



## INNOVACIONES 2022/23

---

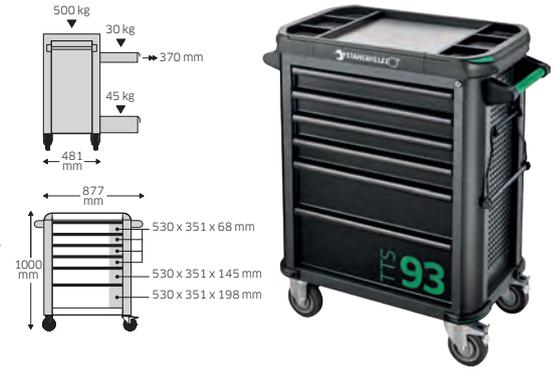
Soluciones de herramientas  
profesionales

# Equipamiento para fábricas y talleres, surtidos

## TTS 93/6 Carro de taller

### Concepto de seguridad en dos niveles:

1. Cierre centralizado mediante cerradura de cilindro con llave plegable
  2. Protección antivuelco; no es posible extraer varios cajones simultáneamente
- 2 asas de transporte
  - Protector antichoque en todo el contorno
  - Bandeja de plástico resistente de ABS con compartimentos para piezas pequeñas
  - Ruedas de marcha suave resistentes al aceite y a los ácidos (D.125 mm) con protección contra hilos para impedir la entrada de suciedad e hilos en el cojinete, con dos frenos de estacionamiento
  - Placa perforada a ambos lados para ganchos n.º 8031-8041, p. ej., para herramientas grandes
  - Se puede equipar con bandejas TSC y estándar de STAHLWILLE
  - 6 cajones fácilmente extraíbles (negro, RAL 9005) con extracción completa (370 mm) y guía de jaula de bolas
  - Con soporte para rollo de papel
  - Se puede equipar con bandejas TCS de STAHLWILLE (por cajón 1 x 3/3)



Código	núm.	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	kg
81 2001 54	93/6 A		Antracita, RAL 7016	481	877	1000	530 x 351 x 68 mm (4x) 530 x 351 x 145 mm (1x) 530 x 351 x 198 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	500 kg	6	57
81 2001 56	93/6 B		Azul, RAL 2703035	481	877	1000	532 x 351 x 68 mm (4x) 530 x 351 x 145 mm (1x) 530 x 351 x 198 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	500 kg	6	57
81 2001 55	93/6 R		Rojo, RAL 3020	481	877	1000	531 x 351 x 68 mm (4x) 530 x 351 x 145 mm (1x) 530 x 351 x 198 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	500 kg	6	57

## 93 TOP BOX Cofre para herramientas

### Concepto de seguridad en dos niveles:

1. Cierre centralizado mediante cerradura de cilindro con llave plegable
  2. Protección antivuelco; no es posible extraer varios cajones simultáneamente
- Estructura y cajones con recubrimiento de polvo (negro, RAL 9005)
  - 4 cajones fácilmente extraíbles con extracción completa (370 mm) y guía de jaula de bolas
  - Bandeja de plástico resistente de ABS con compartimentos para piezas pequeñas
  - Placa perforada a ambos lados para ganchos n.º 8031-8041, p. ej., para herramientas grandes
  - Se puede equipar con bandejas TSC y estándar de STAHLWILLE
  - Combinable con el carro de taller n.º 93/6
  - Bastidor opcional n.º 93 TOP BOX CADDY



Código	para núm.	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Número de cajones	kg
81 2001 57	93/6	negro, RAL 9005	481	748	463	530 x 351 x 68 mm (4x)	30 kg	4	32,5

## 93 TOP BOX CADDY Bastidor con ruedas

- Ruedas de giro suave, resistentes a aceites y ácidos (D. 125 mm) con protección antifibras para proteger los rodamientos de la suciedad y hebras, con dos frenos de estacionamiento
- Estructura con recubrimiento de polvo (negro, RAL 9005)
- Combinable con caja de herramientas 93 TOP BOX

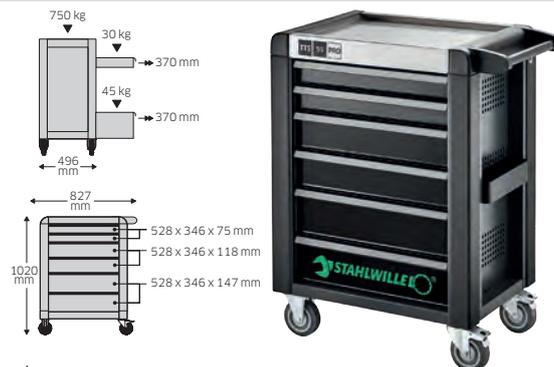


Código	para núm.	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones	kg	g
81 2001 58	93 TOP BOX	negro, RAL 9005	475	719	221	475 x 719 x 221 mm	10,6	10600

## 95/6 PRO Carro de taller

### Concepto de seguridad de tres niveles:

1. Bloqueo central mediante cierre cilíndrico lateral con llave abatible
  2. El cierre individual impide la apertura involuntaria durante el desplazamiento
  3. Antideslizamiento - no es posible extraer varios cajones al mismo tiempo.
- Empuñadura de acero inoxidable con unión de montaje reforzada
  - Protección antichoque perimetral con amortiguación de impactos
  - Superficie de trabajo y bandeja superior resistentes y con soldadura estanca, así como panel terminal de acero inoxidable
  - Ruedas de marcha suave guiadas por bolas y resistentes al aceite y a los ácidos (D. ruedas 125 mm) con protección contra la acumulación de hilos para impedir la entrada de suciedad e hilos en el cojinete, con dos frenos de estacionamiento
  - Soporte para rollo de papel y para botes de spray incluido
  - 6 cajones fácilmente extraíbles (negro, RAL 9005) con extracción completa y guía de jaula de bolas
  - Placa perforada a ambos lados para ganchos n.º 8031-8041, p. ej., para herramientas grandes
  - Se puede equipar con bandejas TSC y estándar de STAHLWILLE



Código	núm.	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	Ø kg
<b>81 200160</b>	<b>95/6 A PRO</b>		Antracita, RAL 7016	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (2x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 147 mm (2x)	30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	6	71,5
<b>81 200161</b>	<b>95/6 B PRO</b>		Azul, RAL 270 30 35	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (2x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 147 mm (2x)	30 kg 30 kg 30/45 kg	750 kg	6	71,5
<b>81 200162</b>	<b>95/6 R PRO</b>		Rojo, RAL 3020	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (2x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 147 mm (2x)	30 kg 30 kg 30/45 kg	750 kg	6	71,5

## 95/7 PRO Carro de taller

### Concepto de seguridad de tres niveles:

1. Bloqueo central mediante cierre cilíndrico lateral con llave abatible
  2. El cierre individual impide la apertura involuntaria durante el desplazamiento
  3. Antideslizamiento - no es posible extraer varios cajones al mismo tiempo.
- Empuñadura de acero inoxidable con unión de montaje reforzada
  - Protección antichoque perimetral con amortiguación de impactos
  - Superficie de trabajo y bandeja superior resistentes y con soldadura estanca, así como panel terminal de acero inoxidable
  - Ruedas de marcha suave guiadas por bolas y resistentes al aceite y a los ácidos (D. ruedas 125 mm) con protección contra la acumulación de hilos para impedir la entrada de suciedad e hilos en el cojinete, con dos frenos de estacionamiento
  - Soporte para rollo de papel y para botes de spray incluido
  - 7 cajones fácilmente extraíbles (negro, RAL 9005) con extracción completa (370 mm) y guía de jaula de bolas
  - Placa perforada a ambos lados para ganchos n.º 8031-8041, p. ej., para herramientas grandes
  - Se puede equipar con bandejas TSC y estándar de STAHLWILLE



Código	núm.	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	Ø kg
<b>81 200163</b>	<b>95/7 A PRO</b>		Antracita, RAL 7016	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (4x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	75
<b>81 200164</b>	<b>95/7 B PRO</b>		Azul, RAL 270 30 35	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (4x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	75
<b>81 200165</b>	<b>95/7 R PRO</b>		Rojo, RAL 3020	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (4x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	75

# Equipamiento para fábricas y talleres, surtidos

## 95/8 PRO Carro de taller

### Concepto de seguridad de tres niveles:

1. Bloqueo central mediante cierre cilíndrico lateral con llave abatible
  2. El cierre individual impide la apertura involuntaria durante el desplazamiento
  3. Antideslizamiento - no es posible extraer varios cajones al mismo tiempo.
- Empuñadura de acero inoxidable con unión de montaje reforzada
  - Protección antichoque perimetral con amortiguación de impactos
  - Superficie de trabajo y bandeja superior resistentes y con soldadura estanca, así como panel terminal de acero inoxidable
  - Ruedas de marcha suave guiadas por bolas y resistentes al aceite y a los ácidos (D. ruedas 125 mm) con protección contra la acumulación de hilos para impedir la entrada de suciedad e hilos en el cojinete, con dos frenos de estacionamiento
  - Soporte para rollo de papel y para botes de spray incluido
  - 8 cajones fácilmente extraíbles (negro, RAL 9005) con extracción completa (370 mm) y guía de jaula de bolas
  - Placa perforada a ambos lados para ganchos n.º 8031-8041, p. ej., para herramientas grandes
  - Se puede equipar con bandejas TSC y estándar de STAHLWILLE

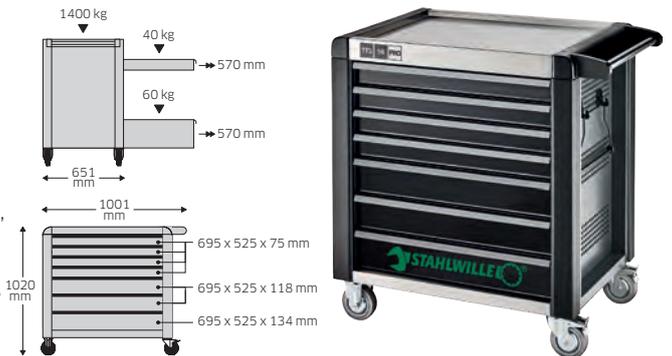


Código	núm.	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	⊗ kg
81200166	98/8 A PRO		Antracita, RAL 7016	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (7x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 45 kg	750 kg	8	78
81200167	98/8 B PRO		Azul, RAL 270 30 35	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (7x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 45 kg	750 kg	8	78
81200168	98/8 R PRO		Rojo, RAL 3020	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (7x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 45 kg	750 kg	8	78

## 98/7 PRO Carro de taller

### concepto de seguridad en tres niveles:

1. Cierre centralizado mediante cerradura de cilindro lateral con llave abatible.
  2. El bloqueo individual evita la apertura involuntaria durante la conducción
  3. Protección antivuelco: no es posible extraer simultáneamente varios cajones.
- Aumento del 100 % del volumen del cajón en comparación con el 93 y el TTS 95 Pro
  - Mango de acero inoxidable con conexión de cuerpo reforzado
  - Protección integral contra impactos con amortiguación de impactos
  - Superficie de trabajo y de almacenamiento resistentes y firmemente soldadas, así como panel final de acero inoxidable
  - Ruedas de fácil deslizamiento, resistentes al aceite y al ácido (∅ 125 mm), con protección de rosca para proteger los rodamientos de la suciedad y las roscas, con dos frenos de estacionamiento
  - Rollo de papel y soporte de bote de spray incluidos
  - 7 cajones fácilmente extraíbles (negro RAL 9005) con guías de extracción total y jaula de bolas
  - Rejilla perforada en ambos lados para los ganchos n.º 8031-8041, por ejemplo, para las herramientas más grandes
  - Puede equiparse con bandejas STAHLWILLE estándar y TCS

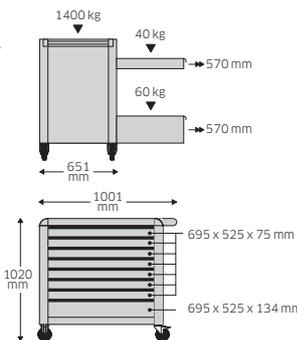


Código	núm.	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	⊗ kg
81200169	98/7 A PRO		Antracita, RAL 7016	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (4x) 695 x 525 x 118 mm (2x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	1400 kg	7	116
81200170	98/7 B PRO		Azul, RAL 2703035	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (4x) 695 x 525 x 118 mm (2x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	1400 kg	7	116
81200171	98/7 R PRO		Rojo, RAL 3020	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (4x) 695 x 525 x 118 mm (2x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	1400 kg	7	116

## 98/8 PRO Carro de taller

### Concepto de seguridad en tres niveles:

1. Cierre centralizado mediante cerradura de cilindro lateral con llave abatible.
  2. El bloqueo individual evita la apertura involuntaria durante la conducción.
  3. Protección antivuelco: no es posible extraer simultáneamente varios cajones.
- Aumento del 100 % del volumen del cajón en comparación con el 93 y el TTS 95 Pro
  - Mango de acero inoxidable con conexión de cuerpo reforzado
  - Protección integral contra impactos con amortiguación de impactos
  - Superficie de trabajo y de almacenamiento resistentes y firmemente soldadas, así como panel final de acero inoxidable
  - Ruedas de fácil deslizamiento, resistentes al aceite y al ácido (Ø 125 mm), con protección de rosca para proteger los rodamientos de la suciedad y las roscas, con dos frenos de estacionamiento
  - Rollo de papel y soporte de bote de spray incluidos
  - 8 cajones fácilmente extraíbles (negro RAL 9005) con guías de extracción total y jaula de bolas
  - Rejilla perforada en ambos lados para los ganchos n.º 8031-8041, por ejemplo, para las herramientas más grandes
  - Puede equiparse con bandejas STAHLWILLE estándar y TCS

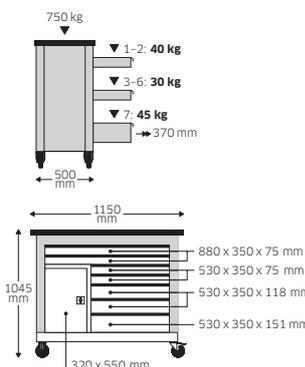


Código	núm.	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	∅ kg
<b>81 200172</b>	<b>98/8 A PRO</b>		Antracita, RAL 7016	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (7x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 60 kg	1400 kg	8	118
<b>81 200173</b>	<b>98/8 B PRO</b>		Azul, RAL 270 30 35	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (7x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 60 kg	1400 kg	8	118
<b>81 200174</b>	<b>98/8 R PRO</b>		Rojo, RAL 3020	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (7x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 60 kg	1400 kg	8	118

## WB 621 Banco de trabajo móvil

### Concepto de seguridad de tres niveles:

1. Bloqueo central mediante cierre cilíndrico lateral con llave abatible
  2. El cierre individual impide la apertura involuntaria durante el desplazamiento
  3. Protección antivuelco; no es posible extraer varios cajones simultáneamente
- 7 cajones
  - Gran superficie de trabajo con placa de trabajo multiplex de abedul, certificada por FSC, 1150x 500x30 mm
  - Pieza de armario con cierre por separado con soporte magnético y fondo intermedio ajustable en altura (rejilla de 70mm)
  - Los cajones y la pieza del armario se cierran al mismo tiempo
  - Embellecedor de acero inoxidable
  - El cableado es posible a través de dos versiones engomadas y un canal de cable extraíble en la parte trasera
  - Ruedas de marcha suave resistentes al aceite y a los ácidos (Ø125 mm) con protección contra hilos para impedir la entrada de suciedad e hilos en el cojinete, con dos frenos de estacionamiento
  - Cuerpo RAL 7016, cajones y parte de armario RAL 9005 con robusto revestimiento industrial en polvo
  - Soporte para rollo de papel
  - Placa perforada a ambos lados para ganchos n.º 8031-8041, p. ej., para herramientas grandes
  - Se puede equipar con bandejas TCS y estándar de STAHLWILLE, por cajón 1+2 ; 1 x 3/3 + 1 x 2/3 cajón 3-7 ; 1 x 3/3
  - Kit electrónico disponible opcional, compuesto por enchufes magnéticos múltiples con dos puertos USB, un soporte magnético (para su fijación variable en cualquier punto del banco de trabajo) y un soporte para cables



Código	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	∅ kg
<b>85010621</b>		Antracita, RAL 7016	500	1150	1045	880 x 350 x 75 mm (2x) 530 x 350 x 75 mm (2x) 530 x 350 x 118 mm (2x) 530 x 350 x 151 mm (1x)	40 kg 30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	97,5

# Equipamiento para fábricas y talleres, surtidos

## WB 621 E-Kit Kit para electrónica

- Accesorio para el banco de trabajo WB 621
- Compuesto por un enchufe triple conmutable con dos tomas de conexión USB
- Incluye soporte magnético para montar en el banco de trabajo en RAL 9005 y portacables

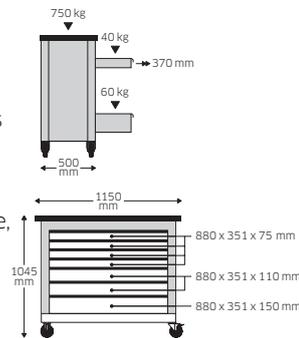


Código	Color	Δ	g
90432728	RAL 9005		1500

## WB 625 Banco de trabajo con ruedas

### Concepto de seguridad de tres niveles:

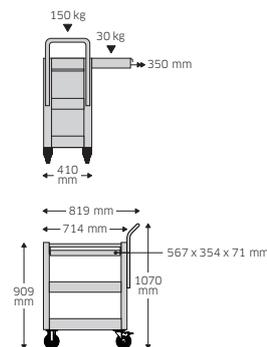
1. Bloqueo central mediante cierre cilíndrico lateral con llave abatible
  2. El cierre individual impide la apertura involuntaria durante el desplazamiento
  3. Protección antivuelco; no es posible extraer varios cajones simultáneamente
- 7 cajones fácilmente extraíbles con extracción completa y guía de jaula de bolas
  - Amplia superficie de trabajo con encimera de madera de haya (con certificado FSC), 1150 x 500 x 30 mm
  - Ruedas de marcha suave resistentes al aceite y a los ácidos (Ø 125 mm) con protección contra hilos para impedir la entrada de suciedad e hilos en el cojinete, con dos frenos de estacionamiento
  - Soporte para rollo de papel
  - Cuerpo RAL 7016, cajones RAL 9005 con robusto revestimiento industrial en polvo
  - Se puede equipar con bandejas TCS y estándar de STAHLWILLE, por cajón 1 x 3/3 + 1 x 2/3 (bandeja TCS)
  - Dimensiones de los cajones 880 x 350 mm, altura interior de los cajones: 4 x 72 mm, 2 x 110 mm y 1 x 150 mm
  - Placa cuadrada perforada en ambos lados para ganchos (n.º 8031-8041)



Código	núm.	Muestras de color	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Dimensiones internas del cajón	Capacidad de carga del cajón	Capacidad de carga	Número de cajones	Δ	kg
85010625	WB 625		Antracita, RAL 7016	500	1150	1045	880 x 351 x 75 mm (4x) 880 x 351 x 110 mm (2x) 880 x 351 x 150 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	750 kg	7	97	

## 612 ST Carro auxiliar

- 1 cajón
- 2 estantes
- Juego de ruedas con 2 frenos de estacionamiento y neumático elástico



Código	Color	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Capacidad de carga	Δ	kg
81300612	verde / negro	410	819	909	150 kg	25,5	

## 13301 Maletín de herramientas

- Sin función de carro
- Carcasas de ABS
- Robusto marco de aluminio con protección de los bordes contra impactos
- Dos cierres basculantes bloqueables
- Tapa de la bisagra
- Bandeja de fondo variable
- Patas inferiores
- Tapa/panel para herramientas con 15 compartimentos, panel para herramientas con 22 compartimentos
- Compartimento separado para documentos en la tapa
- Carga máxima de 25 kg



Código	Volumen de llenado	Fondo mm	Ancho mm	Altura mm	Longitud interior	Anchura interior	Altura interior	⊕ kg
<b>8162009</b>	27 l	188	490	365	169	460	315	4,5

## 13301/69 Surtido de herramientas en maletín

### Contenido 69 piezas:

- 1 caja de herramientas **n.º 13301**: cerradura de combinación, bandejas extraíbles
- 1 regleta para llaves de vaso, equipada 1/4" **n.º 12916/10-40**: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14 mm
- 1 carraca para puntas **n.º 4008**
- 1 acoplamiento para puntas **n.º 3115/1**
- 3 destornilladores planos **n.º 4620**: 0,6 x 3,5 x 75; 1,2 x 6,5 x 150; 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 2 destornilladores de estrella **n.º 4632**: PH1; PH2
- 1 alicates universales **n.º 6501**: 180 mm
- 1 llave de fontanero **n.º 6551**: 240 mm
- 1 alicates de corte lateral potente **n.º 6602**
- 1 cúter **n.º 12965N**
- 1 cincel plano, óvalo achatado **n.º 102/150**: 150 mm
- 1 martillo con cabeza de plástico **n.º 10935**: 35 mm
- 1 granete, octogonal **n.º 105/120**: 120 x 10 mm
- 1 punzón, octogonal **n.º 104/120**: 120 x 2 mm
- 1 punzón para pasadores, octogonal **n.º 108/150**: 150 x 4 mm
- 1 martillo de ajustador **n.º 10961**: 500 g
- 1 detector de tensión **n.º 10554**
- 1 juego de llaves de dos bocas fijas **n.º 10/9N**: 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 24 mm
- 1 juego de destornilladores acodados **n.º 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 regla articulada de madera **n.º 013111**: 2 m



Código	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Longitud interior	Anchura interior	Altura interior	Número de herramientas	⊕ kg
<b>98830182</b>	188	490	365	169	460	315	69	9,5

## Equipamiento para fábricas y talleres, surtidos

### 13301/88 Surtido de herramientas en maletín

#### Contenido 88 piezas:

- 1 caja de herramientas **n.º 13301**: cerradura de combinación, bandejas extraíbles
- 1 regleta para llaves de vaso, equipada 1/2" **n.º 12918/10-50**: 10, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 prolongación QuickRelease 1/2" **n.º 509QR/5**: 130 mm
- 1 carraca de dentado fino QuickRelease **n.º 512QR N80**: 1/2"
- 3 destornilladores planos VDE **n.º 4660 VDE**: 0,6 x 3,5 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 3 destornilladores de estrella VDE **n.º 4665 VDE**: PH1; PH2; PH3
- 1 alicates universales VDE **n.º 6501 VDE**: 180 mm
- 1 alicates de pinza recta semirredonda VDE **n.º 6529 VDE**: 200 mm
- 1 llave de fontanero **n.º 6551**: 240 mm
- 1 alicates de corte lateral potente VDE **n.º 6602 VDE**: 160 mm
- 2 punzones, octogonales **n.º 104/120**: 120 x 2 mm
- 1 cincel plano, óvalo achatado **n.º 102/150**: 150 mm
- 1 punzón para pasadores, octogonal **n.º 108/150**: 150 x 4 mm
- 1 granete, octogonal **n.º 105/120**: 120 x 10 mm
- 1 cúter **n.º 12965N**
- 1 martillo con cabeza de plástico **n.º 10955**: 35 mm
- 1 detector de tensión **n.º 10554**
- 1 martillo de ajustador **n.º 10961**: 500 g
- 1 llave inglesa regulable **n.º 4025**
- 3 llaves combinadas **n.º 13; 21; 22; 24 mm**
- 1 juego de puntas para carraca **n.º 40/29/4 SCI**: 33 piezas
- 1 juego de llaves combinadas **n.º 13/10KT**: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
- 1 juego de destornilladores acodados **n.º 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 regla articulada de madera **n.º 013111**: 2 m



Código	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Longitud interior	Anchura interior	Altura interior	Número de herramientas	∅ kg
<b>98830183</b>	188	490	365	169	460	315	88	12,5

### 13302/TR Maletín de herramientas móvil

- Con función de trole
- Bandejas de ABS
- Asa de transporte ergonómica
- Con barra telescópica de fácil manejo y 2 ruedas en línea
- Robusta estructura de aluminio con protección de cantos
- Dos cerraduras con llave y cerradura de combinación Proficode
- Protección de bisagra
- Bandeja inferior variable (2 separadores de aluminio, 4 tapas finales, 2 tapas intermedias)
- Patas
- Placa cobertora con 15 bolsillos, panel para herramientas con 22 bolsillos
- Compartimento para documentos independiente en la tapa
- Carga máxima 30 kg



Código	Volumen de llenado	Fondo mm	Ancho mm	Altura mm	Longitud interior	Anchura interior	Altura interior	∅ kg
<b>81620010</b>	36 l	260	515	445	200	485	370	6,8

## 13302/69 Surtido de herramientas en maletín

### Contenido 69 piezas:

- 1 caja de herramientas n.º 13302: Función de trole, cerradura de combinación, bandejas extraíbles
- 1 regleta para llaves de vaso equipada 1/4" n.º 12916/10-40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14 mm
- 1 carraca para puntas n.º 4008
- 1 acoplamiento para puntas n.º 3115/1
- 3 destornilladores planos n.º 4620: 0,6 x 3,5 x 75; 1,2 x 6,5 x 150; 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 2 destornilladores de estrella n.º 4632: PH1; PH2
- 1 alicates universales n.º 6501: 180 mm
- 1 llave de fontanero n.º 6551: 240 mm
- 1 alicates de corte lateral potente n.º 6602:
- 1 cúter n.º 12965N
- 1 cincel plano, óvalo achatado n.º 102/150: 150 mm
- 1 martillo con cabeza de plástico n.º 10935: 35 mm
- 1 granete, octogonal n.º 105/120: 120 x 10 mm
- 1 punzón, octogonal n.º 104/120: 120 x 2 mm
- 1 punzón para pasadores, octogonal n.º 108/150: 150 x 4 mm
- 1 martillo de ajustador n.º 10961: 500 g
- 1 detector de tensión n.º 10554
- 1 juego de llaves de dos bocas fijas n.º 10/9N: 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 24 mm
- 1 juego de destornilladores acodados n.º 10765/9: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 regla articulada de madera n.º 013111: 2 m



Código	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Longitud interior	Anchura interior	Altura interior	Número de herramientas	Δ kg
98830184	260	515	445	200	485	370	69	12

## 13302/88 Surtido de herramientas en maletín

### Contenido 88 piezas:

- 1 caja de herramientas n.º 13302: Función de trole, cerradura de combinación, bandejas extraíbles
- 1 regleta para llaves de vaso equipada, 1/2" n.º 12918/10-50: 10; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm;
- 10 piezas
- 1 prolongación QuickRelease 1/2" n.º 509QR/5: 130 mm
- 1 carraca de dentado fino QuickRelease 1/2" n.º 512QR N80
- 3 destornilladores planos VDE n.º 4660 VDE: 0,6 x 3,5 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 3 destornilladores de estrella VDE n.º 4665 VDE: PH1; PH2; PH3
- 1 alicates universales VDE n.º 6501 VDE: 180 mm
- 1 alicates de pinza recta semirredonda VDE n.º 6529 VDE: 200 mm
- 1 llave de fontanero n.º 6551: 240 mm
- 1 alicates de corte lateral potente VDE n.º 6602 VDE: 160 mm
- 2 punzones, octogonales n.º 104/120: 120 x 2 mm
- 1 cincel plano, óvalo achatado n.º 102/150: 150 mm
- 1 punzón para pasadores, octogonal n.º 108/150: 150 x 4 mm
- 1 granete, octogonal n.º 105/120: 120 x 10 mm
- 1 cúter n.º 12965N
- 1 martillo con cabeza de plástico n.º 10955: 35 mm
- 1 detector de tensión n.º 10554
- 1 martillo de ajustador n.º 10961: 500 g
- 1 llave inglesa regulable n.º 4025
- 3 llaves combinadas n.º 13: 21; 22; 24 mm
- 1 juego de puntas para carraca n.º 40/29/4 SCI: 33 piezas
- 1 juego de llaves combinadas n.º 13/10KT: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
- 1 juego de destornilladores acodados n.º 10765/9: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 regla articulada de madera n.º 013111: 2 m



Código	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Longitud interior	Anchura interior	Altura interior	Número de herramientas	Δ kg
98830185	260	515	445	200	485	370	88	15

## Surtidos, accesorios carro de taller y banco de trabajo

### AGRARSET MOBIL Maletín con juego Agrarset

- Juego en caja de herramientas para el sector agrícola
- Llave combinada extralarga en versión doble para mayor fuerza de palanca para aflojar uniones roscadas agarrotadas
- Disponible juego complementario opcional 96830278 disponible
- Dimensiones perfectas para el almacenamiento detrás del asiento del conductor de los tractores
- En bolsa de tela plegable

#### Contenido 38 piezas:

- 7 llaves de manguito anular, largas **n.º 14**: 10; 13; 17; 19; 22; 24; 27 mm (2 de cada una)
- 1 destornillador de ranura DRALL+ **n.º 4622 6**: 2,5 x 14,0 x 250 mm
- 1 destornillador de ranura DRALL+ **n.º 4620 4**: 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 2 destornilladores de estrella DRALL+ **n.º 4630**: PH1, PH2
- 1 juego de destornilladores acodados con punta esférica hexagonal **n.º 10767/9**: 9 piezas
- 1 pinza para bomba de agua **n.º 6551 6**: L.240 mm
- 1 alicate de corte lateral, pulido **n.º 6600 3**: L.160 mm
- 1 martillo de ajustador **n.º 10961**: 800 g
- 1 cincel plano **n.º 102/150**: óvalo achatado
- 3 punzones para pasadores, octogonales **n.º 108/150**: 2,5; 4; 6 mm
- 1 navaja para cables **n.º 12320**
- 1 linterna de LED telescópica con imán **n.º 13122**
- 1 metro plegable de madera **n.º 13111**: 2 m
- 1 regleta para llaves de vaso **n.º 12918/10**: 10 piezas



Código	Volumen de llenado	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Número de herramientas	△△ g
<b>97830217</b>	0,26 l	270	445	110	38	7830

### ERGAENZUNGS-SET AGRAR MOBIL Juego de suplementos de herramientas AGRAR MOBIL

- Surtido de herramientas complementario para el conjunto AGRAR MOBIL 97830217

#### Contenido 10 piezas:

- 1 carraca de dentado fino QuickRelease 1/2" **n.º 512QR N80**: 80 dientes, L.265,5 mm
- 1 prolongación QuickRelease 1/2" **n.º 509QR/10**: L.255 mm
- 7 llaves de vaso con doble hexágono 1/2" **n.º 50**: 10; 13; 17; 19; 22; 24; 27 mm
- 1 pinza para bomba de agua FAST GRIP **n.º 6572 6 300**: L.300 mm



Código	Número de herramientas	△△ g
<b>96830278</b>	10	2056

## 93 Empuñadura de transporte

- Para carros de taller de la serie 93/6



Código	para núm.	Color	Largo mm	Δ± g
<b>90432658</b>	93/6 B, 93/6 R	Negro	317	474
<b>90432644</b>	93/6 A	Verde	317	474

## AB 95/98PRO Cubo de basura

- Compatible con carros de taller de la serie TTS 95 PRO y 98 PRO
- Lacado en polvo



Código	para núm.	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Δ± g
<b>89011053</b>	TTS 95 PRO, TTS 98 PRO	101	300	307	2014

## SDH 922 Porta-aerosoles

- Soporte grande para 3 botes de aerosol
- Accesorio para carro de taller TTS 95/98 PRO



Código	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Δ± g
<b>90432719</b>	84	300	70	650

## SDH 923 Porta-aerosoles

- Soporte pequeño para 3 botes de aerosol
- Accesorio para modelos con rejilla perforada

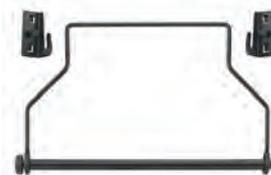


Código	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	Δ± g
<b>90432727</b>	81	237	70	566

## Accesorios carro de taller y banco de trabajo, bocas de llave de vaso

### PRH 925 Soporte para rollo de papel

- Soporte universal para rollos de papel, reequipable para todos los modelos con placa cuadrada perforada
- Fijación mediante dos tornillos de fijación en la placa cuadrada perforada



Código	Ancho de rollo máx.	⚖ g
<b>81 48 3004</b>	300 mm	730

### VE 50-150 3/3 División en cajones

- Para una organización variable de los cajones
- Compuesto cada uno por: una placa galvanizada en la pared trasera y delantera y tres placas divisoras
- En cajón de formato TCS 3/3



Código	para núm.	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	⚖ kg
<b>81 48 4001</b>	93, WB621, WB625, 95PRO, 98PRO, TOP BOX 93, 612 ST	510	350	40	0,8

### VE 50-150 2/3 División en cajones

- Para una organización variable de los cajones
- Compuesto cada uno por: una placa galvanizada en la pared trasera y delantera y tres placas divisoras
- En cajón de formato TCS 2/3



Código	para núm.	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	⚖ g
<b>81 48 4002</b>	95PRO, 98PRO, Top BOX 93, 612 ST	350	350	20	758

### WB 621 CS Balda

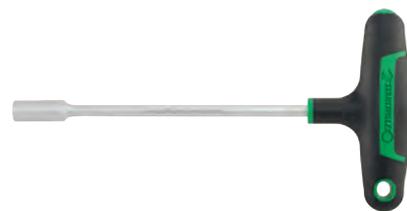
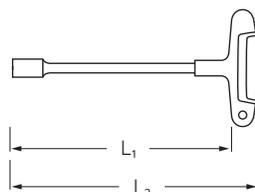
- Estante adicional para banco WB 621



Código	para núm.	Largo mm	Ancho mm	Altura mm	⚖ g
<b>90 43 27 36</b>	WB 621	314	422	20	1310

## 12507-3K ○ Llave de vaso hexagonal

- Con asa de 3 componentes
- Cromo-vanadio, cromo mate



Código	Modelo	Ø mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ g
<b>43 23 3060</b>	12507-3K	<b>6</b>	200	224	83
<b>43 23 3070</b>	12507-3K	<b>7</b>	200	234	115
<b>43 23 3080</b>	12507-3K	<b>8</b>	200	234	135
<b>43 23 3090</b>	12507-3K	<b>9</b>	200	234	137
<b>43 23 3100</b>	12507-3K	<b>10</b>	200	234	160
<b>43 23 3110</b>	12507-3K	<b>11</b>	200	240	169
<b>43 23 3120</b>	12507-3K	<b>12</b>	200	240	171
<b>43 23 3130</b>	12507-3K	<b>13</b>	200	240	176

## 12916/10-40 Juego de llaves de vaso con regleta de clips

- Perfil AS-Drive con hexágono doble
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- Acero de alta calidad HPQ®, cromado
- Para almacenar llaves de vaso de 1/4"
- Fijación segura en soportes de plástico con enclavamiento de bolas
- Las barras de llaves de enchufe se pueden fijar a una pared o a un agujero



### Contenido 11 piezas:

10 vasos con hexágono 1/4" n.º 40 D: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14 mm  
1 regleta para llaves de vaso n.º 12916/10

Código	Accionamiento cuadrado	Número de herramientas	Δ g
<b>9605 10 10</b>	1/4" (6,3mm)	10	200

## 12917/10-45 Juego de llaves de vaso con regleta de clips

- Perfil AS-Drive con hexágono doble
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- Acero de alta calidad HPQ®, cromado
- Para almacenar llaves de vaso de 3/8"
- Fijación segura en soportes de plástico con enclavamiento de bolas
- Las barras de llaves de enchufe se pueden fijar a una pared o a un agujero



### Contenido 11 piezas:

10 vasos con hexágono 3/8" n.º 45: 8, 10, 13, 14; 15; 17; 19; 21; 22, 24 mm  
1 regleta para llaves de vaso n.º 12917/10

Código	Accionamiento cuadrado	Número de herramientas	Δ g
<b>9605 20 10</b>	3/8" (10mm)	10	512

## 12918/10-50 Juego de llaves de vaso con regleta de clips

- Perfil AS-Drive con doble cabeza hexagonal
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- Acero de alto rendimiento HPQ®, cromado
- Para guardar tomas de 1/2" en la pared/agujero
- Fijación segura en soportes de plástico con retenedor de bola



### Contenido 11 piezas:

10 vasos de 1/2" n.º 50: 10, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
1 regleta para llaves de vaso n.º 12918/10

Código	Accionamiento cuadrado	Número de herramientas	Δ g
<b>9605 30 10</b>	1/2" (12,5mm)	10	1120

# Bocas de llave de vaso, accionamiento y piezas de conexión para el accionamiento manual

## 12916/10, 12917/10, 12918/10 Regletas para llaves de vaso

- Para el almacenamiento de llaves de vaso
- Fijación segura en soportes de plástico con enclavamiento de bolas
- Las barras de llaves de enchufe se pueden fijar a una pared o a un agujero



Código	Accionamiento cuadrado	Clips de sujeción	Largo mm	∅ g
<b>80 40 0003</b>	1/4" (6,3mm)	10	255	46
<b>80 45 0003</b>	3/8" (10mm)	10	255	54
<b>80 50 0005</b>	1/2" (12,5mm)	10	307	80

## 12916/12917/ 12918 Conjunto de regletas para llaves de vaso

- Para almacenar llaves de vaso en la pared/panel perforado
- Fijación segura en soportes de plástico con enclavamiento de bolas
- Las barras de llaves de enchufe se pueden fijar a una pared o a un agujero

### Contenido 3 piezas:

- 1 regleta para llaves de vaso 1/4" (6,3 mm)
- 1 regleta para llaves de vaso 3/8" (10 mm)
- 1 regleta para llaves de vaso 1/2" (12,5 mm)



Código	Clips de sujeción	Largo mm	∅ g
<b>96 00 30 10</b>	30	255; 255; 307	190

## 40/52/45/12 QR Juego de llaves de vaso 1/4; 1/2"

- En robusta caja de plástico ABS apilable

### Contenido 57 piezas:

- 9 bocas de llave de vaso, 1/4" n.º 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 3 cabezas INHEX 1/4" n.º 44: 3; 4; 5 mm
- 1 carraca de dentado fino QuickRelease; 1/4" n.º 415QR N: 117 mm
- 1 porta útil QuickRelease 1/4" n.º 400QR: 150 mm
- 1 maneral de cruceta QuickRelease n.º 404QR: 116 mm
- 2 prolongaciones QuickRelease 1/4" n.º 405QR: 54 mm; 150 mm
- 1 articulación universal QuickRelease 1/4" n.º 407QR: 45 mm
- 1 acoplamiento para puntas 1/4" n.º 412: 25 mm
- 3 puntas para tornillos de estrella, 1/4" n.º 1221-1223: PH1; PH2; PH3
- 3 puntas para tornillos de estrella, 1/4" n.º PZ1221-1222: PZ1; PZ2
- 3 puntas para tornillos ranurados, 1/4" n.º 1160, 1164, 1166 0,5 x 3 mm; 0,8 x 4 mm; 1,0 x 5,5 mm
- 3 puntas para tornillos, 1/4" n.º 1300-1302: 3; 4; 5 mm
- 7 puntas para tornillos TORX® interiores, 1/4" n.º 1414-1419: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 10 bocas de llaves de vaso con hexágono, 1/2" n.º 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 5 bocas de llaves de vaso INHEX 1/2" n.º 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 1 carraca de dentado fino QuickRelease n.º 512QR N: 1/2"
- 1 maneral de cruceta QuickRelease n.º 506QR: 300 mm
- 2 prolongaciones QuickRelease 1/2" n.º 509QR: 130 mm; 255 mm
- 1 articulación universal QuickRelease 1/2" n.º 510QR: 80 mm



Código	L mm	b mm	h	Accionamiento cuadrado	Número de herramientas	∅ g
<b>91 22 26 07</b>	290	480	85	1/4" (6.3mm) 1/2" (12,5mm)	57	5398

### 50/43/7N Juego de llaves de vaso 1/2"

- En una caja de chapa de acero estable
- Con asa de soporte estable y dos cierres

#### Contenido 50 piezas:

23 vasos con hexágono doble **n.º 50**: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm  
 7 vasos, largos **n.º 51**: 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm  
 2 vasos, largos, con suplemento de goma **n.º 51**: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"  
 6 vasos articulados con hexágono **n.º 53**: 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm  
 5 vasos INHEX **n.º 54**: 4; 5; 6; 8; 10 mm  
 1 carraca **n.º 512**  
 3 prolongaciones **n.º 509/3** (75 mm), **n.º 509/5** (130 mm), **n.º 509/10** (255 mm)  
 1 mango articulado **n.º 504/15**  
 1 mango corredizo **n.º 506**  
 1 articulación cardán **n.º 510**



Código	L mm	b mm	h	Accionamiento cuadrado	Número de herramientas	⌀ g
<b>9603 1136</b>	540	290	53	1/2" (12,5mm)	50	11000

### 50/43/7QR Juego de llaves de vaso 1/2"

- En una caja de chapa de acero estable
- Con asa de soporte estable y dos cierres

#### Contenido 50 piezas:

23 vasos con hexágono doble **n.º 50**: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm  
 7 vasos, largos **n.º 51**: 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm  
 2 vasos, largos, con suplemento de goma **n.º 51**: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"  
 6 vasos articulados con hexágono **n.º 53**: 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm  
 5 vasos INHEX **n.º 54**: 4; 5; 6; 8; 10 mm  
 1 carraca de dentado fino QuickRelease **n.º 512QR N**  
 3 prolongaciones QuickRelease **n.º 509QR/3** (75 mm), **n.º 509QR/5** (130 mm), **n.º 509QR/10** (255 mm)  
 1 mango articulado **n.º 504/15**  
 1 empuñadura transversal QuickRelease No. **506QR**  
 1 articulación cardán QuickRelease 1/2" **n.º 510QR**



Código	L mm	b mm	h	Accionamiento cuadrado	Número de herramientas	⌀ g
<b>9603 1236</b>	540	292	53	1/2" (12,5mm)	50	11115

### TCS 1054/2054 Juego de puntas de destornillador INHEX 1/2"

- Juego de inserciones de destornillador INHEX para tornillos interiores hexagonales en inserción TCS
- DIN 7422
- Aleación de acero y cromo, cromado
- 175 x 175 x 30 mm
- Surtido de herramientas en el sistema modular de bandejas para herramientas Tool Control System (TCS): seguridad integrada

#### Contenido 6 piezas:

**No. 1054**: 8; 10; 12 mm  
**No. 2054**: 5; 6; 14 mm



Código	Contenido	Accionamiento cuadrado	Número de herramientas	⌀ g
<b>968381 17</b>	N.º 1054: 1/2" <b>Ø</b> 8; 10; 12 mm N.º 2054: 1/2" <b>Ø</b> 5; 6; 14 mm	1/2" (12,5mm)	6	900

## Accionamiento y piezas de conexión para el accionamiento manual, brocas

### TCS 54KK/5 Juego de puntas de destornillador INHEX 1/2"

- Juego de Puntas de destornillador INHEX en inserto TCS
- Con punta esférica
- Para tornillos de hexágono interior
- Ángulo de oscilación hasta 25° hacia cada lado
- Aleación de acero y cromo, cromado
- 175 x 175 x 30 mm
- Surtido de herramientas en el sistema modular de inserción de herramientas Sistema de control de herramientas (TCS) - seguridad integrada.

Contenido 5 piezas:

n° 54 KK: 5; 6; 7; 8; 10 mm

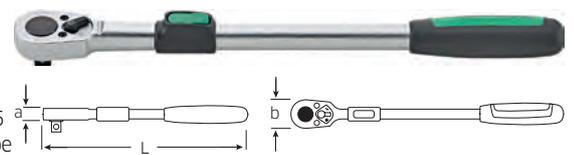


Código	Número de herramientas	g
96838116	5	505

### 516 Carraca telescópica 1/2"

La función telescópica facilita la obtención del par de giro cuando se retira el cabezal. Plegada, la pieza es compacta e ideal para el almacenamiento de herramientas móviles. En combinación con los insertos adecuados para los enchufes, también es una alternativa satisfactoria a la clásica llave en cruz.

- Accionamiento cuadrangular de 1/2" con bloqueo por bolas, conmutable, DIN 3122/ISO 3315
  - Resistente gracias al cojinete deslizante que no requiere mantenimiento, asegurado con un tope
  - Ajuste cómodo, sencillo y rápido de las longitudes, incluso con una sola mano, gracias a un interruptor oscilante
  - Cinco niveles de descanso con longitudes de extracción: 410 mm, 465 mm, 520 mm, 575 mm, 630 mm
  - Mango de 2 componentes con forma de balón ergonómico para un trabajo sin fatiga
  - Resistente a aceites, grasas, líquidos de frenos y Skydrol
  - Aleación de acero y cromo, cromado
- Opcional: Juego original de piezas de repuesto STAHLWILLE para un uso sostenible



Código	L mm	a mm	b mm	Ángulo de trabajo	Número de dientes	Mango	Accionamiento cuadrado	g
13160000	410 - 630	18	41	10 °	36	2C-Handle	1/2" (12,5mm)	1100

### 408QR Extensión QuickRelease 1/4"

- Con cabeza QR de cambio rápido rebajada
- DIN 3123 / ISO 3316
- Con retenedor de bolas
- Aleación de acero y cromo, cromado



Código	tño.	L mm	d mm	Accionamiento cuadrado	g
11011502	2	54	11,6	1/4" (6,3mm)	20
11011504	4	100	11,6	1/4" (6,3mm)	40
11011506	6	150	11,6	1/4" (6,3mm)	70
11011513	13	330	11,6	1/4" (6,3mm)	140
11011514	14	356	11,6	1/4" (6,3mm)	150

### 426QR Extensión de QuickRelease 3/8"

- Con cabeza QR de cambio rápido rebajada
- DIN 3123 / ISO 3316
- Con retenedor de bolas
- Aleación de acero y cromo, cromado



Código	tño.	L mm	d mm	Accionamiento cuadrado	g
12011503	3	76	17	3/8" (10mm)	70
12011506	6	160	17	3/8" (10mm)	127
12011510	10	240	17	3/8" (10mm)	190
12011514	14	356	17	3/8" (10mm)	270

### 503QR Extensión QuickRelease 1/2"

- Con cabeza QR de cambio rápido rebajada
- DIN 3123 / ISO 3316
- Con retenedor de bolas
- Aleación de acero y cromo, cromado



Código	tño.	L mm	d mm	Accionamiento cuadrado	Δ <sub>g</sub>
<b>13011502</b>	<b>2</b>	52	23	1/2" (12,5mm)	90
<b>13011503</b>	<b>3</b>	75	23	1/2" (12,5mm)	123
<b>13011505</b>	<b>5</b>	130	23	1/2" (12,5mm)	187
<b>13011510</b>	<b>10</b>	255	23	1/2" (12,5mm)	341

### 3115 Acoplamiento para puntas, accionamiento manual

- Para unir llaves de vaso y herramientas de accionamiento
- Para destornilladores dinámicos n.º 760 y n.º 775
- Para llaves de vaso de accionamiento manual con cuadradillo interior 6,3 (1/4")
- Cuadradillo exterior DIN 3120/ISO 1174-1
- Con accionamiento exterior hexagonal DIN 3126/ISO 1173
- Cuadradillo con bola elástica
- Superficie gris acero, engrasado



Código	■	■	●	●	d mm	L mm	Δ <sub>g</sub>
<b>31150000</b>	A 6,3 mm	1/4	E 6,3	1/4	8,9	50	16

### 3116 Acoplamiento para puntas, accionamiento manual

- Para unir llaves de vaso y herramientas de accionamiento
- Para llaves de vaso de accionamiento manual con cuadradillo interior 6,3 (1/4")
- Cuadradillo exterior DIN 3120/ISO 1174-1
- Con accionamiento exterior hexagonal DIN 3126/ISO 1173
- Cuadradillo con bola de retención
- Superficie gris acero, engrasado



Código	■	■	●	●	L mm	Δ <sub>g</sub>
<b>31160000</b>	A 6,3 mm	1/4	C 6,3	1/4	25	10

### 3117-3119 Acoplamiento para puntas, de accionamiento mecánico

- DIN 7428/ISO 3317
- Con accionamiento exterior hexagonal
- Para llaves de vaso IMPACT accionadas a máquina, DIN 3129/ISO 2725-2 con cuadradillo interior DIN 3121/ISO 1174-2
- Con diámetro mayor del reborde para mejor apoyo de los vasos IMPACT (3216/1, 3316/1)
- Cuadradillo con bola de retención
- Chrome-Alloy-Steel



Código	núm.	■	■	●	●	d mm	L mm	Δ <sub>g</sub>
<b>31170000</b>	<b>3117</b>	E 6,3 mm	1/4	E 6,3	1/4	8,9	50	16
<b>31180000</b>	<b>3118</b>	E 10 mm	3/8	E 6,3	1/4	15,5	50	23
<b>31190000</b>	<b>3119</b>	E 12,5 mm	1/2	E 6,3	1/4	18	50	34

### 3100 Portapuntas

- Con imán permanente
- Con alojamiento interior hexagonal
- Hexágono exterior 1/4", DIN 3126/ISO 1173
- Manguito cromado, vástago hexagonal gris acero

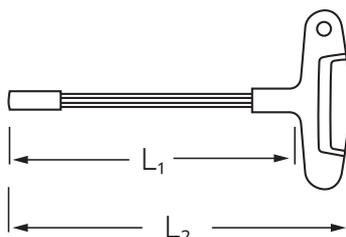


Código	●	L mm	Δ <sub>g</sub>
<b>31000000</b>	E 6,3	72	37

## Programa de brocas, herramientas dinamométricas

### 4009 Portapuntas

- Para puntas (bits), con hexágono exterior 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 Forma C 6,3
- Hexágono interior imantado
- Mango en «T»



Código	Ø "	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ± g
18093016	1/4	200	165	108

### 419B Carraca para puntas finas con función de extracción

- DIN 3126/ISO 1173, forma D 6,3 para puntas de destornillador 1/4"
- Hexágono interior con muelle de compresión anular
- Las puntas se pueden introducir fácilmente, encastran de manera segura
- Reversible, con función de extracción
- Para trabajos en espacios reducidos, con ángulo de funcionamiento de solo 4,5° (80 dientes)
- Con mango de 2 componentes
- Prevención de daños por cuerpos extraños (FOD) gracias al diseño sin tornillos



Código	Accionamiento cuadrado	Ángulo de trabajo	Número de dientes	a mm	b mm	L mm	Δ± g
11131010	1/4" (6,3mm)	4,5 °	80	16	22,6	117	76

### 4153B Juego de piezas de repuesto para la carraca 419B

- Juego de reparación y mantenimiento para carraca portapuntas con 80 dientes y un ángulo de funcionamiento de 4,5°
- Contenido 8 piezas:**  
1 caperuza de bloqueo; 1 palanca reversible; 1 placa cobertora; 1 muelle de compresión; 1 pieza giratoria para puntas con función de extracción; 1 bola; 1 anillo de seguridad; 1 instrucciones de reparación y mantenimiento



Código	para No.	Ángulo de trabajo	Número de dientes	Accionamiento cuadrado	Δ± g
19010014	419B	4,5 °	80	1/4" (6,3mm)	62

### 1208 Caja de puntas Air

- Composición especial para el sector aeronáutico
- Caja de puntas con accionamiento hexagonal exterior 1/4" conforme DIN 3126/ISO 1173
- Portapuntas no magnético para proteger los componentes electrónicos sensibles
- Caja robusta con tapa transparente para una mejor visualización
- Bandeja TCS bicolor

**Contenido 30 piezas:**

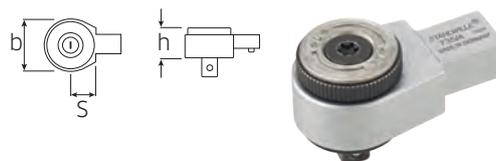
- 1 portapuntas de cambio rápido 1/4" L.58 mm
- 6 puntas PH1; PH2; PH3 para tornillos de estrella L.25 mm (2 de cada)
- 3 puntas 0,6 x 4,5; 1,2 x 6,5; 1,2 x 8 mm para tornillos de cabeza ranurada L.25 mm
- 3 puntas T6; T15; T20 mm para tornillos con interior TORX® L.25 mm
- 8 puntas 4; 6; 8; 10 para tornillos TORQ-SET® L.25 mm (2 de cada)
- 8 puntas 5/64; 9/64; 1/8; 3/16; 5/32; 7/64; 3/32; 7/32" para tornillos con hexágono interior L.25 mm
- 1 acoplamiento 1/4" interior a 1/4" exterior



Código	Ø mm	Hex. "	PH tño.	Hex. mm	TORQ-SET®	Número de herramientas	Δ± g
96080030	4,5; 6,5; 8	5/64; 9/64; 1/8; 3/16; 532; 7/64; 3/32; 7/32	1; 2; 3	T6; T15; T20	4; 6; 8; 10	30	236

## 735 Carraca de inserción de dientes finos

- Reversibles
- 60 dientes



Código	tño.	"	mm	b mm	h mm	S	Ángulo de trabajo	Número de dientes	par máximo	$\Delta$ g
<b>58 25 0004</b>	<b>4</b>	1/4	<b>9x12</b>	24	19	17,5 mm	6 °	60	42	82

## SMARTCHECK USB Equipo de comprobación del par de giro para llaves dinamométricas

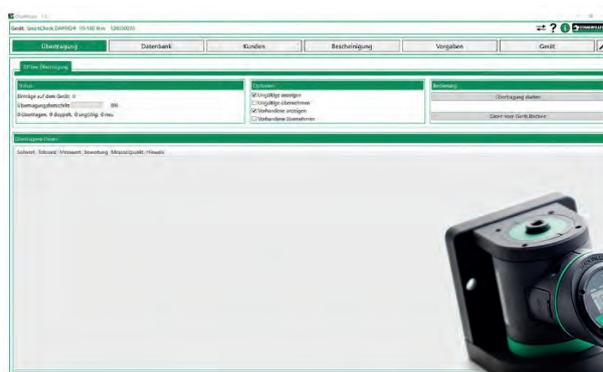
- Construcción compacta
- Para montaje horizontal o vertical
- La pantalla, el soporte de la pantalla y el cuerpo principal se pueden girar 180°
- Interfaz micro-USB para la exportación de datos y el suministro eléctrico
- El software SmartCheck USB para la transmisión de valores y la creación de certificados de prueba se puede cargar gratuitamente desde [www.stahlwille.de](http://www.stahlwille.de).
- Tres modos operativos (Track, First Peak, Peak Hold)
- Para la comprobación de llaves dinamométricas
- Tres unidades de medida (N·m, ft·lb, in·lb)
- El par de giro objetivo y la tolerancia para evaluar el valor de medición se pueden especificar de manera individual
- Funcionamiento mediante la fuente de alimentación suministrada o con pilas (4 x AAA o 1 x bloque 9V, adaptador incluido)
- Con protección contra sobrecarga óptica y acústica
- La pantalla y el teclado de membrana son resistentes a las salpicaduras y la carcasa está compuesta de plástico a prueba de golpes
- Con certificado
- Suministro en caja de plástico resistente
- **Desviación en la indicación  $\pm 1\%$**



Código	núm.	Rango de medición N·m_nuevo	Rango de medición ft·lb_nuevo	Rango de medición in·lb_nuevo	Ø "	t	b mm	h mm	$\Delta$ g
<b>96 52 12 11</b>	<b>SMARTCHECK 1500 USB</b>	150-1500 N·m	111-1106 ft·lb	1328-13276 in·lb	1	167 mm	120	124	5690

## CheckMaster PRO Software CheckMaster PRO

- Conexión rápida y práctica entre el PC y los equipos de comprobación de la serie SmartCheck
  - Documentar datos de comprobación
  - Generar certificado de comprobación
  - Crear y mantener cómodamente las bases de datos de clientes
  - Modificar y transferir ajustes básicos del equipo de comprobación SmartCheck
- Funciones del software CheckMaster Pro (se requiere una licencia de usuario único):**
- Comprobación online para mediciones individuales o secuencias
  - Limitación en valores de medición permitidos
  - Compatibilidad con escáner de código de barras para comprobaciones online
  - Entradas configurables a nivel individual
  - Varios dispositivos SmartCheck con selección automática
  - Almacenamiento de datos central
  - Protección con contraseña opcional
  - Visibilidad de varios menús configurable
  - Número máximo de mediciones por certificado
  - Firma automática para certificados
  - Restablecimiento/protección de datos manual
  - Exportación e importación para base de datos, clientes, especificaciones, campos
  - Sinónimos definibles por el usuario para «OK» y «no OK».
  - Limitación de valores de medición permitidos
  - Opciones de menú activables en grupos
  - Envío manual de comandos de dispositivos



### Requisitos del sistema:

Windows 7 o superior  
Sistema operativo 64 bits  
1 puerto USB libre

Código	para No.
<b>91 44 01 14</b>	SmartCheck USB /DAPTIQ

# Herramientas dinamométricas, llaves

## GuideMaster PRO Software GuideMaster PRO

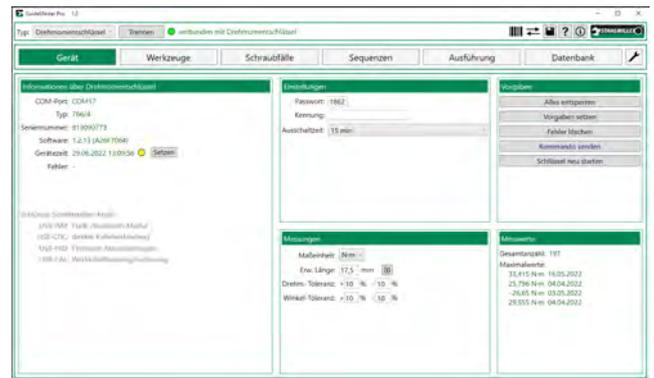
- Conexión rápida y práctica entre el PC y las llaves dinamométricas MANOSKOP® 766
- Configurar procesos de aprietes individuales y series de aprietes complejos
- Documentación automatizada de uniones
- Control por código de barras para procesar fácilmente los procesos de atornillado o secuencias
- Transferencia de aprietes individuales y series de aprietes
- Se requiere una licencia

### Funciones del software GuideMaster Pro (se requiere una licencia de usuario único):

- Uso sin límites
- Guardar registros
- Mostrar detalles y guardar
- Acciones adicionales de bloqueo/desbloqueo, habilitar/deshabilitar teclas, rehacer, detener, operador, borrar
- Ejecución condicionada para el pulsador «OK» y no OK»
- Exportar/importar herramientas y procesos de atornillado/juegos
- Administración de trabajos
- Lista con direcciones IP de controlador
- Parámetros individuales vinculados a la secuencia (pieza, operario)
- Sinónimos definibles por el usuario para «OK» y «no OK».
- Control por código de barras
- Almacenamiento de datos central
- Protección opcional con contraseña
- Visibilidad de varios menús configurable
- Administración y control del controlador de herramienta DAPTIQ

### Requisitos del sistema:

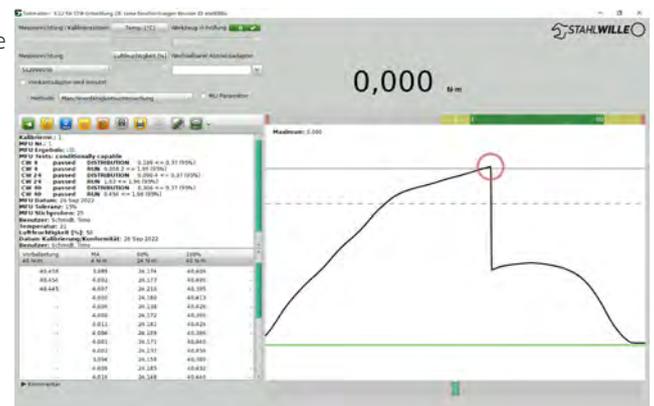
- Windows 7 o superior
- Sistema operativo 64 bits
- 1 puerto USB libre



Código **91440115** para No. **766**

## MFU-Lizenz Torkmaster Licencia MFU para Torkmaster 5.3

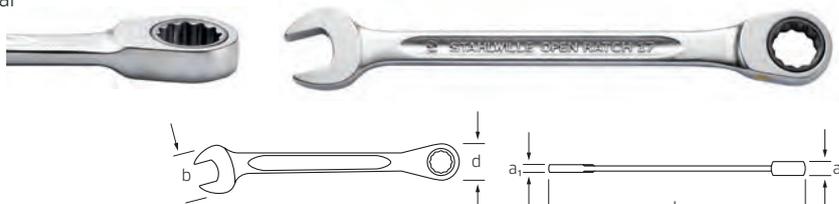
- Licencia anual de un solo usuario, opcionalmente vinculada a direcciones MAC o a través del adaptador STAHLWILLE (7757-1), para desbloquear el examen de capacidad de la máquina (MFU) en el software Torkmaster 5.3
- Se pueden utilizar ambos métodos (calibración y MFU) en un solo sistema
- Asegurar el uso seguro de las herramientas de torque en el proceso de montaje en serie
- Prueba de conformidad con VDI/VDE 2645-2



Código **91440118**

## 17F Llaves de carraca combinadas OPEN RATCH

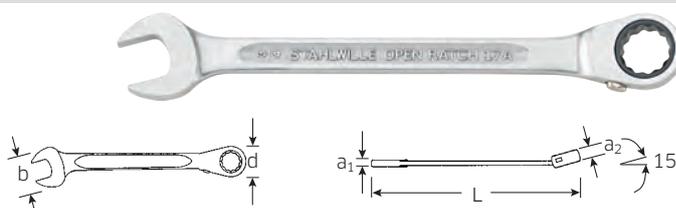
- Llaves combinadas de carraca con sistema métrico, de igual anchura entre planos
- Diseño plano del lado del anillo con doble cabeza hexagonal
- 72 dientes
- Posición de la boca 15°
- Apriete a la derecha/izquierda girando la llave
- Diseño inteligente estable, delgado y ligero
- Alta resistencia a la flexión gracias al perfil en T doble
- Superficie de fácil agarre y agradable para la piel gracias al acabado redondo de STAHLWILLE
- Extremadamente resistente, excepcionalmente duradero
- Forjado en gota, endurecido y enfriado en baño de aceite
- Acero de aleación de cromo, cromado



Código	mm	L mm	b mm	d mm	Δg
40 17 08 08	8	144	17,5	18,0	38
40 17 09 09	9	150	18,8	19,5	50
40 17 10 10	10	158	21,7	21,0	58
40 17 11 11	11	165	23,0	22,0	69
40 17 12 12	12	173	25,2	23,5	88
40 17 13 13	13	182	26,5	25,0	98
40 17 14 14	14	190	29,5	26,5	115
40 17 15 15	15	202	31,3	28,0	133
40 17 16 16	16	215	33,4	29,0	154
40 17 17 17	17	229	36,3	30,5	176
40 17 18 18	18	240	38,0	32,0	210
40 17 19 19	19	252	39,0	34,0	241
40 17 21 21	21	275	43,5	38,0	283
40 17 22 22	22	285	46,5	41,0	343
40 17 24 24	24	296	48,5	45,0	447

## 17A Llaves de carraca combinadas OPEN RATCH

- Llaves de carraca combinadas con entrecarras en pulgadas iguales
- Lado de boquilla cerrada en versión acodada 15° con doble hexágono
- 72 dientes, ángulo de funcionamiento 5°
- Posición de boquilla 15°
- Apriete a derecha e izquierda mediante el cambio en el lado de boquilla cerrada
- Construcción estable, delgada y ligera
- Alta resistencia al doblado gracias al perfil en T doble
- Superficie agradable al tacto y con buen agarre gracias al acabado STAHLWILLE Rundfinish
- Forjado en estampa, endurecido y enfriado en baño de aceite
- Aleación de acero y cromo, cromado



Código	"	L mm	d mm	Δg
41 47 16 16	1/4	135	17,5	-
41 47 20 20	5/16	144	18	-
41 47 24 24	3/8	158	21	-
41 47 28 28	7/16	165	22	-
41 47 32 32	1/2	182	25	-
41 47 34 34	9/16	190	26,5	-
41 47 36 36	5/8	215	29	-
41 47 38 38	11/16	229	30,5	-
41 47 40 40	3/4	252	34,5	-
41 47 42 42	13/16	275	38	-
41 47 44 44	7/8	285	41	-
41 47 48 48	1	296	45	-

## Llaves, destornilladores

### 17F/5 Juego de llaves de carraca combinadas OPEN-RATCH

- Juego de llaves combinadas de carraca con sistema métrico, de igual anchura en planos, en Bolsa enrollable
- Diseño plano del lado del anillo con doble cabeza hexagonal
- 72 dientes, ángulo de trabajo 5°
- Posición de la boca 15°
- Apriete a la derecha/izquierda girando la llave
- Diseño inteligente estable, delgado y ligero
- Alta resistencia a la flexión gracias al perfil en T doble
- Superficie antideslizante y agradable para la piel gracias al acabado redondo de STAHLWILLE
- Extremadamente resistente, excepcionalmente duradero
- Forjado en gota, endurecido y enfriado en un baño de aceite
- Acero de aleación de cromo, cromado
- Robusta bolsa enrollable de poliéster con cierre de velcro
- Las inserciones de malla permiten ver la herramienta insertada
- Protección segura de la herramienta con una necesidad de espacio mínima
- Logotipo de STAHLWILLE bordado



#### Contenido 5 piezas:

Nº 17F: 8; 10; 13; 17; 19 mm

Código	Número de herramientas	g
96 40 17 05	5	744

### 17F/12 Juego de llaves de carraca combinadas OPEN-RATCH

- Juego de llaves combinadas de carraca con sistema métrico, de igual anchura en planos, en bolsa enrollable
- Diseño plano del lado del anillo con doble cabeza hexagonal
- 72 dientes, ángulo de trabajo 5°
- Posición de la boca 15°
- Apriete a la derecha/izquierda girando la llave
- Diseño inteligente estable, delgado y ligero
- Alta resistencia a la flexión gracias al perfil en T doble
- Superficie antideslizante y agradable para la piel gracias al acabado redondo de STAHLWILLE
- Extremadamente resistente, excepcionalmente duradero
- Forjado en gota, endurecido y enfriado en un baño de aceite
- Acero de aleación de cromo, cromado
- Robusta bolsa enrollable de poliéster con cierre de velcro
- Las inserciones de malla permiten ver la herramienta insertada
- Protección segura de la herramienta con una necesidad de espacio mínima
- Logotipo de STAHLWILLE bordado



#### Contenido 12 piezas:

Nº 17F: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Código	Número de herramientas	g
96 40 17 12	12	722

### TCS 17F/5 Juego de llaves de carraca combinadas OPEN RATCH

- Juego de llaves de carraca combinadas con entrecaras métricas iguales en bandeja TCS
- Lado de boquilla cerrada en versión plana con doble hexágono
- 72 dientes, ángulo de funcionamiento 5°
- Posición de boquilla 15°
- Apriete a derecha/izquierda girando la llave
- Construcción estable, delgada y ligera
- Alta resistencia al doblado gracias al perfil en T doble
- Superficie agradable al tacto y con buen agarre gracias al acabado STAHLWILLE Rundfinish
- Forjado en estampa, endurecido y enfriado en baño de aceite
- Aleación de acero y cromo, cromado
- Surtido de herramientas en el sistema modular de bandejas para herramientas Tool Control System (TCS): seguridad integrada



#### Contenido 5 piezas:

N.º 17F: SW 8; 10; 13; 17; 19 mm

Código	Rango	Número de herramientas	g
96 83 06 52	8 - 19	5	722

## TCS 17F/12 Juego de llaves de carraca combinadas OPEN RATCH

- Juego de llaves de carraca combinadas con entrecaras métricas iguales en bandeja TCS
- Lado de boquilla cerrada en versión plana con doble hexágono
- 72 dientes, ángulo de funcionamiento 5°
- Posición de boquilla 15°
- Apriete a derecha/izquierda girando la llave
- Construcción estable, delgada y ligera
- Alta resistencia al doblado gracias al perfil en T doble
- Superficie agradable al tacto y con buen agarre gracias al acabado STAHLWILLE Rundfinish
- Forjado en estampa, endurecido y enfriado en baño de aceite
- Aleación de acero y cromo, cromado
- Surtido de herramientas en el sistema modular de bandejas para herramientas Tool Control System (TCS): seguridad integrada



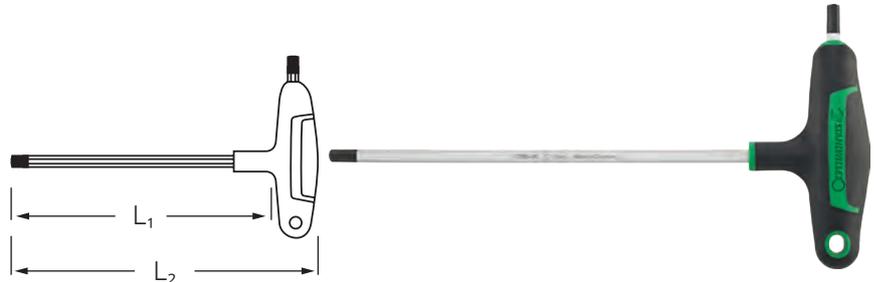
### Contenido 12 piezas:

N.º 17F: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Código	Rango	Número de herramientas	⚖ g
<b>96830651</b>	8 - 19	12	1550

## 10768-3K ● Destornilladores

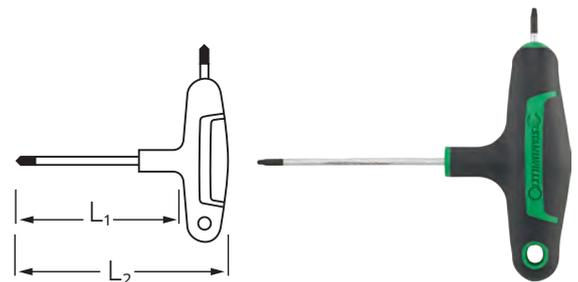
- Con asa de 3 componentes
- Para tornillos de hexágono interior
- Con dos salidas
- Cromo-vanadio, cromo mate
- Punta negra



Código	⌀ mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⚖ g
<b>43 25 3020</b>	2	100	125	33
<b>43 25 3025</b>	2,5	100	125	42
<b>43 25 3030</b>	3	150	174	42
<b>43 25 3040</b>	4	150	176	50
<b>43 25 3050</b>	5	200	227	73
<b>43 25 3060</b>	6	200	228	92
<b>43 25 3080</b>	8	200	235	178
<b>43 25 3100</b>	10	200	235	247

## 10769-3K ● Destornillador TORX®

- Con asa de 3 componentes
- Para tornillos TORX® interiores
- Cromo-vanadio, cromo mate
- Punta negra

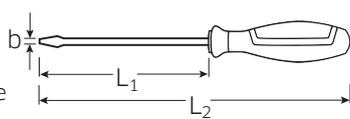


Código	tño.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Tamaño del TORX	⚖ g
<b>43 29 3008</b>	T8	80	96	2,3 mm	12
<b>43 29 3009</b>	T9	80	96	2,5 mm	13
<b>43 29 3010</b>	T10	100	116	2,7 mm	14
<b>43 29 3015</b>	T15	100	116	3,3 mm	16
<b>43 29 3020</b>	T20	100	125	3,8 mm	36
<b>43 29 3025</b>	T25	110	135	4,4 mm	41
<b>43 29 3027</b>	T27	110	135	5 mm	49
<b>43 29 3030</b>	T30	130	155	5,5 mm	59
<b>43 29 3040</b>	T40	130	165	6,6 mm	102
<b>43 29 3045</b>	T45	130	165	7,8 mm	119
<b>43 29 3050</b>	T50	130	165	8,8 mm	137

## Destornilladores

### 4622SK Destornillador de ranura DRALL<sup>+</sup>

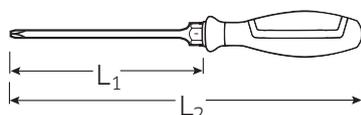
- Con cabezal de percusión y hexágono
- Phillips-Recess®
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- Aleación de acero y cromo, cromado mate
- Punta negra



Código	tño.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	b mm	a mm	Hexágono externo (mm)	Δ <sub>g</sub> g
<b>46 22 34 40</b>	<b>1</b>	90	195	4,0	0,8	6 mm	50
<b>46 22 33 55</b>	<b>2</b>	100	215	5,5	1,0	8 mm	106
<b>46 22 33 65</b>	<b>3</b>	125	240	6,5	1,2	10 mm	135
<b>46 22 32 08</b>	<b>4</b>	150	275	8,0	1,2	13 mm	191
<b>46 22 32 10</b>	<b>5</b>	175	300	10,0	1,6	13 mm	226
<b>46 22 32 12</b>	<b>6</b>	200	325	12,0	2,0	13 mm	267
<b>46 22 33 14</b>	<b>7</b>	250	375	14,0	2,5	13 mm	340

### 4632SK Destornilladores de estrella DRALL<sup>+</sup>

- Con cabezal de percusión y hexágono
- Phillips-Recess®
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- Aleación de acero y cromo, cromado mate
- Punta negra



Código	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Hexágono externo (mm)	PH Gr.	Δ <sub>g</sub> g
<b>46 32 32 01</b>	85	190	6 mm	1	58
<b>46 32 32 02</b>	100	215	10 mm	2	120
<b>46 32 32 03</b>	150	275	13 mm	3	194

### 4696/6 Juego de destornilladores DRALL<sup>+</sup>

- Juego de 6 destornilladores DRALL+ con tapón de impacto
- Con mangos de 2 componentes

#### Contenido 6 piezas:

**N.º 4622SK:** Tamaño 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm); tam. 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm); tam. 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm); tam. 4 (1,2 x 8,0 x 150 mm)

**N.º 4632SK:** PH1; PH2



Código	Modelo	Número de herramientas	Δ <sub>g</sub> g
<b>96 46 96 25</b>	4696/6	6	870

### 4798 Juego de destornilladores reversibles

- Bolsa con cierre de velcro de tejido extremadamente resistente
- Con mango de 2 componentes

#### Contenido 11 piezas:

⊖ 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm

⊕ PH1; PH2

⊕ PZ1; PZ2

● 3; 4; 5; 6 mm

● 3; 4; 5; 6 mm (punta esférica) ● T10; T15; T20; T25; T30; T40



## 10506 Destornillador de ranura DRALL+

- Para tornillos de ajuste (tornillos de cabeza ranurada)
- Cromado mate, punta negra
- Tamaño de la cuchilla 0,8 x 4,0 x 295
- Mango de 2 componentes con grabado láser en la cabeza



Código	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	b mm	a mm	⊕ g
<b>73013001</b>	296	380	4,0	0,8	48

## 10765 ● Destornillador acodado

- DIN ISO 2936
- Para tornillos de hexágono interior
- Modelo extralargo
- Cromo-vanadio, niquelados



Código	⊙ mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⊕ g
<b>43213015</b>	1,5	14	90	3
<b>43213002</b>	2	16	100	3
<b>43213025</b>	2,5	18	112	5
<b>43213003</b>	3	20	126	9
<b>43213004</b>	4	25	140	20
<b>43213005</b>	5	28	160	31
<b>43213006</b>	6	32	180	50
<b>43213007</b>	7	34	190	74
<b>43213008</b>	8	36	200	100
<b>43213010</b>	10	40	224	179
<b>43213012</b>	12	45	250	287
<b>43213014</b>	14	56	280	440
<b>43213017</b>	17	63	320	742
<b>43213019</b>	19	70	360	1048

## 10760a ● Destornillador acodado

- Para tornillos de hexágono interior
- Cromo-vanadio, niquelados



Código	interior ⊙"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⊕ g
<b>43553003</b>	3/64	14	45	1
<b>43553004</b>	1/16	15	45	1
<b>43553005</b>	5/64	16	50	2
<b>43553006</b>	3/32	17	51	3
<b>43553008</b>	1/8	22	57	5
<b>43553009</b>	9/64	23	63	7
<b>43553010</b>	5/32	25	65	10
<b>43553012</b>	3/16	29	70	15
<b>43553014</b>	7/32	32	80	23
<b>43553016</b>	1/4	32	87	32
<b>43553020</b>	5/16	40	98	59
<b>43553024</b>	11/32	41	105	75
<b>43553032</b>	1/2	50	133	201
<b>43553036</b>	5/8	59	160	380

## Destornilladores, Herramientas para tubos

### 10760 ● Destornillador acodado

- DIN ISO 2936
- Para tornillos de hexágono interior
- Cromo-vanadio, niquelados
- 0,9 mm bruñido



Código	Ø mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ g
43 15 3090	0,9	11	33	0,5
43 15 3130	1,3	13	41	0,7
43 15 3150	1,5	15,5	46,5	1
43 15 3002	2	18	52	2
43 15 3250	2,5	20,5	58,5	4
43 15 3003	3	23	66	5
43 15 3004	4	29	74	10
43 15 3005	5	33	85	18
43 15 3006	6	38	96	30
43 15 3007	7	41	102	43
43 15 3008	8	36	100	59
43 15 3010	10	40	112	103
43 15 3012	12	45	125	169
43 15 3014	14	56	140	261
43 15 3017	17	63	160	442
43 15 3019	19	70	180	603
43 15 3022	22	80	200	895
43 15 3024	24	90	224	1220
43 15 3027	27	100	250	1692

### 10765/9 ● Juego de destornilladores acodados

#### Contenido 9 piezas

- Para tornillos de hexágono interior
- DIN ISO2936
- Versión larga
- Cromo-vanadio, niquelados
- Contenido **N.º 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- En soporte de plástico



Código	Número de herramientas	Δ g
96 43 2100	9	120

### 10760a/9 ● Juego de destornilladores acodados

#### Contenido 9 piezas:

- Para tornillos de hexágono interior
- Cromo-vanadio, niquelados
- Contenido **n.º 10760a/9**: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8"
- En soporte de plástico



Código	Número de herramientas	Δ g
96 43 5500	9	234

### 10760/9 ● Juego de destornilladores acodados

#### Contenido 9 piezas:

- Para tornillos de hexágono interior
- DIN ISO2936
- Cromo-vanadio, niquelados
- Contenido **No.10760/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- En soporte de plástico



Código	Número de herramientas	Δ g
96 43 1500	9	244

### 14000/14002 Cortatubos RAPID

- Para cortar tubos de acero y de acero inoxidable
- Cuerpo forjado con una rueda de corte
- Con sistema de apriete por resorte
- Es posible cambiar las rulinas de corte sin necesidad de usar herramientas
- Color gris plata (RAL 9006)



Código	tño.	"	mm	mm	profund. de corte max. mm	Diámetro de la tubería mín. (mm)	Diámetro máximo del tubo (mm)	Número de discos de corte	⌀ g
<b>60030000</b>	<b>1</b>	1/8-1 1/4	3-32	10-42	5,5	10 mm	42 mm	1	1113
<b>60030002</b>	<b>2</b>	1/8-2	3-50	10-63	7	10 mm	63 mm	1	1975

### 14001/14003 Cortatubos RAPID

- Para cortar tubos de acero y de acero inoxidable
- Cuerpo forjado con tres rulinas de corte
- Con sistema de apriete por resorte
- Es posible cambiar las rulinas de corte sin necesidad de usar herramientas
- Color gris plata (RAL 9006)



Código	tño.	"	mm	mm	profund. de corte max. mm	Diámetro de la tubería mín. (mm)	Diámetro máximo del tubo (mm)	Número de discos de corte	⌀ g
<b>60030001</b>	<b>1</b>	1/8-1 1/4	3-32	6-43	5,5	6 mm	43 mm	3	1166
<b>60030003</b>	<b>2</b>	1/8-2	3-50	10-63	7	10 mm	63 mm	3	2149

### 14100 Cortatubos KOMPAKT

- Para cortar tubos de aluminio y de cobre, así como de acero de paredes delgadas, con un diámetro de tubo de entre 3 y 35 mm
- Cuerpo de fundición a presión
- Con una rulina de corte
- Con una rueda de corte de repuesto en el pomo giratorio
- Es posible cambiar las ruedas de corte sin necesidad de usar herramientas
- Con cuatro rodillos guía
- Incluye cuchilla escariadora
- Color gris plata (RAL 9006)



Código	"	mm	profund. de corte max. mm	Diámetro de la tubería mín. (mm)	Diámetro máximo del tubo (mm)	⌀ g
<b>60031000</b>	1/8-1 3/8	3-35	2,5	3 mm	35 mm	356

### 14200 Cortatubos MINI

- Para tubos de cobre, latón y metal ligero, así como para tubos de plástico rígido y tubos de acero con paredes delgadas
- Color gris plata (RAL 9006)



Código	"	mm	profund. de corte max. mm	Diámetro de la tubería mín. (mm)	Diámetro máximo del tubo (mm)	⌀ g
<b>60032000</b>	1/8-5/8	3-16	2	3 mm	16 mm	102

## Herramientas para tubos, martillos, cinceles, limas, otras herramientas

### 14300 Cortatubos de cadena

- Sin escalonamiento
- Con mango giratorio
- También apto para tubos de acero inoxidable de hasta 1,8 mm de grosor de pared
- Longitud de cadena de 270 mm



Código	$\varnothing$ mm	profund. de corte max. mm	$\varnothing$ "	$\Delta\varnothing$ g
<b>60033000</b>	25-75	2	1/8 - 1.1/4	665

### 14010-14011 Disco de corte

- Para cortatubos RAPID



Código	para cortatubos	adecuado para No.	$\varnothing$ mm	Diámetro (mm)	$\Delta\varnothing$ g
<b>69131000</b>	14000; 14001		25	7,6 mm	15
<b>69131001</b>	14002; 14003	?	31	9 mm	30

### 14020-14021 Rodillo guía

- Para cortatubos RAPID



Código	para cortatubos	$\varnothing$ mm	b mm	$\Delta\varnothing$ g
<b>69132000</b>	14000; 14001	23	21,5	38
<b>69132001</b>	14002; 14003	28	27,5	115

### 14030-14031 Eje de disco de corte

- Para cortatubos RAPID



Código	para cortatubos	$\Delta\varnothing$ g
<b>69133000</b>	14000; 14001	10
<b>69133001</b>	14002; 14003	20

### 14032 Eje de disco de corte

- Para cortatubos de tubos Mini y Kompakt



Código	para cortatubos	$\Delta\varnothing$ g
<b>69133002</b>	14100; 14200	4

### 14040-14041 Eje de rodillos

- Para cortatubos RAPID



Código	para cortatubos	g
<b>69 13 4000</b>	14000; 14001	10
<b>69 13 4001</b>	14002; 14003	24

### 14050-14051 Anillo suplementario

Para modificar los cortatubos de 1 a 3 ruedas de corte, por ejemplo, para realizar trabajos en tubos ya tendidos

- Para cortatubos n.º 14000 (1/8-1.1/4"): 2 rulinas de corte n.º 14010 (1/8-1.1/4"), 2 anillos suplementarios
- Para cortatubos n.º 14002 (1/8-2"): 2 ruedas de corte n.º 14011 (1/8-2"), 2 anillos suplementarios



Código	para cortatubos	g
<b>69 13 5000</b>	14000; 14001	8
<b>69 13 5001</b>	14002; 14003	4

### 14060 Cadena de repuesto para cortatubos

- Para cortatubos de cadena



Código	adecuado para No.	g
<b>69 13 6000</b>	14300	188

## Herramientas de impacto y palanca, otras herramientas

### TCS 102-108/ 10959/10961/ 12718/13 Juego de herramientas de percusión

#### Contenido 13 piezas:

- 530 x 350 x 40 mm
- 2 cinceles planos n.º 102 L.200, 300 mm
- 1 cincel agudo n.º 103 L.150 mm
- 1 granete n.º 105 L.120 mm
- 5 punzones para pasadores n.º 108 D.3, 4, 5, 6, 8 mm
- 2 martillos de ajustador n.º 10961 500; 800 g
- 1 martillo suave n.º 10959 D.40 mm
- 1 rasqueta de juntas n.º 12718
- Surtido de herramientas en el sistema modular de bandejas para herramientas Tool Control System (TCS): seguridad integrada



Código	Número de herramientas	g
96830223	13	4452

### 104-105/6T Juego de punzones y granetes

#### Contenido 6 piezas:

- 5 punzones n.º 104: 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5; 120 x 6 mm
- 1 granete n.º 105: 120 x 10 mm
- En bolsa de tela con 6 compartimentos



Código	Número de herramientas	g
96700600	6	466

### 105-108/6T Juego de punzones para pasadores y granetes

#### Contenido 6 piezas:

- 5 punzones para pasadores n.º 108: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm DIN 6450/ Forma C
- 1 granete n.º 105: 120 x 10 mm DIN 7250
- En bolsa de tela con 6 compartimentos



Código	Número de herramientas	g
96700710	6	476

### 108/6T Juego de punzones para pasadores

#### Contenido 6 piezas:

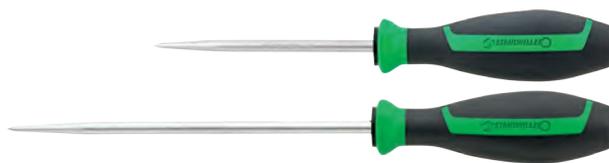
- 6 punzones para pasadores n.º 108: 50 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
- En bolsa de tela con 6 compartimentos



Código	núm.	Número de herramientas	g
96700703	108/6 T	6	460

## 10758 Campo redondo

- Para perforar y embutir cuero, plástico y otros materiales blandos como la madera
- Para colocar mejor los tornillos para madera



Código	hoja mm	L mm	△ g
<b>77592000</b>	6 x 100	215	82
<b>77592001</b>	6 x 175	280	104

## 10677-10681 Rasqueta de plástico

- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- Para eliminar juntas, material de sellado y restos sin provocar daños (en particular en el sector de la aviación)
- Color de señalización verde brillante



Código	núm.	L mm	Forma de la hoja	Ancho de la hoja	△ g
<b>72060200</b>	<b>10677</b>	171	Ancha	32 mm	28
<b>72060201</b>	<b>10678</b>	170	Mediana	22 mm	26
<b>72060202</b>	<b>10679</b>	172	Estrecha	13 mm	26
<b>72060203</b>	<b>10680</b>	173	En diagonal	32 mm	24
<b>72060204</b>	<b>10681</b>	174	Puntiaguda	6 mm	24

## 10682/5 Juego de rasquetas de plástico

### Contenido 5 piezas:

- 5 rasquetas de plástico **n.º 10677**, cuchilla ancha; **n.º 10678**, cuchilla mediana, **n.º 10679**, cuchilla estrecha, **n.º 10680**, cuchilla en diagonal, **n.º 10681**, cuchilla puntiaguda
- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- Para eliminar juntas, material de sellado y restos sin provocar daños (en particular en el sector de la aviación)
- Color de señalización verde brillante
- En bolsa de tela



Código	Número de herramientas	△ g
<b>96722700</b>	5	240

## 13111 Regla articulada de madera

- Madera de haya
- Clase de exactitud III
- Bisagra de fleje de acero endurecido
- Encastre de ángulo de 90° patentado
- Indicación de grados en el 1.er y 2.º elemento respectivamente
- Escala Duplex en color gris con decimales
- Marca CE
- Pintura negra



Código	L m	△ g
<b>77470002</b>	2	105

## Otras herramientas, alicates electrónicos

### 12372 Carda para apoyos de frenos de discos

- Púas de alambre de latón, ondulado 0,25 mm
- Mango de dos componentes con agujero para engancharlo
- Modelo estrecho
- Púas extraordinariamente resistentes para un rendimiento de cepillado muy elevado
- De uso universal



Código	L mm	hileras	Viruta	Longitud de viruta	Cuerpo	g
77 44 00 02	225	2	Latón	22 mm	Mango de 2 componentes	70

### 13124 Linterna de LED

- Certificado EX: SEV 17 ATEX 0158 X, II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga (gas, zona 0) II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da (polvo, zona 20)
- LED de 2 vatios potente y extremadamente duradero
- Carcasa de ABS/policarbonato robusta, no conductora de electricidad y resistente a la corrosión
- Gran resistencia a los golpes y efecto cegador reducido gracias al cabezal revestido de goma de la linterna
- La electrónica eLED mantiene constante la luminosidad del haz durante el 80 % de la vida útil de las pilas alcalinas
- La abertura del haz se puede regular de estrecha a ancha o de ancha a estrecha girando el cabezal de la linterna
- Pulsador frontal de goma para luz permanente y momentánea
- Sumergible según IP68 hasta una profundidad del agua de 3 m
- El catalizador de hidrógeno, los contactos de las pilas con indicación de la polaridad y una válvula compensadora de presión reducen el riesgo de explosión
- Colocación sencilla de las pilas en su compartimento para un cambio rápido de las mismas
- Luminosidad: 165 lumen (ancho), 122 lumen (estrecho)
- Alcance del haz: 232 m (ancho), 387 m (estrecho)
- Tiempo de alumbrado: 5 horas
- Pilas: 4 pilas Mignon AA/LR06, alcalinas, 1,5 V (no incluidas en el volumen de suministro)



Código	h mm	L mm	b mm	Medidas mm	Color	g
77 49 00 10	5,6	157,5	40,6	157,5 x 40,6 x 35,6	Amarillo seguridad	60

### 12601 Elevador magnético de varilla

- Para recuperar objetos metálicos en espacios de instalación inaccesibles
- Una extensión telescópica aumenta la gama de aplicaciones
- Fuerte imán de neodimio con alto poder de elevación
- Alta calidad de latón galvanizado
- El clip permite fijar el elevador magnético en los bolsillos de las camisas, por ejemplo
- El escribiente integrado está protegido por una tapa



Código	Diámetro (mm)	Largo mm	Capacidad de carga	g
77 26 00 26	6	150 - 660	0.5 kg	26

### 13155 Tijeras multusos

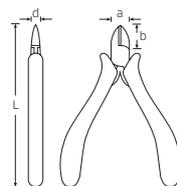
- Hojas de la tijera de acero inoxidable, refinadas con titanio
- Anillos con mangos de 2 componentes
- Con tope amortiguador para evitar que se bloqueen
- Ideal para planchas finas, plásticos, cuero, cartón, etc.



Código	Longitud de la hoja	g
75 27 10 00	100 mm	180

### 6707 Alicates de corte oblicuo para electrónica

- Con asas de 2 componentes
- Fundas de mango prolongadas que aumentan la protección contra el deslizamiento
- Soporte ergonómico del pulgar que mejora el manejo de los alicates
- DIN ISO 9654
- Para trabajos exigentes en el campo de la electrónica/mecánica de precisión
- Articulación duradera entrepasada, sin holgura y deslizable
- Con muelle de doble hoja para movimientos suaves
- Corte templado por inducción hasta aprox. 62 HRC

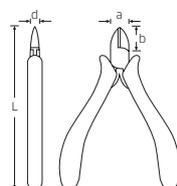


Código	Cabeza	Empuñadura	①	②	③	④	b mm	a mm	d mm	L mm	△ g
<b>67076000</b>	pulido	Mango multicomponente con zonas blandas	1,5	1	0,8	0,6	13 mm	12 mm	8 mm	115	72

① Valores de corte en mm para alambre blando  
 ② Valores de corte en mm para alambre semiduro  
 ③ Valores de corte en mm para alambre duro  
 ④ Valores de corte en mm para cuerda de piano

### 6708 Alicates de corte oblicuo para electrónica de pequeño tamaño

- Con asas de 2 componentes
- Fundas de mango prolongadas que aumentan la protección contra el deslizamiento
- Soporte ergonómico del pulgar que mejora el manejo de los alicates
- DIN ISO 9654
- Para trabajos exigentes en el campo de la electrónica/mecánica de precisión
- Modelo pequeño
- Articulación duradera entrepasada, sin holgura y deslizable
- Con muelle de doble hoja para movimientos suaves
- Corte templado por inducción hasta aprox. 62 HRC

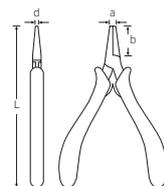


Código	Cabeza	Empuñadura	①	②	③	④	b mm	a mm	d mm	L mm	△ g
<b>67086000</b>	pulido	Mango multicomponente con zonas blandas	1,0	0,8	0,6	0,4	9 mm	9 mm	7 mm	110	62

① Valores de corte en mm para alambre blando  
 ② Valores de corte en mm para alambre semiduro  
 ③ Valores de corte en mm para alambre duro  
 ④ Valores de corte en mm para cuerda de piano

### 6711 Alicates de puntas redondas para electrónica

- Con mangos de 2 componentes
- Fundas de mango prolongadas que aumentan la protección contra el deslizamiento
- Soporte ergonómico del pulgar que mejora el manejo de los alicates
- DIN ISO 9655
- Para trabajos exigentes en el campo de la electrónica/mecánica de precisión
- Con mordazas semiredondas
- Superficies de agarre lisas
- Para agarrar, sujetar y doblar componentes
- Articulación duradera entrepasada, sin holgura y deslizable
- Con muelle de doble hoja para movimientos suaves
- Corte templado por inducción hasta aprox. 62 HRC



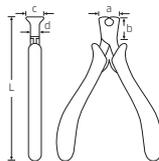
Código	Cabeza	Empuñadura	b mm	a mm	d mm	L mm	△ g
<b>67116000</b>	pulido	Mango multicomponente con zonas blandas	25 mm	12 mm	8 mm	130	76



## Alicates electrónicos

### 6709 Alicates de corte frontal para electrónica

- Con mangos de 2 componentes
- Fundas de mango prolongadas que aumentan la protección contra el deslizamiento
- Soporte ergonómico del pulgar que mejora el manejo de los alicates
- DIN ISO 9654
- Para trabajos exigentes en el campo de la electrónica/mecánica de precisión
- Articulación duradera entrepasada, sin holgura y deslizable
- Con muelle de doble hoja para movimientos suaves
- Corte templado por inducción hasta aprox. 62 HRC



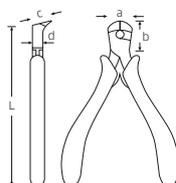
Código	Cabeza	Empuñadura	①	②	b mm	c mm	a mm	d mm	L mm	Δ g
<b>67096000</b>	pulido	Mango multicomponente con zonas blandas	0,6	0,3	6 mm	16 mm	12 mm	8 mm	120	80

① Valores de corte en mm para alambre blando

② Valores de corte en mm para alambre semiduro

### 6710 Alicates de corte oblicuo para electrónica

- Con mangos de 2 componentes
- Fundas de mango prolongadas que aumentan la protección contra el deslizamiento
- Soporte ergonómico del pulgar que mejora el manejo de los alicates
- DIN ISO 9654
- Para trabajos exigentes en el campo de la electrónica/mecánica de precisión
- Filo de corte largo, ángulo de 20°
- Articulación duradera entrepasada, sin holgura y deslizable
- Con muelle de doble hoja para movimientos suaves
- Corte templado por inducción hasta aprox. 62 HRC



Código	Cabeza	Empuñadura	①	②	b mm	c mm	a mm	d mm	L mm	Δ g
<b>67106000</b>	pulido	Mango multicomponente con zonas blandas	0,6	0,3	6 mm	18 mm	12 mm	8 mm	120	78

① Valores de corte en mm para alambre blando

② Valores de corte en mm para alambre semiduro

### TCS 6707-6711 Juego de alicates para electrónica

- Juego de pinzas electrónicas en inserción TCS
- Con mangos de 2 componentes
- Para trabajos exigentes en el campo de la electrónica/mecánica de precisión
- Articulación duradera entrepasada, sin holgura y deslizable
- Con muelle de doble hoja para movimientos suaves
- Corte templado por inducción hasta aprox. 62 HRC
- Surtido de herramientas en el sistema modular de bandejas para herramientas Tool Control System (TCS): seguridad integrada

#### Contenido 5 piezas:

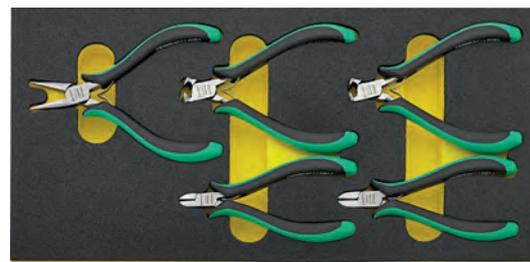
1 cortador lateral electrónico, pulido **no. 6707**: L.115 mm

1 cortador lateral electrónico en miniatura, pulido **no. 6708**: L.110 mm

1 alicate de corte frontal para electrónica, pulido **no. 6709**: L.120 mm

1 cortadora de inclinación electrónica, pulida **no. 6710**: L.120 mm

1 alicate de puntas redondas para electrónica **n.º 6711**: L.130 mm



Código	L mm	b mm	Número de herramientas	Δ g
<b>96838798</b>	175	350	5	480



STAHLWILLE, S. A.

C/Sierra de Albarracín, 1 · Nave 2 · Polígono Industrial de San Fernando · 28830-SAN FERNANDO DE HENARES (Madrid)

Tlfonos.: 91 67 70 369 - 91 67 70 543 - 91 67 71 058 · Fax: 91 67 69 688 · stahlwille@stahlwille.es · www.stahlwille.es

