K4300M22**	●	**19,72**	**8K4300A7/8**	●	**16,16**
23		31,5	29	27	77	233	**8K4300M23**	●	**22,31**			
24	**15/16**	32,8	30	27	77	249	**8K4300M24**	●	**22,38**	**8K4300A15/16**	●	**18,31**
25		34	31	27	77	270	**8K4300M25**	●	**22,38**			
26		35	32	27	77	279	**8K4300M26**	●	**22,38**			
27		36,5	33	28	77	303	**8K4300M27**	●	**25,39**			
28	**1- 1/8**	37,8	34	28	77	331	**8K4300M28**	●	**27,93**	**8K4300A1.1/8**	●	**24,66**
29		39	35	34	77	357	**8K4300M29**	●	**27,93**			
30		40	36	34	77	342	**8K4300M30**	●	**27,93**			
31		41,5	37	34	77	384	**8K4300M31**	●	**27,93**			
32		42,8	38	34	77	405	**8K4300M32**	●	**37,40**			
33		44,2	39	35	77	420	**8K4300M33**	●	**38,66**			
34		45,2	40	35	77	442	**8K4300M34**	●	**38,66**			
35		46,2	40	35	77	458	**8K4300M35**	●	**38,66**			
	1- 3/8	46,2	40	35	77	422				**8K4300A 1.3/8**	●	**41,62**
36		47,2	41	35	77	484	**8K4300M36**	●	**56,24**			
37		48,2	42	38	77	475	**8K4300M37**	●	**56,42**			
38		49	44	38	77	490	**8K4300M38**	●	**56,58**			



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ ○ JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4300M/10 RS4305M/10



Ref	Tipo		⚖				€
8KRS4300M10	○ **4300M**	300	1.415	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22	●	**119,18**
8KRS4305M10	○ **4305M**	300	1.415	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22	●	**145,34**

○ JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4300M/12



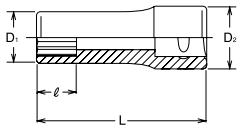
Ref	Tipo		⚖				€
8KRS4300M12	○ **4300M**	300	1.825	12	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	●	**145,83**

○ VASOS BIHEXAGONALES LARGOS

4305M 4305A



mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
8	**5/16**	13,2	21	9	77	76	**8K4305M8**	**15,38**	**8K4305A5/16**	**14,05**
9		13,8	21	10	77	82	**8K4305M9**	**15,38**		
10		15,3	21	11	77	82	**8K4305M10**	**15,38**		
11		16,5	21	12	77	86	**8K4305M11**	**15,38**		
12		17,8	21	13	77	92	**8K4305M12**	**15,38**		
13		19	21,8	14	77	106	**8K4305M13**	**15,38**		
14	**9/16**	20,3	21,8	15	77	115	**8K4305M14**	**15,38**	**8K4305A9/16**	**14,05**
15		21,5	21,8	16	77	123	**8K4305M15**	**15,46**		
16	**5/8**	22,8	22	17	77	141	**8K4305M16**	**15,46**	**8K4305A5/8**	
17		24	23	18	77	139	**8K4305M17**	**15,46**		
18	**11/16**	25	24	19	77	149	**8K4305M18**	**16,79**	**8K4305A11/16**	**15,35**
19	**3/4**	26,5	25	20	77	165	**8K4305M19**	**16,79**	**8K4305A3/4**	**15,35**
20		27,8	26	21	77	183	**8K4305M20**	**16,79**		
21		29	27	23	77	190	**8K4305M21**	**19,69**		
22	**7/8**	30	28	27	77	200	**8K4305M22**	**19,69**	**8K4305A7/8**	**17,95**
23		31,5	29	27	77	233	**8K4305M23**	**22,31**		
24	**15/16**	32,8	30	27	77	249	**8K4305M24**	**22,31**	**8K4305A15/16**	**18,31**
25		34	31	27	77	270	**8K4305M25**	**22,38**		
26		35	32	27	77	279	**8K4305M26**	**22,38**		
27		36,5	33	28	77	303	**8K4305M27**	**22,38**		
28	**1- 1/8**	37,8	34	28	77	331	**8K4305M28**	**24,82**	**8K4305A 1.1/8**	**24,66**
29		39	35	34	77	357	**8K4305M29**	**25,45**		
30		40	36	34	77	342	**8K4305M30**	**27,93**		
31		41,5	37	34	77	384	**8K4305M31**	**27,93**		
32	**1- 1/4**	42,8	38	34	77	405	**8K4305M32**	**27,93**	**8K4305A1.1/4**	**24,66**
33		44,2	39	35	77	420	**8K4305M33**	**46,75**		
34		45,2	40	35	77	442	**8K4305M34**	**49,57**		
35		46,2	40	35	77	458	**8K4305M35**	**49,57**		
36	**1- 7/16**	47,2	41	35	77	484	**8K4305M36**	**55,23**	**8K4305A1.7/16**	**46,81**
37		48,2	42	38	77	475	**8K4305M37**	**55,23**		
38		49	44	38	77	490	**8K4305M38**	**55,23**		
	1- 13/16	59	48	38	77	791			**8K4305A1.13/16**	**67,59**



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4300A/10 RS4305A/10



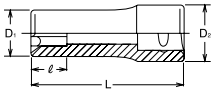
Ref	Tipo		⚖				€
8KRS4300A10	○ **4300A**	300	1.600	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16		**134,82**
8KRS4305A10	○ **4305A**	300	1.600	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16		**134,82**

○ VASOS TORX® LARGOS

4325



TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E8	10,7	21	7	77	68	**8K43258**		**20,07**
E10	13,2	21	8,2	77	99	**8K432510**		**20,07**
E11	13,8	21	8,7	77	84	**8K432511**		**20,07**
E12	14,6	21	9,3	77	99	**8K432512**		**20,07**
E14	16,5	21	10,6	77	103	**8K432514**		**20,07**
E16	19	21,8	11,8	77	107	**8K432516**		**20,07**
E18	20,3	21,8	13	77	118	**8K432518**		**20,07**
E20	22,8	22	14,4	77	141	**8K432520**		**20,40**
E22	25	24	15,5	77	188	**8K432522**		**22,30**
E24	26,5	25	17	77	215	**8K432524**		**22,30**



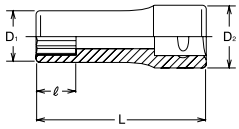
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO)

4310M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
9	13,8	21	10	77	82	**8K4310M9**		**12,32**
10	15,3	21	11	77	82	**8K4310M10**		**12,32**
11	16,5	21	12	77	86	**8K4310M11**		**12,32**
12	17,8	21	13	77	92	**8K4310M12**		**12,32**
13	19	21,8	14	77	106	**8K4310M13**		**12,32**
14	20,3	21,8	15	77	115	**8K4310M14**		**12,32**
15	21,5	21,8	16	77	123	**8K4310M15**		**13,00**
16	22,8	22	17	77	141	**8K4310M16**		**13,00**
17	24	23	18	77	139	**8K4310M17**		**13,00**
18	25	24	19	77	149	**8K4310M18**		**13,47**
19	26,5	25	20	77	165	**8K4310M19**		**13,47**
20	27,8	26	21	77	183	**8K4310M20**		**15,41**
21	29	27	23	77	190	**8K4310M21**		**15,74**
22	30	28	27	77	200	**8K4310M22**		**15,74**
23	31,5	29	27	77	233	**8K4310M23**		**17,82**
24	32,8	30	27	77	249	**8K4310M24**		**17,82**
25	34	31	27	77	270	**8K4310M25**		**20,26**
26	35	32	27	77	279	**8K4310M26**		**20,26**
27	36,5	33	28	77	303	**8K4310M27**		**20,26**
28	37,8	34	28	77	334	**8K4310M28**		**23,49**
29	39	35	28	77	357	**8K4310M29**		**24,03**
30	40	36	34	77	342	**8K4310M30**		**24,03**
31	41,5	37	34	77	384	**8K4310M31**		**24,03**
32	42,8	38	34	77	405	**8K4310M32**		**24,03**



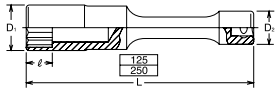


VASOS CON ALARGADERA

4117M-125/-250

mm	D1	D2	ℓ	⚖ 125	⚖ 250	Ref L125		€	Ref L250		€
13	18,7	24	13	213	412	8K4117M12513		29,13	8K4117M25013		32,88
14	20,2	24	14	227	423	8K4117M12514		29,13	8K4117M25014		32,88
17	24	24	17	274	469	8K4117M12517		29,13	8K4117M25017		32,88
19	26,9	24	19	279	484	8K4117M12519		32,06	8K4117M25019		36,04
21	28,5	24	21	291	496	**8K4117M12521**		**33,65**	**8K4117M25021**		**38,59**
22	30	24	22	323	516	**8K4117M12522**		**33,65**	**8K4117M25022**		**38,59**
24	32	24	24	361	560	**8K4117M12524**		**35,25**	**8K4117M25024**		**40,54**
27	36,5	24	27	439	641	**8K4117M12527**		**38,45**	**8K4117M25027**		**43,65**
32	42	24	32	498	698	**8K4117M12532**		**45,62**	**8K4117M25032**		**49,91**



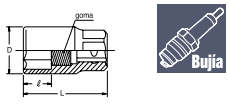


LLAVES DE BUJÍA CON GOMA

4300S

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
16	21	19	70	100	**8K4300S16**		**14,14**
18	23,9	21	70	130	**8K4300S18**		**15,50**
20,8	26,9	27	70	135	**8K4300S20**		**15,72**





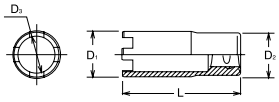
VASO PORTA-TUERCA DE INYECCIÓN DIESEL

4122-72

mm	D1	D2	D3	L	⚖	Ref		€
22	28,5	27	22	72	150	**8K41227222**		**30,33**

Para camiones M.B., porta tuerca de inyección post.





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASO PARA INYECTORES DE MOTOR DIESEL

SP4305M-77

mm	D1	D2	ℓ	⚖	Ref		€
27	36,5	33	28	212	**8KSP4305M77**	●	**34,17**

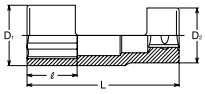


VASO ESPECIAL PARA SENSORES LAMBDA

SP4300M-85/-110

mm	D1	D2	ℓ	L	↻	⚖	Ref		€
22	33	30	29	85	8	228	**8KSP43008522**	●	**54,57**
22	33	30	34	110	8	279	**8KSP43001122**	●	**62,45**





VASOS HEXAGONALES CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

4440M **4440A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
10		15,3	25	8,8	63	155	**8K4440M10**	●	**27,19**			
11	**7/16**	16,5	25	10	65	158	**8K4440M11**	●	**27,19**	**8K4440A7/16**	●	**29,30**
12		17,8	25	10,5	65	161	**8K4440M12**	●	**27,19**			
13	**1/2**	19	25	11,4	66	152	**8K4440M13**	●	**28,15**	**8K4440A1/2**	●	**30,28**
14	**9/16**	20,3	25	11,4	66	151	**8K4440M14**	●	**28,15**	**8K4440A9/16**	●	**30,28**
16	**5/8**	22,8	25	13	68	150	**8K4440M16**	●	**28,15**	**8K4440A5/8**	●	**30,28**
19	**3/4**	26,5	25	15	71	170	**8K4440M19**	●	**28,88**	**8K4440A3/4**	●	**31,03**
21		29	25	16	72	176	**8K4440M21**	●	**29,70**			





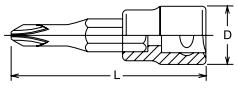
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA PHILLIPS

4000-60 (PH)

PH	D	L	⚖	Ref		€
2	22	60	65	**8K40002**	●	**11,76**
3	22	60	65	**8K40003**	●	**11,76**
4	22	60	67	**8K40004**	●	**11,76**



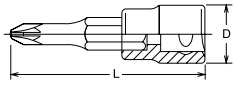


VASOS CON PUNTA PZ

4000-60 (PZ)

PZ	D	L	⚖	Ref		€
PZ2	22	60	65	**8K4000PZ2**	●	**14,02**
PZ3	22	60	65	**8K4000PZ3**	●	**14,02**

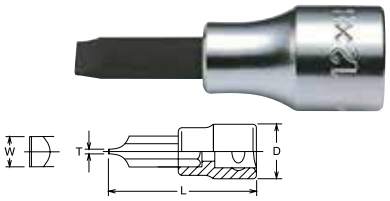




VASOS CON PUNTA RECTA PARA CABEZA RANURADA

4005-60

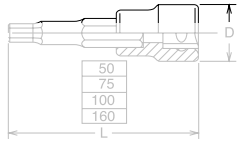
nº	T x W	D	L	⚖	Ref		€
8	1,2 X 8	22	60	65	**8K400508**	●	**11,76**
10	1,6 X 10	22	60	75	**8K400510**	●	**12,27**
12	2,0 X 12	23	60	111	**8K400512**	●	**12,27**
14	2,5 X 14	24	60	133	**8K400514**	●	**13,14**
16	2,5 X 16	24	60	133	**8K400516**	●	**13,58**



VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

4010M-50/-75/-100/-160

mm	D	⚖ 50	75	100	160	Ref	L50		€	L75		€	L100		€	L160		€
4	22	61	69	77	103	**8K4010M**	**504**	●	**10,04**	**754**	●	**10,35**	**1004**	●	**10,80**	**1604**	●	**12,72**
5	22	62	70	78	104	**8K4010M**	**505**	●	**10,04**	**755**	●	**10,35**	**1005**	●	**10,80**	**1605**	●	**12,72**
6	22	64	72	80	106	**8K4010M**	**506**	●	**10,04**	**756**	●	**10,35**	**1006**	●	**10,80**	**1606**	●	**13,01**
7	22	65	73	82	108	**8K4010M**	**507**	●	**10,54**	**757**	●	**11,14**	**1007**	●	**10,80**	**1607**	●	**13,06**
8	22	66	74	84	110	**8K4010M**	**508**	●	**10,80**	**758**	●	**11,14**	**1008**	●	**11,57**	**1608**	●	**14,00**
9	22	73	90	105		**8K4010M**	**509**	●	**10,80**	**759**	●	**11,14**	**1009**	●	**11,60**			
10	22	75	92	109	126	**8K4010M**	**5010**	●	**10,80**	**7510**	●	**11,14**	**10010**	●	**12,45**	**16010**	●	**14,43**
12	23	105	130	155	180	**8K4010M**	**5012**	●	**11,86**	**7512**	●	**12,02**	**10012**	●	**12,91**	**16012**	●	**14,93**
13	24	120	150	180		**8K4010M**	**5013**	●	**12,51**	**7513**	●	**12,43**	**10013**	●	**14,05**			
14	24	120	150	180	260	**8K4010M**	**5014**	●	**12,51**	**7514**	●	**12,72**	**10014**	●	**14,05**	**16014**	●	**16,74**
16	25	150	180	250		**8K4010M**	**5016**	●	**13,17**	**7516**	●	**13,52**	**10016**	●	**14,81**			
17	25	150	180	250	360	**8K4010M**	**5017**	●	**13,17**	**7517**	●	**13,52**	**10017**	●	**15,85**	**16017**	●	**17,81**
18	27	200	230	300		**8K4010M**	**5018**	●	**14,53**	**7518**	●	**13,72**	**10018**	●	**15,92**			
19	27	200	230	300	415	**8K4010M**	**5019**	●	**14,53**	**7519**	●	**14,60**	**10019**	●	**15,92**	**16019**	●	**18,52**



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4010/10-L50/-L75

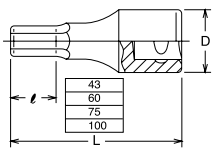
Ref	Tipo						€
8KRS40105010	**4010M50**	300	968	10	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19	●	**114,66**
8KRS40107510	**4010M75**	300	1.207	10	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19	●	**116,09**
8KRS4010A6010	**4010A60**	300	1080	10	3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4	●	**105,96**



VASOS INHEX

4012A-43/-60

pulg	D	⚖ 43	60	75	100	Ref	L43		€	L60		€
5/32	21,1	40	49	52	75	**8K4012A**	**435/32**	●	**10,91**			
7/32	21,1	42	56	62	85	**8K4012A**	**437/32**	●	**10,91**			
1/4	21,1	43	57	65	88	**8K4012A**	**431/4**	●	**10,91**	**601/4**	●	**14,34**
9/32	21,1	46	60	70	93	**8K4012A**	**439/32**	●	**10,91**	**609/32**	●	**14,34**
5/16	21,1	49	64	74	97	**8K4012A**	**435/16**	●	**10,91**			
11/32	21,1	63	78	88	111	**8K4012A**	**4311/32**	●	**11,43**	**6011/32**	●	**14,75**
3/8	21,5	59	74	86	109	**8K4012A**	**433/8**	●	**11,43**	**603/8**	●	**15,46**
7/16	24	74	100	119	142					**607/16**	●	**15,46**
1/2	24	85	111	137	158	**8K4012A**	**431/2**	●	**12,59**			
9/16	24	88	122	148	169	**8K4012A**	**439/16**	●	**12,59**	**609/16**	●	**15,87**
5/8	24	100	134	171	192	**8K4012A**	**435/8**	●	**13,08**			
3/4	24	110	159	212	243	**8K4012A**				**603/4**	●	**17,45**



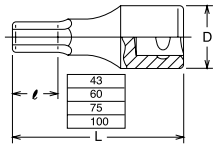
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS INHEX

4012M-43/-60/-75/-100



mm	D	43	60	75	100	Ref	L43	€	L60	€	L75	€	L100	€
4	21,1	40	49	52	75	8K4012M	434	11,82	604	12,99	754	14,75	1004	18,52
5	21,1	46	55	58	81	8K4012M	435	11,82	605	12,99	755	14,75	1005	18,52
6	21,1	42	56	62	85	8K4012M	436	11,82	606	12,99	756	14,75	1006	18,52
7	21,1	46	57	65	88	8K4012M	437	11,82	607	12,99	757	14,75	1007	18,52
8	21,1	49	60	70	93	8K4012M	438	11,82	608	12,99	758	14,75	1008	18,52
9	21,1	63	64	74	97	8K4012M	439	12,03	609	13,38	759	14,97	1009	18,74
10	23	63	78	88	111	8K4012M	4310	12,03	6010	13,38	7510	14,97	10010	18,74
11	24	74	74	86	109	8K4012M	4311	12,88	6011	14,16	7511	14,98	10011	19,99
12	24	81	100	119	142	8K4012M	4312	12,88	6012	14,16	7512	14,98	10012	19,99
13	24	85	111	137	158	8K4012M	4313	12,99	6013	14,39	7513	15,25	10013	20,26
14	24	88	122	148	169	8K4012M	4314	12,99	6014	14,39	7514	15,25	10014	20,26
15	24	91	134	171	192	8K4012M	4315	13,23	6015	14,57	7515	16,39	10015	20,70
16	24	100	159	212	243	8K4012M	4316	13,23	6016	14,57	7516	16,39	10016	20,70
17	24	101	202	262	215	8K4012M	4317	13,23	6017	14,57	7517	16,39	10017	22,11
18	24	106	153	196	227	8K4012M	4318	13,36	6018	14,78	7518	17,69	10018	22,91
19	24	110	159	212	243	8K4012M	4319	13,36	6019	14,78	7519	17,69	10019	22,91
20	26	130				8K4012M	4320	22,82						
21	26	140	197			8K4012M	4321	22,82	6021	19,37				
22	26	145	205			8K4012M	4322	23,49	6022	19,93				
23	28	169				8K4012M	4323	24,07						
24	28	170	245	315		8K4012M	4324	24,07	6024	21,01	7524	26,67		
27	32	226				8k4012M	4327	24,81						



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4012M/10-L60



Ref	Tipo					€
8KRS4012M600	4012M-60	300	910	10	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19	131,17

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4012A/10-L60



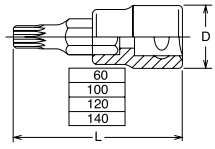
Ref	Tipo					€
8KRS4012A600	4012A-60	300	950	10	3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4	142,54

VASOS CON PUNTA XZN

4020-60/-100/-120/-140

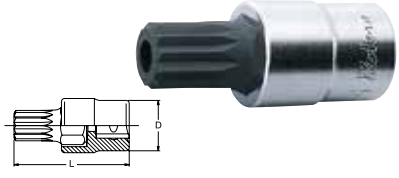


M	D	60	100	120	140	Ref	L60	€	L100	€	L120	€	L140	€
M5	22	60	77	86	95	8K4020	605	14,56	1005	15,72	1205	16,01	1405	17,40
M6	22	61	78	87	96	8K4020	606	14,56	1006	15,72	1206	16,01	1406	17,40
M8	22	63	80	89	98	8K4020	608	14,78	1008	16,14	1208	16,01	1408	18,71
M10	23	93	132	152	172	8K4020	6010	15,16	10010	16,96	12010	16,39	14010	19,69
M12	23	97	136	156	176	8K4020	6012	15,61	10012	18,18	12012	16,97	14012	21,23
M14	23	105	144	164	184	8K4020	6014	16,31	10014	18,18	12014	18,39	14014	21,96
M16	25	165				8K4020	6016	23,17	10016	26,02				
M18	27	215				8K4020	6018	23,63	10018	26,82				



VASO CON PUNTA PARA TORNILLOS XZN INVIOLABLE

4020MH16



MH	D	L		Ref	€
MH16	24	60	135	8K4020MH16	42,45

Para tapón de vaciado de caja de cambios AUDI, VW, PORCHE.

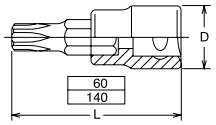
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA TORX®

4025-60/-100/-140 (T)



TH	D	60	100	140	Ref L60	€	Ref L100	€	Ref L140	€
T15	22	58			**8K40256015**	**12,15**				
T20	22	59	76	94	**8K40256020**	**12,15**	**8K402510020**	**18,29**	**8K402514020**	**18,54**
T25	22	60	76	95	**8K40256025**	**12,15**	**8K402510025**	**18,29**	**8K402514025**	**18,54**
T27	22	60		95	**8K40256027**	**12,26**			**8K402514027**	**18,54**
T30	22	60	77	95	**8K40256030**	**12,26**	**8K402510030**	**18,29**	**8K402514030**	**19,00**
T40	22	62	78	97	**8K40256040**	**13,81**	**8K402510040**	**19,11**	**8K402514040**	**20,89**
T45	22	64		99	**8K40256045**	**13,85**			**8K402514045**	**20,89**
T50	22	74	98	129	**8K40256050**	**13,85**	**8K402510050**	**19,11**	**8K402514050**	**20,89**
T55	22	96		175	**8K40256055**	**16,58**			**8K402514055**	**21,17**
T60	24	122		229	**8K40256060**	**17,23**			**8K402514060**	**21,43**
T70	24	135		245	**8K40256070**	**44,45**			**8K402514070**	**51,35**
T80	24	168		320	**8K40256080**	**45,10**			**8K402514080**	**51,35**



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4025/9-L60



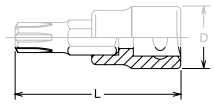
Ref	Tipo					€
8KRS4025609	**4025-60**	250	700	9	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	**112,61**

VASOS CON PUNTA PARA TORNILLOS RIBE

4027-60/-100

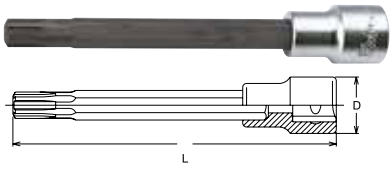


M	D	60	100	Ref L60	€	Ref L100	€
M5	22	60	67	**8K4027605**	**16,86**	**8K402710005**	**16,86**
M6	22	62	68	**8K4027606**	**16,86**	**8K402710006**	**16,86**
M7	22	63	75	**8K4027607**	**17,07**	**8K402710007**	**17,85**
M8	22	64	81	**8K4027608**	**17,07**	**8K402710008**	**17,85**
M9	22	70	90	**8K4027609**	**18,42**	**8K402710009**	**21,26**
M10	22	74	101	8K40276010	18,63	8K402710010	21,26
M12	22	96	134	8K40276012	23,24	8K402710012	23,24
M13	22	116	155	8K40276013	25,61	8K402710013	25,06
M14	24	122	173	**8K40276014**	**25,61**	**8K402710014**	**25,06**
M16	24	135	241	**8K40276016**	**26,26**	**8K402710016**	**27,45**



VASO CON PUNTA PARA PERNOS

ST4027-140



Ref	D	L		€
8KST4027140	23	140	135	**31,05**

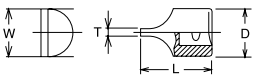
Vasos con punta para perno con cabeza VW / AUDI A6.

VASOS CON PUNTA RECTA PARA CABEZA RANURADA

4101



nº	T x W	D	L		Ref	€
1	2,7 x 18,6	22	40	59	**8K41011**	**19,42**
2	3,7 x 24	24	40	79	**8K41012**	**19,82**
3	3,7 x 30	30	40	128	**8K41013**	**32,07**



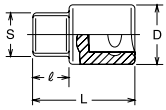
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON MACHO CUADRADO

4110M 4110A

mm	pulgadas	D	ℓ	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
8		24	10	32	57	**8K4110M8**	●	**11,76**			
10	**3/8**	24	10	32	62	**8K4110M10**	●	**11,76**	**8K4110A3/8**	●	**12,37**
10,5		24	10	32	64	**8K4110M105**	●	**11,76**			
12		24	10	32	64	**8K4110M12**	●	**11,76**			
13	**1/2**	24	10	32	66	**8K4110M13**	●	**11,76**	**8K4110A1/2**	●	**12,37**
13,5		24	10	32	67	**8K4110M135**	●	**11,76**			
19		24	15	37	101	**8K4110M19**	●	**14,39**			





VASOS HEXAGONALES

NV14400M

mm	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
13	20,7	25	9	54	120	**8KNV14400M13**	●	**35,34**
15	23,2	30	11	54	188	**8KNV14400M15**	●	**37,84**
17	25,7	30	12	54	190	**8KNV14400M17**	●	**37,84**
18	27	30	12	54	190	**8KNV14400M18**	●	**37,84**
19	28,2	30	12	54	190	**8KNV14400M19**	●	**37,84**
22	32	30	12	54	192	**8KNV14400M22**	●	**42,51**
24	34,5	30	12	54	200	**8KNV14400M24**	●	**43,28**



PUNTA MACHO CUADRADO / HEXAGONAL

106

nº	H	ℓ1	ℓ2	L		Ref		€
8S X 10S	17	8	8	32	40	8K106810	●	8,81
8H X 3/8H	17	8	8	32	38	8K106838	●	8,81
10H X 11H	17	8	8	32	42	8K1061011	●	8,81
12H X 13H	17	8	8	32	47	8K1061213	●	8,81
14H X 17H	17	8	8	32	55	8K1061417	●	8,81
19H	17	-	8	32	49	8K10619	●	9,18



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE PUNTAS Y ADAPTADOR

4202

Ref					€
8K4202	190 x 59 x 45	7	426	●	**63,98**



Adaptador

8K4102	○ 17

Puntas

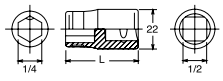
106	■ ● 8Sx10S, 8Hx3/8H, 10Hx11H, 12Hx13H, 14Hx17H, 19H

PORTA PUNTA

4137

Ref	L			€
8K4137	38	53	●	**11,35**



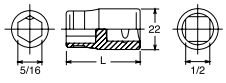


PORTA PUNTA

4138

Ref	L			€
8K4138	38	62	●	**10,62**



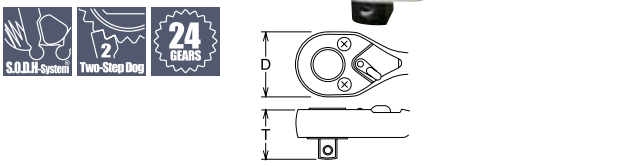


LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE CORTA

3749S-1/2

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K3749S12	**3749**	34	29	24	110	200	●	**43,24**

[Pack de repuestos **8K3749SRK1/2**]



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

4750J

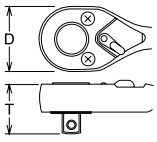
Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K4750J	**4750**	38	35,9	30	250	508	●	**74,50**

[Pack de repuestos **8K4750RK**]





Patentado



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

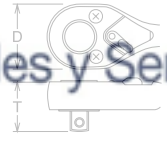
4750P

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K4750P	**4750**	38	35,9	30	250	553	●	**83,81**

[Pack de repuestos **8K4750RK**]



Patentado



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

4752J

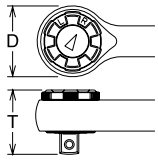
Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K4752J	**4752**	35	38,8	45	250	470	●	**93,40**

[Pack de repuestos **8K4752RK**]





Patentado



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE LARGA

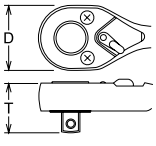
4749J-380

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K4749J380	**4749**	44,6	33	24	380	743	●	**93,40**

[Pack de repuestos **8K4749RK**]







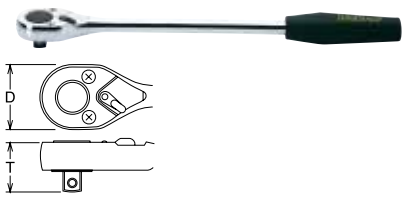
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE LARGA

4753P-410

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K4753P410	**4753**	38	36,2	24	410	790	●	**139,41**

[Pack de repuestos **8K4753RK**]

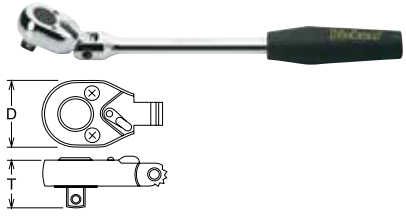


LLAVE DE CARRACA ARTICULADA, REVERSIBLE

4774J

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K4774J	**4774**	38	36,2	24	330	685	●	**97,45**

[Pack de repuestos **8K4753RK**]



LLAVE DE CARRACA ARTICULADA, REVERSIBLE

4774P

Ref	Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K4774P	4774	38	36,2	24	330	700	●	**93,55**

[Pack de repuestos **8K4753RK**]



ADAPTADOR DE CARRACA

4755

Ref	L	⚖		€
8K4755	65	270	●	**59,65**

[Pack de repuestos **8K4755RK**]



MANGOS ARTICULADOS

4768J-380/-450

Ref	L	⚖		€
8K4768J380	380	600	●	**53,94**
8K4768J450	450	690	●	**56,75**

[Pack de repuestos **8K4768RK**]



MANGOS ARTICULADOS

4768P-380/-450

Ref	L	⚖		€
8K4768P380	380	665	●	**61,04**
8K4768P450	450	748	●	**67,22**

[Pack de repuestos **8K4768RK**]



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MANGO ACODADO

4747

Ref	L	⚖		€
8K4747	260 X 50	470	●	**22,90**

OVAL Shank



ALARGADERAS

4760

-50/-75/-100/-125/-150/-200/ -250/-300/ -400/-500/-600/-900/ -1000

Ref	L	⚖		€
8K476050	50	92	●	**13,33**
8K476075	75	138	●	**13,64**
8K4760100	100	158	●	**15,38**
8K4760125	125	194	●	**15,38**
8K4760150	150	266	●	**19,79**
8K4760250	250	358	●	**20,01**
8K4760300	300	492	●	**25,62**
8K4760400	400	650	●	**37,90**
8K4760500	500	808	●	**48,73**
8K4760600	600	968	●	**48,73**
8K476090[illegible]	900	1430	●	**108,30**
8K4760100[illegible]	1000	1593	●	**121,84**



Patentado

ALARGADERAS EN CAJA DE PLÁSTICO

PK4760/5

Ref	Tipo	⚖				€
8KPK4760/5	**4760**	1.050	5	50, 75, 125, 150, 250		**87,56**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ALARGADERAS ARTICULADAS-FIJAS*

4763-50/-75/-125/-150/-250/-400

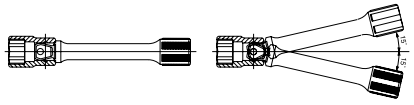
Ref	L	⚖		€
8K476350	50	95	●	**14,10**
8K476375	75	111	●	**18,99**
8K4763125	125	157	●	**20,75**
8K4763150	150	181	●	**23,03**
8K4763250	250	357	●	**26,73**
8K4763400	400	650	●	**57,61**

*Dos formas de utilización: Una como alargadera flexible para poder trabajar con un ángulo de 15º y otra para utilizarse como alargadera normal. Esta aplicación está patentada.

Wobble-Fix



Patentado



ALARGADERAS ARTICULADAS-FIJAS EN CAJA DE PLÁSTICO

PK4763/5

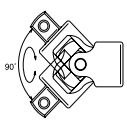
Ref	Tipo	⚖				€
8KPK4763/5	**4763**	950	5	50, 75, 125, 150, 250	●	**104,81**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

4770

Ref	L			€
8K4770	62,4	150	●	**25,99**

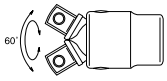




ARTICULACIÓN UNIVERSAL

4771

Ref	L			€
8K4771	57,7	113	●	**42,58**





MANGO CORREDIZO

4785

Ref	L			€
8K4785	300	410	●	**21,22**

OVAL Shank



Patentado

MANGOS ACODADOS

4788-250/-300

Ref	L			€
8K4788250	250	417	●	**21,24**
8K4788300	300	503	●	**22,69**



ADAPTADOR

4433A-35/-75/-125/-250/-600

[Garantizado 290 Nm]

Ref	L			€
8K4433A35	35	50	●	**12,57**
8K4433A75	75	120	●	**13,26**
8K4433A125	125	164	●	**13,28**
8K4433A250	250	275	●	**18,01**
8K4433A600	600	530	●	**37,68**



□1/2"x ◺3/8"

ADAPTADOR

4466A

Ref	L			€
8K4466A	42	108	●	**15,69**

□1/2"x ◺3/4"



JUEGO DE VASOS

4223M-01 **4223M-06**

Ref					€
○ **8K4223M01**	415 x 120 x 50	15	2.600	●	**177,68**
○ **8K4223M06**	415 x 120 x 50	15	2.600	●	**177,68**



Vasos 4223M01

4401M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 19, 21, 22

Vasos 4223M06

4406M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 19, 21, 22

Accesorios

4753J	
4760-125	
4770	

mayoral Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS

4241M-06

Ref					€
○ **8K4241M06**	446 x 266 x 50	28	6.500	●	**414,51**



Vasos

4406M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15,16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Accesorios

4753J	
4760-125	
4760-250	
4768J-380	
4770	
4785	

JUEGO DE VASOS

4241A

Ref					€
○ **8K4241A**	445 x 190 x 50	19	4.900	●	**336,87**



Vasos 4241A-00

4400A	○ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4

Vasos 4241A-05

4405A	○ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4

Accesorios

4753J	
4760-125	
4760-250	
4768J-380	
4770	
4785	

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS

4251M-01/-06/-10

Ref					€
○ **8K4251M01**	330 x 68 x 48	22	3.200	●	**196,74**
○ **8K4251M06**	330 x 68 x 48	22	3.200	●	**196,74**
○ **8K4251M10**	330 x 68 x 48	22	3.200	●	**237,58**



Vasos 4251M01

4401M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Vasos 4251M06

4406M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Vasos 4251M10

4410M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

JUEGO DE VASOS

4254

Ref					€
○ **8K4254**	215 x 80 x 47	12	1.070	●	**121,38**



Vasos 8K4241M01

3425	○ E6, E8
4425	○ E10, E12, E14
3325	○ E6, E8
4325	○ E10, E12, E14

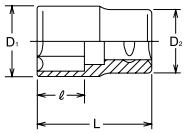
Accesorios

4433A-35	
4763-50	

⬡ VASOS HEXAGONALES

6400M





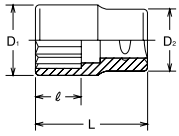
mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
14	22,1	34	11	50	160	**8K6400M14**	●	**15,04**
16	24,6	34	12	50	167	**8K6400M16**	●	**15,04**
17	26	34	12,5	50	175	**8K6400M17**	●	**15,38**
18	27	34	13	50	178	**8K6400M18**	●	**15,38**
19	28,5	34	13,5	50	179	**8K6400M19**	●	**15,38**
20	29,5	34	14	50	185	**8K6400M20**	●	**15,38**
21	31	34	14,5	50	185	**8K6400M21**	●	**15,38**
22	32	34	15	50	187	**8K6400M22**	●	**15,38**
23	33,5	34	16	50	187	**8K6400M23**	●	**15,38**
24	34,5	34	17	50	200	**8K6400M24**	●	**16,51**
25	36	34	17,5	50	217	**8K6400M25**	●	**16,51**
26	37	34	18	50	222	**8K6400M26**	●	**16,51**
27	38,5	37	19	53	254	**8K6400M27**	●	**17,22**
28	39,5	38	19,5	53	298	**8K6400M28**	●	**17,51**
29	41	38	20	53	292	**8K6400M29**	●	**19,69**
30	42	38	21	55	301	**8K6400M30**	●	**20,12**
31	43,5	38	22	55	294	**8K6400M31**	●	**20,12**
32	44,5	40	23	57	351	**8K6400M32**	●	**20,12**
33	46	40	23,5	57	384	**8K6400M33**	●	**24,16**
34	47	40	24	57	397	**8K6400M34**	●	**24,16**
35	48,5	42	24,5	57	422	**8K6400M35**	●	**24,16**
36	49,5	42	25	59	438	**8K6400M36**	●	**26,96**
37	51	42	25,5	59	484	**8K6400M37**	●	**26,96**
38	52	45	26	59	523	**8K6400M38**	●	**27,66**
39	53,5	45	26,5	59	538	**8K6400M39**	●	**32,17**
40	54,5	45	27	59	550	**8K6400M40**	●	**32,17**
41	56	47	28	62	638	**8K6400M41**	●	**32,17**
42	57	47	28,5	62	652	**8K6400M42**	●	**33,85**
43	58,5	47	29	62	659	**8K6400M43**	●	**35,83**
44	59,5	47	29,5	62	657	**8K6400M44**	●	**39,28**
45	61	47	30	62	774	**8K6400M45**	●	**39,28**
46	62	47	31	68	791	**8K6400M46**	●	**39,28**
47	63,5	48	31,5	68	816	**8K6400M47**	●	**41,19**
48	64,5	50	32	68	800	**8K6400M48**	●	**41,19**
50	67	48	34	68	880	**8K6400M50**	●	**47,85**
52	69,5	53	33	72	925	**8K6400M52**	●	**55,09**
54	72	55	33	72	1.040	**8K6400M54**	●	**57,59**
55	73,5	53	36	72	1.006	**8K6400M55**	●	**57,59**
56	74,5	53	36	72	1.092	**8K6400M56**	●	**57,67**
57	76	53	36	72	1.169	**8K6400M57**	●	**57,67**
58	77	53	36	72	1.149	**8K6400M58**	●	**60,46**
60	79,5	58	39	76	1.402	**8K6400M60**	●	**76,64**
63	83,5	58	39	76	1.494	**8K6400M63**	●	**76,72**
65	86	63	42	80	1.608	**8K6400M65**	●	**89,25**
70	92	68	45	84	1.785	**8K6400M70**	●	**99,24**
75	98,5	73	48	86	2.186	**8K6400M75**	●	**129,79**
80	104,5	78	52	90	2.475	**8K6400M80**	●	**138,22**
85	111	78	52	90	2.620	**8K6400M85**	●	**147,73**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS BIHEXAGONALES

6405M





mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
14	22,1	34	11	50	160	**8K6405M14**	●	**15,38**
16	24,6	34	12	50	167	**8K6405M16**	●	**15,38**
17	26	34	12,5	50	175	**8K6405M17**	●	**15,38**
18	27	34	13	50	178	**8K6405M18**	●	**15,38**
19	28,5	34	13,5	50	179	**8K6405M19**	●	**15,38**
20	29,5	34	14	50	185	**8K6405M20**	●	**15,38**
21	31	34	14,5	50	185	**8K6405M21**	●	**15,38**
22	32	34	15	50	187	**8K6405M22**	●	**15,38**
23	33,5	34	16	50	187	**8K6405M23**	●	**15,38**
24	34,5	34	17	50	200	**8K6405M24**	●	**16,51**
25	36	34	17,5	50	217	**8K6405M25**	●	**16,51**
26	37	34	18	50	222	**8K6405M26**	●	**16,51**
27	38,5	37	19	53	254	**8K6405M27**	●	**17,22**
28	39,5	38	19,5	53	298	**8K6405M28**	●	**17,51**
29	41	38	20	53	292	**8K6405M29**	●	**20,12**
30	42	38	21	55	301	**8K6405M30**	●	**20,12**
31	43,5	38	22	55	294	**8K6405M31**	●	**20,12**
32	44,5	40	23	57	351	**8K6405M32**	●	**20,12**
33	46	40	23,5	57	384	**8K6405M33**	●	**21,26**
34	47	40	24	57	397	**8K6405M34**	●	**24,16**
35	48,5	42	24,5	57	422	**8K6405M35**	●	**24,16**
36	49,5	42	25	59	438	**8K6405M36**	●	**26,96**
37	51	42	25,5	59	484	**8K6405M37**	●	**26,96**
38	52	45	26	59	523	**8K6405M38**	●	**27,66**
39	53,5	45	26,5	59	538	**8K6405M39**	●	**27,68**
40	54,5	45	27	59	550	**8K6405M40**	●	**32,17**
41	56	47	28	62	633	**8K6405M41**	●	**32,17**
42	57	47	28,5	62	652	**8K6405M42**	●	**33,12**
44	59,5	47	29,5	62	657	**8K6405M44**	●	**35,27**
45	61	47	30	62	734	**8K6405M45**	●	**35,27**
46	62	47	31	68	791	**8K6405M46**	●	**39,28**
47	63,5	48	31,5	68	818	**8K6405M47**	●	**39,28**
48	64,5	50	32	68	800	**8K6405M48**	●	**43,06**
50	67	48	34	68	880	**8K6405M50**	●	**47,85**
54	72	55	33	72	1.040	**8K6405M54**	●	**52,79**
55	73,5	53	36	72	1.006	**8K6405M55**	●	**57,59**
56	74,5	53	36	72	1.092	**8K6405M56**	●	**57,67**
57	76	53	36	72	1.169	**8K6405M57**	●	**57,67**
60	79,5	58	39	76	1.402	**8K6405M60**	●	**76,64**
63	83,5	58	39	76	1.494	**8K6405M63**	●	**76,72**
65	86	63	42	80	1.608	**8K6405M65**	●	**89,25**
70	92	68	45	84	1.785	**8K6405M70**	●	**99,24**
75	98,5	73	48	86	2.186	**8K6405M75**	●	**129,79**

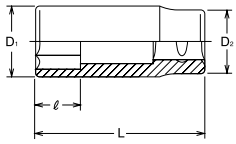
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES LARGOS

6300M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
17	26	34	18	90	278	**8K6300M17**	●	**32,57**
18	27	34	19	90	281	**8K6300M18**	●	**32,57**
19	28,5	34	20	90	292	**8K6300M19**	●	**32,57**
20	29,5	34	21	90	334	**8K6300M20**	●	**32,57**
21	31	34	22	90	343	**8K6300M21**	●	**32,57**
22	32	34	23	90	347	**8K6300M22**	●	**32,57**
23	33,5	34	24	90	361	**8K6300M23**	●	**32,57**
24	34,5	34	25	90	352	**8K6300M24**	●	**33,75**
25	36	34	26	90	369	**8K6300M25**	●	**33,75**
26	37	34	27	90	384	**8K6300M26**	●	**33,75**
27	38,5	37	28	90	425	**8K6300M27**	●	**34,52**
28	39,5	38	29	90	470	**8K6300M28**	●	**35,66**
29	41	38	30	90	503	**8K6300M29**	●	**39,55**
30	42	38	31	90	503	**8K6300M30**	●	**39,55**
31	43,5	38	32	90	517	**8K6300M31**	●	**39,55**
32	44,5	40	34	90	544	**8K6300M32**	●	**40,26**
33	46	40	34	90	557	**8K6300M33**	●	**40,58**
34	47	40	35	90	570	**8K6300M34**	●	**45,04**
35	48,5	42	36	90	622	**8K6300M35**	●	**45,04**
36	49,5	42	37	90	631	**8K6300M36**	●	**50,89**
38	52	45	39	90	710	**8K6300M38**	●	**51,84**
40	54,5	45	41	90	742	**8K6300M40**	●	**58,03**
41	56	47	42	90	802	**8K6300M41**	●	**58,03**
42	57	47	43	90	829	**8K6300M42**	●	**70,26**
44	59,5	47	45	90	838	**8K6300M44**	●	**70,90**
46	62	47	47	90	906	**8K6300M46**	●	**70,90**
48	64,5	50	49	90	998	**8K6300M48**	●	**73,96**
50	67	48	51	90	1.005	**8K6300M50**	●	**73,96**
52	69,5	53	49	100	1.270	**8K6300M52**	●	**73,93**
53	71	54	49	100	1.338	**8K6300M53**	●	**73,96**
54	72	55	49	100	1.351	**8K6300M54**	●	**73,96**
55	73,5	53	52	100	1.388	**8K6300M55**	●	**93,96**
56	74,5	53	52	100	1.389	**8K6300M56**	●	**100,98**
57	76	53	52	100	1.467	**8K6300M57**	●	**104,85**
58	77	53	52	100	1.480	**8K6300M58**	●	**108,78**
60	79,5	58	55	100	1.626	**8K6300M60**	●	**130,58**
63	83,5	58	55	100	1.740	**8K6300M63**	●	**134,87**



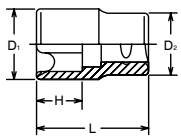


VASOS TORX®

6425

TORX®	D1	D2	H	L	⚖	Ref		€
E24	28,6	34	16	50	185	**8K642524**	●	**21,45**
E26	31,1	34	17,7	55	217	**8K642526**	●	**22,29**
E28	32,1	34	24,1	60	237	**8K642528**	●	**22,29**
E30	35	34	24,1	60	242	**8K642530**	●	**22,45**
E32	36,1	34	24,1	60	247	**8K642532**	●	**22,45**





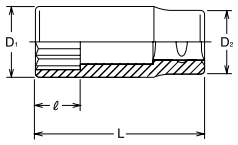
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS BIHEXAGONALES LARGOS

6305M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
17	26	34	18	90	278	**8K6305M17**	●	**32,57**
18	27	34	19	90	281	**8K6305M18**	●	**32,57**
19	28,5	34	20	90	292	**8K6305M19**	●	**32,57**
21	31	34	22	90	343	**8K6305M21**	●	**32,57**
24	34,5	34	25	90	352	**8K6305M24**	●	**33,75**
27	38,5	37	28	90	425	**8K6305M27**	●	**34,52**
30	42	38	31	90	503	**8K6305M30**	●	**34,80**
32	44,5	40	34	90	544	**8K6305M32**	●	**39,37**
33	46	40	34	90	557	**8K6305M33**	●	**39,77**
34	47	40	35	90	570	**8K6305M34**	●	**46,07**
35	48,5	42	36	90	622	**8K6305M35**	●	**46,07**
36	49,5	42	37	90	631	**8K6305M36**	●	**50,89**
38	52	45	39	90	710	**8K6305M38**	●	**50,89**
41	56	47	42	90	802	**8K6305M41**	●	**58,03**
42	57	47	43	90	829	**8K6305M42**	●	**70,26**
44	59,5	47	45	90	838	**8K6305M44**	●	**70,90**
46	62	47	47	90	906	**8K6305M46**	●	**70,90**
50	67	48	51	90	1.005	**8K6305M50**	●	**72,31**
52	69,5	53	49	100	1.270	**8K6305M52**	●	**73,42**





VASOS INHEX

6012M-75

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
12	35	15,5	75	253	8K6012M12	●	26,01
14	35	15,5	75	265	8K6012M14	●	26,65
16	35	15,5	75	285	8K6012M16	●	26,65
17	35	15,5	75	292	8K6012M17	●	26,65
19	35	15,5	75	312	8K6012M19	●	26,65
21	38	15,5	75	330	8K6012M21	●	24,80
22	38	22,5	75	340	8K6012M22	●	28,84
24	38	22,5	75	362	8K6012M24	●	28,84
27	38	22,5	75	402	8K6012M27	●	28,84
30	38	28,5	75	445	8K6012M30	●	44,43





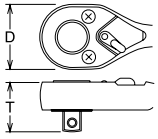
LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

6749 / 6749-1000

Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K6749	68	49,6	36	565	2.840	●	**159,82**
8K67491000	68	49,6	36	965	3.960	●	**244,26**

[Pack de repuestos **8K6749RK**]





ALARGADERAS

6760

-75/-100/-125/-150/-200/ -300/ -400

Ref	L	⚖		€
8K676075	75	335	●	**23,75**
8K6760100	100	434	●	**32,79**
8K6760125	125	528	●	**36,38**
8K6760150	150	624	●	**34,40**
8K6760200	200	815	●	**34,40**
8K6760300	300	1.203	●	**52,85**
8K6760400	400	1.585	●	**55,31**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MANGO ARTICULADO

6768

Ref	L	⚖		€
8K6768	450	1.715	●	**92,41**

[Pack de repuestos **8K6768RK**]



MANGOS ARTICULADOS

6768-1000

Ref	L	⚖		€
8K67681000	1.000	2.480	●	**183,00**

[Pack de repuestos **8K6768RK**]



MANGO CORREDIZO

6785

Ref	L	⚖		€
8K6785	500	1.542	●	**56,75**



MANGO ACODADO

6788

Ref	L	⚖		€
8K6788	330	1.125	●	**60,21**

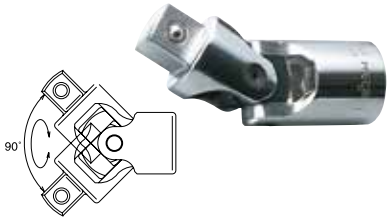


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTICULACIÓN UNIVERSAL

6770

Ref	L	⚖		€
8K6770	105	478	●	**53,38**



ADAPTADOR

6644A

Ref	L	⚖		€
8K6644A	47	136	●	**19,20**

*La adaptación de mayor a menor de un cuadro conductor puede conducir a un par excesivo que puede causar rotura. No incluye garantía.

[Garantizado 668 Nm]

⚠

3/4"x 1/2"



ADAPTADOR

6688A

Ref	L			€
8K6688A	60	285	●	**27,52**

□3/4"x ⊏1"



JUEGO DE VASOS

6201A-05

Ref					€
○ **8K6201A05**	580 x 200 x 85	16	17.300	●	**844,36**

Vasos 6201A05

6405A	○ 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-7/1, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-13/16, 1-7/8, 2

Accesorios

6749	
6760-200	
6760-400	
6768	
6785	



JUEGO DE VASOS

6212M-00/-05

Ref					€
○ **8K6212M00**	580 x 124 x 70	12	8.200	●	**478,43**
○ **8K6212M05**	580 x 124 x 70	12	8.200	●	**478,43**

Vasos 6212M00

6400M	○ 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50,

Vasos 6212M05

6405M	○ 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50,

Accesorios

6749	
6760-200	
6785	



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

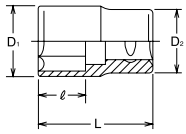


⬡ VASOS HEXAGONALES

8400M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
24	36,5	44	17	60	348	**8K8400M24**	●	**39,25**
27	40,5	44	19	60	362	**8K8400M27**	●	**39,25**
29	43	44	20	60	378	**8K8400M29**	●	**39,25**
30	44	45	21	65	410	**8K8400M30**	●	**39,25**
33	48	46	23,5	65	485	**8K8400M33**	●	**39,25**
36	51,5	48	25	65	600	**8K8400M36**	●	**39,29**
38	54	50	26	65	624	**8K8400M38**	●	**39,29**
40	56,5	53	27	65	686	**8K8400M40**	●	**39,29**
41	58	53	28	68	747	**8K8400M41**	●	**46,96**
42	59	53	28,5	68	789	**8K8400M42**	●	**47,34**
46	64	53	31	72	928	**8K8400M46**	●	**51,70**
50	69	53	34	72	943	**8K8400M50**	●	**57,25**
54	74	55	37	72	1.016	**8K8400M54**	●	**66,28**
55	75,5	53	42	77	1.167	**8K8400M55**	●	**73,42**
60	81,5	58	46	82	1.440	**8K8400M60**	●	**88,57**
65	88	63	49	86	1.683	**8K8400M65**	●	**103,93**
70	94	68	50	88	1.963	**8K8400M70**	●	**123,00**
75	100,5	73	53	90	2.204	**8K8400M75**	●	**154,59**
80	106,5	75	58	95	2.550	**8K8400M80**	●	**163,72**
83	110,5	78	57	95	2.730	**8K8400M83**	●	**170,46**
85	113	80	57	95	2.680	**8K8400M85**	●	**170,46**
90	119	80	59	100	3.420	**8K8400M90**	●	**257,01**
95	125,5	85	58	100	4.900	**8K8400M95**	●	**298,68**
100	131,5	85	57	100	4.840	**8K8400M100**	●	**307,33**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

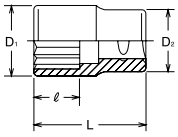


VASOS BIHEXAGONALES

8405M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
24	36,5	44	17	60	348	**8K8405M24**	●	**37,68**
27	40,5	44	19	60	362	**8K8405M27**	●	**37,68**
28	41,5	44	19,5	60	368	**8K8405M28**	●	**37,68**
30	44	45	21	65	410	**8K8405M30**	●	**37,68**
32	46,5	45	23	65	455	**8K8405M32**	●	**37,68**
33	48	46	23,5	65	485	**8K8405M33**	●	**37,68**
35	50,5	48	24,5	65	536	**8K8405M35**	●	**37,68**
36	51,5	48	25	65	600	**8K8405M36**	●	**38,50**
38	54	50	26	65	624	**8K8405M38**	●	**38,50**
40	56,5	53	27	65	686	**8K8405M40**	●	**38,50**
41	58	53	28	68	747	**8K8405M41**	●	**46,02**
42	59	53	28,5	68	789	**8K8405M42**	●	**46,39**
46	64	53	31	72	928	**8K8405M46**	●	**47,56**
50	69	53	34	72	943	**8K8405M50**	●	**54,96**
54	74	55	37	72	1.016	**8K8405M54**	●	**66,28**
55	75,5	53	42	77	1.167	**8K8405M55**	●	**69,02**
56	76,5	53	42	77	1.160	**8K8405M56**	●	**75,62**
58	79	53	41	77	1.200	**8K8405M58**	●	**75,62**
60	81,5	58	46	82	1.440	**8K8405M60**	●	**88,57**
63	85,5	58	45	82	1.470	**8K8405M63**	●	**88,90**
65	88	63	49	86	1.683	**8K8405M65**	●	**103,93**
67	90,5	63	49	86	1.840	**8K8405M67**	●	**104,49**
68	91,5	63	49	86	1.800	**8K8405M68**	●	**104,49**
70	94	68	50	88	1.963	**8K8405M70**	●	**110,70**
71	95,5	68	50	88	2.200	**8K8405M71**	●	**130,58**
75	100,5	73	53	90	2.204	**8K8405M75**	●	**136,04**
80	106,5	75	58	95	2.550	**8K8405M80**	●	**147,35**
83	110,5	78	57	95	2.730	**8K8405M83**	●	**160,23**
85	113	80	57	95	2.680	**8K8405M85**	●	**160,23**
90	119	80	59	100	3.420	**8K8405M90**	●	**221,03**
95	125,5	85	58	100	4.900	**8K8405M95**	●	**238,94**
100	131,5	85	57	100	4.840	**8K8405M100**	●	**244,39**



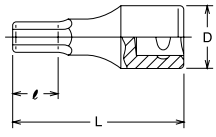


VASOS INHEX

8012M-80

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
17	44,2	15,5	80	400	**8K8012M8017**	●	**66,68**
19	44,2	15,5	80	410	**8K8012M8019**	●	**66,68**
22	47,9	22,5	80	436	**8K8012M8022**	●	**66,68**
24	47,9	22,5	80	471	**8K8012M8024**	●	**66,68**
27	47,9	22,5	80	526	**8K8012M8027**	●	**66,68**
30	47,9	22,5	80	658	**8K8012M8030**	●	**66,68**
32	47,9	22,5	80	715	**8K8012M8032**	●	**68,70**
36	54,2	22,5	80	945	**8K8012M8036**	●	**69,09**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ALARGADERAS

8760-200/-400

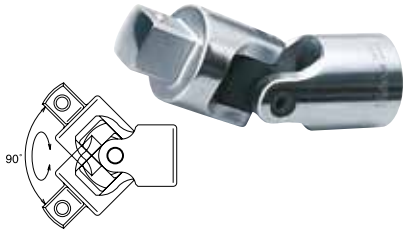
Ref	L	⚖		€
8K8760200	200	1.300	●	**61,42**
8K8760400	400	2.570	●	**91,51**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

8770

Ref	L	⚖		€
8K8770	143	1.170	●	**113,07**



ADAPTADOR

8866A

Ref	L	⚖		€
8K8866A	60	338	●	**26,91**

*La adaptación de mayor a menor de un cuadro conductor puede conducir a un par excesivo que puede causar rotura. No incluye garantía.

[Garantizado 2130 Nm]

⚠

□1"x ▯3/4"



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

8749

Tipo	D	T	Dientes	L	⚖		€
8K8749	70	62,2	36	300	4.100	●	**238,54**

[Pack de repuestos **8K8749RK**]



MANGO ARTICULADO

8768

Ref	L	⚖		€
8K8768	600	2.590	●	**209,13**

[Pack de repuestos **8K8768RK**]



MANGO CORREDIZO

8785

Ref	L	⚖		€
8K8785	550	3.190	●	**127,76**



MANGO ACODADO

8788

Ref	L	⚖		€
8K8788	600	3.600	●	**129,25**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

EXPOSITOR DE MESA

S4240M-01/-06

Ref					€
8KS4240M01	510 x 150 x 230	○ 117 x 4401M	13.000	●	**A consultar**
8KS4240M06	510 x 150 x 230	○ 117 x 4406M	13.000	●	**A consultar**

Vasos 4401M/4406M

9 x 10 mm	9 x 13 mm	9 x 16 mm	7 x 21 mm	6 x 24 mm	4 x 32 mm
9 x 11 mm	9 x 14 mm	8 x 17 mm	6 x 22 mm	5 x 27 mm	
9 x 12 mm	9 x 15 mm	7 x 19 mm	6 x 23 mm	5 x 30 mm	



Patentado

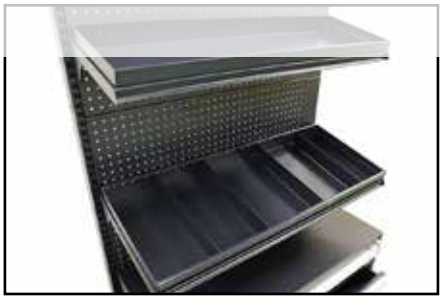
EXPOSITOR DE PIE

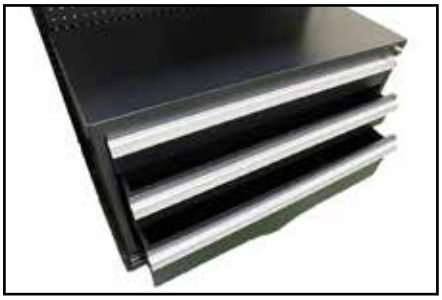
DS-01

Ref			€
8KDS-01	945 x 500 x 2.230	●	**A consultar**

NOVEDAD









mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CARRO 7 CAJONES

WK-01

Ref			€
8KWK-01	681 x 459 x 1.000 mm		**A consultar**

NOVEDAD

Número de cajones: 7
Capacidad del cajón: 45 kg
5 cajones de 568 x 397 x 53 mm
2 cajones de 568 x 397 x 139 mm
Con función MIS, protección antivuelco, solo se puede abrir un cajón a la vez.
Con cerradura.
4 ruedas WHRD de 125 mm (2 giratorias con freno).
Capacidad de carga: 700 kg.





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

KOKEN



Vasos de Impacto

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
116	1/4"
118	3/8"
127	1/2"
142	5/8"
142	3/4"
151	1"
157	1 - 1/2"
159	2 - 1/2"
160	Accesorios

Vasos de Impacto

☐ 1/4" ☐ 3/8" ☐ 1/2" ☐ 3/4" ☐ 1" ☐ 1-1/2" ☐ 2-1/2" ☐ 3-1/2"



El logotipo de Koken y el diámetro del vaso se identifican fácilmente con letras blancas sobre el pavonado permaneciendo indeleblemente estampadas.

Surface Drive

Los Vasos de Contacto Curvo se diseñan para mantener el contacto con las caras planas de la tuerca y transmitir un alto par reduciendo el desgaste de la tuerca. Estos vasos son ideales para utilizarse en tuercas pulidas, tuercas de aluminio y tuercas con puntas desgastadas.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Vasos de pared delgada

Con el fin de trabajar con la herramienta adecuada para cada aplicación, Koken ofrece vasos de pared delgada con tres longitudes distintas.

Standard



Mediano



Largo



Pathfinder®



Las caras biseladas de la boca hexagonal del Vaso Guía acoplan el vaso inmediatamente. Los Vasos Guía son ideales para su utilización con herramientas mecánicas en procesos de montaje automáticos, ya que no es necesario que la herramienta esté completamente parada para acoplar el vaso a la tuerca.

Vasos de impacto para tuercas de rueda



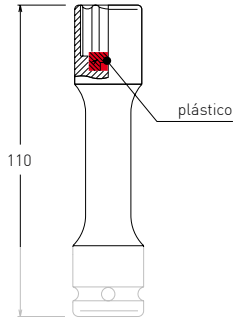


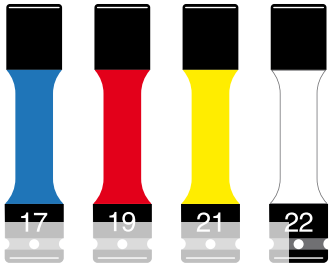
Diseño especial para trabajos de ruedas.

La longitud de 110 mm proporciona al vaso mayor profundidad de acceso para tuercas muy metidas dentro de la rueda y es ideal para tuercas de llantas de aluminio que tienen un acceso muy estrecho a la tuerca.

Los códigos de color de las cañas azul (17 mm), rojo (19 mm), amarillo (21mm) y blanco (22mm), facilitan la identificación de los diámetros.

La inserción de plástico contribuye a prevenir el dañado de la tuerca.

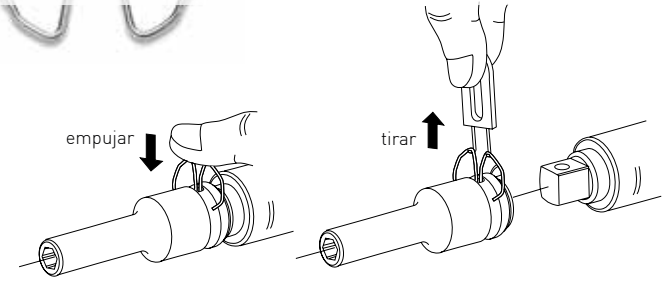




Aro de acero elástico de una pieza

Colocación sencilla apretando con el dedo y fácilmente extraíble con el extractor. Mucho más cómodo que la combinación de pasador y junta tórica.





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Los vasos de impacto con el icono Ⓘ **requieren el uso de un aro o pasador de sujeción** para garantizar su correcta instalación y funcionamiento. El empleo de estos elementos es **imprescindible** para evitar un uso inadecuado de la herramienta.

En caso de no utilizar los vasos con el correspondiente sistema de sujeción, el producto quedará automáticamente **excluido de la garantía**

Garantía

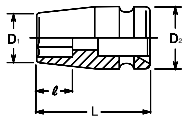
Los adaptadores de este catálogo marcados con ⚠ deben utilizarse de forma razonable . Pueden ser sometidos a un par de torsión que pueden provocar su rotura. en interés de su propia seguridad, aplique siempre la fuerza de forma uniforme y progresiva para evitar la rotura. manténgase siempre dentro de los límites de seguridad.

VASOS HEXAGONALES

12400M 12400A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
4		7,5	13	4	23	14	8K12400M4	5,39		
4,5	3/16	8,1	13	4	23	14	8K12400M45	5,39	8K12400A3/16	6,42
5		8,8	13	4	23	14	8K12400M5	5,39		
5,5		9,4	13	4	23	14	8K12400M55	5,70		
6	1/4	10	13	5	23	14	8K12400M6	5,39	8K12400A1/4	6,42
7	9/32	11,3	13	5	23	14	8K12400M7	5,39	8K12400A9/32	6,42
8		12,5	13	6	23	14	8K12400M8	5,39		
9	11/32	13,8	13	7	23	14	8K12400M9	5,39	8K12400A11/32	6,42
10	3/8	15	13	7	23	15	8K12400M10	5,42	8K12400A3/8	6,56
11	7/16	16,3	13	8	23	18	8K12400M11	5,68	8K12400A7/16	6,74
12		17,5	13	8	23	19	8K12400M12	5,68		
13	1/2	18,8	13	8	23	19	8K12400M13	6,22	8K12400A1/2	7,35
14	9/16	20	13	9	23	20	8K12400M14	6,47	8K12400A9/16	7,73



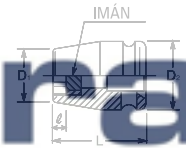


VASOS HEXAGONALES CON IMÁN

12400MG

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica	€
5	8,8	13	2,1	23	15	8K12400MG5	10,77
5,5	9,4	13	2,1	23	15	8K12400MG55	10,77
6	10	13	2,4	23	16	8K12400MG6	10,77
7	11,3	13	2,8	23	16	8K12400MG7	10,77
8	12,5	13	3,5	23	17	8K12400MG8	12,59
9	13,8	13	3,8	23	18	8K12400MG9	11,08
10	15	13	4,2	23	18	8K12400MG10	12,78
11	16,3	13	4,9	23	21	8K12400MG11	12,88
12	17,5	13	5,6	25	21	8K12400MG12	12,88
13	18,8	13	6	25	21	8K12400MG13	12,88
14	20	13	6,4	25	20	8K12400MG14	18,48





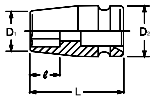
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS TORX®

12425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica	€
E4	6,6	13	4,6	23	14	8K124254	8,43
E5	7,7	13	5,2	23	15	8K124255	8,43
E6	8,7	13	5,4	23	15	8K124256	8,43
E7	9,2	13	6,6	23	15	8K124257	8,43
E8	9,7	13	7	23	15	8K124258	8,43



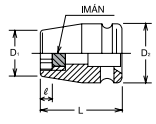


VASOS PARA TORNILLOS AUTORROSCANTES

12460MG

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica	€
6	10,3	13	2,4	23	16	8K12460MG6	12,22
7	11,6	13	2,8	23	16	8K12460MG7	12,22
8	12,8	13	3,5	25	18	8K12460MG8	12,22
10	15,3	13	4,2	28	20	8K12460MG10	12,62
14	20	13	6,4	30	24	8K12460MG14	18,82



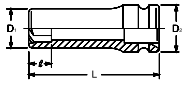


VASOS PATHFINDER (GUÍA) LARGOS

12365M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref	€
10	15	13	8	48	34	8K12365M10	13,45
11	16,3	13	8	48	46	8K12365M11	13,82
12	17,5	13	9	48	49	8K12365M12	14,10



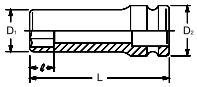


VASOS HEXAGONALES LARGOS

12300M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
6	10	13	6	48	26	**8K12300M6**	●	**12,48**
7	11,3	13	7	48	30	**8K12300M7**	●	**12,48**
8	12,5	13	8	48	32	**8K12300M8**	●	**12,48**
10	15	13	10	48	34	**8K12300M10**	●	**14,87**
11	16,3	13	11	48	46	**8K12300M11**	●	**14,87**
12	17,5	13	12	48	49	**8K12300M12**	●	**14,87**

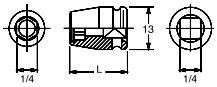




PORTA PUNTA

12139

Ref	L	⚖		€
8K12139	25	15	●	**13,27**

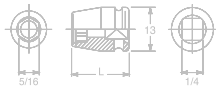




PORTA PUNTA

12140

Ref	L	⚖		€
8K12140	25	15	●	**14,08**





ALARGADERAS

12760-55/-75P **12760-55/-75/-100**

Ref		L	⚖		€
8K12760[illegible]5P	**PIN**	55	26	●	**16,32**
8K12760[illegible]75P	**PIN**	75	45	●	**16,48**
8K12760[illegible]5		55	26	●	**16,32**
8K12760[illegible]75		75	45	●	**16,79**
8K12760100		100	50	●	**18,78**

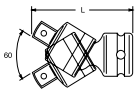


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTICULACIÓN UNIVERSAL

12770-P

Ref		L	⚖		€
8K12770P	**PIN**	39	30	●	**40,12**





ADAPTADOR

12233A-P

Ref		L	⚖		€
8K12233AP	**PIN**	22	15	●	**15,20**
8K12233A		22	15	●	**15,20**

凹1/4"x 凸3/8"

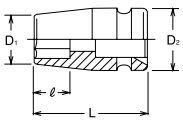


○ VASOS HEXAGONALES

13400M 13400A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
6		10,8	19	5	32	40	**8K13400M6**	●	**6,96**			
7		12	19	5	32	40	**8K13400M7**	●	**6,96**			
8	**5/16**	13,3	19	6	32	40	**8K13400M8**	●	**6,96**	**8K13400A5/16**	●	**8,29**
9		14,5	19	7	32	40	**8K13400M9**	●	**6,96**			
10		15,8	19	7	32	40	**8K13400M10**	●	**6,96**			
11	**7/16**	17	19	8	32	41	**8K13400M11**	●	**7,66**	**8K13400A7/16**	●	**8,29**
12		18,3	19	9	32	43	**8K13400M12**	●	**7,66**			
13	**1/2**	19,5	22	10	32	56	**8K13400M13**	●	**7,71**	**8K13400A1/2**	●	**8,76**
14	**9/16**	20,8	22	10	32	56	**8K13400M14**	●	**7,71**	**8K13400A9/16**	●	**8,76**
15		22	22	11	32	56	**8K13400M15**	●	**8,17**			
16	**5/8**	23,3	22	11	32	57	**8K13400M16**	●	**8,17**	**8K13400A5/8**	●	**8,76**
17	**11/16**	24,5	22	12	32	60	**8K13400M17**	●	**8,17**	**8K13400A11/16**	●	**9,37**
18		25,8	22	12	32	62	**8K13400M18**	●	**8,71**			
19		27	22	12	32	67	**8K13400M19**	●	**8,71**			
20		28,3	22	12	32	70	**8K13400M20**	●	**8,79**			
21		29,5	22	12	32	71	**8K13400M21**	●	**9,11**			
22		30,8	22	13	32	72	**8K13400M22**	●	**10,07**			
23		32	22	13	32	75	**8K13400M23**	●	**11,65**			
24		33,3	22	13	32	78	**8K13400M24**	●	**12,69**			





○ VASOS HEXAGONALES PARED DELGADA

13401M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	13,3	19	6	32	40	**8K13401M8**	●	**8,74**
9	14,5	19	7	32	40	**8K13401M9**	●	**8,74**
10	15,8	19	7	32	40	**8K13401M10**	●	**8,74**
11	17	19	8	32	41	**8K13401M11**	●	**8,74**
12	18,3	19	9	32	43	**8K13401M12**	●	**8,74**
13	19,5	22	10	32	56	**8K13401M13**	●	**9,32**
14	20,8	22	10	32	56	**8K13401M14**	●	**9,32**
15	22	22	11	32	56	**8K13401M15**	●	**9,32**
16	23,3	22	11	32	57	**8K13401M16**	●	**9,32**
17	24,5	22	12	32	60	**8K13401M17**	●	**9,32**
18	25,8	22	12	32	62	**8K13401M18**	●	**9,93**
19	27	22	12	32	67	**8K13401M19**	●	**9,93**
20	28,3	22	12	32	70	**8K13401M20**	●	**9,93**
21	29,5	22	12	32	71	**8K13401M21**	●	**9,93**



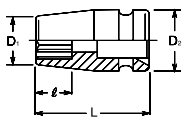
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS BIHEXAGONALES

13405M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
10	15,8	19	7	32	40	**8K13405M10**	●	**9,64**
11	17	19	8	32	41	**8K13405M11**	●	**9,64**
12	18,3	19	9	32	43	**8K13405M12**	●	**9,64**
13	19,5	22	10	32	56	**8K13405M13**	●	**10,43**
14	20,8	22	10	32	56	**8K13405M14**	●	**10,43**
15	22	22	11	32	56	**8K13405M15**	●	**10,43**
16	23,3	22	11	32	57	**8K13405M16**	●	**10,43**
17	24,5	22	12	32	60	**8K13405M17**	●	**10,43**



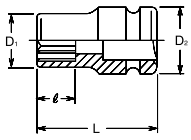


VASOS BIHEXAGONALES DE PARED DELGADA

13406M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
10	14,8	18,5	7	32	34	**8K13406M10**	●	**9,21**
11	16	18,5	8	32	35	**8K13406M11**	●	**9,21**
12	17,3	18,5	9	32	36	**8K13406M12**	●	**9,73**
13	18,5	21,5	10	32	43	**8K13406M13**	●	**9,73**
14	19,8	21,5	10	32	49	**8K13406M14**	●	**9,73**
15	21	21,5	11	32	49	**8K13406M15**	●	**9,73**
16	22,3	21,5	11	32	51	**8K13406M16**	●	**9,73**
17	23,5	21,5	12	32	54	**8K13406M17**	●	**9,73**
18	24,8	21,5	12	32	57	**8K13406M18**	●	**10,41**
19	26	21,5	12	32	60	**8K13406M19**	●	**10,41**
20	27,3	21,5	12	32	65	**8K13406M20**	●	**10,41**





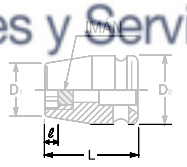
VASOS HEXAGONALES CON IMÁN

13400MG **13400AG**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
6	**1/4**	10,8	19	2,4	32	46	**8K13400MG6**	●	13,23	**8K13400AG1/4**	●	14,24
7		12	19	2,8	32	45	**8K13400MG7**	●	13,23			
8	**5/16**	13,3	19	3,5	32	45	**8K13400MG8**	●	13,23	**8K13400AG5/16**	●	14,24
9		14,5	19	3,8	32	44	**8K13400MG9**	●	13,49			
10	**3/8**	15,8	19	4,2	32	49	**8K13400MG10**	●	13,77	**8K13400AG3/8**	●	14,85
11		17	19	4,9	32	50	**8K13400MG11**	●	13,77			
12		18,3	19	5,6	32	55	**8K13400MG12**	●	13,77			
13	**1/2**	19,5	22	6	32	70	**8K13400MG13**	●	14,54	**8K13400AG1/2**	●	15,03
14	**9/16**	20,8	22	6,4	32	76	**8K13400MG14**	●	19,16	**8K13400AG9/16**	●	20,63
15		22	22	6,8	32	76	**8K13400MG15**	●	19,16			
16		23,3	22	7	32	88	**8K13400MG16**	●	20,40			
17		24,5	22	7,5	32	95	**8K13400MG17**	●	20,40			
18		25,8	22	7,8	32	105	**8K13400MG18**	●	21,80			



Patentado



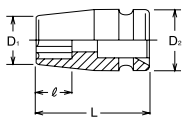
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO)

13410M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	13,3	19	6	32	40	**8K13410M8**	●	**8,08**
9	14,5	19	7	32	40	**8K13410M9**	●	**8,08**
10	15,8	19	7	32	40	**8K13410M10**	●	**8,08**
11	17	19	8	32	42	**8K13410M11**	●	**8,08**
12	18,3	19	9	32	50	**8K13410M12**	●	**8,08**
13	19,5	22	10	32	56	**8K13410M13**	●	**8,52**
14	20,8	22	10	32	56	**8K13410M14**	●	**8,52**
15	22	22	11	32	56	**8K13410M15**	●	**8,52**
16	23,3	22	11	32	57	**8K13410M16**	●	**8,52**
17	24,5	22	12	32	60	**8K13410M17**	●	**8,52**
18	25,8	22	12	32	62	**8K13410M18**	●	**9,13**
19	27	22	12	32	67	**8K13410M19**	●	**9,13**
22	30,8	22	12	32	72	**8K13410M22**	●	**11,69**



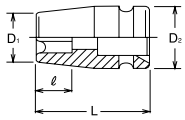


VASOS PATHFINDER (GUÍA)

13465M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
10	15,8	19	8	32	43	**8K13465M10**		**12,55**
12	18,3	19	9	32	47	**8K13465M12**		**12,55**
13	19,5	22	9	32	55	**8K13465M13**		**12,55**
15	22	22	11	32	56	**8K13465M15**		**12,55**
17	24,5	22	12	32	60	**8K13465M17**		**12,86**
19	27	22	13	32	66	**8K13465M19**		**13,54**





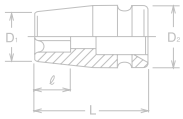
KOKEN

VASOS TORX®

13425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
E5	10,2	19	5,2	32	43	**8K134255**		**8,66**
E6	10,7	19	5,4	32	44	**8K134256**		**8,66**
E7	11,2	19	6,6	32	44	**8K134257**		**8,66**
E8	11,7	19	7	32	44	**8K134258**		**8,66**
E10	12,2	19	8,2	32	42	**8K1342510**		**8,66**
E12	14,2	19	9,3	32	43	**8K1342512**		**8,66**
E14	17,2	19	10,6	32	44	**8K1342514**		**8,66**
E16	18,2	19	11,8	32	42	**8K1342516**		**9,32**





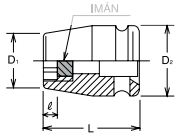
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES CON IMÁN PARA TORNILLOS AUTORROSCANTES

13460MG

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	**5/16**	14,1	19	3,5	32	48	**8K13460MG8**		**15,15**
10	**3/8**	16,6	19	4,2	33	54	**8K13460MG10**		**15,41**
13	**1/2**	20,3	22	6	34	81	**8K13460MG13**		**18,68**



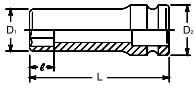


VASOS HEXAGONALES MEDIANOS DE PARED DELGADA

13301X

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	12,3	18,5	8	50	40	**8K13301X8**		**12,55**
10	14,8	18,5	10	50	46	**8K13301X10**		**12,55**
11	16	18,5	11	50	49	**8K13301X11**		**12,55**
12	17,3	18,5	12	50	53	**8K13301X12**		**12,55**
13	18,5	21,5	13	50	67	**8K13301X13**		**13,58**
14	19,8	21,5	14	50	70	**8K13301X14**		**13,58**
15	21	21,5	15	50	75	**8K13301X15**		**13,89**
16	22,3	21,5	16	50	78	**8K13301X16**		**13,89**
17	23,5	21,5	17	50	82	**8K13301X17**		**14,17**
18	24,8	21,5	18	50	86	**8K13301X18**		**14,31**
19	26	21,5	19	50	93	**8K13301X19**		**16,35**
21	28,5	21,5	21	50	104	**8K13301X21**		**17,42**
22	29,8	21,5	22	50	110	**8K13301X22**		**18,36**
23	31	21,5	23	50	115	**8K13301X23**		**19,74**
24	32,3	21,5	24	50	120	**8K13301X24**		**20,23**



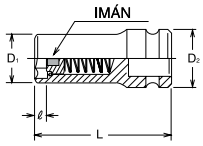


VASOS HEXAGONALES CON IMÁN CORREDIZO

13300XG

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	13,3	19	4	50	40	**8K13300XG8**	●	**27,76**
10	15,8	19	4,5	50	46	**8K13300XG10**	●	**49,98**
11	17	19	5	50	50	**8K13300XG11**	●	**49,98**
12	18,3	19	6	50	55	**8K13300XG12**	●	**49,98**
13	19,5	22	6,5	50	70	**8K13300XG13**	●	**53,91**
14	20,8	22	7	50	75	**8K13300XG14**	●	**53,91**



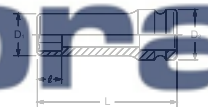


VASOS HEXAGONALES LARGOS

13300M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
6	10,8	19	6	80	77	**8K13300M6**	●	**13,18**
7	12	19	7	80	82	**8K13300M7**	●	**13,18**
8	13,3	19	8	80	82	**8K13300M8**	●	**13,18**
9	14,5	19	9	80	88	**8K13300M9**	●	**13,18**
10	15,8	19	10	80	94	**8K13300M10**	●	**13,18**
11	17	19	11	80	110	**8K13300M11**	●	**13,18**
12	18,3	19	12	80	111	**8K13300M12**	●	**13,18**
13	19,5	22	13	80	138	**8K13300M13**	●	**14,59**
14	20,8	22	14	80	148	**8K13300M14**	●	**14,59**
15	22	22	15	80	157	**8K13300M15**	●	**14,59**
16	23,3	22	16	80	156	**8K13300M16**	●	**14,59**
17	24,5	22	17	80	168	**8K13300M17**	●	**14,59**
18	25,8	22	18	80	190	**8K13300M18**	●	**15,74**
19	27	22	19	80	192	**8K13300M19**	●	**16,80**
20	28,3	22	20	80	224	**8K13300M20**	●	**17,14**
21	29,5	22	21	80	226	**8K13300M21**	●	**17,97**
22	30,8	22	22	80	231	**8K13300M22**	●	**18,03**
24	33,2	22	24	80	242	**8K13300M24**	●	**21,99**





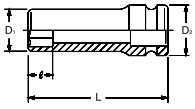
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES LARGOS DE PARED DELGADA

13301M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	12.3	18,5	8	80	68	**8K13301M8**	●	**15,04**
9	13,5	18,5	9	80	70	**8K13301M9**	●	**15,04**
10	14,8	18,5	10	80	72	**8K13301M10**	●	**15,04**
11	16	18,5	11	80	80	**8K13301M11**	●	**15,04**
12	17,3	18,5	12	80	85	**8K13301M12**	●	**15,04**
13	18,5	21,5	13	80	100	**8K13301M13**	●	**16,65**
14	19,8	21,5	14	80	110	**8K13301M14**	●	**16,65**



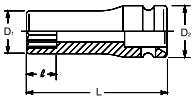


VASOS BIHEXAGONALES LARGOS

13305M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	13,3	19	8	80	82	**8K13305M8**	●	**16,89**
10	15,8	19	10	80	94	**8K13305M10**	●	**16,89**
11	17	19	11	80	110	**8K13305M11**	●	**16,89**
12	18,3	19	12	80	111	**8K13305M12**	●	**16,89**
13	19,5	22	13	80	138	**8K13305M13**	●	**18,74**





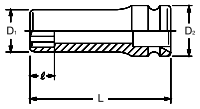
KOKEN

VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO) LARGOS

13310M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	13,3	19	8	80	82	**8K13310M8**		**13,82**
9	14,5	19	9	80	90	**8K13310M9**		**13,82**
10	15,8	19	10	80	94	**8K13310M10**		**13,82**
11	17	19	11	80	110	**8K13310M11**		**13,82**
12	18,3	19	12	80	111	**8K13310M12**		**13,82**
13	19,5	22	13	80	138	**8K13310M13**		**15,32**
14	20,8	22	14	80	148	**8K13310M14**		**15,32**
15	22	22	15	80	160	**8K13310M15**		**15,32**
16	23,3	22	16	80	156	**8K13310M16**		**15,32**





VASOS DE IMPACTO CON IMÁN CORREDIZO

13300G

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
10	15,8	19	4,5	80	105	**8K13300G10**		**27,45**
12	18,3	19	6	80	136	**8K13300G12**		**27,45**

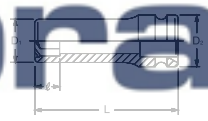


VASOS PATHFINDER (GUÍA) LARGOS

13365M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
10	15,8	19	10	80	94	**8K13365M10**		**18,01**
12	18,3	19	12	80	111	**8K13365M12**		**18,01**
14	20,8	22	14	80	148	**8K13365M14**		**18,69**
16	23,3	22	11	80	159	**8K13365M16**		**18,69**
17	24,5	22	17	80	168	**8K13365M17**		**18,69**
19	27	22	19	80	190	**8K13365M19**		**19,84**



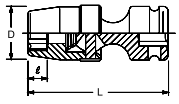


VASOS CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

13440M

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
10	15,8	5	57	115	**8K13440M10**		**38,64**
11	17	6	57	115	**8K13440M11**		**38,64**
12	18,3	6	57	115	**8K13440M12**		**38,64**
13	19,5	6	57	115	**8K13440M13**		**38,64**
14	20,8	7	59	120	**8K13440M14**		**38,64**
15	22	7	59	120	**8K13440M15**		**38,64**
16	23,3	8	59	120	**8K13440M16**		**38,64**
17	24,5	8	59	120	**8K13440M17**		**39,37**
18	25,8	9	61	126	**8K13440M18**		**39,77**
19	27	10	61	130	**8K13440M19**		**39,77**
20	29,5	10	61	135	**8K13440M20**		**42,11**



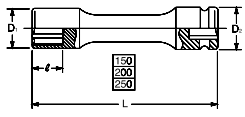


VASOS EXTRA LARGOS

13145M-150

mm	D1	D2	ℓ	⚖ 150	⚖ 200	⚖ 250	Ref	L150		€
8	13,3	19	8	110	141	172	**8K13145M**	**158**		**31,38**
10	15,8	19	10	120	151	182	**8K13145M**	**1510**		**31,38**
12	18,3	19	12	128	159	190	**8K13145M**	**1512**		**31,38**
13	19,5	19	13	137	168	199	**8K13145M**	**1513**		**32,06**
14	20,8	19	14	146	177	208	**8K13145M**	**1514**		**32,06**
15	22	19	15	155	186	217	**8K13145M**	**1515**		**32,06**
17	24,5	19	17	163	194	225	**8K13145M**	**1517**		**32,06**





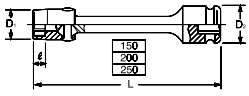
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS EXTRA LARGOS ARTICULADOS

13146M-150

mm	D1	D2	ℓ	150	200	250	Ref	€
8	12	19	6	128	159	190	**8K13146M158**	**55,36**
10	14,3	19	7	131	162	193	**8K13146M1510**	**55,36**
12	18	19	8	133	164	195	**8K13146M1512**	**55,36**
13	19,3	19	8,5	132	163	194	**8K13146M1513**	**55,36**
14	20	19	9	132	163	194	**8K13146M1514**	**55,36**



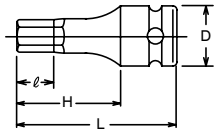


VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

13012M

mm	D	ℓ	L	Ref	€
3	18	10	52	33	**8K13012M523**	**15,35**
4	18	15,5	52	35	**8K13012M524**	**17,27**
5	18	15,5	52	35	**8K13012M525**	**18,67**
6	18	15,5	52	39	**8K13012M526**	**18,67**
7	18	15,5	52	44	**8K13012M527**	**18,71**
8	21	15,5	52	60	**8K13012M528**	**19,72**
10	21	15,5	52	70	**8K13012M5210**	**19,72**
12	21	15,5	52	79	**8K13012M5212**	**21,19**
14	21	15,5	52	92	**8K13012M5214**	**21,23**





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS13012M/8-L52

Ref	Tipo					€
8KRS13012M/852	**13012M**	200	492	8	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14	114,94

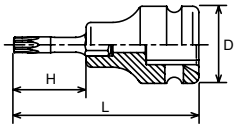


VASOS CON PUNTA TORX®

13025-50/-90

TORX®	D	50	90	Ref L50		€	Ref L90		€
T20	19	35	43	**8K1302550T20**		**15,95**	**8K1302590T20**		**17,14**
T25	19	35	45	**8K1302550T25**		**15,95**	**8K1302590T25**		**17,14**
T27	19	35	47	**8K1302550T27**		**15,95**	**8K1302590T27**		**17,14**
T30	19	35	50	**8K1302550T30**		**20,51**	**8K1302590T30**		**24,49**
T40	19	39	58	**8K1302550T40**		**20,51**	**8K1302590T40**		**24,49**
T45	19	60	66	**8K1302550T45**		**20,51**	**8K1302590T45**		**24,49**



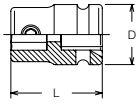


PORTA PUNTA

13134

Ref	L		€
8K13134	32	70	**14,01**





JUEGO DE VASOS

PE6314/15

Ref				€
8KPE6314/15	25x13x5	1	900	**338,46**

Vasos

12400MG	5.5, 7, 8, 10, 12, 13

Accesorios

A21+B21	
115-50	○ 1/2" 7, 8, 10, 12, 13
113UN-150	8,10,13



NOVEDAD

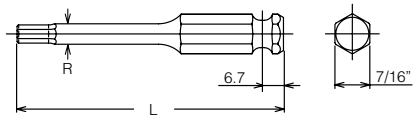
mayoral Suministros Industriales y Servicios

PUNTA PARA TORNILLOS INHEX

183H-35

pulgadas	L		Ref		€
3/16	35	15	8K183H353/16	●	6,89
7/32	35	16	8K183H357/32	●	7,03
1/4	35	18	8K183H351/4	●	7,32
5/16	35	20	8K183H355/16	●	7,74
3/8	35	26	8K183H353/8	●	7,74



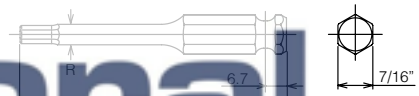


PUNTA PARA TORNILLOS INHEX

183H-35/-75/-150

mm				Ref L35		€	Ref L75		€	Ref L150		€
	35	75	150									
3	15	34		8K183H353	●	6,56	8K183H753	●	9,16			
4	15	35	51	8K183H354	●	6,56	8K183H754	●	9,16	8K183H1504	●	12,03
5	15	36	55	8K183H355	●	7,29	8K183H755	●	10,85	8K183H1505	●	12,03
6	18	39	65	8K183H356	●	7,29	8K183H756	●	10,85	8K183H1506	●	12,03
7	19	44		8K183H357	●	7,33	8K183H757	●	10,85			
8	20	47	87	8K183H358	●	7,84	8K183H758	●	10,85	8K183H1508	●	12,03
9	23			8K183H359	●	7,84						
10	26	57	118	8K183H3510	●	7,84	8K183H7510	●	11,09	8K183H15010	●	12,03
11	28	60		8K183H3511	●	10,06	8K183H7511	●	12,27			
12	30	65	136	8K183H3512	●	10,06	8K183H7512	●	12,63	8K183H15012	●	17,39
14	35	79		8K183H3514	●	10,20	8K183H7514	●	14,10			
16	47			8K183H3516	●	11,22						
17	50			8K183H3517	●	11,22						
18	53			8K183H3518	●	15,41						
19	56			8K183H3519	●	15,41						



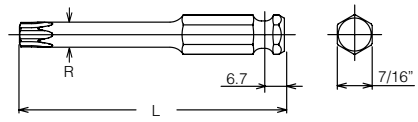


PUNTAS TORX

183T-35/-75/-150 (T)

TORX®				Ref L35		€	Ref L75		€	Ref L150		€
	35	75	150									
T25	18			8K183T35T25	●	9,62						
T30	18	35	50	8K183T35T30	●	9,62	8K183T7530	●	12,88	8K183T150T30	●	17,45
T40	20	37	58	8K183T35T40	●	9,62	8K183T7540	●	12,88	8K183T150T40	●	17,45
T45	22	41	70	8K183T35T45	●	9,62	8K183T7545	●	12,88	8K183T150T45	●	17,45
T50	26	45	82	8K183T35T50	●	9,91	8K183T7550	●	12,88	8K183T150T50	●	17,45
T55	30	55		8K183T35T55	●	9,91	8K183T7555	●	12,88			
T60	38	67		8K183T35T60	●	13,82	8K183T7560	●	15,92			



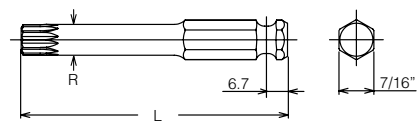


PUNTAS XZN

183X-35/-75/-150 (XZN)

mm				Ref L35		€	Ref L75		€	Ref L150		€
	35	75	150									
M4	18	34		8K183X35M4	●	8,43	8K183X75M4	●	10,02			
M5	18	34	50	8K183X35M5	●	8,43	8K183X75M5	●	10,02	8K183X150M5	●	14,92
M6	20	36	53	8K183X35M6	●	8,43	8K183X75M6	●	10,02	8K183X150M6	●	14,92
M8	22	39	64	8K183X35M8	●	9,80	8K183X75M8	●	10,02	8K183X150M8	●	17,50
M10	26	54	93	8K183X35M10	●	12,03	8K183X75M10	●	10,12	8K183X150M10	●	18,16
M12	30	57	121	8K183X35M12	●	17,60	8K183X75M12	●	15,32	8K183X150M12	●	22,59
M14	38	67		8K183X35M14	●	19,19	8K183X75M14	●	16,42			





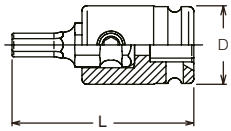
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

13134M-52

mm	D	⚖ 52	⚖ 92	Ref L52		€
4	22	85	105	**8K13134M524**	●	**22,91**
5	22	85	106	**8K13134M525**	●	**23,39**
6	22	88	109	**8K13134M526**	●	**23,39**
8	22	90	117	**8K13134M528**	●	**23,57**



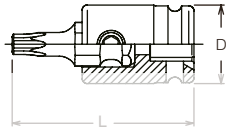


VASOS CON PUNTA TORX®

13134T-52 (T)

TORX®	D	⚖ 52	⚖ 92	Ref L52		€
T30	22	88	105	**8K1313452T30**	●	**25,89**
T40	22	90	107	**8K1313452T40**	●	**25,89**
T50	22	96	115	**8K1313452T50**	●	**26,13**
T60	22	108	137	**8K1313452T60**	●	**29,23**





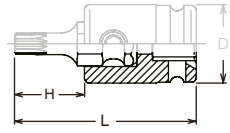
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA XZN

13134X-92 (XZN)

XZN	D	⚖ 52	⚖ 92	Ref L92		€
M6	22	90	106	8K13134X92M6	●	25,46
M8	22	92	109	8K13134X92M8	●	25,46
M10	22	96	124	8K13134X92M10	●	25,55
M12	22	100	129	8K13134X92M12	●	30,75



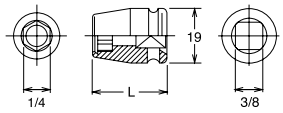


PORTA PUNTA

13139

Ref	L	⚖		€
8K13139	30	32	●	**15,40**





PORTA PUNTA DE IMPACTO PARA PUNTAS 1/4"

14142D63

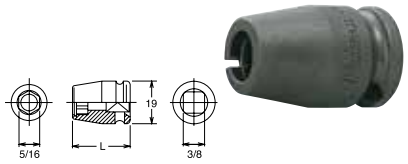
Ref	L	⚖		€
8K14142D63	55	97	●	**37,68**



PORTA PUNTA

13140

Ref	L			€
8K13140	30	32	●	**15,40**



ALARGADERAS

13760 -75/-125/-150/-200/-250

Ref		L			€
8K1376075P	**PIN**	75	95	●	**17,05**
8K1376075		75	95	●	**17,05**
8K13760100P	**PIN**	100	115	●	**18,78**
8K13760125P	**PIN**	125	140	●	**18,78**
8K13760125		125	140	●	**18,78**
8K13760150P	**PIN**	150	165	●	**21,17**
8K13760150		150	165	●	**21,17**
8K13760200P	**PIN**	200	215	●	**21,69**
8K13760250P		250	260	●	**23,86**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

13771P

Ref	L			€
8K13771P	48	92	●	**33,45**



ADAPTADOR

13322A-P

Ref		L			€
8K13322AP	**PIN**	27	25	●	**16,32**
8K13322A		27	25	●	**17,36**

⚠

凹3/8"x 凸1/4"



ADAPTADOR

13344A-P

Ref		L			€
8K13344AP	**PIN**	32,5	53	●	**16,66**
8K13344A		32,5	53	●	**16,66**

凹3/8"x 凸1/2"



JUEGO DE VASOS

13241M

Ref					€
8K13241M	240 x 30 x 35	800	11	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	● **96,04**

Vasos

13400M	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



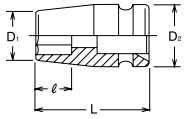
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES

14400M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	14,5	25	6	38	85	**8K14400M8**	●	**8,38**
9	15,7	25	7	38	85	**8K14400M9**	●	**8,38**
10	17	25	7	38	85	**8K14400M10**	●	**8,38**
11	18,2	25	8	38	85	**8K14400M11**	●	**8,38**
12	19,5	25	9	38	85	**8K14400M12**	●	**8,38**
13	20,7	25	10	38	85	**8K14400M13**	●	**8,38**
14	22	25	10	38	85	**8K14400M14**	●	**8,38**
15	23,2	30	11	38	130	**8K14400M15**	●	**9,41**
16	24,5	30	11	38	130	**8K14400M16**	●	**9,41**
17	25,7	30	12	38	13	**8K14400M17**	●	**9,41**
18	27	30	13	38	130	**8K14400M18**	●	**9,41**
19	28,2	30	13	38	125	**8K14400M19**	●	**9,41**
20	29,5	30	13	38	127	**8K14400M20**	●	**10,58**
21	30,7	30	14	38	120	**8K14400M21**	●	**10,58**
22	32	30	14	38	130	**8K14400M22**	●	**10,77**
23	33,2	30	14	38	130	**8K14400M23**	●	**11,99**
24	34,5	30	14	38	135	**8K14400M24**	●	**11,99**
25	35,7	30	14	38	135	**8K14400M25**	●	**12,22**
26	37	30	14	38	160	**8K14400M26**	●	**13,11**
27	38,2	30	16	40	160	**8K14400M27**	●	**16,32**
28	39,5	30	16	40	170	**8K14400M28**	●	**16,64**
29	40,7	30	17	42	190	**8K14400M29**	●	**17,00**
30	42	30	17	42	190	**8K14400M30**	●	**17,24**
31	43,2	30	17	42	213	**8K14400M31**	●	**17,47**
32	44,5	30	18	42	216	**8K14400M32**	●	**17,78**
33	45,7	30	19	46	260	**8K14400M33**	●	**23,38**
34	47	30	19	46	263	**8K14400M34**	●	**25,51**
35	48,2	30	19	46	275	**8K14400M35**	●	**26,48**
36	49,5	30	20	46	285	**8K14400M36**	●	**26,48**
38	52	30	20	53	360	**8K14400M38**	●	**28,80**
41	55,7	30	21	55	411	**8K14400M41**	●	**45,22**

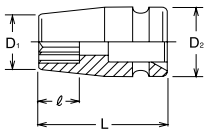


VASOS BIHEXAGONALES

14405M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	14,5	25	6	38	85	**8K14405M8**	●	**10,27**
9	15,7	25	7	38	85	**8K14405M9**	●	**10,27**
10	17	25	7	38	85	**8K14405M10**	●	**10,27**
11	18,2	25	8	38	85	**8K14405M11**	●	**10,27**
12	19,5	25	9	38	85	**8K14405M12**	●	**10,27**
13	20,7	25	10	38	85	**8K14405M13**	●	**10,27**
14	22	25	10	38	85	**8K14405M14**	●	**10,27**
15	23,2	30	11	38	130	**8K14405M15**	●	**11,69**
16	24,5	30	11	38	130	**8K14405M16**	●	**11,69**
17	25,7	30	12	38	13	**8K14405M17**	●	**12,46**
18	27	30	13	38	130	**8K14405M18**	●	**12,46**
19	28,2	30	13	38	125	**8K14405M19**	●	**13,68**
20	29,5	30	13	38	127	**8K14405M20**	●	**13,90**
21	30,7	30	14	38	120	**8K14405M21**	●	**13,90**
22	32	30	14	38	130	**8K14405M22**	●	**13,90**
23	33,2	30	14	38	130	**8K14405M23**	●	**14,15**
24	34,5	30	14	38	135	**8K14405M24**	●	**15,09**
26	37	30	14	38	160	**8K14405M26**	●	**15,41**
27	38,2	30	16	40	160	**8K14405M27**	●	**20,28**
28	39,5	30	16	40	170	**8K14405M28**	●	**20,52**
30	42	30	17	42	190	**8K14405M30**	●	**24,46**
32	44,5	30	18	42	216	**8K14405M32**	●	**24,65**
36	49,5	30	20	46	285	**8K14405M36**	●	**38,52**
41	55,7	30	20	55	411	**8K14405M41**	●	**45,20**



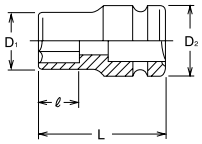
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS HEXAGONALES DE PARED DELGADA

14401M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	13	24	6	38	57	**8K14401M8**	●	**9,65**
9	14,2	24	7	38	58	**8K14401M9**	●	**9,65**
10	15,5	24	7	38	60	**8K14401M10**	●	**9,65**
11	16,7	24	8	38	62	**8K14401M11**	●	**9,65**
12	18	24	9	38	63	**8K14401M12**	●	**9,65**
13	19,2	24	10	38	65	**8K14401M13**	●	**9,65**
14	20,5	24	10	38	67	**8K14401M14**	●	**9,65**
15	21,7	29	11	38	100	**8K14401M15**	●	**11,01**
16	23	29	11	38	102	**8K14401M16**	●	**11,01**
17	24,2	29	12	38	105	**8K14401M17**	●	**11,01**
18	25,5	29	13	38	105	**8K14401M18**	●	**11,01**
19	26,7	29	13	38	107	**8K14401M19**	●	**11,01**
20	28	29	13	38	108	**8K14401M20**	●	**11,07**
21	29,2	29	14	38	109	**8K14401M21**	●	**11,07**
22	30,5	29	14	38	114	**8K14401M22**	●	**11,07**
23	31,7	29	14	38	118	**8K14401M23**	●	**12,09**
24	33	29	14	38	122	**8K14401M24**	●	**13,30**
25	34,2	29	14	38	129	**8K14401M25**	●	**13,30**
26	35,5	29	14	38	131	**8K14401M26**	●	**15,08**
27	36,7	29	16	40	145	**8K14401M27**	●	**15,08**
28	38	29	16	40	152	**8K14401M28**	●	**14,60**
29	39,2	29	17	42	165	**8K14401M29**	●	**16,07**
30	40,5	29	17	42	178	**8K14401M30**	●	**16,07**
31	41,7	29	17	42	185	**8K14401M31**	●	**18,31**
32	43	29	18	42	188	**8K14401M32**	●	**19,70**
33	44,2	29	19	46	219	**8K14401M33**	●	**31,98**
34	45,5	29	19	46	248	**8K14401M34**	●	**31,98**
35	46,7	29	19	46	250	**8K14401M35**	●	**41,92**
36	48	29	20	46	264	**8K14401M36**	●	**41,92**
38	50,5	29	20	53	316	**8K14401M38**	●	**42,12**
41	54,2	29	21	55	374	**8K14401M41**	●	**43,63**

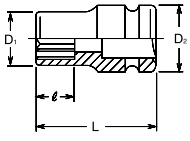


○ VASOS BIHEXAGONALES DE PARED DELGADA

14406M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	13	24	6	38	57	**8K14406M8**	●	**11,24**
9	14,2	24	7	38	58	**8K14406M9**	●	**11,24**
10	15,5	24	7	38	60	**8K14406M10**	●	**11,24**
11	16,7	24	8	38	62	**8K14406M11**	●	**11,24**
12	18	24	9	38	63	**8K14406M12**	●	**11,24**
13	19,2	24	10	38	65	**8K14406M13**	●	**12,65**
14	20,5	24	10	38	67	**8K14406M14**	●	**12,65**
15	21,7	29	11	38	100	**8K14406M15**	●	**14,40**
16	23	29	11	38	102	**8K14406M16**	●	**18,00**
17	24,2	29	12	38	105	**8K14406M17**	●	**18,00**
18	25,5	29	13	38	105	**8K14406M18**	●	**18,00**
19	26,7	29	13	38	107	**8K14406M19**	●	**18,00**
20	28	29	13	38	108	**8K14406M20**	●	**18,33**
21	29,2	29	14	38	109	**8K14406M21**	●	**18,33**
22	30,5	29	14	38	114	**8K14406M22**	●	**22,92**
23	31,7	29	14	38	118	**8K14406M23**	●	**23,26**
24	33	29	14	38	122	**8K14406M24**	●	**27,92**
25	34,2	29	14	38	129	**8K14406M25**	●	**27,92**
26	35,5	29	14	38	131	**8K14406M26**	●	**28,27**
27	36,7	29	16	40	145	**8K14406M27**	●	**29,32**
28	38	29	16	40	152	**8K14406M28**	●	**30,11**
29	39,2	29	17	42	165	**8K14406M29**	●	**30,11**
30	40,5	29	17	42	178	**8K14406M30**	●	**35,76**
31	41,7	29	17	42	185	**8K14406M31**	●	**36,88**
32	43	29	18	42	188	**8K14406M32**	●	**58,14**
33	44,2	29	19	46	219	**8K14406M33**	●	**58,14**
34	45,5	29	19	46	248	**8K14406M34**	●	**58,14**
36	48	29	20	46	264	**8K14406M36**	●	**61,69**



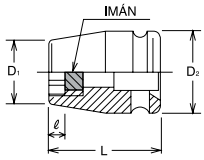
mayoral Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES CON IMÁN

14400MG

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	14,5	25	3,5	38	95	**8K14400MG8**	●	**15,74**
10	17	25	4,2	38	95	**8K14400MG10**	●	**15,83**
12	19,5	25	5,6	38	100	**8K14400MG12**	●	**15,83**
13	20,7	25	6	38	100	**8K14400MG13**	●	**15,83**
14	22	25	6,4	38	105	**8K14400MG14**	●	**21,38**
15	23,2	30	6,8	38	140	**8K14400MG15**	●	**22,55**
16	24,5	30	7	38	145	**8K14400MG16**	●	**23,25**
17	25,7	30	7,5	38	145	**8K14400MG17**	●	**23,25**
18	27	30	7,8	38	147	**8K14400MG18**	●	**24,94**
19	28,2	30	8	38	147	**8K14400MG19**	●	**26,39**





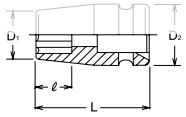
Patentado

VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO)

14410M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
10	15,5	24	7	38	60	**8K14410M10**	●	**9,86**
11	16,7	24	8	38	62	**8K14410M11**	●	**9,86**
12	18	24	9	38	63	**8K14410M12**	●	**9,86**
13	19,2	24	10	38	65	**8K14410M13**	●	**10,06**
14	20,5	24	10	38	67	**8K14410M14**	●	**10,06**
15	21,7	29	11	38	100	**8K14410M15**	●	**11,22**
16	23	29	11	38	102	**8K14410M16**	●	**11,22**
17	24,2	29	12	38	105	**8K14410M17**	●	**14,38**
18	25,5	29	13	38	105	**8K14410M18**	●	**14,38**
19	26,7	29	13	38	107	**8K14410M19**	●	**14,38**
20	28	29	13	38	108	**8K14410M20**	●	**14,54**
21	29,2	29	14	38	109	**8K14410M21**	●	**14,54**
22	30,5	29	14	38	114	**8K14410M22**	●	**14,54**
24	33	29	14	38	122	**8K14410M24**	●	**15,09**
25	34,2	29	14	38	129	**8K14410M25**	●	**15,09**
26	35,5	29	14	38	131	**8K14410M26**	●	**16,05**
27	36,7	29	16	40	145	**8K14410M27**	●	**16,05**
28	38	29	16	40	152	**8K14410M28**	●	**16,42**
29	39,2	29	17	42	165	**8K14410M29**	●	**16,42**
30	40,5	29	17	42	178	**8K14410M30**	●	**18,10**
31	41,7	29	17	42	185	**8K14410M31**	●	**18,69**
32	43	29	18	42	188	**8K14410M32**	●	**20,21**



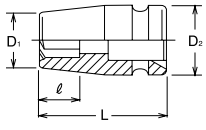


VASOS PATHFINDER (GUÍA)

14465M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
10	17	25	8	38	89	**8K14465M10**	●	**14,96**
11	18,2	25	8	38	87	**8K14465M11**	●	**14,96**
12	19,5	25	9	38	87	**8K14465M12**	●	**14,96**
13	20,7	25	9	38	86	**8K14465M13**	●	**14,96**
14	22	25	11	38	86	**8K14465M14**	●	**14,96**
15	23,2	30	11	38	131	**8K14465M15**	●	**15,17**
16	24,5	30	11	38	131	**8K14465M16**	●	**15,17**
17	25,7	30	12	38	132	**8K14465M17**	●	**15,17**
18	27	30	13	38	128	**8K14465M18**	●	**15,17**
19	28,2	30	13	38	128	**8K14465M19**	●	**15,17**
20	29,5	30	14	38	125	**8K14465M20**	●	**15,41**
21	30,7	30	14	38	128	**8K14465M21**	●	**15,51**
22	32	30	15	38	130	**8K14465M22**	●	**15,60**
23	33,2	30	15	38	135	**8K14465M23**	●	**16,32**
24	34,5	30	15	38	135	**8K14465M24**	●	**16,32**





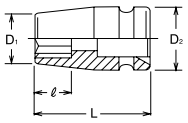
maypral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS OCTOGONALES

14415M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
14	25,7	30	10	38	138	**8K14415M14**	●	**15,83**
15	27	30	11	38	145	**8K14415M15**	●	**15,83**
16	29,5	30	11	38	150	**8K14415M16**	●	**16,02**
17	30,7	30	12	38	155	**8K14415M17**	●	**16,02**
18	32	30	13	38	165	**8K14415M18**	●	**16,84**
19	33,2	30	14	38	170	**8K14415M19**	●	**16,84**
22	38,2	30	14	40	185	**8K14415M22**	●	**19,20**
24	42	30	14	42	215	**8K14415M24**	●	**20,94**
27	45,7	30	16	46	278	**8K14415M27**	●	**33,84**
28	47	30	16	46	285	**8K14415M28**	●	**34,57**
29	49,5	30	17	46	326	**8K14415M29**	●	**35,03**

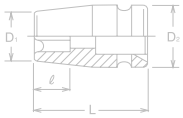


VASOS TORX®

14425



TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
E10	14,2	25	8,2	38	86	**8K1442510**	●	**9,76**
E11	14,7	25	8,7	38	86	**8K1442511**	●	**9,76**
E12	15,2	25	9,3	38	85	**8K1442512**	●	**9,76**
E14	18,2	25	10,6	38	88	**8K1442514**	●	**9,76**
E16	19,2	25	11,8	38	88	**8K1442516**	●	**9,76**
E18	22,2	25	13	40	89	**8K1442518**	●	**9,76**
E20	24,2	30	14,4	40	134	**8K1442520**	●	**11,90**
E22	26,2	30	15,5	40	140	**8K1442522**	●	**15,09**
E24	28,2	30	17	42	138	**8K1442524**	●	**16,76**



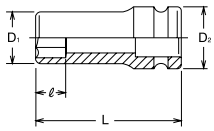
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES MEDIANOS DE PARED DELGADA

14301X



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	13	24	8	60	72	**8K14301X8**	●	**15,95**
9	14,2	24	9	60	75	**8K14301X9**	●	**15,95**
10	15,5	24	10	60	79	**8K14301X10**	●	**15,95**
11	16,7	24	11	60	82	**8K14301X11**	●	**15,95**
12	18	24	12	60	88	**8K14301X12**	●	**15,95**
13	19,2	24	13	60	92	**8K14301X13**	●	**15,95**
14	20,5	24	14	60	97	**8K14301X14**	●	**15,95**
15	21,7	29	15	60	125	**8K14301X15**	●	**17,38**
16	23	29	16	60	135	**8K14301X16**	●	**24,13**
17	24,2	29	17	60	142	**8K14301X17**	●	**24,13**
18	25,5	29	18	60	148	**8K14301X18**	●	**24,13**
19	26,7	29	19	60	151	**8K14301X19**	●	**24,33**
21	29,2	29	21	60	170	**8K14301X21**	●	**25,70**
22	30,5	29	22	65	187	**8K14301X22**	●	**26,01**
23	31,7	29	23	65	192	**8K14301X23**	●	**26,42**
24	33	29	24	65	202	**8K14301X24**	●	**26,87**
25	34,2	29	25	65	210	**8K14301X25**	●	**26,87**
26	35,5	29	26	65	218	**8K14301X26**	●	**28,42**
27	36,7	29	27	65	231	**8K14301X27**	●	**31,28**
30	40,5	29	30	65	268	**8K14301X30**	●	**31,67**
32	43	29	32	65	296	**8K14301X32**	●	**32,05**
33	44,2	29	33	65	318	**8K14301X33**	●	**36,79**
34	45,5	29	34	65	330	**8K14301X34**	●	**36,79**
36	48	29	36	65	350	**8K14301X36**	●	**39,60**

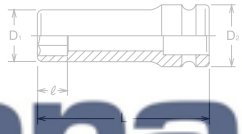


○ VASOS HEXAGONALES LARGOS

14300M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	14,5	25	8	80	137	**8K14300M8**	●	**15,41**
9	15,7	25	9	80	138	**8K14300M9**	●	**15,41**
10	17	25	10	80	140	**8K14300M10**	●	**15,41**
11	18,2	25	11	80	156	**8K14300M11**	●	**15,41**
12	19,5	25	12	80	162	**8K14300M12**	●	**15,41**
13	20,7	25	13	80	162	**8K14300M13**	●	**16,26**
14	22	25	14	80	174	**8K14300M14**	●	**16,26**
15	23,2	30	15	80	220	**8K14300M15**	●	**16,76**
16	24,5	30	16	80	232	**8K14300M16**	●	**16,76**
17	25,7	30	17	80	232	**8K14300M17**	●	**16,76**
18	27	30	18	80	232	**8K14300M18**	●	**16,76**
19	28,2	30	19	80	259	**8K14300M19**	●	**16,76**
20	29,5	30	20	80	265	**8K14300M20**	●	**18,37**
21	30,7	30	21	80	265	**8K14300M21**	●	**18,74**
22	32	30	22	85	290	**8K14300M22**	●	**19,11**
23	33,2	30	23	85	300	**8K14300M23**	●	**19,57**
24	34,5	30	24	85	329	**8K14300M24**	●	**20,30**
25	35,7	30	25	85	345	**8K14300M25**	●	**23,12**
26	37	30	26	85	350	**8K14300M26**	●	**23,12**
27	38,2	30	27	85	385	**8K14300M27**	●	**23,22**
28	39,5	30	28	85	390	**8K14300M28**	●	**25,28**
29	40,7	30	29	85	416	**8K14300M29**	●	**30,47**
30	42	30	30	85	457	**8K14300M30**	●	**30,47**
31	43,2	30	31	85	505	**8K14300M31**	●	**32,58**
32	44,5	30	32	85	542	**8K14300M32**	●	**32,58**
33	45,7	30	33	85	562	**8K14300M33**	●	**35,50**
34	47	30	33	85	570	**8K14300M34**	●	**35,50**
35	48,2	30	35	85	600	**8K14300M35**	●	**35,98**
36	49,5	30	36	85	640	**8K14300M36**	●	**42,23**
38	52	30	38	85	655	**8K14300M38**	●	**46,86**
41	55,7	30	38	85	690	**8K14300M41**	●	**53,94**

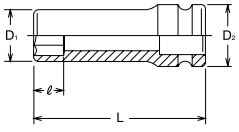


○ VASOS HEXAGONALES LARGOS DE PARED DELGADA

14301M



mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	13	24	8	80	87	**8K14301M8**	●	**17,56**
10	15,5	24	10	80	98	**8K14301M10**	●	**17,56**
11	16,7	24	11	80	104	**8K14301M11**	●	**17,56**
12	18	24	12	80	111	**8K14301M12**	●	**17,56**
13	19,2	24	13	80	120	**8K14301M13**	●	**17,56**
14	20,5	24	14	80	127	**8K14301M14**	●	**17,56**
15	21,7	29	15	80	169	**8K14301M15**	●	**21,55**
16	23	29	16	80	173	**8K14301M16**	●	**22,63**
17	24,2	29	17	80	182	**8K14301M17**	●	**22,63**
18	25,5	29	18	80	192	**8K14301M18**	●	**22,63**
19	26,7	29	19	80	197	**8K14301M19**	●	**22,63**
20	28	29	20	80	203	**8K14301M20**	●	**23,42**
21	29,2	29	21	80	218	**8K14301M21**	●	**26,76**
22	30,5	29	22	85	244	**8K14301M22**	●	**26,76**
23	31,7	29	23	85	253	**8K14301M23**	●	**26,90**
24	33	29	24	85	261	**8K14301M24**	●	**26,90**
25	34,2	29	25	85	282	**8K14301M25**	●	**29,48**
26	35,5	29	26	85	299	**8K14301M26**	●	**31,06**
27	36,7	29	27	85	314	**8K14301M27**	●	**33,00**
28	38	29	29	85	273	**8K14301M28**	●	**33,71**
29	39,2	29	29	85	280	**8K14301M29**	●	**33,85**
30	40,5	29	30	85	360	**8K14301M30**	●	**33,85**
31	41,7	29	31	85	370	**8K14301M31**	●	**33,93**
32	43	29	32	85	380	**8K14301M32**	●	**33,93**
34	45,5	29	34	85	411	**8K14301M34**	●	**39,77**
35	46,7	29	35	85	450	**8K14301M35**	●	**41,73**
36	48	29	36	85	460	**8K14301M36**	●	**50,68**
38	50,5	29	38	85	508	**8K14301M38**	●	**53,42**
41	54,2	29	38	85	552	**8K14301M41**	●	**64,73**



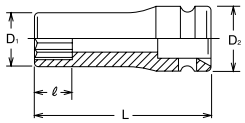
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS BIHEXAGONALES LARGOS

14305M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	14,5	25	8	80	137	**8K14305M8**	●	**18,48**
10	17	25	10	80	140	**8K14305M10**	●	**18,48**
11	18,2	25	11	80	156	**8K14305M11**	●	**21,49**
12	19,5	25	12	80	162	**8K14305M12**	●	**21,49**
13	20,7	25	13	80	162	**8K14305M13**	●	**21,49**
14	22	25	14	80	174	**8K14305M14**	●	**21,49**
15	23,2	30	15	80	220	**8K14305M15**	●	**21,66**
16	24,5	30	16	80	232	**8K14305M16**	●	**21,66**
17	25,7	30	17	80	232	**8K14305M17**	●	**21,66**
18	27	30	18	80	232	**8K14305M18**	●	**21,66**
19	28,2	30	19	80	259	**8K14305M19**	●	**21,66**
20	29,5	30	20	80	265	**8K14305M20**	●	**21,88**
21	30,7	30	21	80	265	**8K14305M21**	●	**23,45**
22	32	30	22	85	290	**8K14305M22**	●	**23,65**
23	33,2	30	23	85	300	**8K14305M23**	●	**24,12**
24	34,5	30	24	85	329	**8K14305M24**	●	**25,19**
26	37	30	26	85	350	**8K14305M26**	●	**26,18**
27	38,2	30	27	85	385	**8K14305M27**	●	**29,30**
28	39,5	30	28	85	390	**8K14305M28**	●	**29,79**
29	40,7	30	29	85	416	**8K14305M29**	●	**31,97**
30	42	30	30	85	457	**8K14305M30**	●	**33,30**
32	44,5	30	32	85	542	**8K14305M32**	●	**38,02**
33	45,7	30	33	85	562	**8K14305M33**	●	**41,73**
36	49,5	30	36	85	635	**8K14305M36**	●	**42,52**



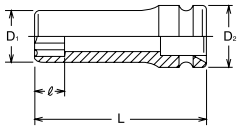


○ VASOS SURFACE DRIVE (DE CONTACTO CURVO) LARGOS

14310M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
10	17	25	10	80	136	**8K14310M10**	●	**18,48**
11	18,2	25	11	80	148	**8K14310M11**	●	**18,48**
12	19,5	25	12	80	156	**8K14310M12**	●	**18,48**
13	20,7	25	13	80	158	**8K14310M13**	●	**18,48**
14	22	25	14	80	170	**8K14310M14**	●	**18,48**
15	23,2	30	15	80	226	**8K14310M15**	●	**20,28**
16	24,5	30	16	80	228	**8K14310M16**	●	**20,28**
17	25,7	30	17	80	232	**8K14310M17**	●	**20,28**
18	27	30	18	80	232	**8K14310M18**	●	**20,28**
19	28,2	30	19	80	252	**8K14310M19**	●	**20,28**
20	29,5	30	20	80	260	**8K14310M20**	●	**20,52**
21	30,7	30	21	80	260	**8K14310M21**	●	**20,52**
22	32	30	22	80	290	**8K14310M22**	●	**21,29**
23	33,2	30	23	80	300	**8K14310M23**	●	**22,67**
24	34,5	30	24	80	322	**8K14310M24**	●	**22,67**
25	35,7	30	25	80	338	**8K14310M25**	●	**24,80**
26	37	30	26	80	350	**8K14310M26**	●	**26,18**
27	38,2	30	27	80	380	**8K14310M27**	●	**26,37**
28	39,5	30	28	80	390	**8K14310M28**	●	**29,79**
29	40,7	30	29	80	416	**8K14310M29**	●	**31,97**
30	42	30	30	80	450	**8K14310M30**	●	**31,97**



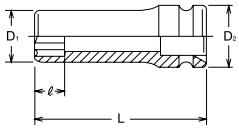


○ VASOS HEXAGONALES CON IMÁN CORREDIZO

14300G

mm	D1	D2	ℓ1	ℓ2	L	⚖	Ref		€
10	17	25	4,5	26	80	139	**8K14300G10**	●	**30,09**
17	25,7	30	8	26,5	80	272	**8K14300G17**	●	**34,43**
19	28,2	30	90	27,5	80	308	**8K14300G19**	●	**42,88**





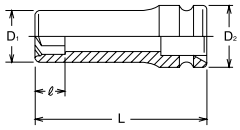
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS PATHFINDER (GUÍA) LARGOS

14365M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
12	19,5	25	9	80	165	**8K14365M12**	●	**21,57**
13	20,7	25	9	80	170	**8K14365M13**	●	**21,57**
14	22	25	11	80	178	**8K14365M14**	●	**21,57**
15	23,2	30	11	80	237	**8K14365M15**	●	**22,39**
16	24,5	30	11	80	245	**8K14365M16**	●	**22,39**
17	25,7	30	12	80	263	**8K14365M17**	●	**22,39**
18	27	30	13	80	268	**8K14365M18**	●	**24,22**
19	28,2	30	13	80	270	**8K14365M19**	●	**24,22**
20	29,5	30	14	80	274	**8K14365M20**	●	**24,22**
21	30,7	30	14	80	287	**8K14365M21**	●	**25,18**
22	32	30	15	80	314	**8K14365M22**	●	**25,18**
23	33,2	30	15	80	320	**8K14365M23**	●	**27,33**
24	34,5	30	15	80	335	**8K14365M24**	●	**27,33**
26	37	30	15	80	388	**8K14365M26**	●	**28,20**
27	38,2	30	16	80	407	**8K14365M27**	●	**30,00**



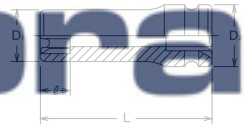


VASOS TORX® LARGOS

14325

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
E10	14,2	25	8,2	80	136	**8K1432510**	●	**20,70**
E12	15,2	25	9,3	80	141	**8K1432512**	●	**20,70**
E14	18,2	25	10,6	80	147	**8K1432514**	●	**20,70**
E16	19,2	25	11,8	80	151	**8K1432516**	●	**20,70**
E18	22,2	25	13	80	218	**8K1432518**	●	**20,70**
E20	24,2	30	14,4	80	225	**8K1432520**	●	**22,48**



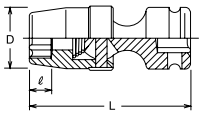


VASOS CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

14440M

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
13	20,7	6	67,5	210	**8K14440M13**	●	**54,57**
14	22	7	69,5	210	**8K14440M14**	●	**54,57**
15	23,2	7	69,5	210	**8K14440M15**	●	**54,57**
16	24,5	8	69,5	206	**8K14440M16**	●	**54,57**
17	25,7	8	69,5	220	**8K14440M17**	●	**54,57**
18	27	9	69,5	218	**8K14440M18**	●	**54,57**
19	28,2	10	73,5	260	**8K14440M19**	●	**54,57**
20	29,5	10	73,5	270	**8K14440M20**	●	**54,57**
21	30,7	11	73,5	280	**8K14440M21**	●	**54,57**
22	32	13	73,5	290	**8K14440M22**	●	**54,57**
24	34,5	14	75,5	300	**8K14440M24**	●	**59,92**



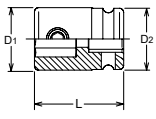


PORTAPUNTAS

14134

mm	D1	D2	L	⚖	Ref		€
24	24	25	38	90	**8K14134**	●	**20,35**





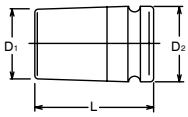
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS

14100M 14100A

mm	pulgadas	D1	D2	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
6		24	25	48	126	**8K14100M6**	●	**38,64**			
7		24	25	48	126	**8K14100M7**	●	**38,64**			
8		24	25	48	122	**8K14100M8**	●	**38,64**			
	3/8	28	30	48	181				**8K14100A3/8**	●	**38,22**
	7/16	28	30	48	181				**8K14100A7/16**	●	**38,22**
	1/2	28	30	48	175				**8K14100A1/2**	●	**38,22**





EXTRACTOR DE PERNOS

4104

D	L		Ref		€
54	56	489	**8K4104**	●	**100,40**

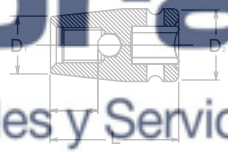


EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS

14103M

mm	D1	D2	ℓ	L		Ref		€
6 (1,0)	12	25	10	42	75	8K14103M6	●	15,74
7 (1,0)	13,2	25	11,4	42	78	8K14103M7	●	15,74
8 (1,25)	14,5	25	11,5	42	81	8K14103M8	●	15,74
10 (1,25)	17	25	13,5	49	106	8K14103M10	●	18,67
10 (1,5)	17	25	13,5	49	106	8K14103M15	●	18,66
12 (1,25)	19,5	25	15,5	49	107	8K14103M12	●	21,13
12 (1,75)	19,5	25	15,5	49	107	8K14103M17	●	21,13





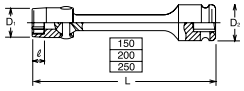
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL EXTRA LARGOS

14146M-150

mm	D1	D2	ℓ		Ref L150		€
10	16	25	10	190	**8K14146M15010**	●	**70,59**
12	19,5	25	12	204	**8K14146M15012**	●	**70,59**
13	20	25	13	216	**8K14146M15013**	●	**70,59**
14	21	25	14	228	**8K14146M15014**	●	**70,59**
15	22	25	15	240	**8K14146M15015**	●	**70,59**
16	23	25	16	245	**8K14146M15016**	●	**70,59**
17	25	25	17	253	**8K14146M15017**	●	**70,59**
18	26	25	18	260	**8K14146M15018**	●	**70,59**
19	28	25	19	267	**8K14146M15019**	●	**70,59**



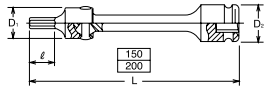


VASOS INHEX CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL EXTRA-LARGOS

14147M-150

mm	D1	D2	ℓ		Ref L150		€
6	25	25	15	200	**8K14147M1506**	●	**66,67**
10	25	25	15	210	**8K14147M15010**	●	**66,67**
12	25	25	15	217	**8K14147M15012**	●	**66,67**

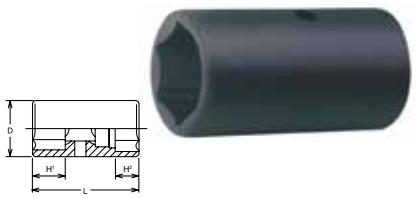




VASOS PARA RUEDA, DOS BOCAS

14118M

mm	D	H1	H2	L	⚖	Ref		€
17 x 19	28	15,5	13	48	150	**8K14118M21**	●	**21,12**
19 x 21	31	17,5	13	57	177	**8K14118M27**	●	**21,12**
19 x 22	31	17,5	15	57	187	**8K14118M28**	●	**22,13**

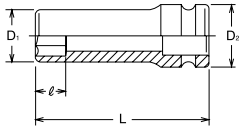


VASOS DE IMPACTO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, PARA TUERCAS DE RUEDA DE ALUMINIO

AN14300

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
17	25,7	30	17	80	85	**8KAN14300M17**	●	**28,92**
19	28,2	30	19	80	89	**8KAN14300M19**	●	**28,92**





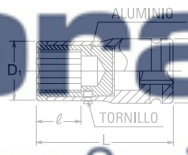
VASOS DE IMPACTO CON PARTES INTERNAS DE ALUMINIO RECAMBIABLES

AR14300

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
17	28	30	21	65	220	**8KAR14300M17**	●	**33,41**
21	33	30	25	65	237	**8KAR14300M21**	●	**38,52**



Patentado



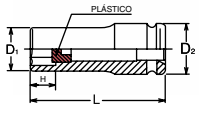
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS DE IMPACTO CON TOPES DE PLÁSTICO PARA TORNILLOS TAPACUBOS

14113J

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
19	28,2	30	16	80	286	**8K14113J19**	●	**23,58**
21	30,7	30	20	80	309	**8K14113J21**	●	**24,40**



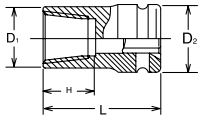


TRONZADOR DE TUERCAS (DOS BOCAS)

14124

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
21	28	30	20,5	50	153	**8K1412421**	●	**30,96**
21x24,5	28	29,5	24	65	157	**8K141242124**	●	**31,01**
24,5	29,5	30	23	50	138	**8K14124245**	●	**30,96**
26x27,5	31,5	35	24,5	65	197	**8K141242627**	●	**42,25**



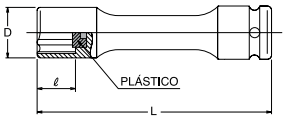


VASOS PARA RUEDA

14145PM-110

mm	D	ℓ	L		Ref		€
17	23,7	21	110	208	**8K14145P1117**	●	**29,11**
19	25,7	23	110	219	**8K14145P1119**	●	**29,11**
22	29	26	110	238	**8K14145P1122**	●	**33,30**





JUEGO DE VASOS

14201M

Ref						€
8K14201M	125 x 95 x 34	690	3	17, 19, 21	●	**86,56**

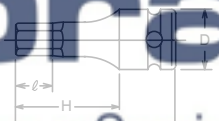


VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

14012M

mm	D	ℓ	L		Ref		€
4	25	15,5	60	68	**8K14012M604**	●	**15,48**
5	25	15,5	60	71	**8K14012M605**	●	**15,48**
6	25	15,5	60	74	**8K14012M606**	●	**15,48**
7	25	15,5	60	80	**8K14012M607**	●	**15,48**
8	25	15,5	60	84	**8K14012M608**	●	**15,48**
10	30	15,5	60	140	**8K14012M6010**	●	**15,73**
12	30	15,5	60	150	**8K14012M6012**	●	**15,73**
14	30	15,5	60	170	**8K14012M6014**	●	**16,57**
16	30	15,5	60	180	**8K14012M6016**	●	**16,57**
17	30	15,5	60	190	**8K14012M6017**	●	**16,57**
19	30	15,5	60	210	**8K14012M6019**	●	**15,48**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS14012M/10-L60

Ref	Tipo						€
8KRS14012M/10	**14012M**	300	1,300	10	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19	●	**152,92**

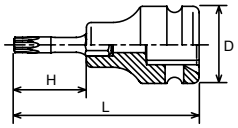


VASOS CON PUNTA TORX®

14025-60/-100

TORX®	D	60	100	Ref L60		€	Ref L100		€
T20	25	75		**8K140256020**	●	**25,79**			
T25	25	75		**8K140256025**	●	**25,79**			
T30	25	80	85	**8K140256030**	●	**25,79**	**8K14025100T30**	●	**27,75**
T40	25	85	95	**8K140256040**	●	**25,79**	**8K14025100T40**	●	**27,75**
T45	25	85	102	**8K140256045**	●	**25,79**	**8K14025100T45**	●	**27,75**
T50	25	95	120	**8K140256050**	●	**27,00**	**8K14025100T50**	●	**29,30**
T55	25	110	155	**8K140256055**	●	**29,47**	**8K14025100T55**	●	**31,88**
T60	30	160		**8K140256060**	●	**33,14**			





JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS14025/6-L60

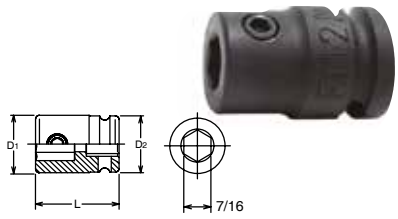
Ref	Tipo						€
8KRS14025/6-60	**14025**	200	650	6	T30, T40, T45, T50, T55, T60	●	**162,66**



PORTA PUNTA

14134

Ref	L			€
8K14134	38	90	●	**20,35**

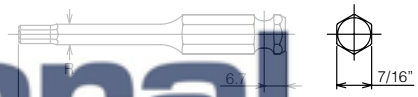


PUNTA PARA TORNILLOS INHEX

183H-35/-75/-150

mm	35	75	150	Ref L35		€	Ref L75		€	Ref L150		€
3	15	34		**8K183H353**	●	**6,56**	**8K183H753**	●	**9,16**			
4	15	35	51	**8K183H354**	●	**6,56**	**8K183H754**	●	**9,16**	**8K183H1504**	●	**12,03**
5	15	36	55	**8K183H355**	●	**7,29**	**8K183H755**	●	**10,85**	**8K183H1505**	●	**12,03**
6	18	39	65	**8K183H356**	●	**7,29**	**8K183H756**	●	**10,85**	**8K183H1506**	●	**12,03**
7	19	44		**8K183H357**	●	**7,49**	**8K183H757**	●	**10,85**			
8	20	47	87	**8K183H358**	●	**7,84**	**8K183H758**	●	**10,85**	**8K183H1508**	●	**12,03**
9	23			8K183H359	●	7,84						
10	26	57	118	8K183H3510	●	7,84	8K183H7510	●	11,09	8K183H15010	●	12,03
11	28	60		8K183H3511	●	10,06	8K183H7511	●	12,27			
12	30	65	136	8K183H3512	●	10,06	8K183H7512	●	12,63	8K183H15012	●	17,39
14	35	79		8K183H3514	●	10,06	8K183H7514	●	12,03			
16	47			8K183H3516	●	11,22						
17	50			8K183H3517	●	11,22						
18	53			8K183H3518	●	15,41						
19	56			8K183H3519	●	15,41						



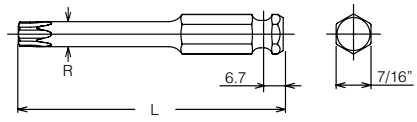


PUNTAS TORX®

183T-35/-75/-150 (T)

TORX®	35	75	150	Ref L35		€	Ref L75		€	Ref L150		€
T25	18			**8K183T35T25**	●	**9,62**						
T30	18	35	50	**8K183T35T30**	●	**9,62**	**8K183T75T30**	●	**12,88**	**8K183T15030**	●	**17,45**
T40	20	37	58	**8K183T35T40**	●	**9,62**	**8K183T75T40**	●	**12,88**	**8K183T150T40**	●	**17,45**
T45	22	41	70	**8K183T35T45**	●	**9,62**	**8K183T75T45**	●	**12,88**	**8K183T150T45**	●	**17,45**
T50	26	45	82	**8K183T35T50**	●	**9,91**	**8K183T75T50**	●	**12,88**	**8K183T150T50**	●	**17,45**
T55	30	55		**8K183T35T55**	●	**9,91**	**8K183T75T55**	●	**12,88**			
T60	38	67		**8K183T35T60**	●	**13,82**	**8K183T75T60**	●	**14,48**			



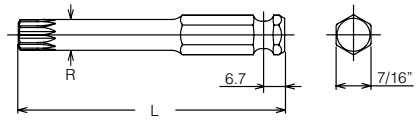


PUNTAS XZN

183X-35/-75/-150 (XZN)

mm	35	75	150	Ref L35		€	Ref L75		€	Ref L150		€
M4	18	34		**8K183X35M4**	●	**8,43**	**8K183X75M4**	●	**10,02**			
M5	18	34	50	**8K183X35M5**	●	**8,43**	**8K183X75M5**	●	**10,02**	**8K183X150M5**	●	**14,92**
M6	20	36	53	**8K183X35M6**	●	**8,43**	**8K183X75M6**	●	**10,02**	**8K183X150M6**	●	**14,92**
M8	22	39	64	**8K183X35M8**	●	**9,80**	**8K183X75M8**	●	**10,02**	**8K183X150M8**	●	**17,50**
M10	26	54	93	**8K183X75M10**	●	**12,03**	**8K183X75M10**	●	**10,12**	**8K183X35M10**	●	**18,16**
M12	30	57	121	**8K183X75M12**	●	**17,60**	**8K183X75M12**	●	**15,32**	**8K183X35M12**	●	**22,59**
M14	38	67		**8K183X75M14**	●	**19,19**	**8K183X75M14**	●	**16,42**			



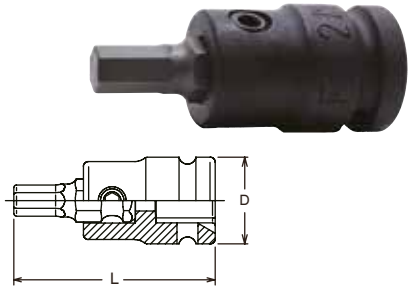


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

14134M-58/-98

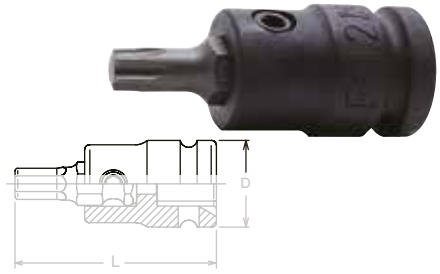
mm	D	58	98	Ref L58	€	Ref L98	€
3	25	105		**8K14134M583**	**27,53**		
4	25	105		**8K14134M584**	**27,53**		
5	25	105	126	**8K14134M585**	**27,53**	**8K14134M985**	**28,18**
6	25	108	129	**8K14134M586**	**27,53**	**8K14134M986**	**28,18**
7	25	109		**8K14134M587**	**27,75**		
8	25	110	137	**8K14134M588**	**27,75**	**8K14134M988**	**28,18**
10	25	116	147	**8K14134M5810**	**29,83**	**8K14134M9810**	**28,39**
12	25	120	155	**8K14134M5812**	**31,07**	**8K14134M9812**	**31,49**
14	25	125	169	**8K14134M5814**	**31,46**	**8K14134M9814**	**33,18**



VASOS CON PUNTA TORX®

14134T-58/-98 (T)

TORX®	D	58	98	Ref L58	€	Ref L98	€
T30	25	88	105	**8K1413458T30**	**29,75**	**8K14134T98T30**	**31,53**
T40	25	90	107	**8K1413458T40**	**31,23**	**8K14134T98T40**	**31,53**
T45	25	92	111	**8K1413458T45**	**31,23**	**8K14134T98T45**	**31,53**
T50	25	96	115	**8K1413458T50**	**31,53**	**8K14134T98T50**	**31,53**
T55	25	100		8K1413458T55	31,53		
T60	25	108		8K1413458T60	32,20		



VASOS CON PUNTA XZN

14134X-58/-98 (XZN)

XZN	D	52	92	Ref L58	€	Ref L98	€
M5	25	108	125	8K14134X58M5	23,23	8K14134X98M5	27,14
M6	25	110	127	8K14134X58M6	23,23	8K14134X98M6	27,14
M8	25	112	131	8K14134X58M8	25,55	8K14134X98M8	27,41
M10	25	116	135	8K14134X58M10	25,76	8K14134X98M10	27,24
M12	25	120	146	8K14134X58M12	27,58	8K14134X98M12	29,49
M14	25	128	159	8K14134X58M14	30,91	8K14134X98M14	30,47



PORTA PUNTA

14106

D1	D2	L		Ref	€
28	30	43	160	**8K14106**	**26,04**

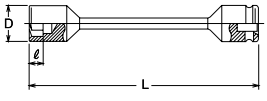


BARRAS DE TORSIÓN (SOLAMENTE PARA APRIETE)

14101M

Nm	D	ℓ	L		Ref	€
17x75Nm	25,7	12	228	240	**8K14101M1775**	**27,10**
17x95Nm	25,7	12	214	256	**8K14101M1795**	**27,10**
17x110Nm	25,7	12	204	285	**8K14101M17110**	**27,10**
17x120Nm	25,7	12	200	284	**8K14101M17120**	**27,10**
19x60Nm	28,2	13	219	237	**8K14101M1960**	**27,84**
19x110Nm	28,2	13	214	278	**8K14101M1911**	**27,84**
19x120Nm	28,2	13	203	297	**8K14101M19120**	**27,84**
19x135Nm	28,2	13	206	339	**8K14101M19135**	**27,84**
19x170Nm	28,2	13	190	332	**8K14101M19170**	**27,84**
22x160Nm	32	15	209	385	**8K14101M22160**	**34,57**





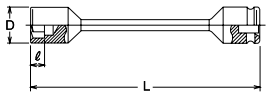
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BARRAS DE TORSIÓN (SOLAMENTE PARA APRIETE)

14101MP

Nm	D	ℓ	L	Ref		€
17x95Nm	25,7	12	214	**8K14101MP1795**	●	**36,72**
17x120Nm	25,7	12	200	**8K14101MP17120**	●	**36,72**
19x90Nm	28,2	13	259	**8K14101MP1990**	●	**37,45**
19x120Nm	28,2	13	203	**8K14101MP19120**	●	**37,45**
21x100Nm	30,7	14	214	**8K14101MP21100**	●	**39,37**
21x120Nm	30,7	14	203	**8K14101MP21120**	●	**40,14**





BARRAS DE TORSIÓN

14112M

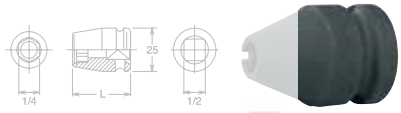
	D	L	⚖	Ref		€
100NmP	25	196	198	**8K14112M100**	●	**28,88**
120NmP	25	201	219	**8K14112M120**	●	**29,46**
170NmP	25	195	257	**8K14112M170**	●	**29,46**



PORTA PUNTA

14139

Ref	L	⚖		€
8K14139	38	62	●	**17,92**



PORTA PUNTA

14140

Ref	L	⚖		€
8K14140	38	70	●	**17,92**



ALARGADERAS

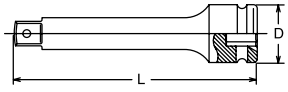
14760-75P/-125P/-175P/-250P

Ref	L	⚖		€
8K1476050P	50	150	●	**17,90**
8K1476075P	75	188	●	**18,25**
8K14760100P	100	240	●	**19,86**
8K14760125P	125	275	●	**19,86**
8K14760150P	150	300	●	**22,59**
8K14760175P	175	358	●	**22,76**
8K14760200P	200	405	●	**24,25**
8K14760250P	250	480	●	**24,25**





CON PIN



ALARGADERAS

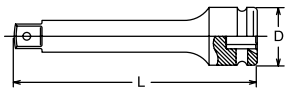
14760-75/-125/-175/-250

Ref	L	⚖		€
8K1476050	50	150	●	**16,69**
8K1476075	75	188	●	**16,72**
8K14760100	100	240	●	**19,17**
8K14760125	125	275	●	**19,17**
8K14760150	150	300	●	**22,59**
8K14760175	175	358	●	**22,76**
8K14760250	250	480	●	**23,40**





SIN PIN

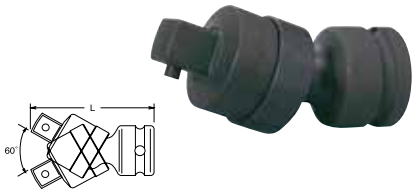


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTICULACIÓN UNIVERSAL

14770

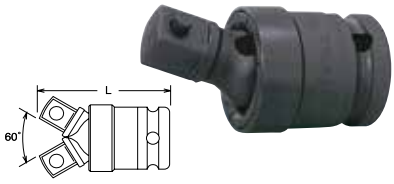
Ref		L	⚖		€
8K14770P	**PIN**	74	210	●	**48,96**
8K14770		74	210	●	**48,96**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

14771

Ref		L	⚖		€
8K14771P	**PIN**	65	198	●	**38,28**
8K14771		65	198	●	**38,28**



ADAPTADOR

14433A-P

Ref		L	⚖		€
8K14433AP	**PIN**	36	68	●	**15,16**
8K14433A		36	68	●	**15,16**

□1/2"x ⏃3/8"



ADAPTADOR

14455A

Ref		L	⚖		€
8K14455A		42	135	●	**22,44**

□1/2"x ⏃5/8"



ADAPTADOR

14466A

Ref	L	⚖		€
8K14466A	44	146	●	**22,79**

□1/2"x ⏃3/4"



ADAPTADOR EXTRACCIÓN RÁPIDA

14444AL

Ref	L	⚖		€
8K14444AL	55	128	●	**76,34**

□1/2"x ⏃1/2"



ADAPTADOR

14466A-B

Ref	L	⚖		€
8K14466A-B	44	146	●	**22,79**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS

14241M-00/-05

Ref					€
○ **8K14241M**	196 x 100 x 45	13	2.000	●	**146,65**
○ **8K14241M05**	196 x 100 x 45	13	2.000	●	**147,56**

Vasos 14241M

14241M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27

Vasos 14241M05

14405M	○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27



JUEGO DE VASOS

14207M

Ref					€
8K14207M	310 x 90 x 48	10	2.700	●	**198,24**

Vasos

14300M	○ 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27



JUEGO DE VASOS

14208M

Ref					€
8K14208M	395 x 90 x 50	13	3.500	●	**249,18**

Vasos

14300M	○ 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27



JUEGO DE VASOS

14245M-00

Ref					€
○ **8K14245M00**	310 x 90 x 48	18	2.250	●	**201,82**

Vasos 14245M00

14400M	○ 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 27

Accesorios

14760-125	
14770	
1401A, 1402A, 1401B, 1402B	



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ADAPTADOR 5/8"

15544A-P

Ref	L	⚖		€
8K15544A-P	46	165	●	**34,80**
8K15544A	46	165	●	**34,80**

□5/8" x □1/2"

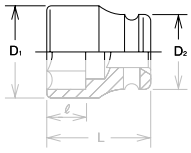


⬡ VASOS HEXAGONALES 3/4"

16400M **16400A**



mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
16	**5/8**	28,8	44	11	50	367	**8K16400M16**	●	**20,03**	**8K16400A5/8**	●	**21,99**
17	**11/16**	30	44	12	50	355	**8K16400M17**	●	**20,03**	**8K16400A11/16**	●	**21,99**
18		31,3	44	13	50	372	**8K16400M18**	●	**20,03**			
19	**3/4**	32,5	44	13	50	360	**8K16400M19**	●	**20,40**	**8K16400A3/4**	●	**21,99**
20		33,8	44	14	50	375	**8K16400M20**	●	**20,40**			
21	**13/16**	35	44	15	50	374	**8K16400M21**	●	**20,40**	**8K16400A13/16**	●	**21,99**
22	**7/8**	36,3	44	15	50	373	**8K16400M22**	●	**20,40**	**8K16400A7/8**	●	**21,99**
23		37,5	44	16	50	373	**8K16400M23**	●	**20,40**			
24	**15/16**	38,8	44	16	50	370	**8K16400M24**	●	**20,40**	**8K16400A15/16**	●	**21,99**
25	**1**	40	44	16	50	374	**8K16400M25**	●	**21,17**	**8K16400A1**	●	**21,99**
26		41,3	44	16	50	378	**8K16400M26**	●	**21,17**			
27		42,5	44	16	50	375	**8K16400M27**	●	**22,00**			
28		43,8	44	16	50	383	**8K16400M28**	●	**22,05**			
29	**1-1/8**	45	44	18	53	412	**8K16400M29**	●	**22,05**	**8K16400A1.1/8**	●	**23,31**
30		46,3	44	18	53	410	**8K16400M30**	●	**22,05**			
31		47,5	44	18	53	426	**8K16400M31**	●	**24,15**			
32	**1-1/4**	48,8	44	19	53	428	**8K16400M32**	●	**24,15**	**8K16400A1.1/4**	●	**24,16**
33		50	44	20	55	470	**8K16400M33**	●	**26,98**			
34		51,3	44	20	55	490	**8K16400M34**	●	**27,51**			
35		52,5	44	20	55	494	**8K16400M35**	●	**29,18**			
36		53,8	44	20	55	498	**8K16400M36**	●	**29,18**			
37		55	44	20	55	526	**8K16400M37**	●	**30,40**			
38	**1-1/2**	56,3	44	20	57	558	**8K16400M38**	●	**30,40**	**8K16400A1.1/2**	●	**32,17**
39		57,5	44	20	57	579	**8K16400M39**	●	**35,24**			
40		58,8	44	20	57	598	**8K16400M40**	●	**35,24**			
41		60	44	22	57	572	**8K16400M41**	●	**33,91**			
42		61,3	44	22	57	617	**8K16400M42**	●	**37,14**			
43		62,5	44	23	62	720	**8K16400M43**	●	**37,14**			
44		63,8	44	23	62	761	**8K16400M44**	●	**40,17**			
45		65	44	23	62	757	**8K16400M45**	●	**43,22**			
46		66,3	44	23	62	755	**8K16400M46**	●	**44,16**			
47		67,5	54	23	62	805	**8K16400M47**	●	**44,54**			
48		68,8	54	23	62	940	**8K16400M48**	●	**48,50**			
49		70	54	23	62	912	**8K16400M49**	●	**48,50**			
50		71,3	54	30	62	930	**8K16400M50**	●	**49,06**			
	2	72,5	54	30	62	969				**8K16400A2**	●	**61,22**
52	**2-1/16**	73,8	54	29	62	1.011	**8K16400M52**	●	**55,35**	**8K16400A2.1/16**	●	**66,79**
54		76,3	54	29	62	1.035	**8K16400M54**	●	**62,58**			
55	**2-3/16**	77,5	54	29	62	1.056	**8K16400M55**	●	**62,90**	**8K16400A2.3/16**	●	**71,99**
56		78,8	54	29	62	1.091	**8K16400M56**	●	**66,67**			
57		80	54	32	65	1.126	**8K16400M57**	●	**67,05**			
58		81,3	54	31	65	1.163	**8K16400M58**	●	**67,82**			
59		82,5	54	31	65	1.185	**8K16400M59**	●	**67,82**			
60	**2-3/8**	83,8	54	31	65	1.215	**8K16400M60**	●	**77,94**	**8K16400A2.3/8**	●	**71,99**
65		90	54	30	65	1.325	**8K16400M65**	●	**84,44**			
70		96,3	54	34	70	1.570	**8K16400M70**	●	**96,15**			

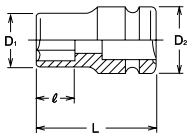


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS HEXAGONALES DE PARED DELGADA

16401M



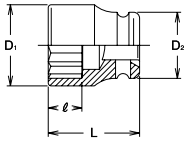


mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
17	28	43	12	50	300	**8K16401M17**	●	**23,02**
18	29,3	43	13	50	300	**8K16401M18**	●	**23,02**
19	30,5	43	13	50	300	**8K16401M19**	●	**23,02**
20	31,8	43	14	50	302	**8K16401M20**	●	**23,02**
21	33	43	15	50	305	**8K16401M21**	●	**23,02**
22	34,3	43	15	50	310	**8K16401M22**	●	**23,02**
23	35,5	43	16	50	315	**8K16401M23**	●	**23,02**
24	36,8	43	16	50	325	**8K16401M24**	●	**25,58**
25	38	43	16	50	326	**8K16401M25**	●	**25,58**
26	39,3	43	16	50	330	**8K16401M26**	●	**25,58**
27	40,5	43	16	50	340	**8K16401M27**	●	**25,58**
28	41,8	43	16	50	345	**8K16401M28**	●	**25,98**
29	43	43	18	53	355	**8K16401M29**	●	**25,98**
30	44,3	43	18	53	365	**8K16401M30**	●	**25,98**
31	45,5	43	18	53	375	**8K16401M31**	●	**26,32**
32	46,8	43	19	53	385	**8K16401M32**	●	**26,32**
33	48	43	20	55	395	**8K16401M33**	●	**28,78**
34	49,3	43	20	55	420	**8K16401M34**	●	**28,78**
35	50,5	43	20	55	430	**8K16401M35**	●	**29,34**
36	51,8	43	20	55	440	**8K16401M36**	●	**29,34**
37	53	43	20	55	460	8K16401M37	●	33,70
38	54,3	43	20	57	472	8K16401M38	●	33,70
40	56,8	43	20	57	525	8K16401M40	●	36,88
41	58	43	22	57	555	8K16401M41	●	36,88
42	59,3	43	22	57	565	8K16401M42	●	40,40
43	60,5	43	23	62	662	8K16401M43	●	40,40
44	61,8	43	23	62	670	8K16401M44	●	40,40
45	63	43	23	62	700	8K16401M45	●	40,82
46	64,3	43	23	62	710	8K16401M46	●	49,36

○ VASOS BIHEXAGONALES

16405M





mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
16	28,8	44	11	50	367	8K16405M16	●	31,87
17	30	44	12	50	355	8K16405M17	●	31,87
18	31,3	44	13	50	372	**8K16405M18**	●	**31,87**
19	32,5	44	13	50	360	**8K16405M19**	●	**31,87**
20	33,8	44	14	50	375	**8K16405M20**	●	**31,87**
21	35	44	15	50	374	**8K16405M21**	●	**34,68**
22	36,3	44	15	50	373	**8K16405M22**	●	**34,68**
23	37,5	44	16	50	373	**8K16405M23**	●	**34,68**
24	38,8	44	16	50	370	**8K16405M24**	●	**34,68**
25	40	44	16	50	374	**8K16405M25**	●	**34,68**
26	41,3	44	16	50	378	**8K16405M26**	●	**34,68**
27	42,5	44	16	50	375	**8K16405M27**	●	**34,68**
28	43,8	44	16	50	383	**8K16405M28**	●	**36,75**
29	45	44	18	53	412	**8K16405M29**	●	**36,75**
30	46,3	44	18	53	410	**8K16405M30**	●	**36,75**
32	48,8	44	19	53	428	**8K16405M32**	●	**38,09**
33	50	44	20	55	470	**8K16405M33**	●	**38,76**
34	51,3	44	20	55	490	**8K16405M34**	●	**38,76**
35	52,5	44	20	55	494	**8K16405M35**	●	**39,53**
36	53,8	44	20	55	498	**8K16405M36**	●	**39,53**
38	56,3	44	20	57	558	**8K16405M38**	●	**41,04**
41	60	44	22	57	572	**8K16405M41**	●	**41,97**
42	61,3	44	22	57	617	**8K16405M42**	●	**43,03**
46	66,3	44	23	62	755	**8K16405M46**	●	**46,02**
50	71,3	54	30	62	930	**8K16405M50**	●	**60,02**
52	73,8	54	29	62	1.011	**8K16405M52**	●	**65,08**
55	77,5	54	29	62	1.056	**8K16405M55**	●	**70,14**
60	83,8	54	31	65	1.215	**8K16405M60**	●	**82,22**
65	90	54	30	65	1.325	**8K16405M65**	●	**106,42**

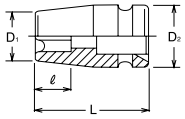
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS TORX®

16425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E18	26,3	44	13	50	355	**8K1642518**	●	**40,61**
E20	28,8	44	14,4	50	370	**8K1642520**	●	**40,61**
E22	31,3	44	15,5	50	390	**8K1642522**	●	**40,61**
E24	32,5	44	17	50	390	**8K1642524**	●	**40,61**
E26	35	44	18,8	60	460	**8K1642526**	●	**46,87**
E28	36,3	44	25,2	60	465	**8K1642528**	●	**53,20**
E30	38,8	44	25,2	60	480	**8K1642530**	●	**56,96**
E32	41,3	44	25,2	60	480	**8K1642532**	●	**56,96**





VASOS TORX® PLUS

16425EPL

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
24EPL	32,5	44	12,2	50	427	**8K1642524EPL**	●	**50,47**
26EPL	35	44	14,2	60	467	**8K1642526EPL**	●	**64,99**
28EPL	36,3	44	15,2	60	467	**8K1642528EPL**	●	**64,99**
30EPL	38,8	44	16,1	60	472	**8K1642530EPL**	●	**64,99**
32EPL	41,3	44	16,1	60	488	**8K1642532EPL**	●	**64,99**





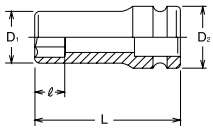
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES MEDIANOS DE PARED DELGADA

16301X

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
19	30,5	43	19	75	393	**8K16301X19**	●	**37,31**
20	31,8	43	20	75	400	**8K16301X20**	●	**37,31**
21	33	43	21	75	408	**8K16301X21**	●	**37,31**
22	34,3	43	22	75	418	**8K16301X22**	●	**37,31**
24	36,8	43	24	75	435	**8K16301X24**	●	**37,31**
25	38	43	25	75	449	**8K16301X25**	●	**38,03**
26	39,3	43	26	75	455	**8K16301X26**	●	**39,18**
27	40,5	43	27	75	464	**8K16301X27**	●	**39,18**
28	41,8	43	28	75	479	**8K16301X28**	●	**39,18**
29	43	43	29	75	489	**8K16301X29**	●	**39,18**
30	44,3	43	30	75	506	**8K16301X30**	●	**39,91**
31	45,5	43	31	75	518	**8K16301X31**	●	**42,08**
32	46,8	43	32	75	535	**8K16301X32**	●	**42,08**
33	48	43	33	75	550	**8K16301X33**	●	**46,25**
35	50,5	43	35	75	585	**8K16301X35**	●	**46,25**
36	51,8	43	36	75	603	**8K16301X36**	●	**46,25**
37	53	43	37	75	645	**8K16301X37**	●	**52,55**
38	54,3	43	38	80	691	**8K16301X38**	●	**52,55**
40	56,8	43	38	80	725	**8K16301X40**	●	**54,66**
41	58	43	38	80	755	**8K16301X41**	●	**56,79**
46	64,3	43	38	80	808	**8K16301X46**	●	**73,18**



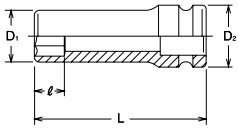


VASOS HEXAGONALES LARGOS

16300M 16300A



mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
14		26,3	44	14	100	497	8K16300M14	●	34,45			
16		28,8	44	16	100	524	8K16300M16	●	34,45			
17		30	44	17	100	544	8K16300M17	●	34,45			
18		31,3	44	18	100	642	8K16300M18	●	34,45			
19	3/4	32,5	44	19	100	655	8K16300M19	●	34,45	8K16300A3/4	●	37,11
20		33,8	44	20	100	680	8K16300M20	●	34,45			
21	13/16	35	44	21	100	700	8K16300M21	●	34,45	8K16300A13/16	●	37,11
22		36,3	44	22	100	700	8K16300M22	●	34,45			
23		37,5	44	23	100	720	8K16300M23	●	34,45			
24	15/16	38,8	44	24	100	705	8K16300M24	●	34,45	8K16300A15/16	●	37,11
25	1	40	44	25	100	715	8K16300M25	●	34,45	8K16300A1	●	37,11
26		41,3	44	26	100	710	8K16300M26	●	34,45			
27	1-1/16	42,5	44	27	100	710	8K16300M27	●	34,45	8K16300A1.1/16	●	37,11
28		43,8	44	28	100	800	8K16300M28	●	35,79			
29		45	44	29	100	835	8K16300M29	●	35,79			
30	1-3/16	46,3	44	30	100	840	8K16300M30	●	35,79	8K16300A1.3/16	●	38,56
31		47,5	44	31	100	815	8K16300M31	●	36,45			
32	1-1/4	48,8	44	32	100	875	8K16300M32	●	36,49	8K16300A1.1/4	●	43,63
33		50	44	33	100	920	8K16300M33	●	47,45			
34	1-5/16	51,3	44	34	100	950	8K16300M34	●	47,45	8K16300A1.5/16	●	47,61
35	1-3/8	52,5	44	35	100	980	8K16300M35	●	47,45	8K16300A1.3/8	●	47,61
36		53,8	44	36	100	960	8K16300M36	●	47,45			
37	1-7/16	55	44	37	100	970	8K16300M37	●	50,68	8K16300A1.7/16	●	50,18
38	1-1/2	56,3	44	38	100	990	8K16300M38	●	50,68	8K16300A1.1/2	●	55,20
40	1-9/16	58,8	44	38	100	1.060	8K16300M40	●	53,91	8K16300A1.9/16	●	55,20
41		60	44	38	100	1.120	8K16300M41	●	56,13			
42		61,3	44	38	100	1.153	8K16300M42	●	56,39			
43	1-11/16	62,5	44	38	100	1.200	8K16300M43	●	65,85	8K16300A1.11/16	●	64,38
		63,8	44	38	100	1.220	8K16300M44	●	80,98			
46		66,3	44	38	100	1.305	8K16300M46	●	80,98			
48	1-7/8	68,8	54	38	100	1.480	8K16300M48	●	81,10	8K16300A1.7/8	●	79,28
50		71,3	54	61	100	1.469	8K16300M50	●	83,45			
	2	72,5	54	60	100	1.516				8K16300A2	●	90,55
55		77,5	54	59	100	1.620	8K16300M55	●	93,87			
60		83,8	54	56	100	1.835	8K16300M60	●	117,67			



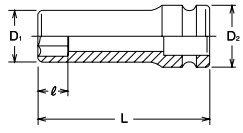
hayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES LARGOS DE PARED DELGADA

16301M



mm	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€
17	28	43	17	100	470	8K16301M17	●	38,66
18	29,3	43	18	100	475	8K16301M18	●	38,66
19	30,5	43	19	100	480	8K16301M19	●	38,66
20	31,8	43	20	100	491	8K16301M20	●	38,66
21	33	43	21	100	505	8K16301M21	●	39,47
22	34,3	43	22	100	528	8K16301M22	●	39,47
23	35,5	43	23	100	542	8K16301M23	●	39,47
24	36,8	43	24	100	560	8K16301M24	●	39,47
25	38	43	25	100	581	8K16301M25	●	39,47
26	39,3	43	26	100	600	8K16301M26	●	39,47
27	40,5	43	27	100	610	8K16301M27	●	42,10
28	41,8	43	28	100	639	8K16301M28	●	43,74
29	43	43	29	100	650	8K16301M29	●	43,74
30	44,3	43	30	100	670	8K16301M30	●	49,21
31	45,5	43	31	100	690	8K16301M31	●	49,21
32	46,8	43	32	100	715	8K16301M32	●	50,17
33	48	43	33	100	750	8K16301M33	●	50,76
34	49,3	43	34	100	772	8K16301M34	●	50,76
35	50,5	43	35	100	785	8K16301M35	●	50,76
36	51,8	43	36	100	830	8K16301M36	●	51,42
37	53	43	37	100	850	8K16301M37	●	52,79
38	54,3	43	38	100	885	8K16301M38	●	52,79
40	56,8	43	38	100	925	8K16301M40	●	52,79
41	58	43	38	100	970	8K16301M41	●	56,13
46	64,3	43	38	100	1.150	8K16301M46	●	91,10
50	69,2	43	62	100	1.328	8K16301M50	●	91,99

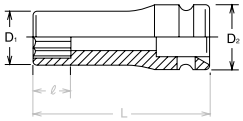


VASOS BIHEXAGONALES LARGOS

16305M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
16	28,8	44	16	100	522	**8K16305M16**	●	**39,77**
17	30	44	17	100	544	**8K16305M17**	●	**39,77**
18	31,3	44	18	100	600	**8K16305M18**	●	**39,77**
19	32,5	44	19	100	655	**8K16305M19**	●	**39,77**
21	35	44	21	100	700	**8K16305M21**	●	**39,77**
22	36,3	44	22	100	700	**8K16305M22**	●	**39,77**
23	37,5	44	23	100	720	**8K16305M23**	●	**39,77**
24	38,8	44	24	100	715	**8K16305M24**	●	**39,77**
26	41,3	44	26	100	760	**8K16305M26**	●	**39,77**
27	42,5	44	27	100	765	**8K16305M27**	●	**39,77**
28	43,8	44	28	100	800	**8K16305M28**	●	**41,31**
29	45	44	29	100	835	**8K16305M29**	●	**41,31**
30	46,3	44	30	100	840	**8K16305M30**	●	**41,31**
32	48,8	44	32	100	875	**8K16305M32**	●	**42,51**
33	50	44	33	100	920	**8K16305M33**	●	**46,39**
34	51,3	44	34	100	950	**8K16305M34**	●	**46,39**
35	52,5	44	35	100	980	**8K16305M35**	●	**46,39**
36	53,8	44	36	100	960	**8K16305M36**	●	**50,68**
38	56,3	44	38	100	990	**8K16305M38**	●	**53,77**
41	60	44	38	100	1.120	**8K16305M41**	●	**59,25**
46	66,3	44	38	100	1.305	**8K16305M46**	●	**76,39**
50	71,3	54	61	100	1.469	**8K16305M50**	●	**97,05**



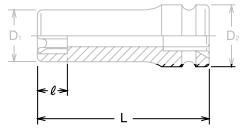


VASOS TORX® LARGOS

16325

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E18	26,3	44	13	100	520	**8K1632518**	●	**48,49**
E20	28,8	44	14,4	100	560	**8K1632520**	●	**48,49**
E22	31,3	44	15,5	100	600	**8K1632522**	●	**48,49**
E24	32,5	44	17	100	630	**8K1632524**	●	**48,49**
E26	35,0	44	18,8	100	660	**8K1632526**	●	**48,51**
E28	36,3	44	25,2	100	670	**8K1632528**	●	**48,51**
E30	38,8	44	25,2	100	730	**8K1632530**	●	**49,79**
E32	41,3	44	25,2	100	777	**8K1632532**	●	**49,79**



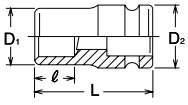


VASOS DE TUERCA DE RUEDA TRASERA

16317M **16317A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
17		40	44	22,5	67	485	**8K16317M17**	●	**41,61**			
19		40	44	22,5	67	462	**8K16317M19**	●	**53,50**			
20		44	44	22,5	67	517	**8K16317M20**	●	**72,32**			
21	**13/16**	44	44	22,5	67	489	**8K16317M21**	●	**72,32**	**8K16317A13/16**	●	**62,01**
22		44	44	22,5	67	482	**8K16317M22**	●	**72,32**			



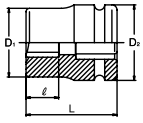


VASOS DE TUERCA DE RUEDA TRASERA

PS6

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
17	40	44	19	53	433	**8KPS617**	●	**38,85**
19	40	44	19	53	419	**8KPS619**	●	**44,40**
20	44	44	21	55	483	**8KPS620**	●	**45,06**
21	44	44	23	57	491	**8KPS621**	●	**47,80**



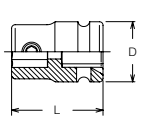


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PORTAPUNTAS

16134

Ref	D1	D2	L	⚖		€
8K16134	24	44	52	200	●	**36,78**



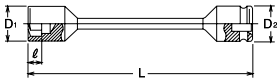


BARRAS DE TORSIÓN (SOLAMENTE PARA APRIETE)

16101M

Nm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
32x600Nm	48,8	44	32	280	1.370	**8K16101M32600**	●	**112,29**
33x600Nm	50	44	33	280	1.370	**8K16101M33600**	●	**114,99**



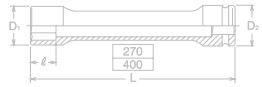


VASOS DE IMPACTO PARA RUEDA EXTRA LARGOS

16102M-270/-400

mm	D1	D2	ℓ	⚖ 270	⚖ 400	Ref L270		€	Ref L400		€
24	38,8	44	24	1.034	1.430	**8K16102M2724**	●	**106,04**	**8K16102M40024**	●	**127,84**
27	42,5	44	27	1.088	1.460	8K16102M2727	●	106,04	8K16102M40027	●	127,84
30	46,3	44	30	1.144	1.510	8K16102M27030	●	106,04	8K16102M40030	●	127,84
32	48,8	44	32	1.157	1.530	8K16102M27032	●	112,64	8K16102M40032	●	131,75
33	50	44	32	1.200	1.530	8K16102M27033	●	112,65	8K16102M40033	●	131,75
36	53,8	44	32	1.250	2.180	8K16102M27036	●	124,58	8K16102M40036	●	132,13





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PORTA PUNTA

16106

Ref		L	⚖		€
8K16106		52	270	●	**32,73**

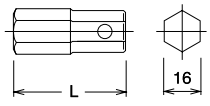


PUNTAS PARA TORNILLOS INHEX

107-16

mm	pulgadas	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
10	**3/8**	40	46	**8K1071610**	●	**8,83**	**8K107163/8**	●	**9,47**
12	**7/16**	40	52	**8K1071612**	●	**8,83**	**8K107167/16**	●	**9,47**
13	**1/2**	40	56	**8K1071613**	●	**8,83**	**8K107161/2**	●	**9,90**
14	**9/16**	40	60	**8K1071614**	●	**8,83**	**8K107169/16**	●	**9,90**
16	**5/8**	40	69	**8K1071616**	●	**8,73**	**8K107165/8**	●	**9,90**
17		40	73	**8K1071617**	●	**9,68**			
18		40	78	**8K1071618**	●	**9,78**			
19	**3/4**	40	80	**8K1071619**	●	**9,99**	**8K107163/4**	●	**10,12**
22		40	97	**8K1071622**	●	**11,71**			



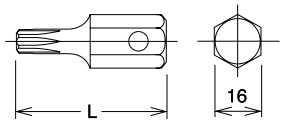


PUNTAS TORX®

107-16(T)

TORX®	L	⚖	Ref		€
T50	50	50	**8K10716T50**	●	**15,25**
T55	50	57	**8K10716T55**	●	**15,25**
T60	50	64	**8K10716T60**	●	**15,62**
T70	50	73	**8K10716T70**	●	**15,62**

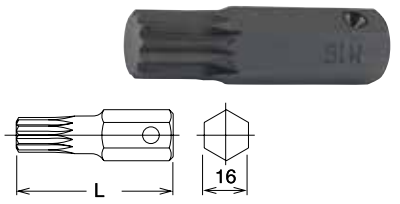




PUNTAS XZN

107-16(XZN)

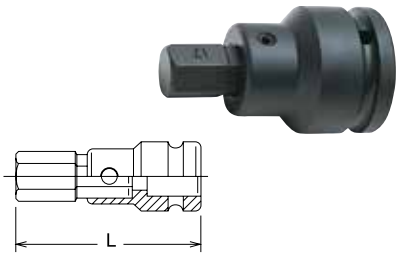
XZN	L	⚖	Ref		€
M14	60	83	**8K10716M14**	●	**10,02**
M16	60	93	**8K10716M16**	●	**11,14**
M18	60	103	**8K10716M18**	●	**12,41**



VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

16106-16

mm	L	⚖	Ref Métrica		€
10	76	416	**8K161061610**	●	**44,53**
12	76	422	**8K161061612**	●	**45,67**
13	76	426	**8K161061613**	●	**45,67**
14	76	430	**8K161061614**	●	**45,67**
16	76	439	**8K161061616**	●	**46,03**
17	76	443	**8K161061617**	●	**46,42**
18	76	448	**8K161061618**	●	**47,32**
19	76	450	**8K161061619**	●	**47,32**
22	76	473	**8K161061622**	●	**49,06**



PORTA PUNTA

16107

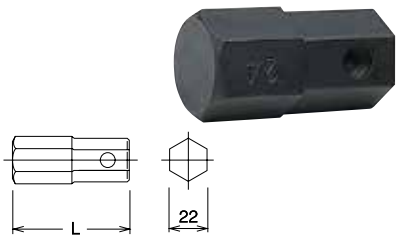
Ref	L	⚖		€
8K16107	60	530	●	**35,29**



PUNTAS PARA TORNILLOS INHEX

107-22

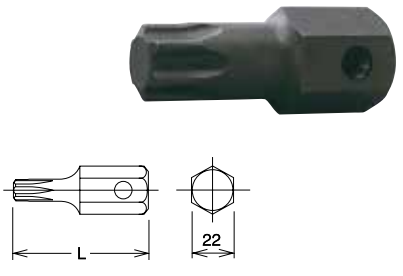
mm	L	⚖	Ref		€
17	50	120	**8K1072217**	●	**11,71**
19	50	140	**8K1072219**	●	**11,71**
22	50	162	**8K1072222**	●	**11,71**
24	50	176	**8K1072224**	●	**12,86**
27	50	200	**8K1072227**	●	**14,85**
30	50	227	**8K1072230**	●	**17,76**
32	50	243	**8K1072232**	●	**19,07**



PUNTAS TORX®

107-22(T)

TORX®	L	⚖	Ref		€
T70	60	125	**8K10722T70**	●	**27,32**
T80	60	141	**8K10722T80**	●	**28,10**
T90	60	155	**8K10722T90**	●	**28,31**
T100	60	170	**8K10722T100**	●	**28,55**

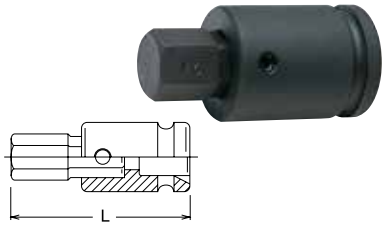


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

16107-22

mm	L		Ref		€
19	88	670	**8K161072219**	●	**52,28**
22	88	692	**8K161072222**	●	**52,28**
24	88	706	**8K161072224**	●	**52,28**
27	88	730	**8K161072227**	●	**52,31**
30	88	757	**8K161072230**	●	**52,31**
32	93	783	**8K161072232**	●	**52,94**



ALARGADERAS

16760-150/-175/-200/-250/-330

Ref	L			€
8K16760150	150	775	●	**53,83**
8K16760175	175	870	●	**53,83**
8K16760200	200	955	●	**67,38**
8K16760250	250	1.150	●	**68,48**
8K16760330	330	1.460	●	**70,09**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

16770

Ref	L			€
8K16770	106	790	●	**92,36**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

16771

Ref	L			€
8K16771	95	720	●	**67,58**



ADAPTADOR

16644A

Ref		L			€
8K16644AP	**PIN**	54	310	●	**29,57**
8K16644A		54	310	●	**29,57**

⚠

凹3/4"x 凸1/2"



ADAPTADOR

16655A

Ref	L			€
8K16655A	55,5	336	●	**31,85**

⚠

凹3/4"x 凸5/8"



ADAPTADOR

16688A

Ref	L			€
8K16688A	62	435	●	**42,73**

凹3/4"x 凸1"



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS — 16201M-00

Ref					€
8K16201M00	320 x 110 x 70	13	6.800	●	**331,75**

Vasos

16400M	○ 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41



JUEGO DE VASOS — 16201A

Ref					€
8K16201A00	320 x 110 x 70	11	6.000	●	**299,90**

Vasos

16400A	○ 3/4, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2



JUEGO DE VASOS — 16201M-01

Ref					€
○ **8K16201M01**	320 x 110 x 70	13	6.000	●	**331,75**

Vasos

16401M	○ 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41



JUEGO DE VASOS — 16245M

Ref					€
8K16245M	310 x 90 x 48	13	2.450	●	**385,70**

Vasos

16400M	○ 19, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32 33, 35, 36, 38, 41, 46, 50

Accesorios

16760-175	
16760-330	

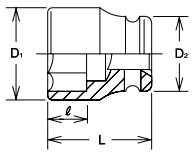


mayoral Suministros Industriales y Servicios

⬡ VASOS HEXAGONALES

18400M 18400A





mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
17	11/16	32,8	54	12	57	579	8K18400M17	40,09	8K18400A11/16	40,40
18		34	54	13	57	586	8K18400M18	34,26		
19		35,3	54	13	57	590	8K18400M19	34,26		
21		37,8	54	15	57	605	8K18400M21	34,26		
22	7/8	39	54	15	57	620	8K18400M22	34,26	8K18400A7/8	40,40
23		40,3	54	16	57	615	8K18400M23	34,26		
24	15/16	41,5	54	16	57	627	8K18400M24	34,26	8K18400A15/16	40,40
25	1	42,8	54	16	57	620	8K18400M25	34,26	8K18400A1	40,40
26		44	54	16	57	640	8K18400M26	34,26		
27	1-1/16	45,3	54	16	57	627	8K18400M27	34,26	8K18400A1.1/16	40,40
28		46,5	54	16	57	640	8K18400M28	34,26		
29	1-1/8	47,8	54	18	57	657	8K18400M29	34,26	8K18400A1.1/8	40,40
30	1-3/16	49	54	21	62	657	8K18400M30	34,26	8K18400A1.3/16	40,40
31		50,3	54	21	62	687	8K18400M31	34,26		
32	1-1/4	51,5	54	21	62	685	8K18400M32	34,26	8K18400A1.1/4	40,40
33		52,8	54	21	62	685	8K18400M33	34,26		
34	1-5/16	54	54	21	62	690	8K18400M34	38,45	8K18400A1.5/16	40,40
35		55,3	54	21	62	710	8K18400M35	38,45		
36		56,5	54	21	62	712	8K18400M36	38,50		
37	1-7/16	57,8	54	21	62	735	8K18400M37	38,60	8K18400A1.7/16	43,63
38	1-1/2	59	54	25	66	720	8K18400M38	38,64	8K18400A1.1/2	43,67
39		60,3	54	25	66	820	8K18400M39	44,87		
40	1-9/16	61,5	54	25	66	850	8K18400M40	44,87	8K18400A1.9/16	46,56
41	1-5/8	62,8	54	25	66	850	8K18400M41	45,47	8K18400A1.5/8	1 48,39
42		64	54	25	66	905	8K18400M42	46,21		
43	1-11/16	65,3	54	27	68	977	8K18400M43	49,11	8K18400A1.11/16	49,66
44		66,5	54	27	68	970	8K18400M44	49,11		
45		67,8	54	27	68	963	8K18400M45	52,12		
46		69	54	29	70	1.010	8K18400M46	52,12		
47		70,3	66	36	70	1.285	8K18400M47	53,95		
48	1-7/8	71,5	66	35	70	1.228	8K18400M48	54,93	8K18400A1.7/8	65,20
	1-15/16	72,8	66	35	70	1.238			8K18400A1.15/16	65,20
50		74	66	35	70	1.302	8K18400M50	58,47		
52		76,5	66	40	75	1.423	8K18400M52	72,71		
54	2-1/8	79	66	40	75	1.492	8K18400M54	76,02	8K18400A2.1/8	82,43
55		80,3	66	39	75	1.501	8K18400M55	77,17		
56		81,5	66	39	75	1.520	8K18400M56	81,99		
58	2-5/16	84	66	39	75	1.586	8K18400M58	83,73	8K18400A2.5/16	85,24
60	2-3/8	86,5	66	39	75	1.651	8K18400M60	88,90	8K18400A2.3/8	95,99
62	2-7/16	89	66	38	75	1.685	8K18400M62	111,05	8K18400A2.7/16	103,21
63		90,3	66	38	75	1.661	8K18400M63	115,15		
65		92,8	66	38	75	1.915	8K18400M65	115,15		
67	2-5/8	95,3	66	38	75	1.872	8K18400M67	128,01	8K18400A2.5/8	121,61
68	2-11/16	96,5	66	37	75	1.877	8K18400M68	128,01	8K18400A2.11/16	121,61
70	2-3/4	99	66	37	75	1.944	8K18400M70	128,01	8K18400A2.3/4	121,61
75	2-15/16	105,3	86	37	80	2.675	8K18400M75	166,11	8K18400A2.15/16	157,66
	3	106,5	86	37	80	2.705			8K18400A3	166,84
77		107,8	86	37	80	2.890	8K18400M77	175,43		
80		111,5	86	41	85	2.996	8K18400M80	192,97		
85		117,8	86	37	90	3.378	8K18400M85	254,45		
90		124	86	40	95	3.871	8K18400M90	258,47		
95		130,3	86	43	100	4.500	8K18400M95	339,13		
100		136,5	86	47	105	5.000	8K18400M100	409,29		

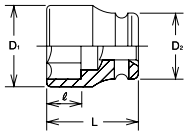
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS HEXAGONALES DE PARED DELGADA

18401M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
18	31	53	13	57	488	**8K18401M18**	●	**38,66**
21	34,8	53	15	57	512	**8K18401M21**	●	**38,66**
22	36	53	15	57	520	**8K18401M22**	●	**38,66**
24	38,5	53	16	57	520	**8K18401M24**	●	**38,66**
26	41	53	16	57	533	**8K18401M26**	●	**38,66**
27	42,3	53	16	57	540	**8K18401M27**	●	**38,66**
30	46	53	21	62	572	**8K18401M30**	●	**38,66**
32	48,5	53	21	62	600	**8K18401M32**	●	**38,66**
33	49,8	53	21	62	613	**8K18401M33**	●	**38,66**
35	52,3	53	21	62	630	**8K18401M35**	●	**38,66**
36	53,5	53	21	62	635	**8K18401M36**	●	**39,51**
38	56	53	25	66	705	**8K18401M38**	●	**45,22**
41	59,8	53	25	66	740	**8K18401M41**	●	**50,42**



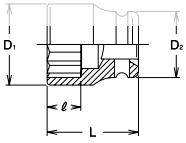


○ VASOS BIHEXAGONALES

18405M 18405A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
	3/4	35,3	54	13	57	590				**8K18405A3/4**	●	**45,01**
24		41,5	54	16	57	627	**8K18405M24**	●	**39,37**			
27		45,3	54	16	57	607	**8K18405M27**	●	**39,37**			
30	**1-3/16**	49	54	21	62	657	**8K18405M30**	●	**39,37**	**8K18405A1.3/16**	●	**45,01**
32		51,5	54	21	62	685	**8K18405M32**	●	**39,37**			
35		55,3	54	21	62	690	**8K18405M35**	●	**39,37**			
36		56,5	54	21	62	692	**8K18405M36**	●	**40,54**			
	1-7/16	57,8	54	21	62	735				**8K18405A1.7/16**	●	**48,76**
38	**1-1/2**	59	54	25	66	700	**8K18405M38**	●	**46,79**	**8K18405A1.1/2**	●	**52,97**
40		61,5	54	25	66	830	**8K18405M40**	●	**49,91**			
41		62,8	54	25	66	905	**8K18405M41**	●	**51,85**			
46		69	54	29	70	990	**8K18405M46**	●	**54,19**			
	1-15/16	72,8	66	35	70	1.208				**8K18405A1.15/16**	●	**72,32**
50		74	66	35	70	1.258	**8K18405M50**	●	**71,33**			
55		80,3	66	39	75	1.475	**8K18405M55**	●	**83,04**			
56		81,5	66	39	75	1.493	**8K18405M56**	●	**83,04**			
60		86,5	66	39	75	1.621	**8K18405M60**	●	**93,53**			
65		92,8	66	38	75	1.885	**8K18405M65**	●	**106,42**			

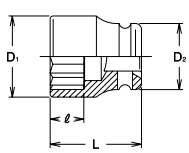




○ VASOS PARA EJES CARDAN

18405M (D)

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
50(D68)	68	54	35	70	890	**8K18405MD52**	●	**81,10**
65(D87)	87	54	38	75	1.344	**8K18405MD62**	●	**114,99**





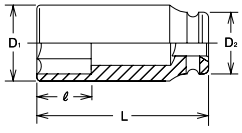
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

○ VASOS HEXAGONALES LARGOS

18300M **18300A**



mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
17	11/16	32,8	54	17	108	1.000	8K18300M17	●	50,35	8K18300A11/16	●	59,27
19	3/4	35,3	54	19	108	1.010	8K18300M19	●	50,35	8K18300A3/4	●	59,27
21		37,8	54	21	108	1.010	8K18300M21	●	50,35			
22		39	54	22	108	1.010	8K18300M22	●	50,35			
23		40,3	54	23	108	1.063	8K18300M23	●	50,35			
24		41,5	54	24	108	1.060	8K18300M24	●	50,35			
25	1	42,8	54	25	108	1.085	8K18300M25	●	50,35	8K18300A1	●	59,27
26		44	54	26	108	1.133	8K18300M26	●	50,35			
27		45,3	54	27	108	1.125	8K18300M27	●	53,00			
28		46,5	54	28	108	1.140	8K18300M28	●	53,00			
29		47,8	54	29	108	1.120	8K18300M29	●	53,00			
30	1-3/16	49	54	30	108	1.179	8K18300M30	●	53,95	8K18300A1.3/16	●	59,27
31		50,3	54	31	108	1.125	8K18300M31	●	53,95			
32		51,5	54	32	108	1.200	8K18300M32	●	53,95			
33		52,8	54	33	108	1.200	8K18300M33	●	55,94			
34		54	54	34	108	1.280	8K18300M34	●	58,10			
35	1-3/8	55,3	54	35	108	1.300	8K18300M35	●	58,10	8K18300A1.3/8	●	59,27
36		56,5	54	36	108	1.280	8K18300M36	●	58,10			
37	1-7/16	57,8	54	37	108	1.320	8K18300M37	●	58,85	8K18300A1.7/16	●	63,66
38	1-1/2	59	54	38	108	1.423	8K18300M38	●	65,60	8K18300A1.1/2	●	66,94
40		61,5	54	38	108	1.415	8K18300M40	●	70,56			
41	1-5/8	62,8	54	38	108	1.450	8K18300M41	●	70,56	8K18300A1.5/8	●	76,02
42		64	54	38	108	1.550	8K18300M42	●	71,12			
44		66,5	54	38	108	1.636	8K18300M44	●	76,92			
45		67,8	54	38	108	1.660	8K18300M45	●	76,92			
46	1-13/16	69	54	38	108	1.680	8K18300M46	●	83,18	8K18300A1.13/16	●	84,73
48		71,5	66	67	108	1.729	8K18300M48	●	83,63			
50		74	66	66	108	1.879	8K18300M50	●	86,93			
	2	75,3	66	66	108	1.834				8K18300A2	●	105,11
52		76,5	66	65	108	2.000	8K18300M52	●	102,40			
55	2-3/16	80,3	66	63	108	2.088	8K18300M55	●	102,40	8K18300A2.3/16	●	127,23
	2-5/16	84	66	61	108	2.225				8K18300A2.5/16	●	127,23
60	2-3/8	86,5	66	60	108	2.290	8K18300M60	●	136,86	8K18300A2.3/8	●	127,23
	2-1/2	91,5	66	58	108	2.581				8K18300A2.1/2	●	145,62
65		92,8	66	58	108	2.643	8K18300M65	●	182,26			
	2-5/8	95,3	66	56	108	2.711				8K18300A2.5/8	●	145,62
70		99	66	55	108	2.792	8K18300M70	●	182,26			
75	2-15/16	105,3	86	52	108	3.646	8K18300M75	●	195,36	8K18300A2.15/16	●	189,62
80	3-1/8	111,5	86	49	108	4.039	8K18300M80	●	298,90	8K18300A3.1/8	●	193,23
	3-3/16	112,8	86	48	108	4.170				8K18300A3.3/16	●	193,23
85		117,8	86	59	108	4.000	8K18300M85	●	309,55			
90		124	86	57	108	4.200	8K18300M90	●	327,42			
95		130,3	86	55	108	4.400	8K18300M95	●	513,86			



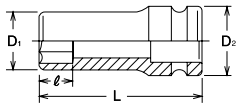
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES LARGOS DE PARED DELGADA

18301M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
22	36	53	22	108	770	**8K18301M22**	●	**61,65**
24	38,5	53	24	108	800	**8K18301M24**	●	**64,28**
26	41	53	26	108	830	**8K18301M26**	●	**64,28**
27	42,3	53	27	108	860	**8K18301M27**	●	**64,28**
29	44,8	53	29	108	880	**8K18301M29**	●	**64,28**
030	46	53	30	108	910	**8K18301M30**	●	**65,67**
32	48,5	53	32	108	970	**8K18301M32**	●	**65,67**
33	49,8	53	33	108	980	**8K18301M33**	●	**65,67**
34	51	53	34	108	980	**8K18301M34**	●	**65,67**
35	52,3	53	35	108	986	**8K18301M35**	●	**65,67**
36	53,5	53	36	108	992	**8K18301M36**	●	**65,67**
38	56	53	38	108	1.025	**8K18301M38**	●	**74,15**
39	57,3	53	38	108	1.130	**8K18301M39**	●	**75,06**
41	59,8	53	38	108	1.213	**8K18301M41**	●	**75,06**
42	61	53	38	108	1.245	**8K18301M42**	●	**76,81**
43	62,3	53	38	108	1.400	**8K18301M43**	●	**84,14**



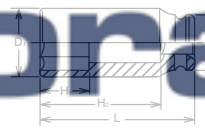


VASOS HEXAGONALES MEDIANOS DE PARED DELGADA

18301X

mm	D1	D2	H1	H2	L	⚖	Ref		€
21	34,8	53	21	48	80	680	**8K18301X21**	●	**60,94**
22	36,0	53	22	48	80	686	**8K18301X22**	●	**60,94**
24	38,5	53	24	48	80	693	**8K18301X24**	●	**60,94**
27	42,3	53	27	48	80	745	**8K18301X27**	●	**60,94**
30	46,0	53	30	48	80	761	**8K18301X30**	●	**60,94**
32	48,5	53	32	53	85	770	**8K18301X32**	●	**60,94**
33	49,8	53	33	53	85	781	**8K18301X33**	●	**60,94**
35	52,3	53	35	53	85	800	**8K18301X35**	●	**60,94**
36	53,5	53	36	52	85	808	**8K18301X36**	●	**60,94**
38	56,0	53	38	52	85	865	**8K18301X38**	●	**69,81**
41	59,8	53	38	51	85	937	**8K18301X41**	●	**76,93**



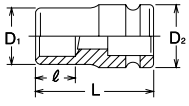


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS DE TUERCA DE RUEDA INTERNA

18317M **18317A**

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
17		40	54	22,5	72	682	**8K18317M17**	●	**95,89**			
19		43	54	22,5	72	705	**8K18317M19**	●	**95,89**			
20		45	54	22,5	72	723	**8K18317M20**	●	**95,89**			
21	**13/16**	45	54	22,5	72	703	**8K18317M21**	●	**95,89**	**8K18317A**	●	**99,00**
22		45	54	22,5	72	696	**8K18317M22**	●	**95,89**			

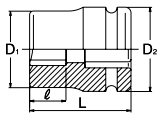




VASOS DE TUERCA DE RUEDA TRASERA

PS8

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
19	43	54	19	60	648	**8KPS819**	●	**55,55**
21	45	54	23	64	696	**8KPS821**	●	**63,49**



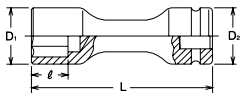


VASOS HEXAGONALES DE PARED DELGADA

18104M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
27	45,3	54	27	170	1.375	**8K18104M27**	●	**98,59**
28	46,5	54	28	170	1.390	**8K18104M28**	●	**98,59**
30	49	54	30	170	1.407	**8K18104M30**	●	**100,56**
32	51,5	54	32	170	1.537	**8K18104M32**	●	**105,62**
33	62,8	54	33	170	1.590	**8K18104M33**	●	**105,62**
36	56,5	54	36	170	1.800	**8K18104M36**	●	**110,70**

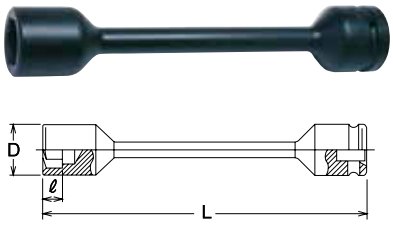




BARRAS DE TORSIÓN (SOLAMENTE PARA APRIETE)*

18101M

Nm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
30x500Nm	51	54	30	300	1.563	**8K18101M30500**	●	**115,76**
32x450Nm	53,5	54	32	300	1.600	**8K18101M32450**	●	**120,86**
32x550Nm	53,5	54	32	300	1.602	**8K18101M32550**	●	**120,86**
32x600Nm	53,5	54	32	300	1.602	**8K18101M32600**	●	**120,86**
32x700Nm	51,5	54	32	300	1.630	**8K18101M32700**	●	**120,86**
33x550Nm	55	54	33	300	1.638	**8K18101M33550**	●	**120,86**
33x600Nm	55	54	33	300	1.638	**8K18101M33600**	●	**120,86**
36x600Nm	58,5	54	36	300	1.718	**8K18101M36600**	●	**132,95**



* Como el par puede variar según el tipo y el estado de la llave de impacto, se recomienda utilizar una llave dinamométrica.

VASOS DE IMPACTO PARA RUEDA EXTRA LARGOS

18102M-270/-400

mm	D1	D2	ℓ	⚖ 270	⚖ 400	Ref L270		€	Ref L400		€
27	42,3	54	27	1.680	2.272	**8K18102M27027**	●	**140,70**	**8K18102M40027**	●	**161,36**
29	44,8	54	29	1.680	2.278	**8K18102M27029**	●	**140,70**	**8K18102M40029**	●	**161,36**
30	46	54	30	1.680	2.266	**8K18102M27030**	●	**140,70**	**8K18102M40030**	●	**161,36**
32	48,5	54	32	1.680	2.322	**8K18102M27032**	●	**149,69**	**8K18102M40032**	●	**161,36**
33	49,8	54	32	1.700	2.320	**8K18102M27033**	●	**149,69**	**8K18102M40033**	●	**164,10**
34	51	54	32	1.750	2.341	**8K18102M27034**	●	**149,69**	**8K18102M40034**	●	**164,10**
36	53,5	54	32	1.750	2.442	**8K18102M27036**	●	**149,69**	**8K18102M40036**	●	**164,10**
38	56	54	32	1.822	2.250	**8K18102M27038**	●	**160,23**	**8K18102M40038**	●	**171,54**



PORTA PUNTA

18106

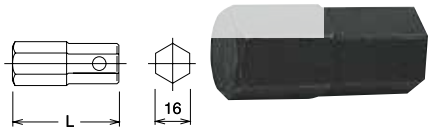
Ref	L	⚖		€
8K18106	68	640	●	**51,97**



PUNTAS PARA TORNILLOS INHEX

107-16

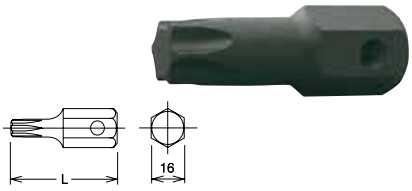
mm	⚖	Ref L100		€
14	60	**8K1071610014**	●	**18,43**
17	73	**8K1071610017**	●	**18,88**
19	80	**8K1071610019**	●	**28,74**
22	97	**8K1071610022**	●	**32,25**



PUNTAS TORX®

107-16(T)

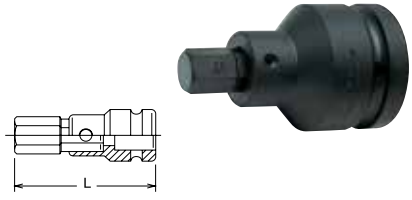
TORX®	L	⚖	Ref		€
T60	50	64	**8K10716T60**	●	**20,07**
T70	50	73	**8K10716T70**	●	**20,70**



VASOS CON PUNTA HEXAGONAL

18106-16

mm	L	⚖	Ref Métrica		€
14	92	700	**8K181061614**	●	**64,69**
16	92	709	**8K181061616**	●	**65,26**
17	92	713	**8K181061617**	●	**65,46**
18	92	718	**8K181061618**	●	**66,30**
19	92	764	**8K181061619**	●	**66,30**
22	92	781	**8K181061622**	●	**68,00**

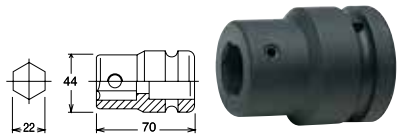


mayonal Suministros Industriales y Servicios

PORTA PUNTA

18107

Ref	L	⚖		€
8K18107	70	770	●	**51,97**

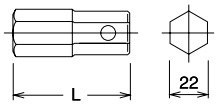


PUNTAS PARA TORNILLOS INHEX

107-22

mm	L	⚖	Ref		€
19	50	140	**8K1072219**	●	**63,26**
22	50	162	**8K1072222**	●	**63,26**
24	50	176	**8K1072224**	●	**64,81**
27	50	200	**8K1072227**	●	**65,47**
30	50	227	**8K1072230**	●	**67,45**
32	50	243	**8K1072232**	●	**70,84**





ALARGADERAS

18760-175/-250/-330

Ref	L	⚖		€
8K18760175	175	1.400	●	**85,11**
8K18760200	200	1.580	●	**102,98**
8K18760250	250	1.885	●	**104,42**
8K18760330	330	2.380	●	**120,46**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

18770

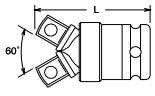
Ref	L	⚖		€
8K18770	127	1.210	●	**142,37**



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

18771

Ref	L	⚖		€
8K18771	115	1.210	●	**142,37**





ADAPTADOR

18866A-65/200

Ref	L	⚖		€
8K18866A65	66,5	580	●	**52,41**
8K18866A200	200	1.100	●	**80,06**

⚠

凹1"x 凸3/4"



ADAPTADOR

18877A

Ref	L	⚖		€
8K18877A	80	935	●	**99,63**

凹1"x 凸1-1/2"

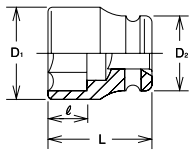


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES

17400M 17400A

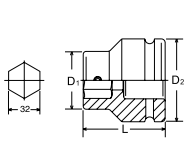




mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
	1-5/8	68	86	22	80	2.346				8K17400A1.5/8		182,60
	1-11/16	71	86	22	80	2.300				8K17400A1.11/16		182,60
	1-3/4	73	86	22	80	2.290				8K17400A1.3/4		182,60
46	1-13/16	74	86	26	84	2.360	8K17400M46		155,27	8K17400A1.13/16		182,60
	1-7/8	77	86	26	84	2.440				8K17400A1.7/8		182,60
50	1-15/16	79	86	27	84	2.400	8K17400M50		155,27	8K17400A1.15/16		182,60
	2	80	86	27	84	2.420				8K17400A2		182,60
52	2-1/16	82	86	38	84	2.340	8K17400M52		155,27	8K17400A2.1/16		182,60
54	2-1/8	84	86	38	84	2.340	8K17400M54		155,27	8K17400A2.1/8		182,60
55	2-3/16	85	86	44	90	2.450	8K17400M55		155,27	8K17400A2.3/16		185,11
	2-1/4	87	86	43	90	2.460				8K17400A2.1/4		429,14
58	2-5/16	88	86	44	90	2.510	8K17400M58		175,41	8K17400A2.5/16		206,21
60	2-3/8	91	86	43	90	2.640	8K17400M60		178,38			
	2-7/16	93	86	47	95	2.860				8K17400A2.7/16		225,14
65	2-9/16	97	86	48	95	3.050	8K17400M65		199,93	8K17400A2.9/16		250,04
	2-5/8	100	86	51	100	3.300				8K17400A2.5/8		257,48
	2-11/16	101	86	51	100	3.300				8K17400A2.11/16		257,48
70	2-3/4	103	86	52	100	3.350	8K17400M70		241,09	8K17400A2.3/4		296,44
	2-13/16	105	86	55	105	3.670				8K17400A2.13/16		302,59
75		108	86	56	105	3.700	8K17400M75		257,28			
80		115	86	60	110	4.240	8K17400M80		357,90			
85		122	86	60	110	4.550	8K17400M85		396,91			
	3-3/8	123	86	60	110	4.570				8K17400A3.3/8		472,05
90		128	86	60	112	4.840	8K17400M90		418,15			
	3-5/8	132	86	52	112	5.500				8K17400A3.5/8		472,05
95		135	127	52	112	7.660	8K17400M95		503,23			
100		140	127	53	115	7.700	8K17400M100		570,57			
105	4	146	127	57	120	8.000	8K17400M105		648,51	8K17400A4		701,95
	4-1/8	146	127	57	120	8.000				8K17400A418		701,95
110	4-1/4	153	127	60	124	9.200	8K17400M110		665,38	8K17400A414		336,14
115	4-1/2	160	127	62	128	10.700	8K17400M115		807,97	8K17400A412		872,88
120	4-5/8	166	127	64	132	11.200	8K17400M120		824,07	8K17400A458		920,17
	4-3/4	168	127	64	132	11.200				8K17400A434		981,99
125		173	127	67	136	13.000	8K17400M125		927,62			
130		180	127	69	140	14.200	8K17400M130		1.063,04			
135		186	127	73	145	14.940	8K17400M135		1.231,83			

PORTA PUNTA

17108



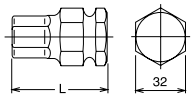


Ref	D1	D2	L			€
8K17108	60	86	85	2.200		265,19

PUNTAS PARA TORNILLOS INHEX

107-32





mm	L		Ref		€
19	60	300	8K1073219		27,74
22	60	320	8K1073222		27,74
24	60	330	8K1073224		27,74
27	60	360	8K1073227		27,74
30	60	390	8K1073230		27,74
32	60	410	8K1073232		27,74
36	60	460	8K1073236		33,93

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ALARGADERAS

17760-175/-250/-330

Ref	L	⚖		€
8K17760175	175	3.300	●	**474,87**
8K17760250	250	4.500	●	**552,81**
8K17760330	330	5.200	●	**641,42**

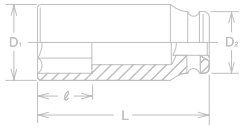


⬡ VASOS HEXAGONALES LARGOS

17300M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
41	68	86	27	115	3.080	**8K17300M41**	●	**609,53**
42	70	86	27	115	3.140	**8K17300M42**	●	**609,53**
46	74	86	28	125	3.440	**8K17300M46**	●	**620,15**
50	79	86	30	135	3.840	**8K17300M50**	●	**652,02**
54	84	86	30	135	4.160	**8K17300M54**	●	**676,87**
55	85	86	33	135	4.130	**8K17300M55**	●	**676,87**
60	91	86	35	135	4.370	**8K17300M60**	●	**676,87**
65	97	86	38	145	5.260	**8K17300M65**	●	**740,63**
70	103	86	40	145	5.780	**8K17300M70**	●	**793,79**
75	108	86	42	155	6.580	**8K17300M75**	●	**836,33**
80	115	86	46	165	7.740	**8K17300M80**	●	**875,31**
85	122	86	49	165	7.420	**8K17300M85**	●	**932,03**
90	128	86	52	175	9.630	**8K17300M90**	●	**981,61**
95	135	127	55	175	10.450	**8K17300M95**	●	**1.009,97**
100	140	127	58	185	9.740	**8K17300M100**	●	**1.119,84**
105	146	127	62	195	10.850	**8K17300M105**	●	**1.155,25**
110	153	127	65	195	11.500	**8K17300M110**	●	**1.215,50**
115	160	127	68	195	12.160	**8K17300M115**	●	**1.279,31**
120	166	127	72	205	13.680	**8K17300M120**	●	**1.325,38**
125	173	127	74	205	14.450	**8K17300M125**	●	**1.428,12**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ADAPTADORES

17788A

Ref	L	⚖		€
8K17788A	98	2.600	●	**246,40**

凹1-1/2"x 凸1" ⚠
凹1-1/2"x 凸2-1/2"

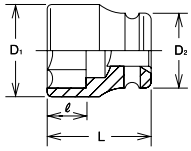


VASOS HEXAGONALES

19400M

mm	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica		€
55	94	127	42	115	7.350	**8K19400M55**	●	**756,22**
65	105	127	48	125	7.790	**8K19400M65**	●	**756,22**
75	118	127	54	125	7.740	**8K19400M75**	●	**756,22**
80	124	127	57	125	7.640	**8K19400M80**	●	**760,15**
85	127	127	61	132	7.840	**8K19400M85**	●	**779,64**
90	135	127	64	132	8.500	**8K19400M90**	●	**838,09**
95	140	127	71	140	10.160	**8K19400M95**	●	**908,27**
100	146	127	71	142	11.500	**8K19400M100**	●	**951,15**
105	155	127	74	146	11.350	**8K19400M105**	●	**1.009,63**
110	160	127	76	155	12.710	**8K19400M110**	●	**1.091,50**
115	167	127	78	158	13.980	**8K19400M115**	●	**1.146,05**
125	180	175	82	165	16.590	**8K19400M125**	●	**1.379,93**
130	185	175	85	169	17.590	**8K19400M130**	●	**1.496,91**
135	190	175	89	175	19.030	**8K19400M135**	●	**1.832,12**
140	200	175	93	180	21.810	**8K19400M140**	●	**2.027,01**
150	210	175	97	192	25.720	**8K19400M150**	●	**2.428,53**
160	225	175	102	200	30.920	**8K19400M160**	●	**2.888,50**
165	230	175	105	204	32.610	**8K19400M165**	●	**3.114,63**
185	255	175	113	218	42.690	**8K19400M185**	●	**3.976,07**





ADAPTADORES

19977A

Ref		L			€
8K19977A		145	7.210	●	**1.520,28**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE ADAPTADORES

P143812/11

Ref					€
8KP143812/11	25x13x5	1	760	●	**270,09**

NOVEDAD

Accesorios

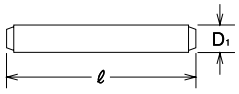
Portapuntas	12137E, 13137E, 14137E
Adaptadores	110-50B, 112-50B, 135E-60B
Adaptadores liberación rápida	110Al-62
Adaptadores con pasador	12233A-P, 13322A-P, 13344A-P, 14433A-P
Anillo de bloqueo	C31, C41



PASADOR

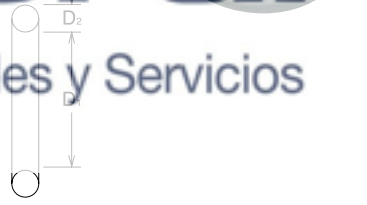
Ref	Modelo	☐	Apertura	D1	ℓ		€
8K1200A	A21	1/4"		1,5	10,2	●	**0,54**
8K1301A	A31	3/8"	≦ 12	2,5	14,5	●	**0,54**
8K1302A	A32	3/8"	> 12	2,5	17,5	●	**0,54**
8K1401A	A41	1/2"	≦ 14	3,5	20	●	**0,91**
8K1402A	A42	1/2"	> 14	3,5	25	●	**0,91**
8K1500A	A51	5/8"		4	29	●	**0,91**
8K1601A	A61	3/4"	≦ 46	5,5	35	●	**0,91**
8K1602A	A62	3/4"	> 46	5,5	45	●	**1,10**
8K1801A	A81	1"	≦ 70	6	45	●	**1,10**
8K1802A	A82	1"	> 70	6	75	●	**2,10**
8K1701A	A71	1-1/2"	≦ 90	7	75	●	**2,10**
8K1702A	A72	1-1/2"	> 90	7	110	●	**4,59**





JUNTA TÓRICA

Ref	Modelo	☐	BperturB	D1	D2		€
8K1200B	B21	1/4"		2,5	9	●	**0,91**
8K1301B	B31	3/8"	≦ 12	3,5	13	●	**0,91**
8K1302B	B32	3/8"	> 12	3,5	16	●	**0,91**
8K1401B	B41	1/2"	≦ 14	4	19	●	**1,10**
8K1402B	B42	1/2"	> 14	4	24	●	**1,10**
8K1500B	B51	5/8"		4,5	28	●	**1,40**
8K1601B	B61	3/4"	≦ 46	5	36	●	**1,57**
8K1602B	B62	3/4"	> 46	5	45	●	**2,10**
8K1801B	B81	1"	≦ 70	7	45	●	**2,10**
8K1802B	B82	1"	> 70	7	75	●	**8,82**
8K1701B	B71	1-1/2"	≦ 90	10	75	●	**8,82**
8K1702B	B72	1-1/2"	> 90	10	114	●	**22,46**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARO DE SUJECIÓN EN C

Ref	Modelo	⍁	Apertura		€
8K1301C	C31	3/8"	≦ 12	●	**1,10**
8K1302C	C32	3/8"	> 12	●	**1,10**
8K1401C	C41	1/2"	≦ 14	●	**1,37**
8K1402C	C42	1/2"	> 14	●	**1,37**
8K1600C	C61	3/4"	> 46	●	**2,37**
8K1801C	C81	1"	≦ 70	●	**2,56**
8K1802C	C83	1"	> 70	●	**7,76**
8K1803C	C82	1"	47-70	●	**7,76**
8K1700C	C71	1-1/2"	≦ 90	●	**8,68**



Aro de acero elástico de una pieza. Colocación sencilla apretando con el dedo y fácilmente extraíble con el extractor. Mucho más cómodo y seguro que la combinación de pasador y junta tórica.

EXTRACTOR

Ref	⍁			€
8K149	3/8"	1/2"	●	**1,50**
8K152	3/4"	1"	●	**1,55**

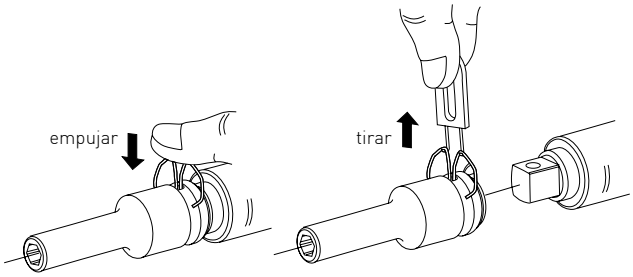


ARO DE SUJECIÓN EN C

Ref		⍁	Apertura		Extractor		€
8KPK1301C	8KPKC31	3/8"	≦ 12	+	149	●	**16,79**
8KPK1302C	8KPKC32	3/8"	> 12	+	149	●	**16,79**
8KPK1401C	8KPKC41	1/2"	≦ 14	+	149	●	**21,02**
8KPK1402C	8KPKC42	1/2"	> 14	+	149	●	**21,02**
8KPK1600C	8KPKC60	3/4"	> 46	+	152	●	**32,90**
8KPK1801C	8KPKC81	1"	≦ 70	+	152	●	**32,90**



Aro de acero elástico de una pieza. Colocación sencilla apretando con el dedo y fácilmente extraíble con el extractor. Mucho más cómodo y seguro que la combinación de pasador y junta tórica.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Vasos de IMPACTO Normalizados	Cuad. Cond	1/4"	3/8"		1/2"		3/4"		1"		1-1/2"	
	Aro C		1301C	1301C	1401C	1402C	1601C	1602C	1801C	1802C	1700C	
	Junta Tórica	1200A/B	1301A/B	1302A/B	1401A/B	1402A/B	1601A/B	1602A/B	1801A/B	1802A/B	1701A/B	1702A/B
4												
4,5	3/16											
5												
5,5												
6	1/4											
7	9/32											
8												
9	11/32											
10	3/8											
11	7/16											
12												
13	1/2											
14	9/16											
15												
16	5/8											
17	11/16											
18												
19	3/4											
20												
21	13/16											
22	7/8											
23												
24	15/16											
25	1											
26												
27	1-1/16											
28												
29	1-1/8											
30	1-3/16											
31												
32	1-1/4											
33	1-5/16											
34	1-3/8											
36												
37	1-7/16											
38	1-1/2											
39												
40	1-9/16											
41	1-5/8											
42												
43	1-11/16											
44												
45	1-3/4											
46	1-13/16											

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Vasos de IMPACTO Normalizados	Cuad. Cond	1/4"	3/8"		1/2"		3/4"		1"		1-1/2"	
	Aro C		1301C	1301C	1401C	1402C	1601C	1602C	1801C	1802C	1700C	
	Junta Tórica	1200A/B	1301A/B	1302A/B	1401A/B	1402A/B	1601A/B	1602A/B	1801A/B	1802A/B	1701A/B	1702A/B
47												
48	1-7/8											
	15/16											
50												
	2											
52	2-1/16											
54	2-1/8											
55	2-3/16											
56	3/8											
	2-1/4											
58	2-5/16											
60	2-3/8											
62	2-7/16											
63												
	2-1/2											
65	2-9/16											
67	2-5/8											
68	2-11/16											
70	2-3/4											
	2-16/16											
	2-7/8											
75	2-15/16											
	3											
	3-1/16											
80	3-1/8											
	3-1/4											
85												
	3-3/8											
90	3-1/2											
	3-5/8											
95	3-3/4											
100	3-7/8											
105	4											
	4-1/8											
110	4-1/4											
115	4-1/2											
120	4-5/8											
	4-3/4											
125	4-7/8											
130	5											
135	5-1/4											
140												
150	1-3/4											
	6											
	6-1/2											

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

KOKEN





KOKEN

Accesorios

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
168	Extracción y apriete de espárragos
170	Afloja tuercas
171	Afloja pernos
172	Llaves planas con carraca
274	Llave de construcción CO·LINE TOOLS INTERNATIONAL
175	Puntas
177	Llaves en T
179	Destornilladores de impacto
181	Puntas y Porta Puntas
188	Apriete de tuercas
191	Vasos mecánicos
193	Vasos con protector de plástico

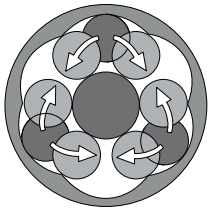
Accesorios

1/4" 5/16"

Extracción y apriete de espárragos



En los vasos el diseño hexagonal del cuerpo evita cargas excesivas en las celdas y rodillos internos del extractor.





El sistema de tres rodillos de las carracas protege a los espárragos de cualquier daño durante la aplicación.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Afloja tuercas Nut Twister



Los vasos NUT TWISTER están configurados para aflojar tuercas,pernos y espárragos redondeados por desgaste de forma fácil y eficaz.

Las afiladas aristas de la boca del vaso aprietan firmemente contra la tuerca perno o espárrago, haciéndolo girar fácilmente.

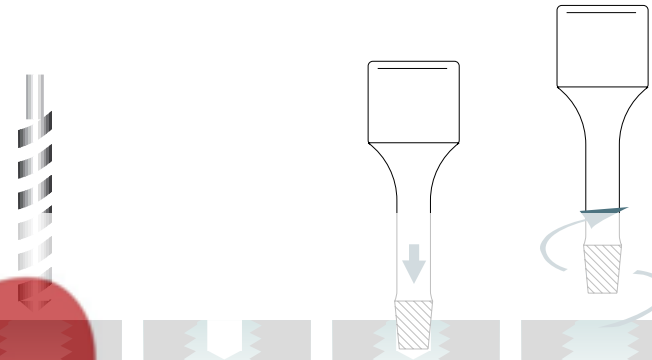


Afloja pernos Bolt Twister



Un método fácil y eficaz para aflojar pernos rotos.

Una vez taladrado un agujero en el centro del perno roto se introduce el afloja pernos Bolt Twister presionando y habiéndolo girar. Gracias al diseño de las afiladas aristas espirales, se agarra firmemente el perno roto sacándolo con total facilidad.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

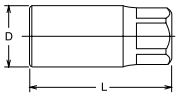
EXTRACTORES DE TORNILLOS Y ESPÁRRAGOS

4100M 4100A

mm	pulgadas	D	L		Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
6		24	65	150	**8K4100M6**	●	**31,28**			
7		24	65	150	**8K4100M7**	●	**31,28**			
8		24	65	147	**8K4100M8**	●	**31,28**			
9		28	75	217	**8K4100M9**	●	**34,08**			
10	**3/8**	28	75	213	**8K4100M10**	●	**34,08**	**8K4100A3/8**	●	**27,94**
10,5		28	75	202	**8K4100M105**	●	**34,32**			
11	**7/16**	28	75	218	**8K4100M11**	●	**34,32**	**8K4100A7/16**	●	**28,92**
12		28	75	220	**8K4100M12**	●	**34,32**			
14		34	75	340	**8K4100M14**	●	**35,81**			
16	**5/8**	34	75	315	**8K4100M16**	●	**40,79**	**8K4100A5/8**	●	**41,97**



Patentado



▨ = 1/2" excepto medidas 16 mm y 5/8".

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS Y ESPÁRRAGOS

4211M

Ref				€
8K4211M	215x80x47	4	1.040	**127,46**



Extractores 4211M

4100M	○ 6, 8, 10, 12

▨ = 1/2"

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS Y ESPÁRRAGOS

4214M

Ref				€
8K4214M	215x80x47	5	1.450	**171,38**



Extractore

4100M	○ 6, 8, 10, 12, 14

▨ = 1/2"

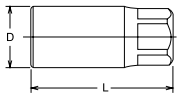
EXTRACTORES DE TORNILLOS Y ESPÁRRAGOS

6100M

mm	D	L		Ref		€
18	48	100	840	**8K6100M18**	●	**217,82**
20	48	100	816	**8K6100M20**	●	**223,41**
22	48	100	745	**8K6100M22**	●	**256,41**
24	48	100	739	**8K6100M24**	●	**256,41**



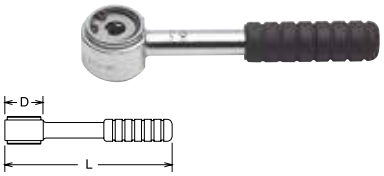
▨ = 3/4" para medidas 18 mm y 20mm.



EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS DE CARRACA

141S

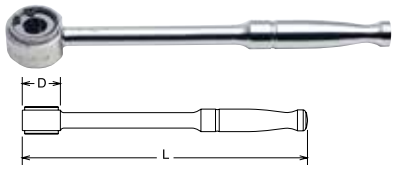
mm	D	L	⚖	Ref		€
6	28	120	150	**8K141S6**	●	**70,97**
8	28	120	150	**8K141S8**	●	**70,97**
10	32	120	153	**8K141S10**	●	**72,27**



EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS DE CARRACA

141P

mm	D	L	⚖	Ref		€
6	28	205	210	**8K141P6**	●	**74,50**
8	28	205	210	**8K141P8**	●	**74,50**
12	32	205	227	**8K141P12**	●	**75,72**



EXTRACTOR DE TORNILLOS Y ESPÁRRAGOS

4104

Ref	⧄	Tolerancia min.	Tolerancia máx.	L	⚖		€
8K4104	1/2"	ø 6	ø 19	56	489	●	**100,40**



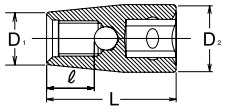
VASOS PARA APRETAR PERNOS

4103M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
6 (1,0)	10,3	22	10	37	54	**8K4103M6**	●	**16,51**
7 (1,0)	11,5	22	10	37	58	**8K4103M7**	●	**16,51**
8 (1,25)	13,2	22	11,5	37	60	**8K4103M8**	●	**16,51**
10 (1,25)	15,3	23	13,5	44	86	**8K4103M10**	●	**19,20**

⧄ = 1/2"





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

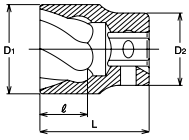
AFLOJA TUERCAS

3127

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	13	19	8	32	40	**8K31278**	●	**29,06**
9	14,5	19	8	32	40	**8K31279**	●	**29,06**
10	15,8	19	10	32	41	**8K312710**	●	**29,06**
11	17,2	19	10	32	43	**8K312711**	●	**29,06**
12	18,5	19	12	32	44	**8K312712**	●	**29,06**
13	19,7	19	12	32	46	**8K312713**	●	**29,06**
14	21	19	14	32	48	**8K312714**	●	**29,06**
15	22,5	19	14	32	52	**8K312715**	●	**29,06**
16	23,9	22	14	32	66	**8K312716**	●	**31,78**
17	25,8	22	16	35	80	**8K312717**	●	**31,78**
19	28,4	22	16	35	92	**8K312719**	●	**31,78**

▨ = 3/8"





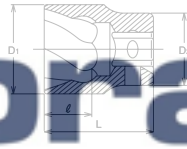
AFLOJA TUERCAS

4127

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
14	19,7	30	14	42	125	**8K412714**	●	**62,75**
17	23,5	30	16	42	137	**8K412717**	●	**62,75**
19	26	30	16	42	146	**8K412719**	●	**62,75**
21	28	30	17	42	153	**8K412721**	●	**62,75**
22	29,5	30	17	42	158	**8K412722**	●	**62,75**
24	32	30	18	42	174	**8K412724**	●	**62,75**
25,4	33,5	30	18	42	183	**8K412725.4**	●	**62,75**

▨ = 1/2"





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS4127/6

Ref	Tipo		⚖				€
8KRS41276	**4127**	200	960	6	17, 19, 21, 22, 24, 25.4	●	**258,60**

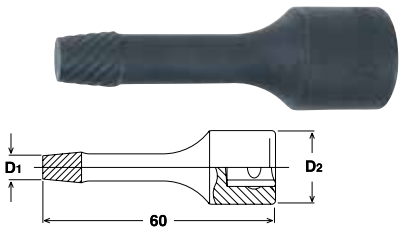


AFLOJA PERNOS

3129-60

mm	D1	D2		Ref		€
2	2	19	38	**8K3129602**	●	**11,94**
3	3	19	42	**8K3129603**	●	**11,94**
4	4	19	44	**8K3129604**	●	**11,94**

▨ = 3/8"



JUEGO DE VASOS EN REGLETA

RS3129/6-L60

Ref	Tipo						€
8KRS3129660	**3129-60**	150	320	6	2, 3, 4, 6, 8, 10	●	**97,29**



KOKEN

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

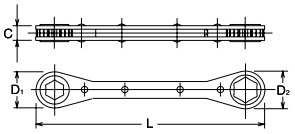


SIN PALANCA DE INVERSIÓN

102NM 102NA

mm	pulgadas	L	D1	D2	C	⚖	Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
	7/32x1/4	108	15,3	16,4	7,5	60			8K102NA7/32	26,30
6x7		108	15,3	16,4	7,5	60	8K102NM8	25,03		
7x8	1/4x5/16	108	15,3	16,4	7,5	60	8K102NM10	25,03	8K102NA1/4	26,30
8x9	5/16x11/32	134	17,1	19,7	7,5	80	8K102NM12	25,64	8K102NA5/16	26,91
8x10		134	17,1	19,7	7,5	80	8K102NM13	25,64		
10x11		140	20,1	22,7	7,5	87	8K102NM16	26,63		
12x13		145	23,6	24,6	9	112	8K102NM18	29,02		
12x14		145	23,6	24,6	9	112	8K102NM19	29,02		



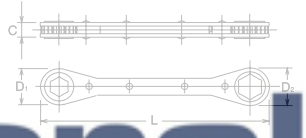


REVERSIBLE

102KM 102KA

mm	pulgadas	L	D1	D2	C	⚖	Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
	7/32x1/4	108	15,3	16,4	7,5	51			8K102KA7/32	25,92
6x7		108	15,3	16,4	7,5	51	8K102KM67	27,27		
7x8		108	15,3	16,4	7,5	51	8K102KM78	28,54		
8x9	5/16x11/32	134	17	20	9	76	8K102KM89	28,77	8K102KA5/16	27,28
8x10		134	17	20	9	76	8K102KM810	28,77		
10x11	3/8x7/16	141	21	23,5	9	84	8K102KM1011	28,94	8K102KA3/8	28,08
12x13		146	24	25	9	89	8K102KM1213	31,51		
12x14	1/2x9/16	146	24	25	9	89	8K102KM1214	31,51	8K102KA1/2	30,56
14x17		200	27,1	31,8	16	200	8K102KM1417	50,69		





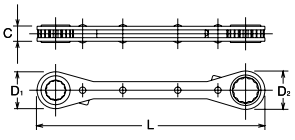
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

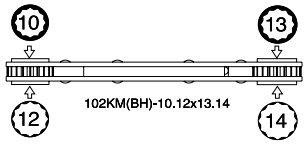
CON BOCAS GEMELAS (DOS EN UNO)

102KM-BH

mm	L	D1	D2	C	⚖	Ref	€
5,5-6 x 7-8	108	15,3	16,4	10	60	8K102KMBH5	43,72
9-10 x 11-12	141	21	23,5	13	87	8K102KMBH9	45,01
10-12 x 13-14	146	24	25	13	98	8K102KMBH10	46,23





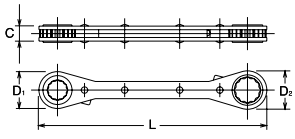


REVERSIBLE TORX®

102KT

TORX®	L	D1	D2	C	⚖	Ref	€
E4 x E6	108	15,3	16,4	7,5	51	8K102KT6	26,91
E10 x E12	134	17	20	9	76	8K102KT10	26,91

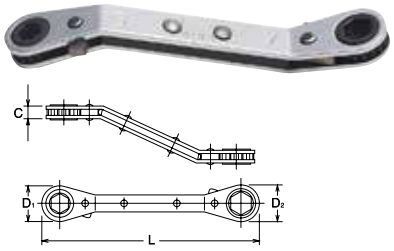




REVERSIBLE

103KM 103KA

mm	pulgadas	L	D1	D2	C	⚖	Ref Métrica		€	Ref Pulgadas		€
	7/32x1/4	103	15,3	16,4	7,5	51				**8K103KA7/32**	●	**26,86**
6x7		103	15,3	16,4	7,5	51	**8K103KM7**	●	**27,61**			
7x8		103	15,3	16,4	7,5	51	**8K103KM8**	●	**27,61**			
8x9	**5/16x11/32**	128	17	20	9	76	**8K103KM12**	●	**29,09**	**8K103KA5/16**	●	**28,22**
8x10		134	17	20	9	76	**8K103KM13**	●	**29,48**			
10x11		140	21	23,5	9	84	**8K103KM16**	●	**29,48**			
12x13		145	24	25	9	89	**8K103KM18**	●	**32,47**			
12x14	**1/2x9/16**	145	24	25	9	89	**8K103KM19**	●	**32,47**	**8K103KA1/2**	●	**31,55**

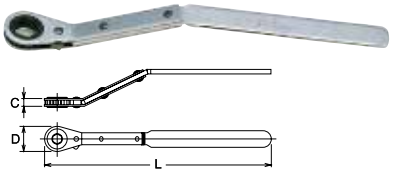


PARA CALENTADORES

144KM

mm	L	D	C	⚖	Ref		€
8	200	22,7	7,5	95	**8K144KM8**	●	**27,59**
12	200	22,7	7,5	102	**8K144KM12**	●	**33,11**

Calentador



PARA CALENTADORES

148KM

mm	L	D1	D2	C	⚖	Ref		€
8S x 12	245	23,6	24,6	9	187	**8K148KM**	●	**60,02**

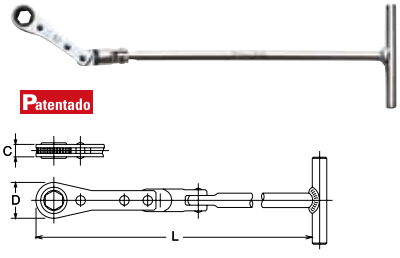
Calentador



LLAVES DE CARRACA DE EMPUJE Y TRACCIÓN

154M

mm	L	D	C	⚖	Ref		€
8	294	17,1	7,5	178	**8K154M8**	●	**58,10**
10	297	20,1	7,5	183	**8K154M10**	●	**58,10**
12	300	23,6	9	189	**8K154M12**	●	**65,08**
13	301	24,6	9	194	**8K154M13**	●	**67,45**



LLAVES DE CARRACA DE EMPUJE Y TRACCIÓN

154ML

mm	L	D	C	⚖	Ref		€
10	297	20,1	7,5	230	**8K154ML10**	●	**87,70**
12	300	23,6	9	252	**8K154ML12**	●	**87,70**



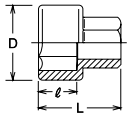
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON CONDUCTOR HEXAGONAL 10MM

150-10H

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
6	12	4,5	12,5	7	**8K15010H6**	●	**15,83**
7	12	5	14	7	**8K15010H7**	●	**15,83**
8	12	6	15,5	7	**8K15010H8**	●	**15,83**
9	13	6	16	7	**8K15010H9**	●	**15,83**
10	14,3	7	17	9	**8K15010H10**	●	**15,83**





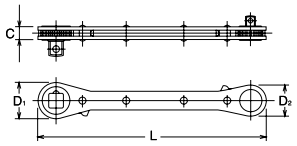
PARA VASOS CON CONDUCTOR CUADRADO DE 1/4" Y 3/8"

137

mm	D1	D2	C	⚖	Ref		€
141	23,5	21	9	104	**8K137**	●	**33,93**

■ 1/4" 3/8"





PARA PUNTAS 101

138

mm	D1	D2	C	⚖	Ref		€
141	23,5	21	9	87	**8K138**	●	**30,14**

■ 1/4" ○ 1/4"





CO·LINE TOOLS INTERNATIONAL — LLAVE DE CONSTRUCCIÓN

RH1922

Mod			€
8KRH1922	**19 X 22**	●	**65,46**



VASOS BIHEX PARA APRETAR TUERCAS

BD014SE

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
10	14	12	77	38	**8KBD014SE10**	●	**13,82**
12	16,5	14	77	48	**8KBD014SE12**	●	**14,36**



VASOS BIHEX PARA APRETAR TUERCAS, LARGOS

BD014E

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
13	17,5	18	104	65	**8KBD014E13**	●	**17,70**
14	19	18	104	72	**8KBD014E14**	●	**17,70**
22	22	18	104	112	**8KBD014E22**	●	**24,26**



VASOS BIHEX PARA APRETAR TUERCAS CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL

BD011SE

mm	D	ℓ	L	⚖	Ref		€
10	14	12	100	73	**8KBD01110**	●	**35,29**
13	17,5	12	100	79	**8KBD01113**	●	**35,95**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNTAS PHILLIPS

101P

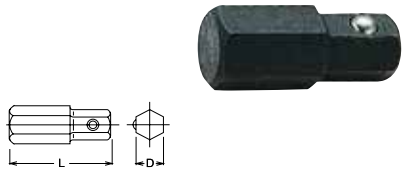
PH	D	L	⚖	Ref		€
PH1	6,35 (1/4")	20,5	3	**8K101P1**	●	**5,39**
PH2	6,35 (1/4")	20,5	4	**8K101P2**	●	**5,39**
PH3	6,35 (1/4")	20,5	5	**8K101P3**	●	**5,39**



PUNTAS HEXAGONALES

101H

mm	D	L	⚖	Ref		€
4	6,35 (1/4")	20,5	5	**8K101H4**	●	**6,39**
5	6,35 (1/4")	20,5	5	**8K101H5**	●	**6,39**
6	6,35 (1/4")	20,5	5	**8K101H6**	●	**6,39**
7	6,35 (1/4")	20,5	6	**8K101H7**	●	**6,74**
8	6,35 (1/4")	20,5	7	**8K101H8**	●	**6,74**



PUNTAS HEXAGONALES CON BOLA

101B

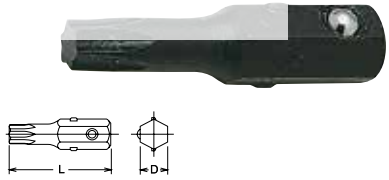
mm	D	L	⚖	Ref		€
3	6,35 (1/4")	25	4	**8K101B3**	●	**7,56**
4	6,35 (1/4")	25	4	**8K101B4**	●	**7,56**
5	6,35 (1/4")	25	5	**8K101B5**	●	**7,56**
6	6,35 (1/4")	25	5	**8K101B6**	●	**7,56**



PUNTAS TORX®

101T

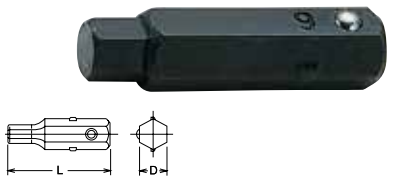
TORX®	D	L	⚖	Ref		€
T10	6,35 (1/4")	25	4	**8K101T10**	●	**7,38**
T15	6,35 (1/4")	25	5	**8K101T15**	●	**7,38**
T20	6,35 (1/4")	25	5	**8K101T20**	●	**7,38**
T25	6,35 (1/4")	25	5	**8K101T25**	●	**7,38**



PUNTAS HEXAGONALES

128H

mm	D	L	⚖	Ref		€
3	8 (5/16)"	32	11	**8K128H3**	●	**6,70**
4	8 (5/16)"	32	11	**8K128H4**	●	**6,70**
5	8 (5/16)"	32	12	**8K128H5**	●	**6,70**
6	8 (5/16)"	32	12	**8K128H6**	●	**6,70**
8	8 (5/16)"	32	13	**8K128H8**	●	**6,70**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNTAS TORX®

128T

TORX®	D	L		Ref		€
T10	8 (5/16)"	32	9	**8K128T10**	●	**10,25**
T15	8 (5/16)"	32	9	**8K128T15**	●	**10,25**
T20	8 (5/16)"	32	9	**8K128T20**	●	**10,25**
T25	8 (5/16)"	32	10	**8K128T25**	●	**10,25**
T27	8 (5/16)"	32	10	**8K128T27**	●	**10,25**
T30	8 (5/16)"	32	11	**8K128T30**	●	**10,25**



ADAPTADOR

101A

S	D	L		Ref		€
6,35 (1/4")	8 (5/16")	20	8	**8K101A**	●	**5,53**



JUEGO DE PUNTAS

1202

Ref					€
8K1202	190 x 60 x 30	15	420	●	**168,07**

Puntas

101P	⊕ 1, 2, 3
101S	⊖ 1 x 7
101B	◉ 3, 4, 5, 6
101T	✱ T10, T15, T20, T25, T27, T30

Accesorios

102NA-1/4 x 5/16	

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE PUNTAS

R810A

Ref					€
8KR810A	130 x 65 x 20	5	208	●	**60,65**

Puntas

101P	⊕ 1, 2, 3
101S	⊖ 1 x 7

Accesorios

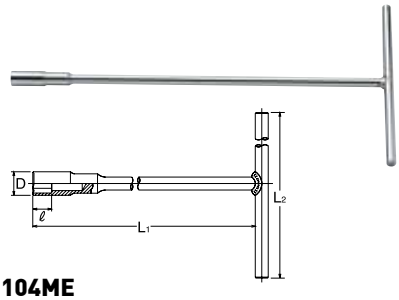
102NA-1/4 x 5/16	



LLAVE EN T HEXAGONAL LARGA

156M

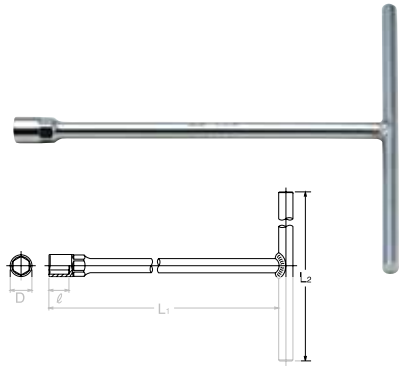
mm	D	ℓ	L1	L2	⚖	Ref		€
8	12	9	355	200	231	**8K156M8**	●	**35,06**
10	14,5	11	355	200	289	**8K156M10**	●	**38,62**
12	16,8	13	355	200	429	**8K156M12**	●	**40,61**
14	20	16	355	200	454	**8K156M14**	●	**42,08**



LLAVE EN T HEXAGONAL

104ME

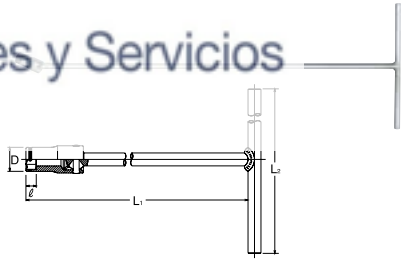
mm	D	ℓ	L1	L2	⚖	Ref		€
6	9,5	8	200	180	150	**8K104M6**	●	**17,33**
7	11	9	200	180	152	**8K104M7**	●	**17,33**
8	12	10	250	200	183	**8K104M8**	●	**17,33**
9	14	12	250	200	188	**8K104M9**	●	**17,33**
10	14	13	250	200	230	**8K104M10**	●	**17,33**
11	16	14	250	200	234	**8K104M11**	●	**17,33**
12	18	15	250	200	355	**8K104M12**	●	**18,87**
13	18,5	17	250	200	390	**8K104M13**	●	**18,87**
14	20	18	250	250	399	**8K104M14**	●	**18,87**
15	21	19	250	250	404	**8K104M15**	●	**18,87**
16	22,5	21	250	250	419	**8K104M16**	●	**27,34**
17	24	22	250	250	568	**8K104M17**	●	**27,34**
18	25	23	250	250	577	**8K104M18**	●	**27,34**
19	26,5	25	250	250	594	**8K104M19**	●	**30,27**



LLAVE EN T CON ARTICULACIÓN DE RÓTULA Y VASO SUJETA TUERCA

124M-6002B

mm	D	ℓ	L1	L2	⚖	Ref		€
10	14,5	6	600	200	424	**8K124M2B10**	●	**69,60**
12	16,8	7	600	200	424	**8K124M2B12**	●	**69,60**
13	18	8	600	200	425	**8K124M2B13**	●	**71,99**
14	19,5	8,5	600	200	527	**8K124M2B14**	●	**71,99**
17	23,3	9,5	600	200	538	**8K124M2B17**	●	**71,99**

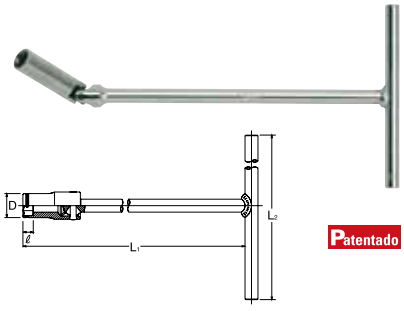


LLAVE EN T CON ARTICULACIÓN UNIVERSAL CON VASO HEXAGONAL

127C

mm	D	ℓ	L1	L2	⚖	Ref		€
16	21	13	315	150	530	**8K127C16**	●	**58,87**
18	23,9	12	315	150	590	**8K127C18**	●	**58,87**
20,8	36,8	13,5	315	150	590	**8K127C20**	●	**62,76**

Bujía



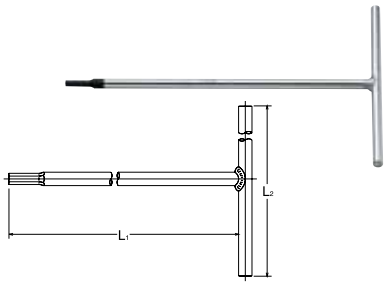
Patentado

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE EN T PARA TORNILLOS DE SEIS LADOS EN EL INTERIOR (INHEX)

157HE

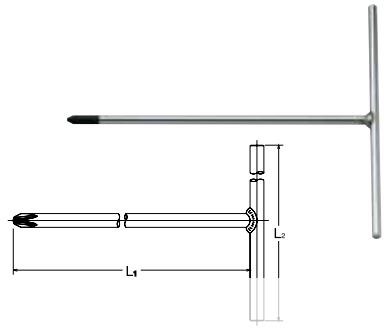
mm	L1	L2	⚖	Ref		€
3	250	180	98	**8K157HE3**	●	**24,59**
4	250	180	121	**8K157HE4**	●	**25,73**
5	250	180	158	**8K157HE5**	●	**29,16**
6	250	180	416	**8K157HE6**	●	**34,64**
8	250	180	422	**8K157HE8**	●	**35,46**
10	300	190	440	**8K157HE10**	●	**38,31**
12	320	210	660	**8K157HE12**	●	**38,31**



LLAVE EN T PARA TORNILLOS PHILLIPS

157PE

PH	L1	L2	⚖	Ref		€
PH3	250	180	170	**8K157PE3**	●	**27,77**



KOKEN

LLAVE EN T

2715/3715/3715S/

	L1	L2	⚖	Ref		€
1/4"	200	120	130	**8K2715**	●	**19,44**
3/8"	268	240	386	**8K3715**	●	**25,08**
3/8"	268	190	347	**8K3715S**	●	**25,08**



Mod. 3715SL



Ref. 3716

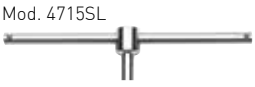


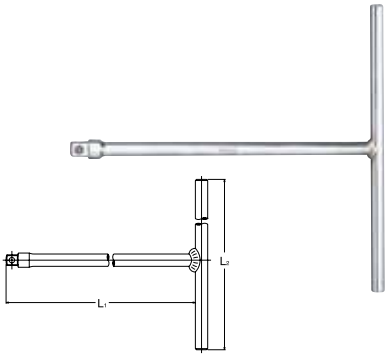
LLAVE EN T

4715/4715S/4715SL

	L1	L2	⚖	Ref		€
1/2"	267	255	475	**8K4715**	●	**25,41**
1/2"	267	170	402	**8K4715S**	●	**25,41**
1/2"	250	250	640	**8K4715SL**	●	**35,99**

Mod. 4715SL





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MANGO TIPO DESTORNILLADOR

3769NWF-230

Ref	L	⚖		€
8K3769NWF230	230	126	●	**19,53**

▨ = 3/8"



Patentado

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE PALANCA (INTERIOR VEHÍCULOS)

169/2

Ref	▨	⚖		€
8K169/2	2	200	●	**50,16**

Accesorios

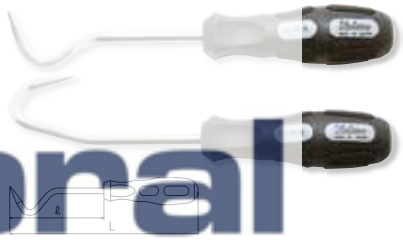
169-6, -10



JUEGO DE DOS EXTRACTORES DE MANGUERAS

169HR/2

Ref	▨	⚖		€
8K169HR/2	2	180	●	**34,54**

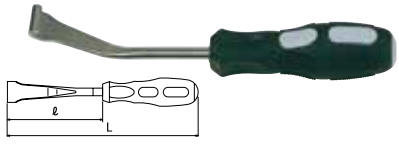


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

EXTRACTOR DE BURLETES DE VENTANA

169WM

Ref	ℓ	L	⚖		€
8K169WM	100	210	90	●	**37,89**



DESTORNILLADOR DE IMPACTO

4112G

Ref	L			€
8K4112G	163	810		**52,11**

▨ = 1/2"



Patentado

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE IMPACTO

AG112A

Ref					€
8KAG112A	220x82x60	6	1.150		**76,35**

Puntas

100P-32	PH2, PH3
100S-32	9, 11

Accesorios

4112G	
4138	



JUEGO DE DESTORNILLADORES DE IMPACTO

AG112H

Ref					€
8KAG112H	220x82x60	18	1.480		**144,93**

Puntas

100P-32	PH2, PH3, PH4
100S-32	8, 9, 10, 12, 14
100H-32	5, 6, 8, 10
100T-32	T30, T40, T45, T50

Accesorios

4112G	
4138	



JUEGO DE DESTORNILLADORES DE IMPACTO

AN112A

Ref					€
8KAN112A	190x59x45	6	1.070		**70,47**

Puntas

100P-32	PH2, PH3
100S-32	9, 11

Accesorios

4112G	
4138	

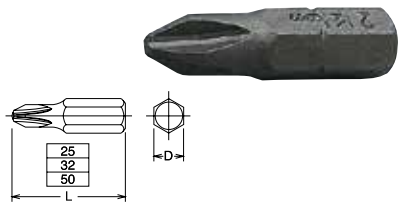


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNTAS PHILLIPS

108P-25/-32/-50

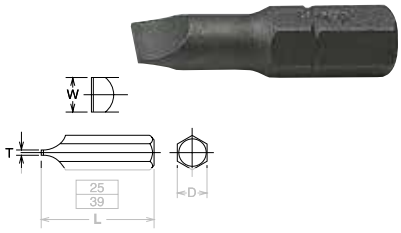
PH	D	⚖ 25	⚖ 32	⚖ 50	Ref L25	€	Ref L32	€	Ref L50	€
PH1	6,35 (1/4")	5	7	10	**8K108P251**	**2,42**	**8K108P321**	**2,46**	**8K108P501**	**3,02**
PH2	6,35 (1/4")	5	7	11	**8K108P252**	**2,42**	**8K108P322**	**2,46**	**8K108P502**	**3,02**
PH3	6,35 (1/4")	6	8	11	**8K108P253**	**2,42**	**8K108P323**	**2,46**	**8K108P503**	**3,23**



PUNTAS RECTAS/PLANAS

108S-25/-39

PH	TxW	D	⚖ 25	⚖ 39	Ref L25	€	Ref L39	€
3	0,5 x 3	6,35 (1/4")	3	6	**8K108S253**	**3,70**	**8K108S393**	**4,57**
4	0,6 x 4	6,35 (1/4")	3	6	**8K108S254**	**3,70**	**8K108S394**	**4,41**
4,5	0,6 x 4,5	6,35 (1/4")	4	6	**8K108S2545**	**3,70**	**8K108S3945**	**4,41**
5	0,8 x 5	6,35 (1/4")	5	7	**8K108S255**	**3,70**	**8K108S395**	**4,43**
5,5	0,8 x 5,5	6,35 (1/4")	5	8	**8K108S2555**	**3,70**	**8K108S3955**	**4,43**
6	1 x 6	6,35 (1/4")	5	9	**8K108S256**	**3,70**	**8K108S396**	**4,78**



PUNTAS HEXAGONALES

108H-25

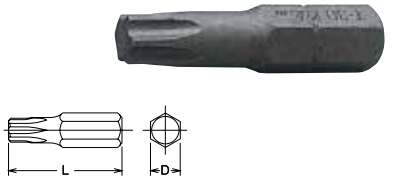
mm	D	L	⚖	Ref	€
3	6,35 (1/4")	25	4	**8K108H253**	**3,28**
4	6,35 (1/4")	25	5	**8K108H254**	**3,28**
5	6,35 (1/4")	25	5	**8K108H255**	**3,28**
6	6,35 (1/4")	25	6	**8K108H256**	**3,28**
7	6,35 (1/4")	25	7	**8K108H257**	**4,00**
8	6,35 (1/4")	25	8	**8K108H258**	**4,00**
10	6,35 (1/4")	25	11	**8K108H2510**	**4,06**



PUNTAS TORX®

108T-25

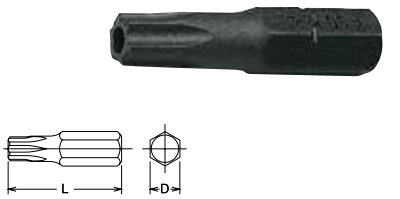
TORX®	D	L	⚖	Ref	€
T8	6,35 (1/4")	25	4	**8K108T288**	**5,20**
T10	6,35 (1/4")	25	4	**8K108T2810**	**5,20**
T15	6,35 (1/4")	25	4	**8K108T2815**	**5,20**
T20	6,35 (1/4")	25	5	**8K108T2820**	**5,20**
T25	6,35 (1/4")	25	6	**8K108T2825**	**5,20**
T27	6,35 (1/4")	25	6	**8K108T2827**	**5,20**
T30	6,35 (1/4")	25	6	**8K108T2830**	**5,20**



PUNTAS TORX® INVIOLABLES

108T-25/TH

TORX®	D	L	⚖	Ref	€
T10H	6,35 (1/4")	25	4	**8K108T2810H**	**7,30**
T15H	6,35 (1/4")	25	4	**8K108T2815H**	**7,30**
T20H	6,35 (1/4")	25	5	**8K108T2820H**	**7,30**
T25H	6,35 (1/4")	25	6	**8K108T2825H**	**7,30**
T27H	6,35 (1/4")	25	6	**8K108T2827H**	**7,30**
T30H	6,35 (1/4")	25	6	**8K108T2830H**	**7,30**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

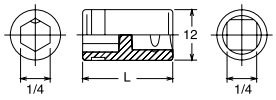
⬡ PORTA PUNTA

2137

Ref	L	⚖		€
8K2137	22,5	13	●	**8,81**

▨ = **1/4"**





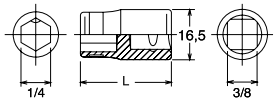
⬡ PORTA PUNTA

3137

Ref	L	⚖		€
8K3137	30	30	●	**10,54**

▨ = **3/8"**





⬡ PORTA PUNTA

4137

Ref	L	⚖		€
8K4137	38	53	●	**11,35**

▨ = **1/2"**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

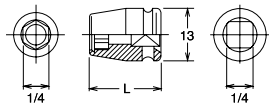
⬡ PORTA PUNTA DE IMPACTO

12139

Ref	L	⚖		€
8K12139	25	15	●	**14,57**

▨ = **1/4"**





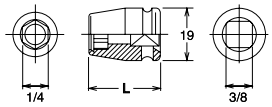
⬡ PORTA PUNTA DE IMPACTO

13139

Ref	L	⚖		€
8K13139	30	32	●	**15,40**

▨ = 3/8"





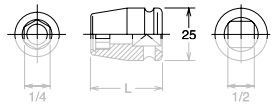
⬡ PORTA PUNTA DE IMPACTO

14139

Ref	L	⚖		€
8K14139	35	62	●	**17,92**

▨ = 1/2"



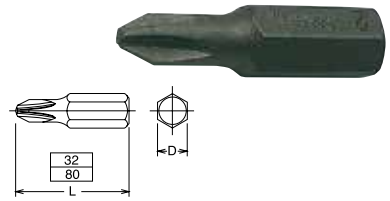


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNTAS PHILLIPS

100P-32/ -80

PH	D	32	80	Ref L32	€	Ref L80	€
PH1	8 (5/16")	11	30	**8K100P321**	**2,67**	**8K100P801**	**4,00**
PH2	8 (5/16")	11	30	**8K100P322**	**2,67**	**8K100P802**	**4,00**
PH3	8 (5/16")	12	31	**8K100P323**	**2,67**	**8K100P803**	**4,00**
PH4	8 (5/16")	12	32	**8K100P324**	**2,72**	**8K100P804**	**4,15**



PUNTAS RECTAS/PLANAS

100S-32/-80

mm	TxW	D	32	80	Ref L32	€	Ref L80	€
6	1 x 6	8 (5/16")	10	29	**8K100S326**	**3,84**	**8K100S806**	**6,30**
7	1 x 7	8 (5/16")	11	30	**8K100S327**	**3,84**	**8K100S807**	**6,30**
8	1,2 x 8	8 (5/16")	12	31	**8K100S328**	**3,84**	**8K100S808**	**6,30**
9	1,6 x 9	8 (5/16")	12	32	**8K100S329**	**3,84**	**8K100S809**	**6,30**
10	1,6 x 10	8 (5/16")	13	33	8K100S3210	4,76	8K100S810	7,03
11	1,6 x 11	8 (5/16")	15	33	8K100S8011	4,77	8K100S8011	7,03
12	2 x 12	8 (5/16")	18	34	8K100S8012	4,77	8K100S8012	7,03
14	2x14	8 (5/16")	21	37	8K100S8014	4,85	8K100S8014	7,03



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNTAS HEXAGONALES

100H-32

mm	D	L		Ref	€
3	8 (5/16")	32	11	8K100H323	4,33
4	8 (5/16")	32	11	8K100H324	4,33
5	8 (5/16")	32	12	8K100H325	4,33
6	8 (5/16")	32	12	**8K100H326**	**4,33**
7	8 (5/16")	32	13	**8K100H327**	**4,33**
8	8 (5/16")	32	13	**8K100H328**	**4,33**
9	8 (5/16")	32	16	**8K100H329**	**6,21**
10	8 (5/16")	32	16	**8K100H3210**	**6,21**
11	8 (5/16")	32	20	**8K100H3211**	**6,21**
12	8 (5/16")	32	23	**8K100H3212**	**6,21**
14	8 (5/16")	32	29	**8K100H3214**	**7,00**



PUNTAS TORX®

100T-32

TORX®	D	L		Ref	€
T10	8 (5/16")	32	9	**8K100T3510**	**7,42**
T15	8 (5/16")	32	9	**8K100T3515**	**7,42**
T20	8 (5/16")	32	9	**8K100T3520**	**7,42**
T25	8 (5/16")	32	10	**8K100T3525**	**7,42**
T27	8 (5/16")	32	10	**8K100T3527**	**7,42**
T30	8 (5/16")	32	11	**8K100T3530**	**7,42**
T40	8 (5/16")	32	12	**8K100T3540**	**7,42**
T45	8 (5/16")	32	12	**8K100T3545**	**7,42**
T50	8 (5/16")	32	12	**8K100T3550**	**7,43**
T55	8 (5/16")	32	12	**8K100T3555**	**7,66**

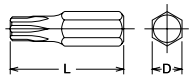


PUNTAS TORX® INVIOLABLES

108T-32/TH

TORX®	D	L	⚖	Ref		€
T10H	8 (5/16")	32	9	**8K100T35H10**	●	**7,44**
T15H	8 (5/16")	32	9	**8K100T35H15**	●	**7,44**
T20H	8 (5/16")	32	9	**8K100T35H20**	●	**7,44**
T25H	8 (5/16")	32	10	**8K100T35H25**	●	**7,44**
T27H	8 (5/16")	32	10	**8K100T35H27**	●	**7,44**
T30H	8 (5/16")	32	11	**8K100T35H30**	●	**7,44**
T40H	8 (5/16")	32	12	**8K100T35H40**	●	**7,44**
T45H	8 (5/16")	32	12	**8K100T35H45**	●	**8,37**
T50H	8 (5/16")	32	12	**8K100T35H50**	●	**8,97**
T55H	8 (5/16")	32	12	**8K100T35H55**	●	**9,12**





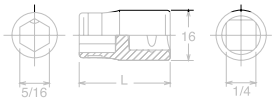
PORTA PUNTA

2138

Ref	L	⚖		€
8K2138	26	32	●	**9,32**

▨ = **1/4"**





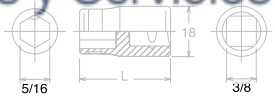
PORTA PUNTA

3138

Ref	L	⚖		€
8K3138	38	55	●	**10,15**

▨ = **3/8"**





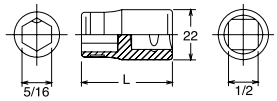
PORTA PUNTA

4138

Ref	L	⚖		€
8K4138	38	62	●	**10,62**

▨ = **1/2"**





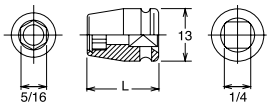
PORTA PUNTA DE IMPACTO

12140

Ref	L	⚖		€
8K12140	25	15	●	**12,95**

▨ = **1/4"**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

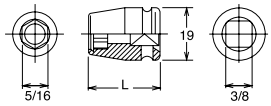
PORTA PUNTA DE IMPACTO

13140

Ref	L			€
8K13140	30	32	●	**15,40**

▨ = 3/8"





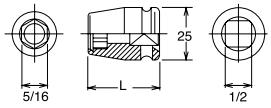
PORTA PUNTA DE IMPACTO

14140

Ref	L			€
8K14140	38	62	●	**17,92**

▨ = 1/2"





PUNTAS PHILLIPS

131P-80

nº	PH	D	L		Ref		€
1	PH1 x PH2	8 (5/16")	80	28	**8K131P801**		**7,69**
2	PH2 x PH3	8 (5/16")	80	29	**8K131P802**		**7,69**
3	PH3 x PH3	8 (5/16")	80	29	**8K131P803**		**7,69**



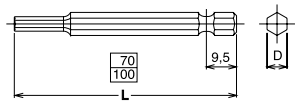


PUNTAS HEXAGONALES

121H-50/-70/-100

mm	D				Ref	Ref L50		Ref L70		€	Ref L100		€
		50	70	100									
2,5	6,35 (1/4")	11	15	23	**8K121H**	**502.5**	●	**702.5**	●	**6,84**	**1002.5**	●	**7,21**
2		12			**8K121H**	**502**	●						
3	6,35 (1/4")	12	15	23	**8K121H**	**503**	●	**703**	●	**6,84**	**1003**	●	**7,21**
4	6,35 (1/4")	12	15	23	**8K121H**	**504**	●	**704**	●	**6,84**	**1004**	●	**7,21**
5	6,35 (1/4")	13	16	24	**8K121H**	**505**	●	**705**	●	**6,84**	**1005**	●	**7,21**
6	6,35 (1/4")	14	18	26	**8K121H**	**506**	●	**706**	●	**6,84**	**1006**	●	**7,21**



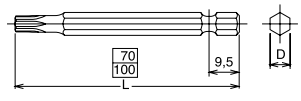


PUNTAS TORX®

121T-50/-70/-100

mm	D				Ref L50		€	Ref L70		€	Ref L100		€
		50	70	100									
T10	6,35 (1/4")	12	16	24	**8K121T5010**	●	**5,20**	**8K121T7010**	●	**5,48**	**8K121T10010**	●	**5,74**
T15	6,35 (1/4")	12	16	24	**8K121T5015**	●	**5,20**	**8K121T7015**	●	**5,48**	**8K121T10015**	●	**5,74**
T20	6,35 (1/4")	12	16	24	**8K121T5020**	●	**5,20**	**8K121T7020**	●	**5,57**	**8K121T10020**	●	**5,97**
T25	6,35 (1/4")	12	16	24	**8K121T5025**	●	**5,20**	**8K121T7025**	●	**5,57**	**8K121T10025**	●	**5,97**
T27	6,35 (1/4")	13	17	24	**8K121T5027**	●	**5,20**	**8K121T7027**	●	**5,57**	**8K121T10027**	●	**5,97**
T30	6,35 (1/4")	13	17	25	**8K121T5030**	●	**5,20**	**8K121T7030**	●	**5,57**	**8K121T10030**	●	**5,97**
T40	6,35 (1/4")	14	18	26	**8K121T5040**	●	**5,20**	**8K121T7040**	●	**5,57**	**8K121T10040**	●	**5,97**



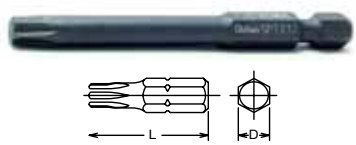


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNTAS TORX® INVIOLABLE

121T-100

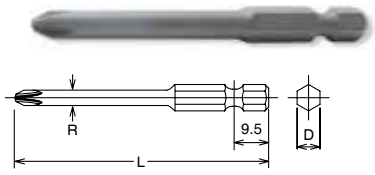
Ref	L			€
8K121T100T20H	100	24	●	**7,66**
8K121T100T25H	100	24	●	**7,66**



PUNTAS PHILLIPS

121P-50/-100

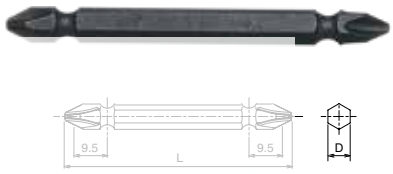
mm	D				Ref L50		€	Ref L100		€
		50	70	100						
PH1	6,35	12	15	23	**8K121P501**	●	**4,43**	**8K121P1001**	●	**5,43**
PH2	6,35	12	15	23	**8K121P502**	●	**4,43**	**8K121P1002**	●	**5,43**
PH3	6,35	13	16	24	**8K121P503**	●	**4,43**	**8K121P1003**	●	**5,43**



PUNTAS PHILLIPS DOBLE CARA SIMÉTRICAS

123PN-100

Ref	L			€
8K123P1001	100	23	●	**3,37**
8K123P1002	100	23	●	**3,37**



PORTA PUNTA EXTRA LARGO

13137E

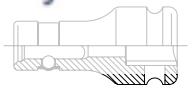
Ref	L			€
8K13137E	40	40	●	**20,78**

▧ = 3/8"

Válido para puntas:

DIN 3126-C6.3
DIN 3126-E6.3
Simétrica





PORTA PUNTA EXTRA LARGO PARA 131P-80, 131T-80

14137E

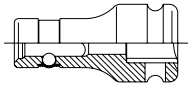
Ref	L			€
8K14137E	48	70	●	**23,24**

▧ = 1/2"

Válido para puntas:

DIN 3126-C6.3
DIN 3126-E6.3
Simétrica





PORTA PUNTA EXTRA LARGO PARA 131P-80, 131T-80

14142-F6.3

Ref	L			€
8K14142F6.3	55	100	●	**46,67**

▧ = 1/2"

Válido para puntas:

DIN 3126-E6.3

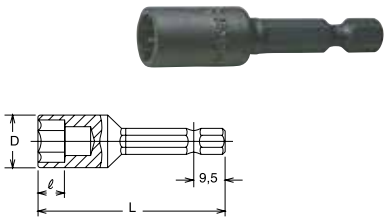


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES

113

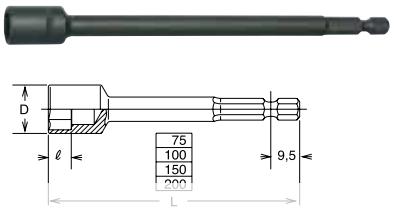
mm	pulgadas	D	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
5,5		9	4	50	15	8K11355	5,46		
6	1/4	10	5	50	17	8K1136	4,66	8K1131/4	4,82
7		11	5	50	19	8K1137	5,24		
8	5/16	12	6	50	20	8K1138	6,99	8K1135/16	4,82
10	3/8	14,2	7	50	31	8K11310	7,13	8K1133/8	5,06
12		17	8	50	39	8K11312	7,16		
13		18	8	50	42	8K11313	7,35		
14		19	9	50	46	8K11314	10,35		



VASOS PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES

113-75/ -100/ -150/ -200

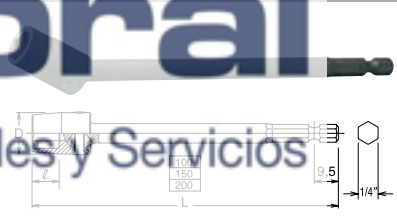
mm	D	ℓ					Ref	L75	€	L100	€	L150	€	L200	€
			75	100	150	200									
7	11,5	5	31	40	59	78	8K113	7507	14,68	10007	18,10	15007	20,26	20007	23,72
8	12,7	6	32	41	60	79	8K113	7508	14,68	10008	18,10	15008	20,26	20008	23,72
10	14,5	7	35	45	64	83	8K113	7510	15,01	10010	18,34	15010	24,48	20010	23,72
12	17	8	42	52	70	91	8K113	7512	15,64	10012	19,65	15012	24,62	20012	24,50
13	18	8	41	51	76	93	8K113	7513	16,60	10013	20,94	15013	24,95	20013	26,18
14	19	9	43	53	78	95	8K113	7514	18,38	10014	22,13	15014	25,36	20014	28,20



VASOS PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES

113-UN/ -100/-200

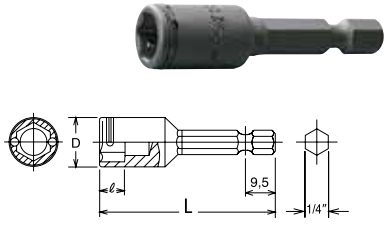
mm	D	ℓ				Ref	L100	€	L200	€
			100	150	200					
8	13	7	50	65	87	8K113UN	10008	52,43	20008	56,39
10	15	8	53	70	87	8K113UN	10010	52,43	20010	56,39
13	18	10	65	77	98	8K113UN	10013	52,43	20013	56,39
14	19,2	10	60	75	99	8K113UN	10014	52,43	20014	56,39



VASOS PARA APRETAR TUERCAS CON SUJETA-TUERCAS

113-50(2B)

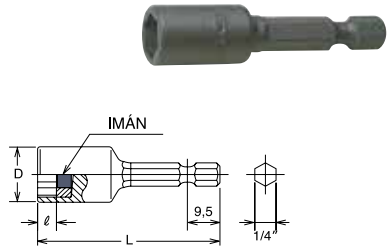
mm	D	ℓ	L		Ref		€
7	11	5	50	20	8K113502B7		13,31
8	12	6	50	21	8K113502B8		13,31
10	14,2	7	50	26	8K113502B10		13,31
13	18	8	50	31	8K113502B13		22,18



VASOS PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES

115

mm	D	ℓ	L		Ref Métrica		€
6	10	2,4	50	17	8K1156		8,66
7	11	2,8	50	19	8K1157		9,74
8	12	3,5	50	20	8K1158		10,20
10	14	4,2	50	29	8K11510		11,89
12	17	5,6	50	40	8K11512		12,32
13	18	6	50	50	8K11513		16,65
14	19	6,4	50	60	8K11514		21,93

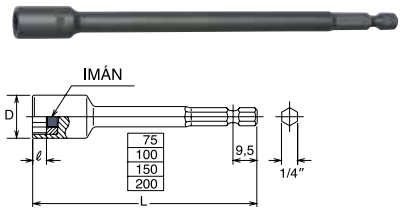


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES

115-75/ -100/ -150/ -200

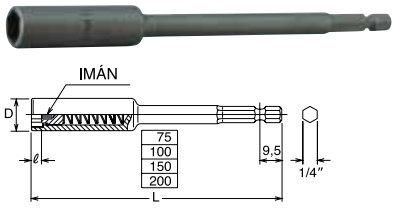
mm	D	ℓ	⚖ 75	⚖ 100	⚖ 150	⚖ 200	Ref	L75	€	L100	€	L150	€	L200	€
7	11,5	2,8	32	41	60	79	8K115	757	16,84	1007	20,16	1507	26,88	2007	27,87
8	12,7	3,5	33	42	61	80	8K115	758	18,34	1008	20,16	1508	26,88	2008	27,87
10	14,5	4,2	38	50	68	88	8K115	7510	19,32	10010	21,57	15010	27,57	20010	28,52
12	17	5,6	46	58	77	97	8K115	7512	20,11	10012	22,76	15012	28,88	20012	29,69
13	18	6	49	62	82	102	8K115	7513	22,55	10013	25,60	15013	32,46	20013	33,80
14	19	6,4	52	65	85	105	8K115	7514	23,00	10014	28,64	15014	32,99	20014	35,88



VASOS PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES

115G-75/ -100/ -150/ -200

mm	D	ℓ	⚖ 75	⚖ 100	⚖ 150	⚖ 200	Ref	L75	€	L100	€	L150	€	L200	€
7	11,5	3,5	34	51	67	86	8K115G	757	21,85	1007	24,80	1507	27,56	2007	28,38
8	12,7	3,5	41	51	70	89	8K115G	758	21,85	1008	24,80	1508	27,56	2008	28,38
10	14,5	4,2	48	57	77	96	8K115G	7510	21,85	10010	25,46	15010	31,82	20010	29,12
12	17	5,6	65	77	95	119	8K115G	7512	23,35	10012	27,14	15012	32,27	20012	30,32
13	18	6	70	80	100	125	8K115G	7513	25,41	10013	29,37	15013	35,81	20013	32,81
14	19	6,4	73	82	105	128	8K115G	7514	26,23	10014	29,70	15014	36,21	20014	33,23



LLAVE APRIETE MAGNÉTICO

119

Ref	L	⚖	€
8K1197	50	22	10,16
8K1198	50	23	10,16
8K11910	50	30	10,16
8K11913	50	52	14,24



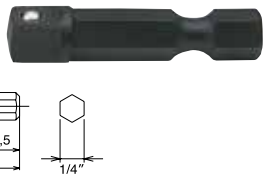
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ADAPTADORES CON BOLA

110-35B/-50B/-100B/-150B

Ref	L	⚖	€
8K110B35	35	9	9,58
8K110B50	50	15	11,18
8K110B100	100	34	11,86
8K110B150	150	54	12,41

◉ 1/4" ○ 1/4"

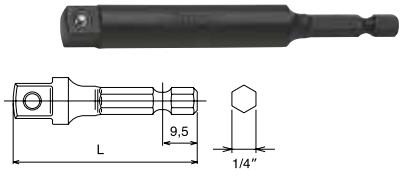


ADAPTADORES CON BOLA

112-50B/-100B/-150B

Ref	L	⚖	€
8K11250	50	22	12,91
8K112100	100	71	14,25
8K112150	150	121	15,14

◉ 3/8" ○ 1/4"

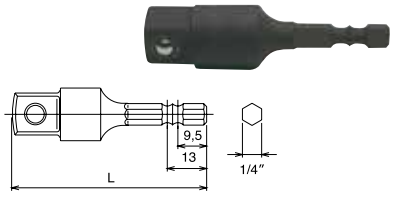


ADAPTADORES CON BOLA

135E-60B

Ref	L	⚖	€
8K135E60B	60	46	15,70

◉ 1/2" ○ 1/4"



ADAPTADORES

117-50B/-100B

Ref	L	⚖		€
8K11750	50	15	●	**8,17**
8K117100	100	71	●	**9,63**

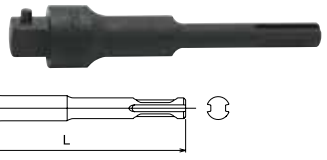


ADAPTADORES PARA TALADRO DE PERCUSIÓN

BD022-120P

Ref	L	⚖		€
8KBD02212038	120	100	●	**26,23**
8KBD02212012	120	160	●	**30,47**

■ 3/8" ○ 1/2"



KOKEN

VASOS TORX®

22425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E 4	5,4	11,2	4,6	22	7	**8K224254**	●	**5,57**
E 5	6,7	11,2	5,2	22	8	**8K224255**	●	**5,57**
E 6	7,7	11,2	5,4	22	8	**8K224256**	●	**5,57**
E 7	8,3	11,2	6,6	22	9	**8K224257**	●	**5,57**
E 8	9,6	11,2	7,0	22	9	**8K224258**	●	**5,57**
E10	11,3	11,2	8,4	22	10	**8K2242510**	●	**5,69**





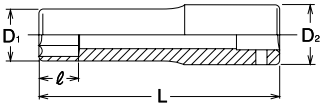
***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

VASOS PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES

22300M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	11,2	11,7	9	50	28	**8K22300M8**	●	**9,44**
10	14,3	12,9	11	50	33	**8K22300M10**	●	**9,44**
12	16,8	15,5	13	50	50	**8K22300M12**	●	**9,44**
13	18,0	16,4	14	50	50	**8K22300M13**	●	**10,23**





***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

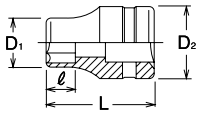
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES

23400M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	12	17,3	6,9	26	22	**8K23400M8**	●	**6,02**
10	14,5	17,3	8	26	24	**8K23400M10**	●	**6,02**
11	15,8	17,3	9,3	26	25	**8K23400M11**	●	**6,02**
13	18	17	9,4	26	24	**8K23400M13**	●	**6,51**
14	19,5	18,5	11	27	31	**8K23400M14**	●	**6,56**
15	21	19,5	11,5	28	39	**8K23400M15**	●	**6,84**
16	22	20	12	28	42	**8K23400M16**	●	**6,84**
17	23,5	21,5	12,5	29	51	**8K23400M17**	●	**6,84**
18	24,6	22,5	13	30	51	**8K23400M18**	●	**6,84**
19	26	23,5	13,5	30	53	**8K23400M19**	●	**6,84**





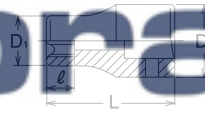
***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

VASOS TORX®

23425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E 5	7	17,3	5,2	26	20	**8K234255**	●	**7,12**
E 6	8,3	17,3	5,4	26	21	**8K234256**	●	**7,12**
E 7	8,9	17,3	6,6	26	22	**8K234257**	●	**7,12**
E 8	9,9	17,3	7	26	23	**8K234258**	●	**7,12**
E 10	12	17,3	8,2	26	24	**8K2342510**	●	**7,12**
E 14	15,8	17,3	10,6	26	27	**8K2342514**	●	**7,12**
E 16	18	17	11,8	26	27	**8K2342516**	●	**7,52**





***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

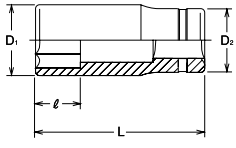
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS HEXAGONALES LARGOS

23300M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
8	12	17,4	9	55	45	**8K23300M8**	●	**10,54**
10	14,5	17,4	11	55	52	**8K23300M10**	●	**10,54**
11	16	17,2	12	55	55	**8K23300M11**	●	**10,54**
12	16,8	17,2	13	55	58	**8K23300M12**	●	**10,54**
13	18	17	14	55	57	**8K23300M13**	●	**11,45**
14	20	18	16	55	68	**8K23300M14**	●	**11,45**
15	21	20	16	55	78	**8K23300M15**	●	**11,45**





***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

VASOS TORX®

23325

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E 8	9,9	17,4	7	55	58	**8K233258**	●	**11,94**
E 12	14,5	17,2	9,3	55	68	**8K2332512**	●	**11,94**
E 14	15,7	17,2	10,6	55	77	**8K2332514**	●	**11,94**
E 16	18	17	11,8	55	80	**8K2332516**	●	**12,60**



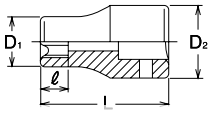
***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

VASOS TORX®

24425

TORX®	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
E 10	13,2	21	8,2	36	68	**8K2442510**	●	**8,38**
E 12	14,6	21	9,3	37	70	**8K2442512**	●	**8,38**
E 14	16,5	21	10,6	37	75	**8K2442514**	●	**8,38**
E 16	19	21,9	11,8	37	80	**8K2442516**	●	**8,99**
E 18	20,3	21,9	13	37	83	**8K2442518**	●	**8,99**
E 20	22,9	22	14,4	37	121	**8K2442520**	●	**9,48**





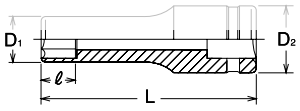
***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

VASOS HEXAGONALES LARGOS

24300M

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref Métrica		€
10	15,3	21	11	77	91	**8K24300M10**	●	**14,33**
11	16,5	21	12	77	95	**8K24300M11**	●	**14,33**
12	17,8	21	13	77	99	**8K24300M12**	●	**14,33**
13	19	21,8	14	77	107	**8K24300M13**	●	**14,33**
14	20,3	21,8	16	77	118	**8K24300M14**	●	**14,33**
15	21,5	21,8	16	77	123	**7K24300M15**	●	**14,33**
16	22,8	22	17	77	141	**8K24300M16**	●	**14,33**
17	24	23	18	77	150	**8K24300M17**	●	**14,33**





***Serie industrial: Los vasos INDUSTRIALES son vasos de pared delgada diseñados para su uso con herramientas eléctricas o neumáticas exclusivamente en trabajos de montaje."**

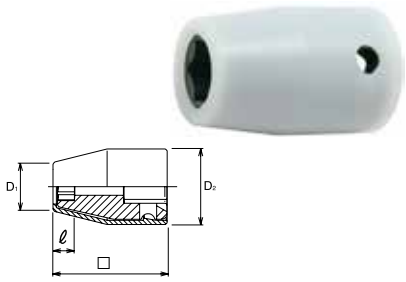
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VASOS CON PROTECTOR DE PLÁSTICO

13400M-RF

mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
8	15,7	22	6	33,3	40	**8K13400M8FR**	●	**54,45**
10	18,2	22	7	33,3	40	**8K13400M10FR**	●	**54,45**
12	20,8	22	9	33,3	43	**8K13400M12FR**	●	**56,37**
13	21,8	25	10	33,3	56	**8K13400M13FR**	●	**58,90**

■ 3/8"



ALARGADERAS CON PROTECTOR PLÁSTICO

13760FR

Ref	L	⚖		€
8K13760125P.FR	125	145	●	**107,52**
8K13760250P.FR	250	220	●	**132,04**

■ 3/8"



VASOS CON PROTECTOR DE PLÁSTICO

14400M-RF

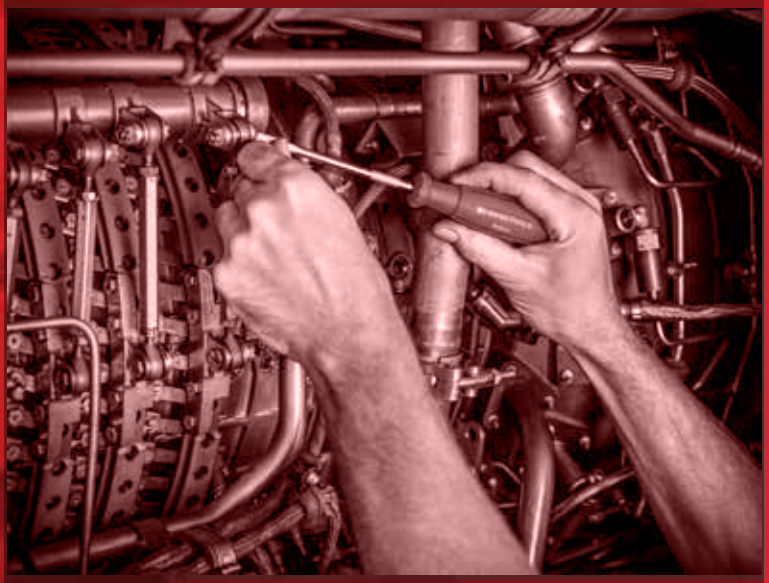
mm	D1	D2	ℓ	L	⚖	Ref		€
10	19,5	28	7	39,3	90	**8K14400M10FR**	●	**62,39**
12	22	28	9	39,3	90	**8K14400M12FR**	●	**62,39**
13	23,2	28	10	39,3	90	**8K14400M13FR**	●	**62,39**
14	24,8	28	11	39,3	90	**8K14400M14FR**	●	**62,39**
16	27	33	10	39,3	135	**8K14400M16FR**	●	**63,72**

■ 1/2"



mayoral
Suministros Industriales y Servicios


PB SWISS TOOLS
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



PB SWISS TOOLS

FABRICADO 100% EN SUIZA DESDE 1878

Desde 1878 el desarrollo y la producción sostenible de los productos PB Swiss Tools tienen lugar íntegramente en Suiza. El resultado de ello son herramientas manuales de precisión, dureza y elasticidad sin par: herramientas excelentes para un trabajo de calidad.

Para la fabricación de las herramientas suizas PB se utiliza un acero de aleación especial, de producción propia, de aceros para resortes, lo que aporta una excelente resistencia y elasticidad a pesar de su elevado par de dureza (58º-60º-HRC).

La gran reputación de los productos PB tanto de calidad como de homogeneidad se basa en estrictos controles de calidad a lo largo de todas las fases de producción, para lo cual se utilizan dispositivos de control de la dureza y el par de torsión, microscopios ópticos, espectrómetros de fotoemisión especial, medición de capas mediante rayos X y un microscopio electrónico de barrido.

Todas las herramientas PB se identifican mediante un número de serie marcado en la misma, garantizando la trazabilidad de todos los pasos de producción. Éste es el sello de su calidad única.

Suministros Industriales y Servicios

Indicador de disponibilidad:

- Disponibilidad inmediata desde nuestros almacenes.
- Disponibilidad sujeta a confirmación. Consultar con Administración de Ventas para plazo exacto.
- Sin stock. Administración de Ventas informará sobre la disponibilidad y tiempos estimados de entrega.


PB SWISS TOOLS
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Destornilladores

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
201	Swissgrip®
204	Aislados VDE
205	Mango en T
206	Varios
207	Expositores

Destornilladores

Mango Swiss Grip®, sensacional



Identificación instantánea.

Selección rápida de la herramienta gracias a la codificación por colores, símbolo del tornillo y la indicación del tamaño.

Mango ergonómico.

Transmisión de pares de apriete elevados y máximo aprovechamiento y transmisión de la fuerza aplicada.

Recubrimiento de Santoprene®.

Sensación agradable al tacto.

El Santoprene® ocupa la superficie entera del mango garantizado con ello un contacto cutáneo máximo y una sujeción segura incluso con manos mojadas.

Resistente contra disolventes, aceite hidráulico y vapor de agua a altas temperaturas.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Varillas, la referencia



Aleación Especial PB Swiss Tools

Aleación especial de fabricación propia basada en acero para resortes.

Valores de dureza especialmente altos (58º-60º-HRC) y propiedades únicas de resistencia y elasticidad.

Garantía ilimitada

Control estricto de todo el proceso de producción.

Garantía PB pieza por pieza.

Marcado con número de serie

Todas las herramientas se identifican mediante un número de serie.

Permite una trazabilidad total de todo el proceso de producción, garantizando nuestra calidad única.

Superficie cromada brillante

Atractiva protección contra corrosión.

Acabado perfecto

Calidad superior perceptible en toda la varilla.

Punta plana paralela, única

Plano forjado

Para grandes aprietes. Evita la tendencia a salir de la ranura.



CONVENCIONAL

PB SWISS TOOLS



Punta plana clásica
Cónica

Contacto lineal



Punta plana paralela
Esquinas achaflanadas

Contacto total
Plena utilización de la ranura



Momento de torsión
Tornillo dañado



Momento de torsión +50%
Tornillo perfecto



Esquinas salientes



Forma adaptada a tornillos
Cabeza avellanada

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ElectroTool®, el seguro









Certificación VDE

DIN EN 60900. Prueba individual mediante inmersión en agua con 10.000 V.

Identificación instantánea
Selección rápida de la herramientas gracias a la codificación por colores, símbolo del tornillo y la indicación del tamaño.

Forma redondeada y delgada
Rápida rotación. Trabajos de ajuste finos.

Recubrimiento de Santoprene®
Sensación agradable al tacto. El Santoprene® ocupa la superficie entera del mango garantizando con ello un contacto cutáneo máximo y una sujeción segura incluso con manos mojadas. Resistente contra disolventes, aceite hidráulico y vapor de agua a altas temperaturas.

Superficie estructurada
Antideslizante, previene que la mano patine y permite transmisión de pares elevados.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mango en T, ergonomía

Tecnología Simaterial
Recubrimiento Santoprene. Diseño ergonómico, evita sobrecargas.
Codificación por colores, rápida identificación.



Mango pequeño
Se manipula con el dedo índice y pulgar. La hoja facilita y agiliza el giro.





Mango mediano
Forma asimétrica para mantener muñeca recta y protegida. La mano lo encierra por completo evitando puntos de presión.





Mango grande
Aplicación segura de grandes pares de torsión. Forma oblicua que mantiene la muñeca recta.



BOCA PLANA PARALELA: SIN EFECTO CAM-OUT

8100



Ref					∅				€
8B810000	2	70	0,3	140	2,5	14	10	●	**5,90**
8B81000	2,5	80	0,4	160	3	20	10	●	**6,51**
8B81001	3,5	90	0,5	180	3,5	29	10	●	**7,99**
8B81002	4	100	0,6	195	4	39	10	●	**8,47**
8B81003	5,5	120	0,8	220	5	57	10	●	**10,20**
8B81004	6,5	140	1	245	6	80	10	●	**11,98**
8B81005	8	160	1,2	270	7	111	1	●	**14,68**
8B81006	10	180	1,6	300	8	153	1	●	**18,37**

BOCA PHILLIPS

8190



Ref				∅				€
8B81900040	PH00	40	100	3	9	10	●	**6,70**
8B81900060	PH00	60	137	3	15	10	●	**8,43**
8B8190060	PH0	60	140	4	23	10	●	**8,67**
8B81900100	PH0	100	190	4	27	10	●	**9,77**
8B81900150	PH0	150	240	4	32	10	●	**11,40**
8B8190180	PH1	80	175	5	44	10	●	**9,95**
8B81901130	PH1	130	225	5	51	10	●	**13,17**
8B81901200	PH1	200	295	5	62	1	●	**15,26**
8B819021006	PH2	100	205	6	72	1	●	**12,41**
8B81902150	PH2	150	255	6	86	1	●	**14,69**
8B819022007	PH2	200	310	7	127	1	●	**16,41**
8B81902400/7	PH2	400	510	7	186	1	●	**28,44**
8B81903150	PH3	150	270	8	146	1	●	**17,45**
8B81903200	PH3	200	320	8	165	1	●	**20,40**
8B81904200	PH4	200	330	10	221	1	●	**26,60**

BOCA POZIDRIV

8192



Ref				∅				€
8B8192060	PZ0	60	140	4	23	10	●	**9,09**
8B8192180	PZ1	80	175	5	44	10	●	**10,32**
8B81921130	PZ1	130	225	5	51	1	●	**13,27**
8B81922100	PZ2	100	205	6	72	1	●	**13,39**
8B81922150	PZ2	150	255	6	83	1	●	**15,85**
8B81922300	PZ2	300	405	6	117	1	●	**21,99**
8B81923150	PZ3	150	270	8	146	1	●	**18,37**
8B81924200	PZ4	200	330	10	221	1	●	**27,28**

BOCA POZIDRIV CON EXTREMO HEXAGONAL

8192S



Ref				∅				€
8B8192S100	PZ2	100	210	7	101	1	●	**19,60**
8B8192S150	PZ3	150	270	8	157	1	●	**24,45**

LLAVE DE VASO

8200



Ref							€
8B82004	4	70	150	26	1	●	**15,97**
8B82005	5	85	180	45	1	●	**16,83**
8B82006	6	90	195	74	1	●	**17,82**
8B82007	7	100	205	77	1	●	**18,00**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE VASO CON EXTREMO HEXAGONAL

8200 S



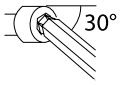
Ref								€
8B8200S8	8	120	230	10	101	1		**24,45**
8B8200S9	9	140	250	10	120	1		**26,79**
8B8200S10	10	160	270	10	133	1		**31,21**
8B8200S11	11	180	300	13	183	1		**35,14**
8B8200S13	13	200	320	17	262	1		**47,43**

HEXAGONAL ESFÉRICO

8206 S



Ref							€
8B8206S127	1,27	50	127	12	10		**10,83**
8B8206S1.5	1,50	70	147	12	10		**10,89**
8B8206S2	2,00	80	157	13	10		**10,96**
8B8206S2.5	2,50	90	167	15	10		**10,96**
8B8206S3	3,00	100	180	22	10		**11,08**
8B8206S4	4,00	120	210	37	10		**12,41**
8B8206S5	5,00	140	235	55	1		**15,40**
8B8206S6	6,00	160	260	81	1		**17,66**
8B8206S8	8,00	180	290	148	1		**21,63**



BOCA TORX® (TAMAÑOS 30-40 CON EXTREMO HEXAGONAL)

8400



Ref					∅			€
8B84003	T3	40	117	-	2,5	13	1	**8,60**
8B84004	T4	40	117	-	2,5	13	1	**8,60**
8B84005	T5	50	127	-	3,0	14	1	**8,60**
8B84006	T6	50	127	-	3,0	15	1	**8,60**
8B84007	T7	50	127	-	3,0	15	1	**8,85**
8B84008	T8	60	140	-	3,0	20	1	**9,73**
8B84009	T9	60	140	-	3,5	22	1	**9,95**
8B840010	T10	70	160	-	3,5	28	1	**10,08**
8B840015	T15	80	175	-	4,0	38	1	**11,06**
8B840020	T20	100	200	-	5,0	54	1	**12,35**
8B840025	T25	120	225	-	6,0	77	1	**13,81**
8B840030	T30	130	240	10	7,0	110	1	**21,87**
8B840040	T40	140	260	13	8,0	152	1	**26,48**

BOCA TORX® INVIOLABLE (TAMAÑOS 27-40 CON EXTREMO HEXAGONAL)

8400 B



Ref					∅			€
8B8400B6	T6	50	110	-	3	5	1	**9,03**
8B8400B7	T7	50	110	-	3	6	1	**9,65**
8B8400B8	T8	60	120	-	3	7	1	**10,32**
8B8400B9	T9	60	130	-	3,5	12	1	**10,69**
8B8400B10	T10	70	150	-	3,5	28	1	**10,75**
8B8400B15	T15	80	170	-	4	58	1	**11,86**
8B8400B20	T20	100	195	-	5	54	1	**12,72**
8B8400B20250	T20	250	350	-	5	77	1	**17,39**
8B8400B25	T25	120	220	-	6	76	1	**14,01**
8B8400B27	T27	125	225	10	6	83	1	**19,60**
8B8400B30	T30	130	235	10	7	109	1	**22,61**
8B8400B40	T40	140	350	13	8	152	1	**27,15**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES (CAJA DE CARTÓN CON SOPORTE DE PARED)

8242C / 8244C

Ref					€
8B8242C	⊕ PH0, PH1, PH2, PH3	319	1	●	**57,30**
8B8244C	⊖ 8100/ 3,5x90, 4x100, 5,5x120, 6, 5x140 ⊕ 8190/ PH1x80, PH2x100	423	1	●	**63,98**



JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES (CAJA DE CARTÓN DE ALTA CALIDAD)

8250.CBB

Ref					€
8B8250.CBB	⊖ 1, 2, 3, 4, 5 ⊕ 1, 2	379	1	●	**75,74**



JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES VDE

5542.CBB

Ref					€
8B5542.CBB	⊖ 1, 2, 3, 4 ⊕ 1, 2	396	1	●	**67,86**



JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES

8263.CBB

Ref					€
8B8263.CBB	⊖ 1, 2, 3 ⊕ 1, 2	280	1	●	**32,26**



JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES VDE

5542.SL

Ref					€
8B5542.SL	⊖ 2, 3, 4, 5 ⊕ 1, 2	314	1	●	**95,72**



JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES VDE

5543

Ref					€
8B5543	⊖ 1, 2, 3, 4 ⊕ 1, 2	327	1	●	**70,22**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios
1000 V

AISLADO BOCA RECTA

5100



Ref					∅				€
8B510000	2	40	0,4	125	2,5	16	10	●	**6,94**
8B51000	2,5	80	0,4	165	3	18	10	●	**7,93**
8B51001	3	100	0,5	190	3,5	26	10	●	**8,97**
8B51002	3,5	100	0,6	190	4	29	10	●	**9,58**
8B51003	4	100	0,8	195	5	37	10	●	**10,75**
8B51004	5,5	125	1	230	6	71	10	●	**13,21**
8B51005	6,5	150	1,2	270	7	119	10	●	**15,48**
8B51006	8	180	1,2	300	8	146	1	●	**19,91**
8B51007	8	200	1,6	320	8	152	1	●	**20,53**

VDE GS 1000 V

AISLADO BOCA RECTA extrafino en el tercio frontal

5100SL



Ref					∅				€
8B5100SL2	3,5	100	0,6	190	2,5	25	1	●	**12,41**
8B5100SL3	4	100	0,8	195	3	32	1	●	**13,88**
8B5100SL5	6,5	150	1,2	270	4	104	1	●	**19,72**
8B5100SL8	10	200	1,6	320	6-8	181	1	●	**23,78**

VDE GS 1000 V

AISLADO BOCA PHILLIPS

5190



Ref				∅				€
8B5190060	PH0	60	150	3	23	10	●	**9,88**
8B5190180	PH1	80	175	5	43	10	●	**10,71**
8B51902100	PH2	100	205	6	72	10	●	**14,44**
8B51903150	PH3	150	270	8	152	10	●	**20,58**
8B51904200	PH4	200	320	10	235	1	●	**26,72**

VDE GS 1000 V

BOCA POZIDRIV

5192



Ref				∅				€
8B5192060	PZ0	60	150	3	23	10	●	**10,32**
8B5192180	PZ1	80	175	5	43	10	●	**11,48**
8B51922100	PZ2	100	205	6	72	10	●	**15,59**
8B51923150	PZ3	150	270	8	152	1	●	**21,38**
8B51924200	PZ4	200	320	10	235	1	●	**27,89**

VDE GS 1000 V

BOCA POZIDRIV

5180



Ref							€
8B5180180	1	80	175	35	1	●	**14,07**
8B51802100	2	100	205	72	1	●	**18,18**

VDE GS 1000 V

BOCA TORX® (TAMAÑO 30 CON EXTREMO HEXAGONAL)

5400



Ref					∅				€
8B540010	10	70	165	3	3,0	20	1	●	**11,65**
8B540015	15	80	175	3.5	3,5	22	1	●	**12,67**
8B540020	20	100	205	4	3,5	28	1	●	**14,88**
8B540025	25	125	230	5	4,0	38	1	●	**16,65**
8B540030	30	130	250	6	6,0	77	1	●	**20,26**

VDE GS 1000 V

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BOCA HEXAGONAL MANGO EN T

1204

Ref							€
8B12042	2	55	125	20	1		**26,23**
8B12042.5	2,5	60	140	23	1		**26,25**
8B12043	3	65	155	25	1		**26,84**
8B12044	4	75	175	38	1		**29,92**
8B12045	5	85	195	61	1		**31,08**
8B12046	6	100	215	97	1		**35,05**
8B12047	7	105	230	198	1		**36,80**
8B12048	8	115	245	214	1		**36,80**
8B120410	10	135	270	351	1		**42,39**
8B120412	12	155	300	551	1		**51,48**
8B120414	14	180	330	810	1		**63,46**



DESTORNILLADOR CON CABEZA ESFÉRICA Y MANGO EN T

1208

Ref										€
8B12084150	4	125	150	187	18	92	53	1		**14,91**
8B12085150	5	125	150	187	18	92	66	1		**17,69**
8B12086150	6	125	150	200	20	117	117	1		**21,50**
8B12088150	8	125	150	200	20	117	164	1		**26,29**
8B120810200	10	167	200	245	22	119	213	1		**34,10**

Para tornillos con hexágono interior, con terminación lateral.



LLAVE DE VASO MANGO EN T para tornillo hexagonal

202

Ref							€
8B2024	2	85	125	26	1		17,73
8B20245	2,2	95	135	26	1		17,84
8B2025	3	230	270	76	1		20,01
8B2025.5	5,5	230	270	76	1		20,40
8B2026	6	230	270	101	1		21,12
8B2027	7	230	270	101	1		23,62
8B2028	8	230	270	101	1		23,95
8B2029	9	230	275	154	1		27,28
8B20211	11	230	275	232	1		33,12
8B20213	13	230	275	258	1		42,85



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE PORTAPUNTAS MANGO EN T

1254

Ref	Ø							€
8B12541030	10	30	60	106	115	1		**25,93**
8B125410100	10	100	30	176	112	1		**29,61**



LLAVE DE VASO MANGO EN T para tornillos Torx

1406

Ref									€
8B14066	6	60	-	105	48	14	1		**8,72**
8B14067	7	60	-	105	48	14	1		**8,72**
8B14068	8	60	-	105	48	14	1		**8,85**
8B14069	9	60	-	105	48	16	1		**10,50**
8B140610	10	60	-	105	48	16	1		**10,50**
8B140615	15	60	-	105	48	18	1		**10,94**
8B140620	20	55	80	117	73	45	1		**13,58**
8B140625	25	55	80	117	73	54	1		**14,38**



LLAVE DE VASO MANGO EN T para tornillos Torx

1407

Ref									€
8B140720150	20	125	150	187	92	66	1		**13,29**
8B1407.25-150	25	125	150	187	92	81	1		**16,46**



DESTORNILLADOR CORTO BOCA PLANA PARALELA. MANGO BICOMPONENTE

8135

Ref					∅				€
8B8135230	4	30	0,6	80	4	30	1	●	**8,91**
8B8135330	5,5	30	0,8	80	4	30	1	●	**8,97**
8B8135430	6,5	30	1	80	5	30	1	●	**9,89**



DESTORNILLADOR CORTO BOCA PHILLIPS. MANGO BICOMPONENTE

8195

Ref				∅				€
8B8195235	PH2	35	90	6	30	1	●	**13,21**



BUSCAPOLOS 110 - 250V, CONFORME A VDE 0680, CON PRUEBA SEV

175/0-60

Ref					∅				€
8B175060	2,5	50	0,5	125	3	17	1	●	**11,84**



BUSCAPOLOS 110 - 250V, CONFORME A VDE 0680, CON PRUEBA SEV

175/1-75

Ref									
8B175175	3,5	75	0,5	175	3,5	36	1	●	**17,10**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

DISPOSITIVO MAGNETIZADOR-DESMAGNETIZADOR

500

Ref	∅				€
8B500	40	16	1	●	**8,23**



HERRAMIENTA ESPECIAL PARA INDUSTRIA DEL CINE

1387

Ref						∅				€
8B1387	8	2	13	40	105	8	82	1	●	**20,58**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO UNIVERSAL DE DESTORNILLADORES CON MANGO INTERCAMBIABLES

8215.CBB

Ref					€
8B8215.CBB	**Escariador 215 E2, Mango 8215A** ⊖ 2, 2.5, 3.0, 3, 4, 5 ⊕ 1, 2 ⊖ 1	543	1	●	**82,97**

Bolsa enrollables compacta 10 piezas.



EXPOSITOR, CON 200 UNIDADES

PB 9010

Ref				€
8B9010	**Configura tu propia composición de destornilladores PB**	1	●	**Consultar**

100 cm x 38 cm x 39 cm





PB SWISS TOOLS

Llaves Hexagonales

PÁG.	
212	**Acodadas**
215	**Rainbow (colores)**
216	**Acodadas 100°**
217	**Pulgadas**
219	**TORX®**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Llaves hexagonales

Llaves Hexagonales de por vida.



Aleación Especial PB Swiss Tools

Excepcional elasticidad con elevada dureza.
Trabajo seguro.
Larga vida de la herramienta.

Esquinas achaflanadas

Para acceso rápido a tornillos.

Alta precisión, total homogeneidad

Dimensiones exactas en cada una de las llaves. Cumplimiento estricto de las tolerancias en las medidas.

Marcado con número de serie

Todas las herramientas se identifican mediante un número de serie. Permite una trazabilidad total de todos los pasos de la producción, garantizando nuestra calidad.

Superficie cromada brillante

Atractiva protección contra corrosión.

Garantía ilimitada

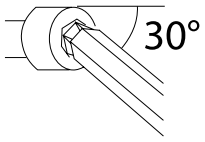
Control estricto de todo el proceso de producción. Garantía PB pieza por pieza.

Ergonomía que supera la ISO

Mango más grande que se adapta mejor a la mano. Parte insertable más corta para tornillos de difícil acceso.

Bola perfectamente perfilada

Permite girar hasta en 30º.



Gama completa

Desde 0,71 mm. hasta 22mm. Medidas también en pulgadas.
Múltiples juegos de llaves.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

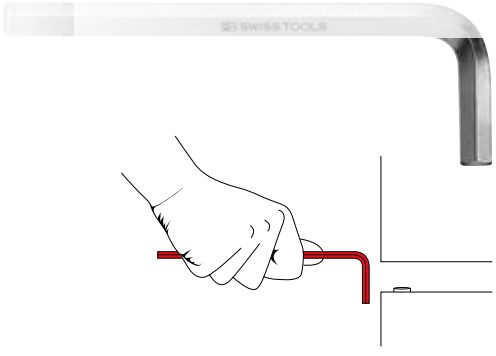
Codificación por colores

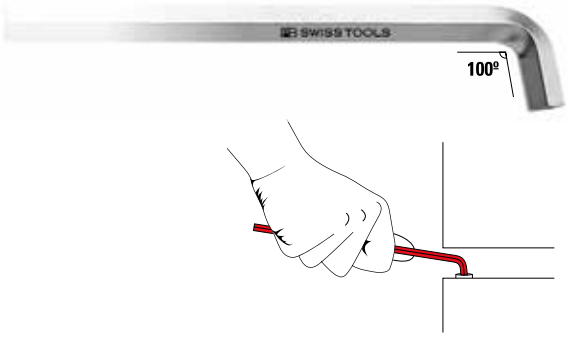
La asignación de colores según el tamaño permite la selección inmediata de la herramienta correcta.





mayoral
Suministros Industriales y Servicios





Parte insertable corta y con 100º

Diseñada para tornillos inaccesibles.

Mayor espacio, menor riesgo.



LLAVE HEXAGONAL ACODADA

210



Ref							€
8B2100.71	0,71	35	7	0,2	10		**2,40**
8B2100.89	0,89	40	10	0,3	10		**2,15**
8B2101.27	1,27	45	12	0,5	10		**1,97**
8B2101.5	1,5	50	14	1	10		**2,09**
8B2102	2	56	16	2	10		**2,36**
8B2102.5	2,5	63	18	3	10		**2,48**
8B2103	3	71	20	5	10		**2,72**
8B2103.5	3,5	75	21	8	10		**3,01**
8B2104	4	80	22	11	10		**3,27**
8B2105	5	90	25	19	10		**3,75**
8B2105.5	5,5	95	26	24	10		**4,30**
8B2106	6	100	28	31	10		**4,54**
8B2107	7	105	30	44	10		**5,43**
8B2108	8	112	32	62	10		**6,39**
8B2109	9	115	34	81	10		**8,85**
8B21010	10	125	36	109	1		**9,34**
8B21012	12	140	40	175	1		**14,11**
8B21014	14	160	45	272	1		**19,35**
8B21017	17	180	50	454	1		**32,93**
8B21019	19	200	56	642	1		**43,87**
8B21022	22	224	63	958	1		**62,66**

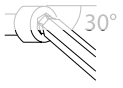
Cromada a partir del tamaño **1,27mm**

LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA

212



Ref							€
8B2121.27	1,27	45	12	0,5	10		**5,94**
8B2121.5	1,5	50	14	1	10		**6,14**
8B2122	2	56	16	2	10		**5,84**
8B2122.5	2,5	63	18	3	10		**5,53**
8B2123	3	71	20	6	10		**5,34**
8B2124	4	80	22	10	10		**5,80**
8B2125	5	90	25	19	10		**6,21**
8B2126	6	100	28	30	10		**7,73**
8B2127	7	105	30	43	10		**8,17**
8B2128	8	112	32	60	1		**9,79**
8B21210	10	125	36	105	1		**12,23**
8B21212	12	140	40	175	1		**18,55**



LLAVE HEXAGONAL ACODADA SERIE LARGA

211



Ref							€
8B2111.27	1,27	70	12	1	10		**2,27**
8B2111.5	1,5	80	14	2	10		**2,58**
8B2112	2	90	16	3	10		**2,83**
8B2112.5	2,5	110	18	5	10		**3,31**
8B2113	3	125	20	9	10		**3,56**
8B2114	4	150	22	18	10		**4,42**
8B2115	5	165	25	32	10		**5,27**
8B2116	6	185	28	51	10		**7,57**
8B2117	7	192	30	72	10		**9,20**
8B2118	8	200	32	99	10		**10,26**
8B21110	10	220	36	171	1		**14,29**
8B21112	12	240	40	271	1		**21,25**
8B21114	14	365	45	408	1		**27,08**
8B21117	17	290	50	668	1		**45,99**
8B21119	19	320	56	929	1		**61,80**
8B21122	22	350	63	1.357	1		**76,54**

Cromada a partir del tamaño **1,27mm**

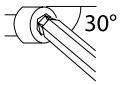
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA SERIE LARGA

212L



Ref							€
8B212L1.27	1,27	70	12	1	1		**7,11**
8B212L1.5	1,5	80	14	2	10		**6,74**
8B212L2	2	90	16	3	10		**6,17**
8B212L2.5	2,5	110	18	5	10		**6,05**
8B212L3	3	125	20	9	10		**5,90**
8B212L4	4	150	22	18	10		**6,70**
8B212L5	5	165	25	31	10		**7,81**
8B212L6	6	185	28	50	10		**10,20**
8B212L7	7	192	30	71	10		**11,85**
8B212L8	8	200	32	98	10		**12,84**
8B212L10	10	220	36	168	1		**17,34**
8B212L12	12	240	40	267	1		**25,00**
8B212L14	14	265	45	403	1		**31,70**
8B212L17	17	290	50	660	1		**51,24**
8B212L19	19	320	56	920	1		**65,12**



JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS EN BLISTER

210 H CN



Ref					€
8B210HC2	210/ 0.71, 0.89, 1.27, 1.5, 2	14	1		**15,17**
8B210H5	210/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	65	1		**18,72**
8B210HC6	210/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	107	1		**25,11**
8B210HC8	210/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	108	1		**32,56**
8B210HC10	210/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	287	1		**41,41**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS EN BLISTER

212 H CN



Ref					€
8B212H5	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	64	1		**36,98**
8B212HC6	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	108	1		**47,43**
8B212HC8	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	173	1		**57,37**
8B212HC10	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	271	1		**66,89**



JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS SERIE LARGA EN BLISTER

211 H CN



Ref					€
8B211H2	211/ 0.71, 0.89, 1.27, 1.5, 2	9	1		**14,38**
8B211H4	211/ 0.89, 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4	44	1		**22,99**
8B211H5	211/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	77	1		**23,32**
8B211HC6	211/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	168	1		**34,36**
8B211HC8	211/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	266	1		**44,11**
8B211HC10	211/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	431	1		**57,75**

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS SERIE LARGA EN BLISTER

212 LH CN



Ref					€
8B212LH5	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	96	1		**40,12**
8B212LH6	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	163	1		**54,37**
8B212LHC8	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	264	1		**66,35**
8B212LHC10	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	441	1		**82,20**



JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS EN BLISTER

212DH10

Ref					€
8B212DH10	212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	258	1	●	**66,68**





LLAVE HEXAGONAL ACODADA Y CODIFICACIÓN DE TAMAÑO POR COLORES

210RB

Ref						€
8B2101.5RB	1,5	50	14	1	10	**2,74**
8B2102RB	2	56	16	2	10	**2,95**
8B2102.5RB	2,5	63	18	3	10	**2,94**
8B2103RB	3	71	20	5	10	**3,27**
8B2104RB	4	80	22	11	10	**3,99**
8B2105RB	5	90	25	19	10	**4,61**
8B2106RB	6	100	28	31	10	**5,65**
8B21010RB	10	125	36	109	1	**11,06**

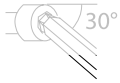


LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA Y CODIFICACIÓN DE TAMAÑO POR COLORES

212R

Ref						€
8B212R1.5	1,5	50	14	1	10	**6,57**
8B212R2	2	56	16	2	10	**6,39**
8B212R2.5	2,5	63	18	3,5	10	**6,02**
8B212R3	3	71	20	5,5	10	**6,75**
8B212R4	4	80	22	12	10	**6,36**
8B212R5	5	90	25	20	10	**6,82**
8B212R6	6	100	28	31	1	**8,36**
8B212R8	8	112	32	60	1	**12,01**
8B212R10	10	125	36	105	1	**13,70**



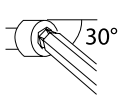


LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA SERIE LARGA

212L RB

Ref						€
8B212LR1.5	1,5	80	14	1	10	**6,88**
8B212LR2	2	90	16	2	10	**6,55**
8B212LR2.5	2,5	110	18	3,5	10	**6,20**
8B212LR3	3	125	20	5,5	10	**6,27**
8B212LR4	4	150	22	12	10	**7,09**
8B212LR5	5	165	25	20	10	**8,23**
8B212LR6	6	185	28	31	1	**10,53**
8B212LR8	8	200	32	60	1	**13,52**
8B212LR10	10	220	36	105	1	**17,55**





Codificación de tamaños por colores.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS

210 HC10 RB

Ref					€
8B210HC6RB	210RB/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	86	1	●	**30,53**
8B210HC10RB	210RB/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	265	1	●	**47,28**

Codificación de tamaños por colores.



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS

212 HC10 RB

Ref					€
8B212HC10RB	212RB/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	278	1	●	**71,80**

Codificación de tamaños por colores.





JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS

212 HC6 RB

Ref					€
8B212HC6RB	212RB/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	84	1	●	**48,82**

Codificación de tamaños por colores.





JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS SERIE LARGA

212 LHC10 RB

Ref					€
8B212LH6RB	212LRB/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	133	1	●	**53,82**
8B212LHC10RB	212LRB/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	421	1	●	**85,01**

Codificación de tamaños por colores.





JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS SERIE LARGA

212 ZLH12 RB

Ref					€
8B212ZLH12RB	1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	289	1	●	**101,90**

Codificación de tamaños por colores.





JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS 100° ESFÉRICAS SERIE LARGA

2212 LH10 RB CN

Ref					€
8B2212LHC10RB	212LRB/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	412	1	●	**85,96**

Codificación de tamaños por colores.





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE HEXAGONAL ACODADA 100° Y PARTE INSERTABLE CORTA

2210

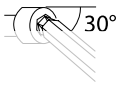


Ref							€
8B22101.5	1,5	53	4	1	10	●	**2,02**
8B22102.5	2,5	64	6	3	10	●	**2,28**
8B22103	3	71	8	5	10	●	**2,67**
8B22104	4	80	9	9	10	●	**3,26**
8B22105	5	90	11	17	10	●	**3,65**
8B22106	6	100	13	27	10	●	**4,71**

LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA 100° Y PARTE INSERTABLE CORTA

2212



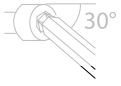


Ref							€
8B22121.5	1,5	53	4	1	10	●	**6,05**
8B22122	2	58	5	2	10	●	**5,92**
8B22122.5	2,5	64	6	3	10	●	**5,61**
8B22123	3	71	8	5	10	●	**5,43**
8B22124	4	80	9	9	10	●	**5,80**
8B22125	5	90	11	17	10	●	**6,17**
8B22126	6	100	13	27	10	●	**8,17**
8B22128	8	112	16	56	10	●	**9,85**
8B221210	10	125	18	95	1	●	**12,41**

LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA SERIE LARGA 100° Y PARTE INSERTABLE CORTA

2212L





Ref							€
8B2212L1.5	1,5	80	4	1	10	●	**6,67**
8B2212L2	2	90	5	3	10	●	**6,17**
8B2212L2.5	2,5	110	6	5	10	●	**6,05**
8B2212L3	3	125	8	10	10	●	**6,71**
8B2212L4	4	150	9	17	10	●	**6,80**
8B2212L5	5	165	11	29	10	●	**7,93**
8B2212L6	6	185	13	47	1	●	**10,35**
8B2212L8	8	200	16	92	1	●	**12,97**
8B2212L10	10	220	18	156	1	●	**17,46**

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS 100° Y PARTE INSERTABLE CORTA

2210 H CN



Ref					€
8B2210H10	2210/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	260	1	●	**37,81**

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS100° Y PARTE INSERTABLE CORTA

2212 H CN



Ref					€
8B2212H10	2212/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	260	1	●	**64,88**



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS100° Y PARTE INSERTABLE CORTA

2212 LH CN



Ref					€
8B2212LH10	2212L/ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	412	1	●	**80,23**

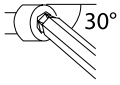


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA CORTA. MEDIDA EN PULGADAS

212Z





Ref							€
8B212Z5/64	5/64"	56	16	2	10		**5,96**
8B212Z3/32	3/32"	61	17	3	10		**5,92**
8B212Z7/64	7/64"	65	18	4	10		**5,71**
8B212Z1/8	1/8"	70	19	5	10		**5,84**
8B212Z9/64	9/64"	75	20	8	10		**5,84**
8B212Z5/32	5/32"	80	22	9	10		**6,14**
8B212Z3/16	3/16"	86	24	14	10		**6,49**
8B212Z7/32	7/32"	93	26	20	10		**7,43**
8B212Z1/4	1/4"	102	29	30	10		**8,17**
8B212Z5/16	5/16"	112	32	52	10		**10,14**

LLAVE HEXAGONAL ACODADA SERIE LARGA. MEDIDA EN PULGADAS

214



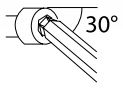
Ref							€
8B2141/16	1/16"	80	15	2	10		**3,31**
8B2145/64	5/64"	90	16	3	10		**3,48**
8B2143/32	3/32"	97	17	4	10		**3,74**
8B2147/64	7/64"	105	18	7	10		**4,37**
8B2141/8	1/8"	115	19	8	10		**4,55**
8B2149/64	9/64"	125	20	13	10		**4,80**
8B2145/32	5/32"	132	22	16	10		**5,77**
8B2143/16	3/16"	145	24	25	10		**7,22**
8B2141/4	1/4"	180	29	56	1		**8,36**
8B2143/8	3/8"	220	35	154	1		**14,38**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE HEXAGONAL ACODADA ESFÉRICA SERIE LARGA. MEDIDA EN PULGADAS

212ZL





Ref							€
8B212ZL1/20	1/20"	70	12	1	10		**7,05**
8B212ZL1/16	1/16"	80	15	2	10		**7,36**
8B212ZL5/64	5/64"	90	16	3	10		**7,36**
8B212ZL3/32	3/32"	97	17	4	10		**6,80**
8B212ZL7/64	7/64"	105	18	7	10		**6,80**
8B212ZL1/8	1/8"	115	19	8	10		**6,99**
8B212ZL9/64	9/64"	125	20	13	10		**7,23**
8B212ZL5/32	5/32"	132	22	16	10		**7,71**
8B212ZL3/16	3/16"	145	24	25	10		**8,17**
8B212ZL7/32	7/32"	162	26	38	1		**9,34**
8B212ZL1/4	1/4"	180	29	55	1		**11,16**
8B212ZL3/8	3/8"	220	35	150	1		**19,15**

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS. MEDIDA EN PULGADAS

212 ZH CN

Ref					€
8B212ZH	212Z- 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	151	1		**50,68**
8B212ZH12	212Z- 1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	195	1		**81,16**

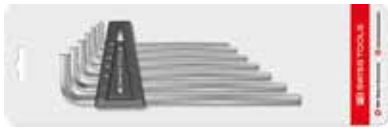




JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS SERIE LARGA. MEDIDA EN PULGADAS

214 ZH CN

Ref					€
8B214HC12	214Z- 1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	339	1		**68,19**
8B214H	214Z- 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	263	1		**47,02**
8B214ZK	214Z- 3/8, 5/16, 1/4, 7/32, 3/16, 5/32, 1/8, 3/32	460	1		**60,74**



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS ESFÉRICAS SERIE LARGA. MEDIDA EN PULGADAS

212 Z LH CN

Ref					€
8B212ZLHC	212ZL- 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	302	1		**67,34**
8B212ZLHC12	212ZL- 1/20, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	336	1		**101,60**





nayoral
Suministros Industriales y Servicios

BOCA TORX®

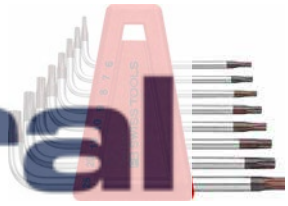
410



Ref				∅				€
8B4104	T4	45	13	2,5	2	10	●	**7,43**
8B4105	T5	48	14	2,5	2	10	●	**7,48**
8B4106	T6	52	15	2,5	2	10	●	**7,48**
8B4107	T7	56	16	2,5	2	10	●	**7,48**
8B4108	T8	60	17	2,5	3	10	●	**7,50**
8B4109	T9	63	17	3	4	10	●	**7,68**
8B41010	T10	67	18	3,5	6	10	●	**7,92**
8B41015	T15	72	20	3,5	7	10	●	**7,93**
8B41020	T20	77	21	4	9	10	●	**8,23**
8B41025	T25	83	22	5	15	1	●	**8,79**
8B41027	T27	90	23	6	21	1	●	**9,58**
8B41030	T30	98	25	6	23	1	●	**9,95**
8B41040	T40	107	27	7	35	1	●	**10,63**
8B41045	T45	117	29	8	69	1	●	**13,02**
8B41050	T50	128	32	10	80	1	●	**16,96**
8B41055	T55	142	38	12	142	1	●	**20,19**

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS TORX® LARGAS

410 H



Ref					€
8B410HC	410/ 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25	63	10	●	**66,17**

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES ACODADAS TORX®

411 BH



Ref					€
8B411BH6 25	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25	98	10	●	**85,09**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios


PB SWISS TOOLS
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Puntas

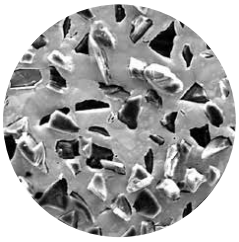
PÁG.	
223	C 6,3 (1/4")
225	E 6,3 (1/4")
227	Portapuntas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

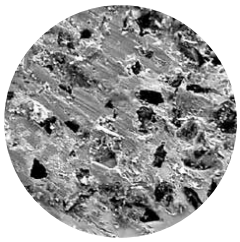
Puntas

PrecidionBits universales

Existe un gran número de tipos y variantes de puntas. No obstante, los análisis y ensayos muestran que los recubrimientos de metal duro o de diamante se desgastan rápidamente, perdiendo así su función. Las características más importantes de las puntas de alta calidad son una gran resistencia en combinación con una gran dureza y precisión.



Estado nuevo.



Tras atornillar un tornillo las partículas de diamante son desplazadas o arrancadas.



El recubrimiento de color basado en nanotecnología constituye una protección antioxidante atractiva.

Aleación Especial PB Swiss Tools.

Excepcional elasticidad con elevada dureza. Todo tipo de aplicaciones.

Total precisión.

Ajuste perfecto en tornillo. Sin efecto cam-out.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Cortas



Medianas



Largas





PRECISIONBITS BOCA PLANA CORTAS. DIN 3126

C6-100



Ref							€
8BC61002	4	39	0,6	5	10	●	**3,79**
8BC61003	5,5	39	0,8	7	10	●	**3,79**
8BC61004	6,25	39	1	8	10	●	**3,79**
8BC61005	8	39	1,2	12	10	●	**4,97**
8BC61006	10	39	1,6	16	10	●	**5,69**

PRECISIONBITS BOCA PHILLIPS CORTAS. DIN 3126

C6-190



Ref						€
8BC61900	PH0	25	4,5	10	●	**3,07**
8BC61901	PH1	25	5	10	●	**3,07**
8BC61902	PH2	25	5	10	●	**3,10**
8BC61903	PH3	25	5	10	●	**3,10**
8BC61904	PH4	33	12	10	●	**5,41**

PRECISIONBITS BOCA POZIDRIV CORTAS. DIN 3126

C6-192



Ref						€
8BC61920	PZ0	25	4,5	10	●	**3,19**
8BC61921	PZ1	25	5	10	●	**3,19**
8BC61922	PZ2	25	5	10	●	**3,19**
8BC61923	PZ3	25	5	10	●	**3,19**
8BC61924	PZ4	33	12	10	●	**5,77**

PRECISIONBITS BOCA TORX® CORTAS. DIN 3126

C6-400



Ref						€
8BC64005	T5	25	4,5	10	●	**3,86**
8BC64006	T6	25	4,5	10	●	**3,86**
8BC64007	T7	25	5	10	●	**3,86**
8BC64008	T8	25	5	10	●	**3,86**
8BC640015	T15	25	5	10	●	**3,61**
8BC640020	T20	25	5	10	●	**3,61**
8BC640025	T25	25	5	10	●	**3,61**
8BC640027	T27	25	5,5	10	●	**3,67**
8BC640030	T30	25	6	10	●	**3,67**
8BC640040	T40	35	11	10	●	**5,83**

PRECISIONBITS BOCA TORX® INVIOLABLES CORTAS. DIN 3126

C6B-400



Ref						€
8BC6B4008	T8	25	5	10	●	**4,31**
8BC6B4009	T9	25	5	10	●	**4,31**
8BC6B40010	T10	25	5	10	●	**4,31**
8BC6B40015	T15	25	5	10	●	**4,31**
8BC6B40020	T20	25	5	10	●	**4,31**
8BC6B40025	T25	25	5	10	●	**4,31**
8BC6B40027	T27	25	5	10	●	**4,31**
8BC6B40030	T30	25	6	10	●	**4,31**
8BC6B40040	T40	35	11	10	●	**6,46**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PRECISIONBITS BOCA HEXAGONAL CORTAS. DIN 3126

C6-210



Ref						€
8BC62101.5	2,5	25	4	10		**3,81**
8BC62102	2	25	4	10		**3,62**
8BC62102.5	2,5	25	5	10		**3,50**
8BC62103	3	25	5	10		**3,50**
8BC62104	4	25	5	10		**3,50**
8BC62105	5	25	6	10		**3,50**
8BC62106	6	25	6	10		**3,50**
8BC62108	8	33	11	10		**3,93**
8BC621010	10	33	15	10		**4,48**

PRECISIONBITS BOCA HEXAGONAL CORTAS EN PULGADAS. DIN 3126

C6-213Z

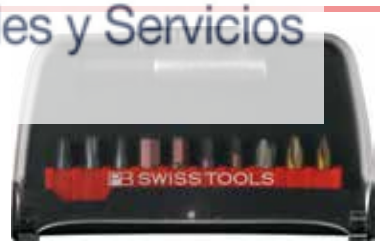


Ref						€
8BC62131/16	1/16"	25	4,5	10		**4,12**
8BC62135/64	5/64"	25	4,5	10		**3,99**
8BC62133/32	3/32"	25	4,5	10		**3,87**
8BC62137/64	7/64"	25	4,5	10		**3,75**
8BC62131/8	1/8"	25	5	10		**3,75**
8BC62139/64	9/64"	25	5	10		**3,75**
8BC62135/32	5/32"	25	5,5	10		**3,75**
8BC6213316	3/16"	25	5,5	10		**3,75**
8BC62137/32	7/32"	25	6	10		**3,75**
8BC62131/4	1/4"	25	6,5	10		**3,75**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BITBLOCK 10 PRECISIONBITS C6

C6-985 C6-986 C6-989



Ref						€
8BC6985	**451M** 1, 2, 3 15, 20, 25 3, 4, 5, 6	130	1			51,08
8BC6986	**451M** 2, 3, 4, 5 1, 2, 3 1, 2, 3	140	1			**54,35**
8BC6989	2, 3, 4 1, 2 1, 2 10, 15, 20	133	1			**50,65**

BITBLOCK 10 PRECISIONBITS C6

C6-990



Ref						€
8BC6990	**451M** C6-135/ 4x25, 5, 5x24, 6, 25x25, 8x25 C6-190/ PH1x25, PH2x25, PH3x25 C6-192/ PZ1x25, PZ2x25, PZ3x25 C6-210/ 2,5x25, 3x25, 4x25, 5x25, 6x25 C6-400/ T9x25, T10x25 (x2), T15x25 (x2), T20x25 (x3) T25x25 (x3), T27x25, T30x25 (x2), T40x25	282,5	1			**122,62**

PRECISIONBITS BOCA PLANA MEDIANAS. DIN 3126

E6-100



Ref							€
8BE61001	3,5	50	0,5	8	10	●	**4,50**
8BE61002	4	50	0,6	8	10	●	**4,50**
8BE61003	5,5	50	0,8	10	10	●	**4,50**
8BE61004	6,25	50	1	11	10	●	**4,50**
8BE61005	8	50	1,2	14	10	●	**5,64**
8BE61006	10	50	1,6	18	10	●	**6,21**

PRECISIONBITS BOCA PHILLIPS MEDIANAS. DIN 3126

E6-190



Ref				∅			€
8BE61900	PH0	50	24	4	8,5	10	**3,61**
8BE61901	PH1	50	24	5	9	10	**3,61**
8BE61902	PH2	50	24	6	10	10	**3,61**
8BE61903	PH3	50	24	8	11	10	**3,61**

PRECISIONBITS BOCA POZIDRIV MEDIANAS. DIN 3126

E6-192



Ref							€
8BE61920	PZ0	50	12	4	4,5	10	**3,93**
8BE61921	PZ1	50	24	5	9	10	**3,93**
8BE61922	PZ2	50	24	6	10	10	**3,93**
8BE61923	PZ3	50	24	8	11	10	**3,93**

PRECISIONBITS BOCA TORX® MEDIANAS. DIN 3126

E6-400



Ref							€
8BE64005	T5	50	24	7,5	10	●	**4,43**
8BE64006	T6	50	24	7,5	10	●	**4,43**
8BE64007	T7	50	24	8	10	●	**4,43**
8BE64008	T8	50	24	8	10	●	**4,43**
8BE640010	T10	50	24	8	10	●	**4,43**
8BE640015	T15	50	24	9	10	●	**4,43**
8BE640020	T20	50	24	9	10	●	**4,43**
8BE640027	T27	50	24	10,5	10	●	**4,43**
8BE640030	T30	50	24	11	10	●	**4,43**
8BE640040	T40	50	24	13	10	●	**5,89**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PRECISIONBITS BOCA HEXAGONAL. DIN 3126

E6-210



Ref							€
8BE62101.5	1,5	50	24	7	10	●	**5,17**
8BE62102	2	50	24	8	10	●	**4,88**
8BE62102.5	2,5	50	24	9	10	●	**4,06**
8BE62103	3	50	24	9	10	●	**4,24**
8BE62104	4	50	24	10	10	●	**4,24**
8BE62105	5	50	24	11	10	●	**4,24**
8BE62106	6	50	24	13	10	●	**4,24**
8BE62108	8	50	24	17	10	●	**4,69**
8BE621010	10	50	24	22	10	●	**5,00**

PRECISIONBITS BOCA POZIGRIV MEDIANAS. DIN 3126

E6-180



Ref				∅				€
8BE61801	PZ1	50	24	4,5	9,5	1	●	**5,95**
8BE61802	PZ2	50	24	6	10,5	1	●	**5,95**

BITCASE CON CLIP PARA CINTURÓN, CON 10 PRECISIONBITS E6 EN UN BITBLOCK

E6-986



Ref					€
8BE6986	E6.100/ 4x50, 5x50, 6, 5x50, 8x50 E6.190/ PH1x50, PH2x50, PH3x50 E6. 192/ PZ1x50, PZ2x50, PZ3x50	156	1	●	**46,76**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BITCASE CON CLIP PARA CINTURÓN, CON 10 PRECISIONBITS E6 EN UN BITBLOCK

E6-990



Ref					€
8BE6990	E6.100/ 4x50, 5x50, 6, 5x50, 8x50 E6.190/ PH1x50, PH2x50, PH3x50 E6. 192/ PZ1x50, PZ2x50, PZ3x50 E6. 210/ 2,5x50, 3x50, 4x50, 5x50, 6x50 E6. 400/ T9x50, T10x50 (x2), T15x50 (x2), T20x50 (x3), T25x50(x3), T27x50, T30x50 (x2), T40x50	353,5	1	●	**124,30**

PRECISIONBITS BOCA PHILLIPS LARGAS. DIN 3126

E6L-190



Ref				∅				€
8BE6L1901	PH1	95	70	5	16,0	10		**5,71**
8BE6L1902	PH2	95	70	6	20,5	10		**5,71**
8BE6L1903	PH3	95	70	6,25	30,5	10		**5,71**

PRECISIONBITS BOCA POZIGRIV LARGAS. DIN 3126

E6L-192



Ref				∅				€
8BE6L1921	PZ1	95	70	5	16	10		**6,14**
8BE6L1922	PZ2	95	70	6	20,5	10		**6,14**
8BE6L1923	PZ3	95	70	6,25	30,5	10		**6,14**

PRECISIONBITS BOCA TORX® LARGAS. DIN 3126

E6L-400



Ref								€
8BE6L40008	8	95	70	11	10			**5,35**
8BE6L40008150	8	150	125	12	10			**7,16**
8BE6L40010	10	95	70	12	10			**6,57**
8BE6L40015	15	95	70	12	10			**6,57**
8BE6L40020	20	95	70	15	10			**6,57**
8BE6L40025	25	95	70	18	10			**6,57**
8BE6L40030	30	95	70	22	10			**6,57**
8BE6L40030150	30	150	125	33	10			**8,36**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PORTAPUNTAS CON MANGO SWISSGRIP® E IMÁN — 8451M

Ref			∅				€
8B8451	30	135	10	69	1	●	**20,09**



SOPORTE UNIVERSAL PARA PRECISIONBITS C6 1/4", MANGO CORTO SWISSGRIP® CON IMÁN — 8452M-10

Ref			∅				€
8B8452M10	10	65	10	36	1	●	**17,61**



PORTAPUNTAS FIJACIÓN DE ANILLO DE RETENCIÓN — 450

Ref			∅				€
8B450	75		10	30	1	●	**16,19**

1/4"



PORTAPUNTAS CON IMÁN Y FIJACIÓN DE ANILLO DE RETENCIÓN — 450M

Ref			∅				€
8B450M	75		10	47	1	●	**18,68**

1/4"



PORTAPUNTAS CON IMÁN — 451M

Ref			∅				€
8B451M	60		10	25	1	●	**12,92**

1/4"



PORTAPUNTAS CON IMÁN — 460

Ref			∅				€
8B460	63		14	34	1	●	**34,96**

1/4"



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BIKETOOL

470CN

Ref					€
8B470CN	C6.135/ 3x25 C6.190/ PH2x25 C6. 210/ 2x25, 5x25, 3x25, 4x25, 6x25 C6. 400/ T25x25	100	1	●	**51,50**



Juego de 8 puntas PrecisionBits C6, llave macho acodada 5 mm, adaptador y 2 levantaneumáticos.

MULTIHERRAMIENTAS 9 EN 1

900V

Ref					€
8B900V01CN	4 2 9 5, 6, 8 22, 26 3-5	63	**1**	●	**40,79**





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PB SWISS TOOLS





Otras herramientas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.
233 Granetes, punzones planos y cinceles
241 Martillos y herramientas especiales

Otras herramientas

Cinceles resistentes.



Acero templado Especial PB Swiss Tools

Elevada dureza y gran resistencia al corte.

Temple especial por inducción de la cabeza.

Trabajo seguro, no se astilla.

PB 804 Bent

Mayor distancia entre cincel y pieza de trabajo. El ángulo más plano facilita una guía exacta y evita dañar la superficie.



La elevada dureza de los cinceles PB Swiss Tools garantizan una gran resistencia al corte y una vida útil prolongada. En la industria, en la construcción y en la artesanía los cinceles PB resisten a las situaciones extremas.

Los filos desgastados pueden reafilarse varias veces. A fin de evitar efectos de revenido no debe de excederse una temperatura de 200º centígrados en humedo.

Todos los cinceles tienen una atractiva protección anticorrosiva: los octogonales están niquelados y cromados y los plano-ovalados tienen un recubrimiento de polvo duradero y de firme agarre.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Granetes y punzones seguros.



Aleación Especial PB Swiss Tools

Excepcional elasticidad con elevada dureza y tenacidad.

Trabajo seguro.

Larga vida de la herramienta.

Punteador metal duro

Los punteadores de acero para herramientas están indicados para materiales ← 40 HRC. Para materiales con mayor dureza han de emplearse punteadores con puntas de metal duro como los granetes 712 de PB Swiss Tools.

Las herramientas de percusión requieren de precisión, dureza, tenacidad y uniformidad máximas para garantizar un trabajo seguro y económico.

El acero especialmente aleado y el tratamiento térmico exacto garantizan una elasticidad pronunciada unida a una dureza elevada.

La superficie niquelada y cromada confiere una protección atractiva y duradera contra la corrosión.

GRANETE MOLETEADO

705



Ref	∅					€
8B7051	8	90	26	10	●	**6,70**
8B7052	8	100	30	10	●	**6,88**

GRANETE OCTOGONAL

710



Ref						€
8B7101	8	100	34	10	●	**6,88**
8B7102	10	120	63	10	●	**8,42**
8B7103	12	120	89	10	●	**10,69**
8B7104	14	140	137	10	●	**14,56**

GRANETE CON PUNTA TEMPLADA, OCTOGONAL

712



Ref						€
8B7121	8	100	34	1	●	**21,63**
8B7122	10	120	63	1	●	**23,96**

Punta metal duro.

BOTADOR CILÍNDRICO

715



Ref			∅					€
8B7151	1	15	6	100	16	10	●	**5,90**
8B7151.5	1,5	20	6	105	16	10	●	**5,90**
8B7152	2	20	6	105	16	10	●	**5,90**
8B7152.5	2,5	25	7	110	22	10	●	**5,96**

BOTADORES CÓNICOS, MOLETEADOS

725



Ref		∅					€
8B7251	1	8	100	28	10	●	**6,70**
8B7251.5	1,5	8	100	28	10	●	**6,70**
8B7252	2	8	100	29	10	●	**6,70**
8B7252.5	2,5	8	100	30	10	●	**6,70**
8B7253	3	8	100	30	10	●	**6,70**
8B7254	4	8	100	31	10	●	**6,70**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BOTADOR CILÍNDRICO

750



Ref								€
8B7502	2	25	8	115	30	1	●	**7,54**
8B7503	3	30	8	125	33	1	●	**7,56**
8B7504	4	40	10	150	62	1	●	**10,70**
8B7505	5	50	10	165	70	1	●	**10,96**
8B7506	6	50	12	180	112	1	●	**14,50**
8B7507	7	50	12	180	117	1	●	**14,56**
8B7508	8	60	12	190	140	1	●	**15,60**
8B75010	10	70	14	200	198	1	●	**18,43**
8B75012	12	90	14	220	230	1	●	**21,69**
8B75014	14	110	16	240	323	1	●	**26,15**
8B75016	16	130	18	260	455	1	●	**31,41**

BOTADOR CILÍNDRICO

755



Ref								€
8B7552	2	40	10	150	57	10	●	**10,44**
8B7552.5	2,5	40	10	150	57	10	●	**10,44**
8B7553	3	40	10	150	59	10	●	**10,44**
8B7554	4	40	10	150	62	10	●	**10,44**
8B7555	5	40	10	150	65	10	●	**10,44**
8B7556	6	40	10	150	68	10	●	**10,44**
8B7557	7	45	10	150	73	10	●	**10,44**
8B7558	8	45	10	150	78	10	●	**10,44**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CINCEL PLANO, VÁSTAGO PLANO OVALADO

800



Ref							€
8B80014	125	12 x 6	14	62	10	●	**13,82**
8B80018	125	16 x 8	18	106	10	●	**17,45**
8B80022	150	20 x 12	22	231	10	●	**22,11**
8B80025	175	20 x 12	25	268	10	●	**28,87**
8B80028	200	26 x 13	28	431	10	●	**36,22**
8B80028250	250	26 x 13	28	543	5	●	**44,87**
8B80028300	300	26 x 13	28	667	5	●	**54,51**
8B80028350	350	28 x 14	30	929	1	●	**65,98**

Recubrimiento rojo en polvo.

CINCEL RANURA

803



Ref							€
8B803	235	26 x 7	26	260	1	●	**30,78**

Recubrimiento rojo en polvo.

CINCEL RANURA, VÁSTAGO DELGADO, CON FILO LATERAL ADICIONAL

804



Ref							€
8B804	235	26 x 7	30	26	260	1	●	**34,34**

Recubrimiento rojo en polvo.

CINCEL RANURA, VÁSTAGO DELGADO, CON FILO LATERAL ADICIONAL, VÁSTAGO ACODADO

804BENT



Ref							€
8B804BENT	235	26 x 7	30	26	260	1	●	**34,51**

Recubrimiento rojo en polvo.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CINCEL PLANO, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO

805



Ref						€
8B80510	10	8	120	45	1	**8,97**
8B80512	12	10	130	75	1	**11,92**
8B80514	14	10	150	87	1	**12,96**
8B80518	18	12	165	139	1	**16,53**
8B80522	22	14	180	208	1	**21,50**
8B80525	25	16	200	294	1	**29,18**

CINCEL PLANO, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO

815



Ref						€
8B8154	4	8	120	41	10	**11,67**
8B8155	5	10	130	67	10	**14,38**
8B8156	6	10	150	83	10	**15,11**
8B8157	7	12	165	125	10	**18,61**
8B8158	8	14	180	189	10	**24,45**
8B81510	10	16	200	273	10	**29,69**

CINCEL PLANO PARA ELECTRICISTA, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO

820



Ref						€
8B8201	8	6,5	200	50	10	**11,67**
8B8202	8	6,5	250	64	10	**12,78**
8B8203	10	8	250	96	10	**14,93**
8B8204	10	8	300	116	10	**17,08**
8B8205	12	10	250	151	10	**18,83**
8B8206	12	10	300	180	10	**20,90**
8B8208	15	12	300	256	10	**26,09**
8B8209	18	14	300	346	5	**31,70**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PALANCA DE HIERRO

830



Ref					€
8B830	18	500	870	1	**104,84**

JUEGO DE BOTADORES

715H



Ref					€
8B715H	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 1, 2	406	1		**83,68**

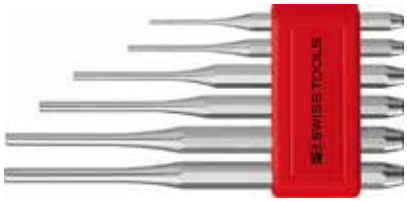
Con práctico soporte de plástico.

JUEGO DE BOTADORES OCTOGONALES

750BL

Ref					€
8B750BL	750/ 2, 3, 4, 5, 6, 7	464	1	●	**65,86**

Con práctico soporte de plástico.



JUEGO DE BOTADORES OCTOGONALES

755BL

Ref					€
8B755B	755/ 2, 3, 4, 5, 6, 7	429	1	●	**63,28**

Con práctico soporte de plástico.



JUEGO DE BOTADORES OCTOGONALES EN COLORES

755BL RB

Ref					€
8B755BLRB	755RB/ 2, 3, 4, 5, 6, 8	429	1	●	**64,73**

Con práctico soporte de plástico.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO

700

Ref					€
8B700190	190	28	1	●	**11,61**

Hojas con puntas de metal templado, intercambiables, elemento central de acero pavonado.
Punta metal duro.



PUNTA DE RECAMBIO MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO 702

702A

Ref					€
8B702A220	A	7	10	●	**11,49**



MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO

703

Ref					€
8B703	220	16	10	●	**9,03**

Hojas con puntas de metal templado, intercambiables, elemento central de acero pavonado.
Punta metal duro.



MARCADOR METÁLICO CON PUNTA TEMPLADA

704

Ref	∅					€
8B70445	4	45	160	24	1	**14,68**

Mango con clip práctico



MARCADOR METÁLICO CON PUNTA TEMPLADA

704K

Ref	∅					€
8B704K20	4	20	135	21	10	**16,34**

Mango con clip práctico, con caperuza protectora



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNZÓN

630

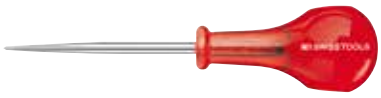
Ref	∅					€
8B63060	4	60	120	34	1	**8,11**



PUNZÓN

635

Ref	∅					€
8B63580	5	80	155	57	1	**9,54**



PUNZÓN

640

Ref	∅					€
8B64080	7	80	170	79	1	**11,12**
8B640110	7	110	200	85	1	**11,24**



ESCARIADOR CON PUNTA CUADRADA

650

Ref	∅					€
8B65080	7	80	170	81	1	**13,27**
8B650110	8	110	200	100	1	**14,56**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PALANCA

671

Ref	∅					€
8B6716	6	110	215	75	1	**19,23**
8B67110	7	120	230	103	1	**19,29**



Para soltar de forma rápida y cuidadosa clips en recubrimientos interiores de vehículos

DESTORNILLADOR PARA TUERCAS REDONDAS

196

Ref		∅						€
8B1961	0,3	2,5	50	125	1,2	12	1	**13,76**
8B1962	0,4	3	60	135	1,5	14	1	**13,76**
8B1963	0,5	4	70	155	2,2	22	1	**13,95**
8B1964	1	5	80	170	2,8	36	1	**14,62**
8B1965	1,2	6	90	185	3,7	52	1	**16,10**
8B1966	1,4	8	100	200	4,2	69	1	**20,95**
8B1967	2	9	100	205	5,3	84	1	**25,48**
8B1968	2,5	11	110	220	6,4	112	1	**27,71**
8B1969	3	14	120	240	8,4	161	1	**37,11**
8B19610	3,5	18	120	245	10,5	212	1	**57,26**



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES PUNTA REDONDEADA

7672

Ref	∅					€
8B7672	6	90	200	87	1	**18,00**



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES PUNTA RECTIFICADA

7673

Ref	∅					€
8B7673	6	100	205	93	1	**17,94**



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES PUNTA RECTA

7676

Ref	∅					€
8B7676	3	80	150	17	1	**7,86**



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

7678

Ref	∅					€
8B7678	3	80	150	18	1	**9,52**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

JUEGO 4 HERRAMIENTAS MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

8681

Ref									€
8B8681.CBB	3-80	3-80	3-80	3-80	3-80	190	1		**56,10**



JUEGO 4 HERRAMIENTAS MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

7685

Ref									€
8B7685.SET	3-80	3-80	3-80	3-80	3-80	108	1		**74,64**

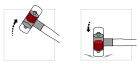


MARTILLO DE NYLON ANTI-REBOTE

300

Ref							€
8B3001	22	75	270	167	1		**45,40**
8B3002	27	90	290	274	1		**50,81**
8B3003	32	100	320	391	1		**59,96**
8B3004	35	105	330	466	1		**61,27**
8B3005	40	110	355	695	1		**78,70**
8B3006	50	110	385	1.050	1		**94,36**
8B3007	60	120	420	1.470	1		**121,15**





Mango Hickory (EE.UU.), con homologación FSC. Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo, golpes llenos y precisos, para ajustar piezas, para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje

MARTILLO DE NYLON ANTI-REBOTE

303

Ref							€
8B3031	22	75	270	239	1		**64,91**
8B3032	27	90	290	330	1		**70,99**
8B3033	32	100	310	499	1		**85,24**
8B3034	35	105	325	597	1		**94,42**
8B3035	40	110	350	755	1		**109,17**
8B3036	50	110	380	1.140	1		**131,15**
8B3037	60	120	420	1.590	1		**155,84**





Mango de fibra de vidrio de primera calidad, resistente a las muescas y roturas. Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo, golpes llenos y precisos, para ajustar piezas, para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje

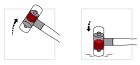
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MARTILLO COMBINADO DE NYLON ANTI-REBOTE Y BOLA

304

Ref							€
8B3042	27	90		295	1		**60,79**
8B3044	35	105		530	1		**73,11**
8B3045	40	110		740	1		**87,30**
8B3046	50	110		1.140	1		**103,15**





Mango Hickory (EE.UU.), con homologación FSC. Cabeza combinada con inserto de nylon como martillo blando y cabezal de acero templado, para uso como marillo de bola.

CABEZA MARTILLO DE NYLON ANTI-REBOTE

300A

Ref					€
8B300A4	35	29	1		**8,95**
8B300A5	40	39	1		**10,98**
8B300A6	50	61	1		**17,44**
8B300A7	60	95	1		**22,48**




mayoral
Suministros Industriales y Servicios



A principios de 1914, un pequeño grupo de empresarios se reunió para hablar sobre un interesante descubrimiento: "un nuevo bronce lo suficientemente duro como para cortar el acero". El 6 de junio de 1914 el inventor August Littman, junto con otros empresarios, crearon la AmericanMetal Products Company. El producto recibió el nombre de Ampco Aluminio.

En los años setenta, la empresa se convirtió en el primer productor de aleaciones con certificación de la ASME, y en los ochenta, fue la primera empresa en emplear el proceso de manufactura "Evaporative Pattern Casting" (EPC) en las aleaciones base cobre.

Indicador de disponibilidad:

🟢 Disponibilidad inmediata desde nuestros almacenes.

🟠 Disponibilidad sujeta a confirmación. Consultar con Administración de Ventas para plazo exacto.

🔴 Sin stock. Administración de Ventas informará sobre la disponibilidad y tiempos estimados de entrega.



AMPCO

Herramienta antichispa

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PÁG.	
249	Safewrench
250	Llaves
256	Llaves de vaso / Accesorios/ Allen / Gancho
258	Alicates / Tenazas / Herramientas para tubo
259	Martillos / Mazas / Hachas
261	Destornilladores
262	Punzones / Botadores
263	Cuchillos / Espátulas / Raspadores
265	Cepillos
266	Cinceles / Cuñas / Palancas
267	Palas / Azadas / Picos / Rastrillos

Herramienta antichispa



Información de producto







Las herramientas manuales anti-chispas y anti-magnéticas fueron introducidas por el Grupo Ampco Metal en 1922. Hoy, Ampco Metal fabrica un espectro completo de herramientas de seguridad fieles a los ideales siempre constantes de Ampco, la más alta calidad en su proceso de fabricación.

Los productos anti-chispa de Ampco se crean para el uso en las áreas donde existe un alto riesgo de fuego o de explosión debido a la presencia de gases o de líquidos inflamables. Las herramientas anti-magnéticas de Ampco, hechas de una variedad de aleaciones [illegible] recomiendan en usos militares, minería y en el campo médico, por ejemplo en el MRI, scanner y otros equipos de exploración. La excepcional resistencia a la corrosión también hace de las herramientas de Ampco la opción de los profesionales más exigentes para los ambientes más agresivos, tanto en tierra como en agua.

Las herramientas Ampco están fabricadas con las características especiales para cada tipo de aplicación y gama de productos. Las características mecánicas superiores de las aleaciones Ampco, vecinas de las del acero de herramienta de alto grado, permiten el uso como guía de los estándares comunes DIN, mientras que un proceso de fabricación riguroso garantiza una uniformidad absoluta. Nuestras herramientas se suministran sin pintar y sin finales estéticos, para destacar la integridad de una herramienta libre de porosidad y de otras imperfecciones.

La confianza de Ampco Metal en su producto está demostrada por su garantía de por vida, excepto los países, en donde una garantía de por vida no es permitida por la ley o los veredictos locales (por ejemplo Alemania donde la garantía se limita a 30 años). Cualquier herramienta de Ampco será substituida si falla bajo uso normal, según lo determinado por la inspección en nuestro departamento de servicio de cliente. Las herramientas sujetadas al abuso, el uso erróneo o incorrecto, no están cubiertas por la garantía.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios





Las aleaciones Ampco de herramienta de seguridad Ampco han sido probadas y aprobadas por la Factory Mutual Research Corporation bajo clasificación 7910, para el uso como herramientas anti-chispa y antimagnéticas en ambientes peligrosos. El uso de herramientas anti-chispa es recomendado por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) allí donde haya presencia de vapores inflamables o productos combustibles. Las herramientas de seguridad de Ampco son aprobadas bajo especificación MIL del ejército y de la marina de los E.E.U.U., y bajo estándares de la OTAN; también han sido probadas y aprobadas por organisaciones alemanas: el Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM), BG Chemie y el Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), asi que por el Instituto Central Minero, Katowice en Polonia.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios







Garantía vitalicia y certificación

BAM Baumustergeprüft
Zertifizierungs-Nr.: BAM/ZBF/004/14

Das BAM-Zertifikat bezieht sich nur auf die Eigenschaften der Materialpaarungen.

Las herramientas de seguridad Ampco están respaldadas por una garantía vitalicia, excepto los países, en donde una garantía de por vida no es permitida por la ley o los veredictos locales (por ejemplo Alemania donde la garantía se limita a 30 años). De romperse o dejar de funcionar una herramienta Ampco en condiciones normales de uso o servicio, será reparada o reemplazada sin cargo, salvo en caso de falla por uso incorrecto, maltrato o desgaste normal en servicio.

Aleaciones

La oferta de herramientas antichispa está principalmente dividida en dos categorías:

Cobre-Berilio (Cu-Be)
Aluminio- Bronce (Al-Bz)

AlBz CuBe

El precio varía según la aleación.

Safewrench®

Llave de golpe segura

El uso de una llave desmontable tradicional tiene importantes inconvenientes, especialmente desde el punto de vista de la seguridad. El riesgo de lesiones es grande cuando se sujeta la llave con una mano para tratar de atornillar o destornillar y se martilla con la otra mano.

¡Safewrench elimina riesgos! Al acoplarse a pernos o tornillos, sus manos son libres de usar un martillo con fuerza, precisión y concentración. Al integrar dos varillas de acero, Safewrench es una verdadera innovación de una herramienta clásica nunca antes vista. ¡Safewrench ahora también disponible en material a prueba de chispas!

¡Mantente seguro! ¡Usa Safewrench!

Se fija por sí misma, no se suelta y se mantiene en su posición aun cuando se utiliza sobre la cabeza.

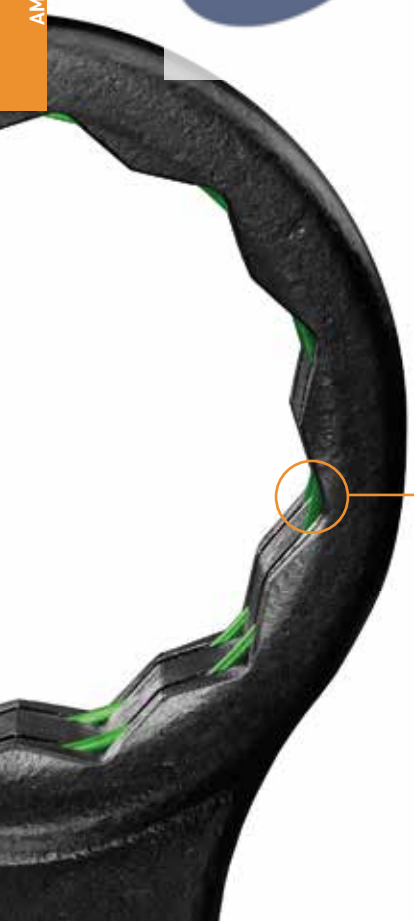
¡Novedad!

Disponible en material a prueba de chispas.

Una verdadera innovación para una herramienta de mano clásica.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

AMPCO

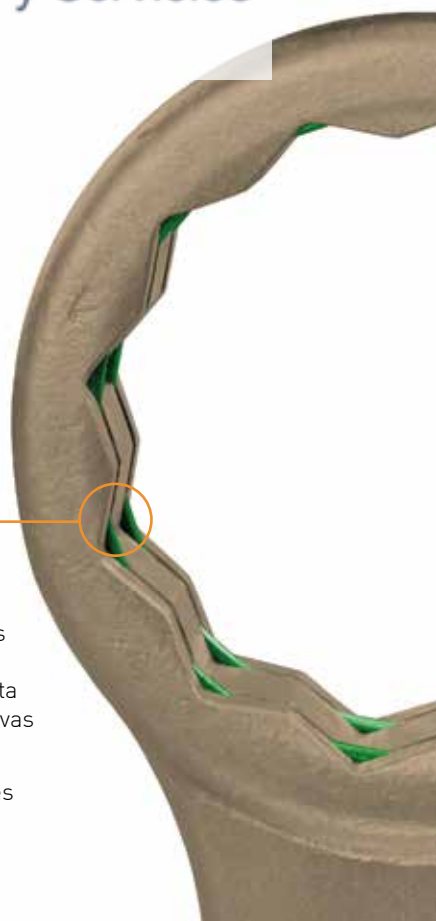


Solamente una persona para usar Safewrench

El color real de los aros de la llave Safewrench es metálico.

Gracias a su material a prueba de chispas y sus arosesta Safewrench renovada también es apta para atmósferas explosivas

El color real de los aros de la llave Safewrench es cobre berilio.



LLAVE DE GOLPE CERRADA DE SEGURIDAD, 12 CARAS CRV

SW

Ref	s (mm)	L	⚖		€
8ASW2024S	24	170	305	●	**78,06**
8ASW2027S	27	180	350	●	**85,75**
8ASW2030S	30	190	465	●	**92,59**
8ASW2032S	32	190	465	●	**96,58**
8ASW2036S	36	205	575	●	**108,55**
8ASW2041S	41	230	760	●	**170,94**
8ASW2046S	46	242	1.030	●	**179,20**
8ASW2050S	50	254	1.240	●	**198,29**
8ASW2055S	55	268	1.490	●	**213,68**
8ASW2060S	60	283	1.780	●	**225,36**
8ASW2065S	65	300	2.200	●	**276,64**
8ASW2070S	70	325	3.140	●	**298,86**
8ASW2075S	75	325	3.140	●	**328,77**

El color real de los aros de la llave Safewrench es metálico.



LLAVE DE GOLPE CERRADA DE SEGURIDAD, 12 CARAS

SW

Ref	s (mm)	L	⚖		€
8ASW00[illegible]24B	24	170	305	●	**180,91**
8ASW00[illegible]27B	27	180	350	●	**180,91**
8ASW00[illegible]30B	30	190	465	●	**213,39**
8ASW00[illegible]32B	32	190	465	●	**213,39**
8ASW00[illegible]36B	36	205	575	●	**229,06**
8ASW00[illegible]41B	41	230	760	●	**301,42**
8ASW00[illegible]46B	46	242	1.030	●	**342,17**
8ASW00[illegible]50B	50	254	1.240	●	**400,00**

El color real de los aros de la llave Safewrench es cobre berilio.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CuBe

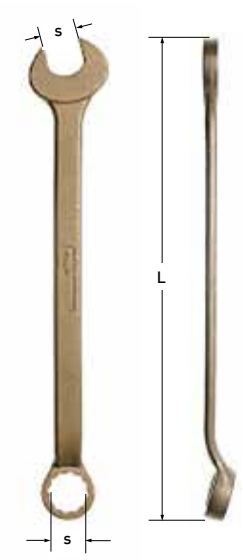




LLAVE COMBINADA DIN 3113

AA

Ref	s (mm)	L	⚖		€
8AAA0006A	6	120	30	●	**31,62**
8AAA0007A	7	12	30	●	**32,76**
8AAA0008A	8	150	50	●	**34,47**
8AAA0009A	9	150	50	●	**35,90**
8AAA0010A	10	175	75	●	**37,04**
8AAA0011A	11	175	75	●	**41,03**
8AAA0012A	12	205	115	●	**44,16**
8AAA0013A	13	205	115	●	**46,72**
8AAA0014A	14	205	115	●	**49,29**
8AAA0015A	15	225	145	●	**52,14**
8AAA0016A	16	225	145	●	**54,99**
8AAA0017A	17	270	260	●	**68,38**
8AAA0018A	18	270	260	●	**71,23**
8AAA0019A	19	270	260	●	**74,07**
8AAA0020A	20	295	300	●	**76,64**
8AAA0021A	21	295	300	●	**79,20**
8AAA0022A	22	295	300	●	**89,20**
8AAA0023A	23	325	400	●	**92,77**
8AAA0024A	24	325	400	●	**101,63**
8AAA0025A	25	355	550	●	**104,43**
8AAA0026A	26	355	550	●	**109,40**
8AAA0027A	27	355	550	●	**109,40**
8AAA0028A	28	390	690	●	**123,36**
8AAA0029A	29	390	690	●	**129,91**
8AAA0030A	30	390	690	●	**129,91**
8AAA0032A	32	430	1000	●	**143,59**
8AAA0034A	34	430	1000	●	**157,26**
8AAA0036A	36	475	1100	●	**170,94**
8AAA0038A	38	475	1100	●	**177,78**
8AAA0041A	41	525	1450	●	**218,51**
8AAA0046A	46	550	1900	●	**245,87**
8AAA0050A	50	575	2200	●	**314,25**
8AAA0055A	55	575	2600	●	**341,60**
8AAA0060A	60	575	3150	●	**382,62**



AlBz

JUEGO LLAVES COMBINADAS

AA

Ref	▦	s (mm)	⚖		€
8AAA9011A	11	10, 13, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	3.355	●	**901,99**

AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA DIN 895

AB



Ref	s1 x s2 (mm)	L	⚖		€
8AAB0607A	6 x 7	95	25	●	**17,95**
8AAB0608A	6 x 8	100	30	●	**17,95**
8AAB0708A	7 x 8	100	30	●	**17,95**
8AAB0709A	7 x 9	110	35	●	**20,80**
8AAB0809A	8 x 9	110	35	●	**20,80**
8AAB0810A	8 x 10	115	40	●	**20,80**
8AAB0910A	9 x 10	115	40	●	**20,80**
8AAB0911A	9 x 11	125	50	●	**23,65**
8AAB1011A	10 x 11	125	50	●	**23,65**
8AAB1012A	10 x 12	135	65	●	**26,50**
8AAB1013A	10 x 13	125	65	●	**26,50**
8AAB1113A	11 x 13	145	85	●	**29,63**
8AAB1114A	11 x 14	145	85	●	**29,63**
8AAB1213A	12 x 13	145	85	●	**35,56**
8AAB1214A	12 x 14	145	85	●	**35,56**
8AAB1314A	13 x 14	145	105	●	**35,56**
8AAB1315A	13 x 15	155	105	●	**35,61**
8AAB1415A	14 x 15	155	105	●	**35,61**
8AAB1416A	14 x 16	155	105	●	**35,61**
8AAB 141[illegible]A	14 x 17	170	130	●	**35,61**
8AAB161[illegible]A	16 x 17	170	130	●	**38,18**
8AAB161[illegible]A	16 x 18	170	130	●	**38,18**
8AAB171[illegible]A	17 x 19	185	165	●	**38,18**
8AAB181[illegible]A	18 x 19	185	165	●	**52,99**
8AAB182[illegible]A	18 x 20	185	165	●	**52,99**
8AAB192[illegible]A	19 x 22	200	240	●	**56,41**
8AAB202[illegible]A	20 x 22	200	240	●	**57,50**
8AAB1924A	19 x 24	220	300	●	**57,50**
8AAB212[illegible]A	21 x 23	220	300	●	**58,69**
8AAB222[illegible]A	22 x 23	220	300	●	**58,69**
8AAB222[illegible]A	22 x 24	220	300	●	**58,69**
8AAB222[illegible]A	22 x 27	240	390	●	**66,38**
8AAB232[illegible]A	23 x 26	240	390	●	**73,50**
8AAB242[illegible]A	24 x 26	240	390	●	**88,21**
8AAB2427A	24 x 27	240	390	●	**88,21**
8AAB2528A	25 x 28	260	485	●	**97,09**
8AAB2430A	24 x 30	260	485	●	**97,09**
8AAB2730A	27 x 30	260	485	●	**105,98**
8AAB2732A	27 x 32	285	650	●	**122,79**
8AAB3032A	30 x 32	285	650	●	**122,79**
8AAB3034A	30 x 34	310	850	●	**139,60**
8AAB 3036A	30 x 36	310	850	●	**139,60**
8AAB3236A	32 x 36	310	850	●	**139,60**
8AAB3436A	34 x 36	310	850	●	**147,01**
8AAB3641A	36 x 41	340	1.150	●	**176,35**
8AAB4146A	41 x 16	375	1.500	●	**220,51**
8AAB4650A	46 x 50	415	1.900	●	**264,39**
8AAB5055A	50 x 55	455	2.500	●	**367,24**
8AAB5060A	50 x 60	505	3.200	●	**396,58**
8AAB5560A	55 x 60	505	3.200	●	**470,09**
8AAB6570A	65 x 70	555	4.600	●	**587,46**

AlBz

JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA

AB

Ref		s1 x s2 (mm)	⚖		€
8AAB9012A	12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 27 x 32, 30 x 34	2.175	●	**760,97**

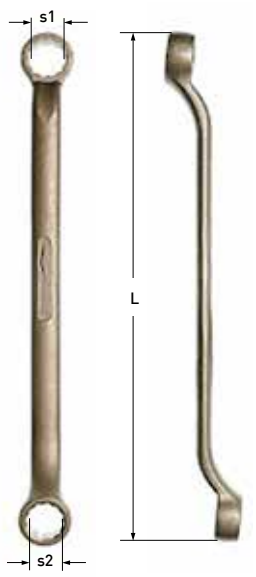
AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE ESTRELLA ACODADA DIN 897

AC

Ref	s1 x s2(mm)	L	⚖		€
8AAC0607A	6 x 7	155	40	●	**45,87**
8AAC0709A	7 x 9	155	40	●	**45,87**
8AAC0809A	8 x 9	155	40	●	**45,87**
8AAC0810A	8 x 10	170	77	●	**48,72**
8AAC0911A	9 x 11	170	77	●	**48,72**
8AAC1011A	10 x 11	170	77	●	**48,72**
8AAC1012A	10 x 12	180	105	●	**56,98**
8AAC1013A	10 x 13	180	105	●	**56,98**
8AAC1014A	10 x 14	200	130	●	**58,40**
8AAC1112A	11 x 12	180	105	●	**58,40**
8AAC1114A	11 x 14	200	130	●	**58,40**
8AAC1213A	12 x 13	180	105	●	**58,40**
8AAC1214A	12 x 14	200	130	●	**58,40**
8AAC1315A	13 x 15	220	180	●	**68,38**
8AAC1415A	14 x 15	220	180	●	**68,38**
8AAC1417A	14 x 17	230	200	●	**71,23**
8AAC1617A	16 x 17	260	255	●	**76,64**
8AAC1618A	16 x 18	260	255	●	**76,64**
8AAC1719A	17 x 19	280	300	●	**89,82**
8AAC1722A	17 x 22	330	420	●	**89,82**
8AAC1819A	18 x 19	280	300	●	**89,82**
8AAC1922A	19 x 22	330	420	●	**98,29**
8AAC1924A	19 x 24	360	560	●	**98,29**
8AAC2022A	20 x 22	330	420	●	**98,29**
8AAC2123A	21 x 23	360	560	●	**114,25**
8AAC2224A	22 x 24	360	560	●	**124,63**
8AAC2426A	24 x 26	400	660	●	**132,71**
8AAC2427A	24 x 27	400	660	●	**132,71**
8AAC2528A	25 x 28	400	660	●	**132,71**
8AAC2430A	24 x 30	410	820	●	**159,26**
8AAC2730A	27 x 30	410	820	●	**159,26**
8AAC2732A	27 x 32	410	820	●	**159,26**
8AAC3032A	30 x 32	430	960	●	**178,06**
8AAC3034A	30 x 34	480	1.350	●	**222,79**
8AAC3036A	30 x 36	480	1.350	●	**222,79**
8AAC3236A	32 x 36	480	1.350	●	**222,79**
8AAC3436A	34 x 36	480	1.350	●	**230,48**
8AAC3641A	36 x 41	510	1.750	●	**274,07**
8AAC4146A	41 x 46	580	2.550	●	**394,02**



AlBz

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS

AC

Ref		s1 x s2 (mm)	⚖		€
8AAC9012A	12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 27 x 32, 30 x 34	4.810	●	**1.077,49 €**

AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE GOLPE CERRADA, 12 CARAS DIN 3111

AH

Ref	s (mm)	L	⚖		€
8AAH0017A	17	145	210	●	**105,13**
8AAH0019A	19	145	210	●	**105,13**
8AAH0022A	22	170	305	●	**105,13**
8AAH0024A	24	170	305	●	**105,13**
8AAH0025A	25	170	305	●	**105,13**
8AAH0026A	26	180	350	●	**105,13**
8AAH0027A	27	180	350	●	**105,13**
8AAH0028A	28	180	350	●	**105,13**
8AAH0029A	29	180	465	●	**105,13**
8AAH0030A	30	190	465	●	**115,10**
8AAH0032A	32	190	465	●	**115,10**
8AAH0033A	33	190	465	●	**123,65**
8AAH0034A	34	190	465	●	**131,16**
8AAH0035A	35	205	575	●	**133,05**
8AAH0036A	36	205	575	●	**133,05**
8AAH0037A	37	205	575	●	**133,05**
8AAH0038A	38	205	575	●	**133,05**
8AAH0041A	41	230	760	●	**174,93**
8AAH0042A	42	230	760	●	**174,93**
8AAH0046A	46	242	1.030	●	**198,58**
8AAH0047A	47	242	1.030	●	**198,58**
8AAH005[illegible]A	50	254	1.240	●	**232,48**
8AAH005[illegible]A	52	254	1.240	●	**232,48**
8AAH005[illegible]A	54	254	1.490	●	**232,48**
8AAH005[illegible]A	55	268	1.490	●	**262,68**
8AAH005[illegible]A	56	268	1.490	●	**262,68**
8AAH005[illegible]A	58	268	1.780	●	**262,68**
8AAH006[illegible]A	60	283	1.780	●	**304,56**
8AAH006[illegible]A	63	283	1.780	●	**304,56**
8AAH0065A	65	300	2.200	●	**341,60**
8AAH006[illegible]A	67	300	2.200	●	**360,40**
8AAH0070A	70	325	3.140	●	**478,35**
8AAH0071A	71	325	3.140	●	**478,35**
8AAH0075A	75	325	3.140	●	**478,35**



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE GOLPE ABIERTA DIN 133

AJ

Ref	s (mm)	L	⚖		€
8AAJ0024A	24	180	380	●	**111,40**
8AAJ0027A	27	180	380	●	**111,40**
8AAJ0028A	28	180	380	●	**125,93**
8AAJ0029A	29	180	380	●	**125,93**
8AAJ0030A	30	190	440	●	**144,73**
8AAJ0032A	32	190	440	●	**144,73**
8AAJ0033A	33	190	440	●	**144,73**
8AAJ0034A	34	190	440	●	**144,73**
8AAJ0035A	35	215	750	●	**184,33**
8AAJ0036A	36	215	750	●	**184,33**
8AAJ0037A	37	215	750	●	**184,33**
8AAJ0038A	38	215	750	●	**184,33**
8AAJ0041A	41	235	1.150	●	**220,51**
8AAJ0042A	42	235	1.150	●	**220,51**
8AAJ0046A	46	255	1.400	●	**220,51**
8AAJ0047A	47	255	1.400	●	**285,19**
8AAJ0050A	50	275	1.600	●	**285,19**
8AAJ0052A	52	275	1.600	●	**318,52**
8AAJ0054A	54	300	1.800	●	**318,52**
8AAJ0055A	55	300	1.800	●	**318,52**
8AAJ0056A	56	300	1.800	●	**361,82**
8AAJ0058A	58	320	2.500	●	**361,82**
8AAJ0060A	60	320	2.500	●	**381,77**
8AAJ0063A	63	320	2.500	●	**484,90**
8AAJ0065A	65	340	3.700	●	**484,90**



AlBz

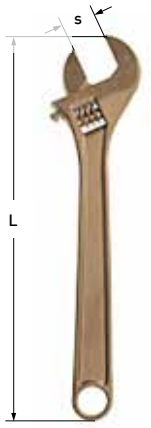
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE AJUSTABLE

AT

Ref	s máx. (mm)	s máx. (pulg)	L (mm)	s máx (mm)	⚖		€
8AAT0150A	19	3/4	150	19	100	●	**135,61**
8AAT0200A	25	1	200	24	200	●	**155,84**
8AAT0250A	30	1.3/16	250	30	313	●	**204,56**
8AAT0300A	36	1.3/8	300	36	567	●	**260,40**
8AAT0380A	44	1.3/4	380	45	1.275	●	**427,07**
8AAT0460A	55	2.3/16	450	55	2.500	●	**582,91**

AlBz



LLAVE DE VASO, 6 CARAS, CORTO

CC

1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖		€
8ACC1008A	8	40	65	●	68,66
8ACC1009A	9	40	65	●	70,37
8ACC1010A	10	40	75	●	73,79
8ACC1011A	11	40	75	●	76,07
8ACC1012A	12	40	75	●	82,91
8ACC1013A	13	40	75	●	82,91
8ACC1014A	14	40	80	●	85,75
8ACC1015A	15	40	85	●	86,32
8ACC1016A	16	40	85	●	88,03
8ACC1017A	17	40	100	●	97,72
8ACC1018A	18	40	100	●	107,41
8ACC1019A	19	42	110	●	109,97
8ACC1020A	20	42	110	●	109,97
8ACC1021A	21	42	125	●	110,83
8ACC1022A	22	44	140	●	110,83
8ACC1023A	23	44	140	●	118,80
8ACC1024A	24	46	180	●	118,80
8ACC1025A	25	46	180	●	118,80
8ACC1026A	26	46	220	●	118,80
8ACC1027A	27	48	220	●	119,37
8ACC1028A	28	48	230	●	119,37
8ACC1029A	29	48	260	●	135,04
8ACC1030A	30	50	260	●	135,04
8ACC1032A	32	50	260	●	135,04



AlBz

LLAVE DE VASO DE IMPACTO, 6 CARAS, CORTO

CC

1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖		€
8ACC3013A	13	44	75	●	141,54
8ACC3014A	14	44	80	●	141,54
8ACC3015A	15	44	85	●	141,54
8ACC3016A	16	44	85	●	143,59
8ACC3017A	17	44	100	●	143,59
8ACC3018A	18	44	100	●	143,59
8ACC3019A	19	44	110	●	149,81
8ACC3020A	20	44	110	●	149,81
8ACC3021A	21	44	125	●	149,81
8ACC3022A	22	44	140	●	153,85
8ACC3023A	23	44	140	●	153,85
8ACC3024A	24	46	180	●	153,85
8ACC3025A	25	46	180	●	153,85
8ACC3026A	26	46	220	●	153,85
8ACC3027A	27	48	220	●	159,54
8ACC3028A	28	48	230	●	159,54
8ACC3029A	29	48	260	●	159,54
8ACC3030A	30	50	260	●	159,54
8ACC3032A	32	50	260	●	174,05



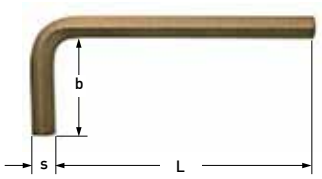
AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE ALLEN DIN 911

CH

Ref	s (mm)	b	L	⚖		€
8ACH0015B	1,5	19	45	2	●	**20,23**
8ACH0020B	2	19	45	2	●	**20,23**
8ACH0025B	2,5	20	65	4	●	**20,23**
8ACH0030B	3	20	65	5	●	**25,49**
8ACH0040B	4	25	72	11	●	**34,50**
8ACH0050B	5	28	80	19	●	**38,18**
8ACH0060B	6	32	90	30	●	**46,15**
8ACH0070B	7	32	90	45	●	**52,71**
8ACH0080B	8	36	100	60	●	**60,68**
8ACH0090B	9	36	109	90	●	**82,05**



CuBe

JUEGO LLAVES ALLEN

CH **DH**

Ref		s (mm/pulg)	⚖		€
8ADH 1009	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2	535	●	**271,79**

CuBe

LLAVE ALLEN LARGA CON BOLA

CJ

Ref	s	b		⚖		€
8ACJ0020E	2	16	75	2	●	**57,80**
8ACJ0025E	2,5	18	85	4	●	**57,83**
8ACJ0030E	3	20	90	7	●	**57,83**
8ACJ0040E	4	25	100	15	●	**68,66**
8ACJ0050E	5	28	115	24	●	**76,07**
8ACJ0060E	6	32	135	42	●	**84,77**
8ACJ0070E	7	34	140	57	●	**88,60**
8ACJ0080E	8	36	150	80	●	**100,85**
8ACJ0090E	9	38	160	110	●	**106,55**
8ACJ0100B	10	40	170	140	●	**166,10**



CuBe

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE DE GANCHO ARTICULADA

CV

Ref	d (mm)	d (pulg)	L			€
8ACV2000A	32 - 75	1.1/4 - 3	205	230	●	**120,51**
8ACV2100A	50 - 120	2 - 4.3/4	285	450	●	**162,96**
8ACV2200A	155 - 170	4.1/2 - 6.3/4	310	500	●	**175,21**

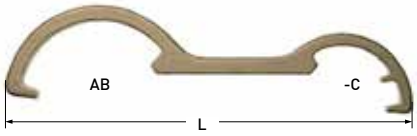


AlBz

LLAVE PARA RACORES DIN 14822

CW

Ref	i.w. dia		L			€
	A	B-C				
8ACW1000A	110	75 - 52	455	1.100	●	**197,72**



AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LLAVE PARA RACORES DIN 14822

CW

Ref	i.w. dia		L			€
	A	B-C				
8ACW2000A	75 - 52		285	460	●	**115,95**

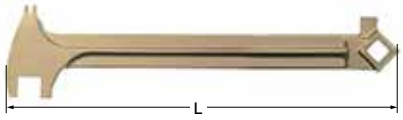


AlBz

LLAVE TAPONADORA UNIVERSAL

CY

Ref	L			€
8ACY1000A	385	1.300	●	**154,70**



AlBz

LLAVE TAPONADORA UNIVERSAL

CY

Ref	L			€
8ACY2000A	305	680	●	**108,26**



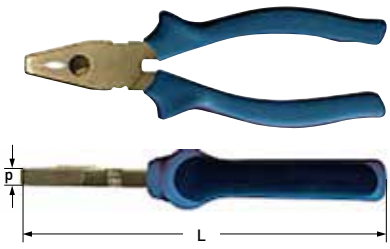
AlBz

ALICATE UNIVERSAL DIN 5244 ISO 5746

EA

Ref	p	L	⚖		€
8AEA1700B	13	170	285	●	**227,92**
8AEA2000B	15	200	343	●	**246,44**

CuBe



ALICATE PUNTA LARGA CON CORTADOR ISO 5745

EE

Ref	p	L	⚖		€
8AEE1500B	9	160	105	●	**168,09**
8AEE1800B	10	200	290	●	**252,71**

CuBe



ALICATE DE CORTE DIAGONAL DIN 5238 ISO 5749

EK

Ref	p	L	⚖		€
8AEK1550B	9	155	170	●	**293,73**
8AEK1800B	12	180	185	●	**363,82**

CuBe



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

TENAZA DE GASISTA DIN 5247

ER

Ref	p	L	⚖		€
8AER2500B	13	250	618	●	**422,79**

CuBe

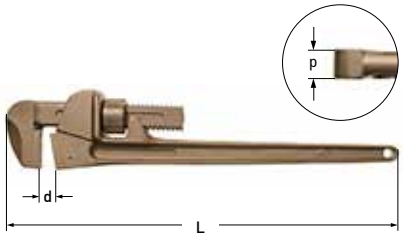


LLAVE STILLSON, BRONCE

ET

Ref	d max		p	L	⚖		€
	pulg	mm					
8AET0215A	3/4	19	18	215	605	●	**309,69**
8AET0280A	1	25	20	280	930	●	**362,68**
8AET0350A	1.1/2	28	38	350	1.435	●	**415,10**
8AET0420A	2	50	26	420	2.180	●	**463,53**
8AET0565A	2.1/2	65	30	565	3.810	●	**695,44**
8AET0770A	3.1/2	90	35	770	7.220	●	**1146,15**
8AET1110A	5	130	39	1.100	10.400	●	**1979,77**

AlBz



MARTILLO INGENIERO DIN 1041

FS

Ref	H	L	⚖		€
8AFS0100A	100	260	150	●	**49,86**
8AFS0150A	150	280	220	●	**55,56**
8AFS0200A	200	280	300	●	**66,10**
8AFS0300A	300	300	400	●	**81,37**
8AFS0400A	400	320	520	●	**90,31**
8AFS0500A	500	320	650	●	**100,57**
8AFS0800A	800	350	1.000	●	**139,03**
8AFS1000A	1.000	360	1.250	●	**154,99**



AlBz

MARTILLO DE BOLA

FD

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFD1001A	0,75	340	350	585	●	**73,79**
8AFD1002A	1,00	455	350	700	●	**77,48**
8AFD1003A	1,50	680	360	895	●	**91,74**
8AFD1004A	2,00	905	360	1.170	●	**114,25**
8AFD1005A	2,25	1.020	360	1.305	●	**129,91**

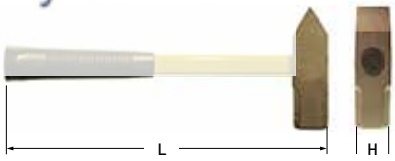


AlBz

MARTILLO AMERICANO

FS

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFC0040A	1,50	680	355	970	●	**146,32**



AlBz

MAZA DIN 6475

FF

Ref	H	L	⚖		€
8AFF0100A	1.000	360	1.200	●	**146,15**
8AFF0125A	1.250	380	1.450	●	**170,09**
8AFF0150A	1.500	380	1.750	●	**196,30**
8AFF0200A	2.000	400	2.250	●	**289,23**
8AFF0250A	2.500	600	2.800	●	**289,46**
8AFF0300A	3.000	600	3.350	●	**332,76**
8AFF0400A	4.000	600	4.400	●	**437,04**
8AFF0500A	5.000	800	5.500	●	**539,03**



AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MACETA, MANGO LARGO

FE

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFE0014A	1,75	800	355	1.045	●	**107,69**
8AFE0015A	2,25	1.020	355	1.280	●	**124,79**
8AFE0016A	2,75	1.250	380	1.530	●	**145,30**
8AFE0017A	3,00	1.360	380	1.680	●	**155,56**



AlBz

MACETA

FG

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFG0321A	2,00	910	255	1.185	●	**135,33**
8AFG0323A	4,00	1.820	255	2.020	●	**208,83**



AlBz

MAZA, MANGO LARGO

FG

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFG0068A	2,00	900	350	2.100	●	**207,12**
8AFG0069A	3,00	1.360	350	1.570	●	**173,79**
8AFG0070A	5,00	2.270	900	3.220	●	**251,85**
8AFG0071A	7,50	3.400	900	4.300	●	**328,21**
8AFG0072A	10,00	4.540	900	5.500	●	**369,23**
8AFG0073A	15,00	6.800	900	7.800	●	**574,07**
8AFG0074A	18,00	8.170	900	8.740	●	**710,54**



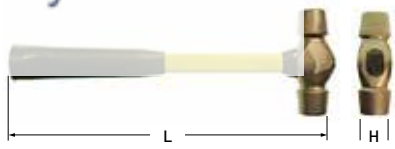
AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MARTILLO MAQUINISTA

FL

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFJ0044A	0,25	115	250	170	●	**89,46**
8AFJ0045A	1,50	680	360	895	●	**108,55**
8AFJ0046A	1,75	800	360	920	●	**129,91**
8AFJ0047A	2,00	910	360	1.080	●	**161,82**



AlBz

MARTILLO BURILADOR

FL

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFL0060A	1,00	455	355	680	●	**92,59**
8AFL0061A	1,50	680	355	930	●	**113,39**



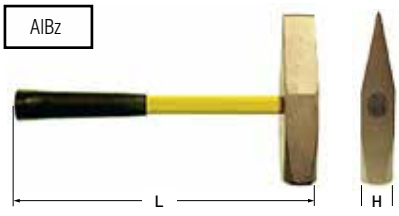
AlBz

PICO DE CALDERERO

FM

Ref	H		L	⚖		€
	lbs	g				
8AFM 0050	3,00	1.360	380	1.495	●	**248,43**

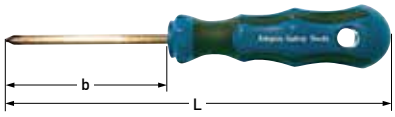
AlBz



DESTORNILLADOR DE ESTRELLA

GK

Ref	PH	b	L	⚖		€
8AGK1008B	1	80	170	60	●	**30,48**
8AGK2010B	2	100	200	85	●	**34,76**
8AGK3015B	3	150	260	135	●	**59,26**

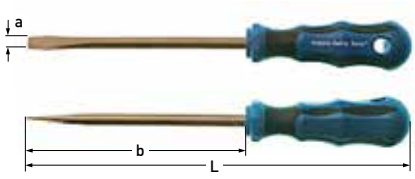


CuBe

DESTORNILLADOR PLANO

GF

Ref	a	b	L	⚖		€
8AGF0306B	3	60	150	20	●	**24,22**
8AGF0315B*	3	150	240	60	●	**40,17**
8AGF0407B	4	70	160	35	●	**27,92**
8AGF0412B*	4	120	210	45	●	**28,88**
8AGF0508B	5	80	170	50	●	**32,48**
8AGF0510B*	5	100	190	60	●	**37,61**
8AGF0520B*	5	200	290	75	●	**52,14**
8AGF0605B	6	50	150	60	●	**35,61**
8AGF0610B	6	100	200	80	●	**39,32**
8AGF0615B*	6	150	250	85	●	**41,76**
8AGF0808B	8	80	190	70	●	**43,59**
8AGF0815B	8	150	260	130	●	**55,27**
8AGF1020B	10	200	320	225	●	**90,03**
8AGF1030B	10	300	420	305	●	**106,55**
8AGF1038B	10	380	500	345	●	**133,05**



CuBe

*Electricista

JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS

GS

Ref			⚖		€
8AGS1001B	4 x	8x80, 8x150, 10x200mm PH Nº. 2	625	●	**254,99**
8AGS1002B	6 x	8x80, 8x150, 10x200mm PH Nº. 2	845	●	**266,67**

CuBe

DESTORNILLADOR ACODADO

GT

Ref	b	L	⚖		€
8AGT0010B	10	170	50	●	**42,45**
8AGT0015B	15	180	70	●	**46,15**



CuBe

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PUNZÓN DE MECÁNICO

HB

Ref	a	s	L	⚖		€
8AHB 0040	5	16	215	255	●	**64,10**
8AHB 0041	10	19	230	420	●	**99,72**
8AHB 0042	13	25	255	880	●	**162,39**



AlBz CuBe

BOTADOR RECTO

HB

Ref	a	d	L	⚖		€
8AHB0020A	6	13	150	100	●	**39,89**
8AHB0021A	7	17	150	100	●	**58,12**
8AHB0022A	8	21	205	175	●	**78,35**
8AHB0023A	12	24	255	645	●	**99,15**
8AHB0024A	13	29	255	865	●	**149,57**



AlBz

BOTADOR DIN 6458

HA

Ref	a	d	L	⚖		€
8AHA0412B	4	8	120	40	●	**43,59**
8AHA0512B	5	10	120	60	●	**47,01**
8AHA0612B	6	10	120	65	●	**51,28**
8AHA0716B	7	13	160	140	●	**74,93**
8AHA0816B	8	13	160	140	●	**74,93**
8AHA0916B	9	16	160	220	●	**99,43**
8AHA1016B	10	16	160	220	●	**99,43**
8AHA1216B	12	16	160	220	●	**99,43**
8AHA1416B	14	16	160	220	●	**99,43**
8AHA1620B	16	19	200	500	●	**182,91**
8AHA1820B	18	19	200	500	●	**182,91**
8AHA2020B	20	22	200	620	●	**182,91**



CuBe

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BOTADOR DIN 6450

HD

Ref	a	d	L	⚖		€
8AHD0111B	1,5	8	110	50	●	**41,88**
8AHD0211B	2	8	110	50	●	**41,88**
8AHD0311B	3	8	110	50	●	**41,88**
8AHD0412B	4	10	120	80	●	**54,42**
8AHD0513B	5	10	130	90	●	**54,42**
8AHD0614B	6	10	140	100	●	**54,42**
8AHD0815B	8	13	150	140	●	**76,07**
8AHD1016B	10	13	160	160	●	**76,07**
8AHD1318B	13	16	180	340	●	**102,28**
8AHD1620B	16	16	200	400	●	**120,51**



CuBe

PUNTERO CON MANGO

HH

Ref	d	L	⚖		€
8AHH0185B	4	185	65	●	**43,59**



CuBe

CUCHILLO RECTO

JC

Ref	b	L	⚖		€
8AJC0001B	80	175	30	●	**40,46**

CuBe

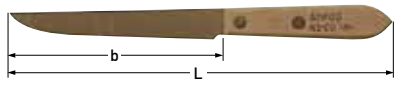


CUCHILLO HOJA ESTRECHA

JC

Ref	b	L	⚖		€
8AJC0005B	145	260	80	●	**66,95**

CuBe



CUCHILLO HOJA CURVA

JC

Ref	a	b	L	⚖		€
8AJC0040B	50	60	190	80	●	**94,87**

CuBe



CUCHILLO RECTO HOJA ANCHA

JC

Ref	a	b	L	⚖		€
8AJC0010B	25	105	220	75	●	**57,55**

CuBe



ESPÁTULA HOJA RÍGIDA

JD

Ref	a	b	L	⚖		€
8AJD0030B	30	90	195	75	●	**46,15**
8AJD0050B	50	105	205	120	●	**60,68**
8AJD0090B	90	115	220	165	●	**89,74**

CuBe

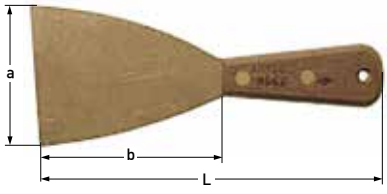


ESPÁTULA HOJA FLEXIBLE

JD

Ref	a	d	L	⚖		€
8AJD1090B	90	115	220	115	●	**93,45**

CuBe



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ESPÁTULA HOJA RÍGIDA, MANGO ANTIESTÁTICO

JD

Ref	a	d	L	⚖		€
8AJD1025B	25	140	250	100	●	**49,29**
8AJD1050B	50	130	240	125	●	**70,09**
8AJD1075B	75	130	240	150	●	**97,15**



CuBe

ESPÁTULA HOJA FLEXIBLE, MANGO ANTIESTÁTICO

JD

Ref	a	d	L	⚖		€
8AJD2075B	75	130	240	125	●	**100,57**



CuBe

RASPADOR ELEVADO

JF

Ref	a	d	L	⚖		€
8AJF0200B	22	200	210	S=10Ag	●	**48,43**
8AJF0300B	50	300	570	S=10g	●	**83,48**



AlBz

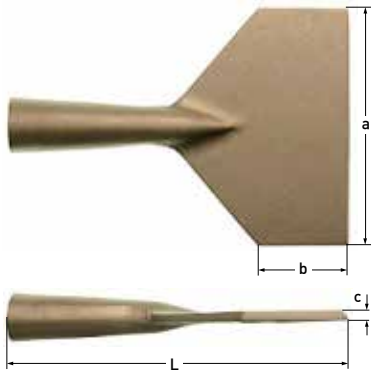
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RASPADOR SIN MANGO

JG

Ref	a	d	c	L	⚖		€
8AJG0075B	75	65	6	220	605	●	**100,00**
8AJG0150B	150	65	6	220	900	●	**159,54**

AlBz



RASPADOR + PICO

JM

Ref	a	L	⚖		€
8AJM0075A	75	450	1.100	●	**147,01**



AlBz

CEPILLO DE ALAMBRE REDONDO

KH

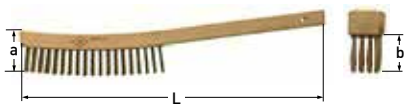
Ref	a	b	L	Filas	⚖		€
8AKH0001	55	30	260	4 x 16	175	●	**48,72**



CEPILLO DE ALAMBRE REDONDO

KH

Ref	a	b	L	Filas	⚖		€
8AKH0002	45	30	350	3 x 19	165	●	**35,33**
8AKH0003	45	30	350	4 x 19	195	●	**35,33**



CEPILLO PARA BUJÍAS

KK

Ref	a	b	L	Filas	⚖		€
8AKK0001	22	13	195	3 x 7	18	●	**11,40**



CEPILLO DE TUBO

KT

Ref	a	b	L	⚖		€
8AKT0001	20	100	340	42	●	**52,14**



BROCHA CON ESPIGA

KP

Alambre ondulado

Ref	D	d	L	RPM max	⚖		€
8AKP0026	26	6,4	25	20.000	135	●	**71,23**

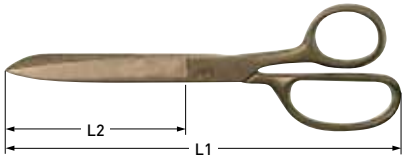


TIJERAS

LA

Ref	L1	L2	⚖		€
8ALA0075	75	150	73	●	**202,28**
8ALA0110	110	200	154	●	**292,02**
8ALA0150	150	300	520	●	**323,65**
8ALA0200	200	380	1.495	●	**409,12**

AlBz



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CINCEL

MA

Ref	a	s	L	⚖		€
8AMA0130A	8	6	130	35	●	36,75
8AMA0145A	10	10	145	75	●	48,72
8AMA0155A	14	12	155	145	●	37,61
8AMA1155A	17	17	155	240	●	51,00
8AMA0200A	20	19	200	400	●	61,82
8AMA0220A	23	23	220	580	●	72,93
8AMA0225A	20	20	225	475	●	82,05
8AMA0230A	17	17	230	380	●	67,24
8AMA1230A	27	24	230	740	●	104,84
8AMA0270A	50	32	270	1.645	●	63,25
8AMA0305A	14	14	305	300	●	93,16
8AMA1305A	22	19	305	655	●	91,17
8AMA0370A	19	14	370	420	●	104,84



AlBz

CINCEL OVALADO DIN 6453

MB

Ref	a	s	L	⚖		€
8AMB0150A	18	17	150	170	●	52,14
8AMB0200A	24	23	200	260	●	67,24
8AMB0250A	25	26	250	435	●	90,60
8AMB0300A	26	26	300	545	●	113,96



AlBz

CINCEL PUNTA DE DIAMANTE

ME

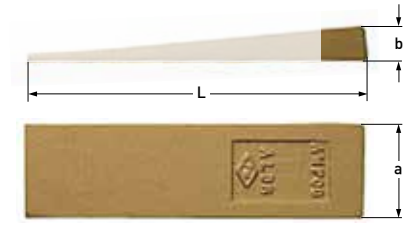
Ref	a	s	L	⚖		€
8AME0205A	13	20	205	465	●	77,49



AlBz

CUÑA

Ref	a	b	L	⚖		€
8AMP2503A	25	13	150	200	●	31,62
8AMP3205A	32	13	180	300	●	43,02
8AMP3804A	38	19	150	400	●	47,01
8AMP3808A	38	25	200	800	●	74,93
8AMP3807A	38	41	200	1.300	●	102,85
8AMP5012A	50	10	90	200	●	39,32
8AMP5011A	50	10	180	400	●	53,56
8AMP5006A	50	19	180	730	●	74,93
8AMP5009A	50	19	200	805	●	82,91
8AMP5010A	50	32	215	1.400	●	113,11



AlBz

PALANCA CON PUNTA Y CANTO

MS

Ref	a	L	⚖		€
8AMS0460A	25	460	1.050	●	111,97
8AMS0760A	30	760	2.300	●	259,83
8AMS0910A	38	910	3.550	●	408,55

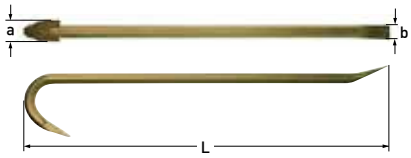


AlBz

BARRA DE UÑA

MT

Ref	a	b	L	⚖		€
8AMT0460A	28	16	460	920	●	182,91
8AMT0610A	33	19	610	1.600	●	282,34
8AMT0760A	39	22	760	2.800	●	395,73



AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PALA PUNTA REDONDA DIN 20121

NS

Ref	a x b	L	⚖		€
8ANS 8100A	230 x 280	1.500	2.230	●	**334,76**

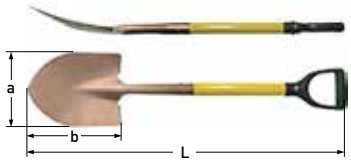


AlBz

PALA PUNTA REDONDA DIN 20121

NS

Ref	a x b	L	⚖		€
8ANS 8300A	230 x 280	980	1.990	●	**343,87**



AlBz

PALA PUNTA CUADRADA DIN 20123

NS

Ref	a x b	L	⚖		€
8ANS 8200A	230 x 280	1.500	2.250	●	**343,87**



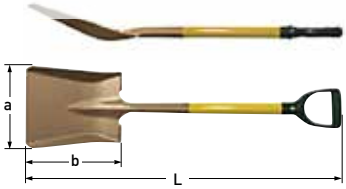
AlBz

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PALA DE PUNTA CUADRADA DIN 20123

NS

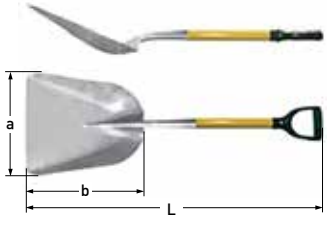
Ref	a x b	L	⚖		€
8ANS8400A	230 x 280	980	2.155	●	**394,02**



PALA CUCHARA

NS

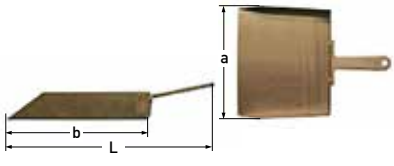
Ref	a x b	L	⚖		€
8ANS8000A	330 x 430	1.150	2.750	●	**523,36**



RECOGEDOR

NN

Ref	a x b	L	⚖		€
8ANN0049A	100 x 200	320	515	●	**181,77**
8ANN0050A	225 x 190	310	785	●	**231,62**





HIT®

mayoral

The Tools Professionals Use

Suministros Industriales y Servicios

Indicador de disponibilidad:

🟢 Disponibilidad inmediata desde nuestros almacenes.

🟠 Disponibilidad sujeta a confirmación. Consultar con Administración de Ventas para plazo exacto.

🔴 Sin stock. Administración de Ventas informará sobre la disponibilidad y tiempos estimados de entrega.

HIT®
The Tools Professionals Use

Desde 1937 HIT lleva fabricando en Japon herramientas cortacables de alta calidad y durabilidad, sus productos se pueden encontrar alrededor de todo el mundo.

Actualmente reconocido por los usuarios profesionales como fabricante de referencia en herramientas manuales de corte.

Los cortacables HIT son el resultado de mas de 80 años de experiencia.

La gama de productos HIT ofrece soluciones de corte para los sectores de industria.

El acero de alta calidad japones así como los tratamientos térmicos aplicados proporcionan una larga vida a los productos HIT.

Los ligeros mangos en aluminio y su corte en triangulo facilitan al usuario los trabajos mas duros de corte.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HIT®
The Tools Professionals Use

Cizallas y Cortacables

PÁG.
272 Cortacables a una mano
273 Cortacables a dos manos

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CIZALLA CORTACABLES

HWC 6

Ref	L	Capacidad de corte			⚖		€
		Cobre aluminio	Cable de acero	ACSR			
8HHWC6	190	6	2,5	2,4	310	●	**38,85**



La herramienta HWC6 está especialmente diseñada para el corte de cable trenzado en distintos materiales.
Su geometría de corte triangular proporciona un corte limpio y sin aplastamiento. Trabajo confortable debido a su diseño manejable y muelle de apertura situado en el interior.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CIZALLA CORTACABLES

HWC 9

Ref	L	Capacidad de corte			⚖		€
		Cobre aluminio	Cable de acero	ACSR			
8HHWC9	335	9	4	6	710	●	**103,12**



La herramienta HWC9 está especialmente diseñada para el corte de cable trenzado en distintos materiales.
Mangos en aluminio forjado garantizado de por vida.
El revestimiento ergonómico de la empuñadura facilita el manejo de la herramienta.
Su geometría de corte triangular proporciona un corte limpio y sin aplastamiento.

CIZALLA CORTACABLES

HWC 12

Ref	L	Capacidad de corte					€
		Cobre aluminio	Cable de acero	ACSR			
8HHWC12	520	12	4,5	7	1.500	●	**165,47**



La herramienta HWC12 está especialmente diseñada para el corte de cable trenzado en distintos materiales.
Mangos en aluminio forjado garantizado de por vida.
El revestimiento ergonómico de la empuñadura facilita el manejo de la herramienta.
Su geometría de corte triangular proporciona un corte limpio y sin aplastamiento.
Todas las piezas en acero templado de máxima calidad.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CIZALLA CORTACABLES

HWC 16

Ref	L	Capacidad de corte					€
		Cobre aluminio	Cable de acero	ACSR			
8HHWC16	650	16	5	9	2.500	●	**277,74**



La herramienta HWC16 está especialmente diseñada para el corte de cable trenzado en distintos materiales.
Mangos en aluminio forjado garantizado de por vida.
El revestimiento ergonómico de la empuñadura facilita el manejo de la herramienta.
Su geometría de corte triangular proporciona un corte limpio y sin aplastamiento.
Todas las piezas en acero templado de máxima calidad.

	Cortacables a una mano	Cortacables a dos manos		
	HWC6	**HWC9**	**HWC12**	**HWC16**
Cables de acero galvanizado, alma textil.	7 mm	9 mm	12 mm	16 mm
Cables de acero galvanizado, alma de acero.	6 mm	8 mm	10 mm	14 mm
Cables de alambre de acero duro, resistencia 160 kg/mm².	5 mm	7 mm	8 mm	14 mm
Cables de acero inoxidable, resistencia 190 kg/mm².	4 mm	6 mm	6 mm	7 mm
Cables de acero extra-duro, resistencia 210 kg/mm².	3 mm	5 mm	5 mm	6 mm
Cables eléctricos con alma de acero (de aluminio o cobre).	7 mm	9 mm	12 mm	16 mm
Barras de cobre o aluminio.	5 mm	9 mm	10 mm	14 mm
Barras de hierro, resistencia 60 kg/mm².	4 mm	7 mm	8 mm	10 mm
Muelles de acero, templados.	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm
Enrejado soldado.				
Cinta transportadora de goma.				
Vigueta de hormigón con cable pretensado.				●

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HIT®
The Tools Professionals Use
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



mayoral

Suministros Industriales y Servicios



Indicador de disponibilidad:

🟢 Disponibilidad inmediata desde nuestros almacenes.

🟠 Disponibilidad sujeta a confirmación. Consultar con Administración de Ventas para plazo exacto.

🔴 Sin stock. Administración de Ventas informará sobre la disponibilidad y tiempos estimados de entrega.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MCC

Desde 1916 la firma japonesa MCC desarrolla y fabrica herramientas profesionales específicas para los profesionales de la fontanería, climatización y construcción.

Las herramientas de MCC se han ganado el prestigio internacional por su impecable calidad, durabilidad, fiabilidad y rendimiento. Muestra de ello es la gran cantidad de herramientas de MCC que cuentan con adeptos en todo el mundo.

La fiabilidad y gran calidad de corte de los cortavarillas MCC son una buena muestra del buen hacer de este fabricante japonés.


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Cortavarillas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Cortavarillas

Ajuste rápido

Dispositivo de ajuste rápido, especialmente desarrollado por MCC para realizar un ajuste más sencillo y preciso.



Facilita además la absorción de los impactos de corte permitiendo un corte suave y uniforme. Cabezal fabricado con aleaciones de acero seleccionado especialmente con el fin de evitar melladuras y grietas.

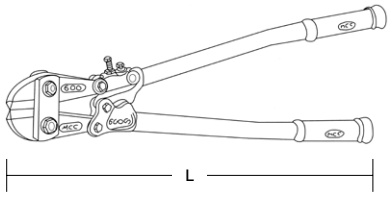
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



CORTAVARILLAS

Ref	L	Mod	Capacidad de corte						€
			80 HRB	20 HRB	31 HRB	36 HRB			
8J000 08	200	**0020-00-8**	4		2		270	●	**24,22**
8J000 0	450	**0745-0-18**	8	8		6	1.450	●	**68,48**
8J000 1	600	**0760-1-24**	10	10		8	2.500	●	**93,82**
8J000 2	750	**0775-2-30**	13	13		10	3.850	●	**130,01**
8J000 3	900	**0790-3-36**	16	14		11	5.900	●	**174,83**
8J000 4	1050	**0710-4-42**	18	16		13	8.050	●	**261,68**





CABEZAL COMPLETO

Ref	Mod		€
8J001 0	0745-0-18	●	27,67
8J001 1	0760-1-24	●	37,42
8J001 2	0775-2-30	●	52,68
8J001 3	0790-3-36	●	68,21
8J001 4	0710-4-42	●	108,74



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

suprabeam®

Ref.	Código EAN	Pág.
8SQ1MINI	5704049908192	24
8SQ1	5704049901742	24
8SQ1PRIME	5704049904934	25
8SQ1R	5704049908222	25
8SQ2	5704049901964	26
8SQ2XR	5704049909151	26
8SQ3CLASSIC	5704049902183	27
8SQ3	5704049908253	27
8SQ3R	5704049902404	28
8SQ4	5704049906549	28
8SQ5XRDEFEND	5704049906280	29
8SQ7XRS	5704049907522	29
8SM6R	5704049907539	33
8SM6XR	5704049907546	33
8SV3AIR	5704049903395	38
8SV3AIRRECARG.	5704049907911	38
8SV3PRORECARG.	5704049907553	39
8SV4PRORECARG.	5704049907560	39
8SV7	5704049912915	40
8SS2	5704049906907	41
8SS4R	5704049908352	41
8SI2R	5704049908031	44
8SI4R	5704049908024	44
8SD2R	5704049908048	45
8SD4R	5704049908055	45
8SW2R	5704049903062	46
8SW4R	5704049908079	46
8SW6R	5704049908086	47
8S951010	5704049900219	50
8S951030	5704049911437	50
8S951024	5704049909199	50
8S951016	5704049905931	50
8S951031	5704049911550	50
8S951027	5704049911345	50
8S951028	5704049911369	50
8S951029	5704049911383	51
8S951026	5704049911321	51
8S4109001	5704049908093	51
8S951035	5704049913158	51
8S9950152	5704049911062	51
8S9950158	5704049911826	51
8S9950063	5704049901384	51
8S4109002	5704049908109	52
8S950012	5704049900547	52
8S950028	5704049901346	52
8S950014	5704049901230	52
8S950070	5704049905092	52
8S950076	5704049905672	52
8S950082	5704049907270	53
8S950084	5704049907294	53
8S950074	5704049905474	53
8S950087	5704049907485	53
8S950095	5704049908451	53
8S950081	5704049907256	53
8S4109003	5704049908116	53

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K2400M3	4991644000012	62
8K2400M3.5	4991644000036	62
8K2400M4	4991644000043	62
8K2400M45	4991644000050	62
8K2400M5	4991644000067	62
8K2400M55	4991644000074	62
8K2400M6	4991644000081	62
8K2400M7	4991644000098	62
8K2400M8	4991644000104	62
8K2400M9	4991644000111	62
8K2400M10	4991644000128	62
8K2400M11	4991644000135	62
8K2400M12	4991644000142	62
8K2400M13	4991644000159	62
8K2400M14	4991644000166	62
8K2400A1/8	4991644000319	62
8K2400A5/32	4991644000326	62
8K2400A3/16	4991644000333	62
8K2400A7/32	4991644000340	62
8K2400A9/32	4991644000388	62
8K2400A5/16	4991644000395	62
8K2400A11/32	4991644000401	62
8K2400A3/8	4991644000418	62
8K2400A7/16	4991644000425	62
8K2400A1/2	4991644000432	62
8K2400A9/16	4991644000449	62
8K2405M3	4991644000616	62
8K2405M35	4991644000630	62
8K2405M4	4991644000647	62
8K2405M45	4991644000654	62
8K2405M5	4991644000661	62
8K2405M55	4991644000678	62
8K2405M6	4991644000685	62
8K2405M7	4991644000692	62
8K2405M8	4991644000708	62
8K2405M9	4991644000715	62
8K2405M10	4991644000722	62
8K2405M11	4991644000739	62
8K2405M12	4991644000746	62
8K2405M13	4991644000753	62
8K2405M14	4991644000760	62
8K2405A1/8	4991644000913	62
8K2405A5/32	4991644000920	62
8K2405A3/16	4991644000937	62
8K2405A7/32	4991644000944	62
8K2405A9/32	4991644000982	62
8K2405A5/16	4991644000999	62
8K2405A11/32	4991644001002	62
8K2405A3/8	4991644001019	62
8K2405A7/16	4991644001026	62
8K2405A1/2	4991644001033	62
8K2405A9/16	4991644001040	62
8KRS2400M12	4991644015528	62
8KRS2405M12	4991644015535	62
8KRS2405A9	4991644217694	62
8K2410M4	4991644002429	63
8K2410M45	4991644002436	63
8K2410M5	4991644002443	63

Ref.	Código EAN	Pág.
8K2410M55	4991644002450	63
8K2410M6	4991644002467	63
8K2410M7	4991644002474	63
8K2410M8	4991644002481	63
8K2410M9	4991644002498	63
8K2410M10	4991644002504	63
8K2410M11	4991644002511	63
8K2410M12	4991644002528	63
8K2410M13	4991644002535	63
8K2410M14	4991644002542	63
8KRS2410M12	4991644015542	63
8K2415M6	4991644003211	63
8K2415M8	4991644003228	63
8K2415M10	4991644003235	63
8K2450MS7	4991644009121	63
8K2450MS10	4991644009145	63
8K2450MS12	4991644009152	63
8K2450MS13	4991644009176	63
8K2450MS14	4991644009169	63
8K24254	4991644003617	63
8K24255	4991644003624	63
8K24256	4991644003631	63
8K24257	4991644003648	63
8K24258	4991644003655	63
8K242510	4991644003662	63
8K242511	4991644003679	63
8K242512	4991644003695	63
8KRS24256	4991644217625	64
8K2300M3	4991644001217	64
8K2300M4	4991644001248	64
8K2300M5	4991644001262	64
8K2300M6	4991644001279	64
8K2300M7	4991644001286	64
8K2300M8	4991644001293	64
8K2300M9	4991644001309	64
8K2300M10	4991644001316	64
8K2300M11	4991644001323	64
8K2300M12	4991644001330	64
8K2300M13	4991644001347	64
8K2300M14	4991644001354	64
8K2300A1/8	4991644001361	64
8K2300A5/32	4991644001514	64
8K2300A7/32	4991644001521	64
8K2300A9/32	4991644001545	64
8K2300A5/16	4991644001583	64
8K2300A11/32	4991644001590	64
8K2300A3/8	4991644001606	64
8K2300A7/16	4991644001613	64
8K2300A9/16	4991644001620	64
8K2305M3	4991644001644	64
8K2305M4	4991644001811	64
8K2305M45	4991644001842	64
8K2305M5	4991644001859	64
8K2305M55	4991644001866	64
8K2305M6	4991644001873	64
8K2305M7	4991644001880	64
8K2305M8	4991644001897	64
8K2305M9	4991644001903	64
8K2305M10	4991644001910	64
8K2305M11	4991644001927	64
8K2305M11	4991644001934	64

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K2305M12	4991644001941	64
8K2305M13	4991644001958	64
8K2305M14	4991644001965	64
8K2305A1/8	4991644002115	64
8K2305A5/32	4991644002122	64
8K2305A7/32	4991644002146	64
8K2305A9/32	4991644002184	64
8K2305A5/16	4991644002191	64
8K2305A11/32	4991644002207	64
8K2305A3/8	4991644002214	64
8K2305A716	4991644002221	64
8K2305A1/2	4991644002238	64
8K2305A9/16	4991644002245	64
8KRS2300M12	4991644015566	64
8KRS2305M12	4991644015573	64
8K2310M55	4991644002849	65
8K2310M6	4991644002757	65
8K2310M7	4991644002764	65
8K2310M8	4991644002771	65
8K2310M9	4991644002788	65
8K2310M10	4991644002795	65
8K2310M11	4991644002801	65
8K2310M12	4991644002818	65
8K2310M13	4991644002825	65
8K2310M14	4991644002832	65
8K23254	4991644003815	65
8K23255	4991644003822	65
8K23256	4991644003839	65
8K23257	4991644003846	65
8K23258	4991644003853	65
8K232510	4991644003860	65
8K2440M6	4991644004034	65
8K2440M7	4991644004041	65
8K2440M8	4991644004058	65
8K2440M9	4991644004065	65
8K2440M10	4991644004072	65
8K2440M11	4991644004089	65
8K2440M12	4991644004096	65
8K2440M13	4991644004102	65
8K2440M14	4991644004119	65
8K2000PZ1	4991644005918	65
8K2000PZ2	4991644005925	65
8K2000PZ3	4991644005932	65
8K20053	4991644006007	65
8K20054	4991644006014	65
8K20055	4991644006021	65
8K20056	4991644006038	65
8K20058	4991644006045	65
8K20059	4991644006052	65
8K200510	4991644006069	65
8K2010M251.5	4991644006199	66
8K2010M252	4991644006205	66
8K2010M252.5	4991644006212	66
8K2010M253	4991644006229	66
8K2010M254	4991644006243	66
8K2010M255	4991644006250	66
8K2010M256	4991644006267	66
8K2010M257	4991644006274	66
8K2010M258	4991644006281	66
8K2010M2510	4991644006298	66
8K2010M2512	4991644010578	66

Ref.	Código EAN	Pág.
8K2010M1002	4991644006700	66
8K2010M1002.5	4991644006717	66
8K2010M1003	4991644006724	66
8K2010M1004	4991644006731	66
8K2010M1005	4991644006748	66
8K2010M1006	4991644006755	66
8K2010M1007	4991644006762	66
8K2010M1008	4991644006779	66
8K2010M10010	4991644006793	66
8K2010M10012	4991644010585	66
8K2010A251/8	4991644007011	66
8K2010A255/32	4991644007028	66
8K2010A253/16	4991644007035	66
8K2010A257/32	4991644007042	66
8K2010A251/4	4991644007059	66
8K2010A259/32	4991644007066	66
8K2010A255/16	4991644007066	66
8K2010A253/8	4991644007080	66
8KRS2010M725	4991644217267	66
8KRS2010A825	4991644217618	66
8K2025288	4991644008117	66
8K2025289	4991644008124	66
8K20252810	4991644007417	66
8K20252815	4991644007424	66
8K20252820	4991644007431	66
8K20252825	4991644007448	66
8K20252827	4991644007455	66
8K20252830	4991644007462	66
8K20252840	4991644007479	66
8K20258010	4991644007332	66
8K20258015	4991644007349	66
8K20258020	4991644007356	66
8K20258025	4991644007363	66
8K20258027	4991644007370	66
8K20258030	4991644007387	66
8K20258040	4991644007394	66
8KRS2025728	4991644217410	66
8K202528H10	4991644007486	66
8K202528H15	4991644007493	66
8K202528H20	4991644007509	66
8K202528H25	4991644007516	66
8K202528H27	4991644007523	66
8K202528H30	4991644007530	66
8K202528H40	4991644007547	66
8KRS202528H7	4991644217687	67
8K202528PR8	4991644008896	67
8K202528PR9	4991644008889	67
8K202528PR10	4991644008902	67
8K202528PR15	4991644008919	67
8K202528PR20	4991644008926	67
8K202528PR25	4991644008933	67
8K202528PR27	4991644008940	67
8K202528PR30	4991644008957	67
8K202528PR40	4991644008964	67
8K2020284	4991644007202	67
8K2020285	4991644007219	67
8K2020286	4991644007226	67
8K2020288	4991644007233	67
8K2020504	4991644007110	67
8K2020505	4991644007127	67
8K2020506	4991644007134	67

Ref.	Código EAN	Pág.
8K2020508	4991644007141	67
8K2137	4991644204717	67
8K2400MZ4	4991644009787	67
8K2400MZ4.5	4991644009794	67
8K2400MZ5	4991644009800	67
8K2400MZ5.5	4991644009817	67
8K2400MZ6	4991644009824	67
8K2400MZ7	4991644009831	67
8K2400MZ8	4991644009848	67
8K2400MZ10	4991644000548	67
8K2753J	4991644021819	68
8K2753P	4991644021789	68
8K2753P160	4991644021864	68
8K2753JB	4991644021826	68
8K2753PB	4991644021802	68
8K2774P	4991644020522	69
8K2756	4991644021611	69
8K276028	4991644020805	69
8K276050	4991644020812	69
8K276075	4991644020829	69
8K2760100	4991644020836	69
8K2760150	4991644020850	69
8K2760200	4991644020867	69
8K2760250	4991644020874	69
8K2760300	4991644020881	69
8K2760350	4991644020898	69
8K2760400	4991644020904	69
8K2760600	4991644020911	69
8K2762300	4991644021215	69
8K276328	4991644021017	69
8K276350	4991644021024	69
8K276400	4991644021031	69
8K2763100	4991644021048	69
8K2763150	4991644021062	69
8K2763200	4991644021079	69
8K2763250	4991644021086	69
8K2768J	4991644021444	69
8K2769N150	4991644021352	70
8K2769N220	4991644021369	70
8K2769H	4991644021338	70
8K2770	4991644020614	70
8K2785	4991644021512	70
8K2233A	4991644020034	70
8KESH2001	4991644230037	70
8K2251M	4991644230266	70
8K3400M5	4991644030026	71
8K3400M6	4991644030040	71
8K3400M7	4991644030057	71
8K3400M8	4991644030064	71
8K3400M9	4991644030071	71
8K3400M10	4991644030088	71
8K3400M11	4991644030095	71
8K3400M12	4991644030101	71
8K3400M13	4991644030118	71
8K3400M14	4991644030125	71
8K3400M15	4991644030132	71
8K3400M16	4991644030149	71
8K3400M17	4991644030156	71
8K3400M18	4991644030163	71
8K3400M19	4991644030170	71
8K3400M20	4991644030187	71

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3400M21	4991644030194	71
8K3400M22	4991644030200	71
8K3400M23	4991644030217	71
8K3400M24	4991644030224	71
8K3400M25	4991644030231	71
8K3400A5/16	4991644030453	71
8K3400A11/32	4991644030460	71
8K3400A3/8	4991644030477	71
8K3400A7/16	4991644030491	71
8K3400A1/2	4991644030507	71
8K3400A9/16	4991644030521	71
8K3400A11/16	4991644030552	71
8K3400A13/16	4991644030583	71
8K3400A7/8	4991644030590	71
8K3400A1516	4991644030606	71
8K3405M5	4991644030828	71
8K3405M6	4991644030842	71
8K3405M7	4991644030859	71
8K3405M8	4991644030866	71
8K3405M9	4991644030873	71
8K3405M10	4991644030880	71
8K3405M11	4991644030897	71
8K3405M12	4991644030903	71
8K3405M13	4991644030910	71
8K3405M14	4991644030927	71
8K3405M15	4991644030934	71
8K3405M16	4991644030941	71
8K3405M17	4991644030958	71
8K3405M18	4991644030965	71
8K3405M19	4991644030972	71
8K3405M20	4991644030989	71
8K3405M21	4991644030996	71
8K3405M22	4991644031009	71
8K3405M23	4991644031016	71
8K3405M24	4991644031023	71
8K3405M25	4991644031030	71
8K3405M26	4991644031047	71
8K3405A3/16	4991644031214	71
8K3405A9/32	4991644031245	71
8K3405A1/4	4991644031238	71
8K3405A11/32	4991644031269	71
8K3405A3/8	4991644031276	71
8K3405A7/16	4991644031290	71
8K3405A1/2	4991644031306	71
8K3405A9/16	4991644031320	71
8K3405A19/32	4991644031337	71
8K3405A11/16	4991644031351	71
8K3405A3/4	4991644031368	71
8K3405A13/16	4991644031382	71
8K3405A7/8	4991644031399	71
8K3405A15/16	4991644031405	71
8KRS3400M12	4991644216451	71
8KRS3405M/12	4991644217076	71
8K3410M6	4991644033614	72
8K3410M7	4991644033621	72
8K3410M8	4991644033638	72
8K3410M9	4991644033645	72
8K3410M10	4991644033652	72
8K3410M11	4991644033669	72
8K3410M12	4991644033676	72
Ref.	Código EAN	Pág.

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3410M13	4991644033683	72
8K3410M14	4991644033690	72
8K3410M15	4991644033706	72
8K3410M16	4991644033713	72
8K3410M17	4991644033720	72
8K3410M18	4991644033737	72
8K3410M19	4991644033744	72
8K3410M20	4991644033751	72
8K3410M21	4991644033768	72
8K3410M22	4991644033775	72
8K3410M23	4991644033782	72
8K3410M24	4991644033799	72
8KRS3410M12	4991644216772	72
8K3415M5.5	4991644010592	72
8K3415M6	4991644034086	72
8K3415M7	4991644010608	72
8K3415M8	4991644034093	72
8K3415M10	4991644034116	72
8K3415M12	4991644034109	72
8K3415M13	4991644010615	72
8K3415A1/4	4991644034123	72
8K3415A5/16	4991644034130	72
8K3415A11/32	4991644034147	72
8K3415A3/8	4991644034154	72
8K3415A7/16	4991644034161	72
8K3415A1/2	4991644034178	72
8K34254	4991644034260	72
8K34255	4991644034277	72
8K34256	4991644034284	72
8K34257	4991644034291	72
8K34258	4991644034307	72
8K34259	4991644034314	72
8K342511	4991644034321	72
8K342512	4991644034338	72
8K342514	4991644034345	72
8K342516	4991644034352	72
8KRS34259	4991644218530	72
8K3450M8	4991644034611	73
8K3450M10	4991644034628	73
8K3450M11	4991644034635	73
8K3450M12	4991644034642	73
8K3450M13	4991644034659	73
8K3450M14	4991644034666	73
8K3450M15	4991644034673	73
8K3450M17	4991644034680	73
8K3450M19	4991644034697	73
8K3450M21	4991644034703	73
8K3450M22	4991644034710	73
8K3450M24	4991644034727	73
8K3300X8	4991644044245	73
8K3300X9	4991644044252	73
8K3300X10	4991644044269	73
8K3300X11	4991644044276	73
8K3300X12	4991644044283	73
8K3300X13	4991644044290	73
8K3300X14	4991644044306	73
8K3300X15	4991644044313	73
8K3300X16	4991644044320	73
8K3300X17	4991644044337	73
8K3300X18	4991644044344	73
8K3300X19	4991644044351	73

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3300M5.5	4991644031627	73
8K3300M6	4991644031634	73
8K3300M7	4991644031641	73
8K3300M8	4991644031658	73
8K3300M9	4991644031665	73
8K3300M10	4991644031672	73
8K3300M11	4991644031689	73
8K3300M12	4991644031696	73
8K3300M13	4991644031702	73
8K3300M14	4991644031719	73
8K3300M15	4991644031726	73
8K3300M16	4991644031733	73
8K3300M17	4991644031740	73
8K3300M18	4991644031757	73
8K3300M19	4991644031764	73
8K3300M20	4991644031771	73
8K3300M21	4991644031788	73
8K3300M22	4991644031795	73
8K3300M23	4991644031801	73
8K3300M24	4991644031818	73
8K3300M25	4991644031825	73
8K3300M26	4991644031832	73
8K3300M27	4991644031849	73
8K3300A1/4	4991644032037	73
8K3300A5/16	4991644032051	73
8K3300A3/8	4991644032075	73
8K3300A7/16	4991644032099	73
8K3300A1/2	4991644032105	73
8K3300A9/16	4991644032129	73
8K3300A19/32	4991644032136	73
8K3300A5/8	4991644032143	73
8K3300A11/16	4991644032150	73
8K3300A13/16	4991644032181	73
8K3300A7/8	4991644032198	73
8K3305M5.5	4991644032419	74
8K3305M6	4991644032426	74
8K3305M7	4991644032433	74
8K3305M8	4991644032440	74
8K3305M9	4991644032457	74
8K3305M10	4991644032464	74
8K3305M11	4991644032471	74
8K3305M12	4991644032488	74
8K3305M13	4991644032495	74
8K3305M14	4991644032501	74
8K3305M15	4991644032518	74
8K3305M16	4991644032525	74
8K3305M17	4991644032532	74
8K3305M18	4991644032549	74
8K3305M19	4991644032556	74
8K3305M20	4991644032563	74
8K3305M21	4991644032570	74
8K3305M22	4991644032587	74
8K3305M23	4991644032594	74
8K3305M24	4991644032600	74
8K3305M25	4991644032617	74
8K3305M26	4991644032624	74
8K3305M27	4991644032631	74
8K3305A7/32	4991644032822	74
8K3305A1/4	4991644032839	74
8K3305A5/16	4991644032853	74
8K3305A7/16	4991644032891	74

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3305A1/2	4991644032907	74
8K3305A9/16	4991644032921	74
8K3305A19/32	4991644032938	74
8K3305A5/8	4991644032945	74
8K3305A11/16	4991644032952	74
8K3305A3/4	4991644032969	74
8K3305A13/16	4991644032983	74
8K3300W1/8	4991644046515	74
8K3300W3/16	4991644033324	74
8K3300W5/16	4991644033348	74
8K3300W3/8	4991644033355	74
8K3300W7/16	4991644033362	74
8K3300W1/2	4991644033379	74
8K3300W9/16	4991644033386	74
8K33255	4991644034420	74
8K33256	4991644034437	74
8K33257	4991644034444	74
8K33258	4991644034451	74
8K332510	4991644034468	74
8K332512	4991644034482	74
8KRS3325	4991644217052	74
8K3300FN9	4991644044528	75
8K3300FN10	4991644044535	75
8K3300FN11	4991644044542	75
8K3300FN12	4991644044559	75
8K3300FN13	4991644044566	75
8K3300FN14	4991644044573	75
8K3300FN15	4991644044580	75
8K3300FN16	4991644044597	75
8K3300FN17	4991644044603	75
8K3300FN18	4991644044610	75
8K3300FN19	4991644044627	75
8K3300FN22	4991644003259	75
8K3300FN24	4991644003266	75
8K3300S16	4991644034918	75
8K3300S18	4991644034925	75
8K3300S20	4991644034932	75
8K3305P	4991644035106	75
8K3305P16	4991644035113	75
8K3300C14	4991644034963	75
8K3300C16	4991644034987	75
8K3300C18	4991644034994	75
8K3300C20	4991644035007	75
8K3440M8	4991644035540	76
8K3440M9	4991644035557	76
8K3440M10	4991644035564	76
8K3440M11	4991644035571	76
8K3440M12	4991644035588	76
8K3440M13	4991644035595	76
8K3440M14	4991644035601	76
8K3440M15	4991644035618	76
8K3440M16	4991644035625	76
8K3440M17	4991644035632	76
8K3440M18	4991644035649	76
8K3440M19	4991644035656	76
8K3445M8	4991644036042	76
8K3445M10	4991644036066	76
8K3445M11	4991644036073	76
8K3445M12	4991644036080	76
8K3445M13	4991644036097	76
8K3445M16	4991644036127	76

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3445M17	4991644036134	76
8K3445M18	4991644036141	76
8K3445M19	4991644036158	76
8K3445A5/16	4991644036318	76
8K3445A3/8	4991644036325	76
8K3445A7/16	4991644036332	76
8K3445A1/2	4991644036349	76
8K3445A5/8	4991644036370	76
8K3445A11/16	4991644036387	76
8K3445A3/4	4991644036394	76
8K3340M758	4991644045617	76
8K3340M7511	4991644045648	76
8K3340M7512	4991644045655	76
8K3340M7513	4991644045662	76
8K3340M7514	4991644045679	76
8K3340M7515	4991644045686	76
8K3340M7516	4991644045693	76
8K3340M7517	4991644045709	76
8K3340M7518	4991644045716	76
8K3340M7519	4991644045723	76
8K3430M5	4991644037018	76
8K3430M6	4991644037025	76
8K3430M7	4991644037032	76
8K3430M8	4991644037049	76
8K3430M10	4991644037056	76
8K3117M12512	4991644042432	77
8K3117M12514	4991644042456	77
8K3117M12517	4991644042470	77
8K3117M12519	4991644042494	77
8K3117M12521	4991644042500	77
8K3117M25012	4991644042937	77
8K3117M25014	4991644042951	77
8K3117M25017	4991644042975	77
8K3117M25019	4991644042982	77
8K3117M25021	4991644042999	77
8K30001	4991644039609	77
8K30002	4991644037414	77
8K30003	4991644037421	77
8K30058	4991644037520	77
8K300510	4991644037537	77
8K3010M383	4991644037711	77
8K3010M384	4991644037728	77
8K3010M385	4991644037735	77
8K3010M386	4991644037742	77
8K3010M387	4991644037759	77
8K3010M388	4991644037766	77
8K3010M389	4991644037773	77
8K3010M3810	4991644037780	77
8K3010M3812	4991644037797	77
8K3010M3813	4991644037551	77
8K3010M3814	4991644037568	77
8K3010M623	4991644037612	77
8K3010M624	4991644037629	77
8K3010M625	4991644037636	77
8K3010M626	4991644037643	77
8K3010M627	4991644037650	77
8K3010M628	4991644037667	77
8K3010M629	4991644037698	77
8K3010M6210	4991644037674	77
8K3010M6212	4991644037681	77
8K3010M6213	4991644037582	77

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3010M6214	4991644037575	77
8K3010M1003	4991644037889	77
8K3010M1004	4991644037810	77
8K3010M1005	4991644037827	77
8K3010M1006	4991644037834	77
8K3010M1007	4991644037841	77
8K3010M1008	4991644037858	77
8K3010M1009	4991644037803	77
8K3010M10010	4991644037865	77
8K3010M10012	4991644037872	77
8K3010M10013	4991644037902	77
8K3010M10014	4991644037896	77
8K3010M1603	4991644037988	77
8K3010M1604	4991644037995	77
8K3010M1605	4991644038008	77
8K3010M1606	4991644038015	77
8K3010M1607	4991644038022	77
8K3010M1608	4991644038039	77
8K3010M1609	4991644038046	77
8K3010M16010	4991644038053	77
8K3010M16012	4991644038077	77
8K3010M16013	4991644038084	77
8K3010M16014	4991644038091	77
8K3012M523	4991644040421	78
8K3012M524	4991644040438	78
8K3012M525	4991644040445	78
8K3012M526	4991644040452	78
8K3012M527	4991644040469	78
8K3012M528	4991644040476	78
8K3012M529	4991644040483	78
8K3012M5210	4991644040490	78
8K3012M5211	4991644040506	78
8K3012M5212	4991644040513	78
8K3012M5213	4991644040520	78
8K3012M5214	4991644040537	78
8K3012M623	4991644040711	78
8K3012M624	4991644040728	78
8K3012M625	4991644040735	78
8K3012M626	4991644040742	78
8K3012M627	4991644040759	78
8K3012M628	4991644040766	78
8K3012M629	4991644040773	78
8K3012M6210	4991644040780	78
8K3012M6211	4991644040810	78
8K3012M6212	4991644040797	78
8K3012M6213	4991644040827	78
8K3012M6214	4991644040803	78
8K3012M753	4991644041008	78
8K3012M754	4991644040919	78
8K3012M755	4991644040926	78
8K3012M756	4991644040933	78
8K3012M757	4991644040940	78
8K3012M758	4991644040957	78
8K3012M759	4991644040964	78
8K3012M7510	4991644040971	78
8K3012M7511	4991644041015	78
8K3012M7512	4991644040988	78
8K3012M7513	4991644041022	78
8K3012M7514	4991644040995	78
8K3012A521/8	4991644041718	78
8K3012A525/32	4991644041725	78

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3012A523/16	4991644041732	78
8K3012A527/32	4991644041749	78
8K3012A521/4	4991644041756	78
8K3012A529/32	4991644041763	78
8K3012A525/16	4991644041770	78
8K3012A5211/32	4991644041787	78
8K3012A523/8	4991644041794	78
8K3012A527/16	4991644041800	78
8K3012A521/2	4991644041817	78
8K3012A529/16	4991644041824	78
8K3012A621/8	4991644042012	78
8K3012A625/32	4991644042029	78
8K3012A623/16	4991644042036	78
8K3012A627/32	4991644042043	78
8K3012A621/4	4991644042050	78
8K3012A629/32	4991644042111	78
8K3012A625/16	4991644042067	78
8K3012A6211/32	4991644042128	78
8K3012A623/8	4991644042074	78
8K3012A627/16	4991644042081	78
8K3012A621/2	4991644042098	78
8K3012A629/16	4991644042104	78
8K3012A751/8	4991644042302	78
8K3012A755/32	4991644042210	78
8K3012A753/16	4991644042227	78
8K3012A757/32	4991644042234	78
8K3012A751/4	4991644042241	78
8K3012A759/32	4991644042319	78
8K3012A75516	4991644042258	78
8K3012A7511/32	4991644042326	78
8K3012A753/8	4991644042265	78
8K3012A757/16	4991644042272	78
8K3012A751/2	4991644042289	78
8K3012A759/16	4991644042296	78
8K3011M623	4991644038114	78
8K3011M624	4991644038121	78
8K3011M625	4991644038138	78
8K3011M626	4991644038145	78
8K3011M627	4991644038152	78
8K3011M628	4991644038169	78
8K3011M6210	4991644038176	78
8K3011M6212	4991644038183	78
8K3011M1003	4991644038305	78
8K3011M1004	4991644038312	78
8K3011M1005	4991644038329	78
8K3011M1006	4991644038336	78
8K3011M1007	4991644038343	78
8K3011M1008	4991644038350	78
8K3011M1203	4991644038411	78
8K3011M1204	4991644038428	78
8K3011M1205	4991644038435	78
8K3011M1206	4991644038442	78
8K3011M1207	4991644038459	78
8K3011M1208	4991644038466	78
8K3011M1603	4991644083640	78
8K3011M1604	4991644038633	78
8K3011M1605	4991644038596	78
8K3011M1606	4991644038602	78
8K3011M1607	4991644038619	78
8K3011M1608	4991644038626	78
8K3020386	4991644038909	78

Ref.	Código EAN	Pág.
8K3020388	4991644038916	78
8K30203810	4991644038923	78
8K30203814	4991644038947	78
8K3020504	4991644038572	78
8K3020505	4991644038510	78
8K3020506	4991644038527	78
8K3020508	4991644038534	78
8K30205010	4991644038541	78
8K30205012	4991644038558	78
8K30205014	4991644038565	78
8K30201004	4991644038688	78
8K30201005	4991644038695	78
8K30201006	4991644038701	78
8K30201008	4991644038718	78
8K302010010	4991644038725	78
8K302010012	4991644038732	78
8K302010014	4991644038749	78
8K30201204	4991644038770	78
8K30201205	4991644038787	78
8K30201206	4991644038794	78
8K30201208	4991644038800	78
8K302012010	4991644038817	78
8K302012012	4991644038824	78
8K302012014	4991644038831	78
8K30253810	4991644046010	79
8K30253815	4991644046027	79
8K30253820	4991644046034	79
8K30253825	4991644046041	79
8K30253827	4991644046058	79
8K30253830	4991644046065	79
8K30253840	4991644046072	79
8K30253845	4991644046089	79
8K30253850	4991644046096	79
8K30253855	4991644046102	79
8K30255010	4991644039029	79
8K30255015	4991644039036	79
8K30255020	4991644039043	79
8K30255025	4991644039050	79
8K30255027	4991644039067	79
8K30255030	4991644039074	79
8K30255040	4991644039081	79
8K30255045	4991644039098	79
8K30255050	4991644039104	79
8K30255055	4991644039111	79
8K302514010	4991644039418	79
8K302514015	4991644039425	79
8K302514020	4991644039432	79
8K302514025	4991644039449	79
8K302514027	4991644039456	79
8K302514030	4991644039463	79
8K302514040	4991644039470	79
8K302514045	4991644039487	79
8K302514050	4991644039494	79
8K302514055	4991644039500	79
8K302550H10	4991644044016	79
8K302550H15	4991644044023	79
8K302550H20	4991644044030	79
8K302550H25	4991644044047	79
8K302550H27	4991644044054	79
8K302550H30	4991644044061	79
8K302550H40	4991644044078	79

Ref.	Código EAN	Pág.
8K302550H45	4991644044085	79
8K302550H50	4991644044092	79
8K302550H55	4991644044108	79
8K3025160H27	4991644044153	79
8K3025160H30	4991644044160	79
8K3025160H40	4991644044177	79
8K3025160H45	4991644044184	79
8K3025160H50	4991644044191	79
8K3025160H55	4991644044207	79
8K3110M6	4991644043446	79
8K3110M8	4991644043415	79
8K3110M10	4991644043422	79
8K3110M12	4991644043439	79
8KNV13145110	4991644326273	79
8KNV1314515013	4991644326297	79
8KNV1314515016	4991644326327	79
8K3137	4991644204762	79
8K3138	4991644204779	79
8K3749S	4991644060252	80
8K3749SB	4991644060276	80
8K3753J	4991644060573	80
8K2774JS3/8	4991644020560	80
8K3774P	4991644061037	80
8K3755	4991644061419	81
8K3756	4991644063819	81
8K376032	4991644062010	81
8K376050	4991644062027	81
8K376075	4991644062034	81
8K3760125	4991644062041	81
8K3760150	4991644062058	81
8K3760250	4991644062065	81
8K3760[illegible]	4991644062072	81
8K3760400	4991644062089	81
8K3760500	4991644062096	81
8K3760600	4991644062102	81
8K3760900	4991644062119	81
8K37601000	4991644062003	81
8K3762300	4991644062515	81
8K376332	4991644062317	81
8K376350	4991644062324	81
8K376375	4991644062331	81
8K3763125	4991644062348	81
8K3763150	4991644062355	81
8K3763250	4991644062362	81
8KPK3763/6	4991644218851	82
8K3768J250	4991644062683	82
8K3769N160	4991644062942	82
8K3769N230	4991644062959	82
8K3769H	4991644062928	82
8K3770	4991644061815	82
8K3785	4991644063314	82
8K3322A	4991644060016	83
8K3344A	4991644060023	83
8KESH3001	4991644234240	83
8K4401M8	4991644078516	84
8K4401M9	4991644078523	84
8K4401M10	4991644078530	84
8K4401M11	4991644078547	84
8K4401M12	4991644078554	84
8K4401M13	4991644078561	84
8K4401M14	4991644078578	84

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4401M15	4991644078585	84
8K4401M16	4991644078592	84
8K4401M17	4991644078608	84
8K4401M18	4991644078615	84
8K4401M19	4991644078622	84
8K4401M20	4991644078639	84
8K4401M21	4991644078646	84
8K4401M22	4991644078653	84
8K4401M23	4991644078660	84
8K4401M24	4991644078677	84
8K4401M25	4991644078684	84
8K4401M26	4991644078691	84
8K4401M27	4991644078707	84
8K4401M28	4991644078714	84
8K4401M29	4991644078721	84
8K4401M30	4991644078738	84
8K4401M31	4991644078745	84
8K4401M32	4991644078752	84
8K4400M33	4991644075294	84
8K4400M34	4991644075300	84
8K4400M35	4991644075317	84
8K4400M36	4991644075324	84
8K4400M37	4991644075331	84
8K4400M38	4991644075348	84
8K4400M41	4991644075362	84
8K4400M46	4991644075355	84
8K4406M8	4991644079216	84
8K4406M9	4991644079223	84
8K4406M10	4991644079230	84
8K4406M11	4991644079247	84
8K4406M12	4991644079254	84
8K4406M13	4991644079261	84
8K4406M14	4991644079278	84
8K4406M15	4991644079285	84
8K4406M16	4991644079292	84
8K4406M17	4991644079308	84
8K4406M18	4991644079315	84
8K4406M19	4991644079322	84
8K4406M20	4991644079339	84
8K4406M21	4991644079346	84
8K4406M22	4991644079353	84
8K4406M23	4991644079360	84
8K4406M24	4991644079377	84
8K4406M25	4991644079384	84
8K4406M26	4991644079391	84
8K4406M27	4991644079407	84
8K4406M28	4991644079414	84
8K4406M29	4991644079421	84
8K4406M30	4991644079438	84
8K4406M31	4991644079445	84
8K4406M32	4991644079452	84
8K4405M33	4991644076192	84
8K4405M34	4991644076208	84
8K4405M35	4991644076215	84
8K4405M36	4991644076222	84
8K4405M37	4991644076239	84
8K4405M38	4991644076246	84
8K4405M41	4991644076260	84
8K4405M46	4991644076253	84
8KRS4410M10	4991644217502	85
8KRS4406M10	4991644218059	85

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4400A1/4	4991644075515	85
8K4400A3/8	4991644075553	85
8K4400A7/16	4991644075560	85
8K4400A1/2	4991644075577	85
8K4400A9/16	4991644075584	85
8K4400A19/32	4991644075591	85
8K4400A5/8	4991644075607	85
8K4400A11/16	4991644075621	85
8K4400A3/4	4991644075638	85
8K4400A25/32	4991644075645	85
8K4400A7/8	4991644075669	85
8K4400A15/16	4991644075676	85
8K4400A1	4991644075690	85
8K4400A1.1/8	4991644075713	85
8K4400A1.1/4	4991644075737	85
8K4400A1.3/8	4991644075751	85
8K4400A1.1/2	4991644075775	85
8KRS4405A10	4991644216871	85
8K4405A1/4	4991644076413	85
8K4405A5/16	4991644076437	85
8K4405A3/8	4991644076451	85
8K4405A7/16	4991644076468	85
8K4405A1/2	4991644076475	85
8K4405A9/16	4991644076482	85
8K4405A5/8	4991644076505	85
8K4405A11/16	4991644076529	85
8K4405A3/4	4991644076536	85
8K4405A13/16	4991644076550	85
8K4405A7/8	4991644076567	85
8K4405A15/16	4991644076581	85
8K4405A31/32	4991644076598	85
8K4405A1.5/16	4991644076659	85
8K4405A1.7/16	4991644076673	85
8K4410M8	4991644080311	86
8K4410M9	4991644080328	86
8K4410M10	4991644080335	86
8K4410M11	4991644080342	86
8K4410M12	4991644080359	86
8K4410M13	4991644080366	86
8K4410M14	4991644080373	86
8K4410M15	4991644080380	86
8K4410M16	4991644080397	86
8K4410M17	4991644080403	86
8K4410M18	4991644080410	86
8K4410M19	4991644080427	86
8K4410M20	4991644080434	86
8K4410M21	4991644080441	86
8K4410M22	4991644080458	86
8K4410M23	4991644080465	86
8K4410M24	4991644080472	86
8K4410M25	4991644080489	86
8K4410M26	4991644080496	86
8K4410M27	4991644080502	86
8K4410M28	4991644080519	86
8K4410M29	4991644080526	86
8K4410M30	4991644080533	86
8K4410M31	4991644080540	86
8K4410M32	4991644080557	86
8K4410M34	4991644080564	86
8K4405W3/16	4991644080021	86

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4405W1/4	4991644080038	86
8K4405W5/16	4991644080045	86
8K4405W3/8	4991644080052	86
8K4405W7/16	4991644080069	86
8K4405W1/2	4991644080076	86
8K4405W9/16	4991644080083	86
8K4405W5/8	4991644080090	86
8K44258	4991644081301	86
8K442510	4991644081318	86
8K442511	4991644081325	86
8K442512	4991644081332	86
8K442514	4991644081349	86
8K442516	4991644081356	86
8K442518	4991644081363	86
8K442520	4991644081370	86
8K442522	4991644081394	86
8K442524	4991644081387	86
8KRS44257	4991644216574	87
8K4450M11	4991644081721	87
8K4450M12	4991644081738	87
8K4450M13	4991644081745	87
8K4450M14	4991644081752	87
8K4450M15	4991644081769	87
8K4450M16	4991644081837	87
8K4450M17	4991644081776	87
8K4450M18	4991644081844	87
8K4450M19	4991644081783	87
8K4450M21	4991644081790	87
8K4450M22	4991644081806	87
8K4109M14	4991644091812	87
8K4109M17	4991644091829	87
8K4109M21	4991644091850	87
8K4300M8	4991644076918	88
8K4300M9	4991644076925	88
8K4300M10	4991644076932	88
8K4300M11	4991644076949	88
8K4300M12	4991644076956	88
8K4300M13	4991644076963	88
8K4300M14	4991644076970	88
8K4300M15	4991644076987	88
8K4300M16	4991644076994	88
8K4300M17	4991644077007	88
8K4300M18	4991644077014	88
8K4300M19	4991644077021	88
8K4300M20	4991644077038	88
8K4300M21	4991644077045	88
8K4300M22	4991644077052	88
8K4300M23	4991644077069	88
8K4300M24	4991644077076	88
8K4300M25	4991644077083	88
8K4300M26	4991644077090	88
8K4300M27	4991644077106	88
8K4300M28	4991644077113	88
8K4300M29	4991644077120	88
8K4300M30	4991644077137	88
8K4300M31	4991644077144	88
8K4300M32	4991644077151	88
8K4300M33	4991644076901	88
8K4300M34	4991644077175	88
8K4300M35	4991644077182	88
8K4300M36	4991644077168	88

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4300M37	4991644077298	88
8K4300M38	4991644077304	88
8K4300A5/16	4991644077328	88
8K4300A3/8	4991644077335	88
8K4300A7/16	4991644077342	88
8K4300A5/8	4991644077380	88
8K4300A21/32	4991644077397	88
8K4300A11/16	4991644077403	88
8K4300A3/4	4991644077410	88
8K4300A13/16	4991644077434	88
8K4300A7/8	4991644077441	88
8K4300A15/16	4991644077458	88
8K4300A1.1/8	4991644077489	88
8K4300A1.3/8	4991644077519	88
8KRS4300M10	4991644216550	88
8KRS4305M10	4991644216888	88
8KRS4300M12	4991644217113	88
8K4305M8	4991644077717	89
8K4305M9	4991644077724	89
8K4305M10	4991644077731	89
8K4305M11	4991644077748	89
8K4305M12	4991644077755	89
8K4305M13	4991644077762	89
8K4305M14	4991644077779	89
8K4305M15	4991644077786	89
8K4305M16	4991644077793	89
8K4305M17	4991644077809	89
8K4305M18	4991644077816	89
8K4305M19	4991644077823	89
8K4305M20	4991644077830	89
8K4305M21	4991644077847	89
8K4305M22	4991644077854	89
8K4305M23	4991644077861	89
8K4305M24	4991644077878	89
8K4305M25	4991644077885	89
8K4305M26	4991644077892	89
8K4305M27	4991644077908	89
8K4305M28	4991644077915	89
8K4305M29	4991644077922	89
8K4305M30	4991644077939	89
8K4305M31	4991644077946	89
8K4305M32	4991644077953	89
8K4305M33	4991644077984	89
8K4305M34	4991644077977	89
8K4305M35	4991644077991	89
8K4305M36	4991644077960	89
8K4305M37	4991644078004	89
8K4305M38	4991644078011	89
8K4305A5/16	4991644078127	89
8K4305A9/16	4991644078165	89
8K4305A5/8	4991644078189	89
8K4305A11/16	4991644078202	89
8K4305A3/4	4991644078219	89
8K4305A7/8	4991644078240	89
8K4305A15/16	4991644078257	89
8K4305A1.1/8	4991644078295	89
8K4305A1.1/4	4991644078318	89
8K4305A1.7/16	4991644078349	89
8K4305A1.13/16	4991644078363	89
8KRS4300A10	4991644216567	89
8KRS4305A10	4991644216895	89

Ref.	Código EAN	Pág.
8K43258	4991644081509	89
8K432510	4991644081516	89
8K432511	4991644081523	89
8K432512	4991644081530	89
8K432514	4991644081547	89
8K432516	4991644081554	89
8K432518	4991644081561	89
8K432520	4991644081578	89
8K432522	4991644081592	89
8K432524	4991644081585	89
8K4310M9	4991644080724	90
8K4310M10	4991644080731	90
8K4310M11	4991644080748	90
8K4310M12	4991644080755	90
8K4310M13	4991644080762	90
8K4310M14	4991644080779	90
8K4310M15	4991644080786	90
8K4310M16	4991644080793	90
8K4310M17	4991644080809	90
8K4310M18	4991644080816	90
8K4310M19	4991644080823	90
8K4310M20	4991644080830	90
8K4310M21	4991644080847	90
8K4310M22	4991644080854	90
8K4310M23	4991644080861	90
8K4310M24	4991644080878	90
8K4310M25	4991644080885	90
8K4310M26	4991644080892	90
8K4310M27	4991644080908	90
8K4310M28	4991644080915	90
8K4310M29	4991644080922	90
8K4310M30	4991644080939	90
8K4310M31	4991644080946	90
8K4310M32	4991644080953	90
8K4117M12513	4991644090846	90
8K4117M12514	4991644090853	90
8K4117M12517	4991644090877	90
8K4117M12519	4991644090884	90
8K4117M12521	4991644090891	90
8K4117M12522	4991644090907	90
8K4117M12524	4991644090914	90
8K4117M12527	4991644090921	90
8K4117M12532	4991644090945	90
8K4117M25013	4991644091348	90
8K4117M25014	4991644091355	90
8K4117M25017	4991644091379	90
8K4117M25019	4991644091386	90
8K4117M25021	4991644091393	90
8K4117M25022	4991644091409	90
8K4117M25024	4991644091416	90
8K4117M25027	4991644091423	90
8K4117M25032	4991644091447	90
8K4300S16	4991644083619	90
8K4300S18	4991644083626	90
8K4300S20	4991644083633	90
8K41227222	4991644078417	90
8KSP4305M77	4991644078059	91
8KSP43008522	4991644078066	91
8KSP43001122	4991644078073	91
8K4440M10	4991644082025	91
8K4440M11	4991644082032	91

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4440M12	4991644082049	91
8K4440M13	4991644082056	91
8K4440M14	4991644082063	91
8K4440M16	4991644082087	91
8K4440M19	4991644082117	91
8K4440M21	4991644082131	91
8K4440A7/16	4991644082322	91
8K4440A1/2	4991644082339	91
8K4440A9/16	4991644082346	91
8K4440A5/8	4991644082353	91
8K4440A3/4	4991644082377	91
8K40002	4991644083916	91
8K40003	4991644083923	91
8K40004	4991644083930	91
8K4000PZ2	4991644083961	91
8K4000PZ3	4991644083978	91
8K40058	4991644084012	92
8K400510	4991644084029	92
8K400512	4991644084036	92
8K400514	4991644084043	92
8K400516	4991644084050	92
8K4010M504	4991644084074	92
8K4010M505	4991644084081	92
8K4010M506	4991644084098	92
8K4010M507	4991644084104	92
8K4010M508	4991644084111	92
8K4010M509	4991644084203	92
8K4010M5010	4991644084128	92
8K4010M5012	4991644084135	92
8K4010M5013	4991644084142	92
8K4010M5014	4991644084159	92
8K4010M5016	4991644084166	92
8K4010M5017	4991644084173	92
8K4010M5018	4991644084180	92
8K4010M5019	4991644084197	92
8K4010M754	4991644084517	92
8K4010M755	4991644084524	92
8K4010M756	4991644084531	92
8K4010M757	4991644084548	92
8K4010M758	4991644084555	92
8K4010M759	4991644084562	92
8K4010M7510	4991644084579	92
8K4010M7512	4991644084593	92
8K4010M7513	4991644084609	92
8K4010M7514	4991644084616	92
8K4010M7516	4991644084647	92
8K4010M7517	4991644084623	92
8K4010M7518	4991644084654	92
8K4010M7519	4991644084630	92
8K4010M1004	4991644084906	92
8K4010M1005	4991644084814	92
8K4010M1006	4991644084821	92
8K4010M1007	4991644084838	92
8K4010M1008	4991644084845	92
8K4010M1009	4991644084852	92
8K4010M10010	4991644084869	92
8K4010M10012	4991644084876	92
8K4010M10013	4991644084913	92
8K4010M10014	4991644084883	92
8K4010M10016	4991644084807	92
8K4010M10017	4991644084890	92

mayoral Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4010M10018	4991644084791	92
8K4010M10019	4991644084920	92
8K4010M1604	4991644085002	92
8K4010M1605	4991644085019	92
8K4010M1606	4991644085026	92
8K4010M1607	4991644085033	92
8K4010M1608	4991644085040	92
8K4010M16010	4991644085057	92
8K4010M16012	4991644085064	92
8K4010M16014	4991644085071	92
8K4010M16017	4991644085088	92
8K4010M16019	4991644085095	92
8KRS40105010	4991644216987	92
8KRS40107510	4991644216581	92
8KRS4010A6010	4991644000555	92
8K4012A435/32	4991644087020	92
8K4012A437/32	4991644086924	92
8K4012A431/4	4991644086931	92
8K4012A439/32	4991644087037	92
8K4012A435/16	4991644086948	92
8K4012A4311/32	4991644087013	92
8K4012A433/8	4991644086993	92
8K4012A431/2	4991644087006	92
8K4012A439/16	4991644086955	92
8K4012A435/8	4991644086986	92
8K4012A601/4	4991644087440	92
8K4012A609/32	4991644087457	92
8K4012A6011/32	4991644087471	92
8K4012A603/8	4991644087488	92
8K4012A607/16	4991644087495	92
8K4010A609/16	4991644084487	92
8K4012A603/4	4991644087532	92
8K4012M434	4991644086719	93
8K4012M435	4991644086726	93
8K4012M436	4991644086733	93
8K4012M437	4991644086740	93
8K4012M438	4991644086757	93
8K4012M439	4991644086849	93
8K4012M4310	4991644086764	93
8K4012M4311	4991644086856	93
8K4012M4312	4991644086771	93
8K4012M4313	4991644086832	93
8K4012M4314	4991644086788	93
8K4012M4315	4991644086863	93
8K4012M4316	4991644086825	93
8K4012M4317	4991644086795	93
8K4012M4318	4991644086870	93
8K4012M4319	4991644086801	93
8K4012M4320	4991644086696	93
8K4012M4321	4991644086894	93
8K4012M4322	4991644086900	93
8K4012M4323	4991644086818	93
8K4012M4324	4991644086887	93
8K4012M4327	4991644086702	93
8K4012M604	4991644087112	93
8K4012M605	4991644087129	93
8K4012M606	4991644087136	93
8K4012M607	4991644087143	93
8K4012M608	4991644087150	93
8K4012M609	4991644087167	93
8K4012M6010	4991644087174	93

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4012M6011	4991644087181	93
8K4012M6012	4991644087198	93
8K4012M6013	4991644087204	93
8K4012M6014	4991644087211	93
8K4012M6015	4991644087228	93
8K4012M6016	4991644087235	93
8K4012M6017	4991644087242	93
8K4012M6018	4991644087259	93
8K4012M6019	4991644087266	93
8K4012M6021	4991644087273	93
8K4012M6022	4991644087280	93
8K4012M6024	4991644087303	93
8K4012M754	4991644087716	93
8K4012M755	4991644087723	93
8K4012M756	4991644087730	93
8K4012M757	4991644087747	93
8K4012M758	4991644087754	93
8K4012M759	4991644087761	93
8K4012M7510	4991644087778	93
8K4012M7511	4991644087785	93
8K4012M7512	4991644087792	93
8K4012M7513	4991644087808	93
8K4012M7514	4991644087815	93
8K4012M7515	4991644087860	93
8K4012M7516	4991644087822	93
8K4012M7517	4991644087839	93
8K4012M7518	4991644087853	93
8K4012M7519	4991644087846	93
8K4012M7524	4991644087945	93
8K4012M1004	4991644088393	93
8K4012M1005	4991644088317	93
8K4012M1006	4991644088324	93
8K4012M1007	4991644088386	93
8K4012M1008	4991644088331	93
8K4012M1009	4991644088256	93
8K4012M10010	4991644088348	93
8K4012M10011	4991644088249	93
8K4012M10012	4991644088355	93
8K4012M10013	4991644088263	93
8K4012M10014	4991644088362	93
8K4012M10015	4991644088270	93
8K4012M10016	4991644088287	93
8K4012M10017	4991644088379	93
8K4012M10018	4991644085484	93
8K4012M10019	4991644088300	93
8KRS4012M600	4991644216901	93
8KRS4012A600	4991644216918	93
8K4020605	4991644085217	93
8K4020606	4991644085224	93
8K4020608	4991644085231	93
8K40206010	4991644085248	93
8K40206012	4991644085255	93
8K40206014	4991644085262	93
8K40206016	4991644085286	93
8K40206018	4991644085293	93
8K40201005	4991644085460	93
8K40201006	4991644085415	93
8K40201008	4991644085422	93
8K402010010	4991644085439	93
8K402010012	4991644085446	93
8K402010014	4991644085453	93

Ref.	Código EAN	Pág.
8K402010016	4991644085477	93
8K402010018	4991644088294	93
8K40201205	4991644085491	93
8K40201206	4991644085507	93
8K40201208	4991644085514	93
8K402012010	4991644085521	93
8K402012012	4991644085538	93
8K402012014	4991644085545	93
8K40201405	4991644085590	93
8K40201406	4991644085606	93
8K40201408	4991644085613	93
8K402014010	4991644085620	93
8K402014012	4991644085637	93
8K402014014	4991644085644	93
8K4020MH16	4991644085279	93
8K40256015	4991644010639	94
8K40256020	4991644085811	94
8K40256025	4991644085828	94
8K40256027	4991644085835	94
8K40256030	4991644085842	94
8K40256040	4991644085859	94
8K40256045	4991644085866	94
8K40256050	4991644085873	94
8K40256055	4991644085880	94
8K40256060	4991644085897	94
8K40256070	4991644085903	94
8K40256080	4991644003273	94
8K402510020	4991644086566	94
8K402510025	4991644086573	94
8K402510030	4991644086597	94
8K402510040	4991644086603	94
8K402510050	4991644086627	94
8K402514020	4991644086290	94
8K402514025	4991644086276	94
8K402514027	4991644086306	94
8K402514030	4991644086283	94
8K402514040	4991644086214	94
8K402514045	4991644086221	94
8K402514050	4991644086238	94
8K402514055	4991644086245	94
8K402514060	4991644086252	94
8K402514070	4991644086269	94
8K402514080	4991644003280	94
8KRS4025609	4991644216598	94
8K4027605	4991644089260	94
8K4027606	4991644089277	94
8K4027607	4991644089338	94
8K4027608	4991644089284	94
8K4027609	4991644089345	94
8K40276010	4991644089291	94
8K40276012	4991644089307	94
8K40276013	4991644089352	94
8K40276014	4991644089314	94
8K40276016	4991644089321	94
8K40271005	4991644089161	94
8K40271006	4991644089178	94
8K40271007	4991644089130	94
8K40271008	4991644089185	94
8K40271009	4991644089147	94
8K402710010	4991644089192	94
8K402710012	4991644089208	94

mayora
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K402710013	4991644089154	94
8K402710014	4991644089215	94
8K402710016	4991644089222	94
8KST4027140	4991644089444	94
8K41011	4991644092017	94
8K41012	4991644092024	94
8K41013	4991644092031	94
8K4110M8	4991644091614	95
8K4110M10	4991644091638	95
8K4110M105	4991644091645	95
8K4110M12	4991644091652	95
8K4110M13	4991644091713	95
8K4110M135	4991644091676	95
8K4110M19	4991644091683	95
8K4110A3/8	4991644091508	95
8K4110A1/2	4991644091515	95
8KNV14400M13	4991644360727	95
8KNV14400M15	4991644360741	95
8KNV14400M17	4991644360765	95
8KNV14400M18	4991644360772	95
8KNV14400M19	4991644360789	95
8KNV14400M22	4991644360802	95
8KNV14400M24	4991644360826	95
8K106810	4991644092222	95
8K106838	4991644092239	95
8K1061011	4991644092246	95
8K1061213	4991644092253	95
8K1061417	4991644092260	95
8K10619	4991644092277	95
8K4202	4991644214834	95
8K4137	4991644204816	95
8K4138	4991644204823	95
8K3749S12	4991644060269	96
8K4750J	4991644125333	96
8K4750P	4991644125357	96
8K4752J	4991644125623	96
8K4749J380	4991644125289	96
8K4753P410	4991644125401	97
8K4774J	4991644125746	97
8K4774P	4991644125739	97
8K4755	4991644125913	97
8K4768J380	4991644126934	97
8K4768J450	4991644126941	97
8K4768P380	4991644126880	97
8K4768P450	4991644126897	97
8K4747	4991644127412	98
8K476050	4991644126316	98
8K476075	4991644126323	98
8K4760100	4991644126330	98
8K4760125	4991644126347	98
8K4760150	4991644126354	98
8K4760250	4991644126361	98
8K4760300	4991644126378	98
8K4760400	4991644126385	98
8K4760500	4991644126408	98
8K4760600	4991644126415	98
8K4760900	4991644126439	98
8K47601000	4991644126422	98
8KPK4760/5	4991644218691	98
8K476350	4991644126613	98
8K476375	4991644126620	98
8K4763125	4991644126637	98

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4763150	4991644126606	98
8K4763250	4991644126644	98
8K4763400	4991644126590	98
8KPK4763/5	4991644218868	98
8K4770	4991644126217	99
8K4771	4991644126224	99
8K4785	4991644127214	99
8K4788250	4991644127313	99
8K4788300	4991644127320	99
8K4433A35	4991644125012	99
8K4433A75	4991644125029	99
8K4433A125	4991644125036	99
8K4433A250	4991644125043	99
8K4433A600	4991644125050	99
8K4466A	4991644125111	99
8K4223M01	4991644240142	99
8K4223M06	4991644240159	99
8K4241M06	4991644240197	100
8K4241A05	4991644240173	100
8K4251M01	4991644215324	100
8K4251M06	4991644215331	100
8K4251M10	4991644239771	100
8K4254	4991644215423	100
8K6400M14	4991644140015	101
8K6400M16	4991644140039	101
8K6400M17	4991644140046	101
8K6400M18	4991644140053	101
8K6400M19	4991644140060	101
8K6400M20	4991644140077	101
8K6400M21	4991644140084	101
8K6400M22	4991644140091	101
8K6400M23	4991644140107	101
8K6400M24	4991644140114	101
8K6400M25	4991644140121	101
8K6400M26	4991644140138	101
8K6400M27	4991644140145	101
8K6400M28	4991644140152	101
8K6400M29	4991644140169	101
8K6400M30	4991644140176	101
8K6400M31	4991644140183	101
8K6400M32	4991644140190	101
8K6400M33	4991644140206	101
8K6400M34	4991644140213	101
8K6400M35	4991644140220	101
8K6400M36	4991644140237	101
8K6400M37	4991644140244	101
8K6400M38	4991644140251	101
8K6400M39	4991644140268	101
8K6400M40	4991644140275	101
8K6400M41	4991644140282	101
8K6400M42	4991644140299	101
8K6400M43	4991644140305	101
8K6400M44	4991644140312	101
8K6400M45	4991644140329	101
8K6400M46	4991644140336	101
8K6400M47	4991644140343	101
8K6400M48	4991644140350	101
8K6400M50	4991644140374	101
8K6400M52	4991644140398	101
8K6400M54	4991644140411	101
8K6400M55	4991644140428	101
8K6400M56	4991644140435	101

Ref.	Código EAN	Pág.
8K6400M57	4991644140442	101
8K6400M58	4991644140459	101
8K6400M60	4991644140473	101
8K6400M63	4991644140503	101
8K6400M65	4991644140527	101
8K6400M70	4991644140572	101
8K6400M75	4991644140626	101
8K6400M80	4991644140671	101
8K6400M85	4991644140688	101
8K6405M14	4991644141418	102
8K6405M16	4991644141432	102
8K6405M17	4991644141449	102
8K6405M18	4991644141456	102
8K6405M19	4991644141463	102
8K6405M20	4991644141470	102
8K6405M21	4991644141487	102
8K6405M22	4991644141494	102
8K6405M23	4991644141500	102
8K6405M24	4991644141517	102
8K6405M25	4991644141524	102
8K6405M26	4991644141531	102
8K6405M27	4991644141548	102
8K6405M28	4991644141555	102
8K6405M29	4991644141562	102
8K6405M30	4991644141579	102
8K6405M31	4991644141586	102
8K6405M32	4991644141593	102
8K6405M33	4991644141609	102
8K6405M34	4991644141616	102
8K6405M35	4991644141623	102
8K6405M36	4991644141630	102
8K6405M37	4991644141647	102
8K6405M38	4991644141654	102
8K6405M39	4991644141661	102
8K6405M40	4991644141678	102
8K6405M41	4991644141685	102
8K6405M42	4991644141692	102
8K6405M44	4991644141715	102
8K6405M45	4991644141722	102
8K6405M46	4991644141739	102
8K6405M47	4991644141746	102
8K6405M48	4991644141753	102
8K6405M50	4991644141777	102
8K6405M54	4991644141814	102
8K6405M55	4991644141821	102
8K6405M56	4991644141838	102
8K6405M57	4991644141845	102
8K6405M60	4991644141876	102
8K6405M63	4991644141906	102
8K6405M65	4991644141920	102
8K6405M70	4991644141975	102
8K6405M75	4991644141999	102
8K6300M17	4991644143115	103
8K6300M18	4991644143122	103
8K6300M19	4991644143139	103
8K6300M20	4991644143146	103
8K6300M21	4991644143153	103
8K6300M22	4991644143160	103
8K6300M23	4991644143177	103
8K6300M24	4991644143184	103
8K6300M25	4991644143191	103
8K6300M26	4991644143207	103

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K6300M27	4991644143214	103
8K6300M28	4991644143221	103
8K6300M29	4991644143238	103
8K6300M30	4991644143245	103
8K6300M31	4991644143252	103
8K6300M32	4991644143269	103
8K6300M33	4991644143276	103
8K6300M34	4991644143283	103
8K6300M35	4991644143290	103
8K6300M36	4991644143306	103
8K6300M38	4991644143313	103
8K6300M40	4991644143320	103
8K6300M41	4991644143337	103
8K6300M42	4991644143344	103
8K6300M44	4991644143351	103
8K6300M46	4991644143368	103
8K6300M48	4991644143375	103
8K6300M50	4991644143382	103
8K6300M52	4991644143399	103
8K6300M53	4991644143405	103
8K6300M54	4991644143412	103
8K6300M55	4991644143429	103
8K6300M56	4991644143436	103
8K6300M57	4991644143443	103
8K6300M58	4991644143450	103
8K6300M60	4991644143474	103
8K6300M63	4991644143481	103
8K642524	4991644140732	103
8K642526	4991644140749	103
8K642528	4991644140756	103
8K642530	4991644140763	103
8K642532	4991644140718	103
8K6305M17	4991644144211	104
8K6305M18	4991644144228	104
8K6305M19	4991644144235	104
8K6305M21	4991644144259	104
8K6305M24	4991644144280	104
8K6305M27	4991644144310	104
8K6305M30	4991644144341	104
8K6305M32	4991644144365	104
8K6305M33	4991644144372	104
8K6305M34	4991644144389	104
8K6305M35	4991644144396	104
8K6305M36	4991644144402	104
8K6305M38	4991644144426	104
8K6305M41	4991644144440	104
8K6305M42	4991644144457	104
8K6305M44	4991644144471	104
8K6305M46	4991644144488	104
8K6305M50	4991644144495	104
8K6305M52	4991644144501	104
8K6012M12	4991644145300	104
8K6012M14	4991644145317	104
8K6012M16	4991644145423	104
8K6012M17	4991644145324	104
8K6012M19	4991644145331	104
8K6012M21	4991644145348	104
8K6012M22	4991644145355	104
8K6012M24	4991644145379	104
8K6012M27	4991644145393	104
8K6012M30	4991644145447	104
8K6749	4991644170210	104

Ref.	Código EAN	Pág.
8K67491000	4991644170234	104
8K676075	4991644170715	104
8K6760100	4991644170722	104
8K6760125	4991644170777	104
8K6760150	4991644170760	104
8K6760200	4991644170739	104
8K6760300	4991644170746	104
8K6760400	4991644170753	104
8K6768	4991644170913	105
8K67681000	4991644170937	105
8K6785	4991644171118	105
8K6788	4991644171217	105
8K6770	4991644170616	105
8K6644A	4991644170012	105
8K6688A	4991644170036	106
8K6201A05	4991644216031	106
8K6212M00	4991644244041	106
8K6212M05	4991644215805	106
8K8400M24	4991644175024	107
8K8400M27	4991644175055	107
8K8400M29	4991644175079	107
8K8400M30	4991644175550	107
8K8400M33	4991644175093	107
8K8400M36	4991644175123	107
8K8400M38	4991644175147	107
8K8400M40	4991644175154	107
8K8400M41	4991644175161	107
8K8400M42	4991644175178	107
8K8400M46	4991644175215	107
8K8400M50	4991644175246	107
8K8400M54	4991644175260	107
8K8400M55	4991644175277	107
8K8400M63	4991644175338	107
8K8400M65	4991644175369	107
8K8400M70	4991644175390	107
8K8400M75	4991644175444	107
8K8400M80	4991644175475	107
8K8400M83	4991644175499	107
8K8400M85	4991644175505	107
8K8400M90	4991644175529	107
8K8400M95	4991644175536	107
8K8400M100	4991644175543	107
8K8405M24	4991644176243	108
8K8405M27	4991644176274	108
8K8405M28	4991644176281	108
8K8405M30	4991644176304	108
8K8405M32	4991644176328	108
8K8405M33	4991644176335	108
8K8405M35	4991644176359	108
8K8405M36	4991644176366	108
8K8405M38	4991644176380	108
8K8405M40	4991644176403	108
8K8405M41	4991644176410	108
8K8405M42	4991644176427	108
8K8405M46	4991644176465	108
8K8405M50	4991644176502	108
8K8405M54	4991644176533	108
8K8405M55	4991644176540	108
8K8405M56	4991644176557	108
8K8405M58	4991644176571	108
8K8405M60	4991644176588	108
8K8405M63	4991644176601	108

Ref.	Código EAN	Pág.
8K8405M65	4991644176625	108
8K8405M67	4991644176632	108
8K8405M68	4991644176649	108
8K8405M70	4991644176663	108
8K8405M71	4991644176670	108
8K8405M75	4991644176700	108
8K8405M80	4991644176731	108
8K8405M83	4991644176793	108
8K8405M85	4991644176755	108
8K8405M90	4991644176762	108
8K8405M95	4991644176779	108
8K8405M100	4991644176786	108
8K8012M8017	4991644177967	108
8K8012M8019	4991644177905	108
8K8012M8022	4991644177912	108
8K8012M8024	4991644177929	108
8K8012M8027	4991644177936	108
8K8012M8030	4991644177974	108
8K8012M8032	4991644177943	108
8K8012M8036	4991644177950	108
8K8760200	4991644195411	109
8K8760400	4991644195428	109
8K8770	4991644195312	109
8K8866A	4991644195015	109
8K8749	4991644195114	109
8K8768	4991644195510	109
8K8785	4991644195619	109
8K8788	4991644195565	109
8KS4240M01	4991644214907	110
8KS4240M06	4991644214921	110
8KDS-01		110
8KWK-01	4991645000011	111
8K12400M40	4991644300013	116
8K12400M45	4991644300020	116
8K12400M5	4991644300037	116
8K12400M55	4991644300044	116
8K12400M6	4991644300051	116
8K12400M7	4991644300068	116
8K12400M8	4991644300075	116
8K12400M9	4991644300082	116
8K12400M10	4991644300099	116
8K12400M11	4991644300105	116
8K12400M12	4991644300112	116
8K12400M13	4991644300129	116
8K12400M14	4991644300136	116
8K12400A3/16	4991644300310	116
8K12400A1/4	4991644300334	116
8K12400A9/32	4991644300341	116
8K12400A11/32	4991644300365	116
8K12400A3/8	4991644300372	116
8K12400A7/16	4991644300396	116
8K12400A1/2	4991644300402	116
8K12400A9/16	4991644300419	116
8K12400MG5	4991644300631	116
8K12400MG55	4991644300648	116
8K12400MG6	4991644300655	116
8K12400MG7	4991644300662	116
8K12400MG8	4991644300679	116
8K12400MG9	4991644300686	116
8K12400MG10	4991644300693	116
8K12400MG11	4991644300709	116
8K12400MG12	4991644300716	116

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K12400MG13	4991644300723	116
8K12400MG14	4991644300730	116
8K124254	4991644301515	116
8K124255	4991644301522	116
8K124256	4991644301539	116
8K124257	4991644301546	116
8K124258	4991644301553	116
8K12460MG6	4991644302321	116
8K12460MG7	4991644302338	116
8K12460MG8	4991644302345	116
8K12460MG10	4991644302369	116
8K12460MG14	4991644302406	116
8K12300M10	4991644289820	116
8K12300M11	4991644001651	116
8K12300M12	4991644289837	116
8K12300M6	4991644007936	117
8K12300M7	4991644289806	117
8K12300M8	4991644289813	117
8K12365M10	4991644303014	117
8K12365M11	4991644303021	117
8K12365M12	4991644303038	117
8K12139	4991644204861	117
8K12140	4991644204915	117
8K1276055P	4991644310227	117
8K1276075P	4991644310241	117
8K1276055	4991644310210	117
8K1276075	4991644310234	117
8K12760100	4991644310258	117
8K12770P	4991644310425	117
8K12233AP	4991644310029	117
8K12233A	#¡REF!	117
8KP143812/11	4991644021561	118
8K13400M6	4991644315017	118
8K13400M7	4991644315024	118
8K13400M8	4991644315031	118
8K13400M9	4991644315048	118
8K13400M10	4991644315055	118
8K13400M11	4991644315062	118
8K13400M12	4991644315079	118
8K13400M13	4991644315086	118
8K13400M14	4991644315093	118
8K13400M15	4991644315109	118
8K13400M16	4991644315116	118
8K13400M17	4991644315123	118
8K13400M18	4991644315130	118
8K13400M19	4991644315147	118
8K13400M20	4991644315154	118
8K13400M21	4991644315161	118
8K13400M22	4991644315178	118
8K13400M23	4991644315185	118
8K13400M24	4991644315192	118
8K13400A5/16	4991644315437	118
8K13400A7/16	4991644315468	118
8K13400A1/2	4991644315475	118
8K13400A9/16	4991644315482	118
8K13400A5/8	4991644315505	118
8K13400A11/16	4991644315512	118
8K13401M8	4991644345236	118
8K13401M9	4991644345243	118
8K13401M10	4991644345250	118
8K13401M11	4991644345267	118
8K13401M12	4991644345274	118

Ref.	Código EAN	Pág.
8K13401M13	4991644345281	118
8K13401M14	4991644345298	118
8K13401M15	4991644345304	118
8K13401M16	4991644345311	118
8K13401M17	4991644345328	118
8K13401M18	4991644345335	118
8K13401M19	4991644345342	118
8K13401M20	4991644345359	118
8K13401M21	4991644345366	118
8K13405M10	4991644317226	118
8K13405M11	4991644317196	118
8K13405M12	4991644317233	118
8K13405M13	4991644317240	118
8K13405M14	4991644317264	118
8K13405M15	4991644317271	118
8K13405M16	4991644002092	118
8K13405M17	4991644317288	118
8K13406M10	4991644346059	119
8K13406M11	4991644346066	119
8K13406M12	4991644346073	119
8K13406M13	4991644346080	119
8K13406M14	4991644346097	119
8K13406M15	4991644346103	119
8K13406M16	4991644346110	119
8K13406M17	4991644346127	119
8K13406M18	4991644346134	119
8K13406M19	4991644346141	119
8K13406M20	4991644346158	119
8K13400MG6	4991644315710	119
8K13400MG7	4991644315727	119
8K13400MG8	4991644315734	119
8K13400MG9	4991644315741	119
8K13400MG10	4991644315758	119
8K13400MG11	4991644315765	119
8K13400MG12	4991644315772	119
8K13400MG13	4991644315789	119
8K13400MG14	4991644315796	119
8K13400MG15	4991644315802	119
8K13400MG16	4991644315819	119
8K13400MG17	4991644315826	119
8K13400MG18	4991644315833	119
8K13400AG1/4	4991644316014	119
8K13400AG5/16	4991644316021	119
8K13400AG3/8	4991644316045	119
8K13400AG1/2	4991644316069	119
8K13400AG9/16	4991644316076	119
8K13410M8	4991644317936	119
8K13410M9	4991644317943	119
8K13410M10	4991644317950	119
8K13410M11	4991644317967	119
8K13410M12	4991644317974	119
8K13410M13	4991644317981	119
8K13410M14	4991644317998	119
8K13410M15	4991644318001	119
8K13410M16	4991644318018	119
8K13410M17	4991644318025	119
8K13410M18	4991644318032	119
8K13410M19	4991644318049	119
8K13410M22	4991644318056	119
8K13465M10	4991644319619	120
8K13465M12	4991644319633	120
8K13465M13	4991644319640	120

Ref.	Código EAN	Pág.
8K13465M15	4991644319664	120
8K13465M17	4991644319688	120
8K13465M19	4991644319701	120
8K134255	4991644318421	120
8K134256	4991644318438	120
8K134257	4991644318445	120
8K134258	4991644318452	120
8K1342510	4991644318469	120
8K1342512	4991644318476	120
8K1342514	4991644318483	120
8K1342516	4991644318490	120
8K13460MG8	4991644319138	120
8K13460MG10	4991644319152	120
8K13460MG13	4991644319183	120
8K13301X8	4991644345731	120
8K13301X10	4991644345755	120
8K13301X11	4991644345762	120
8K13301X12	4991644345779	120
8K13301X13	4991644345786	120
8K13301X14	4991644345793	120
8K13301X15	4991644345809	120
8K13301X16	4991644345816	120
8K13301X17	4991644345823	120
8K13301X18	4991644345830	120
8K13301X19	4991644345847	120
8K13301X21	4991644345861	120
8K13301X22	4991644345878	120
8K13301X23	4991644345885	120
8K13301X24	4991644345892	120
8K13300XG8	4991644320233	121
8K13300XG10	4991644320240	121
8K13300XG11	4991644320226	121
8K13300XG12	4991644320257	121
8K13300XG13	4991644320264	121
8K13300XG14	4991644320271	121
8K13300M6	4991644319916	121
8K13300M7	4991644319923	121
8K13300M8	4991644319930	121
8K13300M9	4991644319947	121
8K13300M10	4991644319954	121
8K13300M11	4991644319961	121
8K13300M12	4991644319978	121
8K13300M13	4991644319985	121
8K13300M14	4991644319992	121
8K13300M15	4991644320004	121
8K13300M16	4991644320011	121
8K13300M17	4991644320028	121
8K13300M18	4991644320035	121
8K13300M19	4991644320042	121
8K13300M20	4991644320059	121
8K13300M21	4991644320066	121
8K13300M22	4991644320073	121
8K13300M24	4991644321179	121
8K13301M8	4991644321032	121
8K13301M9	4991644321049	121
8K13301M10	4991644321056	121
8K13301M11	4991644321063	121
8K13301M12	4991644321070	121
8K13301M13	4991644321087	121
8K13301M14	4991644321094	121
8K13305M8	4991644320110	121
8K13305M10	4991644320127	121

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K13305M11	4991644320134	121
8K13305M12	4991644320141	121
8K13305M13	4991644320158	121
8K13310M8	4991644321216	122
8K13310M9	4991644321223	122
8K13310M10	4991644321230	122
8K13310M11	4991644321247	122
8K13310M12	4991644321254	122
8K13310M13	4991644321261	122
8K13310M14	4991644321278	122
8K13310M15	4991644321285	122
8K13310M16	4991644321292	122
8K13300G10	4991644320479	122
8K13300G12	4991644320486	122
8K13365M10	4991644321711	122
8K13365M12	4991644321735	122
8K13365M14	4991644321759	122
8K13365M16	4991644321773	122
8K13365M17	4991644321780	122
8K13365M19	4991644321797	122
8K13440M10	4991644322015	122
8K13440M11	4991644322022	122
8K13440M12	4991644322039	122
8K13440M13	4991644322046	122
8K13440M14	4991644322053	122
8K13440M15	4991644322060	122
8K13440M16	4991644322077	122
8K13440M17	4991644322084	122
8K13440M18	4991644322091	122
8K13440M19	4991644322107	122
8K13440M20	4991644322114	122
8K13145M158	4991644324828	122
8K13145M1510	4991644324835	122
8K13145M1512	4991644324842	122
8K13145M1513	4991644324859	122
8K13145M1514	4991644324866	122
8K13145M1515	4991644324873	122
8K13145M1517	4991644324880	122
8K13146M158	4991644325313	123
8K13146M1510	4991644325269	123
8K13146M1512	4991644325337	123
8K13146M1513	4991644325344	123
8K13146M1514	4991644325351	123
8K13012M523	4991644322817	123
8K13012M524	4991644322824	123
8K13012M525	4991644322831	123
8K13012M526	4991644322848	123
8K13012M527	4991644322855	123
8K13012M528	4991644322862	123
8K13012M5210	4991644322886	123
8K13012M5212	4991644322893	123
8K13012M5214	4991644322916	123
8KRS13012M/852	4991644506088	123
8K1302550T20	4991644327003	123
8K1302550T25	4991644327010	123
8K1302550T27	4991644327027	123
8K1302550T30	4991644327034	123
8K1302550T40	4991644327041	123
8K1302550T45	4991644327058	123
8K1302590T20	4991644326921	123
8K1302590T25	4991644326938	123
8K1302590T27	4991644326945	123

Ref.	Código EAN	Pág.
8K1302590T30	4991644326952	123
8K1302590T40	4991644326969	123
8K1302590T45	4991644326976	123
8K13134	4991644205110	123
8KPE6314/15	4991644021604	123
8K183H353/16	4991644008605	124
8K183H357/32	4991644008650	124
8K183H351/4	4991644008667	124
8K183H355/16	4991644008674	124
8K183H353/8	4991644008681	124
8K183H353	4991644310616	124
8K183H354	4991644310623	124
8K183H355	4991644310630	124
8K183H356	4991644310647	124
8K183H357	4991644310654	124
8K183H358	4991644310661	124
8K183H359	4991644310708	124
8K183H3510	4991644310678	124
8K183H3511	4991644008766	124
8K183H3512	4991644310685	124
8K183H3514	4991644310692	124
8K183H3516	4991644008773	124
8K183H3517	4991644008780	124
8K183H3518	4991644008797	124
8K183H3519	4991644008803	124
8K183H753	4991644311019	124
8K183H754	4991644311026	124
8K183H755	4991644311033	124
8K183H756	4991644311040	124
8K183H757	4991644311057	124
8K183H758	4991644311064	124
8K183H7510	4991644311071	124
8K183H7512	4991644311088	124
8K183H7514	4991644311095	124
8K183H1504	4991644311422	124
8K183H1505	4991644311439	124
8K183H1506	4991644311446	124
8K183H1508	4991644311460	124
8K183H15010	4991644311477	124
8K183H15012	4991644311484	124
8K183T35T25	4991644008827	124
8K183T35T30	4991644310722	124
8K183T35T40	4991644310739	124
8K183T35T45	4991644310746	124
8K183T35T50	4991644310753	124
8K183T35T55	4991644310760	124
8K183T35T60	4991644310777	124
8K183T75T30	4991644311125	124
8K183T75T40	4991644311132	124
8K183T75T45	4991644311149	124
8K183T75T50	4991644311156	124
8K183T75T55	4991644311163	124
8K183T75T60	4991644311170	124
8K183T150T30	4991644311521	124
8K183T150T40	4991644311538	124
8K183T150T45	4991644311545	124
8K183T150T50	4991644311552	124
8K183X35M4	4991644008834	124
8K183X35M5	4991644310913	124
8K183X35M6	4991644310920	124
8K183X35M8	4991644310937	124

Ref.	Código EAN	Pág.
8K183X35M10	4991644310944	124
8K183X35M12	4991644310951	124
8K183X35M14	4991644310968	124
8K183X75M4	4991644008841	124
8K183X75M5	4991644311316	124
8K183X75M6	4991644311323	124
8K183X75M8	4991644311330	124
8K183X75M10	4991644311347	124
8K183X75M12	4991644311354	124
8K183X75M14	4991644311361	124
8K183X150M5	4991644311613	124
8K183X150M6	4991644311620	124
8K183X150M8	4991644311637	124
8K183X150M10	4991644311644	124
8K183X150M12	4991644311651	124
8K13134M524	4991644327201	125
8K13134M525	4991644327218	125
8K13134M526	4991644327225	125
8K13134M528	4991644327232	125
8K1313452T30	4991644327416	125
8K1313452T40	4991644327423	125
8K1313452T50	4991644327447	125
8K1313452T60	4991644327461	125
8K13134X92M6	4991644327751	125
8K13134X92M8	4991644327768	125
8K13134X92M10	4991644327775	125
8K13134X92M12	4991644327782	125
8K13139	4991644204878	125
8K14142D63	4991644204960	125
8K13140	4991644204922	126
8K1376075P	4991644340125	126
8K13760100P	4991644002344	126
8K13760125P	4991644340149	126
8K13760150P	4991644002351	126
8K13760200P	4991644007851	126
8K13760250P	4991644340187	126
8K1376075	4991644340118	126
8K13760125	4991644340132	126
8K13760150	4991644340156	126
8K13771P	4991644340347	126
8K13322AP	4991644340026	126
8K13322A	4991644340019	126
8K13344AP	4991644340040	126
8K13344A	4991644340033	126
8K13241M	4991644506026	126
8K14400M8	4991644350032	127
8K14400M9	4991644350049	127
8K14400M10	4991644350056	127
8K14400M11	4991644350063	127
8K14400M12	4991644350070	127
8K14400M13	4991644350087	127
8K14400M14	4991644350094	127
8K14400M15	4991644350100	127
8K14400M16	4991644350117	127
8K14400M17	4991644350124	127
8K14400M18	4991644350131	127
8K14400M19	4991644350148	127
8K14400M20	4991644350155	127
8K14400M21	4991644350162	127
8K14400M22	4991644350179	127
8K14400M23	4991644350186	127
8K14400M24	4991644350193	127

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Kokon

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14400M25	4991644350209	127
8K14400M26	4991644350216	127
8K14400M27	4991644350223	127
8K14400M28	4991644350230	127
8K14400M29	4991644350247	127
8K14400M30	4991644350254	127
8K14400M31	4991644350261	127
8K14400M32	4991644350278	127
8K14400M33	4991644350285	127
8K14400M34	4991644350292	127
8K14400M35	4991644350308	127
8K14400M36	4991644350315	127
8K14400M38	4991644350339	127
8K14400M41	4991644350322	127
8K14405M8	4991644352135	127
8K14405M9	4991644352142	127
8K14405M10	4991644352159	127
8K14405M11	4991644352166	127
8K14405M12	4991644352173	127
8K14405M13	4991644352180	127
8K14405M14	4991644352197	127
8K14405M15	4991644352203	127
8K14405M16	4991644352210	127
8K14405M17	4991644352227	127
8K14405M18	4991644352234	127
8K14405M19	4991644352241	127
8K14405M20	4991644352258	127
8K14405M21	4991644352265	127
8K14405M22	4991644352272	127
8K14405M23	4991644352289	127
8K14405M24	4991644352296	127
8K14405M26	4991644352319	127
8K14405M27	4991644352326	127
8K14405M28	4991644352333	127
8K14405M30	4991644352357	127
8K14405M32	4991644352364	127
8K14405M36	4991644352388	127
8K14405M41	4991644352395	127
8K14401M8	4991644386215	128
8K14401M9	4991644386222	128
8K14401M10	4991644386239	128
8K14401M11	4991644386246	128
8K14401M12	4991644386253	128
8K14401M13	4991644386260	128
8K14401M14	4991644386277	128
8K14401M15	4991644386284	128
8K14401M16	4991644386291	128
8K14401M17	4991644386307	128
8K14401M18	4991644386314	128
8K14401M19	4991644386321	128
8K14401M20	4991644386338	128
8K14401M21	4991644386345	128
8K14401M22	4991644386352	128
8K14401M23	4991644386369	128
8K14401M24	4991644386376	128
8K14401M25	4991644386383	128
8K14401M26	4991644386390	128
8K14401M27	4991644386406	128
8K14401M28	4991644386413	128
8K14401M29	4991644386420	128
8K14401M30	4991644386437	128
8K14401M31	4991644386444	128

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14401M32	4991644386451	128
8K14401M33	4991644386468	128
8K14401M34	4991644386475	128
8K14401M35	4991644386482	128
8K14401M36	4991644386499	128
8K14401M38	4991644386505	128
8K14401M41	4991644386512	128
8K14406M8	4991644387311	128
8K14406M9	4991644387328	128
8K14406M10	4991644387335	128
8K14406M11	4991644387342	128
8K14406M12	4991644387359	128
8K14406M13	4991644387366	128
8K14406M14	4991644387373	128
8K14406M15	4991644387380	128
8K14406M16	4991644387397	128
8K14406M17	4991644387403	128
8K14406M18	4991644387410	128
8K14406M19	4991644387427	128
8K14406M20	4991644387434	128
8K14406M21	4991644387441	128
8K14406M22	4991644387458	128
8K14406M23	4991644387465	128
8K14406M24	4991644387472	128
8K14406M25	4991644387489	128
8K14406M26	4991644387496	128
8K14406M27	4991644387502	128
8K14406M28	4991644387519	128
8K14406M29	4991644387526	128
8K14406M30	4991644387533	128
8K14406M31	4991644387540	128
8K14406M32	4991644387557	128
8K14406M33	4991644387564	128
8K14406M34	4991644387571	128
8K14406M36	4991644387595	128
8K14400MG8	4991644349951	129
8K14400MG10	4991644350353	129
8K14400MG12	4991644350360	129
8K14400MG13	4991644349968	129
8K14400MG14	4991644350346	129
8K14400MG15	4991644349982	129
8K14400MG16	4991644349975	129
8K14400MG17	4991644350377	129
8K14400MG18	4991644350384	129
8K14400MG19	4991644350391	129
8K14410M10	4991644353033	129
8K14410M11	4991644353040	129
8K14410M12	4991644353057	129
8K14410M13	4991644353064	129
8K14410M14	4991644353071	129
8K14410M15	4991644353088	129
8K14410M16	4991644353095	129
8K14410M17	4991644353101	129
8K14410M18	4991644353118	129
8K14410M19	4991644353125	129
8K14410M20	4991644353132	129
8K14410M21	4991644353149	129
8K14410M22	4991644353156	129
8K14410M24	4991644353170	129
8K14410M25	4991644353187	129
8K14410M26	4991644353194	129
8K14410M27	4991644353200	129

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14410M28	4991644353217	129
8K14410M29	4991644353224	129
8K14410M30	4991644353231	129
8K14410M31	4991644353248	129
8K14410M32	4991644353255	129
8K14465M10	4991644353811	129
8K14465M11	4991644353828	129
8K14465M12	4991644353835	129
8K14465M13	4991644353842	129
8K14465M14	4991644353859	129
8K14465M15	4991644353866	129
8K14465M16	4991644353873	129
8K14465M17	4991644353880	129
8K14465M18	4991644353897	129
8K14465M19	4991644353903	129
8K14465M20	4991644353910	129
8K14465M21	4991644353927	129
8K14465M22	4991644353934	129
8K14465M23	4991644353972	129
8K14465M24	4991644353941	129
8K14415M14	4991644353415	130
8K14415M15	4991644353422	130
8K14415M16	4991644353439	130
8K14415M17	4991644353446	130
8K14415M18	4991644353507	130
8K14415M19	4991644353484	130
8K14415M22	4991644353453	130
8K14415M24	4991644353460	130
8K14415M27	4991644353477	130
8K14415M28	4991644353835	130
8K14415M29	4991644353491	130
8K1442510	4991644353413	130
8K1442512	4991644353620	130
8K1442514	4991644353637	130
8K1442516	4991644353644	130
8K1442518	4991644353651	130
8K1442520	4991644353668	130
8K1442522	4991644353699	130
8K1442524	4991644353682	130
8K14301X8	4991644386918	130
8K14301X9	4991644386925	130
8K14301X10	4991644386932	130
8K14301X11	4991644386949	130
8K14301X12	4991644386956	130
8K14301X13	4991644386963	130
8K14301X14	4991644386970	130
8K14301X15	4991644386987	130
8K14301X16	4991644386994	130
8K14301X17	4991644387007	130
8K14301X18	4991644387014	130
8K14301X19	4991644387021	130
8K14301X21	4991644387045	130
8K14301X22	4991644387052	130
8K14301X23	4991644387069	130
8K14301X24	4991644387076	130
8K14301X25	4991644387083	130
8K14301X26	4991644387090	130
8K14301X27	4991644387106	130
8K14301X30	4991644387137	130
8K14301X32	4991644387151	130
8K14301X33	4991644387168	130

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14301X34	4991644387175	130
8K14301X36	4991644387199	130
8K14300M8	4991644354115	131
8K14300M9	4991644354122	131
8K14300M10	4991644354139	131
8K14300M11	4991644354146	131
8K14300M12	4991644354153	131
8K14300M13	4991644354160	131
8K14300M14	4991644354177	131
8K14300M15	4991644354184	131
8K14300M16	4991644354191	131
8K14300M17	4991644354207	131
8K14300M18	4991644354214	131
8K14300M19	4991644354221	131
8K14300M20	4991644354238	131
8K14300M21	4991644354245	131
8K14300M22	4991644354252	131
8K14300M23	4991644354269	131
8K14300M24	4991644354276	131
8K14300M25	4991644354283	131
8K14300M26	4991644354290	131
8K14300M27	4991644354306	131
8K14300M28	4991644354313	131
8K14300M29	4991644354320	131
8K14300M30	4991644354337	131
8K14300M31	4991644354344	131
8K14300M32	4991644354351	131
8K14300M33	4991644354368	131
8K14300M34	4991644354375	131
8K14300M35	4991644354382	131
8K14300M36	4991644354399	131
8K14300M38	4991644354412	131
8K14300M41	4991644354405	131
8K14301M8	4991644354917	131
8K14301M10	4991644354931	131
8K14301M11	4991644354948	131
8K14301M12	4991644354955	131
8K14301M13	4991644354962	131
8K14301M14	4991644354979	131
8K14301M15	4991644354986	131
8K14301M16	4991644354993	131
8K14301M17	4991644355006	131
8K14301M18	4991644355105	131
8K14301M19	4991644355013	131
8K14301M20	4991644355112	131
8K14301M21	4991644355020	131
8K14301M22	4991644355037	131
8K14301M23	4991644355044	131
8K14301M24	4991644355051	131
8K14301M25	4991644355143	131
8K14301M26	4991644355068	131
8K14301M27	4991644355075	131
8K14301M28	4991644355082	131
8K14301M29	4991644355181	131
8K14301M30	4991644355099	131
8K14301M31	4991644355174	131
8K14301M32	4991644355136	131
8K14301M34	4991644355150	131
8K14301M35	4991644355167	131
8K14301M36	4991644355129	131
8K14301M38	4991644354894	131
8K14301M41	4991644354900	131

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14305M8	4991644355747	132
8K14305M10	4991644355815	132
8K14305M11	4991644355761	132
8K14305M12	4991644355822	132
8K14305M13	4991644355778	132
8K14305M14	4991644355839	132
8K14305M15	4991644355785	132
8K14305M16	4991644355846	132
8K14305M17	4991644355853	132
8K14305M18	4991644355877	132
8K14305M19	4991644355884	132
8K14305M20	4991644355792	132
8K14305M21	4991644355891	132
8K14305M22	4991644355907	132
8K14305M23	4991644355914	132
8K14305M24	4991644355921	132
8K14305M26	4991644355938	132
8K14305M27	4991644355945	132
8K14305M28	4991644355808	132
8K14305M29	4991644355952	132
8K14305M30	4991644355860	132
8K14305M32	4991644355976	132
8K14305M33	4991644355983	132
8K14305M36	4991644355990	132
8K14310M10	4991644356317	132
8K14310M11	4991644356324	132
8K14310M12	4991644356331	132
8K14310M13	4991644356348	132
8K14310M14	4991644356355	132
8K14310M15	4991644356362	132
8K14310M16	4991644356379	132
8K14310M17	4991644356386	132
8K14310M18	4991644356393	132
8K14310M19	4991644356409	132
8K14310M20	4991644356416	132
8K14310M21	4991644356423	132
8K14310M22	4991644356430	132
8K14310M23	4991644356522	132
8K14310M24	4991644356447	132
8K14310M25	4991644356492	132
8K14310M26	4991644356508	132
8K14310M27	4991644356454	132
8K14310M28	4991644356539	132
8K14310M29	4991644356546	132
8K14310M30	4991644356461	132
8K14300G10	4991644361540	132
8K14300G17	4991644361571	132
8K14300G19	4991644361526	132
8K14365M12	4991644356638	133
8K14365M13	4991644356645	133
8K14365M14	4991644356652	133
8K14365M15	4991644356669	133
8K14365M16	4991644356676	133
8K14365M17	4991644356683	133
8K14365M18	4991644356690	133
8K14365M19	4991644356706	133
8K14365M20	4991644356713	133
8K14365M21	4991644356720	133
8K14365M22	4991644356737	133
8K14365M23	4991644356744	133
8K14365M24	4991644356751	133
8K14365M26	4991644356768	133

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14365M27	4991644356775	133
8K1432510	4991644356812	133
8K1432512	4991644356829	133
8K1432514	4991644356836	133
8K1432516	4991644356843	133
8K1432518	4991644356850	133
8K1432520	4991644356867	133
8K14440M13	4991644356928	133
8K14440M14	4991644356935	133
8K14440M15	4991644356942	133
8K14440M16	4991644356959	133
8K14440M17	4991644356966	133
8K14440M18	4991644356973	133
8K14440M19	4991644356980	133
8K14440M20	4991644356997	133
8K14440M21	4991644357000	133
8K14440M22	4991644357017	133
8K14440M24	4991644357031	133
8K14134	4991644205127	133
8K14100M6	4991644358717	134
8K14100M7	4991644358724	134
8K14100M8	4991644358731	134
8K14100A3/8	4991644358670	134
8K14100A7/16	4991644358687	134
8K14100A1/2	4991644358694	134
8K4104	4991644082413	134
8K14103M6	4991644357918	134
8K14103M7	4991644357963	134
8K14103M8	4991644357925	134
8K14103M10	4991644357970	134
8K14103M12	4991644357956	134
8K14103M14	4991644357932	134
8K14103M16	4991644357949	134
8K14146M1510	4991644359516	134
8K14146M1512	4991644359523	134
8K14146M1513	4991644359530	134
8K14146M1514	4991644359547	134
8K14146M1515	4991644359554	134
8K14146M1516	4991644359585	134
8K14146M1517	4991644359561	134
8K14146M1518	4991644359592	134
8K14146M1519	4991644359578	134
8K14147M1506	4991644360116	134
8K14147M15010	4991644360130	134
8K14147M15012	4991644360147	134
8K14118M21	4991644358816	135
8K14118M27	4991644358823	135
8K14118M28	4991644358830	135
8KAN14300M17	4991644360413	135
8KAN14300M19	4991644360420	135
8KAR14300M17	4991644361311	135
8KAR14300M21	4991644361335	135
8K14113J19	4991644357529	135
8K14113J21	4991644357536	135
8K1412421	4991644360543	135
8K141242124	4991644360611	135
8K14124245	4991644360550	135
8K141242627	4991644360628	135
8K14145P1117	4991644359417	136
8K14145P1119	4991644359424	136
8K14145P1122	4991644359448	136
8K14201M	4991644506286	136

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14012M604	4991644358212	136
8K14012M605	4991644358229	136
8K14012M606	4991644358236	136
8K14012M607	4991644358243	136
8K14012M608	4991644358250	136
8K14012M6010	4991644358267	136
8K14012M6012	4991644358274	136
8K14012M6014	4991644358298	136
8K14012M6016	4991644358403	136
8K14012M6017	4991644358304	136
8K14012M6019	4991644358311	136
8KRS14012M/10	4991644506583	136
8K140256020	4991644357307	136
8K140256025	4991644357314	136
8K140256030	4991644357338	136
8K140256040	4991644357345	136
8K140256045	4991644357352	136
8K140256050	4991644357369	136
8K140256055	4991644357376	136
8K140256060	4991644357383	136
8K1402510T30	4991644357451	136
8K1402510T40	4991644357468	136
8K1402510T45	4991644357475	136
8K1402510T50	4991644357482	136
8K1402510T55	4991644357499	136
8KRS14025/6-60	4991644506590	136
8K14134	4991644205127	137
8K183H353	4991644310616	137
8K183H354	4991644310623	137
8K183H355	4991644310630	137
8K183H356	4991644310647	137
8K183H357	4991644310654	137
8K183H358	4991644310661	137
8K183H359	4991644310708	137
8K183H3510	4991644310678	137
8K183H3511	4991644008766	137
8K183H3512	4991644310685	137
8K183H3514	4991644310692	137
8K183H3516	4991644008773	137
8K183H3517	4991644008780	137
8K183H3518	4991644008797	137
8K183H3519	4991644008803	137
8K183H753	4991644311019	137
8K183H754	4991644311026	137
8K183H755	4991644311033	137
8K183H756	4991644311040	137
8K183H757	4991644311057	137
8K183H758	4991644311064	137
8K183H7510	4991644311071	137
8K183H7511	4991644008810	137
8K183H7512	4991644311088	137
8K183H7514	4991644311095	137
8K183H1504	4991644311422	137
8K183H1505	4991644311439	137
8K183H1506	4991644311446	137
8K183H1508	4991644311460	137
8K183H15010	4991644311477	137
8K183H15012	4991644311484	137
8K183T35T25	4991644008827	137
8K183T35T30	4991644310722	137
8K183T35T40	4991644310739	137
8K183T35T45	4991644310746	137

Ref.	Código EAN	Pág.
8K183T35T50	4991644310753	137
8K183T35T55	4991644310760	137
8K183T35T60	4991644310777	137
8K183T75T30	4991644311125	137
8K183T75T40	4991644311132	137
8K183T75T45	4991644311149	137
8K183T75T50	4991644311156	137
8K183T75T55	4991644311163	137
8K183T75T60	4991644311170	137
8K183T150T30	4991644311521	137
8K183T150T40	4991644311538	137
8K183T150T45	4991644311545	137
8K183T150T50	4991644311552	137
8K183X35M4	4991644008834	137
8K183X35M5	4991644310913	137
8K183X35M6	4991644310920	137
8K183X35M8	4991644310937	137
8K183X35M10	4991644310944	137
8K183X35M12	4991644310951	137
8K183X35M14	4991644310968	137
8K183X75M4	4991644008841	137
8K183X75M5	4991644311316	137
8K183X75M6	4991644311323	137
8K183X75M8	4991644311330	137
8K183X75M10	4991644311347	137
8K183X75M12	4991644311354	137
8K183X75M14	4991644311361	137
8K183X150M5	4991644311613	137
8K183X150M6	4991644311620	137
8K183X150M8	4991644311637	137
8K183X150M10	4991644311644	137
8K183X150M12	4991644311651	137
8K14134M583	4991644362127	138
8K14134M584	4991644362134	138
8K14134M585	4991644362141	138
8K14134M586	4991644362158	138
8K14134M587	4991644008377	138
8K14134M588	4991644362165	138
8K14134M5810	4991644362172	138
8K14134M5812	4991644362189	138
8K14134M5814	4991644362196	138
8K14134M985	4991644362226	138
8K14134M986	4991644362233	138
8K14134M988	4991644362240	138
8K14134M9810	4991644362257	138
8K14134M9812	4991644362264	138
8K14134M9814	4991644362271	138
8K1413458T30	4991644362349	138
8K1413458T40	4991644362356	138
8K1413458T45	4991644362363	138
8K1413458T50	4991644362370	138
8K1413458T55	4991644362387	138
8K1413458T60	4991644362394	138
8K14134T98T30	4991644362400	138
8K14134T98T40	4991644362417	138
8K14134T98T45	4991644362424	138
8K14134T98T50	4991644362431	138
8K14134X58M5	4991644362615	138
8K14134X58M6	4991644362622	138
8K14134X58M8	4991644362639	138
8K14134X58M10	4991644362646	138
8K14134X58M12	4991644362653	138

Ref.	Código EAN	Pág.
8K14134X58M14	4991644362660	138
8K14134X98M5	4991644362677	138
8K14134X98M6	4991644362684	138
8K14134X98M8	4991644362691	138
8K14134X98M10	4991644362707	138
8K14134X98M12	4991644362714	138
8K14134X98M14	4991644362721	138
8K14106	4991644360215	138
8K14101M1775	4991644357642	138
8K14101M1795	4991644357659	138
8K14101M17110	4991644357666	138
8K14101M17120	4991644357673	138
8K14101M1960	4991644357680	138
8K14101M1911	4991644357765	138
8K14101M19120	4991644357703	138
8K14101M19135	4991644357772	138
8K14101M19170	4991644357710	138
8K14101M22160	4991644357741	138
8K14101MP1795	4991644358106	139
8K14101MP17120	4991644358168	139
8K14101MP1920	4991644358137	139
8K14101MP19120	4991644358113	139
8K14101MP21100	4991644358144	139
8K14101MP21120	4991644358151	139
8K14112M100	4991644385782	139
8K14112M120	4991644385799	139
8K14112M170	4991644385775	139
8K14139	4991644204885	139
8K14140	4991644204939	139
8K1476050P	4991644385201	139
8K1476075P	4991644385232	139
8K14760100P	4991644385256	139
8K14760125P	4991644385270	139
8K14760150P	4991644385294	139
8K14760175P	4991644385317	139
8K14760200P	4991644385409	139
8K14760250P	4991644385331	139
8K1476050	4991644385218	139
8K1476075	4991644385225	139
8K14760100	4991644385249	139
8K14760125	4991644385263	139
8K14760150	4991644385287	139
8K14760175	4991644385300	139
8K14760250	4991644385324	139
8K14770P	4991644385522	140
8K14770	4991644385515	140
8K14771P	4991644385553	140
8K14771	4991644385546	140
8K14433AP	4991644385027	140
8K14433A	4991644385010	140
8K14455A	4991644385034	140
8K14466A	4991644385041	140
8K14444AL	4991644385058	140
8K14466A-B	4991644385080	140
8K14241M	4991644506248	141
8K14241M05	4991644506200	141
8K14207M	4991644506170	141
8K14208M	4991644506187	141
8K14245M00	4991644506194	141
8K15544A-P	4991644405022	142
8K15544A	4991644405015	142
8K16400M16	4991644410040	142

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K16400M17	4991644410057	142
8K16400M18	4991644410064	142
8K16400M19	4991644410071	142
8K16400M20	4991644410088	142
8K16400M21	4991644410095	142
8K16400M22	4991644410101	142
8K16400M23	4991644410118	142
8K16400M24	4991644410125	142
8K16400M25	4991644410132	142
8K16400M26	4991644410149	142
8K16400M27	4991644410156	142
8K16400M28	4991644410163	142
8K16400M29	4991644410170	142
8K16400M30	4991644410187	142
8K16400M31	4991644410194	142
8K16400M32	4991644410200	142
8K16400M33	4991644410217	142
8K16400M34	4991644410224	142
8K16400M35	4991644410231	142
8K16400M36	4991644410248	142
8K16400M37	4991644410255	142
8K16400M38	4991644410262	142
8K16400M39	4991644410279	142
8K16400M40	4991644410286	142
8K16400M41	4991644410293	142
8K16400M42	4991644410309	142
8K16400M43	4991644410316	142
8K16400M44	4991644410323	142
8K16400M45	4991644410330	142
8K16400M46	4991644410347	142
8K16400M47	4991644410354	142
8K16400M48	4991644410361	142
8K16400M49	4991644410378	142
8K16400M50	4991644410385	142
8K16400M52	4991644410408	142
8K16400M54	4991644410422	142
8K16400M55	4991644410439	142
8K16400M56	4991644410446	142
8K16400M57	4991644410453	142
8K16400M58	4991644410460	142
8K16400M59	4991644410477	142
8K16400M60	4991644410484	142
8K16400M65	4991644410538	142
8K16400M70	4991644410545	142
8K16400A5/8	4991644410835	142
8K16400A11/16	4991644410842	142
8K16400A3/4	4991644410859	142
8K16400A13/16	4991644410866	142
8K16400A7/8	4991644410873	142
8K16400A15/16	4991644410880	142
8K16400A1	4991644410897	142
8K16400A1.1/8	4991644410910	142
8K16400A1.1/4	4991644410934	142
8K16400A1.1/2	4991644410972	142
8K16400A2	4991644411054	142
8K16400A2.1/16	4991644411061	142
8K16400A2.3/16	4991644411085	142
8K16400A2.3/8	4991644411115	142
8K16401M17	4991644430611	143
8K16401M18	4991644430628	143
8K16401M19	4991644430635	143
8K16401M20	4991644430642	143

Ref.	Código EAN	Pág.
8K16401M21	4991644430659	143
8K16401M22	4991644430666	143
8K16401M23	4991644430673	143
8K16401M24	4991644430680	143
8K16401M25	4991644430697	143
8K16401M26	4991644430703	143
8K16401M27	4991644430710	143
8K16401M28	4991644430727	143
8K16401M29	4991644430734	143
8K16401M30	4991644430741	143
8K16401M31	4991644430758	143
8K16401M32	4991644430765	143
8K16401M33	4991644430772	143
8K16401M34	4991644430789	143
8K16401M35	4991644430796	143
8K16401M36	4991644430802	143
8K16401M37	4991644430819	143
8K16401M38	4991644430826	143
8K16401M40	4991644430840	143
8K16401M41	4991644430857	143
8K16401M42	4991644430864	143
8K16401M43	4991644430871	143
8K16401M44	4991644430888	143
8K16401M45	4991644430895	143
8K16401M46	4991644430901	143
8K16405M16	4991644020492	143
8K16405M17	4991644411320	143
8K16405M18	4991644411276	143
8K16405M19	4991644411337	143
8K16405M20	4991644411283	143
8K16405M21	4991644411344	143
8K16405M22	4991644411351	143
8K16405M23	4991644411290	143
8K16405M24	4991644411368	143
8K16405M25	4991644411306	143
8K16405M26	4991644411382	143
8K16405M27	4991644411399	143
8K16405M28	4991644411405	143
8K16405M29	4991644411412	143
8K16405M30	4991644411214	143
8K16405M32	4991644411221	143
8K16405M33	4991644411238	143
8K16405M34	4991644411436	143
8K16405M35	4991644411160	143
8K16405M36	4991644411245	143
8K16405M38	4991644411252	143
8K16405M41	4991644411269	143
8K16405M42	4991644411207	143
8K16405M46	4991644410651	143
8K16405M50	4991644411375	143
8K16405M52	4991644410705	143
8K16405M55	4991644410736	143
8K16405M60	4991644410781	143
8K16405M65	4991644410804	143
8K1642518	4991644411818	144
8K1642520	4991644411825	144
8K1642522	4991644411832	144
8K1642524	4991644411849	144
8K1642526	4991644411894	144
8K1642528	4991644411900	144
8K1642530	4991644012541	144
8K1642532	4991644012558	144

Ref.	Código EAN	Pág.
8K1642524EPL	4991644412815	144
8K1642526EPL	4991644017669	144
8K1642528EPL	4991644017676	144
8K1642530EPL	4991644017683	144
8K1642532EPL	4991644412822	144
8K16301X19	4991644431335	144
8K16301X20	4991644431342	144
8K16301X21	4991644431359	144
8K16301X22	4991644431366	144
8K16301X24	4991644431380	144
8K16301X25	4991644431397	144
8K16301X26	4991644431403	144
8K16301X27	4991644431410	144
8K16301X28	4991644431427	144
8K16301X29	4991644431434	144
8K16301X30	4991644431441	144
8K16301X31	4991644431458	144
8K16301X32	4991644431465	144
8K16301X33	4991644431472	144
8K16301X35	4991644431496	144
8K16301X36	4991644431502	144
8K16301X37	4991644431519	144
8K16301X38	4991644431526	144
8K16301X40	4991644431540	144
8K16301X41	4991644431557	144
8K16301X46	4991644431601	144
8K16300M14	4991644001972	145
8K16300M16	4991644002375	145
8K16300M17	4991644411917	145
8K16300M18	4991644411924	145
8K16300M19	4991644411931	145
8K16300M20	4991644411948	145
8K16300M21	4991644411955	145
8K16300M22	4991644411962	145
8K16300M23	4991644411979	145
8K16300M24	4991644411986	145
8K16300M25	4991644411993	145
8K16300M26	4991644412006	145
8K16300M27	4991644412013	145
8K16300M28	4991644412020	145
8K16300M29	4991644412037	145
8K16300M30	4991644412044	145
8K16300M31	4991644412051	145
8K16300M32	4991644412068	145
8K16300M33	4991644412075	145
8K16300M34	4991644412082	145
8K16300M35	4991644412099	145
8K16300M36	4991644412105	145
8K16300M37	4991644412112	145
8K16300M38	4991644412129	145
8K16300M40	4991644412143	145
8K16300M41	4991644412150	145
8K16300M42	4991644412167	145
8K16300M43	4991644412174	145
8K16300M44	4991644412181	145
8K16300M46	4991644412204	145
8K16300M48	4991644412228	145
8K16300M50	4991644412242	145
8K16300M55	4991644412266	145
8K16300M60	4991644412273	145
8K16300A3/4	4991644412556	145
8K16300A13/16	4991644412563	145

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K16300A15/16	4991644412587	145
8K16300A1	4991644412594	145
8K16300A1.1/16	4991644412600	145
8K16300A1.3/16	4991644412624	145
8K16300A1.1/4	4991644412631	145
8K16300A1.5/16	4991644412648	145
8K16300A1.3/8	4991644412655	145
8K16300A1.7/16	4991644412662	145
8K16300A1.1/2	4991644412679	145
8K16300A1.9/16	4991644412686	145
8K16300A1.11/16	4991644412709	145
8K16300A1.7/8	4991644412730	145
8K16300A2	4991644412754	145
8K16301M17	4991644412914	145
8K16301M18	4991644412921	145
8K16301M19	4991644412938	145
8K16301M20	4991644412945	145
8K16301M21	4991644412952	145
8K16301M22	4991644412969	145
8K16301M23	4991644412976	145
8K16301M24	4991644412983	145
8K16301M25	4991644412990	145
8K16301M26	4991644413003	145
8K16301M27	4991644413010	145
8K16301M28	4991644413027	145
8K16301M29	4991644413034	145
8K16301M30	4991644413041	145
8K16301M31	4991644413058	145
8K16301M32	4991644413065	145
8K16301M33	4991644413072	145
8K16301M34	4991644413089	145
8K16301M35	4991644413096	145
8K16301M36	4991644413102	145
8K16301M37	4991644413119	145
8K16301M38	4991644413126	145
8K16301M40	4991644413133	145
8K16301M41	4991644413140	145
8K16301M46	4991644413171	145
8K16301M50	4991644413195	145
8K16305M16	4991644412365	146
8K16305M17	4991644413621	146
8K16305M18	4991644413584	146
8K16305M19	4991644413638	146
8K16305M21	4991644413683	146
8K16305M22	4991644413645	146
8K16305M23	4991644413782	146
8K16305M24	4991644413652	146
8K16305M26	4991644413799	146
8K16305M27	4991644413690	146
8K16305M28	4991644413713	146
8K16305M29	4991644413737	146
8K16305M30	4991644413676	146
8K16305M32	4991644413744	146
8K16305M33	4991644413751	146
8K16305M34	4991644412402	146
8K16305M35	4991644413768	146
8K16305M36	4991644413720	146
8K16305M38	4991644413775	146
8K16305M41	4991644413706	146
8K16305M46	4991644413669	146
8K16305M50	4991644412495	146
8K1632518	4991644413911	146

Ref.	Código EAN	Pág.
8K1632520	4991644413928	146
8K1632522	4991644413935	146
8K1632524	4991644413942	146
8K1632526	4991644413881	146
8K1632528	4991644413898	146
8K1632530	4991644413966	146
8K1632532	4991644413904	146
8K16317M17	4991644414017	146
8K16317M19	4991644414024	146
8K16317M20	4991644414031	146
8K16317M21	4991644414048	146
8K16317M22	4991644414055	146
8K16317A13/16	4991644414376	146
8KPS617	4991644415762	146
8KPS619	4991644415779	146
8KPS620	4991644415786	146
8KPS621	4991644415793	146
8K16134	4991644205134	147
8K16101M32600	4991644414680	147
8K16101M33600	4991644414697	147
8K16102M2724	4991644414512	147
8K16102M2727	4991644414529	147
8K16102M27030	4991644414536	147
8K16102M27032	4991644414543	147
8K16102M27033	4991644414550	147
8K16102M27036	4991644414567	147
8K16102M40024	4991644414581	147
8K16102M40027	4991644414598	147
8K16102M40030	4991644414604	147
8K16102M40032	4991644414611	147
8K16102M40033	4991644414628	147
8K16102M40036	4991644414635	147
8K1071610	4991644323715	147
8K1071612	4991644323722	147
8K1071613	4991644323739	147
8K1071614	4991644323746	147
8K1071616	4991644323784	147
8K1071617	4991644323753	147
8K1071618	4991644323791	147
8K1071619	4991644323760	147
8K1071622	4991644323777	147
8K107163/8	4991644323913	147
8K107167/16	4991644323944	147
8K107161/2	4991644323920	147
8K107169/16	4991644323951	147
8K107165/8	4991644323937	147
8K107163/4	4991644323968	147
8K10716T50	4991644017591	147
8K10716T55	4991644324019	147
8K10716T60	4991644324026	147
8K10716T70	4991644324033	147
8K10716M14	4991644323821	148
8K10716M16	4991644323807	148
8K10716M18	4991644323814	148
8K161061610	4991644414819	148
8K161061612	4991644414826	148
8K161061613	4991644414932	148
8K161061614	4991644414833	148
8K161061616	4991644414796	148
8K161061617	4991644414840	148
8K161061618	4991644414802	148

Ref.	Código EAN	Pág.
8K161061619	4991644414857	148
8K161061622	4991644414864	148
8K16107	4991644414727	148
8K1072217	4991644324101	148
8K1072219	4991644324118	148
8K1072222	4991644324125	148
8K1072224	4991644324149	148
8K1072227	4991644324156	148
8K1072230	4991644324163	148
8K1072232	4991644324170	148
8K10722T70	4991644324200	148
8K10722T80	4991644324217	148
8K10722T90	4991644324224	148
8K10722T100	4991644324231	148
8K161072219	4991644415113	149
8K161072222	4991644415120	149
8K161072224	4991644415137	149
8K161072227	4991644415144	149
8K161072230	4991644415151	149
8K161072232	4991644415168	149
8K16760150	4991644430260	149
8K16760175	4991644430215	149
8K16760200	4991644430222	149
8K16760250	4991644430239	149
8K16760330	4991644430246	149
8K16770	4991644430413	149
8K16771	4991644430420	149
8K16644AP	4991644430024	149
8K16644A	4991644430017	149
8K16655A	4991644430031	149
8K16688A	4991644430048	149
8K16201M00	4991644506798	150
8K16201M00	4991644506781	150
8K16201M01	4991644219247	150
8K16245M	4991644414451	150
8K18400M17	4991644435012	151
8K18400M18	4991644435029	151
8K18400M19	4991644435036	151
8K18400M21	4991644435050	151
8K18400M22	4991644435067	151
8K18400M23	4991644435074	151
8K18400M24	4991644435081	151
8K18400M25	4991644435098	151
8K18400M26	4991644435104	151
8K18400M27	4991644435111	151
8K18400M28	4991644435128	151
8K18400M29	4991644435135	151
8K18400M30	4991644435142	151
8K18400M31	4991644435159	151
8K18400M32	4991644435166	151
8K18400M33	4991644435173	151
8K18400M34	4991644435180	151
8K18400M35	4991644435197	151
8K18400M36	4991644435203	151
8K18400M37	4991644435210	151
8K18400M38	4991644435227	151
8K18400M39	4991644435234	151
8K18400M40	4991644435241	151
8K18400M41	4991644435258	151
8K18400M42	4991644435265	151
8K18400M43	4991644435272	151
8K18400M44	4991644435289	151

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K18400M45	4991644435296	151
8K18400M46	4991644435302	151
8K18400M47	4991644435319	151
8K18400M48	4991644435326	151
8K18400M50	4991644435340	151
8K18400M52	4991644435364	151
8K18400M54	4991644435388	151
8K18400M55	4991644435395	151
8K18400M56	4991644435401	151
8K18400M58	4991644435425	151
8K18400M60	4991644435449	151
8K18400M62	4991644435463	151
8K18400M63	4991644435470	151
8K18400M65	4991644435494	151
8K18400M67	4991644435517	151
8K18400M68	4991644435524	151
8K18400M70	4991644435548	151
8K18400M75	4991644435593	151
8K18400M77	4991644435616	151
8K18400M80	4991644435647	151
8K18400M85	4991644435654	151
8K18400M90	4991644435661	151
8K18400M95	4991644435678	151
8K18400M100	4991644435692	151
8K18400A11/16	4991644435920	151
8K18400A7/8	4991644435951	151
8K18400A15/16	4991644435968	151
8K18400A1	4991644435982	151
8K18400A1.1/16	4991644435999	151
8K18400A1.1/8	4991644436019	151
8K18400A1.3/16	4991644436026	151
8K18400A1.1/4	4991644436033	151
8K18400A1.5/16	4991644436057	151
8K18400A1.7/16	4991644436071	151
8K18400A1.1/2	4991644436088	151
8K18400A1.9/16	4991644436095	151
8K18400A1.5/8	4991644436101	151
8K18400A1.11/16	4991644436118	151
8K18400A1.7/8	4991644436149	151
8K18400A1.15/16	4991644436156	151
8K18400A2.1/8	4991644436187	151
8K18400A2.5/16	4991644436224	151
8K18400A2.3/8	4991644436231	151
8K18400A2.7/16	4991644436248	151
8K18400A2.5/8	4991644436279	151
8K18400A2.11/16	4991644436286	151
8K18400A2.3/4	4991644436293	151
8K18400A2.15/16	4991644436323	151
8K18400A3	4991644436330	151
8K18401M18	4991644442423	152
8K18401M21	4991644442454	152
8K18401M22	4991644442461	152
8K18401M24	4991644442485	152
8K18401M26	4991644442508	152
8K18401M27	4991644442515	152
8K18401M30	4991644442546	152
8K18401M32	4991644442560	152
8K18401M33	4991644442577	152
8K18401M35	4991644442591	152
8K18401M36	4991644442607	152
8K18401M38	4991644442621	152
8K18401M41	4991644442652	152

Ref.	Código EAN	Pág.
8K18405M24	4991644008575	152
8K18405M27	4991644436958	152
8K18405M30	4991644436880	152
8K18405M32	4991644436897	152
8K18405M35	4991644436965	152
8K18405M36	4991644436972	152
8K18405M38	4991644436989	152
8K18405M40	4991644436996	152
8K18405M41	4991644002566	152
8K18405M46	4991644437009	152
8K18405M50	4991644436910	152
8K18405M55	4991644436927	152
8K18405M56	4991644437016	152
8K18405M60	4991644437023	152
8K18405M65	4991644436934	152
8K18405A3/4	4991644437160	152
8K18405A1.3/16	4991644437238	152
8K18405A1.7/16	4991644437276	152
8K18405A1.1/2	4991644437283	152
8K18405A1.15/16	4991644437382	152
8K18405MD52	4991644437115	152
8K18405MD62	4991644437139	152
8K18300M17	4991644437702	153
8K18300M19	4991644437719	153
8K18300M21	4991644437733	153
8K18300M22	4991644437740	153
8K18300M23	4991644437757	153
8K18300M24	4991644437764	153
8K18300M25	4991644437771	153
8K18300M26	4991644437788	153
8K18300M27	4991644437795	153
8K18300M28	4991644437801	153
8K18300M29	4991644437818	153
8K18300M30	4991644437825	153
8K18300M31	4991644437832	153
8K18300M32	4991644437849	153
8K18300M33	4991644437856	153
8K18300M34	4991644437863	153
8K18300M35	4991644437870	153
8K18300M36	4991644437887	153
8K18300M37	4991644437894	153
8K18300M38	4991644437900	153
8K18300M40	4991644437924	153
8K18300M41	4991644437931	153
8K18300M42	4991644437948	153
8K18300M44	4991644437962	153
8K18300M45	4991644437979	153
8K18300M46	4991644437986	153
8K18300M48	4991644438006	153
8K18300M50	4991644438020	153
8K18300M52	4991644438044	153
8K18300M55	4991644438075	153
8K18300M60	4991644438129	153
8K18300M65	4991644438167	153
8K18300M70	4991644438174	153
8K18300M75	4991644438181	153
8K18300M80	4991644438198	153
8K18300M85	4991644438204	153
8K18300M90	4991644438211	153
8K18300M95	4991644438228	153
8K18300A11/16	4991644438419	153
8K18300A3/4	4991644438426	153

Ref.	Código EAN	Pág.
8K18300A1	4991644438457	153
8K18300A1.3/16	4991644438488	153
8K18300A1.3/8	4991644438518	153
8K18300A1.7/16	4991644438525	153
8K18300A1.1/2	4991644438532	153
8K18300A1.5/8	4991644438556	153
8K18300A1.13/16	4991644438587	153
8K18300A2	4991644438617	153
8K18300A2.3/16	4991644438648	153
8K18300A2.5/16	4991644438662	153
8K18300A2.3/8	4991644438679	153
8K18300A2.1/2	4991644438693	153
8K18300A2.5/8	4991644438716	153
8K18300A2.15/16	4991644438747	153
8K18300A3.1/8	4991644438778	153
8K18300A3.3/16	4991644438792	153
8K18301M22	4991644439256	154
8K18301M24	4991644439270	154
8K18301M26	4991644439287	154
8K18301M27	4991644439294	154
8K18301M28	4991644439423	154
8K18301M30	4991644439300	154
8K18301M32	4991644439324	154
8K18301M33	4991644439331	154
8K18301M34	4991644439348	154
8K18301M35	4991644439355	154
8K18301M36	4991644439362	154
8K18301M38	4991644439379	154
8K18301M39	4991644439409	154
8K18301M41	4991644439393	154
8K18301M42	4991644439447	154
8K18301M43	4991644439416	154
8K18301M44	4991644439386	154
8K18301X22	4991644443963	154
8K18301X24	4991644443987	154
8K18301X27	4991644444014	154
8K18301X30	4991644444045	154
8K18301X32	4991644444069	154
8K18301X33	4991644444076	154
8K18301X35	4991644444090	154
8K18301X36	4991644444106	154
8K18301X38	4991644444120	154
8K18301X41	4991644444151	154
8K18317M17	4991644439911	154
8K18317M19	4991644439935	154
8K18317M20	4991644439942	154
8K18317M21	4991644439966	154
8K18317M22	4991644439980	154
8K18317A	4991644440047	154
8KPS819	4991644442119	154
8KPS821	4991644442133	154
8K18104M27	4991644441020	154
8K18104M28	4991644441037	154
8K18104M30	4991644441044	154
8K18104M32	4991644441051	154
8K18104M33	4991644441068	154
8K18104M36	4991644441082	154
8K18101M30500	4991644440238	155
8K18101M32450	4991644440245	155
8K18101M32550	4991644440320	155
8K18101M32600	4991644440252	155
8K18101M32700	4991644440337	155

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K18101M33550	4991644440313	155
8K18101M33600	4991644440269	155
8K18101M36600	4991644440276	155
8K18102M27027	4991644440542	155
8K18102M27029	4991644440559	155
8K18102M27030	4991644440566	155
8K18102M27032	4991644440573	155
8K18102M27033	4991644440580	155
8K18102M27034	4991644440634	155
8K18102M27036	4991644440597	155
8K18102M27038	4991644440610	155
8K18102M40027	4991644440818	155
8K18102M40029	4991644440788	155
8K18102M40030	4991644440825	155
8K18102M40032	4991644440832	155
8K18102M40033	4991644440849	155
8K18102M40034	4991644440795	155
8K18102M40036	4991644440856	155
8K18102M40038	4991644440801	155
8K18106	4991644441310	155
8K1071610014	4991644011582	155
8K1071610017	4991644011612	155
8K1071610019	4991644011636	155
8K1071610022	4991644011643	155
8K1071610T60	4991644011667	155
8K1071610T70	4991644011674	155
8K1810616 14	4991644441433	155
8K1810616 16	4991644441488	155
8K1810616 17	4991644441440	155
8K1810616 18	4991644441402	155
8K1810616 19	4991644441457	155
8K1810616 22	4991644441464	155
8K18107	4991644441327	156
8K1810722 19	4991644441617	156
8K1810722 22	4991644441624	156
8K181072224	4991644441631	156
8K181072227	4991644441648	156
8K181072230	4991644441655	156
8K181072232	4991644441662	156
8K18760175	4991644460229	156
8K18760200	4991644460236	156
8K18760250	4991644460243	156
8K18760330	4991644460250	156
8K18770	4991644460410	156
8K18771	4991644460427	156
8K18866A65	4991644460014	156
8K18866A200	4991644460021	156
8K18877A	4991644460038	156
8K17400M46	4991644465064	157
8K17400M50	4991644465095	157
8K17400M52	4991644465101	157
8K17400M54	4991644465125	157
8K17400M55	4991644465132	157
8K17400M58	4991644465156	157
8K17400M60	4991644465163	157
8K17400M65	4991644465194	157
8K17400M70	4991644465217	157
8K17400M75	4991644465248	157
8K17400M80	4991644465279	157
8K17400M85	4991644465286	157
8K17400M90	4991644465309	157
8K17400M95	4991644465316	157

Ref.	Código EAN	Pág.
8K17400M100	4991644465323	157
8K17400M105	4991644465330	157
8K17400M110	4991644465347	157
8K17400M115	4991644465354	157
8K17400M120	4991644465361	157
8K17400M125	4991644465378	157
8K17400M130	4991644465385	157
8K17400M135	4991644465392	157
8K17400A1.5/8	4991644465675	157
8K17400A1.11/16	4991644465682	157
8K17400A1.3/4	4991644465699	157
8K17400A1.13/16	4991644465705	157
8K17400A1.7/8	4991644465712	157
8K17400A1.15/16	4991644465729	157
8K17400A2	4991644465736	157
8K17400A2.1/16	4991644465743	157
8K17400A2.1/8	4991644465750	157
8K17400A2.3/16	4991644465767	157
8K17400A3.1/4	4991644465927	157
8K17400A2.5/16	4991644465781	157
8K17400A2.7/16	4991644465804	157
8K17400A2.9/16	4991644465828	157
8K17400A2.5/8	4991644465835	157
8K17400A2.11/16	4991644465842	157
8K17400A2.3/4	4991644465859	157
8K17400A2.13/16	4991644465866	157
8K17400A3.3/8	4991644465934	157
8K17400A3.5/8	4991644465965	157
8K17400A4	4991644465996	157
8K17400A418	4991644466009	157
8K17400A4.1/4	4991644466016	157
8K17400A412	4991644466023	157
8K17400A434	4991644466047	157
8K17108	4991644464913	157
8K1073219	4991644311811	157
8K1073222	4991644311828	157
8K1073224	4991644311835	157
8K1073227	4991644311842	157
8K1073230	4991644311859	157
8K1073232	4991644311866	157
8K1073236	4991644311873	157
8K17760175	4991644475223	158
8K17760250	4991644475247	158
8K17760330	4991644475261	158
8K17300M41	4991644466320	158
8K17300M42	4991644466337	158
8K17300M46	4991644466344	158
8K17300M50	4991644466368	158
8K17300M54	4991644466382	158
8K17300M55	4991644466399	158
8K17300M60	4991644466405	158
8K17300M65	4991644466412	158
8K17300M70	4991644466429	158
8K17300M75	4991644466436	158
8K17300M80	4991644466450	158
8K17300M85	4991644466467	158
8K17300M90	4991644466474	158
8K17300M95	4991644466481	158
8K17300M100	4991644466498	158
8K17300M105	4991644466504	158
8K17300M110	4991644466511	158

Ref.	Código EAN	Pág.
8K17300M115	4991644466528	158
8K17300M120	4991644466535	158
8K17300M125	4991644466542	158
8K17788A	4991644475018	158
8K19400M55	4991644480029	159
8K19400M65	4991644480043	159
8K19400M75	4991644480067	159
8K19400M80	4991644480074	159
8K19400M85	4991644480081	159
8K19400M90	4991644480098	159
8K19400M95	4991644480104	159
8K19400M100	4991644480111	159
8K19400M105	4991644480128	159
8K19400M110	4991644480142	159
8K19400M115	4991644480159	159
8K19400M125	4991644480173	159
8K19400M130	4991644480180	159
8K19400M135	4991644480197	159
8K19400M140	4991644480203	159
8K19400M150	4991644480227	159
8K19400M160	4991644480234	159
8K19400M165	4991644480241	159
8K19400M185	4991644480289	159
8K19977A	4991644490011	159
8KP143812/11	4991644021581	159
8K1200A	4991644507412	160
8K1301A	4991644507429	160
8K1302A	4991644507436	160
8K1401A	4991644507443	160
8K1402A	4991644507450	160
8K1500A	4991644507467	160
8K1601A	4991644507474	160
8K1602A	4991644507528	160
8K1801A	4991644507498	160
8K1802A	4991644507542	160
8K1701A	4991644507481	160
8K1702A	4991644507535	160
8K1200B	4991644507610	160
8K1301B	4991644507627	160
8K1302B	4991644507634	160
8K1401B	4991644507641	160
8K1402B	4991644507658	160
8K1500B	4991644507665	160
8K1601B	4991644507672	160
8K1602B	4991644507726	160
8K1801B	4991644507696	160
8K1802B	4991644507740	160
8K1701B	4991644507689	160
8K1702B	4991644507733	160
8K1301C	4991644507016	161
8K1302C	4991644507023	161
8K1401C	4991644507030	161
8K1402C	4991644507047	161
8K1600C	4991644507054	161
8K1801C	4991644017225	161
8K1802C	4991644017232	161
8K1803C	4991644017249	161
8K1700C	4991644507092	161
8K149	4991644507252	161
8K152	4991644507269	161
8KPK1301C	4991644507313	161
8KPK1302C	4991644507320	161

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8KPK1401C	4991644507337	161
8KPK1402C	4991644507344	161
8KPK1600C	4991644507351	161
8KPK1801C	4991644507375	161
8K4100M6	4991644089529	168
8K4100M7	4991644089536	168
8K4100M8	4991644089543	168
8K4100M9	4991644089550	168
8K4100M10	4991644089567	168
8K4100M105	4991644089574	168
8K4100M11	4991644089581	168
8K4100M12	4991644089598	168
8K4100M14	4991644089604	168
8K4100M16	4991644089611	168
8K4100A3/8	4991644090037	168
8K4100A7/16	4991644090044	168
8K4100A5/8	4991644090075	168
8K4211M	4991644214433	168
8K4214M	4991644214495	168
8K6100M18	4991644145911	168
8K6100M20	4991644145928	168
8K6100M22	4991644145935	168
8K6100M24	4991644145942	168
8K141S6	4991644090518	169
8K141S8	4991644090525	169
8K141S10	4991644090532	169
8K141P6	4991644090617	169
8K141P8	4991644090624	169
8K141P12	4991644090648	169
8K4104	4991644092413	169
8K4103M6	4991644092062	169
8K4103M7	4991644092055	169
8K4103M8	4991644092079	169
8K4103M10	4991644092093	169
8K31278	4991644046218	170
8K31279	4991644046225	170
8K312710	4991644046232	170
8K312711	4991644046249	170
8K312712	4991644046256	170
8K312713	4991644046263	170
8K312714	4991644046270	170
8K312715	4991644046294	170
8K312716	4991644046287	170
8K312717	4991644046300	170
8K312719	4991644046317	170
8K412714	4991644083176	170
8K412717	4991644083114	170
8K412719	4991644083121	170
8K412721	4991644083138	170
8K412722	4991644083145	170
8K412724	4991644083152	170
8K412725.4	4991644083169	170
8KRS41276	4991644217465	170
8K3129602	4991644046614	171
8K3129603	4991644046621	171
8K3129604	4991644046638	171
8KRS3129660	4991644217762	171
8K102NM8	4991644200368	172
8K102NM10	4991644200375	172
8K102NM12	4991644200382	172
8K102NM13	4991644200399	172
8K102NM16	4991644200405	172

Ref.	Código EAN	Pág.
8K102NM18	4991644200412	172
8K102NM19	4991644200429	172
8K102NA7/32	4991644200467	172
8K102NA1/4	4991644200481	172
8K102NA5/16	4991644200498	172
8K102KM67	4991644200016	172
8K102KM78	4991644200023	172
8K102KM89	4991644200030	172
8K102KM810	4991644200047	172
8K102KM1011	4991644200054	172
8K102KM1213	4991644200085	172
8K102KM1214	4991644200092	172
8K102KM1417	4991644200115	172
8K102KA7/32	4991644200160	172
8K102KA5/16	4991644200191	172
8K102KA3/8	4991644200214	172
8K102KA1/2	4991644200238	172
8K102KMBH5	4991644200269	172
8K102KMBH9	4991644201044	172
8K102KMBH10	4991644200283	172
8K102KT6	4991644200306	172
8K102KT10	4991644200320	172
8K103KM7	4991644200573	173
8K103KM8	4991644200566	173
8K103KM12	4991644200580	173
8K103KM13	4991644200597	173
8K103KM16	4991644200603	173
8K103KM18	4991644200610	173
8K103KM19	4991644200627	173
8K103KA7/32	4991644200665	173
8K103KA5/16	4991644200696	173
8K103KM1/2	4991644200733	173
8K144KM8	4991644200931	173
8K144KM12	4991644200948	173
8K148KM	4991644200962	173
8K154M8	4991644210916	173
8K154M10	4991644210923	173
8K154M12	4991644210930	173
8K154M13	4991644210947	173
8K154ML10	4991644211029	173
8K154ML12	4991644211036	173
8K15010H6	4991644202829	174
8K15010H7	4991644202836	174
8K15010H8	4991644202843	174
8K15010H9	4991644202850	174
8K15010H10	4991644202867	174
8K137	4991644200917	174
8K138	4991644200924	174
8KRH1922	8410295991006	174
8KBD014SE10	4991644649808	174
8KBD014SE12	4991644649815	174
8KBD014E13	4991644651436	174
8KBD014E14	4991644651443	174
8KBD014E22	4991644651481	174
8KBD01110	4991644649402	174
8KBD01113	4991644649426	174
8K101P1	4991644202010	175
8K101P2	4991644202027	175
8K101P3	4991644202034	175
8K101H4	4991644202171	175
8K101H5	4991644202188	175
8K101H6	4991644202195	175

Ref.	Código EAN	Pág.
8K101H7	4991644202218	175
8K101H8	4991644202201	175
8K101B3	4991644202416	175
8K101B4	4991644202423	175
8K101B5	4991644202430	175
8K101B6	4991644202447	175
8K101T10	4991644202355	175
8K101T15	4991644202362	175
8K101T20	4991644202379	175
8K101T25	4991644202386	175
8K128H3	4991644202515	175
8K128H4	4991644202522	175
8K128H5	4991644202539	175
8K128H6	4991644202546	175
8K128H8	4991644202553	175
8K128T10	4991644202614	176
8K128T15	4991644202621	176
8K128T20	4991644202638	176
8K128T25	4991644202645	176
8K128T27	4991644202652	176
8K128T30	4991644202669	176
8K101A	4991644202713	176
8K1202	4991644215645	176
8KR810A	4991644216215	176
8K156M8	4991644211111	177
8K156M10	4991644211128	177
8K156M12	4991644211135	177
8K156M14	4991644211142	177
8K104M6	4991644210015	177
8K104M7	4991644210022	177
8K104M8	4991644210039	177
8K104M9	4991644210046	177
8K104M10	4991644210053	177
8K104M11	4991644210060	177
8K104M12	4991644210077	177
8K104M13	4991644210084	177
8K104M14	4991644210091	177
8K104M15	4991644210107	177
8K104M16	4991644210114	177
8K104M17	4991644210121	177
8K104M18	4991644210138	177
8K104M19	4991644210145	177
8K124M2B10	4991644210626	177
8K124M2B12	4991644210640	177
8K124M2B13	4991644210657	177
8K124M2B14	4991644210664	177
8K124M2B17	4991644210671	177
8K127C16	4991644212217	177
8K127C18	4991644212224	177
8K127C20	4991644212231	177
8K157HE3	4991644211531	178
8K157HE4	4991644211548	178
8K157HE5	4991644211555	178
8K157HE6	4991644211562	178
8K157HE8	4991644211579	178
8K157HE10	4991644211586	178
8K157HE12	4991644211487	178
8K157PE3	4991644211272	178
8K2715	4991644020676	178
8K3715	4991644063512	178
8K3715S	4991644063536	178
8K4715	4991644127610	178

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Kokon

Ref.	Código EAN	Pág.
8K4715S	4991644127627	178
8K4715SL	4991644127634	178
8K3769NWF230	4991644062973	179
8K169/2	4991644249817	179
8K169HR/2	4991644249824	179
8K169WM	4991644249503	179
8K4112G	4991644204564	180
8KAG112A	4991644215652	180
8KAG112H	4991644215683	180
8KAN112A	4991644215669	180
8K108P251	4991644205516	181
8K108P252	4991644205523	181
8K108P253	4991644205530	181
8K108P321	4991644205547	181
8K108P322	4991644205554	181
8K108P323	4991644205561	181
8K108P501	4991644205578	181
8K108P502	4991644205585	181
8K108P503	4991644205592	181
8K108S253	4991644205769	181
8K108S254	4991644205745	181
8K108S2545	4991644205776	181
8K108S255	4991644205752	181
8K108S2555	4991644205783	181
8K108S256	4991644205790	181
8K108S393	4991644205875	181
8K108S394	4991644205813	181
8K108S3945	4991644205820	181
8K108S3955	4991644205844	181
8K108S3955	4991644205844	181
8K108S396	4991644205851	181
8K108H253	4991644206018	181
8K108H254	4991644206025	181
8K108H255	4991644206032	181
8K108H256	4991644206049	181
8K108H257	4991644206070	181
8K108H258	4991644206056	181
8K108H2510	4991644206063	181
8K108T288	4991644206278	181
8K108T2810	4991644206292	181
8K108T2815	4991644206308	181
8K108T2820	4991644206117	181
8K108T2825	4991644206124	181
8K108T2827	4991644206131	181
8K108T2830	4991644206148	181
8K108T2810H	4991644206094	181
8K108T2815H	4991644206100	181
8K108T2820H	4991644206162	181
8K108T2825H	4991644206179	181
8K108T2827H	4991644206186	181
8K108T2830H	4991644206193	181
8K2137	4991644204717	182
8K3137	4991644204762	182
8K4137	4991644204816	182
8K12139	4991644204861	182
8K13139	4991644204878	183
8K14139	4991644204885	183
8K100P321	4991644206414	184
8K100P322	4991644206421	184
8K100P323	4991644206438	184
8K100P324	4991644206445	184
8K100P801	4991644206476	184

Ref.	Código EAN	Pág.
8K100P802	4991644206483	184
8K100P803	4991644206490	184
8K100P804	4991644206506	184
8K100S326	4991644206711	184
8K100S327	4991644206841	184
8K100S328	4991644206728	184
8K100S329	4991644206735	184
8K100S3210	4991644206704	184
8K100S3211	4991644206742	184
8K100S3212	4991644206759	184
8K100S3214	4991644206766	184
8K100S806	4991644206773	184
8K100S807	4991644206780	184
8K100S808	4991644206797	184
8K100S809	4991644206803	184
8K100S810	4991644206858	184
8K100S8011	4991644206810	184
8K100S8012	4991644206827	184
8K100S8014	4991644206865	184
8K100H323	4991644207015	184
8K100H324	4991644207022	184
8K100H325	4991644207039	184
8K100H326	4991644207046	184
8K100H327	4991644207053	184
8K100H328	4991644207060	184
8K100H329	4991644207077	184
8K100H3210	4991644207084	184
8K100H3211	4991644207091	184
8K100H3212	4991644207107	184
8K100H3214	4991644207114	184
8K100T3510	4991644207169	184
8K100T3515	4991644207176	184
8K100T3520	4991644207183	184
8K100T3525	4991644207190	184
8K100T3527	4991644207206	184
8K100T3530	4991644207213	184
8K100T3540	4991644207220	184
8K100T3545	4991644207237	184
8K100T3550	4991644207244	184
8K100T3555	4991644207251	184
8K100T35H10	4991644207343	185
8K100T35H15	4991644207350	185
8K100T35H20	4991644207367	185
8K100T35H25	4991644207374	185
8K100T35H27	4991644207381	185
8K100T35H30	4991644207398	185
8K100T35H40	4991644207404	185
8K100T35H45	4991644207497	185
8K100T35H50	4991644207503	185
8K100T35H55	4991644207145	185
8K2138	4991644204731	185
8K3138	4991644204779	185
8K4138	4991644204823	185
8K12140	4991644204915	185
8K13140	4991644204922	186
8K14140	4991644204939	186
8K131P801	4991644207817	186
8K131P802	4991644207824	186
8K131P803	4991644207831	186
8K121H502.5	4991644007653	186
8K121H502	4991644010875	186
8K121H503	4991644207961	186

Ref.	Código EAN	Pág.
8K121H504	4991644207978	186
8K121H505	4991644207985	186
8K121H506	4991644207992	186
8K121H702.5	4991644208067	186
8K121H703	4991644208074	186
8K121H704	4991644208081	186
8K121H705	4991644208098	186
8K121H706	4991644208104	186
8K121H1002.5	4991644007646	186
8K121H1003	4991644208142	186
8K121H1004	4991644208159	186
8K121H1005	4991644208166	186
8K121H1006	4991644208173	186
8K121H1502	4991644208890	186
8K121H1502.5	4991644010905	186
8K121H1503	4991644208906	186
8K121H1504	4991644208913	186
8K121H1505	4991644208920	186
8K121H1506	4991644208937	186
8K121T5010	4991644007660	186
8K121T5015	4991644007677	186
8K121T5020	4991644209217	186
8K121T50T25	4991644209224	186
8K121T50T27	4991644209231	186
8K121T50T30	4991644209248	186
8K121T50T40	4991644209255	186
8K121T7010	4991644208197	186
8K121T7015	4991644208203	186
8K121T7020	4991644208210	186
8K121T7025	4991644208227	186
8K121T7027	4991644208234	186
8K121T7030	4991644208241	186
8K121T7040	4991644208258	186
8K121T10010	4991644208364	186
8K121T10015	4991644208302	186
8K121T10020	4991644208319	186
8K121T10025	4991644208326	186
8K121T10027	4991644208333	186
8K121T10030	4991644208340	186
8K121T10040	4991644208357	186
8K121T100T20H	4991644208487	187
8K121T100T25H	4991644208494	187
8K121P501	4991644208371	187
8K121P502	4991644208388	187
8K121P503	4991644208395	187
8K121P1001	4991644208272	187
8K121P1002	4991644208289	187
8K121P1003	4991644208296	187
8K123P1001	4991644207541	187
8K123P1002	4991644207558	187
8K13137E	4991644340439	187
8K14137E	4991644361441	187
8K14142F6.3	4991644385775	187
8K11355	4991644502011	188
8K1136	4991644502028	188
8K1137	4991644502035	188
8K1138	4991644502042	188
8K11310	4991644502059	188
8K11312	4991644502066	188
8K11313	4991644502073	188
8K11314	4991644502080	188
8K1131/4	4991644502318	188

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Koken

Ref.	Código EAN	Pág.
8K1135/16	4991644502325	188
8K1133/8	4991644502332	188
8K113757	4991644502387	188
8K113758	4991644502394	188
8K1137510	4991644502400	188
8K1137512	4991644502417	188
8K1137513	4991644502424	188
8K1137514	4991644502431	188
8K1131007	4991644502554	188
8K1131008	4991644502523	188
8K11310010	4991644502530	188
8K11310012	4991644502547	188
8K11310013	4991644502578	188
8K11310014	4991644502561	188
8K1131507	4991644502615	188
8K1131508	4991644502622	188
8K11315010	4991644502639	188
8K11315012	4991644502646	188
8K11315013	4991644502653	188
8K11315014	4991644502660	188
8K113200[illegible]	[illegible]	188
8K113200[illegible]	4991644502936	188
8K113200[illegible]	4991644502943	188
8K113200[illegible]	4991644502950	188
8K113200[illegible]	4991644502967	188
8K113200[illegible]	4991644502974	188
8K113UN[illegible]	4991644503308	188
8K113UN[illegible]	4991644503315	188
8K113UN[illegible]	4991644503834	188
8K113UN[illegible]	4991644503339	188
8K113UN[illegible]	4991644503377	188
8K113UN[illegible]	4991644502981	188
8K113UN[illegible]	4991644503391	188
8K113UN[illegible]	4991644503001	188
8K113502[illegible]	4991644502264	188
8K113502[illegible]	4991644502271	188
8K113502B10	4991644502288	188
8K113502B13	4991644502295	188
8K1156	4991644502721	188
8K1157	4991644502738	188
8K1158	4991644502745	188
8K11510	4991644502752	188
8K11512	4991644502769	188
8K11513	4991644502776	188
8K11514	4991644502783	188
8K115757	4991644504121	189
8K115758	4991644504138	189
8K1157510	4991644504145	189
8K1157512	4991644504152	189
8K1157513	4991644504183	189
8K1157514	4991644504169	189
8K1151007	4991644504275	189
8K1151008	4991644504282	189
8K11510010	4991644504299	189
8K11510012	4991644504312	189
8K11510013	4991644504336	189
8K11510014	4991644504329	189
8K1151507	4991644504428	189
8K1151508	4991644504435	189
8K11515010	4991644504442	189
8K11515012	4991644504459	189
8K11515013	4991644504466	189

Ref.	Código EAN	Pág.
8K11515014	4991644504473	189
8K1152007	4991644504589	189
8K1152008	4991644504596	189
8K11520010	4991644504602	189
8K11520012	4991644504619	189
8K11520013	4991644504626	189
8K11520014	4991644504633	189
8K115G757	4991644504206	189
8K115G758	4991644504213	189
8K115G7510	4991644504220	189
8K115G7512	4991644504237	189
8K115G7513	4991644504251	189
8K115G7514	4991644504244	189
8K115G1007	4991644504350	189
8K115G1008	4991644504367	189
8K115G10010	4991644504374	189
8K115G10012	4991644504381	189
8K115G10013	4991644504886	189
8K115G10014	4991644504398	189
8K115G1507	4991644504503	189
8K115G1508	4991644504510	189
8K115G15010	4991644504527	189
8K115G15012	4991644504534	189
8K115G15013	4991644504565	189
8K115G15014	4991644504541	189
8K115G2007	4991644504657	189
8K115G2008	4991644504664	189
8K115G20010	4991644504671	189
8K115G20012	4991644504688	189
8K115G20013	4991644504701	189
8K115G20014	4991644504695	189
8K1191[illegible]	4991644503735	189
8K1191[illegible]	[illegible]	189
8K11910	4991644503759	189
8K11913	4991644503773	189
8K110B35	4991644500017	189
8K110B50	4991644500024	189
8K110B100	4991644500048	189
8K110B150	4991644500062	189
8K11250	4991644500215	189
8K112100	4991644500222	189
8K112150	4991644500239	189
8K135E60B	4991644346813	189
8K11750	4991644500413	190
8K117100	4991644500437	190
8KBD02212038	4991644652938	190
8KBD02212012	4991644652921	190
8K224254	4991644601219	190
8K224255	4991644601226	190
8K224256	4991644601233	190
8K224257	4991644601240	190
8K224258	4991644601257	190
8K2242510	4991644601264	190
8K22300M8	4991644601424	190
8K22300M10	4991644601431	190
8K22300M12	4991644601455	190
8K22300M13	4991644601462	190
8K23400M8	4991644610013	191
8K23400M10	4991644610020	191
8K23400M11	4991644610037	191
8K23400M13	4991644610051	191
8K23400M14	4991644610068	191

Ref.	Código EAN	Pág.
8K23400M15	4991644610075	191
8K23400M16	4991644610112	191
8K23400M17	4991644610082	191
8K23400M18	4991644610099	191
8K23400M19	4991644610129	191
8K234255	4991644611225	191
8K234256	4991644611232	191
8K234257	4991644611249	191
8K234258	4991644611256	191
8K2342510	4991644611263	191
8K2342514	4991644611287	191
8K2342516	4991644611294	191
8K23300M8	4991644612031	191
8K23300M10	4991644612055	191
8K23300M11	4991644612062	191
8K23300M12	4991644612079	191
8K23300M13	4991644612086	191
8K23300M14	4991644612093	191
8K23300M15	4991644612109	191
8K233258	4991644613052	192
8K2332512	4991644613076	192
8K2332514	4991644613083	192
8K2332516	4991644613090	192
8K2442510	4991644621811	192
8K2442512	4991644621828	192
8K2442514	4991644621835	192
8K2442516	4991644621842	192
8K2442518	4991644621859	192
8K2442520	4991644621866	192
8K24300M10	4991644622313	192
8K24300M11	4991644622320	192
8K24300M[illegible]	4991644622337	192
8K24300M[illegible]	[illegible]	192
8K24300M14	4991644622351	192
8K24300M15	4991644622368	192
8K24300M16	4991644622375	192
8K24300M17	4991644622382	192
8K13400M8FR	4991644000777	193
8K13400M10FR	4991644000784	193
8K13400M12FR	4991644000791	193
8K13400M13FR	4991644000807	193
8K13760125P.FR	4991644000173	193
8K13760250P.FR	4991644000180	193
8K14400M10FR	4991644000845	193
8K14400M12FR	4991644000852	193
8K14400M13FR	4991644000869	193
8K14400M14FR	4991644000876	193
8K14400M16FR	4991644000883	193

PB SWISS TOOLS

Ref.	Código EAN	Pág.
8B810000	7610733089239	201
8B81000	7610733078851	201
8B81001	7610733078868	201
8B81002	7610733078875	201
8B81003	7610733078882	201
8B81004	7610733078899	201
8B81005	7610733078905	201

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

SWISS TOOLS

Ref.	Código EAN	Pág.
8B81006	7610733078912	201
8B81900040	7610733214242	201
8B81900060	7610733089246	201
8B8190060	7610733078967	201
8B81900100	7610733216772	201
8B81900150	7610733216789	201
8B8190180	7610733078974	201
8B81901130	7610733216796	201
8B81901200	7610733216802	201
8B819021006	7610733078981	201
8B81902150	7610733204472	201
8B819022007	7610733212620	201
8B81902400/7	7610733216826	201
8B81903150	7610733078998	201
8B81903200	7610733216833	201
8B81904200	7610733216840	201
8B8192060	7610733079032	201
8B8192180	7610733079049	201
8B81921130	7610733216857	201
8B81922100	7610733079056	201
8B81922150	7610733216864	201
8B8192230	7610733216871	201
8B8192315	7610733079063	201
8B8192420	7610733216888	201
8B8192S2100	7610733079070	201
8B8192S3150	7610733079087	201
8B82004	7610733068470	201
8B82005	7610733068494	201
8B82006	7610733068517	201
8B82007	7610733063524	201
8B8200S8	7610733068616	202
8B8200S9	7610733068623	202
8B8200S10	7610733068630	202
8B8200S11	7610733068647	202
8B8200S13	7610733068661	202
8B8206S127	7610733089307	202
8B8206S1.5	7610733089314	202
8B8206S2	7610733089321	202
8B8206S2.5	7610733089338	202
8B8206S3	7610733079162	202
8B8206S4	7610733079179	202
8B8206S5	7610733079186	202
8B8206S6	7610733079193	202
8B8206S8	7610733079780	202
8B84003	7610733089345	202
8B84004	7610733089352	202
8B84005	7610733089369	202
8B84006	7610733084692	202
8B84007	7610733089376	202
8B84008	7610733079209	202
8B84009	7610733079216	202
8B840010	7610733079223	202
8B840015	7610733079230	202
8B840020	7610733079247	202
8B840025	7610733079254	202
8B840030	7610733079278	202
8B840040	7610733079285	202
8B8400B6	7610733054268	202
8B8400B7	7610733054251	202
8B8400B8	7610733054237	202
8B8400B9	7610733054244	202
8B8400B10	7610733066780	202
8B8400B15	7610733054213	202
8B8400B20	7610733054220	202
8B8400B20250	7610733066810	202
8B8400B25	7610733066827	202
8B8400B27	7610733066841	202
8B8400B30	7610733066858	202
8B8400B40	7610733066872	202
8B8242C	7610733280896	203
8B8244C	7610733236374	203
8B8250.CBB	7610733279951	203
8B5542.CBB	7610733279999	203
8B8263.CBB	7610733277247	203
8B5542SL	7610733273843	203
8B5543	7610733063550	203
8B510000	7610733062386	204
8B51000	7610733062393	204
8B51001	7610733062409	204
8B51002	7610733062416	204
8B51003	7610733062423	204
8B51004	7610733062430	204
8B51005	7610733062447	204
8B51006	7610733062454	204
8B51007	7610733062461	204
8B5100SL2	7610733273355	204
8B5100SL3	7610733273362	204
8B5100SL5	7610733273386	204
8B5100SL8	7610733062478	204
8B5190040	7610733062485	204
8B5190180	7610733062492	204
8B51902100	7610733062508	204
8B51903150	7610733062515	204
8B5190400	7610733062522	204
8B5192100	7610733062539	204
8B5192180	7610733062546	204
8B51922100	7610733062553	204
8B51923150	7610733062560	204
8B51924200	7610733062577	204
8B5180180	7610733066674	204
8B51802100	7610733066681	204
8B540010	7610733062782	204
8B540015	7610733062799	204
8B540020	7610733062805	204
8B540025	7610733062812	204
8B540030	7610733062836	204
8B12042	7610733254453	205
8B12042.5	7610733254460	205
8B12043	7610733254477	205
8B12044	7610733254491	205
8B12045	7610733254514	205
8B12046	7610733254538	205
8B12047	7610733254545	205
8B12048	7610733254552	205
8B120410	7610733254576	205
8B120412	7610733254583	205
8B120414	7610733254590	205
8B12084150	7610733256587	205
8B12085150	7610733256594	205
8B12086150	7610733256600	205
8B12088150	7610733256617	205
8B120810200	7610733256624	205
8B2024	7610733012053	205
8B20245	7610733012060	205
8B2025	7610733028535	205
8B2025.5	7610733028542	205
8B2026	7610733028559	205
8B2027	7610733028566	205
8B2028	7610733028573	205
8B2029	7610733028580	205
8B20210	7610733028597	205
8B20211	7610733028603	205
8B20212	7610733028610	205
8B20213	7610733028627	205
8B12541030	7610733265831	205
8B125410100	7610733265848	205
8B14066	7610733287482	205
8B14067	7610733287499	205
8B14068	7610733287505	205
8B14069	7610733287512	205
8B140610	7610733287529	205
8B140615	7610733287536	205
8B140620	7610733287543	205
8B140625	7610733287550	205
8B140720150	7610733256693	205
8B1407.25-150	7610733256709	205
8B8135230	7610733251278	206
8B8135330	7610733251285	206
8B8135430	7610733251292	206
8B8195235	7610733251346	206
8B175060	7610733298938	206
8B175175	7610733001354	206
8B500	7610733089987	207
8B1387	7610733247493	207
8B8215.CBB	7610733089383	207
8B9010		207
8B2100.1	7610733015795	212
8B2100.89	7610733015801	212
8B2101.27	7610733012473	212
8B2101.5	7610733002795	212
8B2102	7610733002801	212
8B2102.5	7610733002818	212
8B2103	7610733002825	212
8B2103.5	7610733002832	212
8B2104	7610733002849	212
8B2105	7610733002863	212
8B2105.5	7610733002870	212
8B2106	7610733002887	212
8B2107	7610733002894	212
8B2108	7610733002900	212
8B2109	7610733002917	212
8B21010	7610733002924	212
8B21012	7610733002931	212
8B21014	7610733002948	212
8B21017	7610733002955	212
8B21019	7610733002962	212
8B21022	7610733002979	212
8B2121.27	7610733004188	212
8B2121.5	7610733015672	212
8B2122	7610733015689	212
8B2122.5	7610733015696	212
8B2123	7610733012497	212
8B2124	7610733012503	212
8B2125	7610733012510	212
8B2126	7610733012527	212
8B2127	7610733045273	212

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Ref.	Código EAN	Pág.
8B2128	7610733012534	212
8B21210	7610733012541	212
8B21212	7610733038947	212
8B2111.27	7610733015832	212
8B2111.5	7610733015849	212
8B2112	7610733012855	212
8B2112.5	7610733012862	212
8B2113	7610733012879	212
8B2114	7610733012886	212
8B2115	7610733012893	212
8B2116	7610733012909	212
8B2117	7610733044498	212
8B2118	7610733012916	212
8B21110	7610733012923	212
8B21112	7610733044665	212
8B21114	7610733044672	212
8B21117	7610733044689	212
8B21119	7610733044696	212
8B21122	7610733044702	212
8B212L1.27	7610733009954	213
8B212L1.5	7610733015702	213
8B212L2	7610733015719	213
8B212L2.5	7610733015726	213
8B212L3	7610733015733	213
8B212L4	7610733015740	213
8B212L5	7610733015757	213
8B212L6	7610733015764	213
8B212L7	7610733045280	213
8B212L8	7610733015771	213
8B212L10	7610733015788	213
8B212L12	7610733040339	213
8B212L14	7610733040346	213
8B212L17	7610733040384	213
8B212L19	7610733040391	213
8B210HC2	7610733235865	213
8B210H5	7610733007011	213
8B210HC6	7610733010370	213
8B210HC8	7610733235773	213
8B210HC10	7610733235438	213
8B212H5	7610733007097	213
8B212HC6	7610733235605	213
8B212HC8	7610733235780	213
8B212HC10	7610733235186	213
8B211H2	7610733028115	213
8B211H4	7610733014422	213
8B211H5	7610733007059	213
8B211HC6	7610733235599	213
8B211HC8	7610733235797	213
8B211HC10	7610733235179	213
8B212LH5	7610733007141	213
8B212LH6	7610733010400	213
8B212LHC8	7610733235803	213
8B212LHC10	7610733235476	213
8B212DH10	7610733017034	214
8B2101.5RB	7610733077069	214
8B2102RB	7610733077076	214
8B2102.5RB	7610733077083	214
8B2103RB	7610733077090	214
8B2104RB	7610733077106	214
8B2105RB	7610733077113	214
8B2106RB	7610733077120	214
8B21010RB	7610733077144	214

Ref.	Código EAN	Pág.
8B212R1.5	7610733063758	214
8B212R2	7610733063765	214
8B212R2.5	7610733063772	214
8B212R3	7610733063789	214
8B212R4	7610733063796	214
8B212R5	7610733063802	214
8B212R6	7610733063819	214
8B212R8	7610733063826	214
8B212R10	7610733063833	214
8B212LR1.5	7610733076970	214
8B212LR2	7610733076987	214
8B212LR2.5	7610733076994	214
8B212LR3	7610733077007	214
8B212LR4	7610733077014	214
8B212LR5	7610733077021	214
8B212LR6	7610733077038	214
8B212LR8	7610733077045	214
8B212LR10	7610733077052	214
8B210HC6RB	7610733254255	215
8B210HC10RB	7610733235193	215
8B212HC10RB	7610733236282	215
8B212HC6RB	7610733254279	215
8B212LH6RB	7610733254293	215
8B212LHC10RB	7610733235209	215
8B212ZLH12RB	7610733249398	215
8B2212LHC10RB	7610733244072	215
8B22101.5	7610733206841	216
8B22102.5	7610733206865	216
8B22103	7610733206872	216
8B22104	7610733206889	216
8B22105	7610733206896	216
8B22106	7610733206902	216
8B22121	7610733206759	216
8B22122	7610733206766	216
8B22122.5	7610733206773	216
8B22123	7610733206780	216
8B22124	7610733206797	216
8B22125	7610733206803	216
8B22126	7610733206810	216
8B22128	7610733206827	216
8B221210	7610733206834	216
8B2212L1.5	7610733205950	216
8B2212L2	7610733205967	216
8B2212L2.5	7610733205974	216
8B2212L3	7610733205981	216
8B2212L4	7610733205998	216
8B2212L5	7610733206001	216
8B2212L6	7610733206018	216
8B2212L8	7610733206025	216
8B2212L10	7610733206032	216
8B2210H10	7610733207862	216
8B2212H10	7610733207886	216
8B2212LH10	7610733203680	216
8B212Z5/64	7610733004140	217
8B212Z3/32	7610733008209	217
8B212Z7/64	7610733004157	217
8B212Z1/8	7610733008087	217
8B212Z9/64	7610733004164	217
8B212Z5/32	7610733008094	217
8B212Z3/16	7610733008100	217
8B212Z7/32	7610733008117	217
8B212Z1/4	7610733008124	217

Ref.	Código EAN	Pág.
8B212Z5/16	7610733008131	217
8B2141/16	7610733038343	217
8B2145/64	7610733038336	217
8B2143/32	7610733012930	217
8B2147/64	7610733038367	217
8B2141/8	7610733012947	217
8B2149/64	7610733038374	217
8B2143/16	7610733012961	217
8B2141/4	7610733012985	217
8B2143/8	7610733013005	217
8B212ZL1/20	7610733008056	217
8B212ZL1/16	7610733008070	217
8B212ZL5/64	7610733040292	217
8B212ZL3/32	7610733008216	217
8B212ZL7/64	7610733040308	217
8B212ZL1/8	7610733008148	217
8B212ZL9/64	7610733040315	217
8B212ZL5/32	7610733008155	217
8B212ZL3/16	7610733008162	217
8B212ZL7/32	7610733008179	217
8B212ZL1/4	7610733008186	217
8B212ZL3/8	7610733040322	217
8B212ZH	7610733008223	218
8B212ZH12	7610733007325	218
8B214HC12	7610733235513	218
8B214H	7610733007202	218
8B214ZK	7610733013142	218
8B212ZLHC	7610733008247	218
8B212ZLHC12	7610733235537	218
8B4104	7610733030835	219
8B4105	7610733030842	219
8B4106	7610733030859	219
8B4107	7610733030866	219
8B4108	7610733044511	219
8B4109	7610733038732	219
8B41010	7610733044528	219
8B41015	7610733044535	219
8B41020	7610733044542	219
8B41025	7610733044559	219
8B41027	7610733038497	219
8B41030	7610733044566	219
8B41040	7610733044573	219
8B41045	7610733007394	219
8B41050	7610733044580	219
8B41055	7610733007400	219
8B410HC625	7610733236312	219
8B411BH6 25	7610733228669	219
8BC61002	7610733017690	223
8BC61003	7610733017706	223
8BC61004	7610733017713	223
8BC61005	7610733017720	223
8BC61006	7610733017737	223
8BC61900	7610733206230	223
8BC61901	7610733017744	223
8BC61902	7610733017751	223
8BC61903	7610733017898	223
8BC61904	7610733019922	223
8BC61920	7610733206254	223
8BC61921	7610733017768	223
8BC61922	7610733017775	223
8BC61923	7610733017904	223
8BC61924	7610733018482	223

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

SWISS TOOLS

Ref.	Código EAN	Pág.
8BC64005	7610733206407	223
8BC64006	7610733206414	223
8BC64007	7610733007875	223
8BC64008	7610733007882	223
8BC640015	7610733007912	223
8BC640020	7610733007929	223
8BC640025	7610733030002	223
8BC640027	7610733206421	223
8BC640030	7610733030019	223
8BC640040	7610733030026	223
8BC6B4008	7610733033577	223
8BC6B4009	7610733033584	223
8BC6B40010	7610733033591	223
8BC6B40015	7610733033607	223
8BC6B40020	7610733033614	223
8BC6B40025	7610733033621	223
8BC6B40027	7610733206988	223
8BC6B400302	7610733033638	223
8BC6B40040	7610733033645	223
8BC62101.5	7610733206285	224
8BC62102	7610733206292	224
8BC62102.5	7610733017911	224
8BC62103	7610733017928	224
8BC62104	7610733017935	224
8BC62105	7610733017942	224
8BC62106	7610733017959	224
8BC62108	7610733017966	224
8BC621010	7610733017973	224
8BC62131/16	7610733206308	224
8BC62135/64	7610733206315	224
8BC62133/32	7610733206322	224
8BC62137/64	7610733206339	224
8BC62131/8	7610733206346	224
8BC62139/64	7610733206353	224
8BC62135/32	7610733206360	224
8BC6213316	7610733206377	224
8BC62137/32	7610733206384	224
8BC62131/4	7610733206391	224
8BC6985	7610733206933	224
8BC6986	7610733206940	224
8BC6989	7610733206957	224
8BC6990	7610733206964	224
8BE61001	7610733206995	225
8BE61002	7610733019113	225
8BE61003	7610733019120	225
8BE61004	7610733019137	225
8BE61005	7610733019144	225
8BE61006	7610733019151	225
8BE61900	7610733207008	225
8BE61901	7610733019168	225
8BE61902	7610733019175	225
8BE61903	7610733019182	225
8BE61920	7610733207046	225
8BE61921	7610733019199	225
8BE61922	7610733019205	225
8BE61923	7610733019212	225
8BE64005	7610733207084	225
8BE64006	7610733207091	225
8BE64007	7610733031559	225
8BE64008	7610733031566	225
8BE640010	7610733031580	225
8BE640015	7610733031597	225

Ref.	Código EAN	Pág.
8BE640020	7610733031603	225
8BE640027	7610733207107	225
8BE640030	7610733031627	225
8BE640040	7610733031634	225
8BE62101.5	7610733093199	226
8BE62102	7610733246038	226
8BE62102.5	7610733019229	226
8BE62103	7610733019236	226
8BE62104	7610733019243	226
8BE62105	7610733019250	226
8BE62106	7610733019267	226
8BE62108	7610733019274	226
8BE621010	7610733019281	226
8BE61801	7610733092475	226
8BE61802	7610733092482	226
8BE6986	7610733207305	226
8BE6990	7610733207329	226
8BE6L1901	7610733207015	227
8BE6L1902	7610733207022	227
8BE6L1903	7610733207039	227
8BE6L1921	7610733207053	227
8BE6L1922	7610733207060	227
8BE6L1923	7610733207077	227
8BE6L4008	7610733258062	227
8BE6L4008150	7610733258079	227
8BE6L40010	7610733223855	227
8BE6L40015	7610733223862	227
8BE6L40020	7610733223879	227
8BE6L40025	7610733223886	227
8BE6L40030	7610733223893	227
8BE6L40030150	7610733258161	227
8B8451	7610733078646	228
8B8452	7610733078653	228
8B450	7610733019588	228
8B450M	7610733019571	228
8B451M	7610733016006	228
8B460	7610733063710	228
8B470CN	7610733282272	229
8B900V01CN	7610733284726	229
8B7051	7610733004591	230
8B7052	7610733004607	230
8B7101	7610733004614	230
8B7102	7610733004621	230
8B7103	7610733004638	230
8B7104	7610733004645	230
8B7121	7610733004652	230
8B7122	7610733004669	230
8B7151	7610733004690	230
8B7151.5	7610733004706	230
8B7152	7610733004713	230
8B7152.5	7610733004720	230
8B7251	7610733004935	230
8B7251.5	7610733004942	230
8B7252	7610733004959	230
8B7252.5	7610733004966	230
8B7253	7610733004973	230
8B7254	7610733004980	230
8B7502	7610733005253	234
8B7503	7610733005260	234
8B7504	7610733005277	234
8B7505	7610733005284	234
8B7506	7610733005291	234

Ref.	Código EAN	Pág.
8B7507	7610733005307	234
8B7508	7610733005314	234
8B75010	7610733005321	234
8B75012	7610733024100	234
8B75014	7610733024124	234
8B75016	7610733024148	234
8B7552	7610733005352	234
8B7552.5	7610733012619	234
8B7553	7610733005369	234
8B7554	7610733005376	234
8B7555	7610733005383	234
8B7556	7610733005390	234
8B7557	7610733005406	234
8B7558	7610733005413	234
8B80014	7610733005628	235
8B80018	7610733005635	235
8B80022	7610733005642	235
8B80025	7610733005659	235
8B80028	7610733005666	235
8B80028250	7610733005673	235
8B80028300	7610733005680	235
8B803	7610733005703	235
8B804	7610733018512	235
8B804BENT	7610733043972	235
8B80510	7610733005710	236
8B80512	7610733005727	236
8B80514	7610733005734	236
8B80518	7610733005741	236
8B80522	7610733005758	236
8B80525	7610733005765	236
8B8154	7610733005772	236
8B8155	7610733005789	236
8B8156	7610733005796	236
8B8157	7610733005802	236
8B8158	7610733005819	236
8B81510	7610733005826	236
8B8201	7610733005833	236
8B8202	7610733005840	236
8B8203	7610733005857	236
8B8204	7610733005864	236
8B8205	7610733005871	236
8B8206	7610733005888	236
8B8208	7610733005901	236
8B8209	7610733005918	236
8B830	7610733012626	236
8B715H	7610733004805	236
8B750BL	7610733010592	237
8B755B	7610733010608	237
8B755BLRB	7610733243082	237
8B700190	7610733004515	238
8B702A220	7610733004553	238
8B703	7610733004577	238
8B70445	7610733004584	238
8B704K20	7610733019915	238
8B63060	7610733004409	239
8B63580	7610733004416	239
8B64080	7610733004454	239
8B640110	7610733004461	239
8B65080	7610733004478	239
8B650110	7610733004485	239
8B6716	7610733041336	239
8B67110	7610733041343	239

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PB SWISS TOOLS

Ref.	Código EAN	Pág.
8B1961	7610733001873	239
8B1962	7610733001880	239
8B1963	7610733001897	239
8B1964	7610733001903	239
8B1965	7610733001910	239
8B1966	7610733001927	239
8B1967	7610733001934	239
8B1968	7610733001941	239
8B1969	7610733001958	239
8B19610	7610733001965	239
8B7672	7610733033171	240
8B7673	7610733033188	240
8B7676	7610733083459	240
8B7678	7610733083466	240
8B8681.CBB	7610733292134	240
8B7685.SET	7610733266852	240
8B3001	7610733003648	241
8B3002	7610733003655	241
8B3003	7610733003662	241
8B3004	7610733003679	241
8B3005	7610733003686	241
8B3006	7610733003693	241
8B3007	7610733003709	241
8B3031	7610733017355	241
8B3032	7610733017362	241
8B3033	7610733017379	241
8B3034	7610733017386	241
8B3035	7610733017393	241
8B3036	7610733017409	241
8B3037	7610733017416	241
8B3042	7610733238262	241
8B3044	7610733238286	241
8B3045	7610733238293	241
8B3046	7610733238309	241
8B300A4	7610733003747	241
8B300A5	7610733003754	241
8B300A6	7610733003761	241
8B300A7	7610733003778	241

AMPCO

Ref.	Código EAN	Pág.
8ASW2024S	7630027473100	249
8ASW2027S	7630027473117	249
8ASW2030S	7630027473124	249
8ASW2032S	7630027473131	249
8ASW2036S	7630027473148	249
8ASW2041S	7630027473155	249
8ASW2046S	7630027473162	249
8ASW2050S	7630027473179	249
8ASW2055S	7630027473186	249
8ASW2060S	7630027473193	249
8ASW2065S	7630027473209	249
8ASW2070S	7630027473216	249
8ASW2075S	7630027473223	249
8ASW0024B	7630027400038	249
8ASW0027B	7630027400137	249
8ASW0030B	7630027400151	249
8ASW0032B	7630027400175	249
8ASW0036B	7630027409758	249

Ref.	Código EAN	Pág.
8ASW0041B	7630027409772	249
8ASW0046B	7630027403916	249
8ASW0050B	7630027403930	249
8AAA0006A	7630027400182	250
8AAA0007A	7630027400205	250
8AAA0008A	7630027400229	250
8AAA0009A	7630027400243	250
8AAA0010A	7630027400267	250
8AAA0011A	7630027400281	250
8AAA0012A	7630027400304	250
8AAA0013A	7630027400328	250
8AAA0014A	7630027400342	250
8AAA0015A	7630027400366	250
8AAA0016A	7630027400380	250
8AAA0017A	7630027400403	250
8AAA0018A	7630027400427	250
8AAA0019A	7630027400441	250
8AAA0020A	7630027400465	250
8AAA0021A	7630027400489	250
8AAA0022A	7630027400502	250
8AAA0023A	7630027400526	250
8AAA0024A	7630027400540	250
8AAA0025A	7630027400564	250
8AAA0026A	7630027400588	250
8AAA0027A	7630027400601	250
8AAA0028A	7630027400625	250
8AAA0029A	7630027400649	250
8AAA0030A	7630027400663	250
8AAA0032A	7630027400700	250
8AAA0034A	7630027400748	250
8AAA0036A	7630027400786	250
8AAA0038A	7630027400823	250
[illegible]	[illegible]	[illegible]
8AAA0046A	7630027400922	250
8AAA0050A	7630027400960	250
8AAA0055A	7630027401004	250
8AAA0060A	7630027401028	250
8AAA9011A	7630027400090	250
8AAB0607A	7630027401172	251
8AAB0608A	7630027401196	251
8AAB0708A	7630027401219	251
8AAB0709A	7630027401233	251
8AAB0809A	7630027401257	251
8AAB0810A	7630027401271	251
8AAB0910A	7630027401295	251
8AAB0911A	7630027401318	251
8AAB1011A	7630027401332	251
8AAB1012A	7630027401356	251
8AAB1013A	7630027401370	251
8AAB1113A	7630027401394	251
8AAB1114A	7630027401417	251
8AAB1213A	7630027401431	251
8AAB1214A	7630027401455	251
8AAB1314A	7630027401479	251
8AAB1315A	7630027401493	251
8AAB1415A	7630027401516	251
8AAB1416A	7630027401530	251
8AAB1417A	7630027401554	251
8AAB1617A	7630027401592	251
8AAB1618A	7630027401615	251
8AAB1719A	7630027401639	251
8AAB1819A	7630027401677	251

Ref.	Código EAN	Pág.
8AAB1820A	7630027401691	251
8AAB1922A	7630027401738	251
8AAB2022A	7630027401776	251
8AAB1924A	7630027401752	251
8AAB2123A	7630027401790	251
8AAB2223A	7630027401813	251
8AAB2224A	7630027401837	251
8AAB2227A	7630027401851	251
8AAB2326A	7630027401875	251
8AAB2426A	7630027401899	251
8AAB2427A	7630027401912	251
8AAB2528A	7630027401950	251
8AAB2430A	7630027401936	251
8AAB2730A	7630027401974	251
8AAB2732A	7630027401998	251
8AAB3032A	7630027402018	251
8AAB3034A	7630027402032	251
8AAB3036A	7630027402056	251
8AAB3236A	7630027402070	251
8AAB3436A	7630027402117	251
8AAB3641A	7630027402131	251
8AAB4146A	7630027402155	251
8AAB4650A	7630027402193	251
8AAB5055A	7630027402216	251
8AAB5060A	7630027402230	251
8AAB5560A	7630027402254	251
8AAB6570A	7630027402292	251
8AAB9012A	7630027413212	251
8AAC0607A	7630027402360	252
8AAC0709A	7630027402407	252
8AAC0809A	7630027402421	252
8AAC0810A	7630027402445	252
8AAC0911A	7630027402469	252
8AAC1011A	7630027402483	252
8AAC1012A	7630027402506	252
8AAC1013A	7630027402520	252
8AAC1014A	7630027402544	252
8AAC1112A	7630027402568	252
8AAC1114A	7630027402605	252
8AAC1213A	7630027402629	252
8AAC1214A	7630027402643	252
8AAC1315A	7630027402681	252
8AAC1415A	7630027402704	252
8AAC1417A	7630027402728	252
8AAC1617A	7630027402742	252
8AAC1618A	7630027402780	252
8AAC1719A	7630027402780	252
8AAC1722A	7630027402803	252
8AAC1819A	7630027402827	252
8AAC1922A	7630027402865	252
8AAC1924A	7630027402889	252
8AAC2022A	7630027402902	252
8AAC2123A	7630027402964	252
8AAC2224A	7630027402988	252
8AAC2426A	7630027403046	252
8AAC2427A	7630027403060	252
8AAC2528A	7630027403107	252
8AAC2430A	7630027403084	252
8AAC2730A	7630027403169	252
8AAC2732A	7630027403183	252
8AAC3032A	7630027403206	252
8AAC3034A	7630027403220	252

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Ref.	Código EAN	Pág.
8AAC3036A	7630027403244	252
8AAC3236A	7630027403268	252
8AAC3436A	7630027403282	252
8AAC3641A	7630027403305	252
8AAC4146A	7630027403329	252
8AAC9012A	7630027424089	252
8AAH0017A	7630027406474	253
8AAH0019A	7630027406498	253
8AAH0022A	7630027406535	253
8AAH0024A	7630027406573	253
8AAH0025A	7630027406597	253
8AAH0026A	7630027406610	253
8AAH0027A	7630027406634	253
8AAH0028A	7630027406658	253
8AAH0029A	7630027406672	253
8AAH0030A	7630027406696	253
8AAH0032A	7630027406733	253
8AAH0033A	7630027406757	253
8AAH0034A	7630027406771	253
8AAH0035A	7630027406795	253
8AAH0036A	7630027406818	253
8AAH0037A	7630027406832	253
8AAH0038A	7630027406856	253
8AAH0041A	7630027406894	253
8AAH0042A	7630027406917	253
8AAH0046A	7630027406993	253
8AAH0047A	7630027407013	253
8AAH0050A	7630027407075	253
8AAH0052A	7630027407099	253
8AAH0054A	7630027407112	253
8AAH0055A	7630027407136	253
8AAH0056A	7630027407150	253
8AAH0058A	7630027407198	253
8AAH0060A	7630027407235	253
8AAH0063A	7630027407259	253
8AAH0065A	7630027407273	253
8AAH0067A	7630027407297	253
8AAH0070A	7630027407310	253
8AAH0071A	7630027407334	253
8AAH0075A	7630027407358	253
8AAJ0024A	7630027407983	254
8AAJ0027A	7630027408027	254
8AAJ0028A	7630027408041	254
8AAJ0029A	7630027408065	254
8AAJ0030A	7630027408089	254
8AAJ0032A	7630027408126	254
8AAJ0033A	7630027408140	254
8AAJ0034A	7630027408164	254
8AAJ0035A	7630027408188	254
8AAJ0036A	7630027408201	254
8AAJ0037A	7630027408225	254
8AAJ0038A	7630027408249	254
8AAJ0041A	7630027408300	254
8AAJ0042A	7630027408324	254
8AAJ0046A	7630027408362	254
8AAJ0047A	7630027408386	254
8AAJ0050A	7630027408409	254
8AAJ0052A	7630027408423	254
8AAJ0054A	7630027408447	254
8AAJ0055A	7630027408461	254
8AAJ0056A	7630027408485	254
8AAJ0058A	7630027408508	254

Ref.	Código EAN	Pág.
8AAJ0060A	7630027408522	254
8AAJ0063A	7630027408546	254
8AAJ0065A	7630027408560	254
8AAT0150A	7630027412802	254
8AAT0200A	7630027412826	254
8AAT0250A	7630027412857	254
8AAT0300A	7630027412871	254
8AAT0380A	7630027412895	254
8AAT0460A	7630027412918	254
8ACC1008A	7630027435276	255
8ACC1009A	7630027435290	255
8ACC1010A	7630027435313	255
8ACC1011A	7630027435337	255
8ACC1012A	7630027435351	255
8ACC1013A	7630027435375	255
8ACC1014A	7630027435399	255
8ACC1015A	7630027435412	255
8ACC1016A	7630027435436	255
8ACC1017A	7630027435450	255
8ACC1018A	7630027435474	255
8ACC1019A	7630027435498	255
8ACC1020A	7630027435511	255
8ACC1021A	7630027435535	255
8ACC1022A	7630027435559	255
8ACC1023A	7630027435573	255
8ACC1024A	7630027435597	255
8ACC1025A	7630027435627	255
8ACC1026A	7630027435634	255
8ACC1027A	7630027435653	255
8ACC1028A	7630027435672	255
8ACC1029A	7630027435696	255
8ACC1030A	7630027435719	255
8ACC1031A	7630027435733	255
8ACC3013A	7630027425536	255
8ACC3014A	7630027425550	255
8ACC3015A	7630027425574	255
8ACC3016A	7630027425598	255
8ACC3017A	7630027425611	255
8ACC3018A	7630027425635	255
8ACC3019A	7630027425659	255
8ACC3020A	7630027425673	255
8ACC3021A	7630027425697	255
8ACC3022A	7630027425710	255
8ACC3023A	7630027425734	255
8ACC3024A	7630027425758	255
8ACC3025A	7630027425772	255
8ACC3026A	7630027425796	255
8ACC3027A	7630027425819	255
8ACC3028A	7630027425833	255
8ACC3029A	7630027425857	255
8ACC3030A	7630027425871	255
8ACC3032A	7630027425895	255
8ACH0015B	7630027447064	256
8ACH0020B	7630027447071	256
8ACH0025B	7630027447088	256
8ACH0030B	7630027447095	256
8ACH0040B	7630027447101	256
8ACH0050B	7630027447118	256
8ACH0060B	7630027447125	256
8ACH0070B	7630027447132	256
8ACH0080B	7630027447149	256
8ACH0090B	7630027447156	256

Ref.	Código EAN	Pág.
8ACH1009B	7630027447002	256
8ACJ0020B	7630027424157	256
8ACJ0025B	7630027424164	256
8ACJ0030B	7630027424171	256
8ACJ0040B	7630027424188	256
8ACJ0050B	7630027424195	256
8ACJ0060B	7630027424201	256
8ACJ0070B	7630027424218	256
8ACJ0080B	7630027424225	256
8ACJ0090B	7630027424232	256
8ACJ0100B	7630027424249	256
8ACV2000A	7630027448290	257
8ACV2100A	7630027448313	257
8ACV2200A	7630027448337	257
8ACW1000A	7630027449273	257
8ACW2000A	7630027449259	257
8ACY1000A	7630027449570	257
8ACY2000A	7630027449556	257
8AEA1700B	7630027449907	258
8AEA2000B	7630027449921	258
8AEE1500B	7630027450132	258
8AEE1800B	7630027450118	258
8AEK1550B	7630027450460	258
8AEK1800B	7630027450484	258
8AER2500B	7630027450750	258
8AET0215A	7630027450934	258
8AET0280A	7630027450958	258
8AET0350A	7630027450972	258
8AET0420A	7630027450996	258
8AET0565A	7630027451016	258
8AET0770A	7630027451030	258
8AET1110A	7630027451054	258
8AET1510A	7630027451063	259
8AFS0150A	7630027453577	259
8AFS0200A	7630027453591	259
8AFS0300A	7630027453614	259
8AFS0400A	7630027453638	259
8AFS0500A	7630027453652	259
8AFS0800A	7630027453713	259
8AFS1000A	7630027453737	259
8AFD1001A	7630027452037	259
8AFD1002A	7630027452051	259
8AFD1003A	7630027452075	259
8AFD1004A	7630027452099	259
8AFD1005A	7630027452112	259
8AFC0040A	7630027451917	259
8AFF0100A	7630027452310	259
8AFF0125A	7630027452334	259
8AFF0150A	7630027452358	259
8AFF0200A	7630027452372	259
8AFF0250A	7630027452396	259
8AFF0300A	7630027452419	259
8AFF0400A	7630027452433	259
8AFF0500A	7630027452457	259
8AFE0014A	7630027452198	260
8AFE0015A	7630027452211	260
8AFE0016A	7630027452235	260
8AFE0017A	7630027452259	260
8AFG0321A	7630027451498	260
8AFG0323A	7630027451511	260
8AFG0068A	7630027452532	260
8AFG0069A	7630027452570	260

mayoral Suministros Industriales y Servicios

Ref.	Código EAN	Pág.
8AFG0070A	7630027452594	260
8AFG0071A	7630027452617	260
8AFG0072A	7630027452631	260
8AFG0073A	7630027452655	260
8AFG0074A	7630027452679	260
8AFJ0044A	7630027452839	260
8AFJ0045A	7630027452853	260
8AFJ0046A	7630027452877	260
8AFJ0047A	7630027452891	260
8AFL0060A	7630027453058	260
8AFL0061A	7630027453072	260
8AFM0050A	7630027453157	260
8AGK1008B	7630027454444	261
8AGK2010B	7630027454468	261
8AGK3015B	7630027454482	261
8AGF0306B	7630027454055	261
8AGF0315B	7630027454215	261
8AGF0407B	7630027454079	261
8AGF0412B	7630027454222	261
8AGF0508B	7630027454086	261
8AGF0510B	7630027454239	261
8AGF0520B	7630027454246	261
8AGF0605B	7630027454093	261
8AGF0610B	7630027454109	261
8AGF0615B	7630027454253	261
8AGF0808B	7630027454116	261
8AGF0815B	7630027454130	261
8AGF1020B	7630027454147	261
8AGF1030B	7630027454154	261
8AGF1038B	7630027454161	261
8AGS1001B	7630027454703	261
8AGS1002B	7630027454710	261
8AGT0010B	7630027454567	261
8AGT0015B	7630027454574	261
8AHB0040A	7630027455090	262
8AHB0041A	7630027455113	262
8AHB0042A	7630027455137	262
8AHB0020A	7630027455199	262
8AHB0021A	7630027455212	262
8AHB0022A	7630027455236	262
8AHB0023A	7630027455250	262
8AHB0024A	7630027455274	262
8AHA0412B	7630027454925	262
8AHA0512B	7630027454932	262
8AHA0612B	7630027454949	262
8AHA0716B	7630027454963	262
8AHA0816B	7630027454970	262
8AHA0916B	7630027454987	262
8AHA1016B	7630027454963	262
8AHA1216B	7630027455007	262
8AHA1416B	7630027455014	262
8AHA1620B	7630027455021	262
8AHA1820B	7630027455038	262
8AHA2020B	7630027455045	262
8AHD0111B	7630027455496	262
8AHD0211B	7630027455502	262
8AHD0311B	7630027455519	262
8AHD0412B	7630027455526	262
8AHD0513B	7630027455533	262
8AHD0614B	7630027455540	262
8AHD0815B	7630027455557	262
8AHD1016B	7630027455564	262

Ref.	Código EAN	Pág.
8AHD1318B	7630027455571	262
8AHD1620B	7630027455588	262
8AHH0185B	7630027455953	262
8AJC0001B	7630027457568	263
8AJC0005B	7630027457629	263
8AJC0040B	7630027457674	263
8AJC0010B	7630027457728	263
8AJD0030B	7630027457780	263
8AJD0050B	7630027457797	263
8AJD0090B	7630027457803	263
8AJD1090B	7630027457858	263
8AJD1025B	7630027457902	264
8AJD1050B	7630027457919	264
8AJD1075B	7630027457926	264
8AJD2075B	7630027457971	264
8AJF0200A	7630027458299	264
8AJF0300A	7630027458336	264
8AJG0075A	7630027456875	264
8AJG0150A	7630027456936	264
8AJM0075A	7630027457193	264
8AKH0001	7630027458497	265
8AKH0002	7630027458541	265
8AKH0003	7630027458558	265
8AKK0001	7630027459029	265
8AKT0001	7630027459272	265
8AKP0026	7630027459067	265
8ALA0075A	7630027459326	265
8ALA0110A	7630027459340	265
8ALA0150A	7630027459364	265
8ALA0200A	7630027459388	265
8AMA0130A	7630027460360	266
8AMA0[illegible]	7630027460[illegible]	266
8AMA0[illegible]	[illegible]	[illegible]
8AMA1155A	7630027460261	266
8AMA0200A	7630027460360	266
8AMA0220A	7630027460384	266
8AMA0225A	7630027460384	266
8AMA0230A	7630027460322	266
8AMA1230A	7630027460483	266
8AMA0270A	7630027460506	266
8AMA0305A	7630027460285	266
8AMA1305A	7630027460407	266
8AMA0370A	7630027460346	266
8AMB0150A	7630027460551	266
8AMB0200A	7630027460575	266
8AMB0250A	7630027460599	266
8AMB0300A	7630027460612	266
8AME0205A	7630027460865	266
8AMP2503A	7630027462234	266
8AMP3205A	7630027462258	266
8AMP3804A	7630027462272	266
8AMP3808A	7630027462296	266
8AMP3807A	7630027462319	266
8AMP5012A	7630027462333	266
8AMP5011A	7630027462357	266
8AMP5006A	7630027462371	266
8AMP5009A	7630027462395	266
8AMP5010A	7630027462418	266
8AMS0460A	7630027462753	266
8AMS0760A	7630027462777	266
8AMS0910A	7630027462791	266
8AMT0460A	7630027462845	266

Ref.	Código EAN	Pág.
8AMT0610A	7630027462869	266
8AMT0760A	7630027462883	266
8ANS8100A	7630027463156	267
8ANS8200A	7630027462968	267
8ANS8400A	7630027462951	267
8ANS8000	7630027463002	267
8ANN0049A	7630027463095	267
8ANN0050A	7630027463101	267

HIT®
The Tools Professionals Use

Ref.	Código EAN	Pág.
8HHWC6	4953830020310	272
8HHWC9	4953830020327	272
8HHWC12	4953830020334	273
8HHWC16	4953830020341	273

MCC

Ref.	Código EAN	Pág.
8J000 08	4989065100664	281
8J000 1	4989065100053	281
8J000 2	4989065100060	281
8J000 3	4989065100077	281
8J000 4	4989065100084	281
8J001	4989065100114	281
8J001 1	4989065100121	281
8J001 2	4989065100138	281
8J001 3	4989065100145	281
8J001 4	4989065100152	281

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Condiciones de venta

Las presentes Condiciones Generales de Venta entrarán en vigor el **1 de Febrero de 2026** y dejan sin efecto a las anteriores Condiciones Generales de Venta que se hayan podido venir aplicando. El hecho de cursar un pedido supone la aceptación de las citadas condiciones y prevalecen sobre cualquier otra condición.

Precios

Se considerarán precios válidos a efectos de facturación aquellos que estén en vigor en la fecha de entrega del pedido. Los precios de la presente Tarifa no incluyen ningún tipo de impuesto y estarán sujetos a los impuestos en vigor en cada momento.
IREGA se reserva el derecho de modificar los precios de su Tarifa sin previo aviso.

Pedido mínimo y portes

Península y Baleares

- Los pedidos superiores a 350 EUR Netos no sufrirán ningún tipo de recargo en factura en concepto de portes.
- Los pedidos superiores a 120 EUR Netos e inferiores a 350 EUR Netos, se suministrarán con los portes cargados en factura.
- Los pedidos inferiores a 120 EUR Netos, sufrirán un recargo en factura del 10% del importe del pedido, además de cargarse en factura el importe de los portes de envío.

Canarias, Ceuta y Melilla

Las condiciones de envío son a portes debidos, excepto para pedidos superiores a 700 EUR Netos, en cuyo caso el pedido se despachará a portes pagados e incluyendo el seguro hasta el puerto de destino.

Servicio

Cada referencia del catálogo incorpora un **indicador de disponibilidad** que permite conocer, la situación de stock de la referencia en el momento de la consulta.

Las referencias indicadas con un círculo **verde**, implican una **disponibilidad inmediata**. Están listas para suministro desde nuestros almacenes.

Las referencias con un círculo **naranja**, implican una **disponibilidad mediata (sujeta a confirmación)**. Pueden estar en stock o requerir confirmación adicional. En estos casos, será necesario consultar con Administración de Ventas para confirmar su plazo exacto de entrega.

Por último, las referencias con un círculo **rojo**, **no están en stock,** lo que implica un **plazo de servicio superior** a los anteriores. Para estos artículos, Administración de Ventas facilitará la información actualizada sobre disponibilidad y tiempos estimados.

Notas sobre los envíos

La elección del transportista a utilizar es decisión de IREGA, S.A.. Si el cliente exige un medio de transporte distinto del utilizado habitualmente por IREGA, S.A. o un transportista determinado, el envío se realizará en ambos casos a portes debidos y la gestión correrá por cuenta del cliente.

Es recomendable que al recibir el pedido, los Clientes comprueben el perfecto estado del embalaje (precinto, golpes, etc.) y que en todo caso, si observasen alguna anomalía procedan a indicarlo en el justificante de entrega del transportista e informar a IREGA, S.A. en un plazo de 48h.
Se entenderá como aceptado por el Cliente las cantidades, precios y calidades si no ha mediado reclamación en los 30 días siguientes a la entrega de los mismos.

Forma de pago

Giro a 60 días fecha factura, neto.
A los clientes con día fijo de pago se les girará con un vencimiento lo más próximo a los 60 días, de manera que en todo caso se cumpla lo establecido en la Ley 15/2010 de 5 de Julio de Lucha contra la Morosidad en las Operaciones Comerciales.
IREGA S.A. conserva la propiedad de la mercancía hasta el momento de la efectividad del pago completo de su precio, conforme a la factura.

Devolución de mercancía

En ningún caso se aceptarán devoluciones sin que hayan sido previamente autorizadas por la Jefatura o Administración de Ventas de IREGA, S.A.; Será rechazada toda devolución que no cuente con la citada autorización previa y embalaje original.

Los artículos adquiridos **bajo pedido específico para el cliente** —es decir, aquellos que se solicitan exclusivamente para atender una necesidad concreta y no forman parte de nuestro stock habitual— **no admitirán devolución**, salvo defecto de fabricación debidamente verificado.
Antes de confirmar este tipo de pedidos, se recomienda revisar cuidadosamente las especificaciones del producto.

Garantía

Los productos de IREGA, S.A. cuentan con una **garantía de un año** frente a cualquier defecto de fabricación o de material que pueda afectar a su correcto funcionamiento. Los costes derivados del transporte, manipulación o devolución del producto correrán a cargo del cliente.

La garantía no será aplicable cuando el defecto provenga del desgaste natural por el uso, de un mantenimiento insuficiente, de una instalación incorrecta, de la utilización del producto fuera de sus especificaciones o de modificaciones no autorizadas. Tampoco quedarán cubiertos los daños ocasionados por golpes, caídas, accidentes, almacenamiento inadecuado o cualquier intervención que no sea realizada por personal cualificado.

Para tramitar una solicitud de garantía, el cliente deberá **comunicar por escrito a IREGA, S.A.** el defecto observado, aportando la fecha y el número de factura, así como cualquier información adicional que facilite el análisis del caso. El material deberá enviarse para su revisión, y tras la evaluación correspondiente por parte de nuestro Departamento de Calidad, IREGA, S.A. informará al cliente si el defecto está efectivamente amparado por la garantía y procederá, en tal caso, a la reposición de la pieza. La reposición no ampliará ni renovará el periodo de garantía original del producto.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Este catálogo-tarifa reemplaza todas las ediciones anteriores de catálogos y tarifas.

IREGA, S.A. se reserva el derecho de modificar los modelos y especificaciones sin notificación previa.

IREGA, S.A. no asume ninguna responsabilidad por sus posibles errores tipográficos en este catálogo.

Las instrucciones de uso y seguridad no sustituyen las reglas y/o leyes profesionales y nacionales en vigor.

La reimpresión, total o parcial, debe obtener la autorización escrita previa de IREGA, S.A.

Los precios indicados son precios unitarios sin IVA salvo especificación contraria.

Salvo indicación distinta, todas las medidas están señaladas en mm. y pesos en gramos.

IREGA® y ErgoTop® son marcas registradas de **IREGA, S. A.**

Torx® es una marca registrada de **CAMCAR / TEXTRON**

Santoprene®, SwissGrip®, ElectroTool®, PrecisionBits®, DigiTorque®, y MultiTorque® son marcas registradas de **PB SWISS TOOLS**

S.O.D.H-System®, Flatdrive®, ATTAC DRIVER®, HANDY-ENDY®, PATHFINDER®, Nut Grip®, LOCK NUT BUSTER®, NUT TWISTER®, BOLT TWISTER® y Ko-Ken® son marcas registradas de **Ko-Ken TOOL CO., LTD.**

Safewrench® es una marca registrada de **Ampco**

Distribuido por:
mayoral



suprabeam®

Koken

PB SWISS TOOLS

AMPCO®

HIT®

MCC

may exprés

IREGA, S.A.
Fueros, 1. 48250 Zaldibar (Vizcaya) ESPAÑA
Tel.: (+34) 946 827 200 - Fax: (+34) 946 827 583
irega@irega.es
www.irega.es