

# ¡TODO A MANO!

...el nuevo surtido de alicates de kwb para todos.



## Alicates



### Las ventajas de los alicates

- Alicates con mango ergonómico de 2 componentes
- Trabajo ergonómico y sin fuerza
- Articulación con juego libre para una apertura y un cierre fácil y uniforme de las mordazas
- La serie Professional se produce con piezas brutas forjadas en Alemania

### Vista de conjunto del programa de alicates



#### Alicates, profesionales Professional ★★★★★

Acero para herramientas bonificado de Alemania, pulido fino, antideslumbrante, articulaciones integradas, acero al carbono forjado en Alemania, mango de 2 componentes con protección contra resbalamiento en los tres lados para una transmisión óptima de fuerza y trabajo libre de cansancio.

Página 6 – 7



#### Alicates para bricolaje High Quality ★★★★★

Acero al cromo vanadio, acabado mate satinado, articulaciones insertadas, mango de 2 componentes para una transmisión óptima de fuerza y trabajo libre de cansancio.

Página 10 – 12



#### Alicates para bricolaje Quality ★★★

Acabado cromado mate, articulaciones insertadas, mango de 2 componentes para una transmisión óptima de fuerza y trabajo libre de cansancio.

Página 14

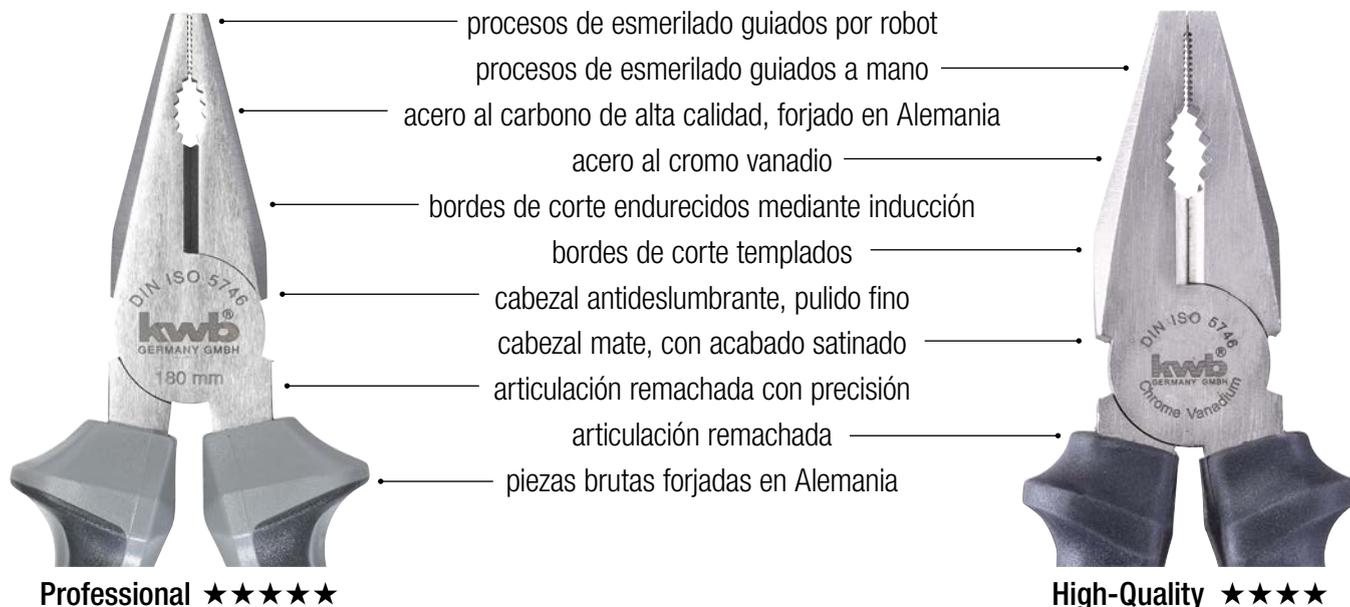


#### Alicates para electrónica High Quality ★★★★★

Acero al cromo vanadio, acabado satinado, antideslumbrante, mango de 2 componentes para una transmisión óptima de fuerza y trabajo libre de cansancio, de apertura automática, especialmente adecuado para trabajos en componentes electrónicos y mecánica de precisión.

Página 18 – 19

## Fundamentos técnicos



### Alicates VDE

Acero para herramientas bonificado de Alemania, pulido fino antideslumbrante, articulaciones integradas, acero al carbono forjado en Alemania, mango de 2 componentes con protección contra resbalamiento para una transmisión óptima de fuerza y trabajo libre de cansancio, especialmente adecuado para trabajos en equipos eléctricos, protege hasta 1000 V de corriente alterna y 1500 V de corriente continua.

Página 16

**Professional ★★★★★**



## Información kwb

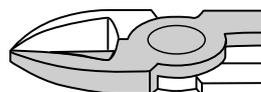
### Aislamiento VDE - trabajo seguro en instalaciones conductoras de tensión

En los trabajos en equipos eléctricos rigen normas estrictas de seguridad laboral como la norma DIN VDE 0105 o la norma internacional EN 50110 así como IEC 60364. Las herramientas kwb que llevan la marca especial ⚡ **1000 V**, son homologadas para trabajos hasta 1000 V AC.

## Tipos de articulaciones

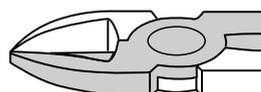
### Articulación superpuesta

Ambas mitades de la tenaza se encuentran superpuestas sin mecanización



### Articulación insertada

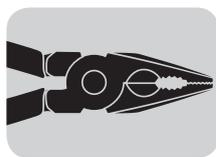
Cada brazo de la tenaza está mecanizado hasta la mitad en la zona de la articulación, de modo que ambos brazos puedan ser colocados el uno dentro del otro.



### Articulación machihembrada

Un brazo de las tenazas está ranurado. Por esta ranura se empuja el otro brazo. Esta conexión articulada resiste elevados esfuerzos, ya que el perno de la articulación está alojado en ambos lados y el brazo interior cuenta con doble guía.



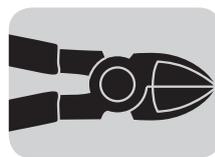


### Alicates universales

Reúne las funciones de varias herramientas en uno, sujetar como alicates planos, cortar como alicates de corte lateral y fijar como Alicates para tubos.

Página 6, 11, 14

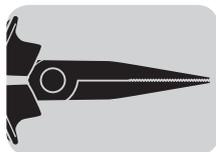
**Alicates universales VDE**      Página 16



### Alicates de fuerza de corte diagonal

Para alambres gruesos, alambre de acero endurecido y cables. Se precisa menos fuerza para cortarlos.

Página 11

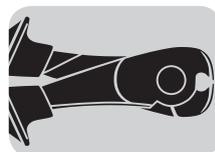


### Alicates planos

Dos mordazas planas rugosas para sujetar objetos. Gracias al extremo más ancho puede transmitirse una fuerza de sujeción más elevada.

Página 10

**Alicates planos electrónicos**      Página 18

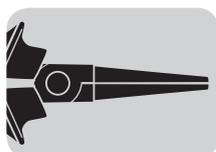


### Alicates de fuerza de corte frontal

Se trata de alicates para cortar alambres y cuerdas. En instalaciones eléctricas para cortar a ras los conductores individuales de un cable, también en lugares difícilmente accesibles como cajas de distribuidor.

Página 11

**Alicates planos electrónicos de corte frontal**      Página 19

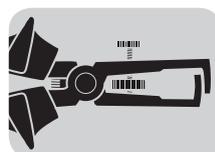


### Alicates redondos

Adecuados con sus mordazas redondas y de forma cónica, especialmente para el doblado inicial de alambre en forma redonda como ojales.

Página 10

**Alicates redondos para electrónica**      Página 18

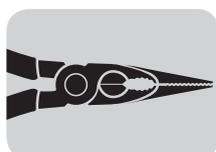


### Alicates pelacables

Herramienta que facilita el desforrado de cables. Permite quitar el aislamiento sin daños en los alambres conductores de corriente.

Página 7, 12

**Alicates pelacables VDE**      Página 16

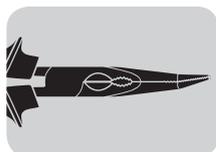


### Alicates para radio/teléfono

Las mordazas planas rugosas para sujetar objetos. Gracias al extremo más ancho puede transmitirse una fuerza de sujeción más elevada

Página 6, 10, 14

**Alicates para radio/teléfono, dobladas**      Página 6, 10



**Alicates electrónicos para teléfono**      Página 19

**Alicates para teléfono VDE**      Página 16



### Alicates para bombas de agua

Pinzas de sujeción con articulación machihembrada ajustable. Para sujetar tubos, manguitos, tornillos/tuercas de cualquier índole

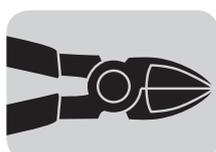
Página 7, 12



### Llaves corredizas ranuradas para bombas de agua

Pinzas de sujeción con articulación machihembrada ranurada ajustable. Para el trabajo y la sujeción exacta de tubos, manguitos y tornillos/tuercas de cualquier índole.

Página 12, 14



### Alicates de corte lateral

Se trata de alicates para cortar alambres y cuerdas. En instalaciones eléctricas para cortar a ras los conductores individuales de un cable.

Página 6, 10, 14

**Alicates para electrónica de corte lateral**      Página 20

**Alicates de corte lateral VDE**      Página 18



### Alicates para electrónica de puntas

Especialmente adecuadas para sujetar y posicionar; gracias a su forma puntiaguda es posible meter las Alicates también en aberturas pequeñas.

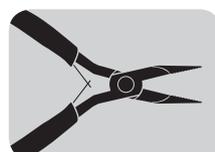
Página 18



### Alicates de cadena

Para trabajos de montaje muy finos, para sujetar, fijar y doblar, para abrir los eslabones de cadena.

Página 12



### Alicates para mecánica de precisión y electrónica

Con artista cortante, para trabajos en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, especialmente para sujetar, posicionar y cortar.

Página 19

# ALICATES PROFESIONALES



...siempre la herramienta idónea!

**kwib**  
GERMANY GMBH

**Alicates para radio y teléfono, rectos**

PROFESSIONAL ★★★★★



Tenaza conforme con DIN ISO 5745, recta, filo bruto fundido en Alemania, pulido fino, acero al carbono, acabado satinado antideslumbrante, mordazas redondas aplanadas con superficie de agarre dentada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción, apta para pequeños trabajos de agarre y corte. Excelente calidad para una larga vida útil.



Art. no.	mm			EAN
382120	160 mm		2	4 009313 821209
382320	200 mm		2	4 009313 823203

**Alicates para radio y teléfono, curvados**

PROFESSIONAL ★★★★★



Tenaza conforme con DIN ISO 5745, forma curva 45°, filo bruto fundido en Alemania, pulido fino, acero al carbono, acabado satinado antideslumbrante, superficie de agarre y entallado dentados, con filo, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, apta para pequeños trabajos de agarre y corte, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción. Excelente calidad para una larga vida útil.



Art. no.	mm			EAN
382620	200 mm		2	4 009313 826204

**Alicates de corte diagonal**

PROFESSIONAL ★★★★★



Alicates de corte diagonal conforme con DIN ISO 5749, para alambre fino y normal, filo bruto fundido en Alemania, pulido fino, acero al carbono, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para cortar alambres y clavos, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción. Excelente calidad para una larga vida útil.



Art. no.	mm			EAN
383120	160 mm		2	4 009313 831208

**Alicates universales**

PROFESSIONAL ★★★★★



Alicates universales conforme a DIN ISO 5746, filo bruto fundido en Alemania, acero al carbono de pulido fino, antideslumbrante, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, con zonas de agarre para material plano y redondo, para uso versátil, con filos planos y bordes de la cabeza biselados, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción, para alambre duro y blando. Excelente calidad para una larga vida útil.



Art. no.	mm			EAN
386220	160 mm		2	4 009313 862202
386320	180 mm		2	4 009313 863209
386420	200 mm		2	4 009313 864206

## Alicates, profesionales

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Alicates para bomba de agua

PROFESIONAL ★★★★★

Tenazas para bombas de agua conforme a DIN ISO 8976, articulación pasada, con protección contra enganches, filo bruto fundido en Alemania, acero al carbono, superficie gris, parcialmente pulido, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, superficie de agarre dentada, ajuste 7-ple, para agarrar todo tipo de piezas, también de grandes diámetros. Excelente calidad para una larga vida útil.

Art. no.	 mm			EAN
387720	250 mm		2	 4 009313 877206



### Alicates pelacables

PROFESIONAL ★★★★★

Alicates pelacables conforme a DIN ISO 5743, filo bruto fundido en Alemania, acero al carbono de pulido fino, antideslumbrante, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, con muelle y tornillo de ajuste, ajustable sin fases, para conductores finos, de uno o varios alambres con aislamiento de plástico o goma. Excelente calidad para una larga vida útil.

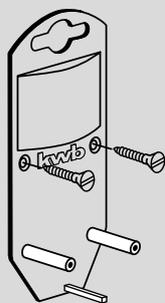
Art. no.	 mm			EAN
388020	160 mm		2	 4 009313 880206



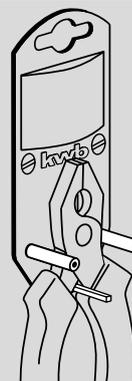
... siempre la herramienta idónea!

## CLIP DE ENVASE PARA USAR COMO PRÁCTICO PORTAHERRAMIENTAS

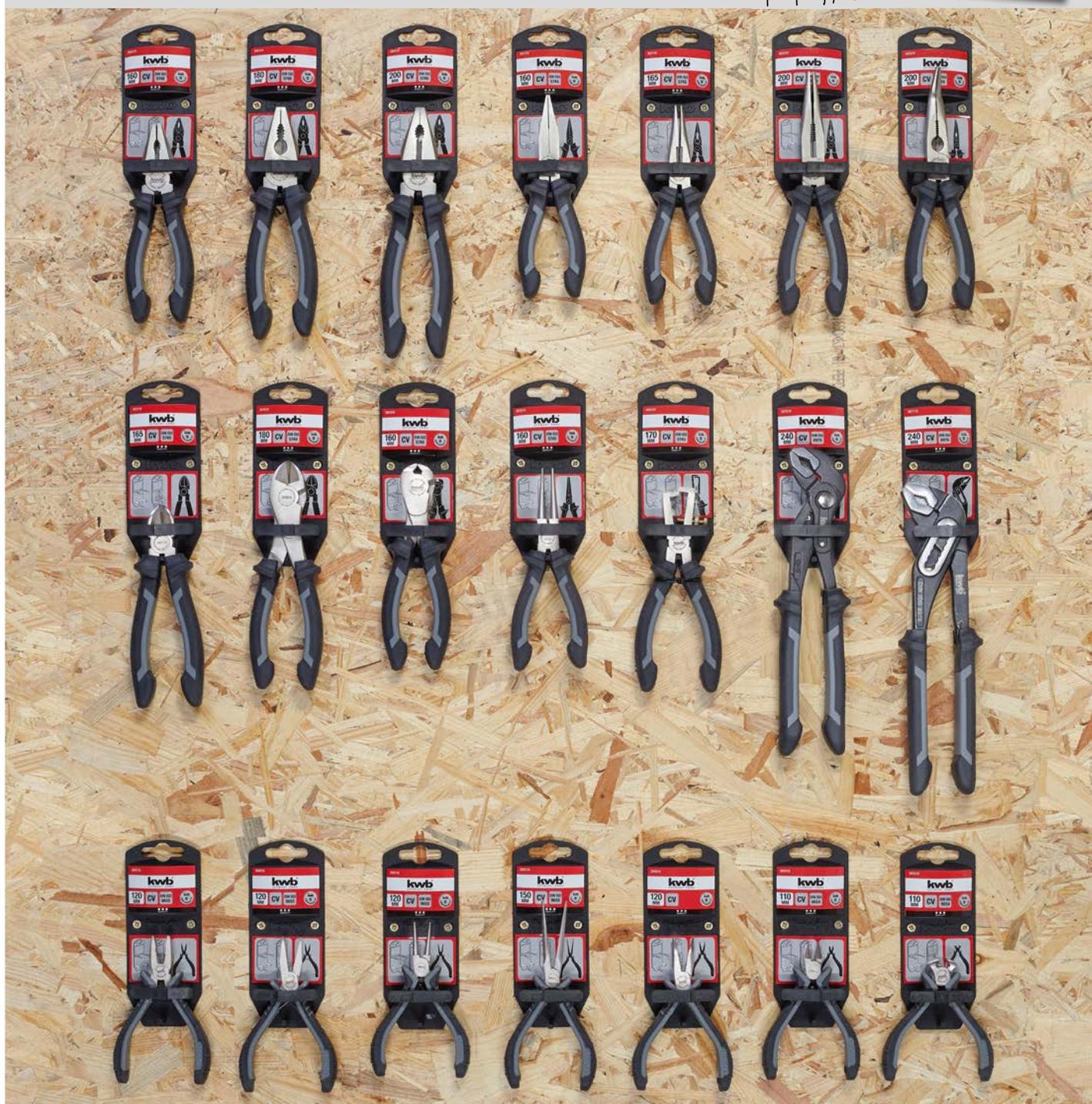
¡Solamente enroscar el clip en el panel mural de herramientas con 2 tornillos ...



... después colgar las tenazas, alicates,... y tener siempre a mano la herramienta correcta!



**MUST HAVE**



# ALICATES PARA BRICOLAJE



...siempre la herramienta idónea!

**kwib**  
GERMANY GMBH

**Alicates planos**

HIGH QUALITY ★★★★★



Tenaza plana conforme a DIN ISO 5745, con boca larga, acero C.V., acabado satinado mate, articulación insertada superficie de agarre dentada finamente, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para sujetar y agarrar piezas de trabajo, sujetar clavos y curvar alambres. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	mm	📦	📦	EAN
381110	160 mm	📦	2	4 009313 811101



**Alicates de pico redondo**

HIGH QUALITY ★★★★★



Alicates de punta redonda conforme a DIN ISO 5745, con boca larga, acero C.V., acabado satinado mate, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para la primera dobléz de argollas de alambre. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	mm	📦	📦	EAN
381610	160 mm	📦	2	4 009313 816106



**Alicates para radio y teléfono, rectos**

HIGH QUALITY ★★★★★



Tenaza, conforme con DIN ISO 5745, recta, acero C.V., acabado satinado mate, mordazas redondas aplanadas con superficie de agarre dentada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, bordes de corte templados, apta para pequeños trabajos de agarre y corte. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	mm	📦	📦	EAN
382110	145 mm	📦	2	4 009313 821100
382310	200 mm	📦	2	4 009313 823104



**Alicates para radio y teléfono, curvados**

HIGH QUALITY ★★★★★



Tenaza conforme con DIN ISO 5745, forma curva 45°, acero C.V., acabado satinado mate, superficie de agarre y entallado dentados, con filo, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, apta para pequeños trabajos de agarre y corte, filos templados. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	mm	📦	📦	EAN
382610	200 mm	📦	2	4 009313 826105



## Alicates para bricolaje

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Alicates de corte diagonal

HIGH QUALITY ★★★★★

Alicates de corte diagonal conforme con DIN ISO 5749, para alambre normal, acero C.V., acabado satinado mate, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para cortar alambres y clavos, filos templados. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	 mm			EAN
383110	145 mm		2	 4 009313 831109



### Alicates de fuerza de corte diagonal

HIGH QUALITY ★★★★★

Alicates de corte diagonal de fuerza conforme con DIN ISO 5749, para alambre endurecido, acero C.V., acabado satinado mate, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para cargas muy duras, prolongadas, gran rendimiento de corte con un mínimo de fuerza gracias a la óptima adaptación del ángulo de corte y la relación de transmisión, filos templados. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	 mm			EAN
384010	180 mm		2	 4 009313 840101



### Alicates de fuerza de corte frontal

HIGH QUALITY ★★★★★

Alicates de corte frontal de fuerza conforme con DIN ISO 5748, para alambre endurecido, acero C.V., acabado satinado mate, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para cargas muy duras, prolongadas, gran rendimiento de corte con un mínimo de fuerza gracias a la óptima adaptación del ángulo de corte y la relación de transmisión, filos templados. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	 mm			EAN
385010	160 mm		2	 4 009313 850100



### Alicates universales

HIGH QUALITY ★★★★★

Alicates universales conforme a DIN ISO 5746, acero C.V., acabado satinado mate, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, con zonas de agarre para material plano y redondo, para uso versátil, con filos planos y bordes de la cabeza biselados, para alambre duro y blando, filos templados. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

Art. no.	 mm			EAN
386210	160 mm		2	 4 009313 862103
386310	180 mm		2	 4 009313 863100
386410	200 mm		2	 4 009313 864107



...siempre la herramienta idónea!

**kwib**  
GERMANY GMBH

**Alicates para bomba de agua, con función de ajuste rápido**

HIGH QUALITY ★★★★★



Tenazas para bombas de agua conforme a DIN ISO 8976, articulación pasada, función de ajuste rápido, con protección contra enganches, acero C.V., acabado satinado mate, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, superficie de agarre dentada, ajuste 7-ple, para agarrar todo tipo de piezas, también de grandes diámetros. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.	 mm			EAN
387610	240 mm		2	 4 009313 876100

**Alicates para bomba de agua**

HIGH QUALITY ★★★★★



Tenazas para bombas de agua conforme a DIN ISO 8976, articulación pasada, con protección contra enganches, acero C.V., acabado satinado mate, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, superficie de agarre dentada, ajuste 7-ple, para agarrar todo tipo de piezas, también de grandes diámetros. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.	 mm			EAN
387710	240 mm		2	 4 009313 877107

**Alicates pelacables**

HIGH QUALITY ★★★★★



Alicates pelacables conforme a DIN ISO 5743, acero C.V. acabado satinado mate, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, con muelle y tornillo de ajuste, ajustable sin fases, para conductores finos, de uno o varios alambres con aislamiento de plástico o goma. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.	 mm			EAN
388010	160 mm		2	 4 009313 880107

# **ALICATES PARA BRICOLAJE**

## **-ARTÍCULOS EN PROMOCIÓN-**



...siempre la herramienta idónea!

**kwib**  
GERMANY GMBH

**Alicates universales**

QUALITY ★★★★★



Alicates universales, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, con zonas de agarre para material plano y redondo, para uso versátil, con filos planos y bordes de la cabeza biselados, para alambre duro y blando, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción.

Art. no.	Contenido	mm	mm	mm	EAN
386390	display	180 mm	mm	Z 16	4 009313 863902

**Alicates de corte diagonal**

QUALITY ★★★★★



Alicates de corte diagonal, para alambre normal, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para cortar alambres y clavos, filos templados.

Art. no.	Contenido	mm	mm	mm	EAN
383190	display	160 mm	mm	Z 16	4 009313 831901

**Alicates para radio y teléfono, rectos**

QUALITY ★★★★★

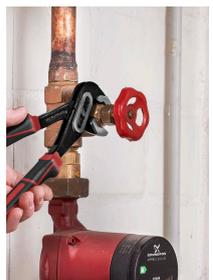


Tenaza, recta, mordazas redondas aplanadas con superficie de agarre dentada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, bordes de corte templados, apta para pequeños trabajos de agarre y corte.

Art. no.	Contenido	mm	mm	mm	EAN
382390	display	200 mm	mm	Z 16	4 009313 823906

**Alicates para bomba de agua**

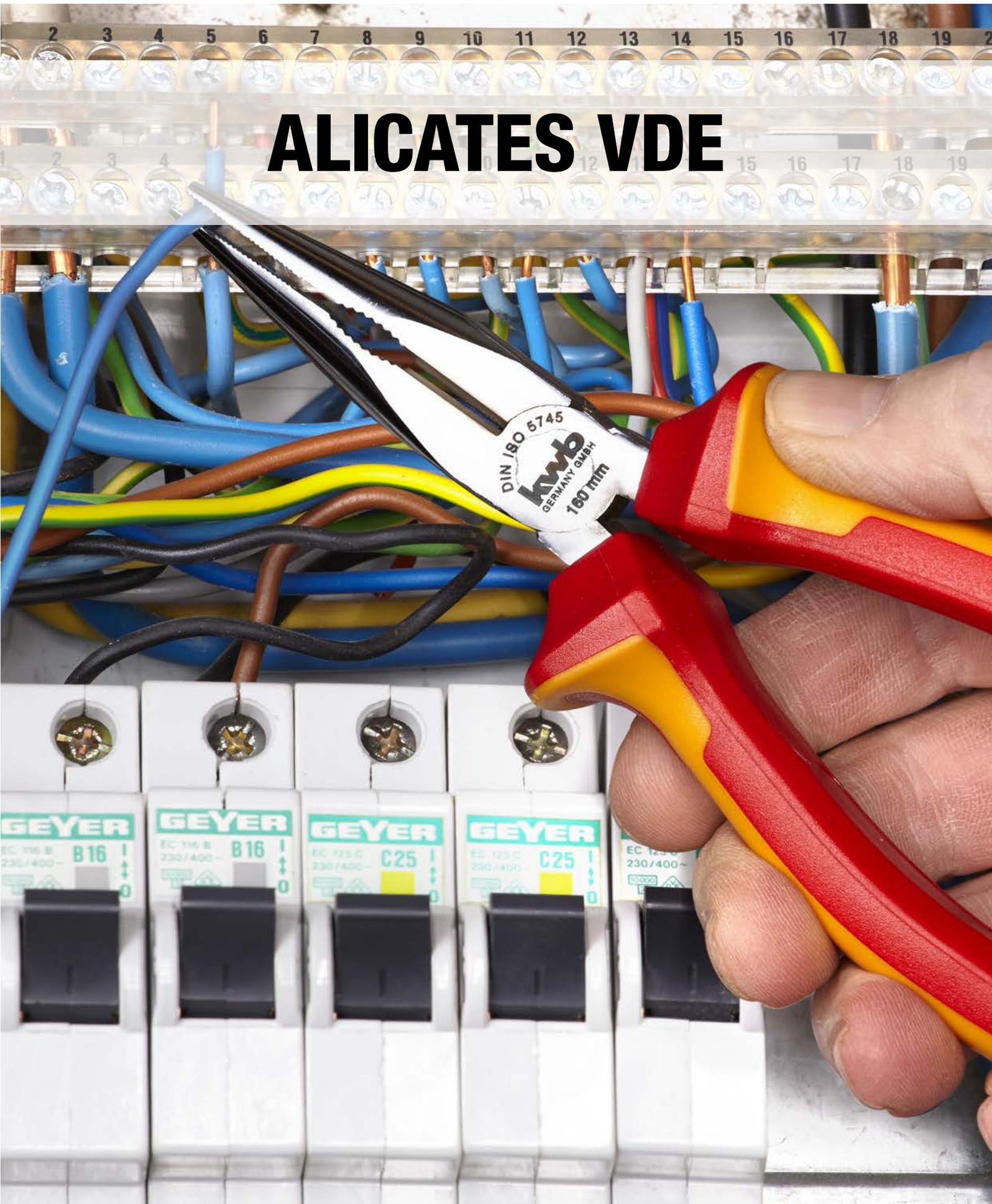
QUALITY ★★★★★



Tenazas para bombas de agua, articulación pasada, con protección contra enganches, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, superficie de agarre dentada, ajuste 7-ple, para agarrar todo tipo de piezas, también de grandes diámetros.

Art. no.	Contenido	mm	mm	mm	EAN
387790	display	240 mm	mm	Z 12	4 009313 877909

# ALICATES VDE



...siempre la herramienta idónea!

**kwvb**  
GERMANY GMBH

VDE Alicates teléfono

PROFESSIONAL ★★★★★



Testado según VDE GS, conforme con DIN ISO 5745, filo bruto fundido en Alemania, acero al carbono, superficie cromada, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción, idóneo para trabajar en equipos eléctricos, protege hasta 1000 V de corriente alterna y hasta 1500 V de corriente continua, para pequeños trabajos de agarre y corte. Excelente calidad para una larga vida útil.

Art. no.	mm			EAN
392120	160 mm		2	4 009313 921206

VDE Alicates corte diagonal

PROFESSIONAL ★★★★★



Testado según VDE GS, conforme con DIN ISO 5749, filo bruto fundido en Alemania, acero al carbono, superficie cromada, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción, idóneo para trabajar en equipos eléctricos, protege hasta 1000 V de corriente alterna y hasta 1500 V de corriente continua, apto para trabajos de corte en alambre fino y duro. Excelente calidad para una larga vida útil.

Art. no.	mm			EAN
393120	160 mm		2	4 009313 931205

Alicates universales VDE

PROFESSIONAL ★★★★★



Testado según VDE GS, conforme con DIN ISO 5746, filo bruto fundido en Alemania, acero al carbono, superficie cromada, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, filos endurecidos adicionalmente mediante inducción, idóneo para trabajar en equipos eléctricos, protege hasta 1000 V de corriente alterna y hasta 1500 V de corriente continua, zonas de agarre para material plano y redondo, para uso versátil, con filos planos y bordes de la cabeza biselados, para alambre duro y blando. Excelente calidad para una larga vida útil.

Art. no.	mm			EAN
396320	180 mm		2	4 009313 963206

VDE alicates pelacables

PROFESSIONAL ★★★★★



Testado según VDE GS, conforme con DIN ISO 5743, filo bruto fundido en Alemania, acero al carbono, superficie cromada, articulación insertada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, ajustable sin fases, para conductores finos, de uno o varios alambres con aislamiento de plástico o goma, idóneo para trabajar en equipos eléctricos, protege hasta 1000 V de corriente alterna y hasta 1500 V de corriente continua, para conductores finos, de uno o varios alambres con aislamiento de plástico o goma.

Art. no.	mm			EAN
398020	160 mm		2	4 009313 980203

# ALICATES PARA ELECTRÓNICA



...siempre la herramienta idónea!

**kwb**  
GERMANY GMBH

**Alicates planos para electrónica**

HIGH QUALITY ★★★★★



Tenaza plana para electrónica conforme a DIN ISO 9655, acero C.V., acabado satinado mate, forma alargada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, autoapertura, con filo, para trabajos en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, idónea para agarrar, posicionar y cortar, para el ajuste de precisión de hilos o cables. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.	 mm			EAN
389010	120 mm		2	 4 009313 890106

**Alicates redondos para electrónica**

HIGH QUALITY ★★★★★



Alicates de punta redonda para electrónica conforme a DIN ISO 9655, acero C.V., acabado satinado mate, forma alargada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, autoapertura, con filo, para trabajos en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, idónea para agarrar, posicionar y cortar, para la primera dobladura de argollas de alambre. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.	 mm			EAN
389110	120 mm		2	 4 009313 891103

**Alicates puntiagudos para electrónica**

HIGH QUALITY ★★★★★



Alicate puntiagudo para electrónica conforme a DIN ISO 9655, acero C.V., acabado satinado mate, forma alargada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, autoapertura, con filo, para trabajos en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, idónea sobre todo para agarrar y posicionar, gracias a la forma que termina en punta puede utilizarse también dentro de estrechas aberturas. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.	 mm			EAN
389210	150 mm		2	 4 009313 892100

**Alicates de corte diagonal para electrónica**

HIGH QUALITY ★★★★★



Alicates de corte diagonal para electrónica conforme a DIN ISO 9654, acero C.V., acabado satinado mate, forma alargada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, para alambre de acero de Ø máx. 1,5 mm, autoapertura, con filo, para trabajos en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, para cortes de precisión. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.	 mm			EAN
389310	110 mm		2	 4 009313 893107

## Alicates para electrónica

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Alicates corte frontal para electrónica

HIGH QUALITY ★★★★★

Alicates de corte frontal para electrónica conforme a DIN ISO 9654, acero C.V., acabado satinado mate, forma alargada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, autoapertura, para alambre de cobre de 1,5 mm de diámetro como máximo, con filo, idóneo para trabajos en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, ideal para agarrar, posicionar y cortar. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.				EAN
389510	110 mm		2	

### Alicates teléfono para electrónica, curvados

HIGH QUALITY ★★★★★

Alicates para telefonía electrónica, forma curvada en 45°, acabado satinado mate, forma alargada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, autoapertura, para trabajos en componentes electrónicos y en la mecánica de precisión, idóneo para agarrar y posicionar. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.



Art. no.				EAN
389610	120 mm		2	

### Alicates para mecánica de precisión y electrónica

HIGH QUALITY ★★★★★

Tenaza para electrónica-mecánica de precisión conforme a DIN ISO 9655, acero C.V., acabado satinado mate, forma alargada, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajar sin cansancio, autoapertura, con filo, para trabajos en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, idónea para agarrar, posicionar y cortar. Con práctico soporte para el taller, para ello tan solo es necesario atornillar el clip de plástico en el panel mural de herramientas.

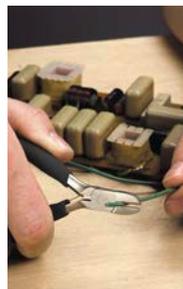


Art. no.				EAN
389710	120 mm		2	

### Juego de tenazas para electrónica, 4 piezas

QUALITY ★★★★★

Juego de alicates para electrónica-mecánica de precisión, forma alargada, mangos revestidos por inmersión, alicates para telefonía electrónica, curvo 120 mm, tenaza para electrónica-mecánica de precisión 120 mm, alicates de punta redonda 120, alicates de corte diagonal para electrónica 110 mm para cable de cobre para diámetro máx. de 1,5 mm, idóneos para trabajar en componentes electrónicos y en mecánica de precisión, ideales para agarrar, posicionar y cortar.



Art. no.	Contenido			EAN
369890	juego de tenazas para electrónica, 4 piezas		5	



# El nuevo surtido de herramientas de sujeción de kwb



kwb Germany GmbH  
Hauptstraße 132  
D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0  
Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu  
www.kwb.eu