Wera
BE A TOOL REBEL

Catálogo compacto



Contenido

Los destornilladores



Destornilladores de acero inoxidable Kraftform	6
Kraftform Plus - Serie 900	8
Kraftform Plus - Serie 300	12
Llaves de banderola	30
Accesorios para trabajos de atornillado	30
Kraftform Micro	33
Serie 400 Mango en “T”	39
Herramientas ESD	45

Las herramientas para electricistas



Destornilladores de acero inoxidable Kraftform VDE	54
Kraftform Plus - Serie 100 VDE	56
Kraftform Kompakt VDE	66
Kraftform Kompakt Turbo i	71
Kraftform 1000 VDE	77
Serie 400 VDE Destornilladores de mango en T	79
La carraca Zyklop para electricistas y accesorios	79
Herramientas dinamométricas para electricistas	83
Wera 2go para electricistas	224

Las carracas y los accesorios



La carraca Zyklop Speed, 1/4"	86
La carraca Zyklop Metal Push, 1/4"	91
La carraca Zyklop Metal Switch, 1/4"	92
Accesorios Zyklop, 1/4"	94
La carraca Zyklop Speed, 3/8"	104
La carraca Zyklop Metal Push, 3/8"	108
La carraca Zyklop Metal Switch, 3/8"	109
Accesorios Zyklop, 3/8"	111
La carraca Zyklop Speed, 1/2"	122
La carraca Zyklop Hybrid, 1/2"	125
La carraca Zyklop Metal Push, 1/2"	126
La carraca Zyklop Metal Switch, 1/2"	127
Accesorios Zyklop, 1/2"	128
La carraca Koloss con función de martillo, 1/2"	141
Las carracas Zyklop Mini	143
Tool-Check	145

Las llaves combinadas Joker



6000 Llaves combinadas Joker con carraca	154
6001 Llaves combinadas Joker Switch con carraca y palanca de inversión de giro	156
6002 Llaves de doble boca Joker	157
6003 Llaves de boca y anillo Joker	158
6004 Llaves de boca Joker autoajustable, graduable	162

Las llaves acodadas



Llaves acodadas para tornillos de hexagonal interior	166
Llaves acodadas para tornillos TORX®	179

Kraftform Kompakt



Kraftform Kompakt Turbo	186
Kraftform Kompakt 10, 12	187
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	188
Kraftform Kompakt 40, 41	191
Kraftform Kompakt 50	192
Kraftform Kompakt 60, 62	192
Kraftform Kompakt 70, 71	196
Kraftform Kompakt 100	197
Kraftform Kompakt 400	198
Kraftform Kompakt Stubby	198
Kraftform Kompakt Juegos especiales para el profesional	202
Mangos porta-puntas y adaptadores	209
Kraftform Kompakt con función de carraca	211
Kraftform Kompakt Vario sin función de carraca	215

Wera 2go



Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1	220
Contenedor de herramientas Wera 2go 2	220
Caja de herramienta Wera 2go 3	221
Cestillo Wera 2go 4	222
Porta-cajas de herramientas Wera 2go 5	222
Correa bandolera Wera 2go 6	222
Caja vertical de herramientas Wera 2go 7	222
Wera 2go H 1 Juego de herramientas para trabajos en madera	223
Wera 2go E1 Juego de herramientas para electricista	224
Cintas autoadhesivas	225

Las puntas



Puntas para tornillos Phillips 228

Puntas para tornillos Pozidriv 241

Puntas para tornillos PlusMinus Phillips/ranurados 249

Puntas para tornillos PlusMinus Pozidriv/ranurados 249

Puntas para tornillos TORX® 249

Puntas para tornillos de TORX® interior con taladro en el perfil 251

Puntas para tornillos TORX® BO 259

Puntas para tornillos TORX PLUS® 260

Puntas para tornillos TORX PLUS® IPR 262

Puntas para tornillos ASSY® (SIT) 262

Puntas con casquillos guía para tornillos ranurados 263

Puntas para tornillos de hexagonal interior 266

Puntas para tornillos BO de hexagonal interior 272

Puntas para tornillos de cuadrado interior 273

Puntas para tornillos TORQ-SET® 276

Puntas para tornillos TRI-WING® 278

Puntas para tornillos XZN 279

Puntas para tornillos Hi-TORQUE 279

Puntas Microstix® 280

Puntas para tornillos tipo Spanner 280

Aprieta-tuercas 281

Aprieta-espárragos 283

Las porta-puntas y adaptadores



Porta-puntas Impaktor 286

Porta-puntas Rapidaptor 287

Porta-puntas universales de cambio rápido 289

Porta-puntas universales con anillo de retención 290

Porta-puntas universales con casquillo de acero inoxidable 290

Porta-puntas con tope de profundidad ajustable 292

Adaptadores 292

Los juegos de puntas



Bit-Checks Impaktor 298

Bit-Checks Inox 301

Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion 302

Bit-Checks Diamond 305

Bit-Checks / Bit-Safes Universal 307

Bit-Checks Wood/Madera 314

Bit-Checks Metal 316

Juegos de puntas para aplicaciones especiales 321

Tool-Checks y Bit-Checks con carraca Zyklop Mini 143

Las herramientas dinamométricas



Serie 7400 Destornilladores dinamométricos Kraftform

con ajuste variable del par de apriete 324

con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 328

ajustable según el deseo del cliente dentro del área de medición 332

Serie Destornilladores “Destorpar” 337

Serie Click-Torque

Llaves dinamométricas ajustables con carraca reversible 338

Llaves dinamométricas ajustables para apriete a derecha e izquierda 343

Llaves dinamométricas ajustables para herramientas de inserción 344

Llave dinamométricas ajustables, preajustadas para herramientas de inserción 346

Serie Herramientas de inserción 347

Accesorios 354

Los destornilladores de Golpe y las mazas



Destornillador de golpe 90 Nm 355

Serie Mazas de caras blandas 355

Índice

TechLex 357

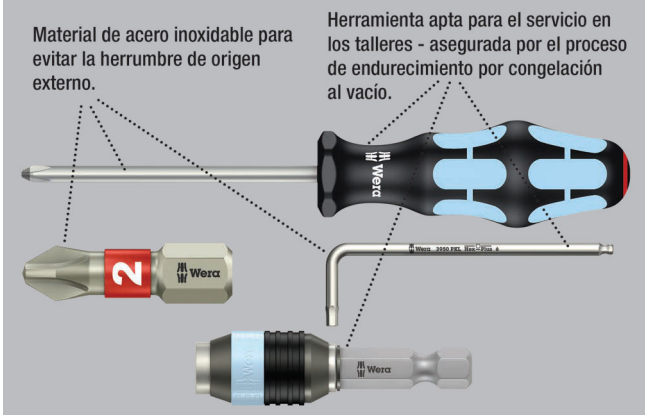
Índice según números de código 361

Índice según números de artículos 375




Wera
Be a Tool Rebel

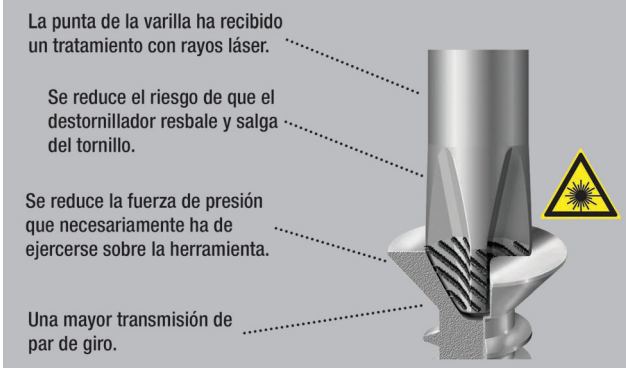
Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Destornillador Kraftform Plus de alta calidad de acero inoxidable. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran con ayuda de un proceso de endurecimiento por congelación al vacío y disponen así de los valores de dureza y resistencia que se necesitan para uniones atornilladas. La utilización industrial es posible sin ninguna clase de restricciones. La punta Lasertip se aferra fuertemente a la cabeza del tornillo y evita así que el útil involuntariamente se desprenda del tornillo por deslizamiento. Con un mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y ergonómico. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Punta Lasertip para una sujeción más segura en la cabeza del tornillo

Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser



3335 Destornillador para tornillos ranurados, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032001**001 [1]	*107329*	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	10
05**032002**001	*107336*	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	10
05**032003**001	*107343*	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	10
05**032004**001	*107350*	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	10

[1] sin Lasertip

3334 Destornillador para tornillos ranurados, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032005**001	*107367*	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	10
05**032006**001	*107374*	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	10
05**032007**001	*107381*	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	5

3350 PH Destornillador Phillips, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**032020**001 [1]	*107398*	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"		5
05**032021**001	*107404*	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"		10
05**032022**001	*107411*	PH 2	100	105	6,0	4"		10
05**032023**001	*107428*	PH 3	150	112	8,0	6"		5

[1] sin Lasertip

3355 PZ Destornillador Pozidriv, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**032030**001 [1]	*107435*	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"		5
05**032031**001	*107442*	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"		10
05**032032**001	*107459*	PZ 2	100	105	6,0	4"		10
05**032033**001	*107466*	PZ 3	150	112	8,0	6"		5

[1] sin Lasertip

3367 Destornillador TORX®, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**032050**001	*107473*	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		10
05**032051**001	*107480*	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		10
05**032052**001	*107497*	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		10
05**032053**001	*107503*	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		10
05**032054**001	*107510*	TX 20	100	98	4,5	4"		10
05**032055**001	*107527*	TX 25	100	105	5,0	4"		10
05**032056**001	*107534*	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		10
05**032057**001	*107541*	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		10
05**032058**001	*107558*	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"		10

3368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior, acero inoxidable

- Destornilladores de acero inoxidable para tornillos de cuadrado interior
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con indicación de la medida en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Acero inoxidable contra el riesgo de oxidación por contaminación

3368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**032070**002	*114150*	# 1	80	98	4,5	3 1/8"		10
05**032071**002	*114167*	# 2	100	105	6,0	4"		10

3334/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

3334/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**032060**001	*111388*			1
			3350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			3335 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			3334 1x 1,2x6,5x150	

[1] sin Lasertip

3334/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

3334/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**032061**001	*111395*			1
			3355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			3335 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			3334 1x 1,2x6,5x150	

[1] sin Lasertip

3334/3350/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

3334/3350/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**032063**001	*111739*			1
			3350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			3355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			3335 1x 0,5x3,0x80 [1]	
			3334 1x 1,2x6,5x150	

[1] sin Lasertip

El “destorcincel” de Wera



El Destorcincel de Wera para atornillar, cincelar, escoplear y soltar tornillos agarrotados. Con el mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico. Kraftform Plus: Las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Con una varilla hexagonal pasante elaborada de material de puntas de alta calidad lo cual proporciona una transmisión de la fuerza sin pérdidas, incluso en el caso de golpes de martillo. Elaborado de un material bonificado resistente y duro para evitar astillamientos o la rotura de la varilla. Con caperuza de golpe integrada para aumentar la vida útil y reducir el peligro de astillamiento. Gracias a la llave hexagonal auxiliar integrada así como por medio de llaves de boca o anillo se pueden transferir unos pares de giro más altos. La punta Black Point de Wera así como un procedimiento de endurecimiento sofisticado garantizan una larga vida útil de la punta, una mayor protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento. El sistema de protección contra el rodamiento mediante hexágono evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

932 A Destornillador plano



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05**018260**001 [1]	*018007*	0,6	3,5	4		80	81	10
05**018262**001	*018014*	0,8	4,5	5	8	90	98	10
05**018264**001	*018021*	1,0	5,5	6	10	100	105	10
05**018266**001	*018038*	1,2	7,0	6	10	125	105	10
05**018268**001	*018045*	1,6	9,0	8	13	150	112	10
05**018270**001	*018052*	1,6	10,0	8	13	175	112	5
05**018272**001 [2]	*018069*	2,0	12,0	10	16	200	117	2
05**018274**001 [2]	*018076*	2,5	14,0	10	16	250	117	2

[1] Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

[2] Kraftform con protección anti-giro, unicomponente

932 A SB Destornillador plano

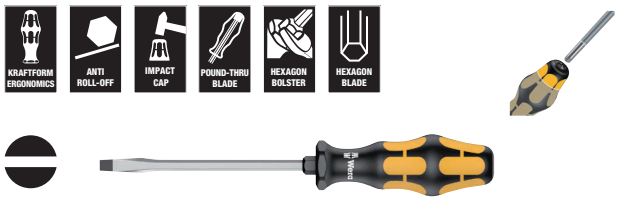


Code	EAN 4013288			
05**100085**001	*181596*		**932 A** 1x 1.0x5.5x100	10
05**100086**001	*181602*		**932 A** 1x 1.2x7.0x125	10
05**100087**001	*181619*		**932 A** 1x 1.6x9.0x150	10

932 AS Destornillador plano

- Con varilla hexagonal pasante

932 AS Destornillador plano



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05**018300**001	*134486*	0,8	4,5	5	8	100	98	10
05**018301**001	*134462*	1,0	5,5	6	10	113	105	10
05**018302**001	*134455*	1,2	7,0	6	10	138	105	10

917 SPH Destornillador Phillips





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**017005**001	*017734*	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05**017010**001	*017741*	PH 2	6	10	100	105	4"	10
05**017015**001	*017758*	PH 3	8	13	150	112	6"	5
05**017020**001	*017765*	PH 4	10	16	200	117	8"	2

917 SPH SB Destornillador Phillips





Code	EAN 4013288			
05**100075**001	*181565*		**917 SPH** 1x PH 1x80	10
05**100076**001	*181572*		**917 SPH** 1x PH 2x100	10
05**100077**001	*181589*		**917 SPH** 1x PH 3x150	5

917 SPHS Destornillador Phillips

- Con varilla hexagonal pasante

917 SPHS Destornillador Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**017040**001	*134493*	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"	10
05**017041**001	*134448*	PH 2	6	10	113	105	4 29/64"	10

918 SPZ Destornillador Pozidriv





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**017050**001	*017772*	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05**017052**001	*017789*	PZ 2	6	10	100	105	4"	10
05**017054**001	*017796*	PZ 3	8	13	150	112	6"	5
05**017056**001	*017802*	PZ 4	10	16	200	117	8"	2

918 SPZ SB Destornillador Pozidriv





Code	EAN 4013288			
05**100080**001	*181633*		**918 SPZ** 1x PZ 1x80	10
05**100081**001	*181640*		**918 SPZ** 1x PZ 2x100	10
05**100082**001	*181657*		**918 SPZ** 1x PZ 3x150	5

977 Destornillador TORX®





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**024400**001	*094742*	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"	10
05**024401**001	*094759*	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"	10
05**024402**001	*094766*	TX 25	6	10	100	105	4"	10
05**024403**001	*094773*	TX 27	6	10	125	105	5"	10
05**024404**001	*094780*	TX 30	8	13	150	112	6"	10
05**024405**001	*094797*	TX 40	8	13	150	112	6"	10

Big Pack 900 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

Big Pack 900 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



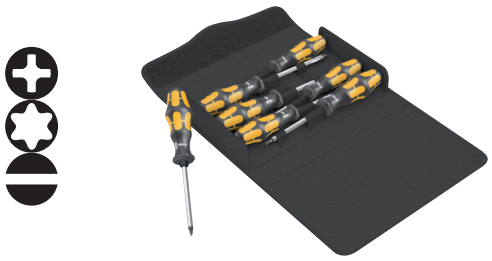
Code	EAN 4013288			
05**133285**001	*176349*			1
			917 SPH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150	
			918 SPZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150	
			932 A 1x 0,6x3,5x80 [1]; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125; 1x 1,6x9,0x150	
			977 TORX® 1x TX 20x90; 1x TX 25x100	
			Rack 2x 190,0x50,0	

[1] Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

Kraftform 900/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Wera: El destorcincel

- Un juego de 7 piezas en un estuche textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform 900/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Wera: El destorcincel



Code	EAN 4013288			
05**137811**001	*217622*			1
			917 SPH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			977 TORX® 1x TX 20x90; 1x TX 25x100	
			932 A 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
			K240 1x 50,0x240,0	

Kraftform 900/7 Set 2 Juego de destornilladores Kraftform Wera: El destorcincel

- Un juego de 7 piezas en un estuche textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 900/7 Set 2 Juego de destornilladores Kraftform Wera: El destorcincel



Code	EAN 4013288			
05**137812**001	*218162*			1
			917 SPH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			932 A 1x 0,6x3,5x80 [1]; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
			Abridor de botellas 1x 145	
			K240 1x 50,0x240,0	

[1] Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

Kraftform 900/7 Set 3 Juego de destornilladores Kraftform Wera: El destorcincel

- Un juego de 7 piezas en un estuche textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 900/7 Set 3 Juego de destornilladores Kraftform Wera: El destorcincel



Code	EAN 4013288			
05**137813**001	*218179*			1
			918 SPZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			932 A 1x 0,6x3,5x80 [1]; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
			Abridor de botellas 1x 145	
			K240 1x 50,0x240,0	

[1] Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

932/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

932/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja





Code	EAN 4013288			
05**018282**001	*018090*			1
		⊕	**917 SPH** 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
		⊖	**932 A** 1x 0,6x3,5x80 [1]; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	

[1] Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

932 S/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Cápsula de impacto con cuadradillo interior integrado y hexágono para llave para poder transmitir mayores pares
- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

932 S/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja





Code	EAN 4013288			
05**018283**001	*134479*			1
		⊕	**917 SPHS** 1x PH 1x90; 1x PH 2x113	
		⊖	**932 A** 1x 0,6x3,5x80 [1]	
		⊖	**932 AS** 1x 0,8x4,5x100; 1x 1,0x5,5x113; 1x 1,2x7,0x138	

[1] Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

932/918/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

932/918/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja





Code	EAN 4013288			
05**018287**001	*018137*			1
		⊕	**918 SPZ** 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
		⊖	**932 A** 1x 0,6x3,5x80 [1]; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	

[1] Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

977/6 Juego de Destornilladores TORX® Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

977/6 Juego de Destornilladores TORX® Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja





Code	EAN 4013288			
05**024410**001	*094803*			1
		✪	**977 TORX®** 1x TX 15x80; 1x TX 20x90; 1x TX 25x100; 1x TX 27x125; 1x TX 30x150; 1x TX 40x150	

Kraftform - la forma que se inspira en la mano humana



Destornillador Kraftform Plus de alta calidad con varilla de electricista. El mango multicomponente Kraftform Plus permite un trabajo agradable y ergonómico, y evita la formación de ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. La punta de los destornilladores Lasertip de Wera recibe un tratamiento de lijado microscópicamente fino con ayuda de rayos láser. Esta superficie rugosa se aferra fuertemente a la cabeza del tornillo. Así, ya no es posible que el útil involuntariamente se desprenda del tornillo por deslizamiento. Sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“ con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. El sistema de protección contra el rodamiento mediante hexágono evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor trasmisión de par
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Punta Lasertip para una sujeción más segura en la cabeza del tornillo

Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser



335 Destornillador plano



	EAN					∅		
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**008006**001 [1]	*039996*	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	10
05**110000**001 [1]	*003232*	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	10
05**008007**001 [1]	*003249*	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	10
05**110001**001 [1]	*003256*	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	10
05**008008**001 [1]	*107985*	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	10
05**008009**001 [1]	*107992*	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	5
05**008015**001	*003263*	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	10
05**110002**001	*003270*	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	10
05**110003**001	*003287*	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	5
05**110004**001	*003294*	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	10
05**110005**001	*003300*	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	10
05**110006**001	*003317*	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	5
05**008027**001 [1]	*003324*	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	2
05**110007**001	*003331*	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	10
05**008055**001	*003348*	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	10
05**110008**001	*003355*	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	5
05**008060**001 [1]	*003362*	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	2
05**008061**001	*108005*	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	10

[1] sin Lasertip

335 SB Destornillador plano



Code	EAN 4013288		
05**100042**001	*181275*	**335** 1x 0.6x3.5x100	10
05**100043**001	*181251*	**335** 1x 0.8x4.0x100	10
05**100044**001	*181244*	**335** 1x 1.0x5.5x125	10

334 SK Destornillador plano hexagonal

- Con varilla hexagonal

334 SK Destornillador plano hexagonal



Code	EAN							
	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05**007670**001	*108036*	0,6	3,5	4	-	75	81	10
05**007671**001	*108043*	0,8	4,0	4	-	90	81	10
05**007672**001	*108050*	0,8	4,5	5	8	90	98	10
05**007673**001	*108067*	1,0	5,5	6	10	100	98	10
05**007674**001	*108074*	1,2	6,5	6	10	125	105	10
05**007675**001	*108081*	1,2	7,0	6	10	125	105	10
05**007676**001	*108098*	1,6	9,0	8	13	150	112	10
05**007677**001	*108104*	1,6	10,0	8	13	175	112	5

334 Destornillador plano



Code	EAN					∅		
	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**007610**001	*003058*	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	10
05**007620**001	*003065*	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	10
05**340330**001	*102553*	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	10
05**110010**001	*003089*	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	10
05**007635**001	*003072*	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	10
05**007621**001	*108012*	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	5
05**110011**001	*003096*	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	5
05**007640**001	*108029*	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	5
05**110104**001	*003102*	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	5
05**110105**001 [1]	*003119*	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	2

[1] sin Lasertip

334 SB Destornillador plano



Code	EAN 4013288		
05**100030**001	*181411*		**334** 1x 1.2x6.5x150
05**100031**001	*181220*		**334** 1x 1.2x8.0x175

350 SK PH Destornillador Phillips hexagonal

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y trasmitir pares más altos

350 SK PH Destornillador Phillips hexagonal



Code	EAN							
	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**008750**001 [1]	*108128*	PH 0	4		60	81	2 3/8"	5
05**008751**001	*108135*	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05**008752**001	*108142*	PH 2	6	10	100	105	4"	10
05**008753**001	*108159*	PH 3	8	13	150	112	6"	5

[1] sin Lasertip

350 PH Destornillador Phillips



Code	EAN				∅			
	4013288		mm	mm	mm			
05**008705**001 [1]	*003591*	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"		5
05**008706**001 [1]	*108111*	PH 0	100	81	3,0	4"		5
05**008710**001	*003607*	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"		10
05**008712**001	*003614*	PH 1	200	98	4,5	8"		2
05**008715**001 [1]	*003621*	PH 1	300	98	4,5	12"		2
05**008720**001	*003638*	PH 2	100	105	6,0	4"		10
05**008723**001	*097996*	PH 2	150	105	6,0	6"		10
05**008725**001	*003645*	PH 2	200	105	6,0	8"		2
05**008730**001 [1]	*003652*	PH 2	300	105	6,0	12"		2
05**008735**001	*003669*	PH 3	150	112	8,0	6"		5
05**008740**001 [1]	*003676*	PH 4	200	112	10,0	8"		2

[1] sin Lasertip

350 PH SB Destornillador Phillips



Code	EAN 4013288			
05**100050**001	*181329*	PH	**350 PH** 1x PH 0x60 [1]	10
05**100051**001	*181336*	PH	**350 PH** 1x PH 1x80	10
05**100052**001	*181343*	PH	**350 PH** 1x PH 2x100	10

[1] sin Lasertip

355 SK PZ Destornillador Pozidriv hexagonal

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y trasmitir pares más altos

355 SK PZ Destornillador Pozidriv hexagonal



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm		
05**009340**001 [1]	*108180*	PZ 0	4		60	81	2 3/8"	5
05**009341**001	*108197*	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05**009342**001	*108203*	PZ 2	6	10	100	105	4"	10
05**009343**001	*108210*	PZ 3	8	13	150	112	6"	5

[1] sin Lasertip

355 PZ Destornillador Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**009305**001 [1]	*004024*	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"		10
05**009310**001	*004031*	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"		10
05**009312**001	*004048*	PZ 1	200	98	4,5	8"		2
05**009313**001 [1]	*108166*	PZ 1	300	98	4,5	12"		2
05**009315**001	*004055*	PZ 2	100	105	6,0	4"		10
05**009317**001	*004062*	PZ 2	200	105	6,0	8"		2
05**347743**001	*097040*	PZ 2	250	105	6,0	10"		2
05**009319**001 [1]	*108173*	PZ 2	300	105	6,0	12"		2
05**009320**001	*004079*	PZ 3	150	112	8,0	6"		5
05**009325**001 [1]	*004086*	PZ 4	200	112	10,0	8"		2

[1] sin Lasertip

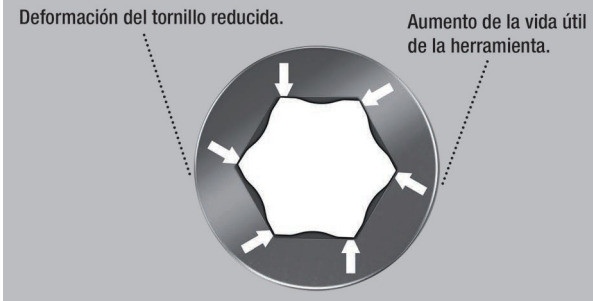
355 PZ SB Destornillador Pozidriv



Code	EAN 4013288		
05**100055**001	*181282*	PZ	**355 PZ** 1x PZ 0x60 [1]	10
05**100056**001	*181299*	PZ	**355 PZ** 1x PZ 1x80	10
05**100057**001	*181305*	PZ	**355 PZ** 1x PZ 2x100	10

[1] sin Lasertip

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más



Destornillador de alta calidad Kraftform Plus. Con un mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro.

El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. Así se reduce a un mínimo el efecto de entalladura y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.

Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Destornillador hexagonal Hex-Plus
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

354 Destornillador hexagonal Hex-Plus

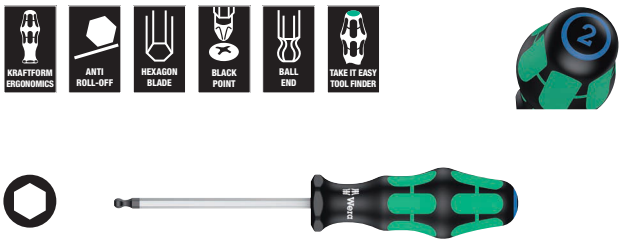


	EAN	⬡			∅			
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**023105**001	*003942*	2,0	75	70	3,0	3"		5
05**023107**001	*003959*	2,5	75	81	3,0	3"		10
05**023110**001	*003966*	3,0	75	81	4,0	3"		10
05**023115**001	*003973*	4,0	75	98	5,0	3"		10
05**023120**001	*003980*	5,0	80	105	6,0	3 1/8"		10
05**023125**001	*003997*	6,0	80	105	7,0	3 1/8"		5
05**023130**001	*004000*	8,0	100	112	10,0	4"		5

352 Destornillador Hexagonal con bola

- Con varilla hexagonal y punta de bola para un trabajo seguro incluso en montajes complicados

352 Destornillador Hexagonal con bola



	EAN	⬡	⬡					
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**022795**001	*032577*	1,5		60	70	2 3/8"		10
05**022800**001	*003751*	2,0		100	70	4"		10
05**138070**001	*003768*	2,5		100	81	4"		10
05**022805**001	*003775*	3,0		100	81	4"		10
05**022810**001	*003782*	4,0		100	98	4"		10
05**022815**001	*003799*	5,0		100	105	4"		10
05**022820**001	*003805*	6,0		125	105	5"		5
05**022825**001	*003812*	8,0		150	112	6"		5
05**022830**001	*003829*	10,0		150	112	6"		5
05**022835**001	*003836*	12,0		150	117	6"		5
05**022905**001	*003843*		5/32"	100	98	4"		5
05**022910**001	*003850*		3/16"	100	105	4"		5
05**022920**001	*003874*		1/4"	125	105	5"		5

TORX® Herramientas con función de retención



Destornillador de alta calidad Kraftform Plus. Con mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro.

Con función de retención: gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta.

El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Lleva la marcación correspondiente en el mango para encontrar y clasificar los útiles más fácilmente.

- Destornillador para tornillos TORX®
- Con función de retención para tornillos TORX®
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con indicación de la medida en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede

367 Destornillador TORX® HF con función de sujeción





Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**028048**001	*106643*	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		10
05**028049**001	*106650*	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		10
05**028050**001	*100696*	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		10
05**028051**001	*100702*	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		10
05**028052**001	*100719*	TX 20	100	98	4,5	4"		10
05**028070**001	*138415*	TX 20	300	98	4,5	12"		4
05**028053**001	*100726*	TX 25	100	105	5,0	4"		10
05**028071**001	*138408*	TX 25	300	105	6,0	12"		4
05**028054**001	*100733*	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		10
05**028072**001	*138392*	TX 27	300	105	6,0	12"		4
05**028055**001	*100740*	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		10
05**028073**001	*138385*	TX 30	300	105	6,0	12"		4
05**028056**001	*100757*	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"		10

367 Destornillador TORX®







Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**028000**001	*025852*	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"		10
05**028001**001	*004185*	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"		10
05**028002**001	*004192*	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"		10
05**028003**001	*004208*	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		10
05**028004**001	*004215*	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		10
05**028005**001	*004222*	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		10
05**028008**001	*004239*	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		10
05**028010**001	*004246*	TX 20	100	98	4,5	4"		10
05**028012**001	*004253*	TX 25	100	105	5,0	4"		10
05**028013**001	*004260*	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		10
05**028015**001	*004277*	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		10
05**028020**001	*004284*	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"		10

367 SB Destornillador TORX®





Code	EAN 4013288			
05**100060**001	*181350*		**367 TORX®** 1x TX 10x80	10
05**100061**001	*181367*		**367 TORX®** 1x TX 15x80	10
05**100062**001	*181374*		**367 TORX®** 1x TX 20x100	10
05**100063**001	*181381*		**367 TORX®** 1x TX 25x100	10
05**100064**001	*181398*		**367 TORX®** 1x TX 30x115	10

367 Destornillador TORX® BO

Destornillador Kraftform Plus de alta calidad. Con un mango Kraftform multicomponente que proporciona un trabajo rápido y ergonómico. En su perfil de arrastre, los tornillos TORX® BO poseen un pivote prominente. De esta manera se evita un desbloqueo imprevisto ya que con herramientas TORX® “normales”, no es posible trabajar en estos tornillos. Solamente las herramientas especiales de TORX® BO disponen de un taladro en el cual se aloja el pivote.

La punta Black Point de Wera así como un procedimiento de endurecimiento sofisticado garantizan una larga vida útil de la punta, una mayor protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Con unas marcas correspondientes en el mango para encontrar y clasificar la herramienta más fácilmente.

- Con taladro en el perfil TORX® para aflojar las así llamadas “uniones de seguridad”

367 Destornillador TORX® BO



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**138257**001	*039965*	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"		5
05**138258**001	*039972*	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		5
05**138259**001	*039989*	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		5
05**138260**001	*025869*	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		5
05**138268**001	*108234*	TX 10	300	81	4,0	12"		5
05**138261**001	*025876*	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		5
05**138269**001	*108241*	TX 15	300	98	4,0	12"		2
05**138262**001	*025883*	TX 20	100	98	4,5	4"		5
05**138270**001	*108258*	TX 20	300	98	4,5	12"		2
05**138263**001	*025890*	TX 25	100	105	5,0	4"		5
05**138264**001	*025906*	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		5
05**138265**001	*025913*	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		5
05**138266**001	*025920*	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"		5

367 Destornillador TORX PLUS®

Destornillador de alta calidad Kraftform Plus de Wera. Perfil TORX PLUS®: en comparación con el perfil tipo TORX® normal, el aumento de los 6 flancos que transmiten el par de giro entre la herramienta y el tornillo, se realiza por medio de un perfil elíptico y no circular. De esta forma, la fuerza que se aplica al atornillar se distribuye en superficies mayores. Así se consigue la transmisión de mayores pares de giro y se aumenta la longevidad, tanto del tornillo como de la herramienta. El mango es tipo Kraftform multicomponente para un trabajo más rápido y seguro.
Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten altas velocidade de trabajo mientras que las zonas blandas garantizan una alta transmisión del par de giro. La punta Wera Black Point ofrece una enorme exactitud de encajamiento y una mayor protección anticorrosiva. El sistema antirodamiento por hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede en el puesto de trabajo. Con marcas en el mango para que la herramienta se pueda encuentrar y seleccionar más fácilmente.

367 Destornillador TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**028029**001	*041555*	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05**028030**001	*040091*	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05**028031**001	*040107*	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05**028032**001	*040114*	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05**028033**001	*040121*	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"		5
05**028034**001	*040138*	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"		5
05**028035**001	*040145*	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"		5
05**028036**001	*040152*	20 IP	100	98	4,5	4"		5
05**028037**001	*040169*	25 IP	100	105	5,0	4"		5
05**028038**001	*040176*	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"		5

368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior

Destornillador Kraftform Plus de Wera de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. El sistema de orientación con ayuda de colores, le facilita al usuario ubicar e identificar más rápidamente el tamaño del útil necesario. El mango multicomponente Kraftform permite un trabajo sumamente rápido y ergonómico. La punta Black Point de Wera ofrece una gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Con unas marcas correspondientes en el mango para encontrar y clasificar la herramienta más fácilmente.

368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior





Code	EAN							
	4013288			mm	mm	mm		
05**117680**001	*028723*		# 00	60	81	3,5	2 3/8"	5
05**117681**001	*028730*		# 0	60	81	4,0	2 3/8"	5
05**117682**001	*028747*		# 1	80	98	4,5	3 1/8"	5
05**117683**001	*028754*		# 1	200	98	4,5	8"	5
05**117684**001	*028761*		# 2	100	105	6,0	4"	5
05**117685**001	*028778*		# 2	200	105	6,0	8"	5
05**117691**001	*040916*		# 2	300	105	6,0	12"	2
05**117686**001	*028785*		# 3	150	112	8,0	6"	5
05**117687**001	*028792*		# 4	200	112	8,0	8"	5

368 SB Destornillador para tornillos con cuadrado interior





Code	EAN 4013288		
05**100070**001	*181404*		**368** 1x # 1x80	5
05**100071**001	*181428*		**368** 1x # 2x100	5
05**100072**001	*181435*		**368** 1x # 3x150	5

391 Destornillador para abrazaderas de eje flexible

- Destornillador flexible para abrazaderas con tornillo hexagonal
- Con varilla redonda flexible

391 Destornillador para abrazaderas de eje flexible





Code	EAN							
	4013288	mm	mm	mm				
05**028148**001	*004703*	6	167	98	6 9/16"			5
05**028150**001	*004710*	7	167	98	6 9/16"			5
05**028152**001	*004727*	8	167	98	6 9/16"			5

395 Aprieta-Tuercas

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior

395 Aprieta-Tuercas





Code	EAN							
	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**028205**001	*004734*	3,0	125	98	5,0	5"		5
05**028210**001	*004741*	3,5	125	98	6,1	5"		5
05**028215**001	*004758*	4,0	125	98	6,9	5"		5
05**028220**001	*004765*	4,5	125	98	7,1	5"		5
05**028225**001	*004772*	5,0	125	98	8,1	5"		5
05**028230**001	*004789*	5,5	125	98	8,1	5"		5
05**029405**001	*004796*	6,0	125	98	9,1	5"		5
05**029410**001	*004802*	7,0	125	105	11,0	5"		5
05**029415**001	*004819*	8,0	125	105	12,1	5"		5
05**029420**001	*004826*	9,0	125	105	13,1	5"		5
05**029425**001	*004833*	10,0	125	112	14,1	5"		5
05**029430**001	*004840*	11,0	125	112	16,0	5"		5
05**029435**001	*004857*	12,0	125	112	17,1	5"		5
05**029440**001	*004864*	13,0	125	112	18,1	5"		5
05**029445**001	*004871*	14,0	125	112	19,1	5"		5
05**029450**001	*004888*	15,0	125	112	21,0	5"		5

395 HO Aprieta-Tuercas

Aprieta-Tuercas de alta calidad con vástago hueco de Wera. Con un vástago hueco para atornillar varillas de rosca, porque sólo así la varilla de rosca puede penetrar por medio de la tuerca al vástago hueco del destornillador. Con un mango multicomponente Kraftform para unas velocidades de trabajo mayores y un trabajo especialmente ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Con sistema de protección por hexagonal contra el rodamiento del útil. Lleva la marcación correspondiente en el mango para encontrar y clasificar los útiles más fácilmente. Para tornillos de hexágono exterior.

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior
- Varilla hueca para vástagos roscados sobresalientes, en niquelado mate

395 HO Aprieta-Tuercas





	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm	mm		
05**029460**001	*108296*	5,0		90	98	7,2	3 35/64"	5
05**029461**001	*108302*	5,5		90	98	7,2	3 35/64"	5
05**029462**001	*108319*	6,0		90	98	7,2	3 35/64"	5
05**029463**001	*108326*	7,0		90	105	7,2	3 35/64"	5
05**029464**001	*108333*	8,0		90	105	9,3	3 35/64"	5
05**029465**001	*108340*	10,0		90	112	9,3	3 35/64"	5
05**029466**001	*108357*	13,0		90	112	11,0	3 35/64"	5
05**029501**001	*110503*		3/16"	90	98	7,2	3 35/64"	5
05**029502**001	*110510*		1/4"	90	98	7,2	3 35/64"	5
05**029503**001	*110527*		5/16"	90	105	9,3	3 35/64"	5
05**029504**001	*110534*		11/32"	90	105	9,3	3 35/64"	5
05**029505**001	*110541*		3/8"	90	112	9,3	3 35/64"	5
05**029506**001	*110558*		7/16"	90	112	11,0	3 35/64"	5
05**029507**001	*110565*		1/2"	90	112	11,0	3 35/64"	5

Sistema de búsqueda “Take it easy” - marcas multicolor para encontrar la herramienta precisa fácil- y rápidamente

Puntas:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



Vasos de punta Zyklop:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



Llaves acodadas:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



Joker:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



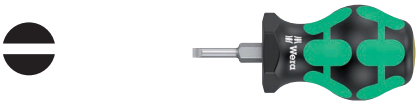
Destornillador especialmente pequeño con una varilla corta para áreas difícilmente accesibles. El mango tipo Kraftform bicomponente dispone de una combinación práctica de zonas duras y zonas blandas, y permite así un agarre fijo y un trabajo preciso. Las varillas incluyen todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera. A las varillas se les ha dado un tratamiento de superficie especial para lograr una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento dentro del tornillo. El sistema de protección contra el rodamiento mediante un hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede del puesto de trabajo.

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Varillas que disponen de las ventajas de la tecnología de puntas de Wera
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

335 Stubby/Destornillador corto







	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**008840**001	*212115*	0,6	3,5	24,5	54	3,5	9/64"	5
05**008841**001	*212122*	0,8	4,0	24,5	54	4,0	5/32"	5
05**008842**001	*212139*	1,0	5,5	24,5	54	5,5	7/32"	5
05**008843**001	*212146*	1,2	6,5	24,5	54	6,5	1/4"	5
05**008844**001	*212153*	1,2	8,0	24,5	54	8,0	5/16"	5

350 PH Stubby de ranura en cruz/Destornillador corto



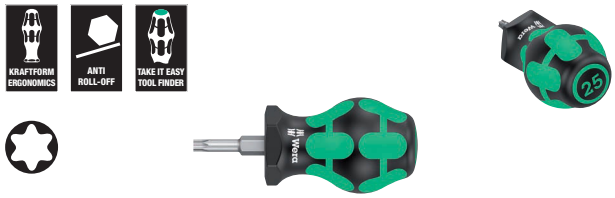
	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**008850**001	*212160*	PH 1	25	54	4,2	1"		5
05**008851**001	*212177*	PH 2	25	54	5,2	1"		5
05**008852**001	*212184*	PH 3	25	54	6,2	1"		5

355 PZ Stubby de ranura en cruz/Destornillador corto



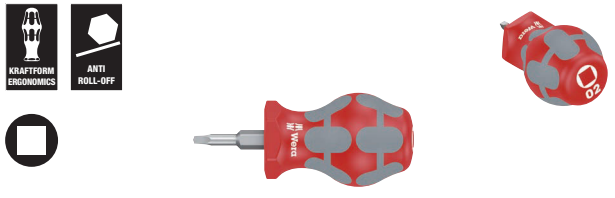
	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**008853**001	*212191*	PZ 1	25	54	4,5	1"		5
05**008854**001	*212207*	PZ 2	25	54	6,0	1"		5
05**008855**001	*212214*	PZ 3	25	54	8,0	1"		5

367 TORX® Stubby/Destornillador corto



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**008856**001	*212245*	TX 10	25	54	3,4	1"		5
05**008857**001	*212252*	TX 15	25	54	3,7	1"		5
05**008858**001	*212269*	TX 20	25	54	4,0	1"		5
05**008859**001	*212276*	TX 25	25	54	4,5	1"		5
05**008860**001	*212283*	TX 27	25	54	5,1	1"		5
05**008861**001	*212290*	TX 30	25	54	5,6	1"		5
05**008862**001	*212306*	TX 40	25	54	-	1"		5

368 Stubby/Destornillador corto para tornillos de cuadradillo interior

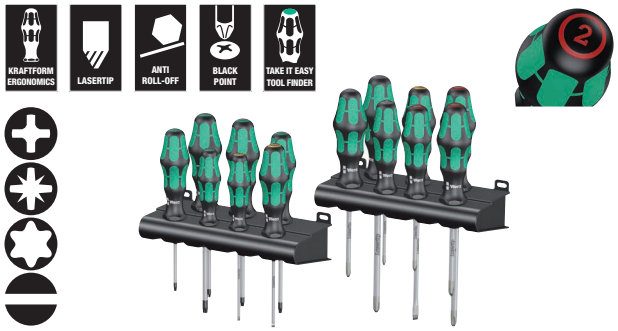


	EAN							
Code	4013288			mm	mm	mm		
05**008863**001	*212313*		# 01	25	54	4,2	1"	5
05**008864**001	*212320*		# 02	25	54	4,2	1"	5

Kraftform Big Pack 300

- Juego de destornilladores para tornillos de ranura, phillips y TORX®

Kraftform Big Pack 300



Code	EAN 4013288			
05**105630**001	*163622*			1
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150	
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150	
			367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100	
			Rack 2x 190,0x50,0	

Kraftform XXL

- Para cada aplicación la herramienta correcta - el juego de destornilladores todo-uso

Kraftform XXL



Code	EAN 4013288			
05**051010**001	*139092*			1
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100	
			247 1x 0,5x3,0x70	
			Rack 2x 190,0x50,0	

[1] sin Lasertip

**)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform XXL 2



Code	EAN 4013288			
05**051011**001	*144225*			1
			350 PH 1x PH 2x100	
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
			335 1x 0,8x4,0x100	
			367 TORX® 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100	
			247 1x 0,5x3,0x70	
			Rack 2x 190,0x50,0	

[1] sin Lasertip
[*] Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform XXL 3



Code	EAN 4013288			
05**347106**001	*182388*			1
			932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			368 1x # 1x80; 1x # 2x100	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100	
			Rack 2x 190,0x50,0	

[1] sin Lasertip

Kraftform 2go 300

11 destornilladores Kraftform; con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“; dentro del cestillo Wera 2go 4. Con una división del espacio ajustable para una adaptación muy individual del sistema.

- Adecuado para la conexión con el sistema Wera 2go

Kraftform 2go 300



Code	EAN 4013288			
05**004313**001	*187833*			1
			Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0	
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115	
			334 SK 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125	
			K120 1x 50,0x120,0	

334 SK/6 Rack Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y trasmitir pares más altos

334 SK/6 Rack Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**007680**001	*111418*			1
			350 SK PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			334 SK 1x 0,6x3,5x75; 1x 0,8x4,0x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x6,5x125	

334/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**105650**001	*003133*			1
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

[1] sin Lasertip

334/355 SK/6 Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y trasmitir pares más altos

334/355 SK/6 Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**007681**001	*111425*			1
			355 SK PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			334 SK 1x 0,6x3,5x75; 1x 0,8x4,0x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x6,5x125	

334/355/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**105656**001	*003140*			1
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

[1] sin Lasertip

335/350/355/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**105622**001	*041616*			1
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

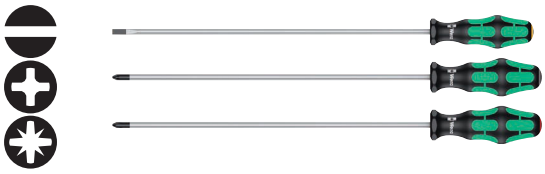
335/350/355/3 Juego de destornilladores Kraftform Plus con varillas de 300 mm de largo

- Con varilla extra-larga, también para situaciones de montaje profundo

335/350/355/3 Juego de destornilladores Kraftform Plus con varillas de 300 mm de largo







Code	EAN 4013288			
053**47735**002	*120991*			1
			335 1x 1,0x5,5x300 [1]	
			350 PH 1x PH 2x300 [1]	
			355 PZ 1x PZ 2x300 [1]	

[1] sin Lasertip

335/350/355/4 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip con varillas de 200 mm de largo

- Con varilla extra-larga, también para situaciones de montaje profundo

335/350/355/4 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip con varillas de 200 mm de largo





Code	EAN 4013288			
053**47736**002	*117397*			1
			350 PH 1x PH 2x200	
			355 PZ 1x PZ 1x200; 1x PZ 2x200	
			335 1x 1,0x5,5x200	

335/350/367/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja







Code	EAN 4013288			
053**20540**001	*094704*			1
			350 PH 1x PH 2x100	
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			335 1x 0,8x4,0x100	
			367 TORX® 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100	

Kraftform 300/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus

- Un juego de 7 piezas en un estuche textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform 300/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus



Code	EAN 4013288			
051**05623**001	*217608*			1
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			355 PZ 1x PZ 2x100	
			367 TORX® 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100	
			335 1x 0,8x4,0x100	
			K240 1x 50,0x240,0	

Kraftform 300/7 Set 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus

- Un juego de 7 piezas en un estuche textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 300/7 Set 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus



Code	EAN 4013288			
05**105624**001	*218049*			1
		⊕	**350 PH** 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
		⊖	**335** 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125; 1x 1,2x6,0x100	
			Abridor de botellas 1x 145	
			K240 1x 50,0x240,0	

[1] sin Lasertip

Kraftform 300/7 Set 3 Juego de destornilladores Kraftform Plus

- Un juego de 7 piezas en un estuche textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 300/7 Set 3 Juego de destornilladores Kraftform Plus



Code	EAN 4013288			
05**105625**001	*218056*			1
		⊕	**350 PH** 1x PH 2x100	
		✱	**355 PZ** 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
		⊖	**334 SK** 1x 1,2x6,5x125	
		⊖	**335** 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			Abridor de botellas 1x 145	
			K240 1x 50,0x240,0	

Kraftform 300/7 Set 4 Juego de destornilladores Kraftform Plus

- Un juego de 7 piezas en un estuche textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 300/7 Set 4 Juego de destornilladores Kraftform Plus

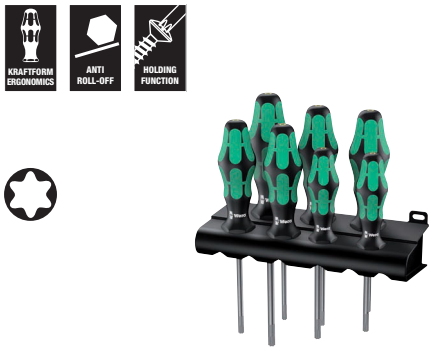


Code	EAN 4013288			
05**105626**001	*218063*			1
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			368 1x # 1x80; 1x # 2x100	
			Abridor de botellas 1x 145	
			K240 1x 50,0x240,0	

367/7 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja

- Con función de retención para tornillos TORX®, en niquelado mate

367/7 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**223161**001	*118226*			1
			367 TORX® HF 1x TX 8x60; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 27x115; 1x TX 30x115	

367/6 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja

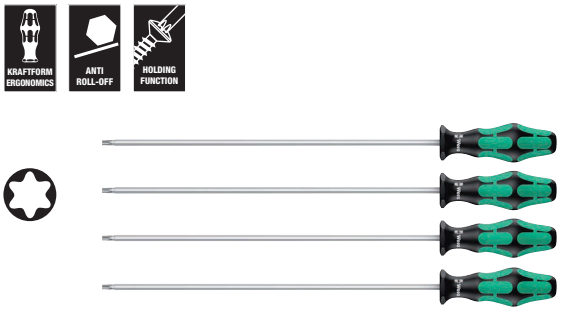


Code	EAN 4013288			
05**028059**001	*100764*			1
			367 TORX® HF 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115; 1x TX 40x130	

367/4 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención con varillas de 300 mm de largo

- Juego de destornilladores para tornillos TORX®, con función de retención y varilla extra-larga de 300 mm

367/4 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención con varillas de 300 mm de largo



Code	EAN 4013288			
05**028074**001	*138378*			1
			367 TORX® HF 1x TX 20x300; 1x TX 25x300; 1x TX 27x300; 1x TX 30x300	

367/6 TORX® Juego de destornilladores Kraftform Plus + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**028062**001	*028891*			1
			367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115; 1x TX 40x130	

334/368/6 Juego de destornilladores + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**347778**001	*122735*			1
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,8x4,0x100	
			368 1x # 1x80; 1x # 2x100	

367/6 TORX® BO Juego de destornilladores de seguridad Kraftform Plus TORX® + Bandeja

- Juego de destornilladores para tornillos TORX® inviolables

367/6 TORX® BO Juego de destornilladores de seguridad Kraftform Plus TORX® + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**138250**001	*028907*			1
			367 TORX® BO 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115; 1x TX 40x130	

395 HO/7 SM Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior
- Varilla hueca para vástagos roscados sobresalientes, en niquelado mate

395 HO/7 SM Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas

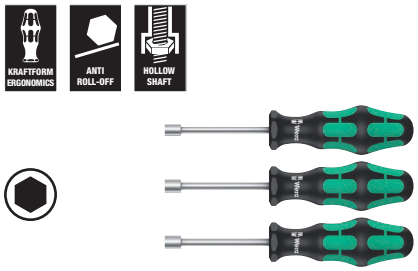


Code	EAN 4013288			
05**029510**001	*111432*			1
			395 HO 1x 5,0x90; 1x 5,5x90; 1x 6,0x90; 1x 7,0x90; 1x 8,0x90; 1x 10,0x90; 1x 13,0x90	

395 HO/3 Fontanería Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas para equipos sanitarios

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior, en niquelado mate
- Con vástago hueco para trabajar en varillas roscada, especialmente adecuado para montar y desmontar los grifos de los lavabos

395 HO/3 Fontanería Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas para equipos sanitarios



Code	EAN 4013288			
05**134275**001	*207616*			1
			395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90; 1x $^{7}/_{16}$"x90	

391/3 Juego de destornilladores para abrazaderas de tubo flexible

- Con varilla redonda flexible

391/3 Juego de destornilladores para abrazaderas de tubo flexible



Code	EAN 4013288			
05**135311**001	*169860*			1
			391 1x 6x167; 1x 7x167; 1x 8x167	

Stubby Set 1 Juego de destornilladores

Destornilladores especialmente pequeños con una varilla corta para áreas difícilmente accesibles. El mango tipo Kraftform bicomponente dispone de una combinación práctica de zonas duras y zonas blandas y permite así un agarre fijo y un trabajo preciso. Las varillas incluyen todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera. A las varillas se les ha dado un tratamiento de superficie especial para lograr una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento dentro del tornillo. El sistema de protección contra el rodamiento mediante un hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede del puesto de trabajo.

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Varillas que disponen de las ventajas de la tecnología de puntas de Wera
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Stubby Set 1 Juego de destornilladores



Code	EAN 4013288			
05**008870**001	*212337*			1
			335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5	
			350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	

Stubby Set 2 Juego de destornilladores



Code	EAN 4013288			
05**008871**001	*212344*			1
			335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5	
			355 PZ Stubby 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	

Stubby Set 3 Juego de destornilladores



Code	EAN 4013288			
05**008872**001	*214096*			1
			350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			335 Stubby 1x 1,0x5,5x24,5	
			368 Stubby 1x # 01x25; 1x # 02x25	

Stubby Set TX 1 Juego de destornilladores TORX®



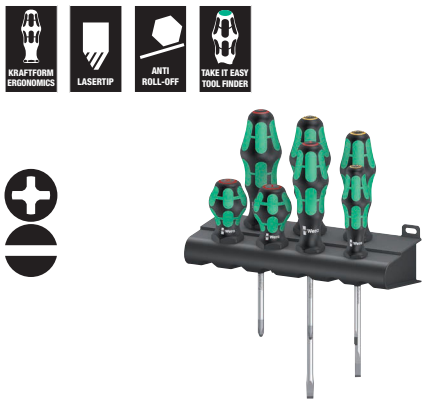
Code	EAN 4013288			
05**008876**001	*212351*			1
			367 TORX® Stubby 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

300/7 Mix 1 Juego de destornilladores

Una mezcla muy útil para el usuario que se compone de destornilladores para el taller con una varilla de un largo normal y destornilladores tipo Stubby especialmente pequeños con una varilla corta para áreas difícilmente accesibles. El mango tipo Kraftform bicomponente dispone de una combinación práctica de zonas duras y zonas blandas y permite así un agarre fijo y un trabajo preciso. Las varillas incluyen todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera. A las varillas se les ha dado un tratamiento de superficie especial para lograr una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento dentro del tornillo. El sistema de protección contra el rodamiento mediante un hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede del puesto de trabajo.

- Destornilladores tipo Stubby cortos y compactos para realizar trabajos en espacios de montaje muy estrechos
- Destornilladores Lasertip con varilla larga
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

300/7 Mix 1 Juego de destornilladores



Code	EAN 4013288			
05**008900**001	*214218*			1
			350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 1,0x5,5x125	
			Rack 1x 190,0x50,0	

[1] sin Lasertip

300/7 Mix 2 Juego de destornilladores



Code	EAN 4013288			
05**008901**001	*214225*			1
			355 PZ Stubby 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x200	
			334 1x 1,2x6,5x150	
			335 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 1,0x5,5x125	
			Rack 1x 190,0x50,0	

[1] sin Lasertip

Bicycle Big Pack 1

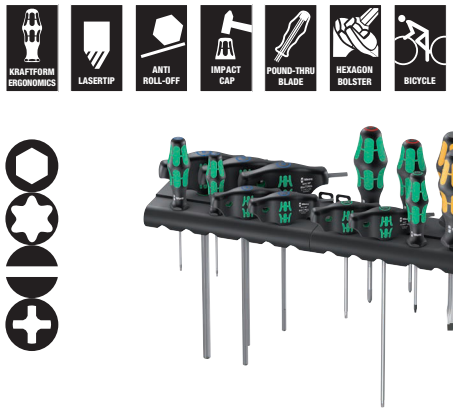
Encuentre de inmediato la herramienta adecuada para muchos de los tornillos de bicicleta: Juego de destornilladores Allround con 7 destornilladores de mango en T, 5 destornilladores Kraftform y 2 destorcinceles para tornillos con cápsula de impacto. Mango Kraftform Plus para un trabajo ergonómico y cómodo, evitando ampollas y callosidades. Zonas de agarre duras para una alta velocidad de trabajo, y zonas de agarre blandad que garantizan una alta transmisión de par.

Destornilladores PH con Lasertip: La punta de los destornilladores con Lasertip de Wera se desbasta de forma microscópica con rayos láser. Esta superficie rugosa “muerde” literalmente la cabeza del tornillo. Los deslizamientos accidentales son cosa del pasado.

Sistema de búsqueda Take it easy con codificación por colores según los perfiles y maracado del tamaño - para encontrar fácil y rápidamente la herramienta requerida. Mango en T con función de retención para sujetar de forma segura el tornillo hexagonal en la herramienta.

- Juego para trabajos en la bicicleta
- Con 7 destornilladores de mango en T, 5 destornilladores Kraftform y 2 destorcinceles con cápsula de impacto
- Destornilladores de mango en “T” para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Destornillador de mango en “T” con función de retención en la punta larga para sujetar el tornillo de forma segura en la herramienta
- Destornillador PH con punta Lasertip para mayor agarre en la

Bicycle Big Pack 1



Code	EAN 4013288			
05**004190**001	*220745*			1
			354 Hex-Plus 1x 2,0x75; 1x 2,5x75	
			454 HF 1x 3x100; 1x 4x150; 1x 5x150; 1x 6x200; 1x 8x200	
			367 TORX® 1x TX 10x80	
			467 TORX® HF 1x TX 20x100; 1x TX 25x200	
			932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
			350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	

1267 A TORX® Llave de banderola

Llave de banderola de alta calidad de Wera para tornillos de TORX® interior. Una alta transmisión del par de giro en tornillos pequeños. Especialmente adecuadas para el cambio de placas reversibles de corte.

El tratamiento de superficie BlackLaser proporciona una protección excelente de la superficie, también con relación a la corrosión, y garantiza una larga vida útil. Mango multicomponente para un agarre óptimo.

- Llave de banderola TORX® para tornillos de TORX® interior
- Mango multicomponente
- Varilla redonda con tratamiento BlackLaser para una protección óptima de superficies y mayor longevidad
- Con alta protección anticorrosiva
- Alta transmisión de par de apriete en tornillos pequeños

1267 A TORX® Llave de banderola



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**026350**001	*093516*	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"		10
05**026351**001	*093523*	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"		10
05**026352**001	*093530*	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"		10
05**026353**001	*093547*	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"		10
05**026354**001	*093554*	TX 10	40	69,0	3,0	1 37/64"		10

1267 A Llave de banderola TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**026360**001	*093561*	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"		10
05**026361**001	*093578*	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"		10
05**026363**001	*093608*	9 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"		10

1267 B Llave de banderola combinada TORX®

Llave de banderola de alta calidad de Wera con perfil combinado para tornillos de TORX interior y hexagonal interior. En tornillos pequeños se tiene una alta transmisión del par de giro. Es especialmente adecuado para el cambio de placas reversibles de corte. El tratamiento superficial tipo Blacklaser proporciona una perfecta protección de la superficie, también ante corrosión, así como una enorme longevidad. Construcción multicomponente para un agarre especialmente seguro.

1267 B Llave de banderola combinada TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**026372**001	*093639*	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"		10
05**026373**001	*093707*	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"		10
05**026374**001	*093646*	TX 20	4	47	86,0	1 27/32"		10

1267 B Llave de banderola combinada TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**026382**001	*093677*	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"		10

9500 Magnetizador/Desmagnetizador SB

Aparato de magnetización de Wera para magnetizar y desmagnetizar la herramienta con el fin de que el tornillo se sostenga de forma segura en la varilla.

- Para magnetizar y desmagnetizar las puntas de la herramienta
- Para la magnetización, pasar la punta de la herramienta a lo largo del lado positivo
- Para la desmagnetización, pasar la punta de la herramienta a lo largo del lado negativo

9500 Magnetizador/Desmagnetizador SB



	EAN							
Code	4013288	mm						
05**033404**001	*219589*	48,0						1

1427 Punzón



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**027405**001	*019998*	105	92	4 3/16"				5

1428 Escariador



	EAN							
Code		mm	mm					
05**027455**001	*020000*	107	92	4 9/32"				5

Bandeja para destornilladores Kraftform Micro



		mm	mm					
05**134002**001	*100047*	190,0	80					1

Bandeja para destornilladores Kraftform

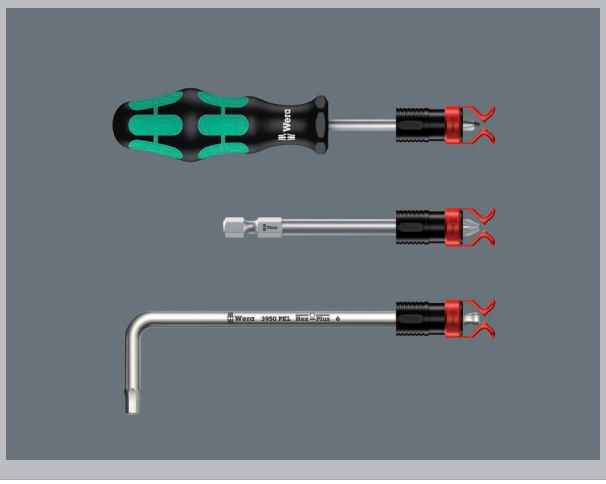


	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**134001**001	*100030*	190,0	50,0					1

1440/1442 Juego de sujeta-tornillos VDE

Juego de garras de atornillar de Wera: herramienta conectable con función de retención para tornillos. Sostiene todos los perfiles de tornillos de forma segura en la herramienta. Durante la acción de apriete o desapriete, la garra de atornillar se puede desplazar hacia arriba en la varilla. De esta forma, la garra no molesta incluso en situaciones de montaje de mayor profundidad.

- Juego de garras de sujeción Pinzator
- Herramienta de inserción con función de retención de tornillos
- Mantiene tornillos de toda clase de perfiles y tamaños de forma segura en la herramienta
- De material plástico elastomérico estable



1440/1442 Juego de sujeta-tornillos VDE



Code	EAN 4013288			
05**073680**001	*140340*			1
			1440 1x 4,5-6,0x41,0	
			1442 1x 6,0-8,5x41,0	

1441 SB Sujeta-tornillos para destornilladores, puntas largas y llaves acodadas con función de retención para tornillos



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**073681**001	*140357*	4,5-6,0	41,0					1

Bicycle Set 13

Juego de 2 llaves desmontable de neumáticos para uso móvil o estacionario. Las dos llaves desmontables de neumáticos están fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio: Llave desmontable de neumáticos 9502 con porta-punta, que también sirve para fijar la válvula francesa, y llave desmontable de neumáticos 9503 con extractor de obus de válvulas. Con las llaves desmontables de neumáticos de plástico reforzado con fibra de vidrio, los neumáticos se pueden sacar con seguridad de la llanta sin dañarla

- 2 palancas de neumáticos (9502+9503) de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Extraer con seguridad los neumáticos de la llanta sin dañarla
- El casquillo hexagonal de 1/4" de la llave desmontable de neumáticos 9502 permite fijar las válvulas francesas y utilizar una punta de 1/4"
- Llave desmontable de neumáticos 9503 con extractor de obus de válvulas

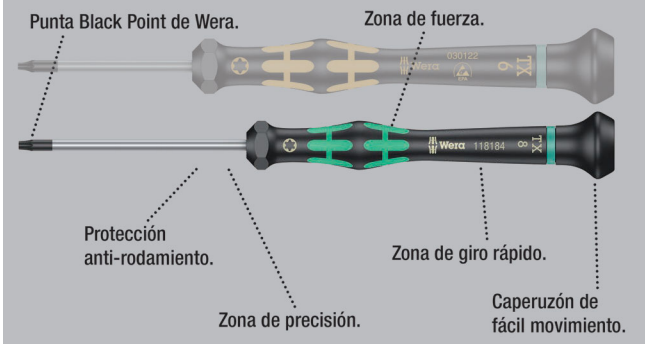
Bicycle Set 13





Code	EAN 4013288			
05**004184**001	*220585*		**9502** 1x 105.0	5
			9503 1x 105.0	

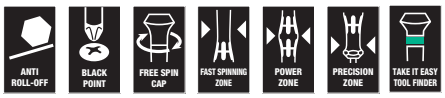
Kraftform Micro - el destornillador para trabajos electrónicos



Destornillador Micro de alta calidad de Wera para uniones atornilladas de mecánica de precisión. Por medio del apoyo de la mano en el sombrerete giratorio y gracias a la zona de giro rápido situada por debajo del sombrerete giratorio, se consigue un movimiento de retorcimiento ultrarrápido. Se gana tiempo al no tener que cambiar de agarre una y otra vez. La zona de potencia con las zonas blandas que lleva integradas permite la transmisión de pares altos de desapriete y apriete. Con zona de precisión para el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. La punta Black Point ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada. Sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“ con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida.

- Mango multicomponente Kraftform Micro para un trabajo de apriete rápido y ergonómico
- Con protección anti-rodamiento y sombrerete giratorio para un movimiento rápido en la mano
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Por ejemplo para técnicos de electrónica, óptica, mecánica de precisión, o montadores de ordenadores

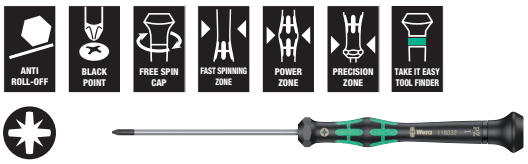
2035 Destornillador Plano para usos electrónicos





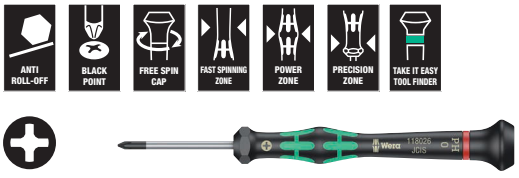
	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**117990**001	*108418*	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	10
05**117991**001	*108425*	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	10
05**117992**001	*108432*	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	10
05**118002**001	*031877*	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	10
05**118003**001	*108456*	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	10
05**118000**001	*031860*	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	10
05**117993**001	*108463*	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	10
05**118004**001	*031884*	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	10
05**118017**001	*151704*	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	10
05**117997**001	*194824*	0,35	2,5	40	97	2,5	0,07"	10
05**118005**001	*108470*	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	10
05**118006**001	*031891*	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	10
05**118007**001	*108487*	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	10
05**117994**001	*108494*	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	10
05**118008**001	*031907*	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	10
05**117995**001	*108517*	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	10
05**118010**001	*031914*	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	10
05**118012**001	*031921*	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	10
05**118014**001	*031938*	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	10

2055 PZ Destornillador Pozidriv para usos electrónicos



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**118030**001	*032195*	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"		10
05**118032**001	*032201*	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"		10

2050 PH Destornillador Phillips para usos electrónicos



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**345290**001 [1) 2)]	*164506*	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"		10
05**118019**001 [1) 2)]	*108562*	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"		10
05**118020**001 [1)]	*031969*	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"		10
05**118026**001 [3)]	*194800*	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"		10
05**118022**001 [3)]	*031976*	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"		10
05**118023**001	*108579*	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"		10
05**118024**001	*031983*	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"		10

[1)] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

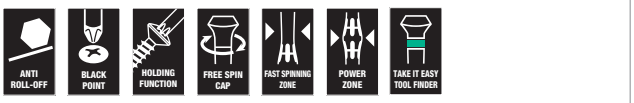
[2)] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

[3)] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2067 Destornillador TORX® HF con función de retención para usos electrónicos

- Con función de retención para tornillos TORX®

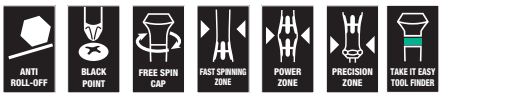
2067 Destornillador TORX® HF con función de retención para usos electrónicos





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**118180**001	*108623*	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**118181**001	*108630*	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"		5
05**118182**001	*108647*	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"		5
05**118183**001	*108654*	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**118184**001	*108661*	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**118185**001	*108678*	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"		5
05**118186**001	*108685*	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"		5

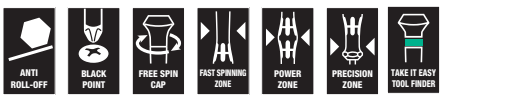
2067 Destornillador TORX® para usos electrónicos





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**118035**001	*108593*	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"		5
05**118036**001	*108609*	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"		5
05**118037**001	*108616*	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"		5
05**118039**001	*040084*	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**118040**001	*032218*	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"		5
05**118042**001	*032225*	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"		5

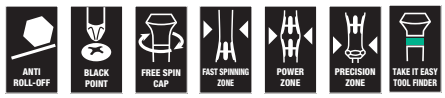
2067 Destornillador TORX® BO para usos electrónicos





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**118044**001	*032232*	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"		5
05**118046**001	*032249*	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**118048**001	*032256*	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"		5
05**118050**001	*032263*	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"		5
05**118052**001	*032270*	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"		5
05**118054**001	*032287*	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"		5

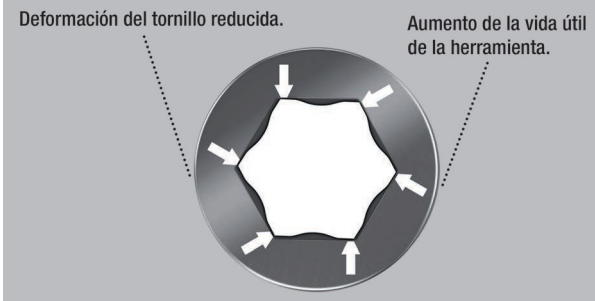
2067 Destornillador IPR TORX PLUS® para usos electrónicos





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**030160**001	*178749*	1 IPR	40	97	2,0	1 47/64"		5

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más



- Destornillador Kraftform Micro para tornillos de hexágono interior
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

2054 Destornillador hexagonal para usos electrónicos





	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm	mm		
05**118060**001	*032072*	0,7		40	97	3,0	1 9/16"	5
05**118062**001	*032089*	0,9		40	97	3,0	1 9/16"	5
05**118064**001	*032096*	1,3		40	97	3,0	1 9/16"	5
05**118066**001	*032102*	1,5		60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118068**001	*032119*	2		60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118070**001	*032126*	2,5		60	97	4,0	2 3/8"	5
05**118072**001	*032133*	3,0		60	97	4,0	2 3/8"	5
05**345284**001	*152206*	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16"	5
05**345285**001	*152213*	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16"	5
05**118074**001	*032140*	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"	5
05**118076**001	*032157*	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118078**001	*032164*	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118080**001	*032171*	-	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05**118082**001	*032188*	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05**118075**001	*108807*	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"	5

2052 Destornillador hexagonal con cabeza esférica para usos electrónicos

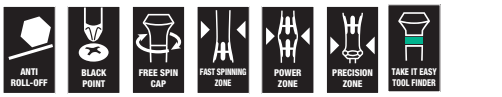
- Con punta esférica para un trabajo seguro incluso en situaciones complicadas de montaje





	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm	mm		
05**118089**001	*108814*	1,3		60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118090**001	*031990*	1,5		60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118092**001	*032003*	2,0		60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118094**001	*032010*	2,5		60	97	4,0	2 3/8"	5
05**118096**001	*032027*	3,0		60	97	4,0	2 3/8"	5
05**118098**001	*032034*	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118100**001	*032041*	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118102**001	*032058*	-	3/32"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05**118106**001	*110954*	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05**118103**001	*108821*	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"	5

2072 Destornillador Microstix® para usos electrónicos





	EAN							
Code			mm	mm	mm			
05**118145**001	*194817*	m	40	97	2,5	1 9/16"		5

2069 Destornillador Aprieta-Tuercas para usos electrónicos



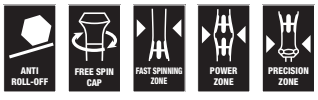


	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm	mm		
05**118108**001	*108852*	1,5		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118109**001	*108869*	1,8		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118110**001	*032300*	2,0		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118112**001	*032317*	2,5		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118114**001	*032324*	3,0		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118116**001	*032331*	3,2		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118118**001	*032348*	3,5		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118120**001	*032355*	4,0		60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118122**001	*032362*	4,5		60	97	6,4	2 3/8"	5
05**118124**001	*032379*	5,0		60	97	7,0	2 3/8"	5
05**118126**001	*032386*	5,5		60	97	7,8	2 3/8"	5
05**345281**001	*150189*	6,0		60	97	8,5	2 3/8"	5
05**118128**001	*032393*	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118130**001	*032409*	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118132**001	*032416*	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118134**001	*032423*	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118136**001	*032430*	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05**118135**001	*110596*	-	3/16"	60	97	6,6	2 3/8"	5
05**118137**001	*112019*	-	7/32"	60	97	7,8	2 3/8"	5
05**345282**001	*150196*	-	1/4"	60	97	9,0	2 3/8"	5

1429 Extractor

- Extractor para eliminar componentes adheridos de las placas de circuito tras desoldar

1429 Extractor





	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
050**27456**001	*112187*	1,0	3,5	50	97			10

1013 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas

Porta-puntas manual Kraftform Micro con mango Kraftform ergonómico para un trabajo agradable y menos fatigoso. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Adecuado para la toma de puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y puntas de arrstre HIOS de 4 mm. Es ideal para la aplicación en smartphones, teléfonos móviles, cámaras, aparatos electrónicos, así como para trabajos en laboratorios dentales y consultorios odontológicos.

- Destornilladores porta-puntas Kraftform Micro
- Mango multicomponente Kraftform Micro con sistema anti-rodamiento y sombrerete giratorio
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y puntas de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1013 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas





	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
050**51276**001	*183699*	23	97	1"				1

Kraftform Micro Big Pack 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos

Destornilladores Wera Micro en un juego para aplicaciones de mecánica de precisión. Gracias a la zona de giro rápido que se encuentra debajo de la caperuza giratoria y al apoyar la mano en la caperuza giratoria, es posible realizar giros ultrarrápidos. Ya no hace falta un cambio del agarre que cuesta mucho tiempo. La herramienta se deposita y se transporta dentro de un estuche muy robusto así que siempre se tiene a mano.
Lleva el sistema de búsqueda fácil de la herramienta “Take it easy“: con marcas a color según el perfil y sellos que indican el tamaño correspondiente.

- Juego de destornilladores Kraftform Micro de 25 piezas en cartera enrollable robusta y compacta
- Mango multicomponente Kraftform Micro para un trabajo rápido y ergonómico
- Las herramientas llevan el sistema de protección anti-rodamiento y una caperuza giratoria para giros ultrarrápidos
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Ideal para, por ejemplo, técnicos en electrónica, optometristas, mecánicos de precisión, joyeros o instaladores de hardware

Kraftform Micro Big Pack 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos





Code	EAN 4013288			
051**34000**001	*209580*			1
			2050 PH Micro 1x PH 000x40 [1] [2]; 1x PH 00x40 [1] [2]; 1x PH 0x40 [3]	
			2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40	
			2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60	
			2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40	
			2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60	
			2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,50x3,0x80	
			2069 Micro 1x 4,0x60; 1x 5,5x60	
			2072 1x mx40	
			1429 1x 1,0x3,5x50	
			K240 1x 50,0x240,0	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos
[2] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm
[3] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos

- Juego de destornilladores Kraftform Micro en una bolsa rosistente

Kraftform Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



Code	EAN 4013288			
05**073675**001	*165695*			1
			2050 PH Micro 1x PH 00x60 [1]; 1x PH 0x60 [2]	
			2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40	
			2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80	
			2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos

- Destornillador Kraftform Micro para tornillos de ranura, Phillips, TORX® BO, Hex, IPR y Microstix® más el excavador

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



Code	EAN 4013288			
05**073677**001	*194831*			1
			2050 PH Micro 1x PH 000x40 [1] [2]; 1x PH 00x40 [1] [2]; 1x PH 0x40 [3]	
			2067 TORX® BO Micro 1x TX 8x60; 1x TX 10x60	
			2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40	
			2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,35x2,5x40	
			2069 Micro 1x 2,5x60; 1x 3,0x60	
			2072 1x mx40	
			1429 1x 1,0x3,5x50	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

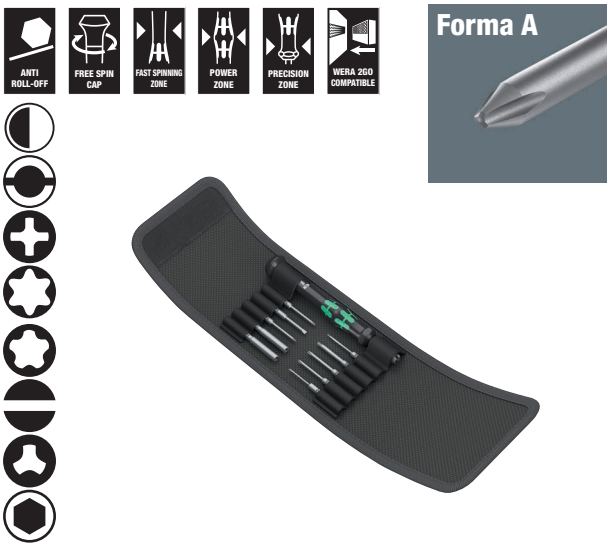
[2] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

[3] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1

Juego Kraftform Kompakt Micro para aplicaciones de mecánica de precisión. Adecuado para la toma de puntas con arrastre tipo Halfmoon de 4 mm (serie Wera 9) y puntas con arrastre de tipo HIOS de 4 mm (serie Wera 21). Un sistema compacto de mango y varilla intercambiable para un cambio ultrarrápido de las varillas. Mango Kraftform Micro con sombrerete giratorio y una zona de giro rápido para un retorcimiento ultrarrápido, sin que haya que perder tiempo al cambiar de agarre una y otra vez. Zona de potencia con zonas blandas que lleva integradas, para la transmisión de pares altos de apriete y desapriete. Una zona de precisión directamente por encima de la varilla para obtener el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. Con 10 puntas para trabajos en uniones atornilladas tanto mecánicos como manuales. Una fijación de las puntas superrápida: simplemente desplazar la punta hacia la toma del manguito, el bloqueo sucede autónomamente y la posición queda asegurada. Para cambiar la punta, simplemente desplazar el manguito hacia adelante y extraer la punta. El manguito de accionamiento es de carrera libre, para una guía más sencilla de la herramienta durante la acción de atornillar.

Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



Code	EAN 4013288			
05**073676**001	*194848*			1
			1013 Kraftform Micro 1x 97	
			851/9 C 1x PH 000x44 [1]; 1x PH 00x44 [1]; 1x PH 0x44 [2]	
			867/9 C TORX® 1x TX 8x44	
			867/9 C TORX PLUS® 1x 3 IPx44	
			867/9 IPR TORX® PLUS 1x 1 IPRx44	
			800/9 C 1x 0,35x2,5x44	
			872/9 1x mx44 [3]	
			869/9 1x 2,5x44,0; 1x 3,0x44,0	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

[3] Forma A

Juego Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



Code	EAN 4013288			
05**135938**001	*178343*			1
			1013 Kraftform Micro 1x 97	
			851/9 C 1x PH 00x44 [1]; 1x PH 0x44 [2]; 1x PH 1x44 [1]	
			840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44	
			800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44	
			867/9 C TORX® 1x TX 5x44; 1x TX 6x44	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2035/6 A Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Con la bandeja práctica de material sintético

2035/6 A Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**118150**001	*031945*			1
			2050 PH Micro 1x PH 00x60 [1]; 1x PH 0x60 [2]	
			2035 Micro 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2035/6 B Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Con la bandeja práctica de material sintético

2035/6 B Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**118152**001	*031952*			1
		⊕	**2050 PH Micro** 1x PH 0x60 [1]; 1x PH 1x80	
		⊖	**2035 Micro** 1x 0,40x2,5x80;1x 0,50x3,0x80; 1x 0,60x3,5x80; 1x 0,80x4,0x80	

[1] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2050/6 Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Destornillador Kraftform Micro para tornillos de ranura, de ranura en cruz Phillips-Recess, IPR y Microstix®
- Con la bandeja práctica de material sintético

2050/6 Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**030181**001	*194794*			1
		⊕	**2050 PH Micro** 1x PH 000x40 [1] [2]; 1x PH 00x40 [1] [2]; 1x PH 0x40 [3]	
		✪	**2067 TORX PLUS® IPR Micro** 1x 1 IPRx40	
		✪	**2072** 1x mx40	
		⊖	**2035 Micro** 1x 0,35x2,5x40	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

[3] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2052/6 Juego de destornilladores hexagonales para usos electrónicos + Bandeja

- Destornillador Kraftform Micro con punta esférica para tornillos de hexagonal interior

2052/6 Juego de destornilladores hexagonales para usos electrónicos + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**118156**001	*032065*			1
		○	**2052 Micro** 1x 1,5x60; 1x 2,0x60; 1x 2,5x60; 1x 3,0x60	
		○	**2054 Micro** 1x 0,9x40; 1x 1,3x40	

2067/6 Juego de destornilladores TORX® BO para usos electrónicos + Bandeja

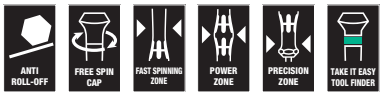
- Juego de destornilladores Kraftform Micro para tornillos TORX® inviolables

2067/6 Juego de destornilladores TORX® BO para usos electrónicos + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**118154**001	*032294*			1
		✪	**2067 TORX® BO Micro** 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 9x60; 1x TX 10x60; 1x TX 15x60; 1x TX 20x60	

2069/6 Juego de destornilladores aprieta-tuercas para usos electrónicos + Bandeja





Code	EAN 4013288			
05**118158**001	*032447*			1
			2069 Micro 1x 2,0x60; 1x 2,5x60; 1x 3,0x60; 1x 3,5x60; 1x 4,0x60; 1x 5,0x60	

Serie 400 Mango en T

El mango transversal bicomponente de forma ergonómica dispone de cavidades para el apoyo de los dedos y una superficie agradable al tacto lo que permite una alta transmisión de la fuerza y un trabajo sin molestias y fatiga. Gracias al tratamiento especial que recibe la superficie, las varillas disponen de un alto grado de protección anticorrosiva. Al mismo tiempo se garantiza así una exactitud de encaje óptima dentro del tornillo.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con un brazo corto adicional para la transmisión de pares de giro extremamente altos gracias al efecto de palanca que ejerce el brazo largo

454 Llave Hexagonal con Mango en “T”



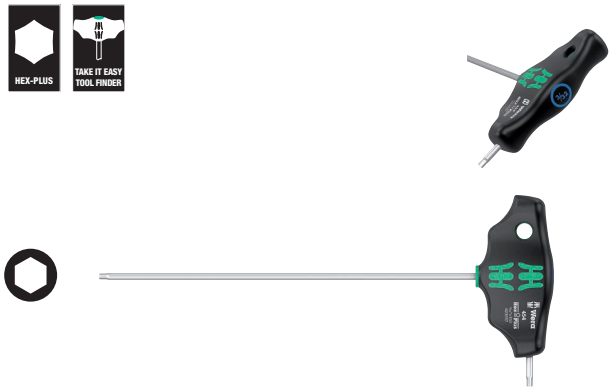
Code	EAN 4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**023330**001	*207753*	2	100	12	32	65	4"	5
05**023332**001	*207814*	2,5	100	12	32	65	4"	5

454 HF Destornillador hexagonal de mango transversal Hex-Plus con función de retención



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**023334**001	*207838*	3	100	15	38	77		5
05**023338**001	*207883*	4	100	15	38	77		5
05**023339**001	*207876*	4	150	15	38	77		5
05**023340**001	*207890*	4	200	15	38	77		5
05**023342**001	*207913*	5	100	20	49	99		5
05**023343**001	*207920*	5	150	20	49	99		5
05**023344**001	*207937*	5	200	20	49	99		5
05**023346**001	*207951*	6	100	20	49	99		5
05**023347**001	*207968*	6	150	20	49	99		5
05**023348**001	*207975*	6	200	20	49	99		5
05**023350**001	*208002*	7	200	20	49	99		5
05**023351**001	*208019*	8	100	20	49	99		5
05**023352**001	*208026*	8	150	20	49	99		5
05**023353**001	*208033*	8	200	20	49	99		5
05**023354**001	*208057*	10	100	20	49	99		5
05**023355**001	*208064*	10	200	20	49	99		5

454 Destornillador Imperial hexagonal de mango transversal Hex-Plus, en pulgadas

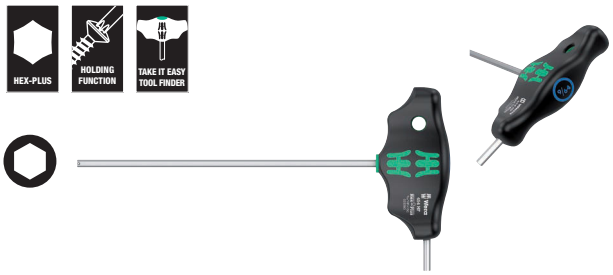


Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm		
05**023356**001	*214133*	$^5/_{64}$"	150	12	32	65		5
05**023357**001	*208071*	$^3/_{32}$"	150	12	32	65		5
05**023358**001	*208088*	$^7/_{64}$"	150	12	32	65		5

454 HF Destornillador hexagonal de mango transversal Hex-Plus con función de retención, en pulgadas

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

454 HF Destornillador hexagonal de mango transversal Hex-Plus con función de retención, en pulgadas



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**023359**001	*208095*	1/8"	150	15	38	77		5
05**023360**001	*208101*	9/64"	150	15	38	77		5
05**023361**001	*208118*	5/32"	150	15	38	77		5
05**023362**001	*208125*	3/16"	150	20	49	99		5
05**023363**001	*208132*	7/32"	150	20	49	99		5
05**023364**001	*208149*	1/4"	150	15	49	99		5
05**023365**001	*208156*	5/16"	150	20	49	99		5
05**023366**001	*208163*	3/8"	150	20	49	99		5

467 TORX® HF Destornillador de mango transversal con función de retención

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

467 TORX® HF Destornillador de mango transversal con función de retención



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05**023367**001	*208217*	TX 6	100	12	32	65	3,0	5
05**023368**001	*208224*	TX 7	100	12	32	65	3,0	5
05**023369**001	*208231*	TX 8	100	12	32	65	3,5	5
05**023370**001	*208248*	TX 9	100	12	32	65	3,5	5
05**023371**001	*208255*	TX 10	100	12	32	65	4,0	5
05**023372**001	*208262*	TX 15	100	15	38	77	4,0	5
05**023373**001	*208279*	TX 20	100	15	38	77	4,5	5
05**023374**001	*208286*	TX 20	200	15	38	77	4,5	5
05**023375**001	*208293*	TX 25	100	15	38	77	5,0	5
05**023376**001	*208309*	TX 25	200	15	38	77	5,0	5
05**023377**001	*208316*	TX 27	200	20	49	99	6,0	5
05**023378**001	*208323*	TX 30	200	20	49	99	6,0	5
05**023379**001	*208330*	TX 40	200	20	49	99	8,0	5
05**023380**001	*208347*	TX 45	200	20	49	99	9,0	5

495 Destornillador de vaso de mango transversal



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**023381**001	*208354*	5	230	38	77	9"		5
05**023382**001	*208361*	5,5	230	38	77	9"		5
05**023383**001	*208378*	6	230	38	77	9"		5
05**023384**001	*208385*	7	230	49	99	9"		5
05**023385**001	*208392*	8	230	49	99	9"		5
05**023386**001	*208408*	9	230	49	99	9"		5
05**023387**001	*208415*	10	230	49	99	9"		5
05**023389**001	*208439*	11	230	49	99	9"		5
05**023391**001	*208477*	12	230	49	99	9"		5
05**023393**001	*208491*	13	230	49	99	9"		5

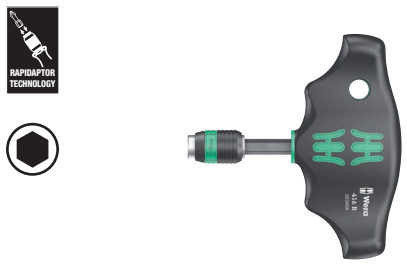
Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



El mango transversal bicomponente de forma ergonómica dispone de cavidades para el apoyo de los dedos y una superficie agradable al tacto lo que permite una alta transmisión de la fuerza y un trabajo sin molestias y fatiga. Para puntas con arrastre hexagonal de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Con tecnología Rapidaptor que permite un cambio superrápido de las puntas.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con tecnología Rapidaptor que permite un cambio superrápido de las puntas
- Porta-puntas en versión magnético: Para una colocación fácil de los tornillos
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3

416 R Mango transversal con porta-puntas

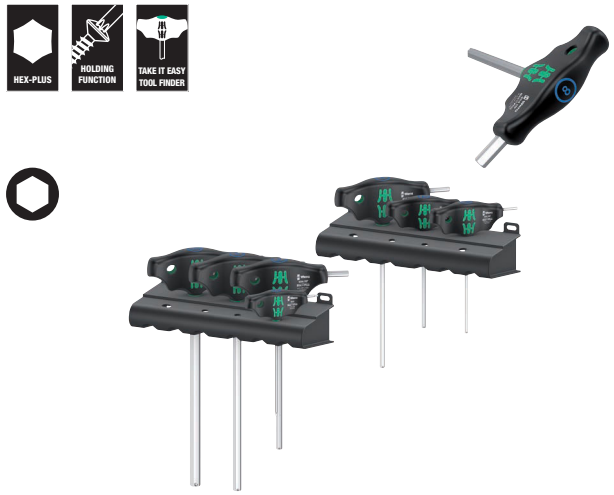


	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**023404**001	*214157*	1/4"	45	44	99	1 25/32"		2

454/7 HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

454/7 HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención



	EAN			
Code	4013288			
05**023450**001	*214829*			1
		○	**454** 1x 2,5x100	
		○	**454 HF** 1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200	
			Rack 2x 190,0x50,0	

454/7 HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T Hex-Plus con función de retención

- Destornilladores de mango en "T" para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcación de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con un brazo corto adicional para la transmisión de pares de giro extremamente altos gracias al efecto de palanca que ejerce el brazo largo
- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- Incluye un soporte metálico; éste puede colocarse en el banco o colgarse en la pared de las herramientas

454/7 HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T Hex-Plus con función de retención



	EAN			
Code	4013288			
05**023453**001	*221742*			1
		○	**454** 1x 2,5x100	
		○	**454 HF** 1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200	
			9604 1x 214,0x78,0	

454/10 HF Set Imperial 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención, en pulgadas

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

454/10 HF Set Imperial 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención, en pulgadas







Code	EAN 4013288			
05**023451**001	*214836*			1
		○	**454 Imperial** 1x 3/32"x150; 1x 7/64"x150	
		○	**454 Imperial HF** 1x 1/8"x150; 1x 9/64"x150; 1x 5/32"x150; 1x 3/16"x150; 1x 7/32"x150; 1x 1/4"x150; 1x 5/16"x150; 1x 3/8"x150	
			Rack 2x 190,0x50,0	

454/10 HF Set Imperial 2 Juego de destornilladores de mango en T Hex-Plus con función de retención, en pulgadas

Destornillador con mango en T: la forma ideal del mango permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de manera completa, los dedos se alojan de forma segura en los encajes redondeados y suaves. Toda la mano entra en contacto con el mango, y así se evitan pérdidas de fricción entre la mano y el mango. Incluye un sistema de retención para sostener el tornillo hexagonal de forma segura en la herramienta.

La superficie ha sido tratada de forma especial para que se obtenga una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de ajuste dentro del tornillo. Incluye un soporte metálico para el alojamiento de los útiles. Este soporte se puede colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de las herramientas.

- Incluye un soporte metálico; éste puede colocarse en el banco o colgarse en la pared de las herramientas

454/10 HF Set Imperial 2 Juego de destornilladores de mango en T Hex-Plus con función de retención, en pulgadas



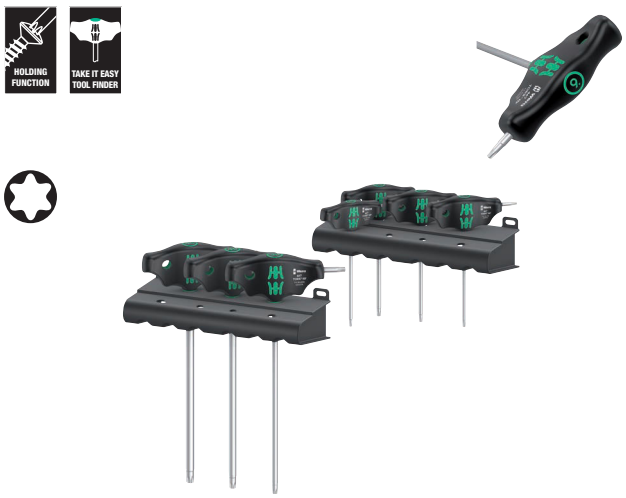


Code	EAN 4013288			
05**023454**001	*221735*			1
		○	**454 Imperial** 1x 3/32"x150; 1x 7/64"x150	
		○	**454 Imperial HF** 1x 1/8"x150; 1x 9/64"x150; 1x 5/32"x150; 1x 3/16"x150; 1x 7/32"x150; 1x 1/4"x150; 1x 5/16"x150; 1x 3/8"x150	
			9605 1x 214,0x78,0	

467/7 TORX® HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal TORX® con función de retención

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

467/7 TORX® HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal TORX® con función de retención



Code	EAN 4013288			
05**023452**001	*214874*			1
		✪	**467 TORX® HF** 1x TX 10x100; 1x TX 15x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200; 1x TX 45x200	
			Rack 2x 190,0x50,0	

467/7 TORX® HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T TORX® con función de retención

Destornillador con mango en T: la forma ideal del mango permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de manera completa, los dedos se alojan de forma segura en los encajes redondeados y suaves.

Toda la mano entra en contacto con el mango, y así se evitan pérdidas de fricción entre la mano y el mango. Incluye un sistema de retención para sostener el tornillo TORX® de forma segura en la herramienta. La superficie ha sido tratada de forma especial para que se obtenga una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de ajuste dentro del tornillo.

Incluye un soporte metálico para el alojamiento de los útiles. Este soporte se puede colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de las herramientas.

- Incluye un soporte metálico; éste puede colocarse en el banco o colgarse en la pared de las herramientas

467/7 TORX® HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T TORX® con función de retención



Code	EAN 4013288			
05**023456**001	*221728*			1
		✪	**467 TORX® HF** 1x TX 10x100; 1x TX 15x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200; 1x TX 45x200	
			9606 1x 214,0x78,0	

Bicycle Set 6

Juego de destornilladores con mango en T de 10 piezas para aplicaciones en bicicletas: La forma ideal del mango permite transmitir pares de apriete y afloje especialmente elevados. La forma ergonómica del mango llena bien la palma de la mano, los dedos descansan con seguridad en los huecos de agarre suavemente redondeados. Toda la mano está en contacto con el mango y se evitan las pérdidas por fricción entre la mano y el mango.

Con función de retención en la varilla larga para la sujeción segura de tornillos TORX® y hexagonales (a partir del tamaño 3). Recubrimiento especial de la superficie para una alta protección contra la corrosión y una óptima precisión de ajuste en el tornillo. Con varilla corta adicional para la transmisión de pares extremadamente elevados gracias al efecto de palanca de la varilla larga. Incluye una bandeja metálico para el almacenamiento en el taller.

- Destornilladores de mango en “T” para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- Con un brazo corto adicional para la transmisión de pares de giro extremamente altos gracias al efecto de palanca que ejerce el brazo largo
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Bicycle Set 6







Code	EAN 4013288			
05**004174**001	*220592*			1
		○	**454** 1x 2,5x100	
		○	**454 HF** 1x 3x100; 1x 4x150; 1x 5x150; 1x 6x200; 1x 8x200; 1x 10x200	
		✪	**467 TORX® HF** 1x TX 10x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100	

9604 Soporte metálico para destornilladores de mango en T

Soporte metálico para destornilladores en T. Este soporte se puede o colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de los útiles.

Adecuado para hasta 7 destornilladores de mango en T de hexágono interior de Wera.

- Soporte metálico para destornilladores de mango en T

9604 Soporte metálico para destornilladores de mango en T



Code	EAN 4013288	mm	mm					
05**136424**001	*223418*	214,0	78,0					1

9605 Soporte metálico para destornilladores de mango en T

Soporte metálico para destornilladores en T. Este soporte se puede o colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de los útiles. Adecuado para hasta 10 destornilladores de mango en T de hexágono interior de Wera.

- Para hasta 10 destornilladores transversales de hexágono interior de Wera

9605 Soporte metálico para destornilladores de mango en T



Code	EAN 4013288	mm	mm					
05**136425**001	*223425*	214,0	78,0					1

9606 Soporte metálico para destornilladores de mango en T

Soporte metálico para destornilladores en T. Este soporte se puede o colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de los útiles. Adecuado para hasta 7 destornilladores TORX® de mango en T de Wera.

9606 Soporte metálico para destornilladores de mango en T



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**136426**001	*223432*	214,0	78,0					1

Serie ESD

Destornillador Micro con protección anti-electroestática. Una protección segura contra energía electroestática y los daños que ésta puede conllevar. Por medio del apoyo de la mano en el sombrerete giratorio y gracias a la zona de giro rápido situada por debajo del sombrerete giratorio, se consigue un movimiento de retorcimiento ultrarrápido. Se gana tiempo al no tener que cambiar de agarre una y otra vez. La zona de potencia con las zonas blandas que lleva integradas permite la transmisión de pares altos de desapriete y apriete. Con zona de precisión para el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. La punta Black Point ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada. Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Mango multicomponente Kraftform Micro para un trabajo de apriete rápido y ergonómico
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con protección anti-rodamiento y sombrerete giratorio para un movimiento rápido en la mano

1578 A ESD Destornillador Plano Kraftform Micro





	EAN					∅		
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**030099**001	*215253*	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	5
05**030101**001	*039040*	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	5
05**030100**001	*039033*	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	5
05**030102**001	*039057*	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	5
05**030108**001	*194763*	0,35	2,5	40	97	2,5	3/32"	5
05**030103**001	*039064*	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	5
05**030104**001	*039071*	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	5
05**030105**001	*039088*	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	5
05**030106**001	*039095*	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	5
05**030107**001	*039101*	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	5

1550 PH ESD Destornillador Phillips Kraftform Micro



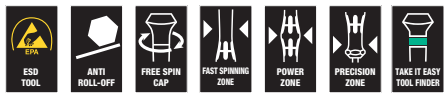
Code	EAN		mm	mm	mm			
05**030117**001 [1] [2]	*194725*	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"		5
05**030118**001 [1] [2]	*194732*	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"		5
05**030110**001 [2]	*039118*	PH 00	60	97	1,8/2,5	2 3/8"		5
05**030119**001 [3]	*194749*	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"		5
05**030111**001 [3]	*039125*	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**030112**001	*039132*	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"		5

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

[3] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1550 PH/S ESD Destornillador Kraftform Micro





Code	EAN		mm	mm				
05**030109**001	*215222*	# 01	40	97	1 9/16"			5

1555 PZ ESD Destornillador Pozidriv Kraftform Micro

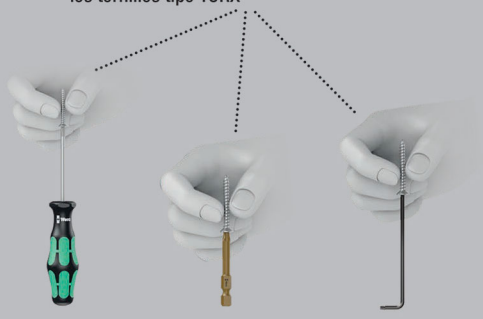




Code	EAN		mm	mm	mm			
05**030115**001	*039149*	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**030116**001	*039156*	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"		5

TORX® Herramientas con función de retención

La fuerza de aprisionamiento mantiene fijos los tornillos tipo TORX®.



1567 ESD Destornillador Kraftform Micro TORX® HF con función de sujeción





Code	EAN		mm	mm	mm			
05**030400**001	*183972*	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**030401**001	*183989*	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"		5
05**030402**001	*183996*	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"		5
05**030403**001	*184009*	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**030404**001	*184016*	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**030405**001	*184023*	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"		5
05**030406**001	*184030*	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"		5

1567 ESD Destornillador Kraftform Micro TORX®





Code	EAN		mm	mm	mm			
05**030158**001	*215239*	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"		5
05**030159**001	*215246*	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"		5
05**030120**001	*039163*	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**030121**001	*039170*	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"		5
05**030122**001	*039187*	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"		5

1567 ESD Destornillador TORX® BO inviolable Kraftform Micro



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**030113**001	*219473*	TX 6 BO	60	97	3,0	2 3/8"		5
05**030114**001	*219480*	TX 8 BO	60	97	3,0	2 3/8"		5

1567 ESD Destornillador Kraftform Micro IPR TORX PLUS®





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**030135**001	*194756*	1 IPR	40	97	2,0	1 9/16"		5

1572 ESD Destornillador Microstix® Kraftform Micro





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**030080**001	*181169*	m	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**030081**001	*181176*	00	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**030082**001	*181183*	F	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**030083**001	*181190*	0	40	97	2,5	1 9/16"		5
05**030084**001	*181206*	1	40	97	2,5	1 9/16"		5

1573 ESD Destornillador Pentalobe Kraftform Micro

- Kraftform Micro Destornillador para tornillos Pentalobe

1573 ESD Destornillador Pentalobe Kraftform Micro





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**030330**001	*219435*	PL 1,1	40	97	2,0	1 9/16"		5
05**030331**001	*219497*	PL 1,4	40	97	2,0	1 9/16"		5

1569 ESD Aprieta-Tuercas





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**030410**001	*184047*	1,5	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030411**001	*184054*	1,8	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030412**001	*184061*	2,0	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030413**001	*184078*	2,5	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030414**001	*184085*	3,0	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030415**001	*184092*	3,2	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030416**001	*184108*	3,5	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030417**001	*184115*	4,0	60	97	5,7	2 3/8"		5
05**030418**001	*184122*	4,5	60	97	6,4	2 3/8"		5
05**030150**001	*093486*	5,0	60	97	7,0	2 3/8"		5
05**030151**001	*093493*	5,5	60	97	7,8	2 3/8"		5

1529 ESD Extractor

- Extractor para eliminar componentes adheridos de las placas de circuito tras desoldar

1529 ESD Extractor





	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**027450**001	*219428*	1,0	3,5	50	97			10

Kraftform Micro ESD Big Pack 1 Juego destornilladores electrónicos

Juego de destornilladores Micro Wera de 25 piezas, con protección electrostática. Adecuados para uso en teléfonos móviles, tabletas y portátiles/ordenadores. Protección segura contra la energía electrostática y daños asociados.

Apoyando la mano en el capuchón giratorio y en la zona de rotación rápida que hay debajo del capuchón, se puede dar un giro súpern rápido. Ya no es necesario perder tiempo con el agarrar. La zona de fuerza con zonas blandas integradas asegura la alta transmisión del par.

Zona de precisión para el ángulo de rotación correcto para el trabajo de ajuste. La punta Wera Black Point ofrece un ajuste preciso y una óptima protección anticorrosión.

Sistema de búsqueda Take it easy: los distintos colores para cada perfil y el marcado del tamaño permiten diferenciar las puntas de forma sencilla. Guardada y transportada en una robusta bolsa textil, la herramienta está bien protegida y siempre a mano.

- Destornilladores especialmente adecuados para el servicio de teléfonos móviles, tabletas, portátiles/ordenadores.
- Almacenamiento y transporte en una robusta bolsa textil, para que las herramientas estén bien protegidas y siempre a mano

Kraftform Micro ESD Big Pack 1 Juego destornilladores electrónicos



Code	EAN 4013288			
05**134019**001	*219459*			1
			1550 PH ESD Micro 1x PH 000x40 [1) 2)]; 1x PH 00x40 [1) 2)]; 1x PH 0x40 [3)]; 1x PH 1x80	
			1550 PH S ESD Micro 1x # 01x40	
			1567 TORX® HF ESD Micro 1x TX 8x60; 1x TX 10x60	
			1567 TORX® ESD Micro 1x TX 2x40; 1x TX 3x40; 1x TX 4x40; 1x TX 5x40; 1x TX 6x40	
			1567 TORX® BO ESD Micro 1x TX 6 BOx60; 1x TX 8 BOx60	
			1567 TORX PLUS® IPR ESD 1x 1 IPRx40	
			1572 ESD 1x mx40; 1x 00x40; 1x Fx40; 1x 0x40	
			1573 Pentalobe ESD 1x PL 1,1x40; 1x PL 1,4x40	
			1569 ESD 1x 3,0x60	
			1578 A ESD Micro 1x 0,16x0,8x40; 1x 0,23x1,5x40	
			1529 ESD 1x 1,0x3,5x50	

[1)] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2)] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

[3)] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro 6 ESD Juego Reparación Smartphone 1

Juego de 6 destornilladores Wera Micro con protección electrostática. Para uso en teléfonos móviles y tabletas. Protección segura contra la energía electrostática y los daños asociados. Apoyando la mano en el capuchón giratorio y en la zona de rotación rápida que hay debajo del capuchón, se puede dar un giro súper rápido.

Ya no es necesario perder el tiempo con el agarre. El mango bicomponente con zonas duras y zonas blandas asegura una alta velocidad de trabajo y transmisión del par.

Zona de precisión para el ángulo de rotación correcto para el trabajo de ajuste. La punta de Wera Black Point ofrece un ajuste preciso y una optima protección anticorrosión.

Sistema de búsqueda Take it easy: los distintos colores para cada perfil y el marcado del tamaño permiten diferenciar las puntas de forma sencilla.

- Destornilladores especialmente adecuados para el uso en teléfonos móviles y tabletas

Kraftform Micro 6 ESD Juego Reparación Smartphone 1



Code	EAN 4013288			
05**030182**001	*219411*			1
		⊕	**1550 PH ESD Micro** 1x PH 00x40 [1] [2]; 1x PH 0x40 [3]	
		✪	**1567 TORX PLUS® IPR ESD** 1x 1 IPRx40	
		⏃	**1572 ESD** 1x mx40	
		⊕	**1550 PH S ESD Micro** 1x # 01x40	
		⚈	**1529 ESD** 1x 1,0x3,5x50	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

[3] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1578 A/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para mantener los destornilladores de forma ordenada

1578 A/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**030170**001	*113900*			1
		⊕	**1550 PH ESD Micro** 1x PH 0x60 [1]; 1x PH 1x80	
		⊖	**1578 A ESD Micro** 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,25x1,2x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,5x80	

[1] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1550/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para mantener los destornilladores de forma ordenada

1550/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**030180**001	*194787*			1
		⊕	**1550 PH ESD Micro** 1x PH 000x40 [1] [2]; 1x PH 00x40 [1] [2]; 1x PH 0x40 [3]	
		⊖	**1578 A ESD Micro** 1x 0,35x2,5x40	
		✪	**1567 TORX PLUS® IPR ESD** 1x 1 IPRx40	
		⏃	**1572 ESD** 1x mx40	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

[3] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1013 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD

Las exigencias de resistencia con las que tienen que cumplir las herramientas de atornillar ESD están definidas en la norma DIN EN 61340-5-1. Esta norma, entre otras cosas, prevee que la herramienta tenga un mango que consista de un material que sea de conducción eléctrica definida. Los productos de la serie ESD de Wera cumplen con esta norma, y adicionalmente cumplen con las normas aun más estrictas de algunas empresas tecnológicas. Gracias a su porta-puntas combinado, las herramientas pueden alojar puntas con arrastre tipo Halfmoon y HIOS. IAplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

- Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD
- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Mango multicomponente Kraftform Micro con sistema anti-rodamiento y sombrerete giratorio
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y puntas de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1013 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD





	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**300004**001	*168610*	23	97	1"				1

Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



- Destornillador porta-puntas ESD para trabajos electroestáticamente seguros
- Resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Arrastre hexagonal de ¼" con sistema Rapidaptor de cambio rápido

816 R Porta-Puntas de cambo-rápido ESD, sin imán





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**051464**001	*103918*	¼"	119					2

813 R Porta-Puntas de cambo-rápido ESD, sin imán





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**051273**001	*103901*	¼"	90					2

Kraftform Kompakt 60 ESD

Herramienta de Wera electroestáticamente segura. 16 puntas. Incluye 1 porta-punta 816 R ESD, multicomponentes para mayores velocidades en aplicaciones de atornillar así como para un trabajo especialmente ergonómico. Una protección segura contra energía electroestática y los daños que ésta puede conllevar. Un juego compacto para ambas formas de aplicación para uniones atornilladas, tanto manual como mecánica. Una clasificación descomplicada según perfiles y tamaños. Es muy fácil extraer y volver a depositar las puntas en el juego. Con un clip para llevar en el cinturón. Se compone de 18 piezas.

- Para trabajos de atornillado tanto manuales como con máquina
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor trasmisión de par
- Con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- En bolso plegable robusto

Kraftform Kompakt 60 ESD

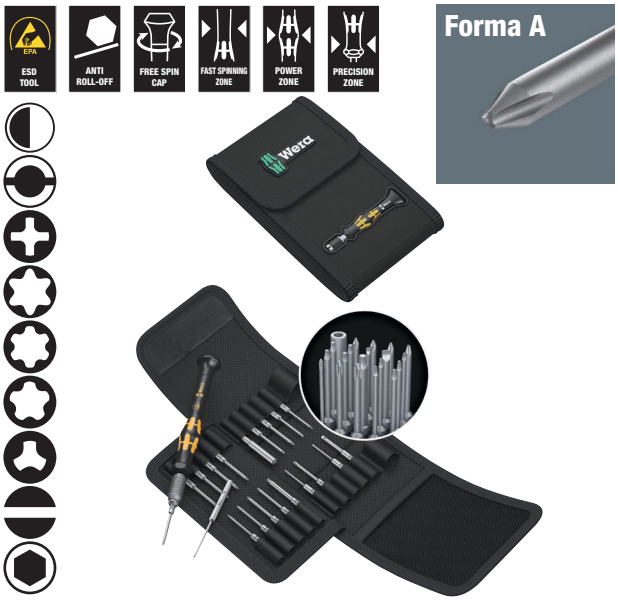


Code	EAN 4013288			
05**051043**001	*183934*			1
			816 R ESD 1x 1/4"x119	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	

Juego Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1

Juego Kraftform Kompakt Micro para aplicaciones de mecánica de precisión. Adecuado para la toma de puntas con arrastre tipo Half-moon de 4 mm (serie Wera 9) y puntas con arrastre de tipo HIOS de 4 mm (serie Wera 21). Una resistencia eléctrica superficial de $\leq 10^9$ ohmios elevado para una protección segura ante energía electroestática. Elaborado según la norma DIN EN 61340-5-1. Un sistema compacto de mango y varilla intercambiable para un cambio ultrarrápido de las varilla. Mango Kraftform Micro con sombrerete giratorio y una zona de giro rápido para un retorcimiento ultrarrápido, sin que haya que perder tiempo al cambiar de agarre una y otra vez. Zona de potencia con zonas blandas que lleva integradas, para la transmisión de pares altos de apriete y desapriete. Una zona de precisión directamente por encima de la varilla para obtener el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. Puntas para trabajos de uniones atornilladas tanto manuales como mecánicos. Una fijación de las puntas superrápida: simplemente desplazar la punta hacia la toma del manguito, el bloqueo sucede autónomamente y la posición queda asegurada. Para cambiar la punta, simplemente desplazar el manguito hacia adelante y extraer la punta. El manguito de accionamiento es de carrera libre, para una guía más sencilla de la herramienta durante la acción de atornillar.

Juego Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1



Code	EAN 4013288			
05**135973**001	*194855*			1
			1013 Kraftform Micro ESD 1x 97	
			851/9 C 1x PH 000x44 [1]; 1x PH 00x44 [1]; 1x PH 0x44 [2]	
			867/9 C TORX® 1x TX 1x44; 1x TX 2x44; 1x TX 3x44; 1x TX 4x44; 1x TX 5x44	
			867/9 C TORX PLUS® 1x 1 IPx44; 1x 2 IPx44; 1x 3 IPx44; 1x 4 IPx44	
			867/9 IPR TORX® PLUS 1x 1 IPRx44	
			872/9 1x mx44 [3]; 1x 00x44 [3]; 1x Fx44 [3]; 1x 0x44 [3]	
			800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,35x2,5x44	
			869/9 1x 2,5x44,0	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

[3] Forma A

Juego Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1

- Mango porta-puntas adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm
- Mango de material con resistencia eléctrica superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Sistema de mango y puntas intercambiables para un cambio ultra-rápido de la varilla
- Mango Kraftform Micro con caperuza giratoria para un movimiento en la mano ultra-rápido
- Puntas para un trabajo de atornillado tanto manual como con máquina

Juego Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1





Code	EAN 4013288			
05**073671**001	*169662*			1
			1013 Kraftform Micro ESD 1x 97	
			851/9 C 1x PH 00x44 [1]; 1x PH 0x44 [2]; 1x PH 1x44 [1]	
			867/9 C TORX® 1x TX 1x44; 1x TX 2x44; 1x TX 3x44; 1x TX 4x44; 1x TX 5x44; 1x TX 6x44	
			867/9 C TORX PLUS® 1x 1 IPx44; 1x 2 IPx44; 1x 3 IPx44; 1x 4 IPx44	
			840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44	
			800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44	
			867/9 IPR TORX® PLUS 1x 1 IPRx44	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Juego Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1





Code	EAN 4013288			
05**073670**001	*168344*			1
			1013 Kraftform Micro ESD 1x 97	
			851/9 C 1x PH 00x44 [1]; 1x PH 0x44 [2]; 1x PH 1x44 [1]	
			867/9 C TORX® 1x TX 5x44; 1x TX 6x44	
			800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44	
			840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44	

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Kompakt Stubby ESD 1

Sistema de mango y varillas intercambiables para un cambio superrápido de la varilla precisa. Un mango porta-puntas ESD especialmente pequeño con una varilla corta para un trabajo electroestáticamente seguro incluso en espacios difícilmente accesibles. Adecuado para la toma de puntas con arrastre de hexágono exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1. Con un imán fuerte y permanente que también es capaz de sostener tornillos grandes y pesados. El mango bicomponente tipo Kraftform con su práctica combinación de zonas duras y zonas blandas permite un agarre fijo y un trabajo muy preciso. Puntas de alta calidad para el uso universal. El estuche es compacto y de material textil, muy robusto, pero ligero y ocupa poco volumen. Es adecuado para conectarlo con el sistema de transporte Wera 2go.

- Mangos porta-puntas ESD para realizar trabajos electroestáticamente seguros, magnéticos
- 851/1 J: Puntas optimizadas para tornillos PH asiáticos

Kraftform Kompakt Stubby ESD 1



Code	EAN 4013288			
05**057472**001	*214584*			1
			811/1 Stubby ESD 1x 1/4"x54	
			851/1 Z PH 1x PH 0x25; 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			851/1 J 1x PH 00x25x2,0 [1]	
			800/1 Z 1x 0,5x3,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25; 1x 1,2x8,0x25	

[1] El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

809/1 ESD Stubby Mango porta-puntas con anillo de retención

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Destornillador porta-puntas con anillo de retención para puntas con arrastre hexagonal de 1/4"

809/1 ESD Stubby Mango porta-puntas con anillo de retención



Code	EAN 4013288							
			mm	mm				
05**008882**001	*219206*	1/4"	10	54	3/8"			2

811/1 Mango porta-puntas ESD Stubby, magnético

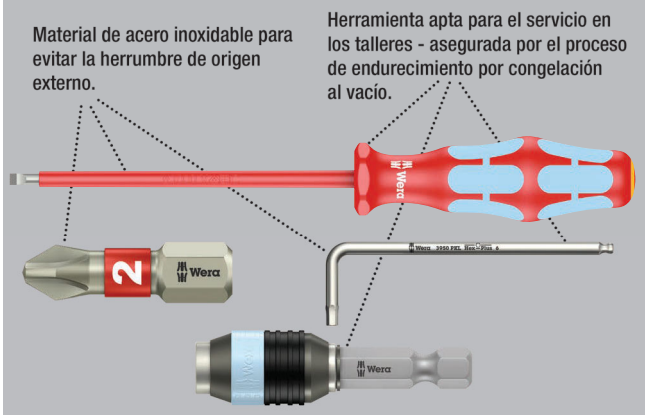
- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Mango porta-puntas ESD para un trabajo electroéstaticamente seguro, magnético
- Para puntas de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3

811/1 Mango porta-puntas ESD Stubby, magnético



Code	EAN 4013288							
			mm	mm				
05**008881**001	*212382*	1/4"	10	54	3/8"			2

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Destornillador de alta calidad Kraftform Plus VDE de acero inoxidable. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran con ayuda del método de endurecimiento de congelación al vacío y disponen así de los valores de dureza y resistencia que se necesitan para uniones atornilladas. La aplicación industrial es posible sin ninguna clase de limitaciones. La prueba individual de los destornilladores Kraftform Stainless VDE se realiza a 10.000 V según DIN EN 60900 (IEC 60900) y garantiza así un trabajo seguro bajo tensiones hasta los 1.000 V. Incluso bajo condiciones de aplicación extremas se garantiza la seguridad gracias a la resistencia de impacto en frío de hasta -40° C. El mango es tipo Kraftform multicomponente para un trabajo agradable y ergonómico. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser



3160 i VDE Destornillador aislado según VDE, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**022729**001 [1]	*122353*	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"	10
05**022730**001	*122148*	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05**022731**001	*122155*	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05**022732**001	*122162*	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10

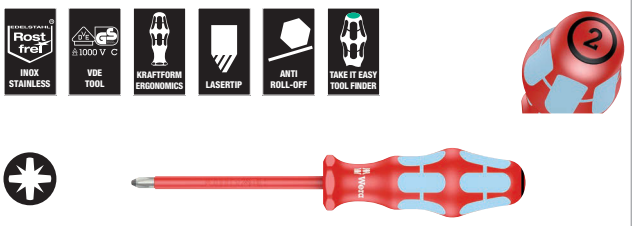
[1] sin Lasertip

3162 i PH VDE Destornillador Phillips, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**022733**001	*122179*	PH 1	80	98	3 1/8"			5
05**022734**001	*122186*	PH 2	100	105	4"			5

3165 i PZ Destornillador VDE Pozidriv, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**022740**001	*183941*	PZ 1	80	98	3 1/8"			5
05**022741**001	*183965*	PZ 2	100	105	4"			5

3167 i VDE Destornillador TORX® aislado según VDE, acero inoxidable





	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**022760**001	*220103*	TX 8	80	81	3 1/8"			5
05**022761**001	*220110*	TX 9	80	81	3 1/8"			5
05**022762**001	*220127*	TX 10	80	81	3 1/8"			5
05**022763**001	*220134*	TX 15	80	98	3 1/8"			5
05**022764**001	*220141*	TX 20	80	98	3 1/8"			5
05**022765**001	*220158*	TX 25	100	105	4"			5
05**022766**001	*220165*	TX 30	100	105	4"			5

3160 i/7 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Incluye un bastidor práctico para depositar los destornilladores de una forma ordenada.

3160 i/7 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja





Code	EAN 4013288		
05**022728**001	*118073*		1
		3162 i VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
		3160 i VDE 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
		3247 1x 0,5x3,0x70	

[1] sin Lasertip
[*] Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

3165 i/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada.

3165 i/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



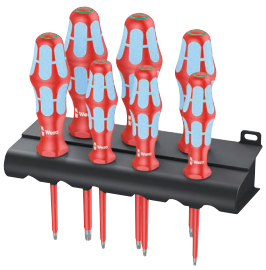


Code	EAN 4013288		
05**022745**001	*184207*		1
		3165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
		3160 i VDE 1x 0,5x3,0x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

[1] sin Lasertip

3167 i/7 TORX® Juego de destornilladores, acero inoxiable + Bandeja





Code	EAN 4013288		
05**022767**001	*220172*		1
		3167 i TORX® VDE 1x TX 8x80; 1x TX 9x80; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100; 1x TX 30x100	

Kraftform 3100 i/7 Set 1 Juego de destornilladores, acero inoxidable

- Un juego de destornilladores VDE acero inoxidable de 6 piezas en un estuche de material textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 3100 i/7 Set 1 Juego de destornilladores, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**022750**001	*218131*			1
			3162 i VDE 1x PH 2x100	
			3165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			3160 i VDE 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			Abridor de botellas 1x 147	
			K240 1x 50,0x240,0	

Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser

La punta de la varilla ha recibido un tratamiento con rayos láser.

Se reduce el riesgo de que el destornillador resbale y salga del tornillo.

Se reduce la fuerza de presión que necesariamente ha de ejercerse sobre la herramienta.

Una mayor transmisión de par de giro.



Destornillador VDE de Wera con mango multicomponente Kraftform Plus para un trabajo rápido y ergonómico: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Han sido probados pieza por pieza a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V. La punta de los destornilladores Lasertip de Wera recibe un tratamiento de lijado microscópicamente fino con ayuda de rayos láser. Esta superficie rugosa se aferra fuertemente a la cabeza del tornillo. Así, ya no es posible que el útil involuntariamente se desprenda del tornillo por deslizamiento. Sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“ con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. El sistema de protección contra el rodamiento mediante hexágono evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Varillas aisladas para trabajos seguros hasta 1.000 voltios
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor trasmisión de par
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Filo cónico; punta Lasertip

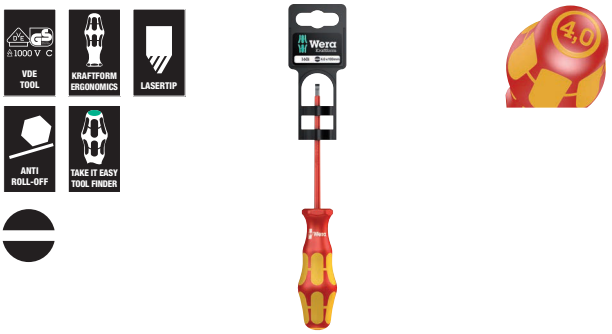
160 i VDE Destornillador Plano aislado según VDE



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm	mm			
05**006100**001 [1]	*027221*	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	10
05**006105**001 [1]	*027238*	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"	10
05**006110**001	*027245*	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05**006115**001	*027252*	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05**006116**001	*105431*	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"	5
05**006120**001	*027269*	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10
05**006121**001	*105448*	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"	5
05**006125**001	*027276*	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	10
05**006126**001	*105455*	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"	5
05**006130**001	*027283*	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"	5
05**006135**001	*028884*	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"	5
05**006140**001	*028877*	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"	5

[1] sin Lasertip

160 i VDE SB Destornillador Plano aislado según VDE



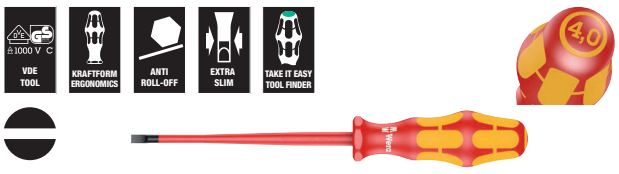
Code	EAN 4013288			
05**100000**001	*181466*	⊖	**160 i VDE** 1x 0.4x2.5x80 [1]	10
05**100001**001	*181473*	⊖	**160 i VDE** 1x 0.5x3.0x100 [1]	10
05**100002**001	*181480*	⊖	**160 i VDE** 1x 0.6x3.5x100	10
05**100003**001	*181497*	⊖	**160 i VDE** 1x 0.8x4.0x100	10
05**100004**001	*181503*	⊖	**160 i VDE** 1x 1.0x5.5x125	10

[1] sin Lasertip

160 iS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

160 iS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla

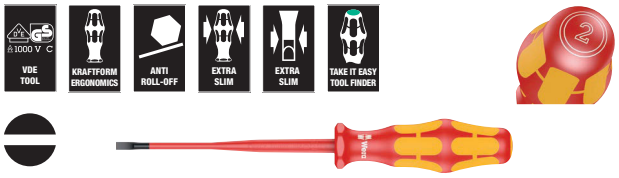


Code	EAN 4013288							
		mm	mm	mm	mm			
05**006440**001	*160089*	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05**006441**001	*160102*	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05**006442**001	*160126*	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10

160 iSS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado

- Con un diámetro reducido de varilla y mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

160 iSS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado



Code	EAN 4013288							
		mm	mm	mm	mm			
05**020129**001	*179548*	0,8	4,0	100	81	5/32"	4"	5

162 i PH Destornillador Phillips aislado según VDE



Code	EAN 4013288	⊕						
			mm	mm				
05**006150**001 [1]	*027290*	PH 0	80	81	3 1/8"			5
05**006152**001	*027306*	PH 1	80	98	3 1/8"			5
05**006153**001	*105417*	PH 1	150	98	6"			5
05**006154**001	*027313*	PH 2	100	105	4"			5
05**006159**001	*105424*	PH 2	200	105	8"			5
05**006156**001	*027320*	PH 3	150	112	6"			5
05**006158**001 [1]	*027818*	PH 4	200	112	8"			2

[1] sin Lasertip

162 i PH SB Destornillador Phillips aislado según VDE

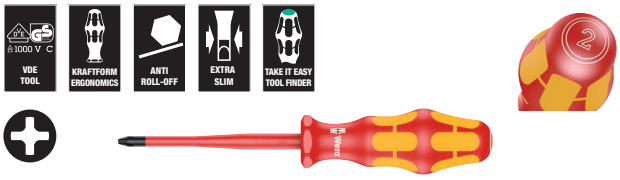


Code	EAN 4013288		
05**100011**001	*181442*	⊕	**162 i PH VDE** 1x PH 1x80	5
05**100012**001	*181459*	⊕	**162 i PH VDE** 1x PH 2x100	5

162 iS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

162 iS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



Code	EAN 4013288	⊕						
			mm	mm				
05**006450**001	*160140*	PH 1	80	98	3 1/8"			5
05**006451**001	*160164*	PH 2	100	105	4"			5

162 iSS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado

- Con un diámetro reducido de varilla y mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

162 iSS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado



Code	EAN							
	4013288		mm	mm				
05**020131**001	*179432*	PH 1	80	81	3 1/8"			5
05**020133**001	*179425*	PH 2	100	98	4"			5

165 i PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE



Code	EAN							
	4013288		mm	mm				
05**006160**001 [1]	*032782*	PZ 0	80	81	3 1/8"			5
05**006162**001	*029836*	PZ 1	80	98	3 1/8"			5
05**006163**001	*105462*	PZ 1	150	98	6"			5
05**006164**001	*029843*	PZ 2	100	105	4"			5
05**006165**001	*105479*	PZ 2	200	105	8"			5
05**006166**001	*029850*	PZ 3	150	112	6"			5
05**006168**001 [1]	*029867*	PZ 4	200	112	8"			2

[1] sin Lasertip

165 i PZ SB Destornillador Pozidriv aislado según VDE

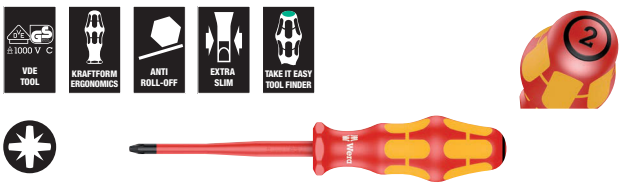


Code	EAN 4013288		
05**100015**001	*181510*		**165 i PZ VDE** 1x PZ 1x80	5
05**100016**001	*181527*		**165 i PZ VDE** 1x PZ 2x100	5

165 iS PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE con diámetro reducido de varilla

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

165 iS PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



Code	EAN							
	4013288		mm	mm				
05**006460**001	*160188*	PZ 1	80	98	3 1/8"			5
05**006461**001	*160249*	PZ 2	100	105	4"			5

162 i PH/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranurado)

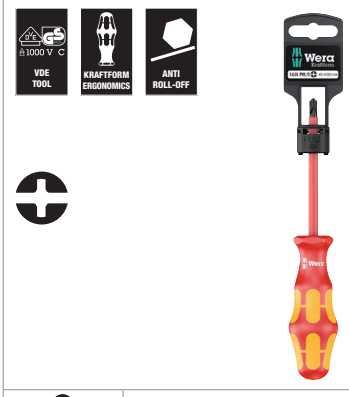
- Perfil combinado Phillips/ranurado

162 i PH/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranurado)



Code	EAN							
	4013288		mm	mm				
05**006380**001	*102614*	# 1	80	98	3 1/8"			5
05**006381**001	*102621*	# 2	100	105	4"			5

162 i PH/S SB Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranurado)



Code	EAN 4013288		
05**100019**001	*186560*		**162 i PH/S VDE** 1x # 1x80	5
05**100020**001	*186577*		**162 i PH/S VDE** 1x # 2x100	5

162 iS PH/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla para tornillos PlusMinus (Phillips/ranura)

- Con diámetro de varilla reducido; perfil combinado Phillips/ranura
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

162 iS PH/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla para tornillos PlusMinus (Phillips/ranura)



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**006455**001	*160201*	# 1	80	98	3 1/8"			5
05**006456**001	*160225*	# 2	100	105	4"			5

165 i PZ/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranurado)

- Perfil combinado Pozidriv/ranura

165 i PZ/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranurado)



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**006190**001	*102638*	# 1	80	98	3 1/8"			5
05**006191**001	*102645*	# 2	100	105	4"			5

165 i PZ/S SB Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranurado)



Code	EAN 4013288		
05**100021**001	*186584*		**165 i PZ/S VDE** 1x # 1x80	5
05**100022**001	*186591*		**165 i PZ/S VDE** 1x # 2x100	5

165 iS PZ/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura)

- Con diámetro de varilla reducido; perfil combinado Pozidriv/ranura
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

165 iS PZ/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura)



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**006465**001	*160263*	# 1	80	98	3 1/8"			5
05**006466**001	*160287*	# 2	100	105	4"			5

165 iSS PZ/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura)

- Con un diámetro reducido de varilla y mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

165 iSS PZ/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura)



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**020132**001	*179418*	# 1	80	81	3 1/8"			5
05**020134**001	*179401*	# 2	100	98	4"			5

167 i Destornillador TORX® aislado según VDE



Code	EAN 4013288		mm	mm				
05**006181**001	*108876*	TX 5	80	81	3 1/8"			5
05**006182**001	*108883*	TX 6	80	81	3 1/8"			5
05**006183**001	*108890*	TX 7	80	81	3 1/8"			5
05**006184**001	*108906*	TX 8	80	81	3 1/8"			5
05**006169**001	*036452*	TX 9	80	81	3 1/8"			5
05**006170**001	*036667*	TX 10	80	81	3 1/8"			5
05**006172**001	*036674*	TX 15	80	98	3 1/8"			5
05**006174**001	*036681*	TX 20	80	98	3 1/8"			5
05**006176**001	*036698*	TX 25	100	105	4"			5
05**006177**001	*036469*	TX 27	100	105	4"			5
05**006178**001	*036704*	TX 30	100	105	4"			5
05**006179**001	*036476*	TX 40	150	112	6"			5

168 i Destornillador para cuadrado aislado según VDE



Code	EAN 4013288			mm	mm			
05**004780**001	*038777*		# 1	80	98	3 1/8"		5
05**004783**001	*105486*		# 1	150	98	6"		5
05**004781**001	*038784*		# 2	100	105	4"		5
05**004784**001	*105493*		# 2	200	105	8"		5
05**004782**001	*040909*		# 3	150	112	6"		5

168 i SB Destornillador aislado según VDE para cuadrado interio



Code	EAN 4013288			
05**100024**001	*181534*		**168 i VDE** 1x # 1x80	5
05**100025**001	*181541*		**168 i VDE** 1x # 2x100	5
05**100026**001	*181558*		**168 i VDE** 1x # 3x150	5

190 i Aprieta-Tuercas aislado según VDE



Code	EAN 4013288			mm	mm	mm		
05**005300**001	*032485*	5,5		125	98	11,0	5"	5
05**005305**001	*032492*	6,0		125	98	12,0	5"	5
05**005310**001	*032508*	7,0		125	105	14,0	5"	5
05**005315**001	*032515*	8,0		125	105	15,0	5"	5
05**005320**001	*032522*	9,0		125	105	16,0	5"	5
05**005325**001	*032539*	10,0		125	112	17,0	5"	5
05**005330**001	*032546*	11,0		125	112	19,0	5"	5
05**005335**001	*032553*	12,0		125	112	20,0	5"	5
05**005340**001	*032560*	13,0		125	112	21,0	5"	5

247 Probador monopolar de fases



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm	mm			
05**005655**001	*002686*	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"	5

**)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

247 SB Probador monopolar de fases



Code	EAN 4013288		
05**100100**001	*181664*		**247** 1x 0.5x3.0x70	5

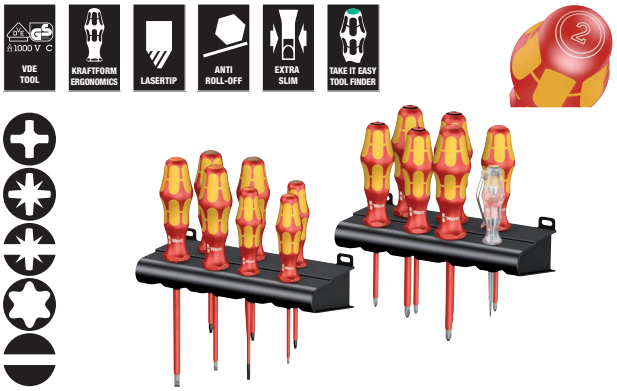
**)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Big Pack 100 VDE

Juego de destornilladores de 14 piezas con destornilladores aislados, probados pieza por pieza según la norma IEC 60900. La prueba individual se realiza pieza por pieza a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro a una tensión permitida de 1.000 V.

- Varillas aisladas para trabajos seguros hasta 1.000 voltios
- Mango Kraftform multicomponente para altas velocidades y un trabajo de apriete ergonómico
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Con punta tipo Lasertip para un alojamiento más seguro en la cabeza del tornillo

Kraftform Big Pack 100 VDE



Code	EAN 4013288			
05**105631**001	*163639*			1
			162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			165 i PZ/S VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100	
			167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80	
			160 iS 1x 0,6x3,5x100	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			247 1x 0,5x3,0x70	
			Rack 2x 190,0x50,0	

[1] sin Lasertip
*) Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform 2go 100

11 destornilladores Kraftform de aislamiento VDE; con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“; dentro del cestillo Wera 2go 4. Con una división del espacio ajustable para una adaptación muy individual del sistema.

- Adecuado para la conexión con el sistema Wera 2go

Kraftform 2go 100



Code	EAN 4013288			
05**004310**001	*187826*			1
			Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0	
			162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			167 i TORX® VDE	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200	
			160 iS 1x 0,6x3,5x100	
			K120 1x 50,0x120,0	

[1] sin Lasertip

160 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja

- Incluye un bastidor práctico para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja



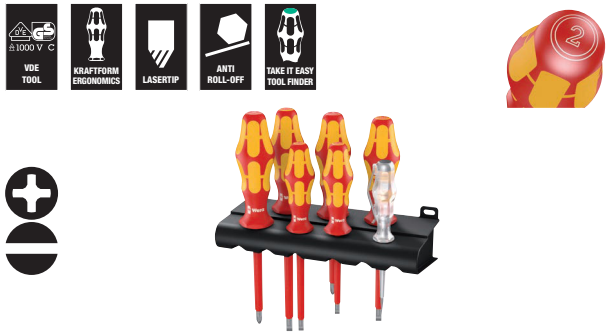
Code	EAN 4013288			
05**006145**001	*027887*			1
			162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

[1] sin Lasertip

160 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**006147**001	*041708*			1
		⊕	**162 i PH VDE** 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
		⊖	**160 i VDE** 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
		⊖	**247** 1x 0,5x3,0x70	

[1] sin Lasertip
[**] Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

160 i/165 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/165 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**006148**001	*041715*			1
		⊕	**165 i PZ VDE** 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
		⊖	**160 i VDE** 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
		⊖	**247** 1x 0,5x3,0x70	

[1] sin Lasertip
[**] Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

167 i/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

167 i/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100



Code	EAN 4013288			
05**133356**001	*160072*			1
		✪	**167 i TORX® VDE** 1x TX 8x80; 1x TX 9x80; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100	

160 iS/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja. Con diámetro reducido de varillas

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos
- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 iS/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja. Con diámetro reducido de varillas



Code	EAN 4013288			
05**006480**001	*160713*			1
		⊕	**162 iS** 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
		✪	**165 iS PZ/S** 1x # 2x100	
		⊖	**160 iS** 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
		⊖	**247** 1x 0,5x3,0x70	

[**] Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

160 iSS/7 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetros de varilla reducido y mangos extra-delgados

- Destornilladores Kraftform con diámetros de varilla reducido y en parte con unos diámetros reducidos en el mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos
- Un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1000 voltios gracias a las pruebas individuales

160 iSS/7 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetros de varilla reducido y mangos extra-delgados

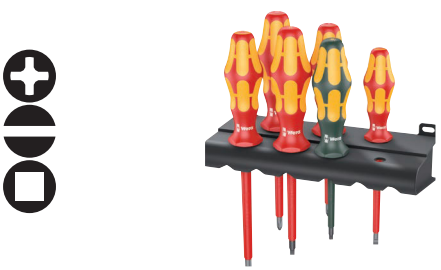


Code	EAN 4013288			
05**135961**001	*178640*			1
			160 iSS 1x 0,8x4,0x100	
			160 iS 1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125	
			162 iSS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			165 iSS PZ/S 1x # 1x80; 1x # 2x100	

160 i/168 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/168 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja



Code	EAN 4013288			
05**347777**001	*122957*			1
			162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			160 i VDE 1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125	
			168 i VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100	

160 i/162 i/167 i/9 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100



Code	EAN 4013288			
05**133355**001	*160065*			1
			162 i PH VDE 1x PH 2x100	
			165 i PZ VDE 1x PZ 2x100	
			165 i PZ/S VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100	
			167 i TORX® VDE 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 1,0x5,5x125	

[1] sin Lasertip

Kraftform 100 iS/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. En parte con diámetro de varilla reducido

- Un juego de destornilladores VDE de 7 piezas en un estuche de material textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Herramientas aisladas, las varillas en parte con un diámetro reducido para posibilitar un trabajo seguro hasta los 1.000 voltios

Kraftform 100 iS/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. En parte con diámetro de varilla reducido



Code	EAN 4013288			
05**136013**001	*217615*			1
			162 iS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			165 iS PZ/S 1x # 2x100	
			167 i TORX® VDE 1x TX 20x80; 1x TX 25x100	
			160 iS 1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125	
			K240 1x 50,0x240,0	

Kraftform 100 iS/7 Set 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. En parte con diámetro de varilla reducido

- Un juego de destornilladores VDE de 6 piezas en un estuche de material textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Herramientas aisladas, las varillas en parte con un diámetro reducido para posibilitar un trabajo seguro hasta los 1.000 voltios
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 100 iS/7 Set 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. En parte con diámetro de varilla reducido



Code	EAN 4013288			
05**136022**001	*218155*			1
			162 iS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			160 iS 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]	
			Abridor de botellas 1x 145	
			K240 1x 50,0x240,0	

[1] sin Lasertip

Kraftform 100 iS/7 Set 3 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. En parte con diámetro de varilla reducido

- Un juego de destornilladores VDE de 6 piezas en un estuche de material textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go
- Herramientas aisladas, las varillas en parte con un diámetro reducido para posibilitar un trabajo seguro hasta los 1.000 voltios
- Con abridor de botellas Wera

Kraftform 100 iS/7 Set 3 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. En parte con diámetro de varilla reducido



Code	EAN 4013288			
05**136018**001	*217998*			1
			162 iS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			160 iS 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			168 i VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100	
			Abridor de botellas 1x 145	
			K240 1x 50,0x240,0	

Kraftform 100 i/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100

Juego de destornilladores VDE de 7 piezas. Con un mango Kraftform Plus para un trabajo agradable y ergonómico en el que se evitan ampollas y callosidades. Las zonas duras del mango permiten altas velocidades de trabajo mientras que las zonas blandas garantizan altas transmisiones del par de giro. Con sus marcas a color y los sellos con el tamaño correspondiente, el sistema de búsqueda rápida de la herramienta “Take it easy“ permite encontrar el útil que se precisa de forma veloz y fácil. Incluyen el sistema hexagonal de protección contra rodaduras para evitar las molestias al rodarse el útil en el puesto de trabajo.

- Un juego de destornilladores VDE de 7 piezas en un estuche de material textil compacto y compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform 100 i/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100



Code	EAN 4013288			
05**136019**001	*218001*			1
			165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			162 i PH/S VDE 1x # 2x100	
			160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 [1]; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
			K240 1x 50,0x240,0	

[1] sin Lasertip

165 iS PZ/S # 1 + 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetro de varilla reducido

- Con diámetro de varilla reducido; perfil combinado pozidriv / ranura
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

165 iS PZ/S # 1 + 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetro de varilla reducido





Code	EAN 4013288			
05**006470**001	*214317*			1
			165 iS PZ/S 1x # 1x80; 1x # 2x100	

Kraftform Kompakt & VDE - cualquier tamaño, siempre a mano.

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

Juego de varillas intercambiables VDE de 16 piezas. Incluye 14 varillas (de éstas, 11 con un diámetro de varilla reducido) con aislamiento de protección integrado. Porta-puntas dinamométrico VDE con par de giro ajustable de entre 1,2 y 3,0 Nm. Con mango ergonómico tipo Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

- Juego con destornillador dinamométrico Kraftform Kompakt VDE con par de apriete ajustable
- Un porta-varillas manual Kraftform VDE ajustable, exclusivamente para varillas intercambiables VDE
- Varillas intercambiables VDE, 154 mm de largas
- En bolso plegable robusto
- De 16 piezas

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

Juego de varillas intercambiables VDE de 15 piezas. Incluye 14 varillas (de éstas, 12 con un diámetro de varilla reducido) con aislamiento de protección integrado. Porta-puntas dinamométrico VDE con par de giro ajustable de entre 1,2 y 3,0 Nm. Con mango ergonómico tipo Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1














Code	EAN 4013288			
05**135906**001	*188335*			1
		◉	**7400 VDE** 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm	
		◉	**817 VDE** 1x 9x102	
		✚	**KK 62 iS** 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
		✚	**KK 65 iS PZ** 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
		✚	**KK 65 iS PZ/S** 1x # 1x154; 1x # 2x154	
		✪	**KK 67 i TORX®** 1x TX 10x154	
		✪	**KK 67 iS TORX®** 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
		⬬	**KK 60 i** 1x 0,4x2,5x154	
		⬬	**KK 60 iS** 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1
















Code	EAN 4013288			
05**059291**001	*168375*			1
		◉	**7400 VDE** 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm	
		✚	**KK 62 iS** 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
		✚	**KK 65 iS PZ** 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
		✚	**KK 65 iS PZ/S** 1x # 1x154; 1x # 2x154	
		✪	**KK 67 i TORX®** 1x TX 10x154	
		✪	**KK 67 iS TORX®** 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
		⬬	**KK 60 i** 1x 0,4x2,5x154	
		⬬	**KK 60 iS** 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1

16 varillas VDE intercambiables con destornillador porta-puntas 817 VDE Kraftform y probador monopolar de fases, en bolso robusto para llevar en el cinturón. Herramientas probadas una por una según la norma IEC 60900. Se realizan pruebas individuales a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1







Code	EAN 4013288			
05**003471**001	*106599*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KK 96 VK 6,3 1x 6,3x89	
			KK 97 VK 8,1 1x 8,1x89	
			KK 98 DK 1x 89	
			KK 99 FL 1x 89	
			247 1x 0,5x3,0x70	

*) Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1







Code	EAN 4013288			
05**347108**001	*182401*			1
			817 VDE 2x 9x102	
			KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KK 68 i 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 96 VK 6,3 1x 6,3x89	
			KK 97 VK 8,1 1x 8,1x89	
			KK 98 DK 1x 89	
			KK 99 FL 1x 89	

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2







Code	EAN 4013288			
05**347107**001	*182395*			1
			817 VDE 2x 9x102	
			KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 96 VK 6,3 1x 6,3x89	
			KK 97 VK 8,1 1x 8,1x89	
			KK 98 DK 1x 89	
			KK 99 FL 1x 89	

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1

- Varillas intercambiables VDE probadas una por una en un 100 % con un diámetro de varilla reducido
- 2 mangos multicomponentes ergonómicos Kraftform VDE con el sistema anti-rodamiento
- Se ofrece en un estuche textil robusto
- Con una tenaza multifuncional para instalaciones eléctricas: para cortar cables, aislar, agarrar, torcer, desbarbar, crimpear virolas de cable
- La tenaza incluye una cizalla para cables que lleva filos de precisión (endurecidos por inducción) para cables de cobre y aluminio hasta 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1







Code	EAN 4013288			
05**136027**001	*208798*			1
			817 VDE 2x 9x102	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KNIPEX® 13 96 200	
			K70 1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1

- 2 mangos multicomponentes ergonómicos Kraftform VDE con el sistema anti-rodamiento

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1







Code	EAN 4013288			
05**059030**001	*173508*			1
			817 VDE 2x 9x102	
			KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154; 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154; 1x 1,2x6,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154	

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1

- Varillas intercambiables Kraftform Kompakt VDE con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1







Code	EAN 4013288			
05**003484**001	*164056*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			247 1x 0,5x3,0x70	

*) Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1





Code	EAN 4013288			
05**003474**001	*144010*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154; 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			247 1x 0,5x3,0x70	

**)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1

- Varillas intercambiables VDE probadas una por una en un 100 % con un diámetro de varilla reducido
- En un estuche plegable robusto que es compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1





Code	EAN 4013288			
05**003475**001	*217691*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 65 iS PZ/S 1x # 2x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154	
			K70 1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1

Se realizan pruebas individuales a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1





Code	EAN 4013288			
05**003470**001	*106582*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	

Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1





Code	EAN 4013288			
05**003473**001	*106612*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 60 i 1x 0,6x3,5x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KK 68 i 1x # 1x154; 1x # 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2



Code	EAN 4013288			
050**03472**001	*106605*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	

Serie 7400 VDE Mango dinamométrico ajustable (0,3-3,5 Nm)

- Destornillador dinamométrico Kraftform VDE porta-varillas y ajustable
- Con par de giro ajustable de 0,3-1,2 Nm
- Una señal audible y palpable al alcanzar el par de apriete prefijado
- Para varillas Kraftform Kompakt VDE
- Un cambio ultra-rápido de las varillas intercambiables

Serie 7400 VDE Mango dinamométrico ajustable (0,3-3,5 Nm)



Code	EAN 4013288	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm		
050**74752**001	*179111*	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"	1
050**74750**001	*168535*	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"	1
050**74757**001	*184412*	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"	1

817 VDE Mango porta-puntas Kraftform

- Porta-varillas Kraftform Kompakt VDE
- Exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor trasmisión de par
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede

817 VDE Mango porta-puntas Kraftform



Code	EAN 4013288	mm	mm					
050**03990**001	*104359*	9	102					1

Kraftform Kompakt Turbo i 1

Muchos usuarios desean poder realizar las operaciones de atornillado más rápidamente, sin que ello suponga un compromiso. Con un destornillador preciso, que también permita un atornillado final potente y que además sea mucho más rápido que un destornillador convencional.

La solución es un engranaje planetari conmutable: Integrado en el mango del destornillador, aumenta 4 veces la velocidad de trabajo para un atornillado suave y puramente mecánico. Una mano fija la parte delantera de la empuñadura, la segunda gira la parte trasera de la misma.

La función turbo se puede activar o desactivar con sólo pulsar un botón. La desconexión se recomienda para apretar y aflojar con un par de apriete elevado, por ejemplo al atornillar madera, así como para el ajuste fino. Un engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento; con un par máximo de 14 Nm con la función turbo desactivada.

En la versión VDE, el destornillador Kraftform Turbo 827 T i con las varillas intercambiables VDE de Wera, que han sido probadas según la norma IEC 60900, garantiza un trabajo rápido y seguro incluso con tensión (hasta 1.000 voltios).

- 4 veces mayor velocidad de atornillado gracias a la función turbo (puramente mecánico - sin batería)
- Activación y desactivación de la función turbo con sólo pulsar un botón
- Función turbo especial para un atornillado suave
- Se puede utilizar como un destornillador normal (sin función turbo) para atornillar con un par de apriete de aumento constante
- Engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento

Kraftform Kompakt Turbo i 1



Code	EAN 4013288			
050**57484**001	*214638*			1
			827 T i Kraftform Turbo 1x 9x125	
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	

Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1



Code	EAN 4013288			
05**057485**001	*214669*			1
			827 T i Kraftform Turbo 1x 9x125	
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 68 iS 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	

827 T i Mango porta-puntas Kraftform Turbo





Code	EAN 4013288	mm	mm					
05**057481**001 [1)]	*214607*	9	125					1

Kraftform Kompakt VDE 60 i

Varilla VDE para el sistema de mango Kraftform Kompakt/varillas intercambiables, para un cambio ultrarrápido de la varilla sin herramienta especial. Herramientas probadas una por una según la norma IEC 60900.

Se realizan pruebas individuales a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm				
05**003400**001	*104052*	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"		5
05**003401**001	*104069*	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"		5
05**003402**001	*104076*	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"		5
05**003403**001	*104083*	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"		5
05**003404**001	*104090*	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"		5
05**003405**001	*104106*	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"		5

Kraftform Kompakt VDE 60 i SB



Code	EAN 4013288			
05**004400**001	*220790*		**KK 60 i** 1x 0.4x2.5x154	5
05**004401**001	*220806*		**KK 60 i** 1x 0.5x3.0x154	5
05**004402**001	*220813*		**KK 60 i** 1x 0.6x3.5x154	5
05**004403**001	*220820*		**KK 60 i** 1x 0.8x4.0x154	5
05**004404**001	*220837*		**KK 60 i** 1x 1.0x5.5x154	5
05**004405**001	*220844*		**KK 60 i** 1x 1.2x6.5x154	5

Kraftform Kompakt VDE 60 iS

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**003406**001	*163882*	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"		5
05**003407**001	*163899*	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"		5
05**003408**001	*163905*	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"		5

Kraftform Kompakt VDE 60 iS SB



Code	EAN 4013288			
05**004406**001	*220851*		**KK 60 iS** 1x 0.6x3.5x154	5
05**004407**001	*220868*		**KK 60 iS** 1x 0.8x4.0x154	5
05**004408**001	*220875*		**KK 60 iS** 1x 1.0x5.5x154	5

Kraftform Kompakt VDE 62 i



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003410**001	*104113*	PH 0	154	6 1/16"				5
05**003411**001	*104120*	PH 1	154	6 1/16"				5
05**003412**001	*104137*	PH 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 62 iS

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003413**001	*163912*	PH 1	154	6 1/16"				5
05**003414**001	*163929*	PH 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 62 iS SB



Code	EAN 4013288			
05**004413**001	*220882*		**KK 62 iS** 1x PH 1x154	5
05**004414**001	*220899*		**KK 62 iS** 1x PH 2x154	5

Kraftform Kompakt VDE 65 i



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003450**001	*104144*	PZ 0	154	6 1/16"				5
05**003451**001	*104151*	PZ 1	154	6 1/16"				5
05**003452**001	*104168*	PZ 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 65 iS

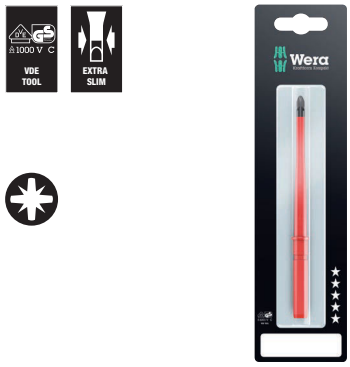
- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003455**001	*163950*	PZ 1	154	6 1/16"				5
05**003456**001	*164032*	PZ 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ SB



Code	EAN 4013288			
05**004455**001	*220905*		**KK 65 iS PZ** 1x PZ 1x154	5
05**004456**001	*220912*		**KK 65 iS PZ** 1x PZ 2x154	5

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S

- Varilla intercambiable Kraftform Kompakt VDE para tornillos PlusMinus ranura/phillips
- Para aplicación en bornes en línea, armarios de fusibles, conmutadores, relés

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003440**001	*104311*	# 1	154	6 1/16"				5
05**003441**001	*104328*	# 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S

- Varilla intercambiable Kraftform Kompakt VDE para tornillos PlusMinus ranura/phillips
- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003442**001	*163936*	# 1	154	6 1/16"				5
05**003443**001	*163943*	# 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S

- Perfil combinado Pozidriv / ranura
- Para aplicación en bornes en línea, armarios de fusibles, conmutadores, relés

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003445**001	*104335*	# 1	154	6 1/16"				5
05**003446**001	*104342*	# 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S

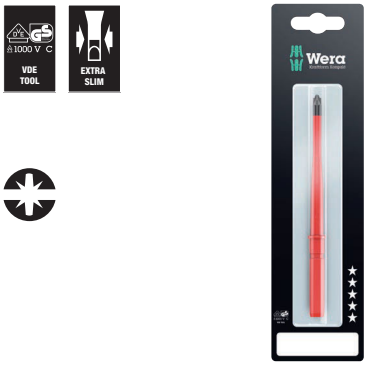
- Perfil combinado Pozidriv/ranura
- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003447**001	*164018*	# 1	154	6 1/16"				5
05**003448**001	*164025*	# 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S SB



Code	EAN 4013288			
05**004447**001	*220936*		**KK 65 iS PZ/S** 1x # 1x154	5
05**004448**001	*220943*		**KK 65 iS PZ/S** 1x # 2x154	5

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003429**001	*196491*	TX 8	154	6 1/16"				5
05**003430**001	*104243*	TX 9	154	6 1/16"				5
05**003431**001	*104250*	TX 10	154	6 1/16"				5
05**003432**001	*104267*	TX 15	154	6 1/16"				5
05**003433**001	*104274*	TX 20	154	6 1/16"				5
05**003434**001	*104281*	TX 25	154	6 1/16"				5
05**003435**001	*104298*	TX 27	154	6 1/16"				5
05**003436**001	*104304*	TX 30	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® SB



Code	EAN 4013288			
05**004431**001	*220950*		**KK 67 i TORX®** 1x TX 10x154	5
05**004432**001	*220967*		**KK 67 i TORX®** 1x TX 15x154	5
05**004433**001	*220974*		**KK 67 i TORX®** 1x TX 20x154	5
05**004434**001	*220981*		**KK 67 i TORX®** 1x TX 25x154	5
05**004436**001	*220998*		**KK 67 i TORX®** 1x TX 30x154	5

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®








	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003437**001	*163981*	TX 15	154	6 1/16"				5
05**003438**001	*163998*	TX 20	154	6 1/16"				5
05**003439**001	*164001*	TX 25	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 68 i






	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003415**001	*104175*	# 1	154	6 1/16"				5
05**003416**001	*104182*	# 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 68 iS

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 68 iS








	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003417**001	*163967*	# 1	154	6 1/16"				5
05**003418**001	*163974*	# 2	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 64 i








	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**003420**001	*104199*	2,5	154	6 1/16"				5
05**003421**001	*104205*	3,0	154	6 1/16"				5
05**003422**001	*104212*	4,0	154	6 1/16"				5
05**003423**001	*104229*	5,0	154	6 1/16"				5
05**003424**001	*104236*	6,0	154	6 1/16"				5

Kraftform Kompakt VDE 64 i SB








Code	EAN 4013288			
05**004420**001	*221001*		**KK 64 i** 1x 2.5x154	5
05**004421**001	*221018*		**KK 64 i** 1x 3.0x154	5
05**004422**001	*221025*		**KK 64 i** 1x 4.0x154	5
05**004423**001	*221032*		**KK 64 i** 1x 5.0x154	5
05**004424**001	*221049*		**KK 64 i** 1x 6.0x154	5

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3

Llave de armario de conmutación con refuerzo de fibra de vidrio. Varilla para el sistema de mango Kraftform Kompakt/varillas intercambiables, para un cambio ultrarrápido de la varilla sin herramienta especial. Con cuadrado interior.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**003460**001	*105349*	6,3	89	3 9/16"				5

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1

- Llave de armario de distribución Kraftform Kompakt de 8,1 mm

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**003461**001	*105370*	8,1	89	3 9/16"				5

Kraftform Kompakt 98 DK



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003462**001	*105356*		89	3 9/16"				5

Kraftform Kompakt 99 FL



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003463**001	*105363*		89	3 9/16"				5

Kraftform – Serie 1000 VDE

Destornillador Kraftform VDE de alta calidad. Con un mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y confortable. La punta Black Point de Wera así como un proceso de endurecimiento sofisticado garantizan una larga duración de servicio de la punta, una mayor protección anticorrosiva así como una gran exactitud del ajuste. La herramienta ha sido probada en un 100 % según IEC 60900 a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión máxima permitida de 1.000 voltios.

El sistema hexagonal anti-rodadura en el mango evita que la herramienta ruede del puesto de trabajo. Marcación en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente.

- Destornillador aislado para un trabajo seguro bajo tensiones de hasta los 1.000 voltios
- Prueba individual
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y confortable
- Con marcación del tamaño en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva

1060 i Destornillador de ranura Kraftform de aislamiento VDE



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**051580**001	*222268*	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	10
05**051582**001	*222275*	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05**051583**001	*222282*	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05**051587**001	*222299*	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10

1062 i PH Destornillador Kraftform de ranura en cruz con aislamiento VDE



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**051601**001	*222220*	PH 1	80	98	3 1/8"			5
05**051603**001	*222237*	PH 2	100	105	4"			5

1065 i PZ Destornillador Kraftform de ranura en cruz con aislamiento VDE



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**051611**001	*222244*	PZ 1	80	98	3 1/8"			5
05**051613**001	*222251*	PZ 2	100	105	4"			5

1060 i/1062 i/6 Juego de destornilladores Kraftform VDE

Juego de destornilladores de alta calidad Kraftform VDE. Mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y confortable. La punta Wera Black Point así como un proceso de endurecimiento sofisticado garantizan una larga durabilidad de la punta, además una mayor protección anticorrosiva y gran exactitud de ajuste. Han sido probados en un 100 % a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión máxima permitida de 1.000 voltios. El sistema hexagonal anti-rodadura en el mango evita que la herramienta ruede del puesto de trabajo. Marcación en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente.

1060 i/1062 i/6 Juego de destornilladores Kraftform VDE



Code	EAN 4013288			
05**051575**001	*222381*			1
			1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
			1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

1060 i/1065 i/6 Juego de destornilladores Kraftform VDE



Code	EAN 4013288			
05**051576**001	*222374*			1
			1065 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
			1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

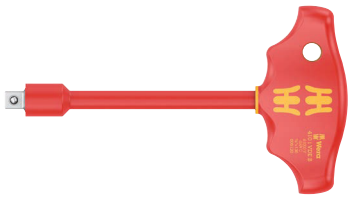
410 i VDE B Destornillador adaptador de mango en T para llaves de vaso de 3/8" con aislamiento VDE

La forma del mango transversal permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La geometría ergonómica del mango rellena toda la mano de forma completa, y los dedos se alojan fijamente en los encajes suavemente redondeados del mango. Así se garantiza una transmisión de la fuerza óptima y ergonómica.

La herramienta ha sido probada en un 100 % según IEC 60900 a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión máxima permitida de 1.000 voltios. Solo se permite para el uso con vasos de punta VDE de 3/8“ y llaves de vaso de las series Wera Zyklop VDE 8740, 8760, 8767, 8790. El mango lleva un forro que protege incluso las superficies delicadas ante posibles daños.

- Destornillador VDE de mango en T de 3/8" para una transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- El mango transversal bicomponente es muy ergonómico ya que gracias a sus encajes para los dedos y su tacto agradable permite una transmisión muy alta de la fuerza y al mismo tiempo un trabajo aliviado y libre de fatigas
- Se trata de una herramienta probada en un 100 % según IEC 60900 para un trabajo seguro hasta una tensión de 1.000 voltios
- Solamente se permite su utilización con vasos de punta VDE de 3/8" y llaves de vaso de las series Zyklop VDE de Wera 8740, 8760, 8767, 8790.

410 i VDE B Destornillador adaptador de mango en T para llaves de vaso de 3/8" con aislamiento VDE



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**005120**001	*222664*	3/8"	130	49	99	5 1/8"		1

8100 SB VDE 1 Juego de carraca Zyklop, aislado, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8", métrico

Un juego increíblemente compacto que ofrece mucha herramienta en un espacio sumamente reducido. La carraca, los vasos y las prolongaciones han sido probados individualmente pieza por pieza según la norma IEC 60900 a 10.000 voltios para garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 voltios. La caja de material textil es sumamente robusta, tiene una gran durabilidad y se puede colocar de forma vertical para un mejor almacenaje en la estantería del taller. El material textil exterior ofrece una protección adicional de las superficies encima de las cuales se coloca la caja. El volumen y el peso son mínimos para facilitar así la movilidad del usuario. Dispone de un mecanismo de giro fácil y suave que permite guardar de forma segura y sin posibilidad de soltarse los vasos Zyklop VDE y además facilita su extracción.

- Carraca Zyklop, vasos y prolongaciones aislados y probados 100% pieza por pieza para un trabajo seguro hasta 1.000 voltios
- Carraca con dentado fino de 80 dientes para un ángulo de recuperación muy corto de 4,5°
- Un diseño extremamente delgado con una zona de agarre blanda y ergonómica para un trabajo fácil y cómodo incluso en espacios de montaje muy estrechos
- Una caja de material textil robusta y extremamente compacta con unos depósitos para los vasos que gracias a un mecanismo giratorio garantizan una sujeción segura y una extracción fácil de los vasos
- Las herramientas y el estuche de material textil protegen superficies delicadas, el estuche es compatible con el sistema Wera 2go

8100 SB VDE 1 Juego de carraca Zyklop, aislado, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8", métrico



Code	EAN 4013288			
05**004970**001	*190970*			1
			8007 B VDE 1x 3/8"x222,0	
			8790 B VDE 1x 6,0x46,0; 1x 7,0x46,0; 1x 8,0x46,0; 1x 9,0x46,0; 1x 10,0x46,0; 1x 11,0x46,0; 1x 12,0x46,0; 1x 13,0x46,0; 1x 14,0x46,0; 1x 15,0x46,0; 1x 16,0x46,0; 1x 17,0x46,0; 1x 18,0x46,0; 1x 19,0x46,0	
			8794 SB VDE 1x 3/8"x91,0	
			8794 LB VDE 1x 3/8"x166,0	

Belt B VDE 1 Juego de vasos con punta Zyklop TORX® hexágono interior, con función de retención, de arrastre de 3/8"

10 vasos con punta Zyklop, con arrastre de 3/8", aislados, probados individualmente uno por uno en un 100 % según la norma IEC 60900. Con seguridad elevada gracias al aislamiento bicomponente con la camisa interior amarilla de aislamiento y la capa exterior roja de aislamiento. En el caso eventual de un daño de la capa exterior roja VDE, queda visible la capa interior amarilla. Con función de retención para tornillos TORX® según las especificaciones de Acument Intellectual Properties, o con función de retención para tornillos de hexágono interior.

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 10 vasos de punta VDE en un espacio sumamente compacto. El mecanismo de giro de funcionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. La parte posterior de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go.

La función de retención que lleva este vaso de punta VDE de 3/8" permite un trabajo en uniones atornilladas especialmente cómodo ya que reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al desplazarlo hacia la pieza de trabajo. Con seguridad elevada gracias al aislamiento bicomponente con la camisa interior amarilla de aislamiento y la capa exterior roja de aislamiento. En el caso eventual de un daño de la capa exterior roja VDE, queda visible la capa interior amarilla. Herramienta comprobada individualmente una por una en un 100 % según IEC 60900 a una tensión de 10.000 voltios para garantizar un trabajo seguro a la tensión permitida de 1.000 voltios.

- Juego de vasos de 10 piezas en una correa textil robusta, con un arrastre de 3/8"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Vaso de punta extremamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Herramienta comprobada individualmente en un 100 % según IEC 60900 a una tensión de 10.000 voltios para garantizar un trabajo seguro a la tensión permitida de 1.000 voltios
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B VDE 1 Juego de vasos con punta Zyklop TORX® hexágono interior, con función de retención, de arrastre de 3/8"



Code	EAN 4013288			
05**004930**001	*210234*			1
		✪	**8767 B VDE HF** 1x TX 20x55,0; 1x TX 25x55,0; 1x TX 27x55,0; 1x TX 30x55,0; 1x TX 40x55,0; 1x TX 45x59,0	
		○	**8740 B VDE HF** 1x 4,0x55,0; 1x 5,0x55,0; 1x 6,0x55,0; 1x 8,0x59,0	
			Belt B VDE 0/10 1x 71,0x209,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

8007 B VDE Carraca Zyklop, aislada, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8"

- Carraca Zyklop aislada y probada 100% pieza por pieza para un trabajo seguro hasta 1.000 voltios
- Dentado fino de 80 dientes para un ángulo de recuperación muy corto de tan solo 4,5°
- Un diseño extremamente delgado con una zona de agarre blanda y ergonómica para un trabajo fácil y cómodo incluso en espacios de montaje muy estrechos
- Un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos por medio de un pulsador, un cambio del sentido de giro muy cómodo gracias a la palanca de conmutación
- La camisa de plástico protege la superficie del útil ante posibles daños

8007 B VDE Carraca Zyklop, aislada, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8"







Code	EAN 4013288	■	mm					
05**004966**001	*190963*	3/8"	222,0					3

8790 B Llave de vaso Zyklop VDE, aislada, con arrastre de 3/8"

- Herramienta probada de forma individual pieza por pieza según la norma IEC 60900 bajo 10.000 voltios
- Una mayor seguridad gracias al aislamiento bicomponente que incluye la camisa interna de aislamiento de color amarillo debajo de la capa exterior de aislamiento de color rojo
- La camisa de plástico protege la superficie del útil ante posibles daños

8790 B Llave de vaso Zyklop VDE, aislada, con arrastre de 3/8"



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05004950001	*192936*	6,0	46,0	14,8	23,0			1
05004951001	*192943*	7,0	46,0	15,7	23,0			1
05004952001	*192950*	8,0	46,0	17,0	23,0			1
05004953001	*192967*	9,0	46,0	18,2	23,0			1
05004954001	*192974*	10,0	46,0	19,4	23,0			1
05004955001	*192981*	11,0	46,0	20,7	23,0			1
05004956001	*192998*	12,0	46,0	23,0	23,0			1
05004957001	*193001*	13,0	46,0	23,0	23,0			1
05004958001	*193018*	14,0	46,0	24,7	23,0			1
05004959001	*193025*	15,0	46,0	26,0	23,0			1
05004960001	*193032*	16,0	46,0	26,8	23,0			1
05004961001	*193049*	17,0	46,0	29,0	23,0			1
05004962001	*193056*	18,0	46,0	29,6	23,0			1
05004963001	*193063*	19,0	46,0	30,7	23,0			1

8767 B VDE HF Vaso con punta Zyklop TORX®, aislada, con arrastre de 3/8" con función de retención

- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Vaso de punta extremamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos

8767 B VDE HF Vaso con punta Zyklop TORX®, aislada, con arrastre de 3/8" con función de retención



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05004920001	*210173*	TX 20	55,0	23,0	9,0			1
05004921001	*210180*	TX 25	55,0	23,0	9,0			1
05004922001	*210197*	TX 27	55,0	23,0	9,0			1
05004923001	*210203*	TX 30	55,0	23,0	9,0			1
05004924001	*210210*	TX 40	55,0	23,0	9,0			1
05004925001	*210227*	TX 45	59,0	23,0	13,0			1

8740 B VDE HF Zyklop vaso con punta hexagonal, aislado, con arrastre de 3/8" con función de retención

- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Vaso de punta extremamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos

8740 B VDE HF Zyklop vaso con punta hexagonal, aislado, con arrastre de 3/8" con función de retención



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05004900001	*210135*	4,0	55,0	23,0	9,0			1
05004901001	*210142*	5,0	55,0	23,0	9,0			1
05004902001	*210159*	6,0	55,0	23,0	9,0			1
05004903001	*210166*	8,0	59,0	23,0	13,0			1

8760 B VDE XZN Zyklop vaso con punta, aislado, con arrastre de 3/8", para tornillos multi-caras XZN

- Vaso de punta extremamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos

8760 B VDE XZN Zyklop vaso con punta, aislado, con arrastre de 3/8", para tornillos multi-caras XZN

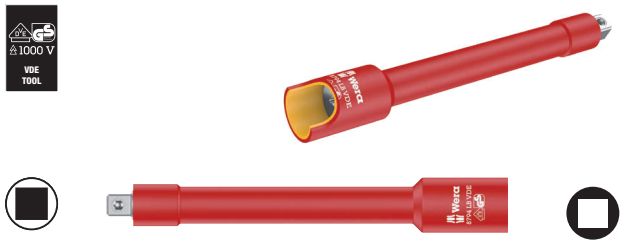


	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05004940001	*211453*	M 8	59,0	23,0	13,0			1
05004941001	*211460*	M 10	59,0	23,0	13,0			1
05004942001	*211477*	M 12	59,0	23,0	13,0			1

8794 LB VDE prolongación Zyklop, aislada, larga, de 3/8"

- Prolongación VDE Zyklop de 3/8" pulgadas
- Herramienta probada de forma individual pieza por pieza según la norma IEC 60900 bajo 10.000 voltios
- Una mayor seguridad gracias al aislamiento bicomponente que incluye la camisa interna de aislamiento de color amarillo debajo de la capa exterior de aislamiento de color rojo
- La camisa de plástico protege la superficie del útil ante posibles daños
- Versión larga

8794 LB VDE prolongación Zyklop, aislada, larga, de 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**004965**001	*190956*	3/8"	166,0					1

8794 SB VDE prolongación Zyklop, aislada, corta, de 3/8"

- Versión corta

8794 SB VDE prolongación Zyklop, aislada, corta, de 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**004964**001	*190949*	3/8"	91,0					1

Belt B VDE, Soporte porta vasos de 10 piezas, sin útiles

- Correa textil vacía para depositar 10 llaves de vaso VDE o vasos de punta de inserción de $^{3}/_{8}$"
- Viene con un mosquetón
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B VDE, Soporte porta vasos de 10 piezas, sin útiles



Code	EAN			
	4013288			
05**003982**001	*210913*			1
			Belt B VDE 0/10 1x 71,0x209,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

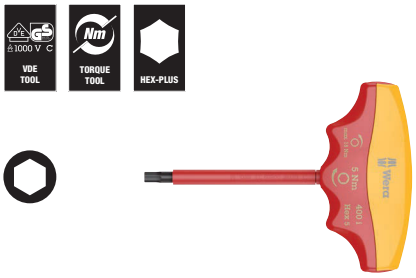
400 i Hex Destorpar aislado según VDE

"Destorpar" VDE de Wera con par de apriete fijo para tornillos de hexágono interior. Protegido contra manipulaciones. El robusto acoplamiento a fricción emite una señal de salto claramente audible y palpable cuando se alcanza el par de giro preajustado. Ahora, exceder el apriete más allá del par ajustado ya no es posible. El par de aflojado es siempre mayor que el par de apriete ajustado. De esta forma, en la mayoría de los casos no se necesitan otras herramientas adicionales para aflojar uniones atornilladas.

La forma del mango de esta herramienta ocupa completamente toda la mano, y los dedos se alojan suavemente dentro de las molduras redondeadas. De esta forma se garantiza una transmisión de la fuerza óptima y de forma ergonómica. Es una herramienta probada en un 100 %, pieza por pieza, según la norma IEC 60900, a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 voltios.

- "Destorpar" VDE de mango en "T", probado pieza por pieza, para un trabajo seguro bajo una tensión de hasta 1.000 voltios
- El mango en "T" es ideal para la transmisión de pares de apriete controlados así como de altos pares de aflojado
- El trabajo en uniones atornilladas está libre de errores gracias al acoplamiento a fricción limitado que no se puede exceder, asi como a una transmisión exacta del par de giro
- Se oye y se palpa claramente el sobre-encastre tan pronto se alcanza el par de apriete preajustado
- Protegido contra manipulaciones del valor de apriete preajustado

400 i Hex Destorpar aislado según VDE

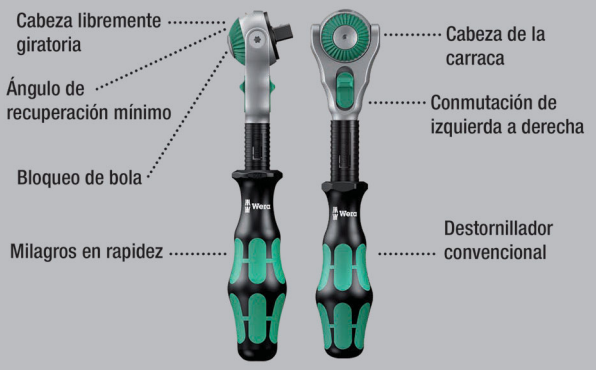


	EAN							
Code	4013288		Nm	mm	mm	mm		
05**004980**001	*206398*	4,0	5,0	90	48	100	3 $^{1}/_{2}$"	1
05**004981**001	*206114*	5,0	5,0	90	48	100	3 $^{1}/_{2}$"	1





Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Juego de carraca, 42 piezas, en resistente caja robusta de material textil
- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta TORX®, hexágono interior y hexágono exterior con función de retención para tornillos / tuercas
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuado para Wera 2go

8100 SA All-in Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", con función de retención, métrico







Code	EAN 4013288			
05**003755**001	*190994*			1
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8796 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8790 HMA HF 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0	
			8767 A HF 1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x 3,7x3,7xTX 20x28,0; 1x 4,1x4,1xTX 25x28,0; 1x 4,8x4,8xTX 27x28,0; 1x 5,4x5,4xTX 30x28,0; 1x 6,5x6,5xTX 40x28,0	
			8740 A 1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0	
			8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0	
			8751 A 1x PH 1x28,0; 1x PH 2x28,0; 1x PH 3x28,0	
			8755 A 1x PZ 1x28,0; 1x PZ 2x28,0; 1x PZ 3x28,0	
			8700 A FL 1x 0,8x5,5x28,0; 1x 1,2x6,5x28,0	
			ME1 1x 14,0x43,0	

8100 SA 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico

- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Con dentado fino de 72 dientes
- Ángulo de retorno de tan sólo 5º
- Casquillo de giro libre para altas velocidades de trabajo
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

8100 SA 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico



Code	EAN 4013288			
				1
050040160**01**	*174000*			
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	

8100 SA 9 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", imperial



Code	EAN 4013288			
				1
050040190**01**	*173843*			
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 5/32"x50; 1x 3/16"x50; 1x 7/32"x50; 1x 1/4"x50	

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"

- Carraca Zyklop Speed increíblemente veloz con cabeza libremente giratoria y 5 fijaciones definidas
- Carraca Zyklop Metal extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- El juego viene en una caja robusta de material textil

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**135949**001	*178633*			1
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8004 A 1x 1/4"x141,0	
			8796 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 SA 1x 1/4"x75,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8795 A 1x 1/4"x35,5	

8100 SA 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico

- Juego de 42 piezas en resistente caja metálica

8100 SA 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico



Code	EAN 4013288			
05**003533**001	*121103*			1
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8790 HMA 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0	
			8789 A 1x 1/4"x110,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8795 A 1x 1/4"x35,5	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8796 SA 1x 1/4"x75,0	
			8796 LA 1x 1/4"x150,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
			800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x8,0x25	

8100 SA 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", imperial

- Juego de 41 piezas en resistente caja metálica

8100 SA 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", imperial







Code	EAN 4013288			
050**03535**001	*121127*			1
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0; 1x 9/16"x23,0	
			8789 A 1x 1/4"x110,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8795 A 1x 1/4"x35,5	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8796 SA 1x 1/4"x75,0	
			8796 LA 1x 1/4"x150,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 5/64"x25; 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 9/64"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25	
			800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x8,0x25	

8100 SA/SC 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4" y cuadradillo de 1/2", métrico

- Juego de 43 piezas en resistente caja metálica

8100 SA/SC 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4" y cuadradillo de 1/2", métrico







Code	EAN 4013288			
051**60785**001	*126610*			1
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8790 HMA 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8796 LA 1x 1/4"x150,0	
			8000 C 1x 1/2"x277,0	
			8790 HMC 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0	
			8796 LC 1x 1/2"x250,0	
			816 R 1x 1/4"x119	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	

Kraftform Kompakt Zyklop Speed

- Bolso plegable para sujetar en el cinturón

Kraftform Kompakt Zyklop Speed







Code	EAN 4013288			
05**051045**001	*155313*			1
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x50	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

8000 A Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4"

- Aúna 5 tipos de carraca en una sola
- Construcción de masas de inercia y manguito de giro rápido antideslizante para gran rapidez de trabajo
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador

8000 A Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4"







Code	EAN 4013288		mm					
05**003500**001	*121868*	1/4"	152,0					1

8000 A SB Carraca Zyklop Speed con arrastre de 1/4"







Code	EAN 4013288		
05**073260**001	*128034*		**8000 A** 1x 1/4"x152.0	3

Zyklop Metal cuadradillo pasante



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 4,7°
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy”

8100 SA 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/4", métrico



Code	EAN 4013288			
05**004017**001	*173898*			1
			8003 A 1x 1/4"x141,0	
			8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

8100 SA 10 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/4", imperial



Code	EAN 4013288			
05**004020**001	*173904*			1
			8003 A 1x 1/4"x141,0	
			8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25	

Carraca 8003 A Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/4"

- Para llaves de vaso de 1/4" con retención por bola
- Extremamente delgada. Una palanca larga. Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.
- Gracias al doble mecanismo de trinquete, los 38 dientes robustos proporcionan el efecto de un dentado fino de 76 dientes con un ángulo de recuperación de 4,7°.
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible

Carraca 8003 A Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**004003**001	*174017*	1/4"	141,0	21	22			3

Zyklop Metal palanca de inversión de giro



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°

8100 SA 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, métrico



Code	EAN 4013288			
05**004018**001	*173836*			1
			8004 A 1x 1/4"x141,0	
			8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

8100 SA 11 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, imperial



Code	EAN 4013288			
05**004021**001	*173850*			1
			8004 A 1x 1/4"x141,0	
			8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25	

8100 SA 12 HF Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, métrico

- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas

8100 SA 12 HF Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, métrico



Code	EAN 4013288			
05**003756**001	*190987*			1
			8004 A 1x 1/4"x141,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8790 HMA HF 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			ME1 1x 14,0x43,0	

Carraca 8004 A Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y con palanca de inversión de giro

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Fijación segura de los vasos

Carraca 8004 A Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y con palanca de inversión de giro



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**004004**001	*174024*	1/4"	141,0	19	22			3

8790 HMA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4"

- Llave de vaso Zyklop de 1/4"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Con anillo de retención
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

8790 HMA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4"



Code	EAN		mm		mm	mm	mm	
05**003501**001	*120083*		4,0		23,0	6,9	13,0	1
05**003502**001	*120106*		4,5		23,0	7,5	13,0	1
05**003503**001	*120113*		5,0		23,0	8,2	13,0	1
05**003504**001	*120120*		5,5		23,0	8,8	13,0	1
05**003505**001	*120137*		6,0		23,0	9,4	13,0	1
05**003506**001	*120144*		7,0		23,0	11,0	13,0	1
05**003507**001	*120151*		8,0		23,0	12,0	13,0	1
05**003508**001	*120090*		9,0		23,0	13,0	14,0	1
05**003509**001	*120168*		10,0		23,0	14,5	14,5	1
05**003510**001	*120175*		11,0		23,0	16,0	15,0	1
05**003511**001	*120182*		12,0		23,0	17,0	16,0	1
05**003512**001	*120199*		13,0		23,0	18,0	17,0	1
05**003513**001	*120205*		14,0		23,0	20,0	18,0	1
05**003499**001	*206862*		15,0		23,0	21,5	19,0	1
05**003514**001	*120212*			3/16"	23,0	7,5	13,0	1
05**003515**001	*120229*			7/32"	23,0	8,8	13,0	1
05**003516**001	*120236*			1/4"	23,0	11,0	13,0	1
05**003517**001	*120243*			9/32"	23,0	11,0	13,0	1
05**003518**001	*120250*			5/16"	23,0	12,0	13,0	1
05**003519**001	*120267*			11/32"	23,0	13,0	14,0	1
05**003520**001	*120274*			3/8"	23,0	14,5	14,5	1
05**003521**001	*120281*			7/16"	23,0	16,0	15,0	1
05**003522**001	*120298*			1/2"	23,0	18,0	17,0	1
05**003523**001	*120304*			9/16"	23,0	20,0	18,0	1

8790 HMA HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" con función de retención

- Vaso (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Cromo-vanadio, en cromado mate
- Con ranura de retención de bola y moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre

8790 HMA HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" con función de retención





Code	EAN		mm	mm	mm	mm		
05**003717**001	*185631*		4,0	23,0	7,0	11,0		1
05**003718**001	*185648*		4,5	23,0	7,8	11,0		1
05**003719**001	*185655*		5,0	23,0	8,9	11,0		1
05**003720**001	*185662*		5,5	23,0	9,2	11,0		1
05**003721**001	*185679*		6,0	23,0	10,5	11,0		1
05**003722**001	*185686*		7,0	23,0	11,9	11,0		1
05**003723**001	*185693*		8,0	23,0	12,9	11,0		1
05**003724**001	*185709*		9,0	23,0	14,1	12,0		1
05**003725**001	*185716*		10,0	23,0	15,6	12,5		1
05**003726**001	*185723*		11,0	23,0	17,4	13,0		1
05**003727**001	*185730*		12,0	23,0	18,4	14,0		1
05**003728**001	*185747*		13,0	23,0	19,5	15,0		1
05**003729**001	*185754*		14,0	23,0	20,8	16,0		1
05**003010**001	*206855*		15,0	23,0	21,5	18,5		1

Belt A 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/4"

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera, con 9 vasos, más un extractor de tuercas, todo en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso.

Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Esta correa dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 10 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt A 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**003880**001	*190758*			1
		◉	**8790 HMA HF** 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			ME1 1x 14,0x43,0	
			Belt A 0/9 1x 39,0x238,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Extractor de tuercas

- Extracción fácil de tuercas de los vasos HF de Wera
- Para la extracción fácil de tuercas de las llaves de vaso con función de retención (1/4", 3/8", 1/2")
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede

Extractor de tuercas



Code	EAN 4013288	mm	mm					
05**050005**001	*192554*	14,0	43,0					1

Belt A 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 1/4"

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt A 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**003883**001	*190789*			1
		◉	**8790 HMA** 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			Belt A 0/9 1x 39,0x238,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso en tira magnética A 4 Zyklop, arrastre de 1/4"

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/4". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 1/4"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso en tira magnética A 4 Zyklop, arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**005400**001	*223197*			1
		◉	**8790 HMA** 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			9600 1x 30,0x270,0	

Belt A Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**003884**001	*194992*			1
		○	**8740 A** 1x 5/64"x28,0; 1x 3/32"x28,0; 1x 7/64"x28,0	
		○	**8740 A HF** 1x 1/8"x28,0; 1x 9/64"x28,0; 1x 5/32"x28,0; 1x 3/16"x28,0; 1x 7/32"x28,0; 1x 1/4"x28,0	
			Belt A 0/9 1x 39,0x238,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética A Imperial 1, arrastre de 1/4", en pulgadas

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/4". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 1/4"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética A Imperial 1, arrastre de 1/4", en pulgadas



Code	EAN 4013288			
05**005420**001	*223227*			1
		◉	**8790 HMA** 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0	
			9600 1x 30,0x270,0	

8790 HMA Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/4"

Vaso tubular largo de 1/4" para el uso manual y mecánico (ISO 2725-parte 3) con ranura de retención de bola; para tornillos y tuercas de hexágono exterior. Para trabajos manuales y mecánicos (no de impacto), también para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes.

Con el sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy” con marcas a color y sellos según tamaños – para encontrar el útil preciso de forma fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo seguro incluso con manos aceitosas. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal.

- Llaves de vaso largas para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes en espacios estrechos de montaje
- El perfil hexagonal permite un trabajo muy preciso con una alta transmisión de fuerza, pero sin desgastar el perfil
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Para trabajos tanto manuales como mecánicos (no de impacto), con ranura de retención de bola
- Elaboración de cromo-vanadio, cromado en mate

8790 HMA Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**004500**001	*210258*		4,0	50,0	6,7	11,8		1
05**004501**001	*210128*		5,0	50,0	8,0	11,8		1
05**004502**001	*210241*		5,5	50,0	8,6	11,8		1
05**004503**001	*210265*		6,0	50,0	9,2	11,8		1
05**004504**001	*210272*		7,0	50,0	10,8	11,8		1
05**004505**001	*210289*		8,0	50,0	11,8	11,0		1
05**004506**001	*210296*		9,0	50,0	12,8	12,0		1
05**004507**001	*210302*		10,0	50,0	14,7	12,8		1
05**004508**001	*210319*		11,0	50,0	15,8	14,0		1
05**004509**001	*210326*		12,0	50,0	16,8	15,0		1
05**004510**001	*210333*		13,0	50,0	17,8	16,0		1
05**004511**001	*210340*		14,0	50,0	19,8	17,0		1
05**004512**001	*210357*		15,0	50,0	20,8	18,0		1

Belt A Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/4"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 llaves de vaso largas de 1/4" para el uso manual y mecánico (no de impacto), en un espacio sumamente compacto. El mecanismo de giro de funcionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en el cinturón o en un bolso. La parte posterior con zona de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go. Llaves de vaso largas de 1/4" para el uso manual o mecánico, (ISO 2725-parte 3) de Wera, para trabajos a mano o a máquina (no de impacto), incluso en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo cómodo incluso con manos aceitosas. Con perfil hexagonal y ranura de retención de bola. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 1/4" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

Belt A Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**004525**001	*210371*			1
			8790 HMA Deep 1x 5,0x50,0; 1x 5,5x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 7,0x50,0; 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0; 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0; 1x 13,0x50,0	
			Belt A 0/9 1x 39,0x238,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso en tira magnética A Deep 1, arrastre de 1/4"

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso largas, manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/4". Un mecanismo giratorio suave permite un alojamiento seguro y una extracción fácil de los vasos. Llaves de vaso largas de ¼" manuales y mecánicas (ISO 2725-parte 3) de Wera para el uso tanto manual como con máquina (no de impacto), incluso en uniones que se encuentran a profundidad y en pernos roscados sobresalientes.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy, con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta de forma precisa, y fácil. Los vasos permiten un buen agarre incluso si el usuario tiene las manos llenas de aceite. Con perfil hexagonal y ranura de captura de bolas. El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca del tornillo o para la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Además, con las carracas de dientes finos, gracias a su ángulo de retorno muy pequeño, ya no hace falta utilizar el perfil de doce cantos, incluso en espacios de montaje muy estrechos. Las llaves de vaso son adecuadas para tornillos y tuercas hexagonales exteriores.

La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 1/4"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de ¼" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta

Juego de llaves de vaso en tira magnética A Deep 1, arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**005410**001	*223210*			1
		◉	**8790 HMA Deep** 1x 5,0x50,0; 1x 5,5x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 7,0x50,0; 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0; 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0; 1x 13,0x50,0	
			9600 1x 30,0x270,0	

8767 A Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 1/4" con función de retención

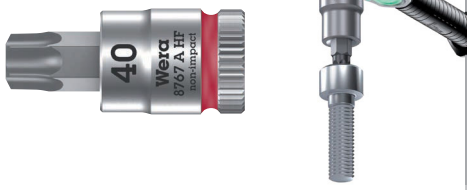


Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm	
05**003390**001	*219602*	TX 10	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003391**001	*219619*	TX 20	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003392**001	*219626*	TX 25	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003393**001	*219633*	TX 30	28,0	12,0	12,5	11,0	1

8767 A HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 1/4" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8767 A HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 1/4" con función de retención



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm	
05**003360**001	*186829*	TX 8	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003361**001	*186843*	TX 9	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003362**001	*186836*	TX 10	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003363**001	*186850*	TX 15	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003364**001	*186867*	TX 20	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003365**001	*186874*	TX 25	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003366**001	*186881*	TX 25	100,0	12,0	12,5	83,0	1
05**003367**001	*186898*	TX 27	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003368**001	*186904*	TX 27	100,0	12,0	12,5	83,0	1
05**003369**001	*186911*	TX 30	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003370**001	*186928*	TX 30	100,0	12,0	12,5	83,0	1
05**003371**001	*186935*	TX 40	28,0	12,0	12,5	11,0	1
05**003372**001	*186942*	TX 40	100,0	12,0	12,5	83,0	1

Belt A 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/4"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo, ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

Belt A 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288			
05**003882**001	*190772*			1
		✪	**8767 A HF** 1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x 3,7x3,7xTX 20x28,0; 1x 4,1x4,1xTX 25x28,0; 1x 4,8x4,8xTX 27x28,0; 1x 5,4x5,4xTX 30x28,0; 1x 6,5x6,5xTX 40x28,0	
			Belt A 0/9 1x 39,0x238,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

8767 A TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 1/4", con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- Versión larga

8767 A TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 1/4", con función de retención

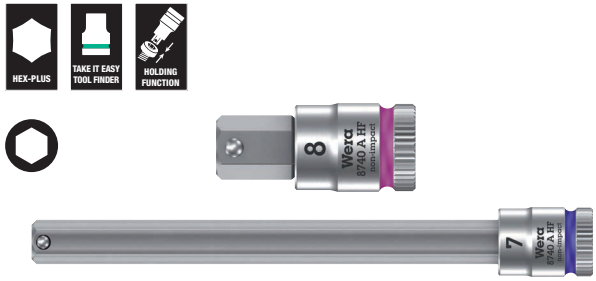


Code	EAN 4013288			
05**003375**001	*191014*			1
		✪	**8767 A HF** 1x TX 25x100,0; 1x TX 27x100,0; 1x TX 30x100,0; 1x TX 40x100,0	
			K70 1x 50,0x70,0	

8740 A HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

8740 A HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4" con función de retención



Code	EAN							
	4013288		mm		mm	mm	mm	
05**003332**001	*187123*		3,0		28,0	12,0	12,5	1
05**003333**001	*187178*		4,0		28,0	12,0	12,5	1
05**003334**001	*187185*		4,0		100,0	12,0	12,5	1
05**003335**001	*187192*		5,0		28,0	12,0	12,5	1
05**003336**001	*187208*		5,0		100,0	12,0	12,5	1
05**003337**001	*187215*		6,0		28,0	12,0	12,5	1
05**003338**001	*187222*		6,0		100,0	12,0	12,5	1
05**003341**001	*189547*		7,0		28,0	12,0	12,5	1
05**003342**001	*189554*		7,0		100,0	12,0	12,5	1
05**003339**001	*187239*		8,0		28,0	12,0	12,5	1
05**003340**001	*187246*		8,0		100,0	12,0	12,5	1
05**003383**001	*189868*			1/8"	28,0	12,0	12,5	1
05**003384**001	*189875*			9/64"	28,0	12,0	12,5	1
05**003385**001	*189882*			5/32"	28,0	12,0	12,5	1
05**003386**001	*189899*			3/16"	28,0	12,0	12,5	1
05**003387**001	*189905*			7/32"	28,0	12,0	12,5	1
05**003388**001	*189912*			1/4"	28,0	12,0	12,5	1
05**003389**001	*189844*			5/16"	28,0	12,0	12,5	1

8740 A Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4"

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

8740 A Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4"



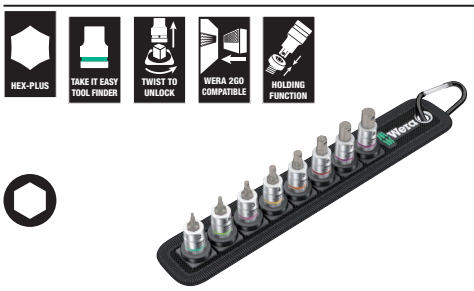
Code	EAN							
	4013288		mm		mm	mm	mm	
05**003330**001	*187154*		2,0		28,0	12,0	12,5	1
05**003331**001	*187161*		2,5		28,0	12,0	12,5	1
05**003380**001	*189820*			5/64"	28,0	12,0	12,5	1
05**003381**001	*189837*			3/32"	28,0	12,0	12,5	1
05**003382**001	*189851*			7/64"	28,0	12,0	12,5	1

Belt A 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/4"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 8 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 8 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos con punta con función de retención para tornillos de hexágono interior
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt A 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/4"



Code	EAN			
	4013288			
05**003881**001	*190765*			1
		○	**8740 A** 1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0	
		○	**8740 A HF** 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0	
			Belt A 0/8 1x 39,0x220,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

8740 A HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 1/4", con función de retención para tornillos de hexágono interior

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- Versión larga

8740 A HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 1/4", con función de retención para tornillos de hexágono interior







Code	EAN 4013288			
05**003345**001	*191007*			1
		○	**8740 A HF** 1x 4,0x100,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x100,0; 1x 7,0x100,0; 1x 8,0x100,0	
			K70 1x 50,0x70,0	

8751 A Vaso de punta Zyklop Phillips con arrastre de 1/4"

- Una versión extremamente corta

8751 A Vaso de punta Zyklop Phillips con arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm		
05**003350**001	*187253*	PH 1	28,0	12,0	11,0	12,5		1
05**003351**001	*187260*	PH 2	28,0	12,0	11,0	12,5		1
05**003352**001	*187277*	PH 3	28,0	12,0	11,0	12,5		1

8755 A Vaso de punta Zyklop Pozidriv con arrastre de 1/4"

- Una versión extremamente corta

8755 A Vaso de punta Zyklop Pozidriv con arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm		
05**003353**001	*187284*	PZ 1	28,0	12,0	11,0	12,5		1
05**003354**001	*187291*	PZ 2	28,0	12,0	11,0	12,5		1
05**003355**001	*187307*	PZ 3	28,0	12,0	11,0	12,5		1

8700 A FL Vaso de punta Zyklop para tornillos ranurados con arrastre de 1/4"

- Una versión extremamente corta

8700 A FL Vaso de punta Zyklop para tornillos ranurados con arrastre de 1/4"



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05**003320**001	*187314*	0,8	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0	1
05**003321**001	*187321*	1,0	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0	1
05**003322**001	*187338*	1,2	6,5	28,0	12,0	11,0	11,0	1

8796 LA Extensión Zyklop ”flexible-lock” con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"

- Para llaves de vaso de 1/4" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremamente rápida

8796 LA Extensión Zyklop ”flexible-lock” con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"



Code	EAN 4013288		mm					
05**003531**001	*121059*	1/4"	150,0					1

8796 SA Extensión Zyklop "flexible lock" con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"

- Para llaves de vaso de 1/4" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremamente rápida

8796 SA Extensión Zyklop "flexible lock" con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003530**001	*121042*	1/4"	75,0					1

8794 LA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 LA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003526**001	*121073*	1/4"	150,0					1

8794 SA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 SA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003525**001	*121066*	1/4"	75,0					1

8789 A Mango Zyklop en T, 1/4"

Mango en T Zyklop de Wera para una mayor transmisión del par de giro. Para aprieta-tuercas de cuadradillo de 1/4"con bloqueo de bola. Con un arrastre desplazable, así se obtiene una aplicación flexible. Elaborado de cromo-vanadio de alta calidad, en cromado mate.

8789 A Mango Zyklop en "T", 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003524**001	*121493*	1/4"	110,0					3

8795 A Articulación cardán Zyklop, 1/4"

Articulación cardán Zyklop de Wera para llaves de vaso cuadradas de 1/4"con bloqueo de bola.

8795 A Articulación cardán Zyklop, 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003528**001	*121509*	1/4"	35,5					1

8784 A1 Adaptador Zyklop, 1/4"

- Adaptador porta-puntas Zyklop de 1/4" con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

8784 A1 Adaptador Zyklop, 1/4"



	EAN							
Code	4013288			mm				
05**003529**001	*121035*	1/4"	1/4"	37,0				1

8794 A Extensión Zyklop tipo "Wobble", 1/4"

Prolongación "Wobble" para la Zyklop de Wera. Con un ángulo de giro de 15° en todos los sentidos. Así se garantiza un trabajo rápido y preciso en situaciones de montaje difíciles y estrechas.

8794 A Extensión Zyklop tipo "Wobble", 1/4"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003527**001	*121080*	1/4"	56,0					1

Belt A, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin útiles



Code	EAN 4013288			
05**003891**001	*192424*			1
			Belt A 0/9 1x 39,0x238,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Belt A, Soporte porta vasos de 8 piezas, sin útiles



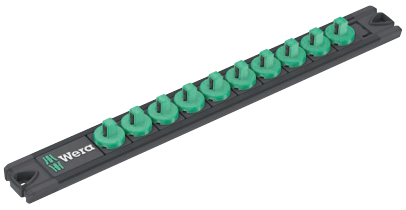
Code	EAN 4013288			
05**003890**001	*192417*			1
			Belt A 0/8 1x 39,0x220,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

9600 Tira magnética para vasos, 1/4", vacía

1 tira magnética, vacía. Adecuado para hasta 10 llaves de vaso y/o vasos de punta con arrastre de 1/4". La tira magnética permite una colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), se dispone de un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos.

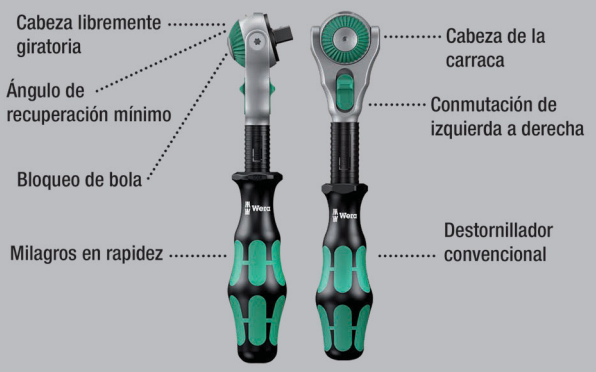
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Vacía, para hasta 10 vasos de 1/4"

9600 Tira magnética para vasos, 1/4", vacía



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**136420**001	*223326*	30,0	270,0					1

Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Con dentado fino de 72 dientes
- Ángulo de retorno de tan sólo 5º
- Casquillo de giro libre para altas velocidades de trabajo
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

8100 SB 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", métrico



Code	EAN 4013288			
05**004046**001	*173911*			1
			8000 B 1x 3/8"x199,0	
			8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
			8794 LB 1x 3/8"x200,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50; 1x 8,0x50	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x50	

8100 SB 9 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", imperial



Code	EAN 4013288			
05**004049**001	*173980*			1
			8000 B 1x 3/8"x199,0	
			8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0	
			8794 LB 1x 3/8"x200,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3/16"x50; 1x 7/32"x50; 1x 1/4"x50; 1x 5/16"x50	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x50	

8100 SB 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", métrico

- Juego de 43 piezas en resistente caja metálica

8100 SB 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", métrico



Code	EAN 4013288			
05**003594**001	*121141*			1
			8000 B 1x 3/8"x199,0	
			8790 HMB 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 20,0x30,0; 1x 21,0x30,0; 1x 22,0x30,0; 1x 24,0x32,0	
			8789 B 1x 3/8"x165,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8795 B 1x 3/8"x50,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			8796 SB 1x 3/8"x125,0	
			8796 LB 1x 3/8"x200,0	
			851/1 Z PH 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25; 1x 10,0x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25	

8100 SB 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", imperial

- Juego de 38 piezas en resistente caja metálica

8100 SB 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", imperial

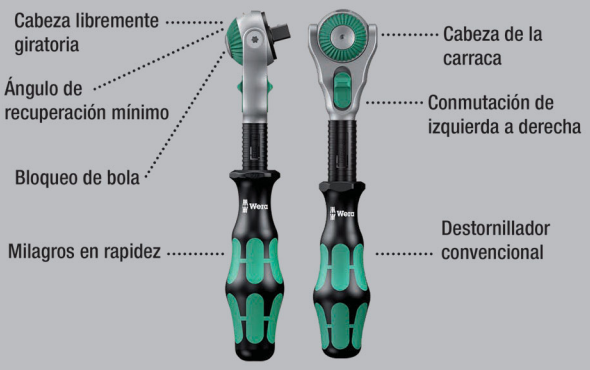






Code	EAN 4013288			
05**003596**001	*121165*			1
			8000 B 1x 3/8"x199,0	
			8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 11/32"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0; 1x 13/16"x30,0; 1x 7/8"x30,0	
			8789 B 1x 3/8"x165,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8795 B 1x 3/8"x50,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			8796 SB 1x 3/8"x125,0	
			8796 LB 1x 3/8"x200,0	
			851/1 Z PH 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 5/64"x25; 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 9/64"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25	

Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Juego de carraca de 3/8" de 27 piezas para aplicaciones típicas de bicicleta con bastantes accesorios:
1 carraca Zyklop Speed con arrastre de 3/8", 10 vasos Zyklop, 2 vasos de puntas con 30 mm de longitud y zona de perfil extraplana para una mejor accesibilidad en espacios de trabajo reducidos.

Con Sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaño, 1 extensión Zyklop (corta) con manguito de giro rápido, 1 extensión Wobble, 1 adaptador de puntas, 1 adaptador de cuadrado exterior de 3/8" a Cuadrado exterior de 1/2", 10 puntas, resistentes para uso universal. Disposición del juego increíblemente compacta para muchas herramientas en un espacio reducido, gracias al estuche textil de gran robustez y durabilidad. Puede colocarse en posición vertical para un almacenamiento claro en la estantería del taller.

Protección adicional de la superficie gracias al material textil exterior. Bajo peso y volumen para una mejor movilidad.

- Juego de carraca de 27 piezas de 3/8", incluye la carraca Zyklop Speed de dientes finos con cabeza de carraca de giro libre, desbloqueo por botón y conmutación izquierda/derecha
- Pequeño ángulo de retorno de sólo 5° para trabajar en espacios reducidos
- Vasos y puntas para los perfiles de tornillos más comunes para bicicletas de carretera, de montaña y eléctricas.
- Surtido en bolsa textil robusta y de poco peso para facilitar el transporte
- Con adaptador de cuadrado interior de 3/8" a cuadrado exterior de 1/2" para insertar las herramientas especiales típicas de bicicleta

Bicycle Set 7



Code	EAN 4013288			
05**004175**001	*220608*			1
			8000 B 1x 3/8"x199,0	
			8790 HMB 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0	
			8790 HMB Deep 1x 15,0x64,0	
			8740 B 1x 8,0x100,0; 1x 10,0x100,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			8794 SB 1x 3/8"x125,0	
			781 B 1x 781 B/C, 1/2"x36,0x3/8"	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	

8000 B Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8"

- Aúna 5 tipos de carraca en una sola
- Construcción de masas de inercia y manguito de giro rápido antideslizante para gran rapidez de trabajo
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador

8000 B Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8"





Code	EAN 4013288		mm					
05**003550**001	*121875*	3/8"	199,0					1

8000 B SB Carraca Zyklop Speed con arrastre de 3/8"





Code	EAN 4013288		
05**073261**001	*128041*		**8000 B** 1x 3/8"x199.0	3

Zyklop Metal cuadradillo pasante



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 4,7°
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible

8100 SB 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 3/8", métrico



Code	EAN 4013288			
05**004047**001	*173867*			1
			8003 B 1x 3/8"x222,0	
			8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
			8794 LB 1x 3/8"x200,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

8100 SB 10 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 3/8", imperial



Code	EAN 4013288			
05**004050**001	*173935*			1
			8003 B 1x 3/8"x222,0	
			8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0	
			8794 LB 1x 3/8"x200,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25; 1x 5/16"x25	

Carraca 8003 B Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 3/8"

- Extremamente delgada. Una palanca larga.
  Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.
- Gracias al doble mecanismo de trinquete, los 38 dientes robustos proporcionan el efecto de un dentado fino de 76 dientes con un ángulo de recuperación de 4,7°.
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Para llaves de vaso de 3/8" con retención por bola

Carraca 8003 B Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**004033**001	*174031*	3/8"	222,0	27	29			3

Zyklop Metal palanca de inversión de giro



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos

8100 SB 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, métrico





Code	EAN 4013288			
05**004048**001	*173928*			1
			8004 B 1x 3/8"x222,0	
			8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
			8794 LB 1x 3/8"x200,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

8100 SB 11 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, imperial





Code	EAN 4013288			
05**004051**001	*173959*			1
			8004 B 1x 3/8"x222,0	
			8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0	
			8794 LB 1x 3/8"x200,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25; 1x 5/16"x25	

8100 SB HF 1 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, con función de retención, métrico

- Los vasos están marcados a color según su tamaño

8100 SB HF 1 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, con función de retención, métrico





Code	EAN 4013288			
05**003785**001	*195081*			1
			8004 B 1x 3/8"x222,0	
			8790 HMB HF 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x29,0; 1x 17,0x29,0; 1x 18,0x29,0; 1x 19,0x29,0	
			8794 LB 1x 3/8"x200,0	
			8794 B 1x 3/8"x76,0	
			ME1 1x 14,0x43,0	

Las carracas Zyklop Metal Switch, 3/8"

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Fijación segura de los vasos

Carraca 8004 B Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y con palanca de inversión de giro







Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**004034**001	*174048*	3/8"	222,0	26	29			3

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8"

- Llave de vaso Zyklop de 3/8"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8"



Code	EAN							
	4013288		mm		mm	mm	mm	
05**003551**001	*120311*		6,0		29,0	10,5	18,0	1
05**003552**001	*120328*		7,0		29,0	11,0	18,0	1
05**003553**001	*120335*		8,0		29,0	12,2	18,0	1
05**003554**001	*120342*		9,0		29,0	13,5	18,0	1
05**003555**001	*120359*		10,0		29,0	14,5	18,0	1
05**003556**001	*120366*		11,0		29,0	16,0	18,0	1
05**003557**001	*120373*		12,0		29,0	17,0	18,0	1
05**003558**001	*120380*		13,0		29,0	18,5	20,0	1
05**003559**001	*120397*		14,0		29,0	19,5	22,0	1
05**003560**001	*120403*		15,0		29,0	21,0	24,0	1
05**003561**001	*120410*		16,0		30,0	22,0	24,0	1
05**003562**001	*120427*		17,0		30,0	23,5	24,0	1
05**003563**001	*120434*		18,0		30,0	24,5	24,0	1
05**003564**001	*120441*		19,0		30,0	26,0	24,0	1
05**003565**001	*120458*		20,0		30,0	28,0	25,0	1
05**003566**001	*120465*		21,0		30,0	28,0	25,0	1
05**003567**001	*120472*		22,0		30,0	32,0	25,0	1
05**003568**001	*120489*		24,0		32,0	32,0	25,0	1
05**003569**001	*120496*			1/4"	29,0	11,0	18,0	1
05**003570**001	*120502*			5/16"	29,0	12,2	18,0	1
05**003571**001	*120519*			11/32"	29,0	13,5	18,0	1
05**003572**001	*120526*			3/8"	29,0	14,5	18,0	1
05**003573**001	*120533*			7/16"	29,0	16,0	18,0	1
05**003574**001	*120649*			1/2"	29,0	18,5	20,0	1
05**003575**001	*120557*			9/16"	29,0	19,5	22,0	1
05**003576**001	*120564*			5/8"	30,0	22,0	24,0	1
05**003577**001	*120571*			11/16"	30,0	23,0	24,0	1
05**003578**001	*120588*			3/4"	30,0	26,0	24,0	1
05**003579**001	*120595*			13/16"	30,0	28,0	25,0	1
05**003580**001	*120601*			7/8"	30,0	32,0	25,0	1

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8" con función de retención

- Vaso (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Cromo-vanadio, en cromado mate
- Con ranura de retención de bola y moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8" con función de retención





Code	EAN							
	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05**003740**001	*193919*		6,0	29,0	12,7	17,5	6,5	1
05**003741**001	*193926*		7,0	29,0	13,2	17,5	6,5	1
05**003742**001	*193933*		8,0	29,0	14,2	17,5	6,5	1
05**003743**001	*193940*		9,0	29,0	15,7	17,5	6,5	1
05**003744**001	*193957*		10,0	29,0	17,0	17,5	8,0	1
05**003745**001	*193964*		11,0	29,0	18,2	17,5	9,5	1
05**003746**001	*193971*		12,0	29,0	19,0	17,5	9,5	1
05**003747**001	*193988*		13,0	29,0	20,4	19,5	9,5	1
05**003748**001	*193995*		14,0	29,0	21,5	21,5	12,5	1
05**003749**001	*194008*		15,0	29,0	23,5	23,5	12,5	1
05**003750**001	*194015*		16,0	29,0	24,2	23,5	12,5	1
05**003751**001	*194022*		17,0	29,0	26,0	23,5	12,5	1
05**003752**001	*194039*		18,0	29,0	26,5	23,5	12,5	1
05**003753**001	*194046*		19,0	29,0	28,0	23,5	12,5	1

Belt B 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera, con 9 vasos, más un extractor de tuercas, todo en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Esta correa dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 10 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 3/8"



Code	EAN 4013288			
05**003970**001	*194947*			1
		◉	**8790 HMB HF** 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x29,0; 1x 17,0x29,0; 1x 18,0x29,0; 1x 19,0x29,0	
			ME1 1x 14,0x43,0	
			Belt B 0/9 1x 45,0x310,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Belt B 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 3/8"

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 3/8"



Code	EAN 4013288			
05**003973**001	*194978*			1
		◉	**8790 HMB** 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
			Belt B 0/9 1x 45,0x310,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética B 4, arrastre de 3/8"

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 3/8". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 3/8"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética B 4, arrastre de 3/8"



Code	EAN 4013288			
05**005430**001	*223234*			1
		⬢	**8790 HMB** 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
			9601 1x 30,0x340,0	

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética B Imperial 1, arrastre de 3/8", en pulgadas

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 3/8". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 3/8"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética B Imperial 1, arrastre de 3/8", en pulgadas



Code	EAN 4013288			
05**005450**001	*223258*			1
		⬢	**8790 HMB** 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 11/32"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 3/4"x30,0	
			9601 1x 30,0x340,0	

8790 HMB Deep Llave de vaso larga con arrastre de 3/8"

Vaso tubular largo de 3/8" para el uso manual y mecánico (ISO 2725-parte 3) con ranura de retención de bola; para tornillos y tuercas de hexágono exterior. Para trabajos manuales y mecánicos (no de impacto), también para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes. Con el sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy” con marcas a color y sellos según tamaños – para encontrar el útil preciso de forma fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo seguro incluso con manos aceitosas. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal.

- Llaves de vaso largas para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes en espacios estrechos de montaje
- El perfil hexagonal permite un trabajo muy preciso con una alta transmisión de fuerza, pero sin desgastar el perfil
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Para trabajos tanto manuales como mecánicos (no de impacto), con ranura de retención de bola
- Elaboración de cromo-vanadio, cromado en mate

8790 HMB Deep Llave de vaso larga con arrastre de 3/8"







	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**004530**001	*210388*		8,0	64,0	12,2	17,0		1
05**004531**001	*210395*		9,0	64,0	13,5	17,0		1
05**004532**001	*210401*		10,0	64,0	14,5	17,0		1
05**004533**001	*210418*		11,0	64,0	15,7	17,0		1
05**004534**001	*210425*		12,0	64,0	16,5	18,0		1
05**004535**001	*210432*		13,0	64,0	19,0	17,0		1
05**004536**001	*210449*		14,0	64,0	20,0	18,0		1
05**004537**001	*210456*		15,0	64,0	22,0	20,0		1
05**004538**001	*210463*		16,0	64,0	22,0	20,0		1
05**004539**001	*210470*		17,0	64,0	24,0	22,0		1
05**004540**001	*210487*		18,0	64,0	26,0	23,0		1
05**004541**001	*210494*		19,0	64,0	26,0	23,0		1
05**004542**001	*210500*		20,0	64,0	28,0	25,0		1
05**004543**001	*210517*		21,0	64,0	28,0	25,0		1
05**004544**001	*210524*		22,0	64,0	30,0	26,0		1

Belt B Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 llaves de vaso largas de 3/8" para el uso manual y mecánico (no de impacto), en un espacio sumamente compacto. El mecanismo de giro de funcionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en el cinturón o en un bolso. La parte posterior con zona de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go. Llaves de vaso largas de 3/8" para el uso manual o mecánico, (ISO 2725-parte 3) de Wera, para trabajos a mano o a máquina (no de impacto), incluso en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo cómodo incluso con manos aceitosas. Con perfil hexagonal y ranura de retención de bola. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 3/8" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

Belt B Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 3/8"









Code	EAN 4013288			
05**004545**001	*210555*			1
		◉	**8790 HMB Deep** 1x 8,0x64,0; 1x 10,0x64,0; 1x 12,0x64,0; 1x 13,0x64,0; 1x 15,0x64,0; 1x 16,0x64,0; 1x 17,0x64,0; 1x 18,0x64,0; 1x 19,0x64,0	
			Belt B 0/9 1x 45,0x310,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso en tira magnética B Deep 1, arrastre de 3/8"

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso largas, manuales y mecánicas (no de impacto), de 3/8". Un mecanismo giratorio suave permite un alojamiento seguro y una extracción fácil de los vasos. Llaves de vaso largas de 3/8" manuales y mecánicas (ISO 2725-parte 3) de Wera para el uso tanto manual como con máquina (no de impacto), incluso en uniones que se encuentran a profundidad y en pernos roscados sobresalientes. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta de forma precisa, rápida y fácil.

Los vasos permiten un buen agarre incluso si el usuario tiene las manos llenas de aceite. Con perfil hexagonal y ranura de captura de bolas. El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca del tornillo o para la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Además, con las carracas de dientes finos, gracias a su ángulo de retorno muy pequeño, ya no hace falta utilizar el perfil de doce cantos, incluso en espacios de montaje muy estrechos.

Las llaves de vaso son adecuadas para tornillos y tuercas hexagonales exteriores. La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 3/8"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 3/8" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta

Juego de llaves de vaso en tira magnética B Deep 1, arrastre de 3/8"



Code	EAN 4013288			
05**005440**001	*223241*			1
			8790 HMB Deep 1x 8,0x64,0; 1x 10,0x64,0; 1x 12,0x64,0; 1x 13,0x64,0; 1x 15,0x64,0; 1x 16,0x64,0; 1x 17,0x64,0; 1x 18,0x64,0; 1x 19,0x64,0	
			9601 1x 30,0x340,0	

8767 B HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 3/8" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8767 B HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 3/8" con función de retención



Code	EAN 4013288			mm	mm	mm		
05**003059**001	*189097*		TX 10	35,0	12,0	17,5		1
05**003060**001	*188830*		TX 15	35,0	12,0	17,5		1
05**003061**001	*188847*		TX 20	35,0	12,0	17,5		1
05**003062**001	*188854*		TX 25	35,0	12,0	17,5		1
05**003063**001	*188861*		TX 25	107,0	12,0	17,5		1
05**003064**001	*188878*		TX 27	35,0	12,0	17,5		1
05**003065**001	*188885*		TX 27	107,0	12,0	17,5		1
05**003066**001	*188892*		TX 30	35,0	12,0	17,5		1
05**003067**001	*188908*		TX 30	107,0	12,0	17,5		1
05**003068**001	*188915*		TX 40	35,0	12,0	17,5		1
05**003069**001	*188922*		TX 40	107,0	12,0	17,5		1
05**003070**001	*188939*		TX 45	38,5	12,0	17,5		1
05**003071**001	*188946*		TX 45	100,0	12,0	17,5		1
05**003072**001	*188953*		TX 50	38,5	12,0	17,5		1
05**003073**001	*188960*		TX 50	100,0	12,0	17,5		1

Belt B 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo, ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 9 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 3/8"



Code	EAN 4013288			
05**003972**001	*194961*			1
		✪	**8767 B HF** 1x TX 10x35,0; 1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 45x38,5; 1x TX 50x38,5	
			Belt B 0/9 1x 45,0x310,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

8767 B TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 3/8", con función de retención

- Vasos con punta con función de retención para tornillos TORX®
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual

8767 B TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 3/8", con función de retención



Code	EAN 4013288			
05**003185**001	*195074*			1
		✪	**8767 B HF** 1x TX 25x107,0; 1x TX 27x107,0; 1x TX 30x107,0; 1x TX 40x107,0; 1x TX 45x100,0; 1x TX 50x100,0	

8740 B HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 3/8" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

8740 B HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 3/8" con función de retención



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm	mm	
05**003030**001	*188557*		3,0		35,0	12,0	17,5	1
05**003031**001	*188564*		4,0		35,0	12,0	17,5	1
05**003032**001	*188571*		4,0		107,0	12,0	17,5	1
05**003033**001	*188649*		5,0		35,0	12,0	17,5	1
05**003034**001	*188656*		5,0		107,0	12,0	17,5	1
05**003035**001	*188663*		6,0		35,0	12,0	17,5	1
05**003036**001	*188731*		6,0		107,0	12,0	17,5	1
05**003037**001	*188748*		7,0		38,5	12,0	17,5	1
05**003038**001	*188755*		7,0		100,0	12,0	17,5	1
05**003039**001	*188779*		8,0		38,5	12,0	17,5	1
05**003040**001	*188786*		8,0		100,0	12,0	17,5	1
05**003041**001	*188793*		9,0		38,5	12,0	17,5	1
05**003042**001	*188809*		9,0		100,0	12,0	17,5	1
05**003043**001	*188816*		10,0		38,5	12,0	17,5	1
05**003044**001	*188823*		10,0		100,0	12,0	17,5	1
05**003080**001	*193407*			1/8"	35,0	12,0	17,5	1
05**003081**001	*193414*			1/8"	107,0	12,0	17,5	1
05**003082**001	*193421*			9/64"	35,0	12,0	17,5	1
05**003083**001	*193438*			5/32"	35,0	12,0	17,5	1
05**003084**001	*193445*			5/32"	107,0	12,0	17,5	1
05**003085**001	*193452*			3/16"	35,0	12,0	17,5	1
05**003086**001	*193551*			3/16"	107,0	12,0	17,5	1
05**003087**001	*193568*			7/32"	35,0	12,0	17,5	1
05**003088**001	*193575*			7/32"	107,0	12,0	17,5	1
05**003089**001	*193612*			1/4"	35,0	12,0	17,5	1
05**003090**001	*193629*			1/4"	107,0	12,0	17,5	1
05**003091**001	*193636*			5/16"	38,5	12,0	17,5	1
05**003092**001	*193643*			5/16"	100,0	12,0	17,5	1
05**003093**001	*193650*			3/8"	38,5	12,0	17,5	1
05**003094**001	*193667*			3/8"	100,0	12,0	17,5	1

Belt B 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 8 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 8 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"



Code	EAN 4013288			
05**003971**001	*194954*			1
			8740 B HF 1x 3,0x35,0; 1x 4,0x35,0; 1x 5,0x35,0; 1x 6,0x35,0; 1x 7,0x38,5; 1x 8,0x38,5; 1x 9,0x38,5; 1x 10,0x38,5	
			Belt B 0/8 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

8740 B HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- Versión larga

8740 B HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior



Code	EAN 4013288			
05**003180**001	*195050*			1
		O	**8740 B HF** 1x 4,0x107,0; 1x 5,0x107,0; 1x 6,0x107,0; 1x 7,0x100,0; 1x 8,0x100,0; 1x 9,0x100,0; 1x 10,0x100,0	

8740 B HF Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior

- Versión larga
- En pulgadas

8740 B HF Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior



Code	EAN 4013288			
05**003181**001	*195067*			1
		O	**8740 B HF** 1x 1/8"x107,0; 1x 5/32"x107,0; 1x 3/16"x107,0; 1x 7/32"x107,0; 1x 1/4"x107,0; 1x 5/16"x100,0; 1x 3/8"x100,0	

Belt B Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 8 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 8 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go
- En pulgadas

Belt B Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"





Code	EAN 4013288			
05**003974**001	*194985*			1
		○	**8740 B HF** 1x 1/8"x35,0; 1x 9/64"x35,0; 1x 5/32"x35,0; 1x 3/16"x35,0; 1x 7/32"x35,0; 1x 1/4"x35,0; 1x 5/16"x38,5; 1x 3/8"x38,5	
			Belt B 0/8 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Bicycle Set 8

Juego de vasos de punta de 7 piezas con arrastre de 3/8" para las típicas aplicaciones en bicicleta. Vasos de punta con una longitud de 30 mm y una zona de perfil extraplana para una mejor accesibilidad en espacios de trabajo reducidos.

El moleteado facilita el atornillado manual sin que resbale. Con sistema de búsqueda Take it easy, con código de colores según tamaños, para encontrar fácil y rápidamente la herramienta necesaria

- Vasos con función de retención para los tornillos TORX® y hexagonales más comunes
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño correspondiente
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- En una robusta bolsa plegable para su fácil transporte

Bicycle Set 8









Code	EAN 4013288			
05**004176**001	*220622*			1
		✪	**8767 B** 1x TX 25x107,0; 1x TX 30x107,0	
		○	**8740 B** 1x 4,0x107,0; 1x 5,0x107,0; 1x 6,0x107,0; 1x 8,0x100,0; 1x 10,0x100,0	
			K120 1x 50,0x70,0	

8796 LB Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, versión larga, 3/8"

- Para llaves de vaso de 3/8" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremamente rápida

8796 LB Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, versión larga, 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003592**001	*121325*	3/8"	200,0					1

8796 SB Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, version corta, 3/8"

- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Para llaves de vaso de 3/8" con retención por bola
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremamente rápida

8796 SB Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, version corta, 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003591**001	*121318*	3/8"	125,0					1

8794 LB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 3/8"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 LB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003583**001	*121288*	3/8"	200,0					1

8794 SB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 3/8"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 SB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003582**001	*121271*	3/8"	125,0					1

8789 B Mango Zyklop en “T”, 3/8"

Mango en “T” Zyklop de Wera para una mayor transmisión del par de giro. Para llaves de vaso cuadradas de 3/8" con bloqueo de bola. Con un arrstre desplazable, así se consigue una aplicación flexible. De cromo-vanadio de alta calidad, en cromado mate.

8789 B Mango Zyklop en “T”, 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003581**001	*121516*	3/8"	165,0					3

8795 B Articulación cardán Zyklop, 3/8"

Articulación Cardán Zyklop de Wera para llaves de vaso cuadradas de 3/8" con bloqueo de bola.

8795 B Articulación cardán Zyklop, 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003585**001	*121523*	3/8"	50,0					1

8794 B Extensión Zyklop tipo “Wobble”, 3/8"

Prolongación “Wobble” para la Zyklop de Wera. Con un ángulo de giro de 15° en todos los sentidos. Así se garantiza un trabajo rápido y preciso en situaciones de montaje difíciles y estrechas.

8794 B Extensión Zyklop tipo “Wobble”, 3/8"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003584**001	*121295*	3/8"	76,0					1

8784 B1 Adaptador Zyklop, 3/8"

- Adaptador porta-puntas Zyklop de 3/8" con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

8784 B1 Adaptador Zyklop, 3/8"



	EAN							
Code	4013288			mm				
05**003590**001	*121301*	1/4"	3/8"	44,0				1

Belt B, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin útiles





Code	EAN 4013288			
05**003981**001	*195012*			1
			Belt B 0/9 1x 45,0x310,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Belt B, Soporte porta vasos de 8 piezas, sin útiles





Code	EAN 4013288			
05**003980**001	*195005*			1
			Belt B 0/8 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

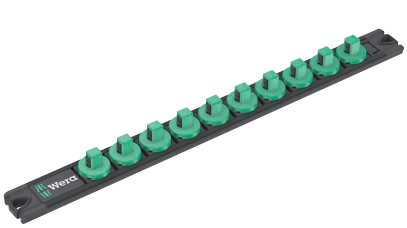
9601 Tira magnética para vasos, 3/8", vacía

1 tira magnética, vacía. Adecuado para hasta 10 llaves de vaso y/o vasos de punta con arrastre de 3/8".

La tira magnética permite una colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock (“gira y desbloquea”), se dispone de un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos.

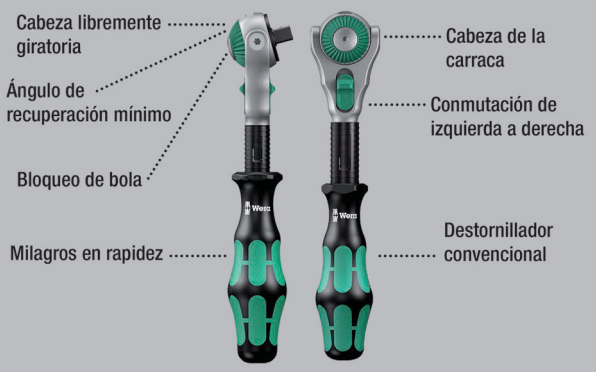
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock (“gira y desbloquea”), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Sin la herramienta, para hasta 10 vasos de 3/8"

9601 Tira magnética para vasos, 3/8", vacía



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**136421**001	*223333*	30,0	340,0					1

Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Con dentado fino de 72 dientes
- Ángulo de retorno de tan sólo 5º
- Casquillo de giro libre para altas velocidades de trabajo
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

8100 SC 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", métrico



Code	EAN 4013288			
05**004076**001	*173874*			1
			8000 C 1x 1/2"x277,0	
			8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
			8794 LC 1x 1/2"x250,0	
			8794 C 1x 1/2"x52,0	
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
			851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
			855/2 Z PZ 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32	
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35	
			840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	

8100 SC 9 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", imperial





Code	EAN 4013288			
05**004079**001	*173997*			1
			8000 C 1x 1/2"x277,0	
			8790 HMC 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0	
			8794 LC 1x 1/2"x250,0	
			8794 C 1x 1/2"x52,0	
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
			851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
			855/2 Z PZ 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32	
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35	
			840/2 Z 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30	

8100 SC 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", métrico

- Juego de 37 piezas en resistente caja metálica







Code	EAN 4013288			
05**003645**001	*121189*			1
			8000 C 1x 1/2"x277,0	
			8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 20,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0; 1x 27,0x40,0; 1x 30,0x42,0; 1x 32,0x42,0	
			8789 C 1x 1/2"x250,0	
			8794 C 1x 1/2"x52,0	
			8795 C 1x 1/2"x69,0	
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
			8796 SC 1x 1/2"x125,0	
			8796 LC 1x 1/2"x250,0	
			851/2 Z PH 1x PH 3x32	
			855/2 Z PZ 1x PZ 3x32	
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
			840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	

8100 SC 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", imperial

- Juego de 38 piezas en resistente caja metálica

8100 SC 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", imperial





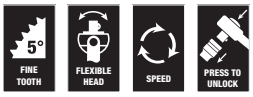


Code	EAN 4013288			
05**003647**001	*121202*			1
			8000 C 1x 1/2"x277,0	
			8790 HMC 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0; 1x 7/8"x37,0; 1x 15/16"x37,0; 1x 31/32"x37,0; 1x 1"x40,0; 1x 1 1/16"x40,0; 1x 1 1/8"x40,0; 1x 1 3/16"x42,0; 1x 1 1/4"x42,0	
			8789 C 1x 1/2"x250,0	
			8794 C 1x 1/2"x52,0	
			8795 C 1x 1/2"x69,0	
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
			8796 SC 1x 1/2"x125,0	
			8796 LC 1x 1/2"x250,0	
			851/2 Z PH 1x PH 3x32	
			855/2 Z PZ 1x PZ 3x32	
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
			840/2 Z 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30	

8000 C Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2"

- Aúna 5 tipos de carraca en una sola
- Construcción de masas de inercia y manguito de giro rápido antideslizante para gran rapidez de trabajo
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador

8000 C Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2"







Code	EAN 4013288							
05**003600**001	*121882*	1/2"	277,0					1

8000 C SB Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2"







Code	EAN 4013288		
05**073262**001	*128058*		**8000 C** 1x 1/2"x277.0	3

Zyklop Hybrid - más longitud total, mayor transmisión de la fuerza



Juego de carracas Zyklop Hybrid, arrastre de 1/2", métrico.
Con carraca Zyklop Hybrid y prolongación del mango tipo Hybrid.

- Palanca de inversión para un cambio de sentido cómodo
- Dentadura fina con 72 dientes para un ángulo de recuperación de tan sólo 5°
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.
- Los vasos están marcados a color según su tamaño
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta

8006 SC 1 Juego de carraca Zyklop Hybrid, cuadradillo de 1/2", métrico



Code	EAN 4013288			
05**004090**001	*182159*			1
			8006 C 1x 1/2"x281,0	
			8797 C 1x 271,0	
			8794 LC 1x 1/2"x250,0	
			8790 HMC HF 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	

Juego Zyklop Hybrid

Juego de carracas Zyklop Hybrid, arrastre de 1/2", métrico.
Con carraca Zyklop Hybrid, prolongación del mango tipo Hybrid, prolongación y 10 vasos

- Carraca Zyklop Hybrid con un largo total elevado (efecto de palanca) y cabeza de carraca delgada
- Dentadura fina con 72 dientes para un ángulo de recuperación de tan sólo 5°
- Prolongación con perno de desbloqueo

Juego Zyklop Hybrid



Code	EAN 4013288			
05**004095**001	*184320*			1
			8006 C 1x 1/2"x281,0	
			8797 C 1x 271,0	

8006 C Carraca Hybrid, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro

Carraca Zyklop Hybrid con palanca de inversión y arrastre de 1/2", de bajo peso, con mango ergonómico tipo Kraftform, geometría de cabeza delgada, una palanca larga y con posibilidad de prolongación.

8006 C Carraca Hybrid, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**003780**001	*184214*	1/2"	281,0	34	37			3

8797 C Barra de extensión Zyklop Hybrid

- Utilizable con Zyklop Hybrid 8006 C
- Para aumentar el par de giro que se ha de transferir
- Mango Kraftform multicomponente para una carga óptima de presión y tracción
- Con perno de desbloqueo
- La varilla es de acero-molibdeno bonificado resistente y elástico

8797 C Barra de extensión Zyklop Hybrid



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**003781**001	*183200*	271,0	134,0					1

Zyklop Metal cuadradillo pasante



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 4,7°
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Sistema de búsqueda de herramientas “Take it easy”

8100 SC 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/2", métrico



Code	EAN 4013288			
05**004077**001	*173942*			1
			8003 C 1x 1/2"x281,0	
			8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
			8794 LC 1x 1/2"x250,0	
			8794 C 1x 1/2"x52,0	
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
			851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
			840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	

8100 SC 10 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/2", imperial



Code	EAN 4013288			
05**004080**001	*173966*			1
			8003 C 1x 1/2"x281,0	
			8790 HMC 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0	
			8794 LC 1x 1/2"x250,0	
			8794 C 1x 1/2"x52,0	
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
			851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
			840/2 Z 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30	

Carraca 8003 C Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/2"

- Extremamente delgada. Una palanca larga. Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.
- Gracias al doble mecanismo de trinquete, los 38 dientes robustos proporcionan el efecto de un dentado fino de 76 dientes con un ángulo de recuperación de 4,7°.
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Para llaves de vaso cuadrado de 1/2" con retención por bola

Carraca 8003 C Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/2"



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**004063**001	*174055*	1/2"	281,0	36	37			3

Zyklop Metal palanca de inversión de giro



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°

8100 SC 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y palanca de inversión de giro, métrico



Code	EAN 4013288		
05**004078**001	*173881*		1
			8004 C 1x 1/2"x281,0
			8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
			8794 LC 1x 1/2"x250,0
			8794 C 1x 1/2"x52,0
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0
			851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35
			840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30

8100 SC 11 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y palanca de inversión de giro, imperial



Code	EAN 4013288			
05**004081**001	*173973*			1
			8004 C 1x 1/2"x281,0	
			8790 HMC 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0	
			8794 LC 1x 1/2"x250,0	
			8794 C 1x 1/2"x52,0	
			8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
			851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
			867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
			840/2 Z 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30	

8004 C Carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Fijación segura de los vasos

8004 C Carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro



Code	EAN 4013288							
			mm	mm	mm			
05**004064**001	*174062*	1/2"	281,0	34	37			3

8790 C Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"

Llave de vaso Impaktor para el uso con máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2". La tecnología "Impaktor" permite unos tiempos de servicio por encima del promedio incluso en el caso de condiciones extremas durante la aplicación. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color y sellos de indicación según el tamaño correspondiente para encontrar la herramienta precisa más fácil- y rápidamente. Con perfil hexagonal y una ranura para el taladro. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. La llave es adecuada para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Para el uso con taladros eléctricos o taladros neumáticos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Tecnología Impactor para una duración por encima del promedio
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño correspondiente
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico

8790 C Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"



Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm		
05**004570**001	*210012*		13,0	38,0	21,0	24,0		1
05**004571**001	*210029*		14,0	38,0	22,0	24,0		1
05**004572**001	*210036*		15,0	38,0	24,0	24,0		1
05**004573**001	*210043*		16,0	38,0	24,0	24,0		1
05**004574**001	*210050*		17,0	38,0	26,0	26,0		1
05**004575**001	*210067*		18,0	38,0	28,0	28,0		1
05**004576**001	*210074*		19,0	38,0	28,0	28,0		1
05**004577**001	*210081*		20,0	38,0	26,0	30,0		1
05**004578**001	*210098*		21,0	38,0	26,0	30,0		1

Belt C Impaktor 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 llaves de vaso Impaktor en un espacio sumamente compacto. Un mecanismo giratorio de accionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. La parte posterior con zona de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go. Los vasos Impaktor sirven para la aplicación con máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2". La tecnología "Impaktor" permite unos tiempos de servicio de las llaves de vaso Impaktor por encima del promedio, incluso en el caso de condiciones extremas durante la aplicación. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño correspondiente para encontrar la herramienta precisa más fácil- y rápidamente. Con perfil hexagonal y una ranura con taladro. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Especialmente adecuado para la utilización con atornilladores de impacto
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño correspondiente
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C Impaktor 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"



Code	EAN 4013288			
05**004580**001	*210104*			1
		◉	**8790 C Impaktor** 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0	
			Belt C Impaktor 0/9 1x 71,0x210,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso en tira magnética de vasos C Impaktor 1, arrastre de 1/2"

Tira magnética con 9 llaves de vaso Impaktor para el uso con máquinas atornilladoras eléctricas o de aire comprimido, con arrastre de 12,5 mm = 1/2".

La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio sobresalientes incluso bajo condiciones extremas de uso. El perfil hexagonal que se utiliza permite una alta transmisión de las fuerzas y al mismo tiempo un trabajo muy preciso, sin perjudicar el perfil.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil. La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 1/2"
- Para el uso con taladros eléctricos o taladros neumáticos de impacto, con arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Tecnología Impactor para una duración por encima del promedio
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico

Juego de llaves de vaso en tira magnética de vasos C Impaktor 1, arrastre de 1/2"



Code	EAN 4013288			
05**005490**001	*223289*			1
		◉	**8790 C Impaktor** 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0	
			9602 1x 30,0x370,0	

8790 C Impaktor Deep Llave de vaso con arrastre de 1/2"

Llave de vaso Impaktor larga para el uso con máquinas de atornillar eléctricas o de aire comprimido de impacto, con arrastre de 12,5 mm = 1/2".

Es adecuada también para el uso en uniones situadas a profundidad y para pernos roscados excelentes. La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio sobresalientes incluso bajo condiciones extremas de uso. Lleva el sistema de búsqueda de herramienta Take it easy con marcas de colores según el tamaño - para encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

Con perfil hexagonal y ranura con taladro. El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Llaves de vaso Impaktor robustas para unas cargas extremamente altas; adecuadas para el uso con atornilladoras eléctricas o de aire comprimido de impacto, con arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Llaves de vaso largas para trabajos en uniones atornilladas a profundidad, también adecuadas para pernos roscados sobresalientes dentro de espacios de montaje muy estrechos
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico

8790 C Impaktor Deep Llave de vaso con arrastre de 1/2"



Code	EAN		mm	mm	mm	mm		
05**004830**001	*221926*		13,0	83,0	21,0	24,0		1
05**004831**001	*221933*		14,0	83,0	22,0	24,0		1
05**004832**001	*221940*		15,0	83,0	24,0	24,0		1
05**004833**001	*221957*		16,0	83,0	24,0	24,0		1
05**004834**001	*221964*		17,0	83,0	26,0	26,0		1
05**004835**001	*221995*		18,0	83,0	28,0	28,0		1
05**004836**001	*222008*		19,0	83,0	28,0	28,0		1
05**004837**001	*222015*		21,0	83,0	30,0	27,0		1
05**004838**001	*222107*		22,0	83,0	32,0	28,0		1
05**004839**001	*222114*		24,0	83,0	34,0	30,0		1
05**004840**001	*222121*		27,0	83,0	38,0	33,0		1

8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2"

- Llave de vaso Zyklop de 1/2"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Con anillo de retención
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2"



Code	EAN		mm		mm	mm	mm	
05**003601**001	*120618*		10,0		37,0	15,5	24,0	1
05**003602**001	*120625*		11,0		37,0	16,5	24,0	1
05**003603**001	*120656*		12,0		37,0	17,5	24,0	1
05**003604**001	*120663*		13,0		37,0	19,0	24,0	1
05**003605**001	*120670*		14,0		37,0	20,0	24,0	1
05**003606**001	*120687*		15,0		37,0	21,0	24,0	1
05**003607**001	*120694*		16,0		37,0	22,5	24,0	1
05**003608**001	*120700*		17,0		37,0	24,0	26,0	1
05**003609**001	*120717*		18,0		37,0	25,0	26,0	1
05**003610**001	*120724*		19,0		37,0	26,5	26,0	1
05**003611**001	*120731*		20,0		37,0	28,0	26,0	1
05**003612**001	*120748*		21,0		37,0	29,0	26,0	1
05**003613**001	*120755*		22,0		37,0	30,5	26,0	1
05**003614**001	*120762*		24,0		37,0	33,0	28,0	1
05**003615**001	*120779*		27,0		40,0	36,5	32,0	1
05**003616**001	*120786*		30,0		42,0	40,0	34,0	1
05**003617**001	*120793*		32,0		42,0	42,0	36,0	1
05**003618**001	*120809*			3/8"	37,0	15,5	24,0	1
05**003619**001	*120816*			7/16"	37,0	16,5	24,0	1
05**003620**001	*120823*			1/2"	37,0	19,0	24,0	1
05**003621**001	*120830*			9/16"	37,0	20,0	24,0	1
05**003622**001	*120847*			19/32"	37,0	21,0	24,0	1
05**003623**001	*120854*			5/8"	37,0	22,5	24,0	1
05**003624**001	*120861*			11/16"	37,0	25,5	26,0	1
05**003625**001	*120878*			3/4"	37,0	26,5	26,0	1
05**003626**001	*120885*			25/32"	37,0	28,0	26,0	1
05**003627**001	*120892*			13/16"	37,0	29,0	26,0	1
05**003628**001	*120908*			7/8"	37,0	30,5	26,0	1
05**003629**001	*120915*			15/16"	37,0	33,0	28,0	1
05**003630**001	*120922*			31/32"	37,0	33,0	28,0	1
05**003631**001	*120939*			1"	40,0	36,5	32,0	1
05**003632**001	*120946*			1 1/16"	40,0	36,5	32,0	1
05**003633**001	*120953*			1 1/8"	40,0	40,0	34,0	1
05**003634**001	*120960*			1 3/16"	42,0	40,0	34,0	1
05**003635**001	*120977*			1 1/4"	42,0	42,0	36,0	1

8790 HMC HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" con función de retención

- Vaso (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Cromo-vanadio, en cromado mate
- Con ranura de retención de bola y moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre

8790 HMC HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" con función de retención



Code	EAN		mm	mm	mm	mm	mm	
	4013288							
05**003730**001	*180957*		10,0	37,0	17,8	23,5	10,4	1
05**003731**001	*180964*		11,0	37,0	18,8	23,5	10,4	1
05**003732**001	*180971*		12,0	37,0	20,4	23,5	11,4	1
05**003733**001	*181022*		13,0	37,0	21,4	23,5	11,4	1
05**003734**001	*181039*		14,0	37,0	22,6	23,5	11,4	1
05**003735**001	*181046*		15,0	37,0	23,6	23,5	12,0	1
05**003736**001	*181053*		16,0	37,0	25,0	23,5	12,0	1
05**003737**001	*181060*		17,0	37,0	26,8	23,5	12,5	1
05**003738**001	*181077*		18,0	37,0	28,0	23,5	12,5	1
05**003739**001	*181084*		19,0	37,0	29,2	23,5	14,0	1

Belt C 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/2"

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera, con 6 vasos, más un extractor de tuercas, todo en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje.

Esta correa dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 7 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/2"



Code	EAN			
	4013288			
05**003995**001	*204400*			1
		◉	**8790 HMC HF** 1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
			ME1 1x 14,0x43,0	
			Belt C 0/6 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética de vasos C Imperial 1, arrastre de 1/2", en pulgadas

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/2". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 1/2"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética de vasos C Imperial 1, arrastre de 1/2", en pulgadas



Code	EAN 4013288			
05**005480**001	*223296*			1
		◉	**8790 HMC** 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 7/8"x37,0; 1x 1"x40,0	
			9602 1x 30,0x370,0	

8790 HMC HF 1 Juego de vasos de llave Zyklop, con función de retención

Juego de aprieta-tuercas, con función de retención para un trabajo de atornillar especialmente cómodo y con un riesgo menor de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de trabajo.

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual

8790 HMC HF 1 Juego de vasos de llave Zyklop, con función de retención



Code	EAN 4013288			
05**004203**001	*184238*			1
		◉	**8790 HMC HF** 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	

8790 C Wheel Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"

Llave de vaso Impaktor, de 1/2", para la utilización con taladros de golpe; con camisa de plástico giratoria y de marcha libre para lograr una mayor velocidad de trabajo, una mejor guía de la herramienta durante el trabajo en uniones atornilladas, y para proporcionar una protección adicional de la llanta.

- Para la utilización con máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de golpe con un arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Una versión de tipo Impaktor muy robusta para resistir cargas extremamente altas
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

8790 C Wheel Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"

TAKE IT EASY TOOL FINDER | IMPACT PROOF | PROTECTIVE INLAY | FREE SPINNING SLEEVE | WHEEL SOCKET



Code	EAN		mm	mm	mm			
05**004590**001	*210739*		17,0	85,0	30,0			1
05**004591**001	*210746*		19,0	85,0	30,0			1
05**004592**001	*210753*		21,0	85,0	32,0			1

Wheel Impaktor C Set 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"

3 llaves de vaso Impaktor de 1/2", para el uso con taladros de golpe; con camisa de plástico giratoria y de marcha libre para lograr una mayor velocidad de trabajo y para proporcionar una protección adicional de la llanta. El inserto interior de plástico permite una protección de las superficies de los tornillos de la rueda.

Wheel Impaktor C Set 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"

TAKE IT EASY TOOL FINDER | IMPACT PROOF | PROTECTIVE INLAY | FREE SPINNING SLEEVE | WHEEL SOCKET



Code	EAN 4013288		
05**004595**001	*210760*		1
		8790 C Wheel Impaktor 1x 17,0x85,0x30,0; 1x 19,0x85,0x30,0; 1x 21,0x85,0x32,0	

8790 HMC Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/2"

Vaso tubular largo de 1/2" para el uso manual y mecánico (ISO 2725-parte 3) con ranura de retención de bola; para tornillos y tuercas de hexágono exterior. Para trabajos manuales y mecánicos (no de impacto), también para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes. Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy" con marcas a color y sellos según tamaños – para encontrar el útil preciso de forma fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo seguro incluso con manos aceitosas. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal.

- Llaves de vaso largas para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes en espacios estrechos de montaje
- El perfil hexagonal permite un trabajo muy preciso con una alta transmisión de fuerza, pero sin desgastar el perfil
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Elaboración de cromo-vanadio, cromado en mate

8790 HMC Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/2"

TAKE IT EASY TOOL FINDER



Code	EAN		mm	mm	mm	mm		
05**004550**001	*210562*		10,0	83,0	15,5	21,8		1
05**004551**001	*210579*		11,0	83,0	16,7	22,0		1
05**004552**001	*210586*		12,0	83,0	18,0	22,0		1
05**004553**001	*210593*		13,0	83,0	19,2	22,0		1
05**004554**001	*210609*		14,0	83,0	20,5	22,0		1
05**004555**001	*210616*		15,0	83,0	22,0	20,7		1
05**004556**001	*210623*		16,0	83,0	22,0	20,7		1
05**004557**001	*210630*		17,0	83,0	24,0	22,2		1
05**004558**001	*210647*		18,0	83,0	26,0	23,2		1
05**004559**001	*210654*		19,0	83,0	26,0	23,2		1
05**004560**001	*210661*		20,0	83,0	28,0	25,2		1
05**004561**001	*210678*		21,0	83,0	28,0	25,2		1
05**004562**001	*210685*		22,0	83,0	30,0	27,2		1
05**004563**001	*210692*		24,0	83,0	32,0	28,2		1

Belt C Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"

- Juego de vasos de 6 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 1/2", para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

Belt C Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"



Code	EAN 4013288			
05**004565**001	*210708*			1
		◉	**8790 HMC Deep** 1x 10,0x83,0; 1x 13,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 19,0x83,0	
			Belt C 0/6 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso en tira magnética de vasos C Deep 1, arrastre de 1/2"

Tira magnética de vasos con 6 llaves de vaso largas, manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/2". Un mecanismo giratorio suave permite un alojamiento seguro y una extracción fácil de los vasos. Llaves de vaso largas de 1/2" manuales y mecánicas (ISO 2725-parte 3) de Wera para el uso tanto manual como con máquina (no de impacto), incluso en uniones que se encuentran a profundidad y en pernos roscados sobresalientes.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy, con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta de forma precisa, rápida y fácil. Los vasos permiten un buen agarre incluso si el usuario tiene las manos llenas de aceite. Con perfil hexagonal y ranura de captura de bolas.

El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca del tornillo o para la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Además, con las carracas de dientes finos, gracias a su ángulo de retorno muy pequeño, ya no hace falta utilizar el perfil de doce cantos, incluso en espacios de montaje muy estrechos. Las llaves de vaso son adecuadas para tornillos y tuercas hexagonales exteriores. La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock (“gira y desbloquea”), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 6 piezas en una tira magnética para vasos, de 1/2"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock (“gira y desbloquea”), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de ½", para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta

Juego de llaves de vaso en tira magnética de vasos C Deep 1, arrastre de 1/2"

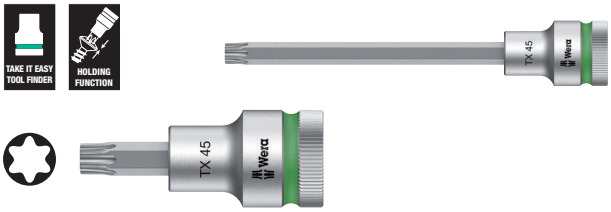


Code	EAN 4013288			
05**005470**001	*223272*			1
		◉	**8790 HMC Deep** 1x 10,0x83,0; 1x 13,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 19,0x83,0	
			9602 1x 30,0x370,0	

8767 C HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 1/2" y función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8767 C HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 1/2" y función de retención



Code	EAN							
	4013288			mm	mm	mm	mm	
05**003830**001	*183316*		TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5	1
05**003850**001	*183545*		TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5	1
05**003831**001	*183323*		TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5	1
05**003851**001	*183552*		TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5	1
05**003832**001	*183330*		TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5	1
05**003852**001	*183569*		TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5	1
05**003833**001	*183347*		TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5	1
05**003853**001	*183576*		TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5	1
05**003834**001	*183354*		TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5	1
05**003854**001	*183583*		TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5	1
05**003835**001	*183361*		TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5	1
05**003855**001	*184443*		TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5	1
05**003836**001	*183378*		TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5	1
05**003856**001	*183606*		TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5	1
05**003837**001	*183385*		TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5	1
05**003857**001	*183613*		TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5	1
05**003838**001	*183392*		TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5	1
05**003858**001	*183620*		TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5	1

Belt C 3 TORX® HF Juego de vasos Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/2"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 6 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 6 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C 3 TORX® HF Juego de vasos Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/2"



Code	EAN			
	4013288			
05**003997**001	*204882*			1
			8767 C HF 1x TX 25x60,0; 1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0; 1x TX 55x60,0	
			Belt C 0/6 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética de vasos C 4, arrastre de 1/2"

Tira magnética de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/2". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

La tira magnética permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en una tira magnética para vasos, de 1/2"
- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en tira magnética de vasos C 4, arrastre de 1/2"



Code	EAN 4013288			
05**005460**001	*223265*			1
		◉	**8790 HMC** 1x 10,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
			9602 1x 30,0x370,0	

8767 C TORX® HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos

8767 C TORX® HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención





Code	EAN 4013288			
05**004202**001	*184276*			1
		✪	**8767 C HF** 1x TX 20x60,0; 1x TX 25x60,0; 1x TX 27x60,0; 1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0; 1x TX 55x60,0; 1x TX 60x60,0	

8767 C TORX® HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Versión larga

8767 C TORX® HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención

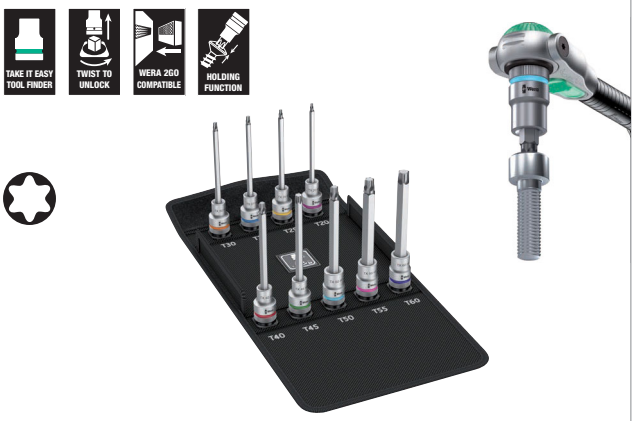


Code	EAN 4013288			
05**004211**001	*185464*			1
		✪	**8767 C HF** 1x TX 20x140,0; 1x TX 25x140,0; 1x TX 27x140,0; 1x TX 30x140,0; 1x TX 40x140,0; 1x TX 45x140,0	

8767 C TORX® HF 3 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Versión larga

8767 C TORX® HF 3 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención



Code	EAN 4013288			
05**004212**001	*185471*			1
			8767 C HF 1x TX 20x140,0; 1x TX 25x140,0; 1x TX 27x140,0; 1x TX 30x140,0; 1x TX 40x140,0; 1x TX 45x140,0; 1x TX 50x140,0; 1x TX 55x140,0; 1x TX 60x140,0	

8740 C HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8740 C HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención



Code	EAN		mm	mm	mm	mm	mm	
05**003820**001	*183217*		4,0	60,0	14,0	21,5	21,5	1
05**003840**001	*183484*		4,0	140,0	14,0	21,5	101,5	1
05**003821**001	*183224*		5,0	60,0	14,0	21,5	21,5	1
05**003841**001	*183491*		5,0	140,0	14,0	21,5	101,5	1
05**003822**001	*183231*		6,0	60,0	14,0	21,5	21,5	1
05**003842**001	*183507*		6,0	140,0	14,0	21,5	101,5	1
05**003823**001	*183248*		7,0	60,0	14,0	23,5	21,5	1
05**003843**001	*183514*		7,0	140,0	14,0	23,5	101,5	1
05**003824**001	*183255*		8,0	60,0	16,0	23,5	21,5	1
05**003844**001	*183521*		8,0	140,0	16,0	23,5	101,5	1
05**003825**001	*183262*		10,0	60,0	16,0	23,5	21,5	1
05**003845**001	*183538*		10,0	140,0	16,0	23,5	101,5	1
05**003826**001	*183279*		12,0	60,0	21,0	23,5	23,0	1
05**003827**001	*183286*		14,0	60,0	22,0	23,5	23,0	1
05**003828**001	*183293*		17,0	60,0	24,5	25,5	23,0	1
05**003829**001	*183309*		19,0	60,0	26,5	27,5	23,0	1

Belt C 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/2"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 6 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera.

Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 6 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/2"





Code	EAN 4013288			
05**003996**001	*204424*			1
		○	**8740 C HF** 1x 4,0x60,0; 1x 5,0x60,0; 1x 6,0x60,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0	
			Belt C 0/6 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

8740 C HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos

8740 C HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención







Code	EAN 4013288			
05**004201**001	*184283*			1
		○	**8740 C HF** 1x 4,0x60,0; 1x 5,0x60,0; 1x 6,0x60,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0; 1x 12,0x60,0; 1x 14,0x60,0; 1x 17,0x60,0	

8740 C HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Versión larga

8740 C HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención







Code	EAN 4013288			
05**004210**001	*185457*			1
		○	**8740 C HF** 1x 4,0x140,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x140,0; 1x 8,0x140,0; 1x 10,0x140,0	

8796 LC Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"

- Para llaves de vaso cuadrado de 1/2" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremamente rápida

8796 LC Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003643**001	*121462*	1/2"	250,0					1

8796 SC Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, version corta, 1/2"

- Para llaves de vaso cuadrado de 1/2" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremamente rápida

8796 SC Extensión Zyklop “flexible-lock” con manguito de giro rápido, version corta, 1/2"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003642**001	*121455*	1/2"	125,0					1

8794 LC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 LC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003638**001	*121431*	1/2"	250,0					1

8794 SC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/2"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

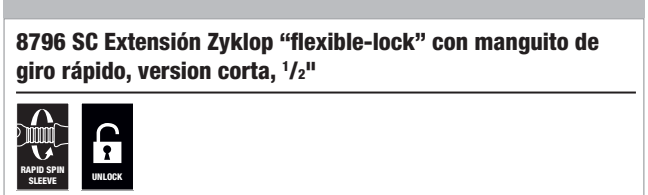
8794 SC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/2"

	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003637**001	*121424*	1/2"	125,0					1

8789 C Mango Zyklop en “T”, 1/2"

Mango en “T” Zyklop de Wera para una mayor transmisión del par de giro. Para llaves de vaso cuadradas de 1/2" con bloqueo de bola. Con un arrstre desplazable, así se consigue una aplicación flexible. De cromo-vanadio de alta calidad, en cromado mate.

8789 C Mango Zyklop en “T”, 1/2"

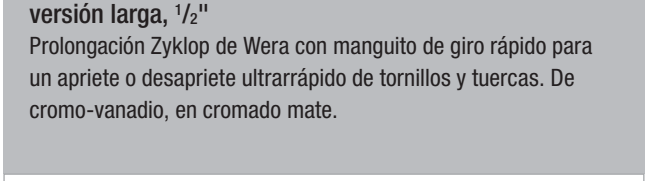


	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003636**001	*121530*	1/2"	250,0					3

8795 C Articulación cardán Zyklop, 1/2"

Articulación cardán Zyklop de Wera para llaves de vaso cuadradas de 1/2" con bloqueo de bola.

8795 C Articulación cardán Zyklop, 1/2"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003640**001	*121547*	1/2"	69,0					1

8794 C Extensión Zyklop tipo “Wobble”, 1/2"

Prolongación “Wobble” para la Zyklop de Wera. Con un ángulo de giro de 15° en todos los sentidos. Así se garantiza un trabajo rápido y preciso en situaciones de montaje difíciles y estrechas.

8794 C Extensión Zyklop tipo “Wobble”, 1/2"



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003639**001	*121448*	1/2"	52,0					1

8784 C2 Adaptador Zyklop, 1/2", 5/16"

Pieza de conexión de cuadrado a hexagonal. Para puntas hexagonales de 5/16" según la norma DIN ISO 1173-C 8 y series de conexión de Wera 2. Con sistema de cambio rápido.

8784 C2 Adaptador Zyklop, 1/2", 5/16"



	EAN							
Code	4013288			mm				
05**003641**001	*119353*	5/16"	1/2"	50,0				1

Koloss - carraca y martillo a la vez, ¡vaya herramienta!



La carraca que también se puede utilizar de forma apropiada como si fuera un martillo. La Koloss es utilizable como carraca reversible y de altas cargas con al menos 600 newtonmetros de carga. La dentadura de doble trinquete y el ángulo de recuperación mínimo de tan sólo 6° permiten un trabajo de atornillar rápido y preciso, incluso en situaciones de montaje de mucha estrechez. Y lo mejor de todo: ningún golpe, absolutamente ningún golpe, es capaz de destruir el sistema mecánico de la carraca. Dispone de un mango multicomponente tipo Kraftform para soportar unas cargas óptimas de presión, impacto y tracción; en el extremo del mango se puede conectar la prolongación Koloss 8780 C así como el mandril de expansión Koloss 8781 C. Además, el juego contiene: 1 almohadilla protectora para proteger los materiales y las superficies de la pieza de trabajo, 1 prolongación Koloss para transmitir pares de giro aún mayores, 1 perno de desbloqueo así como 1 bolso práctico tipo riñonera con ayuda del cual la carraca Koloss siempre se tiene a mano.

- Pares de apriete de al menos 600 Nm
- Con cuadradillo pasante para apriete a la derecha e izquierda
- También utilizable como martillo
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor trasmisión de par
- Mecánica de la carraca de dentado fino y pequeño ángulo de retorno de 6°

8002 C Koloss Juego "todo incluido" con arrastre de ½"





Code	EAN 4013288			
05**133862**001	*162403*			1
			8002 C 1x ½"x341,0	
			8782 C 1x 2x50,0	
			8780 C 1x 341,0x137	
			8000 E 1x 40,5	
			8000 HLF 1x 175,0x75,0	

8002 C Carraca Koloss de ½" con arrastre de ½"





Code	EAN 4013288			
05**003692**001	*144607*			1
			8002 C 1x ½"x341,0	
			8782 C 1x 2x50,0	
			8000 HLF 1x 175,0x75,0	

8780 C Barra de prolongación Koloss

Prolongación para la Koloss de Wera de acero bonificado de cromo-molibdenio resistente y elástico. Como prolongación se puede utilizar con la Koloss 8002 C de Wera para aumentar así el par de giro transferible. Dispone de un mango multicomponente tipo Kraftform para una carga óptima de presión, impacto y tracción. Los avisos de seguridad se encuentran grabados a láser de forma duradera.

8780 C Barra de prolongación Koloss



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**003695**001	*144614*	341,0	137					1

8781 C Mandril centrador Koloss

Mandril de expansión para la Koloss de Wera. Para alinear cortachetes y taladros. Con un mandril cónico de acero endurecido de cromo-molibdenio, resistente y elástico.

8781 C Mandril centrador Koloss



	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**003696**001	*144683*	50	135,0					1

8782 C Juego de almohadillas protectoras Koloss

Almohadillas protectoras para la carraca Koloss de Wera. Para la protección de materiales y superficies de las piezas de trabajo. Un material termoplástico y flexible de material de elastómero que ofrece una elasticidad duradera y máxima protección.

8782 C Juego de almohadillas protectoras Koloss



	EAN							
Code	4013288	#	mm					
05**003697**001	*144690*	2	50,0					1

Perno de desbloqueo



	EAN							
Code	4013288	mm						
05**136400**001	*194633*	40,5						1

Belt C, Soporte porta vasos de 6 piezas, sin útiles



Code	EAN 4013288			
05**003892**001	*205797*			1
			Belt C 0/6 1x 45,0x275,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

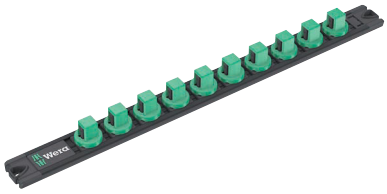
9602 Tira magnética para vasos, 1/2", vacía

1 tira magnética, vacía. Adecuado para hasta 10 llaves de vaso y/o vasos de punta con arrastre de 1/2".

La tira magnética permite una colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), se dispone de un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos.

- Tira magnética con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Sin la herramienta, para hasta 10 vasos de 1/2"

9602 Tira magnética para vasos, 1/2", vacía



Code	EAN 4013288	mm	mm					
05**136422**001	*223340*	30,0	370,0					1

Belt C Impaktor, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin útiles



Code	EAN 4013288			
05**003893**001	*211484*			1
			Belt C Impaktor 0/9 1x 71,0x210,0	
			K30 1x 30,0x200,0	

Zyklop Mini - fuerte y bella a la vez



Wera Zyklop Mini 1: supone una simbiosis entre potencia y belleza. Gracias a su elaboración de acero completo de forja por estampa, es increíblemente robusta. Es capaz de resistir pares de giro de hasta 65 Nm. La versión más pequeña es especialmente adecuada para utilizarla en espacios de montaje de uniones atornilladas con gran estrechez. La rueda moleteada permite trabajos de atornillar sumamente rápidos. En el juego, esta herramienta se ofrece en el Bit-Check de Wera tan popular junto con el adaptador de vasos y el clip para fijar en el cinturón. Es sumamente descomplicado extraer y volver a depositar la herramienta en la caja. Dispone de una gran robustez y una larga vida de servicio.

- Los juegos Bit-Check convencen por su gran funcionalidad en un espacio muy compacto
- Carraca de puntas de Wera para un trabajo de atornillar rápido incluso en situaciones estrechas
- Ideal en situaciones de trabajo estrechas
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- En la caja Bit-Check práctica y robusta

Bit-Check 30 Zyklop Mini 1





Code	EAN 4013288			
05**073640**001	*144652*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bit-Check 30 Zyklop Mini 2





Code	EAN 4013288			
05**346293**001	*145765*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 1/4"x25	
			800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
			868/1 Z 1x # 1x25; 3x # 2x25; 1x # 3x25	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

Carracas y tornillos en el formato Kraftform Kompakt. Estas carracas Zyklop Mini 1 y Zyklop Mini 2, elaboradas en acero completo de forja en estampa, combinan un diseño filigrano con una robustez increíble. Son adecuadas para unos trabajos de atornillar sumamente rápidos incluso en situaciones de montaje especialmente estrechos. En todos aquellos casos en los cuales ya no es posible realizar trabajos de atornillar con la máquina destornilladora o con la herramienta convencional, la solución ideal son las carracas Zyklop Mini 1 y Zyklop Mini 2. Con una carraca de puntas Zyjklop Mini 1; adecuada para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como las series de conexión de Wera 1 y 4. Por medio de la adaptación con ayuda del adaptador 870/1 de Wera, también es posibe utilizar los vasos de 1/4".
1 carraca de vasos Zyklop Mini 2; adecuada para la toma directa de los vasos especiales Zyklop 8790 FA de Wera.

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2







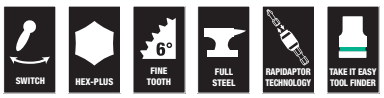
Code	EAN 4013288			
05**135918**001	*182180*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			8005 1x 107	
			813 1x 1/4"x78	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
			8790 FA 1x 4,0; 1x 5,0; 1x 5,5; 1x 6,0; 1x 7,0; 1x 8,0; 1x 10,0; 1x 12,0; 1x 13,0	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check PLUS

Combinación de herramientas con carraca, puntas, vasos y porta-puntas manual – todo en un espacio mínimo. Acompañante universal excelente. Toda una serie de aplicaciones para trabajos de atornillar. Porta-puntas manual de alta calidad. Con mango tipo Kraftform Plus para un trabajo ergonómico y agradable sin formación de ampollas y callosidades. Zonas duras para altas velocidades de trabajo. Zonas blandas para transmitir mayores pares de giro. La carraca de puntas acelera la velocidad de trabajo allí donde la utilización de la máquina destornilladora o herramienta normal no es posible por falta de espacio. Rápido cambio de sentido de giro de derecha a izquierda mediante palanca de conmutación. Giro rápido (con el pulgar) gracias al anillo grafilado en la cabeza de la carraca. Manejo sumamente sencillo, incluso con una sola mano. Cabeza y mango de la carraca ergonómicos: geometría Kraftform con superficies perfectamente conformadas para los dedos. Gracias a la conexión directa de las puntas en la cabeza de la carraca, la herramienta tiene una dimensión sumamente reducida, adecuada para altitudes reducidas del entorno de trabajo. Ángulo de retorno de tan sólo 6°. Permite un trabajo muy preciso. Material de construcción de acero completo de forja en estampa y sumamente robusto. Pares de giro de más de 65 Nm. Porta-puntas tipo Rapidaptor con manguito de giro rápido. Utilizable como prolongación. Cambio de puntas ultrarrápido sin utilizar herramientas auxiliares – incluso en tamaños mínimos de las puntas. Puntas duras y resistentes, para la aplicación universal. Incluye vasos manuales y mecánicos para casi toda clase de aplicaciones. Sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con las marcas a color según el tamaño - para encontrar la herramienta necesaria de manera fácil y rápida. Antideslizante y fácil de agarrar, incluso con manos grasientas. Con ranura de retención de bola. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior. De cromo-vanadio, en cromado mate.

Tool-Check PLUS



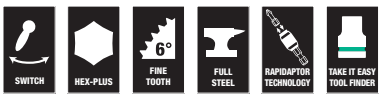




Code	EAN 4013288			
05**056490**001	*173003*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			813 1x 1/4"x78	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
			800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check PLUS Imperial







Code	EAN 4013288			
05**056491**001	*178756*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			813 1x 1/4"x78	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0	
			851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 5/16"x25	
			868/1 V 1x # 1x25; 3x # 2x25; 1x # 3x25	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check 1 SB

- Carraca de puntas de 1/4", puntas duras y resistentes, porta-puntas Rapidaptor, Adaptador y vasos de 1/4"
- Ideal en situaciones de trabajo estrechas
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Con el adaptador 870/1 de Wera también es posible utilizar vasos de 1/4"
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Tool-Check 1 SB



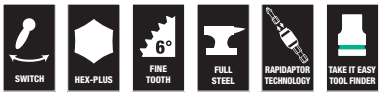




Code	EAN 4013288			
05**073220**001	*162526*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check Automotive 1







Code	EAN 4013288			
05**200995**001	*165343*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
			860/1 XZN 1x M 4x25; 1x M 5x25; 1x M 6x25; 1x M 8x25	
			873/1 Five Lobe 1x 20x25; 1x 25x25; 1x 27x25; 1x 30x25	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1

Mucha herramienta en muy poco espacio. La clasificación según salidas y tamaños permite acceder rápidamente a las puntas. La carraca de puntas de Wera. Viene en versión de acero completo de forja por estampa. El sistema mecánico de dentadura fina con 60 dientes permite un ángulo mínimo de recuperación de tan sólo 6° para unos trabajos de gran precisión. La conmutación del sentido del giro de izquierda a derecha y al revés es descomplicada. Tanto la palanca como la cabeza de la carraca disponen de una forma ergonómica.

- Carraca de puntas de 1/4" y puntas duras y resistentes

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



Code	EAN 4013288			
05**057418**001	*195951*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
		⊕	**851/1 BTZ PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
		✱	**855/1 BTZ PZ** 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
		✪	**867/1 TORX® BTZ** 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
		⬡	**840/1 BTZ Hex-Plus** 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1

Mucha herramienta en muy poco espacio. La clasificación según salidas y tamaños permite acceder rápidamente a las puntas. La carraca de puntas de Wera. Viene en versión de acero completo de forja por estampa. El sistema mecánico de dentadura fina con 60 dientes permite un ángulo mínimo de recuperación de tan sólo 6° para unos trabajos de gran precisión. La conmutación del sentido del giro de izquierda a derecha y al revés es descomplicada. Tanto la palanca como la cabeza de la carraca disponen de una forma ergonómica.

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1



Code	EAN 4013288			
05**073645**001	*168115*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
		⊕	**851/1 Z PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
		✱	**855/1 Z PZ** 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
		✪	**867/1 TORX®** 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
		⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bicycle Set 1

A los técnicos profesionales en los talleres de bicicletas así como a los ciclistas particulares apasionados con las bicicletas, les fascina realizar trabajos en uniones atornilladas en las “bicis”. La empresa Wera, como especialista de herramientas para atornillar, ofrece un juego de útiles llamado “Bicycle Set 1” que gracias al bolso plegable de material textil, compacto y de atractivo diseño, es un acompañante móvil ideal para el ciclista ya que es capaz de ayudarle a solucionar los problemas más frecuentes en las uniones atornilladas de la bicicleta. El bolso es muy robusto y contiene la carraca de puntas Zyklop Mini 1, así como 10 puntas que disponen de todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera, y que están adaptadas a los trabajos más comunes que pueden ser necesarios en uniones atornilladas de la bicicleta. Con las llaves desmontables de neumáticos de plástico reforzado con fibra de vidrio se pueden extraer de forma segura los neumáticos sin dañar la llanta.

- Juego de destornilladores compacto de 14 piezas para bicicletas, también durante los desplazamientos
- Un juego práctico para la realización autónoma de trabajos de montaje y reparaciones
- Las herramientas precisas para los perfiles más frecuentes de tornillos en bicicletas normales, bicicletas de montaña y bicicletas eléctricas
- El bolso plegable de material textil robusto y compacto protege las superficies en las cuales se deposita
- Juego que incluye una carraca mini , una extensión y dos llaves de neumático con funciones adicionales

Bicycle Set 1



Code	EAN 4013288			
05**004170**001	*207623*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			3899/4/1 1x 1/4"x100	
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
			9502 1x 105.0	
			9503 1x 105.0	
			K70 1x 50,0x70,0	

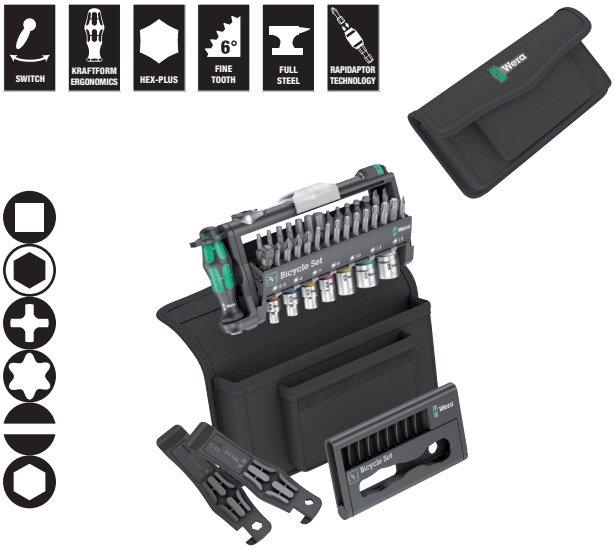
Bicycle Set 3

Juego de herramientas para la bicicleta, con carraca, puntas, vasos así como un mango porta-puntas – todo en un espacio sumamente reducido. Es un acompañante universal perfecto que ofrece toda una variedad de aplicaciones para trabajos en uniones atornilladas de bicicletas. El mango porta-puntas es de altísima calidad, el mango es de tipo “Kraftform Plus” que permite un trabajo agradable y sumamente ergonómico ya que evita la formación de ampollas y callosidades en las manos. Las zonas de agarre duras sirven para las altas velocidades de trabajo mientras que las zonas blandas proporcionan una alta transmisión del par de giro. La carraca de puntas permite un trabajo muy rápido en aquellos casos en los cuales no es posible atornillar a máquina, o con ayuda de otros útiles corrientes, por ejemplo, por falta de espacio. La conmutación del sentido de giro de izquierda a derecha y al revés, se realiza de forma muy rápida por medio de la palanca de conmutación. El giro rápido manual se realiza (con el pulgar) con el borde estriado en la cabeza de la carraca. El manejo es supersencillo, incluso con una sola mano. La cabeza de la carraca y la palanca que lleva la carraca son ergonómicas: están fabricadas con base en la geometría tipo “Kraftform” que ofrece unas superficies de apoyo perfectas para los dedos del usuario.

Por el hecho de que la toma de las puntas se realiza directamente en la cabeza de la carraca fue posible desarrollar unas herramientas sumamente compactas que son ideales para espacios de trabajo muy reducidos. El ángulo de recuperación es muy pequeño: tan solo mide 6° lo que permite un trabajo sumamente preciso. La carraca está elaborada completamente en acero forjado en estampa y es sumamente robusta. Los pares de giro superan los 65 Nm. El porta-puntas es de tipo Rapidaptor con manguito de giro rápido: se puede utilizar como prolongación y permite un cambio de las puntas ultrarrápido sin tener que utilizar herramienta adicional, incluso en el caso de las puntas de tamaño mínimo, y todo con una sola mano. Las puntas son duras y resistentes y sirven para la utilización universal. Los vasos son adecuados para trabajos manuales y mecánicos, y se prestan para casi todas las aplicaciones posibles. El juego lleva el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcas a color según el tamaño, para encontrar la herramienta que se necesita de forma más sencilla y rápida. El agarre es excelente y permite trabajar sin problema alguno incluso con las manos llenas de aceite. Con una ranura de retención de bola. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior. De cromo-vanadio cromado en tono mate.

- Juego compacto de herramientas de atornillado de 41 piezas para aplicaciones en bicicletas, también durante los desplazamientos
- Un juego práctico para la realización autónoma de trabajos de montaje y reparaciones
- Las herramientas llevan los perfiles de tornillos más usuales en bicicletas, bicis de montaña y bicicletas eléctricas
- Con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“: con marcas a color según el tamaño correspondiente
- El estuche es robusto, compacto, de material textil, pesa muy poco y cuida las superficies en las que se deposita
- Incluye dos llaves de neumáticos con funciones adicionales

Bicycle Set 3



Code	EAN 4013288			
05**004172**001	*211248*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			813 1x 1/4"x78	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0	
			851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			800/1 TZ 1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
			842/1 Z 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
			9502 1x 105.0	
			9503 1x 105.0	
			K120 1x 50,0x120,0	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bicycle Set 9

Gran cantidad herramientas para bicicleta en un espacio reducido. La clasificación de las 9 puntas de acero inoxidable según el arrastre y el tamaño permite acceder rápidamente a la herramienta adecuada. Con la carraca Wera Zyklop Mini 1 en diseño de acero macizo forjado. El mecanismo de dientes finos con 60 dientes permite un pequeño ángulo de retorno de 6° para un trabajo preciso.

La rueda moleteada permite un atornillado rápido en trabajos con poco espacio para la carraca. Fácil cambio de sentido a izquierda/derecha. Forma ergonómica de la cabeza y el brazo de la carraca. Con el sistema de búsqueda Take it easy, con código de colores según tamaños, para encontrar la herramienta necesaria de forma rápida y sencilla.

- Juego Zyklop Mini de 10 piezas
- Una mini-carraca adecuada para la toma directa de vasos de 1/4"
- Elaborada completamente de acero forjado en estampa para resistir pares de giro de más de 65 Nm
- Mecánica de la carraca de dentado fino y pequeño ángulo de retorno de 6°
- Puntas de acero inoxidable



Bicycle Set 9



Code	EAN 4013288			
05**004177**001	*220646*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			3851/1 TS PH 1x PH 2x25	
			3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25	
			3840/1 TS 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

8001 A Zyklop Mini 1 Carraca de puntas de ¼" SB con arrastre de ¼"

La carraca de puntas de Wera. Se puede manejar de manera muy simple incluso con una sóla mano y en espacios de montaje de uniones atornilladas de gran estrechez. Viene en versión de acero completo de forja por estampa. El sistema mecánico de dentadura fina con 60 dientes permite un ángulo mínimo de recuperación de tan sólo 6° para unos trabajos de gran precisión. La rueda moleteada permite trabajos de atornillar en situaciones muy estrechas cuando no se tiene el espacio suficiente para trabajar con la carraca. La conmutación de izquierda a derecha y al revés es descomplicada. Tanto la palanca como la cabeza de la carraca tienen una forma ergonómica. La herramienta es adecuada para la toma de puntas y vasos de 1/4".

- Adecuada para puntas de 1/4"
- Versión de acero macizo forjado en matriz
- Pares de giro de más de 65 Nm
- Mecánica de la carraca de dentado fino y pequeño ángulo de retorno de 6°
- Ideal en situaciones de trabajo estrechas

8001 A Zyklop Mini 1 Carraca de puntas de ¼" SB con arrastre de ¼"







Code	**EAN** 4013288			
05**073230**001	*144638*			1
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Carraca Zyklop Mini 2

Zyklop Mini 2 para la toma directa de los vasos especiales de la carraca Zyklop de Wera. Combina un diseño filigrano con una robustez increíble. Permite unos trabajos de atornillar especialmente veloces incluso en situaciones de montaje sumamente estrechos. En todas aquellas situaciones en las cuales no es posible atornillar a máquina o con ayuda de los útiles manuales normales por motivo de falta de espacio, la Zyklop Mini 2 es la solución perfecta para el ususario.

- Toma directa de vasos especiales Zyklop
- Pequeño ángulo der recuperación de 6° para un trabajo preciso
- Una conmutación fácil de izquierda a derecha
- Es ideal para situaciones de montaje especialmente estrechas

Carraca Zyklop Mini 2





	EAN							
Code	4013288	mm						
05**003660**001	*179616*	107						1

8008 A Carraca Zyklop Mini 3, cuadradillo de 1/4"

La mini-carraca de Wera “Zyklop Mini 3“ sirve para vasos de ¼". El manejo es superfácil, incluso es posible accionarla con una sola mano en caso de que el espacio de montaje en uniones atornilladas sea muy estrecho. Se trata de una elaboración de acero forjado en estampa en el 100 %. El mecanismo del dentado es muy fino, cuenta con 60 dientes y proporciona así un ángulo de retorno de tan solo 6° lo que permite un trabajo sumamente preciso. La rueda moleteada permite un movimiento de giro muy rápido al atornillar en aquellos casos en los cuales el espacio es demasiado estrecho para realizar los movimientos de volteo con la carraca completa. La conmutación de izquierda a derecha es muy simple. La cabeza de la carraca y la palanca de conmutación tienen un diseño ergonómico.

- Una mini-carraca adecuada para la toma directa de vasos de 1/4"
- Elaborada completamente de acero forjado en estampa para resistir pares de giro de más de 65 Nm
- Mecánica de la carraca de dentado fino y pequeño ángulo de retorno de 6°
- Una conmutación fácil de izquierda a derecha
- Ideal en situaciones de trabajo estrechas

8008 A Carraca Zyklop Mini 3, cuadradillo de 1/4"





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**003793**001	*211699*	1/4"	87,0					1

8790 FA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" y de hexagonal Hex 11

Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" y hexagonal Hex para el trabajo manual con una carraca de 1/4".

8790 FA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" y de hexagonal Hex 11



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**003665**001	*179623*	4,0	9,5	6,4	11,8	18,0		1
05**003666**001	*179630*	4,5	9,5	7,0	11,8	18,0		1
05**003667**001	*179647*	5,0	9,5	7,6	11,8	18,0		1
05**003668**001	*179654*	5,5	9,5	8,2	11,8	18,0		1
05**003669**001	*179661*	6,0	9,5	9,2	11,8	18,0		1
05**003670**001	*183408*	7,0	9,5	10,4	11,8	18,0		1
05**003675**001	*179678*	8,0	9,5	11,5	11,8	18,0		1
05**003690**001	*179685*	10,0	9,5	13,8	11,8	18,0		1
05**003684**001	*183415*	12,0	9,5	16,8	11,8	18,0		1
05**003685**001	*179692*	13,0	9,5	17,8	11,8	18,0		1




Wera
BE A TOOL REBEL

Joker - la carraca que sabe hacer todo mejor



Llave combinada métrica con carraca de Wera, de alta calidad: todo lo que ha de saber hacer una llave. Y mucho más aún. Más rápida, mucho mejor y mucho más bella. O sea, una Joker, un verdadero “comodín”. Es la nueva generación de las llaves carraca de boca y anillo. Adecuada para cabezas de tornillos o tuercas hexagonales. Con la función de retención mediante la placa metálica en la boca que reduce el riesgo de que se pierda el tornillo o la tuerca. La placa metálica intercambiable que se encuentra montada en la boca asegura los tornillos y las tuercas por medio de sus dientes extraduros y reduce así el ríesgo de un resbalamiento. El tope final integrado es capaz de evitar que la cabeza del tornillo se deslice hacia abajo, y permite así que se apliquen pares de giro mayores. La geometría de doble hexágono permite una conexión en unión continua con el tornillo o la tuerca, y reduce así el peligro de un deslizamiento. Un ángulo de recuperación de tan sólo 30° al lado de la boca evita pérdidas de tiempo al no tener que darle la vuelta a la llave una y otra vez al atornillar. El sistema mecánico de la carraca al lado del anillo dispone de un dentado fino extraordinariamente alto de 80 dientes lo que permite una enorme flexibilidad incluso en ambientes de montaje muy estrechos. La geometría especial de forja produce altas transmisiones del par de giro y una enorme rigidez flexional. Se elabora de un acero de cromo-molibdeno de alto rendimiento con una capa de níquel-cromo para una mayor protección antiocorrosiva. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño.

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de deslizamiento
- Ángulo de retorno de tan sólo 30°
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

6000 Llaves combinadas con carraca Joker





	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05**073268**001	*167309*		8	144	20	5,5	18	3
05**073270**001	*164360*		10	159	22	5,5	21	3
05**073271**001	*167316*		11	165	25	6,3	22	3
05**073272**001	*167323*		12	170,7	26,3	6,6	25	3
05**073273**001	*164377*		13	177	27,3	7	25	3
05**073274**001	*167330*		14	188	29,3	7,5	28	3
05**073275**001	*167347*		15	200	32,3	7,8	28,5	3
05**073276**001	*167392*		16	212	35	8,2	32,7	3
05**073277**001	*164384*		17	224	37,2	8,5	32,7	3
05**073278**001	*167408*		18	235	39	9	33,8	3
05**073279**001	*164391*		19	246	42	9,5	34,8	3

6000 Llaves combinadas con carraca Joker, Imperial





	EAN							
Code	4013288			mm	mm	mm	mm	
05**073280**001	*167354*		5/16"	144	20	5,5	18	3
05**073281**001	*167361*		3/8"	159	22	5,5	21	3
05**073282**001	*167378*		7/16"	165	25	6,3	22	3
05**073283**001	*167385*		1/2"	177	27,3	7	25	3
05**073284**001	*167415*		9/16"	188	29,3	7,5	28	3
05**073285**001	*167422*		5/8"	212	35	8,2	32,7	3
05**073286**001	*167439*		11/16"	235	39	9	33,8	3
05**073287**001	*167446*		3/4"	246	42	9,5	34,8	3

6000 Joker 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



Code	EAN 4013288			
05**020013**001	*167521*			1
			6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246	

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



Code	EAN 4013288			
05**020012**001	*167514*			1
			6000 Joker Imperial 1x $^{5}/_{16}$"x144; 1x $^{3}/_{8}$"x159; 1x $^{7}/_{16}$"x165; 1x $^{1}/_{2}$"x177; 1x $^{9}/_{16}$"x188; 1x $^{5}/_{8}$"x212; 1x $^{11}/_{16}$"x235; 1x $^{3}/_{4}$"x246	

6000/6002 Joker 6 Set 1 Juego de llaves combinadas de carraca y de fijas de doble boca

- La llave plana Joker de doble boca se presta de manera excelente para apretar a contratuerca tanto tornillos como tuercas.
- En bolso plegable robusto

6000/6002 Joker 6 Set 1 Juego de llaves combinadas de carraca y de fijas de doble boca



Code	EAN 4013288			
05**020022**001	*173034*			1
			6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246	
			6002 Joker Double 1x 10x13x167; 1x 17x19x235	

6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



Code	EAN 4013288			
05**073290**001	*164407*			1
			6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246	

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



Code	EAN 4013288			
05**073295**001	*167460*			1
			6000 Joker Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 3/4"x246	

6001 Joker Switch

Llave carraca de boca y anillo Joker con dobladura al lado de la carraca así como con palanca de conmutación. Con función de retención gracias a la placa metálica en la boca que reduce el riesgo de que se pierdan tornillos o tuercas. El tope final integrado es capaz de evitar el deslizamiento de la cabeza del tornillo hacia abajo y permite aplicar altos pares de giro. Con sus dientes extra-duros, la placa metálica intercambiable en la boca asegura los tornillos y las tuercas, y reduce así el riesgo de resbalamiento. La geometría de doble hexágono permite una unión completa con el tornillo o la tuerca y contribuye de esta forma igualmente a reducir el riesgo de deslizamientos. El pequeño ángulo de retorno de tan sólo 30° al lado de la boca evita el tener que darle la vuelta a la llave durante los trabajos de atornillar, y así ayuda a ahorrar tiempo.

El mecanismo de carraca conmutable al lado del anillo con la dentadura fina de 80 dientes, permite una gran flexibilidad, también en espacios estrechos. El mecanismo de carraca es audiblemente preciso. Además, el elemento de encastramiento de dos piezas proporciona una enorme estabilidad y firmeza. El lado de la carraca con su dobladura en 15° permite un trabajo seguro en altos pares de giro. La geometría de forja especial permite la transmisión de altos pares y ofrece gran rigidez torsional. Se elabora en acero de cromo-molibdenio de gran eficiencia y dispone de una capa de níquel y cromo para una mayor protección anticorrosiva. Lleva el sistema de búsqueda fácil de herramienta "Take it easy": se dispone de una marcación de la herramienta según el tamaño.

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- Con numerosa dentadura fina y un elemento robusto de encastre
- Con una dobladura de 15° al lado de la carraca
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6001 Llaves combinadas con carraca Joker Switch, palanca de inversión de giro





Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05**020064**001	*184696*		8	144	20,3	5,5	18	3
05**020065**001	*183903*		10	159	23	5,5	21,5	3
05**020066**001	*183910*		11	165	24,3	6,3	22	3
05**020067**001	*183927*		12	171	26,3	6,6	25	3
05**020068**001	*184702*		13	179	27,3	7	26	3
05**020069**001	*184719*		14	187	30	7,5	28	3
05**020070**001	*184726*		15	199	32	7,8	28,8	3
05**020071**001	*184733*		16	213	35	8,2	31,7	3
05**020072**001	*184740*		17	225	37	8,5	33	3
05**020073**001	*184757*		18	234	39,5	9	34	3
05**020074**001	*184764*		19	246	42	9,5	34,7	3

6001 Llaves combinadas con carraca Joker Switch, palanca de inversión de giro, Imperial





Code	EAN 4013288			mm	mm	mm	mm	
05**020075**001	*184788*		5/16"	144	20,3	5,5	18	3
05**020076**001	*184795*		3/8"	159	23	5,5	21,5	3
05**020077**001	*184801*		7/16"	165	24,3	6,3	22	3
05**020078**001	*184818*		1/2"	171	26,3	6,6	25	3
05**020079**001	*184825*		9/16"	187	30	7,5	28	3
05**020080**001	*184832*		5/8"	213	35	8,2	31,7	3
05**020081**001	*184849*		11/16"	234	39,5	9	34	3
05**020082**001	*184771*		3/4"	246	42	9,5	34,7	3

6002 Llave fija de doble boca Joker

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de d eslizamiento
- Ángulo de retorno de tan sólo 30°
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

6002 Llave fija de doble boca Joker



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05**020259**001	*219015*		8	20	10	23	5,5	3
05**003760**001	*173010*		10	23	13	27	5,5	3
05**003765**001	*173027*		17	37	19	42	8,5	3
05**020260**001	*212764*		20	48	22	51	10	3
05**020261**001	*212771*		22	48	24	51	10	3
05**020262**001	*212788*		24	51	27	60	11	3
05**020263**001	*212795*		27	63	32	66	12	3
05**020264**001	*212801*		30	63	32	66	12	3

6001 Joker Switch 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

6001 Joker Switch 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



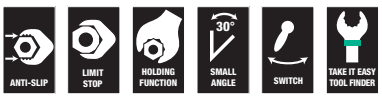


Code	EAN 4013288			
05**020091**001	*184160*			1
			6001 Joker Switch 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246	

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial





Code	EAN 4013288			
05**020093**001	*184153*			1
			6001 Joker Switch Imperial 1x $^{5}/_{16}$"x144; 1x $^{3}/_{8}$"x159; 1x $^{7}/_{16}$"x165; 1x $^{1}/_{2}$"x171; 1x $^{9}/_{16}$"x187; 1x $^{5}/_{8}$"x213; 1x $^{11}/_{16}$"x234; 1x $^{3}/_{4}$"x246	

6001 Joker Switch 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6001 Joker Switch 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca





Code	EAN 4013288			
05**020090**001	*184139*			1
			6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246	

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial





Code	EAN 4013288			
05**020092**001	*184146*			1
			6001 Joker Switch Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 3/4"x246	

6003 Joker Llave de boca y anillo

Por el hecho de que en los trabajos de uniones atornilladas los espacios de montaje son cada vez más estrechos es necesario que los usuarios dispongan de herramientas con las cuales también puedan trabajar de forma exitosa en estas situaciones. En entornos estrechos se necesitan puntos adicionales en los cuales se pueda reposicionar la herramienta. ¿Entonces, será posible modificar las llaves de boca de tal manera que aumenten las posibilidades de reposicionamiento de la herramienta? Por medio de la combinación de la boca que se encuentra girada en un ángulo de 7,5° y la geometría del doble hexágono, se logra una duplicación de los puntos de posicionamiento de la herramienta al atornillar. Al girar la llave de forma repetida en 180° por su eje longitudinal durante la acción de atornillar se dan cuatro posibilidades, y así las tuercas y los tornillos pueden accionarse cada 15°. De esta forma, la Joker 6003 con su geometría de boca tan ingeniosa amplía el espectro de aplicaciones en espacios estrechos de una manera importante. La Joker 6003 prácticamente encuentra el punto correspondiente de posicionamiento autónomamente después de cada giro de la herramienta. El lado anular es delgado pero sin embargo muy robusto y se encuentra doblado en un ángulo de 15° con relación al eje del útil. El acabado de la superficie de alta calidad garantiza una protección anticorrosiva efectiva y duradera. Lleva el sistema de búsqueda de la herramienta “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño.

- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarra" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

6003 Llave Joker combinada de anillo y boca





Code	EAN 4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05**020190**001	*219039*		5,5	105	16	4	10	3
05**020198**001	*218780*		6	105	16	4	10	3
05**020199**001	*218773*		7	110	17,7	4,2	11,5	3
05**020200**001	*212528*		8	115	19	4,5	12,5	3
05**020219**001	*220097*		9	120	21	4,8	13,5	3
05**020201**001	*212542*		10	125	22	5	15	3
05**020202**001	*212559*		11	135	24,5	5	17	3
05**020203**001	*212566*		12	148	26	5,5	18	3
05**020204**001	*212696*		13	160	27	6	19	3
05**020205**001	*212702*		14	167	29	6	20	3
05**020206**001	*212719*		15	174	32	6	22	3
05**020207**001	*212726*		16	182	35	6,5	23	3
05**020208**001	*212733*		17	190	38	6,5	24,5	3
05**020209**001	*212740*		18	210	39	7,5	26	3
05**020210**001	*212757*		19	230	42	7,5	27,5	3
05**020500**001	*218797*		20	230	45	7,5	29	3
05**020501**001	*218803*		21	260	47	7,5	30	3
05**020502**001	*218841*		22	260	49	7,5	31,5	3
05**020503**001	*218858*		24	280	53	8	36	3
05**020504**001	*218865*		27	300	60	8,5	40	3
05**020505**001	*218872*		30	330	66	9	43	3
05**020506**001	*218889*		32	360	70	9,5	45,5	3
05**020507**001	*218896*		36	460	80	10	50,5	3

6003 Llave Joker combinada de boca y anillo, en pulgadas





Code	EAN 4013288			mm	mm	mm	mm	
05**020220**001	*219046*		1/4"	105	16	4	10	3
05**020211**001	*212979*		5/16"	115	19	4,5	12,5	3
05**020212**001	*212986*		3/8"	125	22	5	15	3
05**020213**001	*212993*		7/16"	135	24,5	5	17	3
05**020214**001	*213006*		1/2"	160	26	6	19	3
05**020215**001	*213013*		9/16"	167	29	6	20	3
05**020216**001	*213020*		5/8"	182	35	6,5	23	3
05**020217**001	*213037*		11/16"	210	40	7,5	26	3
05**020218**001	*213044*		3/4"	230	42	7,5	27,5	3

6003 Joker Pedal Llave de boca

La llave de boca extraplana para pedales 6003 Joker Pedal es ideal para espacios reducidos.

- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca “agarra” el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- 6003 Joker Pedal tamaño 15 con boca plana para montar y desmontar los pedales
- Con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño correspondiente

6003 Joker Pedal Llave de boca



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05**020221**001	*220677*		15	174	32	4,5	22	1

6003 Joker 22 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

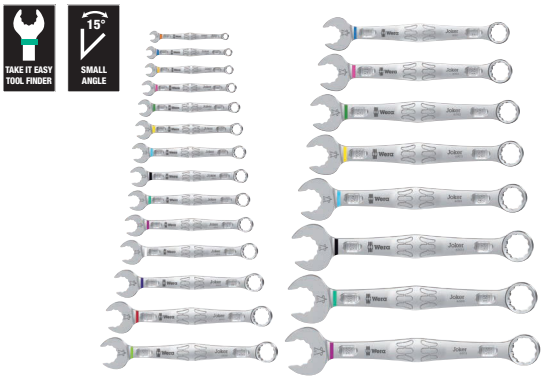
Dado que los espacios de instalación para los trabajos de atornillado son cada vez más estrechos, se necesitan herramientas con las que los usuarios también puedan trabajar con éxito en esas situaciones. Los espacios de instalación estrechos requieren puntos de sujeción adicionales para la herramienta. ¿se pueden modificar las llaves combinadas de manera que aumenten las posibilidades de sujeción de la herramienta?

La combinación de la boca girada a 7,5° y la geometría de doble hexágono da como resultado una duplicación de los puntos de sujeción. Con un giro repetido de 180° de la llave alrededor del eje longitudinal durante el apriete, hay cuatro posibilidades de sujeción y las tuercas o cabezas de los tornillos se pueden “agarrar” cada 15°.

La Joker 6003, con su ingeniosa geometría de boca, amplía considerablemente la gama de aplicaciones en espacios reducidos. El Joker 6003 encuentra el punto de enganche respectivo después de cada vuelta, por así decirlo, por sí mismo. El lado del anillo, delgado pero robusto, está inclinado a 15° respecto al eje de la herramienta. El revestimiento de alta calidad de la superficie proporciona una alta y duradera protección contra la corrosión. Con el sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaños.

- Juego de llaves combinadas de 22 piezas, especialmente indicado para espacios reducidos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca “agarra” el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°

6003 Joker 22 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Code	EAN 4013288			
05**020232**001	*221087*			1
			6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280; 1x 27x300; 1x 30x330; 1x 32x360	

6003 Joker 15 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo
- En bolso plegable robusto

6003 Joker 15 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Code	EAN 4013288			
05**020302**001	*222657*			1
			6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230	
			K240 1x 50,0x240,0	

6003 Joker 11 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo
- En bolso plegable robusto

6003 Joker 11 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Code	EAN 4013288			
05**020231**001	*214195*			1
			6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230	

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas
- En bolso plegable robusto

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas



Code	EAN 4013288			
05**020241**001	*214201*			1
			6003 Joker Imperial 1x $^{5}/_{16}$"x115; 1x $^{3}/_{8}$"x125; 1x $^{7}/_{16}$"x135; 1x $^{1}/_{2}$"x160; 1x $^{9}/_{16}$"x167; 1x $^{5}/_{8}$"x182; 1x $^{11}/_{16}$"x210; 1x $^{3}/_{4}$"x230	

6003 Joker 5 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo
- En bolso plegable robusto

6003 Joker 5 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Code	EAN 4013288			
05**020230**001	*214171*			1
			6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230	

Bicycle Set 10

Juego de 5 llaves combinadas Joker 6003 con diseño extrafino del tamaño 15. Como los espacios de trabajo son muy reducidos cuando se atornilla en la bicicleta, se necesitan herramientas con las que los usuarios puedan trabajar con éxito también en esas situaciones. Los espacios de trabajo estrechos requieren puntos de sujeción adicionales para la herramienta.

¿Se pueden modificar las llaves combinadas de manera que aumenten las posibilidades de sujeción de la herramienta? La combinación de la boca girada a 7,5° y la geometría de doble hexágono da como resultado una duplicación de los puntos de sujeción. Con un giro repetido de 180° de la llave alrededor del eje longitudinal durante el apriete, hay cuatro posibilidades de sujeción y las tuercas o cabezas de los tornillos se pueden “agarrar” cada 15°. La Joker 6003, con su ingeniosa geometría de boca, amplía considerablemente la gama de aplicaciones en espacios reducidos. El Joker 6003 encuentra el punto de enganche respectivo después de cada vuelta, por así decirlo, por sí mismo. El lado del anillo, delgado pero robusto, está inclinado a 15° respecto al eje de la herramienta. El revestimiento de alta calidad de la superficie proporciona una alta y duradera protección contra la corrosión. Con el sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaños. Las bolsas Joker son adecuadas para su fijación en paredes, estanterías, carros de herramientas y el sistema Wera 2go, gracias al sistema de velcro en la parte posterior.

- Especialmente indicado para situaciones de atornillado estrecho en la moto
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarra" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- 6003 Joker Pedal tamaño 15 con boca plana para montar y desmontar los pedales

Bicycle Set 10



Code	EAN 4013288			
05**004178**001	*220653*			1
			6003 Joker 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 13x160	
			6003 Joker Pedal 1x 15x174	
			K120 1x 50,0x70,0	

Bicycle Set 12

Juego de 12 llaves combinadas Joker 6003 con diseño extrafino del tamaño 15. Como los espacios de trabajo son muy reducidos cuando se atornilla en la bicicleta, se necesitan herramientas con las que los usuarios puedan trabajar con éxito también en esas situaciones. Los espacios de trabajo estrechos requieren puntos de sujeción adicionales para la herramienta.

¿Se pueden modificar las llaves combinadas de manera que aumenten las posibilidades de sujeción de la herramienta? La combinación de la boca girada a 7,5° y la geometría de doble hexágono da como resultado una duplicación de los puntos de sujeción. Con un giro repetido de 180° de la llave alrededor del eje longitudinal durante el apriete, hay cuatro posibilidades de sujeción y las tuercas o cabezas de los tornillos se pueden “agarrar” cada 15°. La Joker 6003, con su ingeniosa geometría de boca, amplía considerablemente la gama de aplicaciones en espacios reducidos. El Joker 6003 encuentra el punto de enganche respectivo después de cada vuelta, por así decirlo, por sí mismo. El lado del anillo, delgado pero robusto, está inclinado a 15° respecto al eje de la herramienta. El revestimiento de alta calidad de la superficie proporciona una alta y duradera protección contra la corrosión. Con el sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaños. Las bolsas Joker son adecuadas para su fijación en paredes, estanterías, carros de herramientas y el sistema Wera 2go, gracias al sistema de velcro en la parte posterior.

- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarra" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- 6003 Joker Pedal tamaño 15 con boca plana para montar y desmontar los pedales
- Con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño correspondiente
- En bolso plegable robusto

Bicycle Set 12



Code	EAN 4013288			
05**004181**001	*220721*			1
			6003 Joker 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 16x182; 1x 17x190	
			6003 Joker Pedal 1x 15x174	

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas





Code	EAN 4013288			
05**020240**001	*214188*			1
			6003 Joker Imperial 1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230	

6004 Joker Llave de boca autoajustable

Muchos usuarios desean una herramienta de atornillar universal que abarque un espectro lo más amplio posible con relación a sus posibilidades de utilización. Debería ser una herramienta única que sirva para varias medidas tanto métricas como en pulgadas. Debería adaptarse de manera automática a los diferetnes tamaños de los tornillos correspondientes.

Debería además disponer de un agarre seguro, no dañar el material y permitir una alta velocidad de trabajo. Por medio de quijadas paralelas y continuas es posible sustituir varios tamaños diferentes de llaves de boca. El tamaño preciso se gradúa de forma autónoma y continua al posicionar la herramienta en la tuerca o en el tornillo hexagonal. El mecanismo de palanca que viene integrado aprisiona el tornillo o la tuerca hexagonal entre las quijadas de la llave de manera segura lo que reduce el riesgo claramente de que la llave resbale al atornillar, se salte del tornillo, y de que así sucedan daños en el material. La función de carraca que incluye esta herramienta permite un trabajo rápido en uniones atornilladas sin que el usuario tenga que interrumpir el movimiento para volver a posicionar el útil una y otra vez. Gracias al uso de los ángulos prismáticos es posible realizar un ángulo de retorno de tan solo 30°. La combinación de la construcción de un solo brazo con la función de carraca más el ángulo prismático permite un trabajo efectivo incluso en espacios de montaje muy estrechos. De esta forma, la Joker 6004 autoadaptable representa la herramienta de atornillar universal más idónea. Autoajustable. Con agarre fuerte. La perfecta combinación de llave y carraca a la vez.

- La llave Joker 6004 sustituye todas las llaves atornilladoras dentro del área de medidas que se indican (cotas tanto métricas como en pulgadas)
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- Durantre la acción del agarre, el mecanismop de palanca evita resbalamientos y daños
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al reposicionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- Un ángulo de retorno de tan solo 30° gracias al posicionamiento en los prismas angulares dentro de la boca

6004 Joker XS Llave de boca autoajustable





Code	EAN 4013288	mm		mm	mm			
05**020099**001	*216892*	7-10	1/4"-3/8"	117	7,7			3

6004 Joker S Llave de boca autoajustable



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**020100**001	*211729*	10-13	7/16"-1/2"	154	10			3

6004 Joker M Llave de boca autoajustable



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**020103**001	*216908*	13-16	1/2"-5/8"	188	12,4			3

6004 Joker L Llave de boca autoajustable



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**020101**001	*214706*	16-19	5/8"-3/4"	224	14			3

6004 Joker XL Llave de boca autoajustable



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**020104**001	*216915*	19-24	3/4"-15/16"	256	16			2

6004 Joker XXL Llave de boca autoajustable



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**020102**001	*214713*	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20			3

6004 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca autoajustable

- El estuche plegable con cuatro Joker 6004 ajustables abarca todas las cotas métricas y en pulgadas, en el área de aplicación de 7 hasta 19 mm, o ¼" hasta ¾"

6004 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca autoajustable

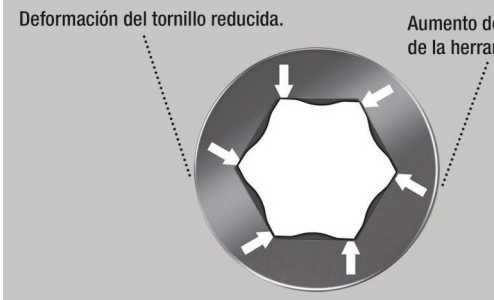


	Code	EAN 4013288		
05**020110**001	*217516*			1
			6004 Joker XS 1x 7-10 (1/4"-3/8")x117	
			6004 Joker S 1x 10-13 (7/16"-1/2")x154	
			6004 Joker M 1x 13-16 (1/2"-5/8")x188	
			6004 Joker L 1x 16-19 (5/8"-3/4")x224	


Wera
us 5
us 4
Plus 3
us 2,5
Plus 2
Plus 1,5


Wera

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más



Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Juego de llaves acodadas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexágono interior de Wera. El acero inoxidable evita el contagio con la herrumbre de origen externo. Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. Así se reduce a un mínimo el efecto de entalladura y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Con cabeza esférica de hexágono en el brazo largo: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar “doblando la esquina”.

Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño. El juego se ofrece en el práctico clip de material resistente que es prácticamente libre de desgaste.

- La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- El clip es resistente al desgaste para una mayor longevidad
- Camisa de plástico con código de colores y agradable al tacto, especialmente en temperaturas bajas

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Juego de llaves acodadas métricas, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**022669**001	*185211*			1
		○	**3950 SPKL Multicolour** 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 Juego de llaves acodadas métricas, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**022720**001	*111364*			10
		○	**3950 PKL** 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB Juego de llaves acodadas métricas, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**073544**001	*180377*	○	**3950 PKL** 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	1

3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable

- En bolso plegable robusto

3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**022721**001	*117281*			1
		○	**3950 PKL inch** 1x 3/32"x112; 1x 7/64"x119; 1x 1/8"x123; 1x 9/64"x130; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224	

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención

- Llaves acodadas con función de retención para tornillos de hexágono interior
- Con hexágono con bola en el brazo largo
- Camisa de plástico con código de colores y agradable al tacto, especialmente en temperaturas bajas

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención



Code	EAN 4013288			
05**022210**001	*188403*			1
		○	**950 SPKL Multicolour** 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112	
		○	**950 SPKL HF Multicolour** 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



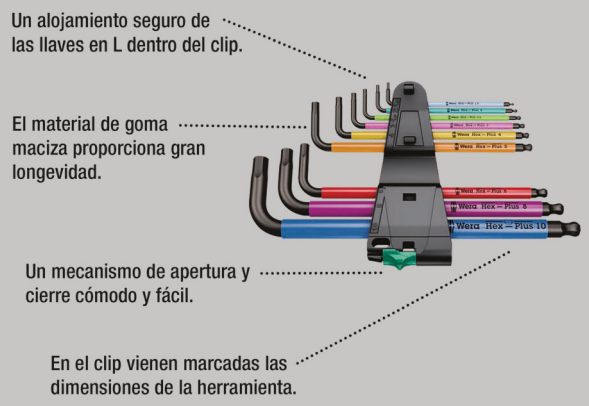
Code	EAN 4013288			
05**022089**001	*180841*			5
		○	**950 SPKL Multicolour** 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Multicolour Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser

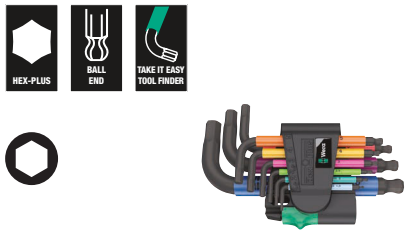


Code	EAN 4013288			
05**073593**001	*165688*	○	**950 SPKL Multicolour** 1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224	1

Llaves en L en el clip de dos componentes



950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**133164**001	*207517*			1
		○	**950 SPKS Multicolour** 1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125	

3950/9 Hex-Plus Multicolor Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable

Juego de llaves acodadas Wera de alta calidad, de acero inoxidable, para tornillos hexagonales en pulgadas. El acero inoxidable evita la contaminación de óxido.

El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de contacto en la cabeza del tornillo. Esto reduce el efecto muesca al mínimo y prácticamente elimina la ruptura de la cabeza del tornillo. Con punta de bola hexagonal en el brazo largo: La punta de bola permite desviar o girar el eje de la herramienta en relación con el eje del tornillo, de modo que en espacios de difícil acceso se pueden atornillar en diagonal.

Sistema de búsqueda “Take it easy” con código de colores según tamaños. En un clip altamente resistente desgaste.

3950/9 Hex-Plus Multicolor Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**022860**001	*221360*			1
		○	**3950 SPKL Multicolour Imperial** 1x 5/64"x101; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 7/32"x172; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224	

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser

- En bolso plegable robusto

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**022639**001	*182593*			1
		○	**950 SPKL inch** 1x 5/64"x101; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 7/32"x172; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224	

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 2 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**022640**001	*219107*			1
		○	**950 SPKL inch** 1x 5/64"x101; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 7/32"x172; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224	

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, BlackLaser

- Frecuentemente puede ser muy útil que la llave acodada ayude a sostener el tornillo por medio de fuerza magnética. Los clips con magnetizador de Wera permiten disponer de esta función de ayuda en un santiamén.

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**022534**001	*183750*			5
		○	**950 SPKL** 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172	

950/9 L Hex-Plus HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate, con función de retención

- La función de sujeción en el brazo largo mantiene los tornillos de foma segura en la herramienta
- Alta protección anticorrosiva gracias al cromado mate

950/9 L Hex-Plus HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate, con función de retención



Code	EAN 4013288			
05**022130**001	*207227*			1
		○	**950 L** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112	
		○	**950 L HF** 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



Code	EAN 4013288			
05**022087**001	*104816*			10
		○	**950 PKL** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 1 SB Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



Code	EAN 4013288			
05**073391**001	*030160*	○	**950 PKL** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	1

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 2 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



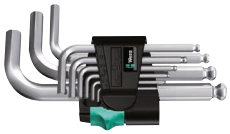
Code	EAN 4013288			
05**021909**001	*111937*			10
		○	**950 L** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 3 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate

- Versión corta
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/9 Hex-Plus 3 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



Code	EAN 4013288			
05**133163**001	*112255*			10
		○	**950 PKS** 1x 1,5x50 [1]; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 4 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate

- Un brazo extra-corto para la aplicación en tornillos de acceso difícil
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/9 Hex-Plus 4 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



Code	EAN 4013288			
05**073594**001	*139177*			1
		○	**950 PKLS** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 5 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



Code	EAN 4013288			
05**021406**001	*111890*			10
		○	**950** 1x 1,5x45 [1]; 1x 2,0x50; 1x 2,5x56; 1x 3,0x63; 1x 4,0x70; 1x 5,0x80; 1x 6,0x90; 1x 8,0x100; 1x 10,0x112	

[1] Perfil hexagonal convencional.

950/9 Hex-Plus 6 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser

- BlackLaser para una alta protección anticorrosiva y gran duración

950/9 Hex-Plus 6 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**022086**001	*104809*			10
		○	**950 PKL BM** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 6 SB Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**073596**001	*106414*	○	**950 PKL BM** 1x 1.5x90 [1] ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219	1

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 7 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser

- Versión corta

950/9 Hex-Plus 7 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**021737**001	*112286*			10
		○	**950 BM** 1x 1,5x45 [1]; 1x 2,0x50; 1x 2,5x56; 1x 3,0x63; 1x 4,0x70; 1x 5,0x80; 1x 6,0x90; 1x 8,0x100; 1x 10,0x112	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/7 Hex-Plus Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, cromado mate

- Frecuentemente puede ser muy útil que la llave acodada ayude a sostener el tornillo por medio de fuerza magnética. Los clips con magnetizador de Wera permiten disponer de esta función de ayuda en un santiamén.

950/7 Hex-Plus Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, cromado mate



Code	EAN 4013288			
05**022101**001	*111968*			10
		○	**950 PKL** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/7 Hex-Plus 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate

- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/7 Hex-Plus 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



Code	EAN 4013288			
05**022181**001	*111883*			10
		○	**950 PKL** 1x 1,5x90 [1]; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/13 Hex-Plus Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser

- BlackLaser para una alta protección anticorrosiva y gran duración
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/13 Hex-Plus Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**021728**001	*111982*			10
		○	**950 PKL inch** 1x 0,05"x83 [1]; 1x 1/16"x91 [1]; 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 7/64"x119; 1x 1/8"x126; 1x 9/64"x132; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212	

[1] Perfil hexagonal convencional

950/13 Hex-Plus Imperial 1 SB Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser

Juego de llaves acodadas de alta calidad para tornillos con hexágono interior en pulgadas, en un práctico clip de material antidesgaste para una sujeción permanente de las llaves acodadas y una fácil extracción al mismo tiempo. Llave hexagonales con perfil Hex-Plus: ofrece mayores superficies de contacto en la cabeza del tornillo.

Esto reduce el efecto muesca al mínimo y prácticamente elimina la ruptura de la cabeza del tornillo. La bola del brazo largo permite trabajar con seguridad incluso en posiciones de instalación difíciles.

El tratamiento BlackLaser garantiza una excelente protección de la superficie, también contra la corrosión, y una larga vida útil. Marcado del tamaño con láser, resistente a la abrasión, para un acceso rápido.

950/13 Hex-Plus Imperial 1 SB Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**021721**001	*221315*	○	**950 PKL inch** 1x 0.05"x83 [1]; 1x 1/16"x91 [1]; 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 7/64"x119; 1x 1/8"x126; 1x 9/64"x132; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212	1

[1] Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**022171**001	*111975*			10
		○	**950 PKL inch** 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x126; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212	

950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



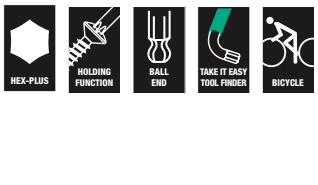
Code	EAN 4013288			
05**133180**001	*154118*	○	**950 PKL inch** 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x126; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212	1

Bicycle Set 4

Las llaves acodadas llevan un material redondeado que permite un agarre muy agradable y que dispone de una camisa exterior de goma. Estas llaves son adecuadas para realizar trabajos en la bicicleta. Gracias a la camisa de goma, el trabajo siempre es cómodo y agradable, incluso cuando las temperaturas exteriores son muy bajas. Además el trabajo así es menos fatigoso para los dedos. Todas las llaves acodadas se encuentran rápidamente ya que llevan una codificación a color y marcas que diferencian su respectivo perfil y tamaño. Son adecuadas para tornillos de hexagonal interior y tornillos tipo TORX®. Vienen en un estuche plegable muy robusto pero que a la vez es muy ligero.

- Vienen en un estuche plegable ligero y práctico que facilita el transporte enormemente

Bicycle Set 4







Code	EAN 4013288			
05**004173**001	*211446*			1
			950 SPKL Multicolour 1x 2,0x101; 1x 2,5x112	
			950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195	
			967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 10x112; 1x TX 25x154	

3950 SPKL Multicolour Llave acodada métrica, acero inoxidable

Llave acodada de acero inoxidable de alta calidad para tornillos de hexágono interior de Wera. El acero inoxidable evita el contagio con la herrumbre de origen externo. Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. Así se reduce a un mínimo el efecto de entalladura y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Con cabeza esférica de hexágono en el brazo largo: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar “doblando la esquina”. Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el tamaño. El juego se ofrece en el práctico clip de material resistente que es prácticamente libre de desgaste.

- La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Llaves en “L” de acero inoxidable evitan la contaminación externa al atornillar acero inoxidable
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores
- El clip es resistente al desgaste para una mayor longevidad

3950 SPKL Multicolour Llave acodada métrica, acero inoxidable





Code	EAN 4013288		mm	mm	mm			
05**022660**001	*185792*		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05**022661**001	*185808*		2,0	101	16	4"	5/8"	10
05**022662**001	*185815*		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**022663**001	*185822*		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**022664**001	*185839*		4,0	137	24	5 3/8"	1"	10
05**022665**001	*185846*		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**022666**001	*185860*		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**022667**001	*185877*		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**022668**001	*185884*		10,0	224	42	9"	1 11/16"	10

3950 SPKL Llave acodada Multicolor, tipo imperial, acero inoxidable





	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
050**22850**001	*221384*		5/64"	101	16	4"	5/8"	10
050**22851**001	*221469*		3/32"	112	19	4 7/16"	3/32"	10
050**22852**001	*221452*		1/8"	123	21	4 7/8"	1/8"	10
050**22853**001	*221445*		5/32"	137	24	5 3/8"	5/32"	10
050**22854**001	*221438*		3/16"	154	27	6 1/16"	3/16"	10
050**22855**001	*221377*		7/32"	172	31	6 3/4"	7/32"	10
050**22856**001	*221421*		1/4"	185	34	7 1/4"	1/4"	10
050**22857**001	*221414*		5/16"	195	37	7 11/16"	5/16"	10
050**22858**001	*221407*		3/8"	224	42	9"	3/8"	10

3950 PKL Llave acodada métrica, acero inoxidable





	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
050**22700**001	*111265*	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"		10
050**22701**001	*111272*	2,0	101	16	4"	5/8"		10
050**22702**001	*111289*	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"		10
050**22703**001	*111296*	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"		10
050**22704**001	*111302*	4,0	137	24	5 3/8"	1"		10
050**22705**001	*111319*	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"		10
050**22706**001	*111326*	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"		10
050**22708**001	*111340*	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"		10
050**22709**001	*111357*	10,0	224	42	9"	1 11/16"		10

3950 PKL Llave acodada, tipo imperial, acero inoxidable





	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
050**22710**001	*117151*	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"		10
050**22711**001	*117168*	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"		10
050**22712**001	*117175*	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"		10
050**22713**001	*117182*	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"		10
050**22714**001	*117199*	5/32"	137	24	5 3/8"	1"		10
050**22715**001	*117205*	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"		10
050**22716**001	*117212*	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"		10
050**22717**001	*117229*	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"		10
050**22718**001	*117236*	3/8"	224	42	9"	1 11/16"		5

950 SPKL HF Llave acodada Multicolour, metrica, con función de retención

- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta

950 SPKL HF Llave acodada Multicolour, metrica, con función de retención





	EAN								
Code	4013288		mm	mm	mm				
050**22200**001	*188342*		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"		10
050**22201**001	*188359*		4,0	137	24	5 3/8"	1"		10
050**22202**001	*188366*		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"		10
050**22203**001	*188373*		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"		10
050**22204**001	*188380*		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"		10
050**22205**001	*188397*		10,0	224	42	9"	1 11/16"		10

950 SPKL Llave acodada Multicolour, metrica



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**022600**001	*167842*		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05**022602**001	*167934*		2,0	101	16	4"	5/8"	10
05**022604**001	*167859*		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**022606**001	*167866*		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**022608**001	*167873*		4,0	137	24	5 3/8"	1"	10
05**022610**001	*167880*		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**022612**001	*167897*		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**022614**001	*167903*		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**022616**001	*167910*		10,0	224	42	9"	1 11/16"	10

950 SPKL Llave acodada Multicolour, tipo imperial

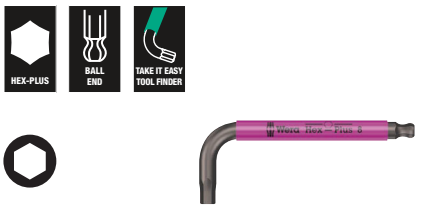


	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**022630**001	*182500*		5/64"	101	16	4"	5/8"	10
05**022631**001	*182517*		3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**022632**001	*182524*		1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**022633**001	*182531*		5/32"	137	24	5 3/8"	1"	10
05**022634**001	*182548*		3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**022635**001	*182555*		7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**022636**001	*182562*		1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"	10
05**022637**001	*182579*		5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**022638**001	*182586*		3/8"	224	42	9"	1 11/16"	10

950 SPKS Llave acodada Multicolour, metrica

- Versión corta

950 SPKS Llave acodada Multicolour, metrica



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**022678**001	*211910*		1,5	50	14	2"	9/16"	10
05**022670**001	*211934*		2,0	56	16	2 7/32"	5/8"	10
05**022671**001	*211927*		2,5	63	19	2 1/2"	3/4"	10
05**022672**001	*211941*		3,0	71	21	2 3/4"	27/32"	10
05**022673**001	*211958*		4,0	80	24	3 1/8"	1"	10
05**022674**001	*211965*		5,0	90	27	3 1/2"	1 1/16"	10
05**022675**001	*211972*		6,0	100	31	4"	1 1/4"	10
05**022676**001	*211989*		8,0	112	37	4 7/16"	1 7/16"	10
05**022677**001	*211996*		10,0	125	42	5"	1 11/16"	10

950 PKL Llave acodada métrica, cromado mate

- Alta protección anticorrosiva gracias al cromado mate
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950 PKL Llave acodada métrica, cromado mate



	EAN	⬡	L'	L	L'	L		
Code	4013288	mm	mm	mm				
050220500011)	*018779*	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"		10
050220520001	*018786*	2,0	100	16	4"	5/8"		10
050220540001	*018793*	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"		10
050220560001	*018809*	3,0	126	20	5"	25/32"		10
050220580001	*018816*	4,0	140	25	5 1/2"	1"		10
050220600001	*018823*	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"		10
050220620001	*018830*	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"		10
050220630001	*037718*	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"		10
050220640001	*018847*	8,0	200	36	8"	1 7/16"		10
050220660001	*018854*	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"		10
050220670001	*038708*	12,0	248	45	10"	1 3/4"		5

1) Perfil hexagonal convencional

950 PKL BM Llave acodada métrica, BlackLaser

- BlackLaser para una alta protección anticorrosiva y gran duración
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950 PKL BM Llave acodada métrica, BlackLaser



	EAN	⬡	L'	L	L'	L		
Code	4013288	mm	mm	mm				
050271010011)	*094988*	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"		10
050271020001	*094995*	2,0	100	16	4"	5/8"		10
050271030001	*095008*	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"		10
050271040001	*095015*	3,0	126	19	5"	3/4"		10
050271050001	*095022*	4,0	140	25	5 1/2"	1"		10
050271060001	*095039*	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"		10
050271070001	*095046*	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"		10
050271100001	*095053*	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"		10
050271080001	*095060*	8,0	200	36	8"	1 7/16"		10
050271090001	*095077*	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"		10
050271110001	*095084*	12,0	248	45	10"	1 3/4"		5

1) Perfil hexagonal convencional

950 PKL Llave acodada, BlackLaser, tipo imperial



	EAN	⬡	L'	L	L'	L		
Code	4013288		mm	mm				
050220790011)	*041203*	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"		10
050220810011)	*041210*	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"		10
050220680001	*018861*	5/64"	100	16	4"	5/8"		10
050220700001	*018878*	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"		10
050220710001	*041227*	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"		10
050220720001	*018885*	1/8"	126	20	5"	25/32"		10
050220730001	*041234*	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"		10
050220740001	*018892*	5/32"	140	25	5 1/2"	1"		10
050220760001	*018908*	3/16"	160	25	6 5/16"	1"		10
050220780001	*018915*	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"		10
050220800001	*018922*	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"		10
050220820001	*018939*	5/16"	200	36	8"	1 7/16"		10
050220950001	*038739*	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"		5
050220960001	*038746*	1/2"	224	40	9"	1 9/16"		5

1) Perfil hexagonal convencional

950 PKLS Llave acodada extra-corta métrica, cromado mate

- Un brazo extra-corto para la aplicación en tornillos de acceso difícil

950 PKLS Llave acodada extra-corta métrica, cromado mate



	EAN	⬡	L'	L	L'	L		
Code	4013288	mm	mm	mm				
050220400011)	*139429*	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"		10
050220410001	*139283*	2,0	100	5,5	4"	7/32"		10
050220420001	*139290*	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"		10
050220430001	*139306*	3,0	126	7,5	5"	19/64"		10
050220440001	*139313*	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"		10
050220450001	*139320*	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"		10
050220460001	*139337*	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"		10
050220470001	*139344*	8,0	200	19	8"	3/4"		10
050220480001	*139351*	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"		10

1) Perfil hexagonal convencional

950 PKS Llave acodada corta métrica, cromado mate

- Forma corta para casos de atornillado especialmente estrechos

950 PKS Llave acodada corta métrica, cromado mate



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**133150**001 [1]	*098047*	1,5	50	14	2"	9/16"		10
05**133151**001	*098054*	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"		10
05**133152**001	*098061*	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"		10
05**133153**001	*098078*	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"		10
05**133154**001	*098085*	4,0	80	22	3"	29/32"		10
05**133155**001	*098092*	5,0	90	25	3 1/2"	1"		10
05**133156**001	*098108*	6,0	100	28	4"	1 3/32"		10
05**133157**001	*098115*	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"		10
05**133158**001	*098122*	10,0	125	36	5"	1 5/16"		10

[1] Perfil hexagonal convencional

950 L HF Llave acodada métrica, cromado mate, con función de retención

- La función de sujeción en el brazo largo mantiene los tornillos de foma segura en la herramienta

950 L HF Llave acodada métrica, cromado mate, con función de retención



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**022120**001	*207258*	3,0	126	20	5"	25/32"		10
05**022121**001	*207265*	4,0	140	25	5 1/2"	1"		10
05**022122**001	*207319*	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"		10
05**022123**001	*207326*	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"		10
05**022124**001	*207340*	8,0	200	36	8"	1 7/16"		10
05**022125**001	*207333*	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"		5

950 L Llave acodada métrica, cromado mate



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**021600**001 [1]	*038722*	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"		10
05**021605**001	*018656*	2,0	100	16	4"	5/8"		10
05**021610**001	*018663*	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"		10
05**021615**001	*018670*	3,0	126	20	5"	25/32"		10
05**021620**001	*018687*	4,0	140	25	5 1/2"	1"		10
05**021625**001	*018694*	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"		10
05**021630**001	*018700*	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"		10
05**021632**001	*037701*	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"		10
05**021635**001	*018717*	8,0	200	36	8"	1 7/16"		10
05**021640**001	*018724*	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"		5
05**021645**001	*018731*	12,0	250	45	10"	1 3/4"		5

[1] Perfil hexagonal convencional.

950 Llave acodada métrica, cromado mate



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**021005**001 [1]	*018267*	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"		10
05**021010**001	*018274*	2,0	50	16	2"	5/8"		10
05**021015**001	*018281*	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"		10
05**021020**001	*018298*	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"		10
05**021025**001	*018304*	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"		10
05**021030**001	*018311*	4,0	70	25	2 3/4"	1"		10
05**021035**001	*018328*	4,5	75	26	3"	1 1/32"		10
05**021040**001	*018335*	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"		10
05**021045**001	*018342*	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"		10
05**021050**001	*018359*	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"		10
05**021055**001	*018366*	8,0	100	36	4"	1 7/16"		10
05**021060**001	*018373*	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"		10
05**021065**001	*018380*	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"		10
05**021070**001	*018397*	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"		10
05**021075**001	*018403*	12,0	125	45	5"	1 3/4"		10
05**021080**001	*018410*	13,0	132	50	5 3/16"	2"		10
05**021085**001 [1]	*018427*	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"		10
05**021090**001 [1]	*018434*	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"		5
05**021095**001 [1]	*018441*	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"		5

[1] Perfil hexagonal convencional.

950 BM Llave acodada métrica, BlackLaser



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05027201001 [1]	*095381*	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"		10
05027202001	*095398*	2,0	50	16	2"	5/8"		10
05027203001	*095541*	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"		10
05027204001	*095404*	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"		10
05027205001	*095411*	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"		10
05027206001	*095428*	4,0	70	25	2 3/4"	1"		10
05027207001	*095435*	4,5	75	26	3"	1 1/32"		10
05027208001	*095442*	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"		10
05027209001	*095459*	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"		10
05027210001	*095466*	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"		10
05027211001	*095473*	8,0	100	36	4"	1 7/16"		10
05027213001	*095480*	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"		10
05027212001	*095497*	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"		10
05027214001	*095503*	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"		10
05027215001	*095510*	12,0	125	45	5"	1 49/64"		10

[1] Perfil hexagonal convencional

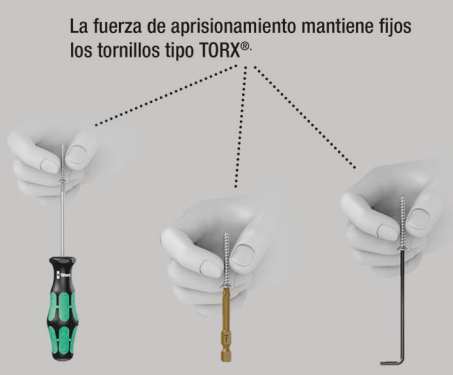
Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Juego de llaves acodadas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Sumamente resistente a la corrosión gracias al material de las llaves acodadas que consiste de acero inoxidable endurecido criogénicamente. De esta manera se logra evitar la transmisión de herrumbre de origen externo -contaminación- en trabajos con compenentes de acero inoxidable. Con función de sujección en el brazo largo: gracias a la fuerza de agarre que resulta de la presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se sostienen de forma segura en la herramienta. Con un brazo extralargo para realizar trabajos en situaciones de mayor profundidad. La camisa de goma que rodea el útil es ergonómica para las manos y facilita el trabajo, incluso a temperaturas muy bajas. Se dispone del sistema “Take it easy” que facilita la búsqueda de la herramienta gracias a los diferentes colores que tienen las llaves según el tamaño del útil. Se alojan en un clip muy práctico de material resistente al desgaste que permite un alojamiento seguro de las llaves acodadas de forma constante y al mismo tiempo facilita la extracción de las herramientas.

- La función de sujeción en el brazo largo mantiene los tornillos de foma segura en la herramienta
- Una protección anticorrosiva especialmente alta gracias a la versión de acero inoxidable endurecido criogénicamente
- Un alojamiento compacto en el clip bicomponente de material plástico que permite una extracción fácil de las llaves
- Las llaves disponen de una camisa de goma ergonómica para las manos así como del sistema de búsqueda fácil de la herramienta “Take it easy”: con código de colores según los diferentes tamaños

TORX® Herramientas con función de retención



3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
050**22689**001	*207128*			1
			3967 SXL HF TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224	

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior
- Versión larga
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga



Code	EAN 4013288			
050**24470**001	*193537*			1
			967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224	

967/9 TX Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marca los tamaños con ayuda de colores

967/9 TX Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción



Code	EAN 4013288			
050**24179**001	*185228*			1
			967 SL TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132	

967/9 TX XL HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior
- Versión larga

967/9 TX XL HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga



Code	EAN 4013288			
050**24450**001	*193513*			1
			967 XL HF TORX® 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224	

967/9 TX HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior

967/9 TX HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
050**24244**001	*104953*			10
			967 L TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132	

967/9 TX XL Multicolour 1 Juego de llaves acodadas TORX® Multicolour, versión larga



Code	EAN 4013288			
050**24480**001	*193544*			1
			967 SXL TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112	
			967 SPKXL TORX® Multicolour 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224	

967/9 TX BO Multicolour 1 Juego de llaves acodadas TORX® BO Multicolour, BlackLaser

- Llave en “L” para tornillos TORX® BO para montar y desmontar tornillos inviolables

967/9 TX BO Multicolour 1 Juego de llaves acodadas TORX® BO Multicolour, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**024335**001	*180858*			10
			967 SPKL TORX® BO Multicolour 1x TX 8x76 [1]; 1x TX 9x79 [1]; 1x TX 10x85 [2]; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132	

[1] sin taladro en el brazo corto y sin punta de bola en el largo.
[2] sin punta de bola en el brazo largo.

967/9 TX BO Multicolour 1 SB Juego de llaves acodadas TORX® BO Multicolour, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**073599**001	*170125*		**967 SPKL TORX® BO Multicolour** 1x TX 8x76 [1] 1x TX 9x79 [1] 1x TX 10x85 [2] 1x TX 15x90 1x TX 20x96 1x TX 25x104 1x TX 27x112 1x TX 30x122 1x TX 40x132	1

[1] sin taladro en el brazo corto y sin punta de bola en el largo.
[2] sin punta de bola en el brazo largo.

967/9 TX XL 1 Juego de llaves acodadas TORX®, versión larga

- Versión larga

967/9 TX XL 1 Juego de llaves acodadas TORX®, versión larga



Code	EAN 4013288			
05**024460**001	*193520*			1
			967 XL TORX® 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112	
			967 PKXL TORX® 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224	

967/9 TX 1 Juego de llaves acodadas TORX®, BlackLaser



Code	EAN 4013288			
05**024242**001	*104946*			10
			967 PKL TORX® 1x TX 8x76 [1]; 1x TX 9x79 [1]; 1x TX 10x85 [1]; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132	

[1] sin punta de bola en el brazo largo.

967/9 TX 1 SB Juego de llaves acodadas TORX®, BlackLaser



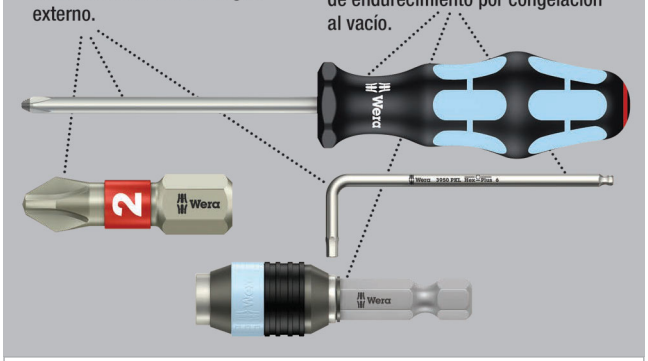
Code	EAN 4013288			
05**073598**001	*106438*		**967 PKL TORX®** 1x TX 8x76 [1] 1x TX 9x79 [1] 1x TX 10x85 [1] 1x TX 15x90 1x TX 20x96 1x TX 25x104 1x TX 27x112 1x TX 30x122 1x TX 40x132	1

[1] sin punta de bola en el brazo largo.

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



3967 SXL HF Llave acodada TORX® Multicolour con función de sujeción, versión larga, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**022680**001	*207135*		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**022681**001	*207142*		TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**022682**001	*207159*		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**022683**001	*207166*		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**022684**001	*207173*		TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**022685**001	*207180*		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**022686**001	*207197*		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**022687**001	*207203*		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**022688**001	*207210*		TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10

967 SXL HF Llave acodada TORX® Multicolour con función de sujeción, versión larga

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior

967 SXL HF Llave acodada TORX® Multicolour con función de sujeción, versión larga



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024471**001	*194145*		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**024472**001	*194152*		TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**024473**001	*194169*		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**024474**001	*194176*		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**024475**001	*194183*		TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**024476**001	*194190*		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**024477**001	*194206*		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**024478**001	*194213*		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**024479**001	*194220*		TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10

967 SPKXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga

- Versión larga

967 SPKXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga

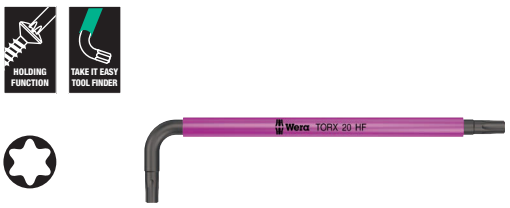


	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024484**001	*194305*		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**024485**001	*194312*		TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**024486**001	*194329*		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**024487**001	*194336*		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**024488**001	*194343*		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**024489**001	*194350*		TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10

967 SL Llave acodada TORX® HF Multicolour con función de sujeción

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior

967 SL Llave acodada TORX® HF Multicolour con función de sujeción



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024170**001	*185235*		TX 8	76	16	3"	5/8"	5
05**024171**001	*185242*		TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"	5
05**024172**001	*185259*		TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"	5
05**024173**001	*185266*		TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"	5
05**024174**001	*185273*		TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"	5
05**024175**001	*185280*		TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"	5
05**024176**001	*185297*		TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"	5
05**024177**001	*185303*		TX 30	122	24	4 13/16"	1"	5
05**024178**001	*185310*		TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"	5

967 SPKL Llave acodada inviolable TORX® BO Multicolour, BlackLaser

- Llaves acodadas para tornillos de TORX® interior

967 SPKL Llave acodada inviolable TORX® BO Multicolour, BlackLaser



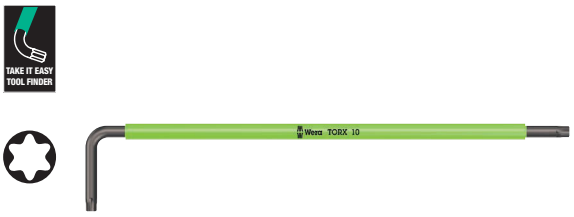
	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024350**001 [1]	*172679*		TX 8	76	16	3"	5/8"	10
05**024351**001 [1]	*172686*		TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"	10
05**024352**001 [2]	*172693*		TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"	10
05**024353**001	*172709*		TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"	10
05**024354**001	*172716*		TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"	10
05**024355**001	*172723*		TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"	10
05**024356**001	*172730*		TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"	10
05**024357**001	*172747*		TX 30	122	24	4 13/16"	1"	10
05**024358**001	*172754*		TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"	10

[1] sin taladro en el brazo corto y sin punta de bola en el largo.
[2] sin punta de bola en el brazo largo.

967 SXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga

- Versión larga

967 SXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024481**001	*194275*		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**024482**001	*194282*		TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**024483**001	*194299*		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10

967 XL HF Llave acodada TORX® con función de sujeción, versión larga

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior

967 XL HF Llave acodada TORX® con función de sujeción, versión larga



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024451**001	*193674*		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**024452**001	*193681*		TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**024453**001	*193698*		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**024454**001	*193704*		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**024455**001	*193711*		TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**024456**001	*193728*		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**024457**001	*193735*		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**024458**001	*193742*		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**024459**001	*193759*		TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10

967 PKXL Llave acodada TORX®, versión larga

- Con punta de bola TORX® en el brazo largo

967 PKXL Llave acodada TORX®, versión larga



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024464**001	*194084*		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**024465**001	*194091*		TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**024466**001	*194107*		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**024467**001	*194114*		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**024468**001	*194121*		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**024469**001	*194138*		TX 40	224	42	9"	1 1/16"	10

967 XL Llave acodada TORX®, versión larga

- Versión larga

967 XL Llave acodada TORX®, versión larga



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**024461**001	*194053*		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**024462**001	*194060*		TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**024463**001	*194077*		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10

967 PKL Llave acodada TORX®, BlackLaser

- Con punta de bola TORX® en el brazo largo

967 PKL Llave acodada TORX®, BlackLaser



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**024199**001 [1]	*104939*	TX 8	76	16	3"	5/8"		5
05**024100**001 [1]	*035035*	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"		5
05**024105**001 [1]	*019431*	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"		5
05**024200**001	*019547*	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"		5
05**024202**001	*019554*	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"		5
05**024204**001	*019561*	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"		5
05**024206**001	*019578*	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"		5
05**024208**001	*019585*	TX 30	122	24	4 13/16"	1"		5
05**024210**001	*019592*	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"		5

[1] sin punta de bola en el brazo largo.

967 L Llave acodada TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior

967 L Llave acodada TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**024160**001	*104847*	TX 8	76	16	3"	5/8"		5
05**024161**001	*104922*	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"		5
05**024162**001	*104854*	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"		5
05**024163**001	*104861*	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"		5
05**024164**001	*104878*	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"		5
05**024165**001	*104885*	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"		5
05**024166**001	*104892*	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"		5
05**024167**001	*104908*	TX 30	122	24	4 13/16"	1"		5
05**024168**001	*104915*	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"		5

967 Llave acodada TORX®, BlackLaser



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**024001**001	*019257*	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"		5
05**024002**001	*019264*	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"		5
05**024003**001	*019271*	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"		5
05**024004**001	*019288*	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"		5
05**024005**001	*019295*	TX 10	51	17	2"	21/32"		5
05**024008**001	*019301*	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"		5
05**024010**001	*019318*	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"		5
05**024012**001	*019325*	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"		5
05**024013**001	*019332*	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"		5
05**024015**001	*019349*	TX 30	70	24	2 3/4"	1"		5
05**024020**001	*019356*	TX 40	76	26	3"	1 1/32"		5





Kraftform Kompakt Turbo 1

Muchos usuarios desean poder realizar las operaciones de atornillado más rápidamente, sin que ello suponga un compromiso. Con un destornillador preciso, que también permita un atornillado final potente y que además sea mucho más rápido que un destornillador convencional.

La solución es un engranaje planetario conmutable: Integrado en el mango del destornillador, aumenta 4 veces la velocidad de trabajo para un atornillado suave y puramente mecánico. Una mano fija la parte delantera de la empuñadura, la segunda gira la parte trasera de la misma. La función turbo se puede activar o desactivar con sólo pulsar un botón. La desconexión se recomienda para apretar y aflojar con un par de apriete elevado, por ejemplo al atornillar madera, así como para el ajuste fino. Un engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento; con un par máximo de 14 Nm con la función turbo desactivada.

Gracias al portapuntas Rapidaptor, el Kraftform Turbo puede utilizarse con todas las puntas hexagonales convencionales de 1/4" para una amplia gama de perfiles de tornillos.

Las brocas pueden introducirse directamente gracias a la función Rapidaptor y extraerse fácilmente deslizando el manguito hacia delante.

- 4 veces mayor velocidad de atornillado gracias a la función turbo (puramente mecánico - sin batería)
- Activación y desactivación de la función turbo con sólo pulsar un botón
- Función turbo especial para un atornillado suave
- Se puede utilizar como un destornillador normal (sin función turbo) para atornillar, por ejemplo, madera con un par de apriete cada vez mayor
- Engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento

Kraftform Kompakt Turbo 1





Code	EAN 4013288			
05**057482**001	*214614*			1
		◉	**826 T Kraftform Turbo** 1x 1/4"x146	
		✪	**851/4 Z PH** 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
		✪	**855/4 Z PZ** 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
		✪	**867/4 Z TORX®** 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
		○	**840/4 Z Hex-Plus** 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
		⊖	**800/4 Z** 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89	

Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1





Code	EAN 4013288			
05**057483**001	*214621*			1
		◉	**826 T Kraftform Turbo** 1x 1/4"x146	
		✪	**851/4 Z PH** 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
		✪	**867/4 Z TORX®** 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
		○	**840/4 Z Hex-Plus** 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89	
		▢	**868/4 Square-Plus** 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89	
		⊖	**800/4 Z** 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89	

826 T Kraftform Turbo Mango porta-puntas con sistema de cambio rápido Rapidaptor

- 4 veces mayor velocidad de atornillado gracias a la función turbo (puramente mecánico - sin batería)
- Activación y desactivación de la función turbo con sólo pulsar un botón
- Función turbo especial para un atornillado suave
- Se puede utilizar como un destornillador normal (sin función turbo) para atornillar, por ejemplo, madera con un par de apriete cada vez mayor
- Engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento

826 T Kraftform Turbo Mango porta-puntas con sistema de cambio rápido Rapidaptor



Code	EAN							
	4013288		mm					
05**057480**001	*214591*	1/4"	146					1

Kraftform Kompakt 10, 12

9 puntas duras y resistentes, para aplicaciones universales. Forma torsional contra el desgaste prematuro. 1 porta-puntas manual 813 R Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor, multicomponente, para altas velocidades durante las aplicaciones y un trabajo de atornillar especialmente ergonómico.

- Mango porta-puntas Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Las puntas de torsión evitan su desgaste prematuro
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Un estuche practico y robusto

Kraftform Kompakt 10



Code	EAN			
	4013288			
05**056653**001	*041647*			1
			813 R 1x 1/4"x90	
			851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25	
			800/1 TZ 1x 0,5x4,0x25; 1x 1,0x5,5x25	

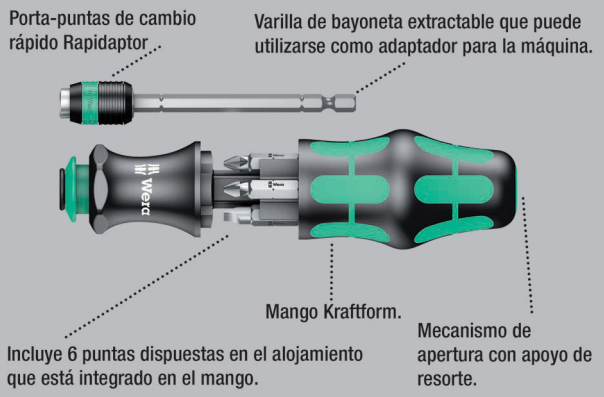
Kraftform Kompakt 12



Code	EAN			
	4013288			
05**135942**001	*155887*			1
			813 R 1x 1/4"x90	
			851/1 J 1x PH 00x25x2,0 [1]; 1x PH 0x25x2,5 [2]; 1x PH 1x25x3,0	
			851/1 TZ PH 1x PH 2x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 5x25; 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25	

[1] El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado
[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Kompakt 20 - la generación de herramientas para la máquina y la mano



Las herramientas compactas de Wera permiten la utilización simultánea de las dos clases de trabajo en uniones atornilladas: de tipo “manual“ y de tipo “mecánico“. El sistema de cambio de varillas en su versión compacta con diferentes extremos de varillas en espacios muy reducidos le ofrece una enorme movilidad y flexibilidad al usuario. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según las normas DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173) así como las series de conexión de Wera 1 y 4. Con pieza de conexión, bayoneta así como tecnología Rapidaptor. Un mango Kraftform con sistema antirodamiento, multicomponente para que el trabajo en uniones atornilladas sea especialmente ergonómico.

Lleva integrado un almacén para el alojamiento de las puntas. De esta forma, este juego sustituye un set convencional de destornilladores de 6 piezas, y reduce de esta forma el equipamiento necesario a un mínimo absoluto. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil “Take it easy” con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

- Mango porta-puntas Kraftform con varilla telescópica y sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Mango Kraftform con sistema antirodamiento, multicomponente, con depósito de puntas integrado
- Varilla telescópica alojada en el mango
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- En un bolso robusto

Sistema de búsqueda “Take it easy” - marcas multicolor para encontrar la herramienta precisa fácil- y rápidamente

Puntas:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



Vasos de punta Zyklop:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



Llaves acodadas:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



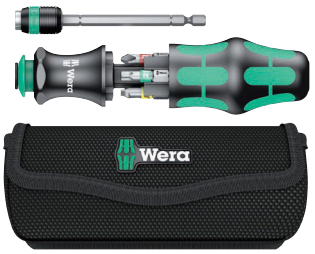
Joker:
Sistema de búsqueda “Take it easy“



Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 con bolsa







Code	EAN 4013288			
05**051016**001	*185327*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 25x25	
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25	

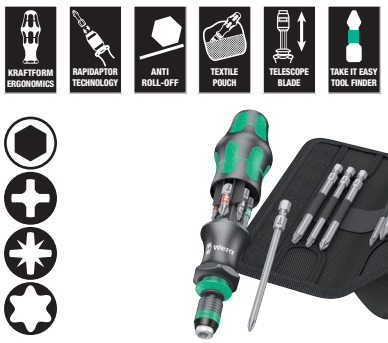
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 2 con bolsa

Juego de 13 piezas Kraftform Kompakt con 6 puntas de 25 mm de largo y 6 puntas de 89 mm de largo. Las herramientas compactas de Wera permiten una aplicación simultánea en cuanto al método de trabajo en uniones atornilladas, o sea tanto a mano como a máquina. Gracias al sistema de intercambio de los mangos y de las varillas intercambiables, y gracias al hecho de que se trata de un conjunto muy compacto y con diferentes extremos de las puntas que solo ocupan un espacio mínimo, el usuario logra ser sumamente móvil y flexible durante su trabajo.

El juego es adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173) así como las series de conexión de Wera 1 y 4. Con pieza de conexión, varilla tipo bayoneta y tecnología Rapidaptor. El mango tipo Kraftform lleva el sistema de protección contra el rodamiento y es multicomponente para garantizar un trabajo especialmente ergonómico. El juego lleva integrado un almacen para el depósito de las puntas de 25 mm de largo. Este juego sustituye un conjunto completo de destornilladores de 12 piezas y reduce así a un mínimo el equipamiento que necesita un usuario. El perfil y el tamaño de las puntas son claramente reconocibles gracias al sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” de Wera con sus marcas a color y sus indicaciones fácil- y rápidamente visibles.

- Puntas de 6x25 mm con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: con marcas a color según el perfil y con sellos según el tamaño correspondiente, así como puntas de 6x89 mm

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 2 con bolsa



Code	EAN 4013288			
05**051017**001	*211224*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89	
			867/4 Z TORX® 1x TX 20x89; 1x TX 25x89	

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 3 con bolsa

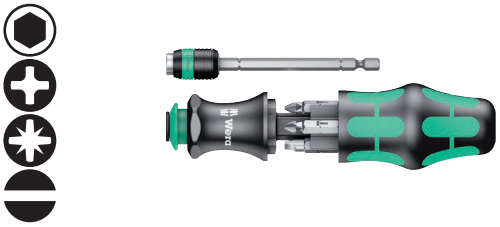


Code	EAN 4013288			
05**051013**001	*211569*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
			868/1 BTZ Square-Plus 1x # 1x25; 1x # 2x25	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
			867/4 Z TORX® 1x TX 20x89; 1x TX 25x89	
			868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89	

Kraftform Kompakt 20 A

- Con puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros, como chapa o metal

Kraftform Kompakt 20 A



Code	EAN 4013288			
05**051019**001	*100528*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt 20 con bolsa



Code	EAN 4013288			
05**051021**001	*098917*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt 22 con bolsa





Code	EAN 4013288			
05**051023**001	*098924*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	

Kraftform Kompakt 25 con bolsa





Code	EAN 4013288			
05**051024**001	*098931*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt 26 con bolsa





Code	EAN 4013288			
05**051025**001	*098948*			1
			889/4 R 1x 1/4"x100	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25	

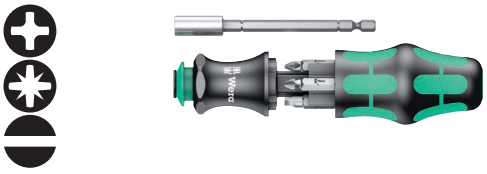
Kraftform Kompakt 28 SB

Herramienta compacta de Wera con mango multicomponente Kraftform para un trabajo de atornillar a altas velocidades y especialmente ergonómico. Dispone de un depósito integrado en el mango en el cual se pueden alojar las 6 puntas. La varilla tipo bayoneta es retractible dentro del mango en situaciones muy estrechas de trabajos en uniones atormnilladas. La varilla tipo bayoneta también se puede extraer para las aplicaciones a máquina. El anillo de retención y el potente imán permanente garantizan un posicionamiento muy seguro de las puntas en la herramienta.

- Porta-puntas telescópico con manguito de acero inox., anillo de retención y fuerte imán permanente
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales

Kraftform Kompakt 28 SB

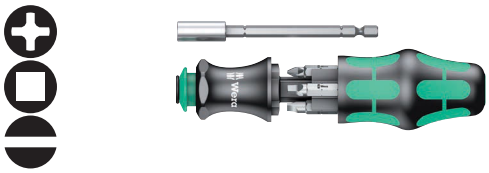




Code	EAN 4013288			
05**073240**001	*138927*			1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt 28 Imperial 1





Code	EAN 4013288			
05**073241**001	*214676*			1
		⊕	**851/1 Z PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
		▢	**868/1 Z** 1x # 1x25; 1x # 2x25	
		⊖	**800/1 Z** 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt 28 con bolsa





Code	EAN 4013288			
05**134491**001	*175373*			1
		⊕	**851/1 Z PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
		✪	**855/1 Z PZ** 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
		⊖	**800/1 Z** 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt 40 y 41

- Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo
- Mango porta-puntas Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- El sistema de cambio rápido Rapidaptor permite un cambio ultra-rápido de las puntas
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Mango ergonómico Kraftform para un trabajo menos fatigoso

Kraftform Kompakt 40





Code	EAN 4013288			
05**059298**001	*096319*			1
		◉	**816 R** 1x 1/4"x119	
		⊕	**851/4 Z PH** 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
		✪	**855/4 Z PZ** 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89	
		⊖	**800/4 Z** 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89	

Kraftform Kompakt 41





Code	EAN 4013288			
05**059299**001	*096326*			1
		◉	**816 R** 1x 1/4"x119	
		⊕	**851/4 Z PH** 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
		✪	**855/4 Z PZ** 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
		✿	**867/4 Z TORX® BO** 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	

Kraftform Kompakt 50

Juego de puntas de 12 piezas con porta-puntas, con sistema de cambio rápido “Rapidaptor” y mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo menos fatigoso. La varilla tipo bayoneta es retractible dentro del mango, lleva el sistema de cambio rápido, y permite una utilización manual rápida incluso en situaciones de trabajo muy estrechas cuando la varilla se encuentra retraída. Es adecuado para aplicaciones de uniones atornilladas tanto manuales como mecánicas.

Kraftform Kompakt 50







Code	EAN 4013288			
05**056656**001	*093219*			1
		◉	**817 R** 1x 1/4"x133	
		◉⬡	**889/4 R** 1x 1/4"x100	
		✚	**851/1 Z PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
		✪	**855/1 Z PZ** 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
		✿	**867/1 Z TORX® BO** 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
		▬	**800/1 Z** 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25	

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm

Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo. Incluye un destornillador dinamométrico 7441 con sistema de cambio rápido “Rapidaptor” y el mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo menos fatigoso. Adecuado para trabajos en uniones atornilladas tanto manuales como mecánicos. Sistema compacto de 17 piezas de mangos y varillas intercambiables para unos trabajos en uniones atornilladas con control dinamométrico. Incluye el porta-puntas dinamométrico 7441, ajustale entre 1,2 y 3,0 Nm. Ajustable en pasos de a 0,10 Nm. El ajuste del valor de par de giro necesario es muy simple y se realiza sin herramienta auxiliar. La escala de valores se puede leer muy fácilmente. La tecnología Rapidaptor ofrece un cambio de las puntas ultrarrápido. Dispone de un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos fuertemente agarrotados. Mango Kraftform multicomponente con zonas dura y blanda para conseguir altas velocidades de trabajo y, a la vez, cuidar la palma de la mano. Incluye 16 puntas con un largo de 89 mm. Viene en un bolso plegable práctico para un alojamiento ordenado y sistemático de los útiles.

- Llave dinamométrica Kraftform ajustable con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Para trabajos de atornillado tanto manuales como con máquina
- Bolso plegable práctico para un almacenaje ordenado de las herramientas

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm





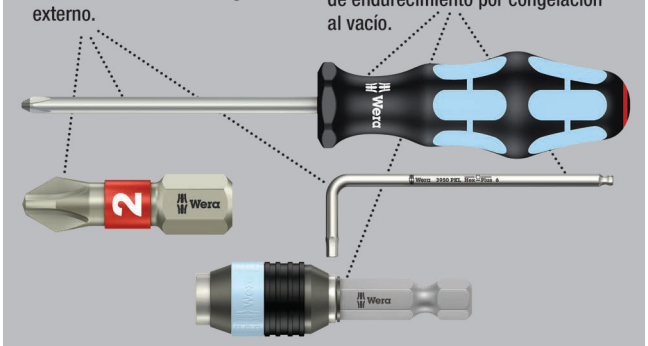


Code	EAN 4013288			
05**059293**001	*169624*			1
		◉	**7400** 1x 7441, 1/4", 1,2-3,0 Nm	
		✚	**851/4 Z PH** 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
		✪	**855/4 Z PZ** 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
		✿	**867/4 Z TORX® BO** 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
		▬	**800/4 Z** 1x 1,0x5,5x89	
		○	**840/4 Z Hex-Plus** 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Bolso plegable con puntas de un largo de 89 mm.
Incluye 1 porta-puntas manual 3816 R Kraftform con sistema de cambio rápido “Rapidaptor” y un mango tipo Kraftform multicomponente para un trabajo menos fatigoso. Versión de acero inoxidable para evitar la formación de herrumbre de origen externo. Juego de 17 piezas.

Kraftform Kompakt 60, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**071116**001	*115713*			1
			3816 R 1x 1/4"x119	
			3851/4 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			3855/4 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			3867/4 TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			3800/4 1x 1,0x5,5x89	
			3840/4 Hex-Plus 1x 1,0x89; 1x 1,5x89; 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	

Kraftform Kompakt 60, acero inoxidable, Imperial



Code	EAN 4013288			
05**071117**001	*115720*			1
			3816 R 1x 1/4"x119	
			3851/4 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			3867/4 TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			3800/4 1x 1,0x5,5x89	
			3840/4 Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89	
			3868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89	

Kraftform Kompakt 60

Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo. Incluye un destornillador dinamométrico 816 R Kraftform con sistema de cambio rápido “Rapidaptor” y el mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo menos fatigoso. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para trabajos en uniones atornilladas tanto manuales como mecánicos. De 17 piezas.

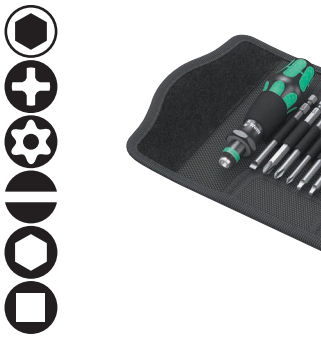
Kraftform Kompakt 60





Code	EAN 4013288			
05**059295**001	*096289*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	

Kraftform Kompakt 60, Imperial



Code	EAN 4013288			
05**051042**001	*156037*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89	
			868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89	

Kraftform Kompakt 60 KK

- Las puntas de cabeza esférica permiten un accionamiento inclinado de la herramienta

Kraftform Kompakt 60 KK





Code	EAN 4013288			
05**059294**001	*165503*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			867/4 KK 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89	
			842/4 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	

Kraftform Kompakt 62







Code	EAN 4013288			
05**059297**001	*096302*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 8x89; 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 27x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89	
			840/4 Z Hex-Plus BO 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
			800/4 Z 1x 1,2x6,5x89	
			871/4 TORQ-SET® Mplus 1x 6x89; 1x 8x89; 1x 10x89	
			875/4 TRI-WING® 1x 1x89; 1x 2x89; 1x 3x89; 1x 4x89	
			857/4 Z Spanner 1x 4x89; 1x 6x89; 1x 8x89; 1x 10x89	

Bicycle Set 2

Un juego de herramientas para la bicicleta en un estuche práctico con puntas de un largo de 89 mm. Incluye un porta-puntas 816 R Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor así como el mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo ergonómico y menos fatigoso.

Bicycle Set 2







Code	EAN 4013288			
05**004171**001	*211439*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
			K70 1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt 70 Todo-uso

Juego de 32 piezas con porta-puntas manual 816 R Kraftform con sistema de cambio rápido “Rapidaptor” y el mango multi-componente tipo Kraftform para un trabajo menos fatigoso. El porta-puntas universal Rapidaptor dispone de un potente imán permanente que es capaz de sostener incluso tornillos largos y pesados. Así, junto con el juego de casi 30 puntas, el usuario siempre está perfectamente bien preparado para casi cualquier aplicación de uniones atornilladas.

Kraftform Kompakt 70 Todo-uso



Code	EAN 4013288			
05**057110**001	*038654*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 3x PH 3x25	
			855/1 TZ PZ 3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			800/1 TZ 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

Kraftform Kompakt 71 de Seguridad



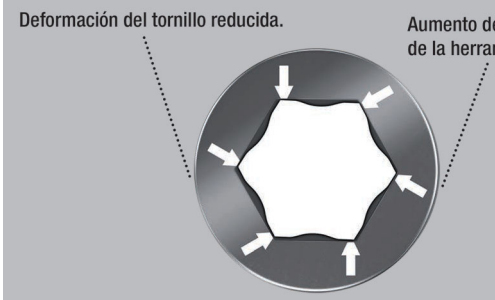
Code	EAN 4013288			
05**057111**001	*038661*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			840/1 Z Hex-Plus BO 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
			868/1 Z 1x # 0x25; 1x # 1x25; 1x # 2x25; 1x # 3x25	
			871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 1x 6x25; 1x 8x25; 1x 10x25; 1x 1/4"x25	
			875/1 TRI-WING® 25 mm 1x 1x25; 1x 2x25; 1x 3x25	
			857/1 Z Spanner 1x 4x25; 1x 6x25; 1x 8x25; 1x 10x25	

Kraftform Kompakt 100

De 52 piezas; vienen en una caja de material textil compacta que protege las superficies delicadas y que dispone de gran robustez. El juego se caracteriza por un volumen y un peso muy bajos lo que proporciona una mejor movilidad. Se trata de un juego compacto de útiles con 52 herramientas de atornillar. 1 porta-puntas manual Rapidaptor con sistema de cambio rápido; 1 porta-puntas B Rapidaptor con sistema de cambio rápido para la inserción en la máquina destornilladora o la conexión con el taladro electrónico; 30 puntas BiTorsion con un largo de 25 mm para una vida útil más larga, duras y resistentes (BTZ), para la aplicación universal, extra-duras (BTH), 12 puntas Impaktor con un largo de 50 mm para aplicaciones especialmente ambiciosas, 8 llaves acodadas con perfil Hex-Plus (evita el desgaste por redondeo de tornillos de hexágono interior) y una bola hexagonal en el brazo largo para trabajos en esquinas o “doblando la esquina”; la caja de material textil se caracteriza por su gran robustez y longevidad; se puede depositar de forma vertical en la estantería del taller; el material textil exterior ofrece una protección adicional de superficies de trabajo delicadas.

- Caja de material textil compacta, de gran robustez, que protege las superficies.
- Tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Puntas BiTorsion de 25 mm de largo para una mayor longevidad
- Puntas Impaktor de 50 mm para trabajos especialmente exigentes
- Llaves acodadas con perfil Hex-Plus (evita el redondeo de tornillos de hexagonal interior)

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más



Kraftform Kompakt 100





Code	EAN 4013288			
05**057460**001	*179968*			1
			813 R 1x 1/4"x90	
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 BTZ PH 2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25	
			851/4 IMP DC 2x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			855/1 BTH PZ 2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
			855/4 IMP DC 2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50	
			867/1 TORX® BTZ 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/4 IMP DC 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25	
			840/4 IMP DC 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	
			950 PKS 1x 1,5x50 [1]; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112	

[1] Perfil hexagonal convencional

Kraftform Kompakt 400

Destornillador de mango transversal: La forma ideal del agarre permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de forma perfecta, los dedos de la mano se depositan de forma segura en las cavidades del mango. Así, toda la mano se encuentra en contacto con el mango y de esta manera se evitan pérdidas friccionales entre la mano y el mango. La superficie del útil ha recibido un tratamiento especial que conlleva una alta protección anticorrosiva y garantiza una gran exactitud de posicionamiento en el tornillo.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con tecnología Rapidaptor que permite un cambio superrápido de las puntas
- Porta-puntas en versión magnético: Para una colocación fácil de los tornillos
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3

Kraftform Kompakt 400



Code	EAN 4013288			
05**057470**001	*214546*			1
			416 R 1x 1/4"x45	
			851/4 Z PH 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89; 1x 8,0x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 1

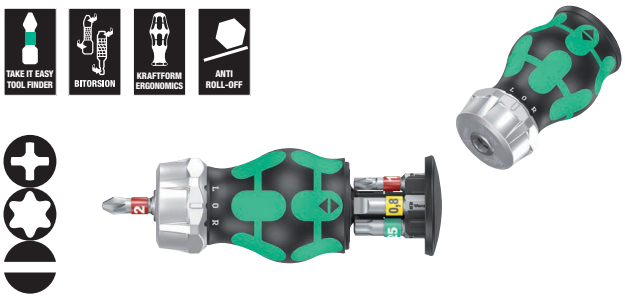
Porta-puntas especialmente pequeño con toma extremadamente corta para zonas de difícil acceso. Con función de carraca y dentado fino para un ángulo de retorno bajo. Anillo de cambio de sentido fácil de usar (derecha, fijo, izquierda). Incluye 6 puntas universales resistentes situadas en la recámara del mango.

El fuerte imán permanente en el porta-puntas garantiza el ajuste seguro de la punta. El mango Kraftform de 2 componentes con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqued Take it easy: con código de colores y marcado de tamaño para encontrar fácilmente la punta deseada.

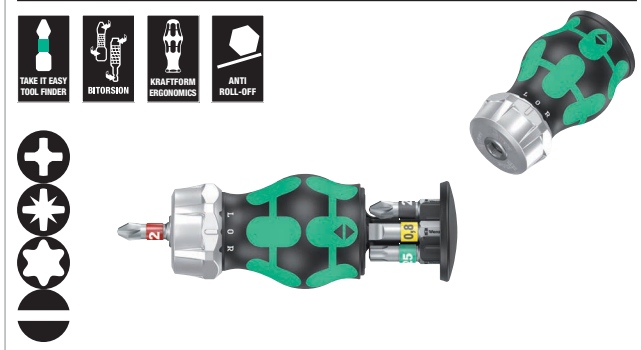
- Stubby corto y compacto para trabajar en espacios reducidos con 6 puntas en la recámara
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Función de carraca con dentado fino para un ángulo de retorno bajo y anillo de cambio de sentido (derecho, fijo, izquierdo)
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 1



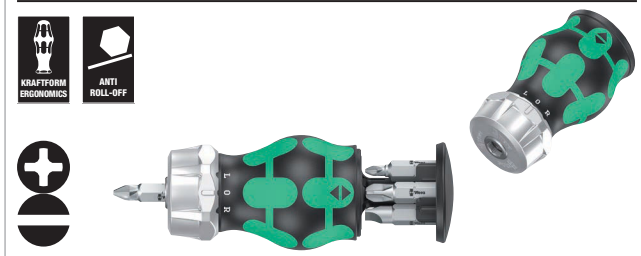
Code	EAN 4013288			
05**008883**001	*221124*			1
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25	

Kraftform Kompakt Stubby Recáma RA 2



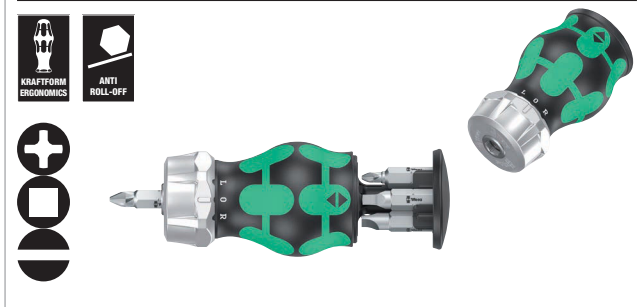
Code	EAN 4013288			
05**008884**001	*221131*			1
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 25x25	
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25	

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 3



Code	EAN 4013288			
05**008885**001	*221148*			1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 4



Code	EAN 4013288			
05**008886**001	*221155*			1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

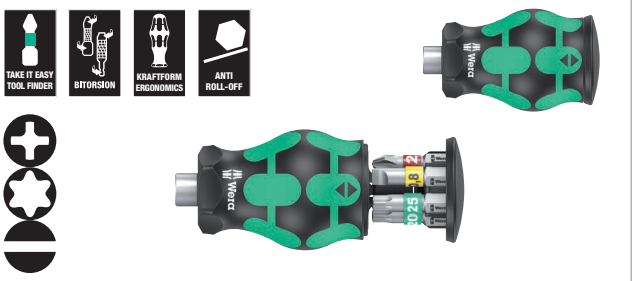
Kraftform Kompakt Stubby Recámara

Un destornillador porta-puntas particularmente pequeño y corto para las zonas de difícil acceso. Incluye 6 puntas, que se almacenan en la recámara del mango. Con una longitud total de sólo 65 mm, el Kraftform Kompakt Stubby es un verdadero mini taller de atornillado. El potente imán en el receptáculo de la punta asegura que esta se mantenga sujeta. El mango Kraftform bicomponente con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqueda Take it easy: los distintos colores para cada perfil y el marcado del tamaño permiten diferenciar las puntas de forma sencilla.

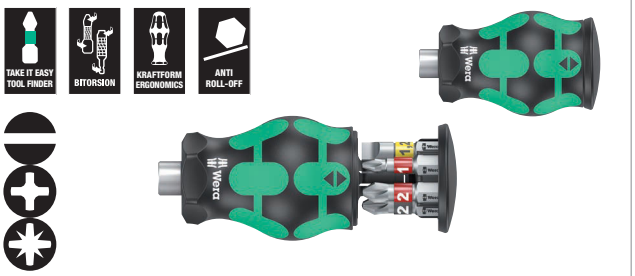
- Stubby corto y compacto para trabajar en espacios reducidos con 6 puntas en la recámara
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Porta-puntas de 1/4" con un potente imán
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 1



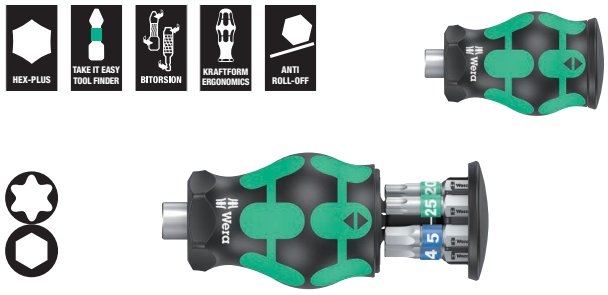
Code	EAN 4013288			
05**008873**001	*217769*			1
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25	

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 2



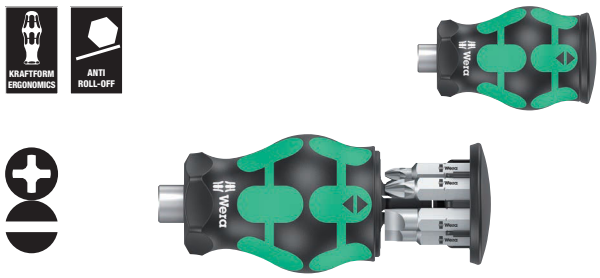
Code	EAN 4013288			
05**008874**001	*217776*			1
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 3



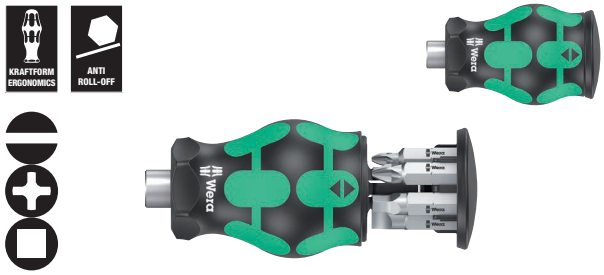
Code	EAN 4013288			
05**008875**001	*217783*			1
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
			840/1 BTZ Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 4



Code	EAN 4013288			
05**008877**001	*219800*			1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 5



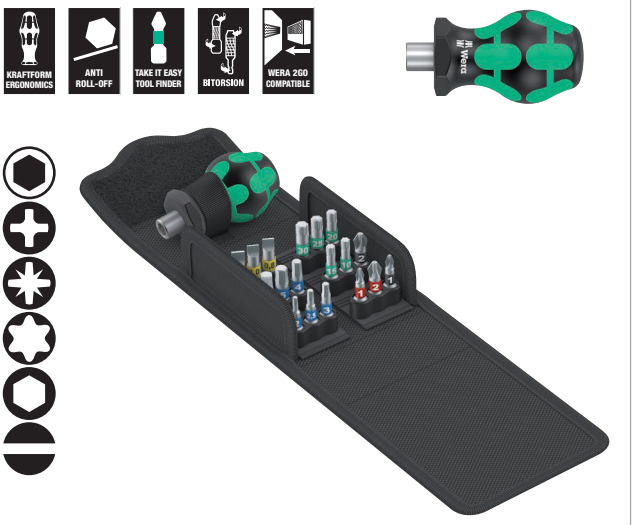
Code	EAN 4013288			
05**008878**001	*219817*			1
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25	

Kraftform Kompakt Stubby 1

Sistema de mango y varillas intercambiables para un cambio superrápido de la varilla precisa. Un mango porta-puntas especialmente corto con una varilla corta para áreas de difícil acceso. Adecuado para la toma de puntas con arrastre de hexágono exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1. Con un imán fuerte y permanente que también es capaz de sostener tornillos grandes y pesados. El mango bicomponente tipo Kraftform con su práctica combinación de zonas duras y zonas blandas permite un agarre fijo y un trabajo muy preciso. Las puntas BiTorsion de alta calidad llevan una zona "Bi-Torsion" más blanda que evita que el extremo de la punta se tuerza en situaciones de cargas muy altas. De esta forma aumenta la vida útil de la herramienta de manera importante. El estuche es compacto y de material textil, muy robusto, pero ligero y ocupa poco volumen. Es adecuado para conectarlo con el sistema de transporte Wera 2go.

- Sistema de mango y varillas intercambiables para un cambio ultra-rápido de la varilla necesaria
- Los mangos porta-puntas tipo Stubby: disponen de una forma compacta y corta para poder realizar trabajos en espacios de montaje sumamente estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Puntas con una zona “BiTorsion” que amortiza los picos de las cargas
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Kraftform Kompakt Stubby 1



Code	EAN 4013288			
05**057471**001	*214553*			1
			811/1 Stubby 1x 1/4"	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			840/1 BTZ Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25	
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

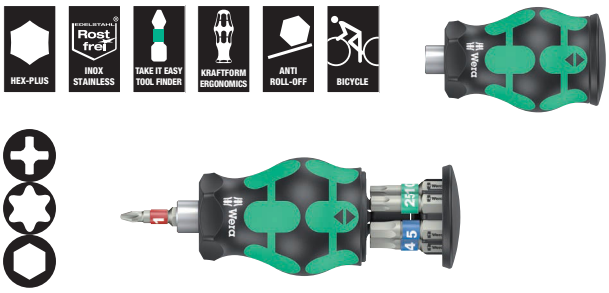
Bicycle Set 11

Stubby con recámara para aplicaciones rápidas en la moto. Porta-puntas extra pequeño con toma de puntas corta para zonas de difícil acceso. Incluye 7 puntas de acero inoxidable, 6 de ellas en la recámara del mango y 1 en el porta-puntas. El mango Kraftform de 2 componentes con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqueda Take it easy: Con código de colores del perfil y marcado del tamaño para encontrar fácilmente la punta deseada.

- Stubby de forma corta y compacta para trabajar en espacios reducidos con 7 puntas incluidas
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Puntas de acero inoxidable
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Bicycle Set 11



Code	EAN 4013288			
05**004179**001	*220714*			1
			3851/1 TS PH 1x PH 1x25	
			3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25	
			3840/1 TS 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bicycle Set 5

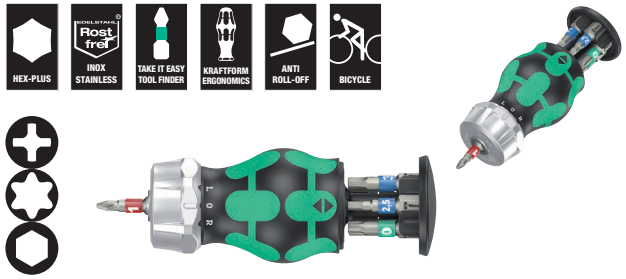
Porta-puntas especialmente pequeño con toma extremadamente corta para zonas de difícil acceso. Con función de carraca y dentado fino para un ángulo de retorno bajo. Anillo de cambio de sentido fácil de usar (derecha, fijo, izquierda).

Incluye 7 puntas de acero inoxidable, 6 en la recámara del mango y 1 en el porta-puntas.
El fuerte imán permanente en el porta-puntas garantiza el ajuste seguro de la punta. El mango Kraftform de 2 componentes con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqued Take it easy: con código de colores y marcado de tamaño para encontrar fácilmente la punta deseada.

- Forma corta y compacta de Stubby con recámara para trabajar en espacios reducidos, que incluye 7 puntas de acero inoxidable
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Función de carraca con dentado fino para un ángulo de retorno bajo y anillo de cambio de sentido (derecho, fijo, izquierdo)
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Bicycle Set 5



Code	EAN 4013288			
05**004185**001	*221162*			1
			3851/1 TS PH 1x PH 1x25	
			3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25	
			3840/1 TS 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Kraftform Kompakt W 1 mantenimiento

Un juego compacto de herramientas con las 35 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector del mantenimiento, tanto en el área exterior como en el área interior. Con un porta-puntas VDE incluso las 12 varillas VDE; con una llave JOKER combinada de boca y anillo, con función de retención, tope final, pequeño ángulo de recuperación y unos dientes de agarre extremamente fuertes. Con la carraca Zyklop Speed de 1/4" increíblemente rápida incluso todo su equipamiento ; con 8 vasos tanto manuales como mecánicos, de tamaños entre 5,5 y 13,0; con 1 portapuntas universal; con 7 puntas de 25 mm; con una garra de atornillar para la retencón de los tornillos; con 1 probador monopolar de fases 247; con una caja de materal textil sumamente robusta y resistente que se puede colocar de forma vertical en las estanterías del taller; además, su material textil exterior proporciona una protección de las superficies; esta caja es sumamente liviana y ocupa poco espacio lo que facilita la movilidad del usuario enormemente.

- Carraca Zyklop Speed increíblemente veloz con cabeza libremente giratoria y 5 fijaciones definidas
- Vasos manuales y mecánicos (no de impacto) con ranura para retener un pasador; con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia
- Llave carraca Joker de doble boca con función de retención, tope final, pequeño ángulo de retorno y fuertes dientes de agarre
- Mango porta-varillas Kraftform aislado y varillas de cambio con diámetro de varilla reducido
- El juego viene en una caja robusta de material textil

Kraftform Kompakt W 1 mantenimiento



Code	EAN 4013288			
05**135926**001	*178336*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			1440 1x 4,5 - 6,0x41,0	
			247 1x 0,5x3,0x70	
			6002 Joker Double 1x 10x13x167	
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8794 SA 1x 1/4"x75,0	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
			867/1 TORX® 1x TX 25x25	

**)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt W 2 mantenimiento



Code	EAN 4013288			
05**135870**001	*209542*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
			1440 1x 4,5 - 6,0x41,0	
			335 1x 0,4x2,5x60 [1)]	
			6002 Joker Double 1x 10x13x167	
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8794 SA 1x 1/4"x75,0	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
			867/1 TORX® 1x TX 25x25	

[1)] sin Lasertip

Kraftform Kompakt W Imperial 1 mantenimiento



Code	EAN 4013288			
05**135871**001	*209559*			1
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 60 i 1x 0,4x2,5x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 67 i TORX® 1x TX 10x154	
			KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154	
			KK 68 iS 1x # 1x154; 1x # 2x154	
			335 1x 0,4x2,5x60 [1)]	
			1440 1x 4,5 - 6,0x41,0	
			6000 Joker Imperial 1x 1/2"x177	
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8790 HMA 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0; 1x 9/16"x23,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			8794 SA 1x 1/4"x75,0	
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25	
			867/1 TORX® 1x TX 25x25	

[1)] sin Lasertip

Kraftform Kompakt H 1 madera

Un juego compacto de herramientas con las 41 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector de la madera. Con la carraca de puntas robusta Zyklop Mini más su prolongación y el adaptador para vasos; con 8 vasos tanto manuales como mecánicos de tamaños entre 5,5 y 13; con 1 porta-puntas manual de carraca 816 RA con función de carraca, dentado fino para un ángulo pequeño de recuperación, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), un par máximo de 50 Nm así como una toma de puntas con tecnología Rapidaptor; con 1 porta-puntas universal; con 6 puntas de 25 mm de largo; con 16 puntas con 89 mm de largo; con 5 brocas helicoidales para madera con un diámetro de entre 3 y 8 mm; con 1 garra de atornillar para la retencón de los tornillos; 1 probador monopolar de fases 247; con una caja de materal textil muy robusta y resistente que se puede colocar de forma vertical en las estanterías del taller; además, su material textil exterior proporciona una protección de las superficies durante el trabajo. Esta caja es sumamente liviana y ocupa poco espacio lo que facilita la movilidad del usuario enormemente.

- Carraca robusta Zyklop Mini apta para la toma de puntas y vasos
- Pares de giro de más de 65 Nm con un sistema mecánico de la carraca de dientes finos y un ángulo de retorno pequeño de 6°
- Destornillador de carraca con tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Puntas de broca helicoidal de alta calidad para madera, para taladrar madera blanda, madera dura y materiales de láminas recubiertas
- El juego viene en una caja robusta de material textil

Kraftform Kompakt H 1 madera

ULTRA COMPACT · HEX-PLUS · TAKE IT EASY TOOL FINDER



Code	EAN 4013288			
05**135939**001	*178350*			1
			816 RA 1x 1/4"x142,0	
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			8794 SA 1x 1/4"x75,0	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			867/1 TORX® 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25	
			849 HSS 1x 3,0x70,0; 1x 4,0x74,0; 1x 5,0x85,0; 1x 6,0x95,0; 1x 8,0x110,0	
			247 1x 0,5x3,0x70	
			1441 1x 4,5 - 6,0x41,0	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual
**)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt M 1 metal

Un juego compacto de herramientas con las 39 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector de los materiales metálicos. Con la carraca Zyklop Speed tan increíblemente rápida de 1/4", más todo su equipamiento; con 7 vasos tanto manuales como mecánicos de tamaños entre 5,5 y 13; con 1 porta-puntas; con 13 puntas de a 89 mm de largo; con 6 puntas de machos de roscar combi; con 6 brocas helicoidales para metal con un diámetro de entre 3 y 10 mm; con una garra de atornillar para la retencón de los tornillos; con 1 probador monopolar de fases 247; con una caja de materal textil muy robusta y resistente que se puede colocar de forma vertical en las estanterías del taller; además, su material textil exterior proporciona una protección de las superficies; esta caja es sumamente liviana y ocupa poco espacio lo que facilita la movilidad del usuario enormemente.

Kraftform Kompakt M 1 metal

ULTRA COMPACT | HEX-PLUS | TAKE IT EASY TOOL FINDER



Code	EAN 4013288			
05**135928**001	*178367*			1
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8794 LA 1x 1/4"x150,0	
			8794 A 1x 1/4"x56,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			816 R 1x 1/4"x119	
			8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
			847 HSS 1x 2,5x36,0; 1x 3,3x39,0; 1x 4,2x41,0; 1x 5,0x44,0; 1x 6,8x51,0; 1x 8,5x59,0	
			848 HSS 1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0; 1x 10,0x54,0	
			1441 1x 4,5 - 6,0x41,0	
			247 1x 0,5x3,0x70	

*) Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt SH 1 para equipos sanitarios/calefacciones

Un juego compacto de herramientas con las 25 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector de técnica sanitaria y de calefeacciones. Con 2 llaves combinadas de boca y anillo JOKER, con la carraca Zyklop de 1/4" más todo su equipamiento, con 6 puntas de a 89 mm de largo, con 5 destornilladores multicomponentes Kraftform Plus y un buscapolos. Las 2 llaves combinadas de boca y anillo disponen de una placa especial de retención para prevenir un resbalamiento o la pérdidas del tornillo, así como para generar una mayor transmisión de fuerza; con 1 carraca Zyklop 8000 A (de 1/4") para un trabajo rápido y vigoroso; con 3 vasos Zyklop 8790 HMA para la aplicación tanto manual como mecánica; con 1 adaptador Zyklop 8784 A1 para puntas; con 6 puntas TORX® HF 867/4 con función de retención para tornillos TORX® lo cual asegura un acercamiento y un empalme seguro del tornillo sin que éste se pueda perder; con 1 probador monopolar de fases 247; con 2 destornilladores Kraftform Serie 100 de ranura 160 i y 160 iS para un trabajo seguro hasta 1000 voltios (160 iS con diámetro de varilla reducido y un aislamiento de protección integrado para alcanzar y accionar elementos de atornillar y muelles que estén situados de forma profunda); con 1 destorcincel Kraftform 932 A (ranura) con varilla hexagonal pasante y caperuza de golpe integrada para trabajos de atornillar y un cincelaje ligero; con 2 destornilladores aprieta-tuercas 395 HO con vástago hueco para apretar o soltar tornillos en pernos largos o que están fijamente agarrotados. Sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy“ con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida.

- Llave carraca combinada Joker con placa de retención especial contra deslizamientos/pérdida del tornillo
- Carraca Zyklop Speed para un trabajo rápido y versátil
- Destornillador plano Kraftform VDE aislado para un trabajo seguro hasta 1000 voltios
- Destorcincel Kraftform con varilla hexagonal pasante y caperuza de impacto integrada
- Destornillador de llave de vaso de vástago hueco para apretar tuercas en pernos largos

Kraftform Kompakt SH 1 para equipos sanitarios/calefacciones







Code	EAN 4013288			
05**135927**001	*170132*			1
			6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177	
			8000 A 1x 1/4"x152,0	
			8790 HMA 1x 7,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
			867/4 TORX® HF 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
			247 1x 0,5x3,0x70	
			160 iS 1x 0,6x3,5x100	
			160 i VDE 1x 1,0x5,5x125	
			932 A 1x 1,2x7,0x125	
			395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90	

**)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones

- 15 herramientas de atornillar para el área de la fontanería y de calefacciones en un estuche de Wera, compacto y robusto, de material textil
- Llave carraca combinada Joker con placa de retención especial contra deslizamientos/pérdida del tornillo
- Destornillador plano Kraftform VDE aislado para un trabajo seguro hasta 1000 voltios
- Destorcincel Kraftform con varilla hexagonal pasante y caperuza de impacto integrada
- Destornillador de llave de vaso de vástago hueco para apretar tuercas en pernos largos

Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones





Code	EAN 4013288			
05**136026**001	*204387*			1
			395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90	
			932 A 1x 1,2x7,0x125	
			6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179	
			950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172	
			817 VDE 1x 9x102	
			KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
			KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 1,0x5,5x154	
			247 1x 0,5x3,0x70	
			K240 1x 50,0x240,0	

*)Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt F 1 Herramientas de atornillar para trabajos de ventanaje

Juego compacto de Wera de herramientas para atornillar con los 36 útiles más importantes en el área de la construcción y el montaje de ventanas.

- Un juego de herramientas universal de alta calidad de 36 piezas para el profesional en materia de construcción y montaje de ventanas
- Porta-puntas 393 S extra slim, con vástago flexible para la aplicación en espacios de montaje difícilmente accesibles
- Juego de llaves de vaso y puntas especialmente destinados a usos universales en materia de construcción de ventanas, en altísima calidad de Wera
- Estuche compacto y estable de material textil compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt F 1 Herramientas de atornillar para trabajos de ventanaje





Code	EAN 4013288			
05**134013**001	*217721*			1
			393 S 1x 1/4"x173,5	
			813 1x 1/4"x78	
			8001 A 1x 1/4"x87,0	
			870/1 1x 1/4"x25 [1)]	
			8794 SA 1x 1/4"x75,0	
			8790 HMA 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 8x50; 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 2,0x50; 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x89	
			950 SPKL Multicolour 1x 2,0x101; 1x 2,5x112	
			950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154	
			967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 30x195	
			6004 Joker S 1x 10-13x7/16"-1/2"x154	

[1)] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

9100 Juego de herramientas para guitarras

Juego de herramientas para guitarras: Este conjunto contiene todas las herramientas necesarias para trabajos de mantenimiento y de reparación. Llaves acodadas de Wera de acero inoxidable con perfil tipo Hex-Plus (de los tamaños 1,5; 2,0, 2,5, 5,0 así como en los tamaños en pulgadas de 1/8", 5/32", 3/16"). Puntas de acero inoxidable de Wera de un largo de 89 mm para tornillos de hexágono interior (en los tamaños 1,5, 2,0, 2,5), mango tipo Kraftform para puntas de 1/4", puntas de acero inoxidable de 1/4" para tornillos de ranura (de 1,8x12x41 mm, de 0,6x3,5x89 mm, de 1,2x 8,0x89 mm), para tornillos de ranura en cruz (tipos PH de 1x89 mm y PH de 2x89 mm) así como para tornillos de hexágono interior (de 0,05"x25 mm), un adaptador de Wera para el mango (la toma hexagonal del mango de 1/4"- al cuadradillo de 1/4" de los vasos), vasos tipo Wera Zyklop (en los tamaños 10 y 1/2"), manivela para cuerdas con hexágono de 1/4" para conectarla con el mango, tenaza Knipex® para el corte de cuerdas, calibre fijo, inputjacker, 2 plectros.

9100 Juego de herramientas para guitarras

RAPIDAPTOR TECHNOLOGY · INOX STAINLESS · WERA 2GO COMPATIBLE · KRAFTFORM ERGONOMICS



Code	EAN 4013288			
05**134015**001	*211675*			1
		◉	**815 R** 1x 1/4"x119	
		✚	**3851/4** 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
		▬	**3800/1 TS** 1x 1,8x12,0x41	
		▬	**3800/4** 1x 0,6x3,5x89; 1x 1,2x8,0x89	
		○	**3840/1 TS** 1x 0,05"x25x1"	
		○	**3950 PKL** 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154	
		○	**3950 PKL inch** 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154	
		○○	**870/1** 1x 1/4"x25 [1]	
		◉	**8790 HMA** 1x 10,0x23,0	
		◉	**8790 HMA Deep** 1x 1/2"x50,0	
			9103	
			9105	
			9104	
			9001	
			9102	
			9110	
			KNIPEX® 74 01 140	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

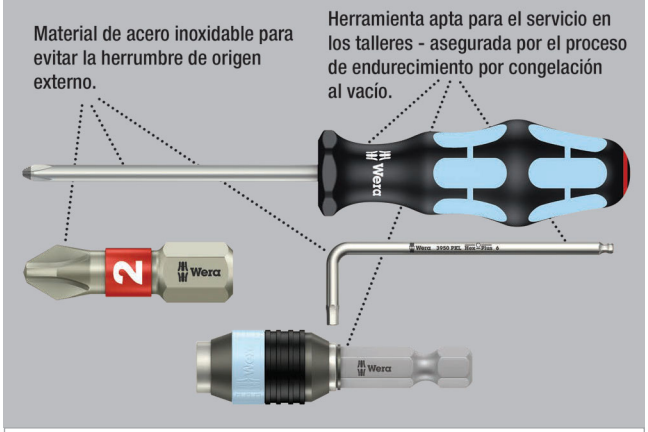
Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



Porta-puntas manual de alta calidad para puntas de acero inoxidable con el fin de evitar herrumbre de origen externo. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. El mango Kraftform Plus del porta-puntas proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

- La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!
- Destornillador porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor, acero inoxidable
- Sujeción segura de puntas
- Un cambio de puntas rápido
- Acero inoxidable para prevenir la contaminación externa

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



3816 R Destornillador Porta-Puntas de cambio-rápido Rapidaptor, acero inoxidable

INOX STAINLESS · RAPIDAPTOR TECHNOLOGY · KRAFTFORM ERGONOMICS · ANTI ROLL-OFF



Code	EAN 4013288	◉	mm					
05**051465**001	*127570*	1/4"	119					5

817 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor

Porta-puntas de alta calidad. La varilla tipo bayoneta es retractible dentro del mango, lleva el sistema de cambio rápido, y permite una utilización manual rápida incluso en situaciones de trabajo muy estrechas cuando la varilla se encuentra retraída. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. El potente imán permanente sostiene las puntas de forma supersegura. El mango Kraftform Plus del porta-puntas proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

- Varilla telescópica alojada en el mango

817 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**051482**001	*103130*	1/4"	133					2

817 R SB Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor





Code	EAN 4013288		
05**073541**001	*106025*		**817 R** 1x 1/4"x133	1

816 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**051462**001	*099617*	1/4"	119					5

816 R SB Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor





Code	EAN 4013288			
05**073540**001	*106032*		**816 R** 1x 1/4"x119	1

813 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**051272**001	*103123*	1/4"	90					2

393 S Destornillador porta-puntas extra slim con vástago flexible

Destornillador con vástago flexible para un mejor acceso a lugares de difícil alcance. Gracias a la construcción especial con un porta-puntas muy delgado, es posible trabajar con diferentes perfiles de tornillos incluso en espacios sumamente estrechos. El mango es de tipo Kraftform multicomponente lo cual proporciona unas altas velocidades y un trabajo especialmente ergonómico. Lleva el sistema de hexágono antirodamiento para evitar que el útil se ruede en el puesto de trabajo.

- Un vástago flexible y elástico
- Una función de retención seguro de la punta gracias al mecanismo de bloqueo. Con potente imán permanente.
- Porta-puntas de acero inoxidable compacto para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 y E 6,3
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico

393 S Destornillador porta-puntas extra slim con vástago flexible





	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**028161**001	*217660*	1/4"	173,5	98	6 53/64"			5

392 Porta-puntas manual con varilla flexible

Destornillador porta-puntas manual de alta calidad con vástago flexible de Wera. Con un mango Kraftform multicomponente para unas velocidades de trabajo mayores y un trabajo especialmente ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Con sistema porta-puntas de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. Con sistema de protección por hexagonal contra el rodamiento del útil. Adecuado para la toma de puntas de 1/4" de hexagonal exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3.

- Destornillador porta-puntas con varilla flexible y sistema de cambio rápido
- Con varilla redonda flexible

392 Porta-puntas manual con varilla flexible





	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**028160**001	*041418*	1/4"	177	98	7"			5

813 Destornillador porta-puntas

- Destornillador porta-puntas para puntas de 1/4"
- Magnético

813 Destornillador porta-puntas



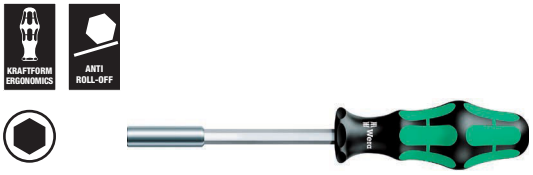


	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**051274**001	*175656*	1/4"	78	68				3

812/1 Destornillador Porta-Puntas con potente imán permanente

- Con varilla hexagonal, en niquelado mate
- Casquillo de acero inoxidable con imán permanente para un alojamiento seguro de la punta

812/1 Destornillador Porta-Puntas con potente imán permanente



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**051205**001	*012272*	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"		2

811/1 Mango porta-puntas Stubby, magnético

Un mango porta-puntas especialmente pequeño con una varilla corta que permite trabajar incluso en espacios difícilmente accesibles. Adecuado para la toma de puntas con arrastre de hexágono exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1. El mango bicomponente tipo Kraftform con su práctica combinación de zonas duras y zonas blandas permite un agarre fijo y un trabajo muy preciso. Con un imán fuerte y permanente que también es capaz de sostener tornillos grandes y pesados. El sistema de protección contra el rodamiento mediante un hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede del puesto de trabajo.

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Mango porta-puntas en la versión magnética para facilitar el posicionamiento de los tornillos
- Para puntas de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3

811/1 Mango porta-puntas Stubby, magnético



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**008880**001	*212375*	1/4"	10	54	3/8"			2

810/1 Destornillador Porta-Puntas con anillo de retención

- Destornillador porta-puntas con anillo de retención para puntas con arrastre hexagonal de 1/4"

810/1 Destornillador Porta-Puntas con anillo de retención



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05**051005**001	*012258*	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"		2

Kraftform Kompakt Vario con carraca

Porta-puntas manual de alta calidad. Con carraca, dentado fino para un ángulo de recuperación mínimo, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), un par máximo de hasta 50 newtonmetros. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. El potente imán permanente sostiene las puntas de forma supersegura. El mango Kraftform Plus proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

- Destornillador de carraca con tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Carraca con dentado fino para un ángulo de retorno mínimo
- Con anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda)
- Par de giro máximo de hasta 50 Nm
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico

816 RA Destornillador de carraca





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**051461**001	*156280*	1/4"	142,0					1

Kraftform Kompakt 60 RA





Code	EAN 4013288			
05**051040**001	*155290*			1
			816 RA 1x 1/4"x142,0	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial





Code	EAN 4013288			
05**051041**001	*155306*			1
			816 RA 1x 1/4"x142,0	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
			867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89	
			868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89	

80 RA Vario Destornillador de carraca

Carraca, con dentadura fina para un ángulo mínimo de recuperación, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), un par de giro máximo de hasta 50 Nm; toma de hexagonal interior de 6 mm. Mango Kraftform Plus para un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre sirven para una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

- Destornillador de carraca Vario para varillas Vario de Wera de 6 mm
- Carraca con dentado fino para un ángulo de retorno mínimo
- Anillo de inversión (derecha, fijo, izquierda)
- Par de giro máximo de hasta 50 Nm
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor trasmisión de par

80 RA Vario Destornillador de carraca





	EAN	⬡						
Code	4013288	mm	mm					
05**002901**001	*156242*	6	115,0					1

Kraftform Kompakt Vario RA SB





Code	EAN 4013288			
05**073665**001	*156266*			1
		⬡	**80 RA** 1x 6x115,0	
		✚✚	**85** 1x PH 1xPH 2x175	
		✱✱	**86** 1x PZ 1xPZ 2x175	
		✪✪	**87** 1x TX 10xTX 15x175; 1x TX 20xTX 25x175	
		▬▬	**81** 1x 0,6x4,0x1,0x6,0x175	
		○○	**84** 1x 4x5x175 [1]	

[1] sin punta de bola

Kraftform Kompakt Pistol RA

Herramienta compacta de Wera con mango multicomponente de pistola para unas altas velocidades al atornillar y un trabajo especialmente ergonómico. Lleva un depósito de puntas integrado en el mango. Incluye una carraca: una dentadura fina para un ángulo de recuperación de tan sólo 8°, un anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), un par de giro máximo de hasta 50 newtonmetros; una varilla hexagonal con toma de hexágono interior de 1/4" con tecnología Rapidaptor, sistema magnético. 6 puntas PH, PZ y TORX® de 25 mm de largas, adecuadas para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3. Con un bolso práctico tipo riñonera para fijar en el cinturón.

- Dentadura fina para un ángulo de recuperación de tan sólo 8 grados
- Un anillo de conmutación de manejo fácil
- Piezas de cambio rápido con tecnología Rapidaptor
- Con potente imán permanente para una sujección segura del tornillo
- Mango multicomponente Kraftform tipo pistola con gran efecto de palanca

Kraftform Kompakt Pistol RA





Code	EAN 4013288			
05**051030**001	*180360*			1
			814 RA 1x 1/4"	
		✚	**851/1 Z PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
		✱	**855/1 Z PZ** 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
		✪	**867/1 TORX®** 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	

Kraftform Kompakt Pistol RA 4



Code	EAN 4013288			
05**051031**001	*187406*			1
			814 RA 1x 1/4"	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
			851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
			855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89	
			867/4 Z TORX® 1x TX 20x89; 1x TX 25x89	

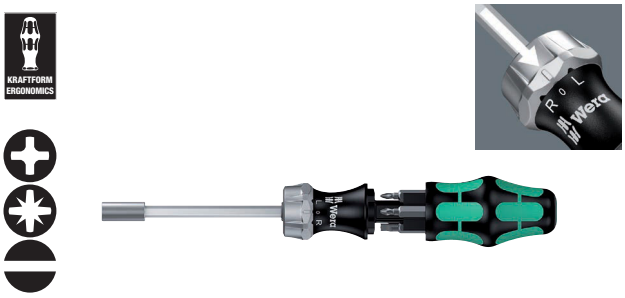
Kraftform Kompakt 27 RA

Herramienta compacta de Wera con mango multicomponente Kraftform para un trabajo de atornillar a altas velocidades y especialmente ergonómico.

Dispone de un depósito integrado en el mango. Incluye una carraca: con dentadura fina para un pequeño ángulo de recuperación; un anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda). Dispone de un par de giro máximo de hasta 50 newtonmetros. La varilla es hexagonal con toma de hexágono interior de 1/4", con manguito de acero inoxidable así como un potente imán permanente.

- Kraftform Kompakt con función de carraca para altas velocidades de trabajo
- Kraftform con sistema antirodamiento, multicomponente, con depósito integrado
- Dentado fino para pequeños ángulos de recuperación; anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda)
- Par de giro máximo de hasta 50 Nm
- Varilla hexagonal. de 1/4", manguito de acero inox., potente imán permanente

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



Code	EAN 4013288			
05**073660**001	*156051*			1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB





Code	EAN 4013288			
05**073661**002	*156068*			1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25	

88/1 Juego Vario

Juego Vario de 11 piezas con destornillador y varillas. El bolso para llevar en el cinturón es práctico, protege la herramienta y la mantiene siempre a mano. El mango Kraftform del destornillador proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre sirven para una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

El sistema hexagonal anti-rodamiento evita molestias al no rodarse la herramienta durante el trabajo. Gracias al hexágono integrado, se pueden alcanzar unos pares de giro mayores con ayuda de llaves de boca y anillo. Las varillas dobles son de material de puntas de alta calidad que garantizan una vida útil especialmente larga. La punta Wera Black Point ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada.

- Juego Vario con porta-varillas manual y 10 varillas combinadas
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor trasmisión de par
- Material hexagonal de las varillas, en niquelado mate, 6 mm
- Punta Black-Point ofrece alojamiento preciso y óptima protección anticorrosiva
- En un bolso robusto para el cinturón

88/1 Juego Vario



Code	EAN 4013288			
05**002990**001	*000675*			1
			80 1x 6x98	
			85 1x PH 1xPH 2x175	
			86 1x PZ 1xPZ 2x175	
			87 1x TX 10xTX 15x175; 1x TX 20xTX 25x175; 1x TX 30xTX 40x175	
			81 1x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1x 0,8x5,0x1,2x7,0x175	
			84 1x 4x4x175; 1x 5x5x175; 1x 6x6x175	

80 Mango Vario

- Mango porta-varillas Kraftform con hexágono para llave de 10 mm
- Para varillas Vario de 6 mm o del adaptador Vario

80 Mango Vario





	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**002900**001	*000460*	6	10	98				5

95 Vario Mango transversal para varillas Vario

Destornillador de mango transversal: La forma ideal del agarre permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de forma perfecta, los dedos de la mano se depositan de forma segura en las cavidades del mango. Así, toda la mano se encuentra en contacto con el mango y de esta manera se evitan pérdidas friccionales entre la mano y el mango.
Mango porta-puntas para puntas con un arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 en versión magnética para facilitar el posicionamiento de los tornillos.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Mango en “T” tipo Vario para varillas Vario de 6 mm así como adaptadores Vario

95 Vario Mango transversal para varillas Vario



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**023400**001	*208446*	6	60	44	100	2 23/64"		2

830 Adaptador cambio rápido

- Adaptador Vario con sistema de cambio rápido para porta-varillas Vario
- Adecuado para puntas de 1/4"
- Sistema de cambio rápido de 1/4" con fuerte imán permanente

830 Adaptador cambio rápido



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**051835**001	*012425*	1/4"	6	165	6 9/16"			2

91 Extensión Vario

- Prolongador Vario para varillas Vario y adaptadores Vario
- Material hexagonal en niquelado mate, 6 mm

91 Extensión Vario



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**003210**001	*000804*	6	6	175	7"			2

712 Adaptador con cuadradillo

- Para llaves de vaso de cuadradillo de 1/4"

712 Adaptador con cuadradillo



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**040001**001	*006165*	1/4"	6	175	7"			2

Varillas combinadas Vario

Varilla Combi para mangos Vario. Las varillas dobles son de material de puntas de alta calidad que garantizan una vida útil especialmente larga. La punta Black Point de Wera ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada.

81 Varilla Plana Combinada



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05**002910**001	*000477*	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	5
05**002913**001	*000484*	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	5

82 Varilla Combinada Plana y Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**002920**001	*000491*	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"	5
05**002923**001	*000507*	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"	5
05**002926**001	*000514*	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"	5

83 Varilla Combinada Phillips y Pozidriv



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**002930**001	*000521*	PH 1	PZ 1	6	175	7"		5
05**002933**001	*000538*	PH 2	PZ 2	6	175	7"		5

84 Varilla combinada para tornillos de hexágono interior

HEX-PLUS BALL END



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**002936**001	*000545*	2,5	2,5	6	175	7"		5
05**002938**001	*000552*	3	3	6	175	7"		5
05**002940**001	*000569*	4	4	6	175	7"		5
05**002943**001	*000576*	5	5	6	175	7"		5
05**002948**001 [1]	*155436*	4	5	6	175	7"		5
05**002946**001	*000583*	6	6	6	175	7"		5

[1] sin punta de bola

85 Varilla Combinada Phillips



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**002950**001	*000590*	PH 1	PH 2	6	175	7"		5

86 Varilla Combinada



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**002960**001	*000606*	PZ 1	PZ 2	6	175	7"		5
05**140310**001	*000613*	PZ 2	PZ 3	6	175	7"		5

87 Varilla Combinada TORX®



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**002966**001	*000620*	TX 6	TX 8	6	175	7"		5
05**002968**001	*000637*	TX 7	TX 9	6	175	7"		5
05**002970**001	*000644*	TX 10	TX 15	6	175	7"		5
05**002973**001	*000651*	TX 20	TX 25	6	175	7"		5
05**002976**001	*000668*	TX 30	TX 40	6	175	7"		5

68 Varilla combinada



	EAN							
Code	4013288			mm	mm			
05**002980**001	*100061*	#1	#2	6	175	7"		5


Wera
Wera
Wera
Wera





Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1

El porta-cajas de herramientas Wera 2go 1 es un portador superligero y móvil para todos los bolsos y todas las cajas de material textil de Wera que llevan una zona autoadhesiva en la cubierta trasera. Los bolsos y las cajas se acoplan de forma individual, fácil y segura al porta-cajas por medio de las zonas autoadhesivas de conexión. Gracias a la correa bandolera que incluye este porta-cajas, las manos permanecen libres durante el transporte.

- El porta-cajas de herramientas Wera 2go con sistema de conexión autoadhesivo
- Para acoplar las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan una zona de conexión autoadhesiva
- Es ajustable de forma individual para un alto grado de movilidad
- Las manos permanecen libres durante el transporte
- Incluye una correa bandolera adaptable y de quitaipón con amplia zona de apoyo

Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1



Code	EAN 4013288			
05**004350**001	*187352*			1
			Wera 2go 5 1x 135,0x300,0x270,0	
			Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0	

Contenedor de herramientas Wera 2go 2

Con su sistema autoadhesivo de conexión así como por sus dimensiones compactas, el contenedor de herramientas Wera 2go supone la solución ideal para un transporte de herramientas más individual y cómodo. Las zonas autoadhesivas que se encuentran tanto dentro como fuera del contenedor permiten un aprovechamiento óptimo del espacio. De esta manera cabe un número increíble de útiles dentro y al lado del contenedor. Wera 2go 2 hace que el “equipaje” del técnico siempre sea ligero ya que solamente tendrá que llevar aquellas herramientas que realmente necesitará. El material robusto y estable en su forma protege la herramienta que lleva contra daños y humedad, y además aumenta la longevidad del contenedor de los útiles. La correa bandolera es ancha y ajustable. Gracias a la comodidad de esta correa ya la práctica posición del contenedor que se lleva muy cerca al cuerpo, este sistema proporciona un alto confort de carga. Durante el transporte las manos permanecen libres. El contenedor incluye un cestillo con un divisor autoadhesivo que se puede ajustar de forma individual y que sirve para alojar destornilladores y otras herramientas más.

- El contenedor de herramientas Wera 2go con sistema de conexión autoadhesiva interior y exterior
- Es ajustable de forma individual para un alto grado de movilidad
- También es idealmente apto para acoplar las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan una zona de conexión autoadhesiva

Contenedor de herramientas Wera 2go 2



Code	EAN 4013288			
05**004351**001	*187840*			1
			Wera 2go Container 1x 355,0x330,0x115,0	
			Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0	
			Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0	

Contenedor de herramientas Wera 2go 2 XL

Gracias a su geometría compacta, el contenedor para herramientas Wera 2go 2 XL con sus compartimentos extra-profundos y el sistema de conexión de fieltros autoadhesivos, es la solución ideal para un transporte de herramientas individual y sumamente cómodo. Las zonas autoadhesivas exteriores e interiores permiten una flexibilidad extremamente alta así como un aprovechamiento óptimo del espacio que se tiene. De esta forma cabe una cantidad increible de herramientas tanto dentro del contenedor como afuera del mismo – conectada a sus lados. Wera 2go 2 significa que el artesano solo tiene que cargar poco peso ya que solo llevará la herramienta que realmente necesitará para su trabajo. El material de la caja es robusto y sumamente estable en su forma por lo cual las herramientas que se transportan quedan efectivamente protegidas ante daños o humedad. Además, gracias al material, el contenedor dispone de una larga vida útil. La correa sujetadora es ancha, regulable en su largo y lleva una almohadilla suave para el hombro. La posición del contenedor cercana al cuerpo del usuario cuando lleva el contenedor al hombro y la calidad de la correa sujetadora, garantizan un alto grado de comodidad y ergonomía. Además, las manos quedan completamente libres durante el transporte de la herramienta. Incluye 1 cestillo Wera 2go 4, con divisores de espacio autoadhesivos que se pueden ajustar de forma individual para guardar destornilladores y otras herramientas más. Es posible depositar hasta 4 de estos cestillos dentro del contenedor sin problema alguno.

- Contenedor para herramientas Wera 2go 2 XL con compartimentos especialmente profundos para depositar, por ejemplo, cestillos tipo aljaba Wera 2go 4

Contenedor de herramientas Wera 2go 2 XL



Code	EAN 4013288			
05**004357**001	*211491*			1
			Wera 2go XL Container 1x 455,0x330,0x170,0	
			Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0	
			Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0	

Caja de herramientas Wera 2go 3

- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go
- Estable en su forma de manera duradera por sus placas de material plástico revestidas con tejido
- Con alta resistencia contra cortes y punzadas
- Una enorme protección de las herramientas transportadas ante daños y humedad
- Es equipable de manera individual

Caja de herramientas Wera 2go 3



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm				
05**004352**001	*187369*	130,0	325,0	80,0				1



Cestillo Wera 2go 4

- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go
- El cestillo Wera 2go es estable en su forma
- Con alta resistencia contra cortes y punzadas
- Incluye un sistema divisor variable para la formación de hasta 5 compartimentos interiores
- Gran superficie de colocacioón; el asa sirve para el transporte así como para colgar el cestillo

Cestillo Wera 2go 4



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**004353**001	*187857*	165,0	165,0	105,0				1

Porta-cajas de herramientas Wera 2go 5

El porta-cajas de herramienta Wera 2go 1 es un portador super-ligero y móvil para todos los bolsos y todas las cajas de material textil de Wera que llevan una zona autoadhesiva en la cubierta trasera. Los bolsos y las cajas se conectan de forma individual, fácil y segura con el porta-cajas de herramienta por medio de las zonas autoadhesivas tipo “velcro”.

Porta-cajas de herramientas Wera 2go 5



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**004354**001	*187383*	135,0	300,0	270,0				1

Correa bandolera Wera 2go 6

La correa bandolera para el sistema de transporte de herramienta Wera 2go. Con un apoyo especialmente ancho, supercómodo, y un largo ajustable en la correa. Se puede utilizar para Wera 2go 1 y 5.

Correa bandolera Wera 2go 6

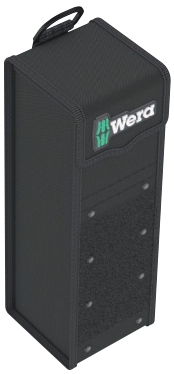


	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**004355**001	*187390*	38,0	1470,0					1

Caja vertical de herramientas Wera 2go 7

- Caja de transporte, también para herramientas largas, como, por ejemplo, niveles de burbuja

Caja vertical de herramientas Wera 2go 7



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**004356**001	*204370*	295,0	100,0	100,0				1

Wera 2go H 1 Juego de herramientas para trabajos en madera

Un juego compacto de herramientas con los 134 útiles más importantes para trabajos en madera, con productos de Wera, BESSEY®, “KIRSCHEN“®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD® y Stabila®.

Gracias al contenedor muy compacto para el transporte de herramientas del sistema Wera 2go, la movilidad del usuario es claramente mayor.

- Un juego muy amplio der 134 piezas en un contenedor para herramientas compacto tipo Wera 2go 2, para los trabajos móviles de carpinteros
- Herramientas de marca de alta calidad de Wera, BESSEY®, “KIRSCHEN“®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD® y Stabila®
- Wera Kraftform Kompakt H 1 Madera (de 41 piezas) y Wera Bit-Safe 61 Wood 1 (de 61 piezas)
- Porta-puntas 393 S extra slim, con vástago flexible para la utilización en espacios de montaje difícilmente accesibles
- Llaves acodadas de Wera con función de retención: 967/9 TX XL Multicolour HF 1 (de 9 piezas) y 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 (de 9 piezas)

Wera 2go H 1 Juego de herramientas para trabajos en madera







Code	EAN 4013288		
05**134011**001	*217677*		1
		1x Contenedor de herramientas Wera 2go 2	
		1x Bit-Safe 61 Wood 1	
		1x Kraftform Kompakt H 1 madera	
		1x 967/9 TX XL Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga	
		1x 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención	
		1x Porta-puntas manual 393 S extra slim con vástago flexible	
		1x Tenaza de bomba de agua COBRA® de KNIPEX® 250 mm 87 11 250	
		1x Tenaza combinada de KNIPEX® 160 mm 03 01 160	
		1x Pinza KNIPEX® 210 mm 50 00 210	
		1x Nivel de burbuja de Stabila® tipo 81 25 cm 02500 Torpedo	
		1x Mallete de carpintero 105mm 52-1 P	
		1x Formón de carpintero de “KIRSCHEN“® 10 mm 1001010	
		1x Formón de carpintero de “KIRSCHEN“® 16 mm 1001016	
		1x Formón de carpintero de “KIRSCHEN“® 20 mm 1001020	
		1x Formón de carpintero de “KIRSCHEN“® 26 mm 1001026	
		1x Navaja profesional BESSEY® DBKPH-EU	
		1x Marcador de profundidad de Lyra® 4494202	
		1x Metro plegable de madera de Stabila® tipo 601 N-S 2 m 18206	
		1x Martillo de carpintero de PICARD® 0008501-28	

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.



Wera 2go E1 Juego de herramientas para electricista

Juego de herramientas compacto con las 73 herramientas más importantes para un electricista, con productos de Wera, Jung, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® y Stabila®.

Gracias al contenedor de herramientas compacto del sistema Wera 2go la movilidad de hace claramente más fácil.

- Amplio juego de herramientas de 73 piezas en el compacto contenedor de herramientas Wera 2go 2 para electricistas durante los desplazamientos
- Herramientas de marca de alta calidad de Wera, Jung, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® y Stabila®
- Wera Kraftform Kompakt Turbo i 1 (juego de mango/varillas intercambiables VDE de 16 piezas) para una velocidad de atornillado 4 veces más rápida y juego de carraca Wera 8100 SA 6 Zyklop Speed (1/4", 28 piezas)
- Llave de boca autoajustable Joker 6004 S para tuercas y tornillos de 10-13 mm (métrico) o 7/16"-1/2" (imperial)
- Con Destorcincel para atornillar, cincelar y escoplear, así como 4 destornilladores VDE - 2 de ellos con varilla de acero inoxidable para evitar la contaminación de óxido en objetos de acero inoxidable

Wera 2go E1 Juego de herramientas para electricista

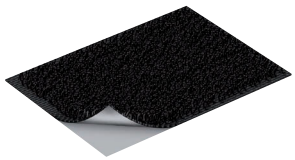






Code	EAN 4013288		
05**134025**001	*221278*	**1 x Contenedor de herramientas Wera 2go 2**	1
		1 x 8100 SA 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico	
		1 x 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención	
		1 x Kraftform Kompakt Turbo i 1	
		1x 932 A Destornillador plano 1.2x7.0x125	
		1x 3162 i PH VDE Destornillador Phillips, acero inoxidable PH 2x100	
		1x 3165 i PZ Destornillador VDE Pozidriv, acero inoxidable PZ 2x100	
		1x 160 i VDE Destornillador Plano aislado según VDE 1.2x6.5x150	
		1x 160 iS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla 0.6x3.5x100	
		1x 6004 Joker S Llave de boca autoajustable 10-13x7/16"-1/2"x154	
		1 x KNIPEX® Alicate universal 160 mm 01 06 160	
		1 x KNIPEX® Alicate pelacables de corte diagonal 14 26 160	
		1 x KNIPEX® Alicate de montaje (alicate de boca cigüeña) 26 16 200	
		1 x KNIPEX® Cobra® VDE Tenaza para bombas de agua, aislada, 87 26 250	
		1 x KNIPEX® Cuchillo para cable 98 52	
		1 x KNIPEX® ErgoStrip® Pelacables universal 16 95 01	
		1 x PUK® 2200 Arco de sierra pequeño	
		1 x Lyra® Rotulador profesional DRY PROFI 4494202	
		1 x STABILA® Nivel de burbuja Pocket Electric 17775	
		1 x STABILA® Nivel de burbuja Tipo 70, 30 cm, 02281	
		1 x STABILA® Metro plegable de madera tipo 607, 2 m, amarillo, 01104	
		1 x PICARD® Martillo de carpintero metálico 400 g, modelo alemán, 000101-0400	
		1 x Vaso para escayola Jung, 127 mm, 946 127 00	
		1 x Espátula de pintor Jung con mango de madera natural, 922 050 00	

Cinta autoadhesiva 1



Code	EAN 4013288			
05**670446**001	*189448*			1
			K70 1x 50,0x70,0	

Cinta autoadhesiva 2



Code	EAN 4013288			
05**670447**001	*189455*			1
			K120 1x 50,0x120,0	

Cinta autoadhesiva 3



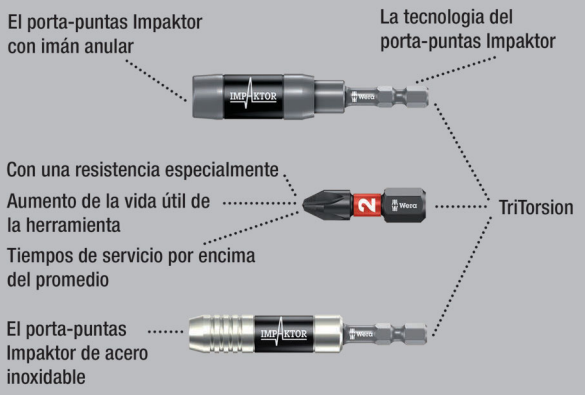
Code	EAN 4013288			
05**670448**001	*189462*			1
			K240 1x 50,0x240,0	






Wera
BE A TOOL REBEL

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas de alta calidad para tornillos Phillips. La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 IMP DC PH DIY Puntas Impaktor PH



Code	EAN 4013288			
05**057615**001	*178695*	✚	**851/1 IMP DC** 10x PH 1x25	1
05**057616**001	*157638*	✚	**851/1 IMP DC** 10x PH 2x25	1
05**057617**001	*157645*	✚	**851/1 IMP DC** 10x PH 3x25	1

851/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Phillips



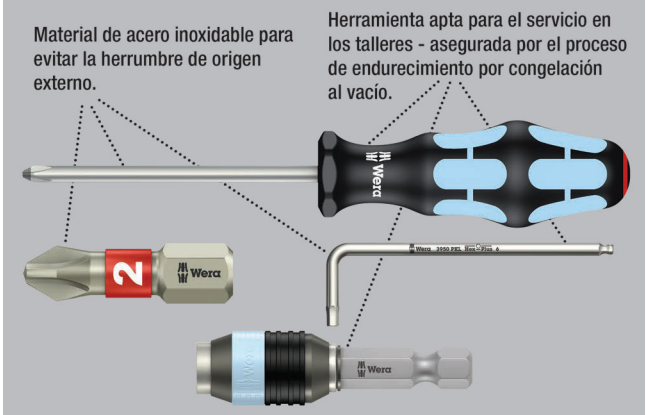
Code	EAN 4013288			
05**073916**001	*158369*	✚	**851/1 IMP DC** 1x PH 2x25	5
05**073917**001	*158376*	✚	**851/1 IMP DC** 1x PH 3x25	5

Bit-Box 15 Impaktor PH



Code	EAN 4013288			
05**057752**001	*187918*	✚	**851/1 IMP DC** 15x PH 2x25	10

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3851/1 TS Puntas Phillips, acero inoxidable



Code	EAN 4013288	✚	mm					
05**071010**001	*110985*	PH 1	25	1"				10
05**071011**001	*110992*	PH 2	25	1"				10
05**071012**001	*111005*	PH 3	25	1"				10

3851/1 TS Puntas Phillips SB, acero inoxidable





Code	EAN 4013288			
05**073610**001	*112132*	⊕	**3851/1 TS PH** 1x PH 1x25	5
05**073611**001	*112149*	⊕	**3851/1 TS PH** 1x PH 2x25	5
05**073612**001	*112156*	⊕	**3851/1 TS PH** 1x PH 3x25	5

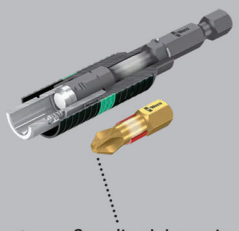
El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.



Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.



Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

851/1 BDC Puntas Phillips

Puntas con partículas diminutas en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BDC Puntas Phillips





Code	EAN 4013288	⊕	mm					
05**056400**001	*033970*	PH 1	25	1"				10
05**056402**001	*033987*	PH 2	25	1"				10
05**056404**001	*033994*	PH 3	25	1"				10

851/1 BDC SB Puntas Phillips





Code	EAN 4013288			
05**073332**001	*029324*	⊕	**851/1 BDC PH** 1x PH 1x25	5
05**073333**001	*029331*	⊕	**851/1 BDC PH** 1x PH 2x25	5
05**073334**001	*029348*	⊕	**851/1 BDC PH** 1x PH 3x25	5
05**073335**001	*029355*	⊕	**851/1 BDC PH** 2x PH 2x25	5

851/1 BTH Puntas Phillips

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BTH Puntas Phillips





Code	EAN 4013288	⊕	mm					
05**056410**001	*034243*	PH 1	25	1"				10
05**056412**001	*034250*	PH 2	25	1"				10
05**056414**001	*034267*	PH 3	25	1"				10

851/1 BTZ Puntas Phillips

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BTZ Puntas Phillips



Code	EAN 4013288		mm					
05**056420**001	*034458*	PH 1	25	1"				10
05**056422**001	*034465*	PH 2	25	1"				10
05**056424**001	*034472*	PH 3	25	1"				10

Bit-Box 20 BTZ PH



Code	EAN 4013288		
05**057751**001	*187956*	PH	**851/1 BTZ PH** 20x PH 2x25	10

Puntas con recubrimiento de diamante



Las puntas llevan un recubrimiento con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con la versión perfilada que dispone de unos cantos especialmente afilados, capaces de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 ADC Puntas Phillips

- Versión mecanizada
- Recubrimiento de diamante para un alojamiento seguro en el tornillo

851/1 ADC Puntas Phillips



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**134940**001	*100887*	PH 1	25	1"	4,5			10
05**134941**001	*100894*	PH 2	25	1"	6,0			10
05**134942**001	*100900*	PH 3	25	1"	-			10

851/1 A Puntas Phillips

Realización extra-dura. En versión perfilada. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 A Puntas Phillips



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**134919**001	*099976*	PH 1	25	1"	4,5			10
05**134920**001	*099983*	PH 2	25	1"	6,0			10
05**134921**001	*099990*	PH 3	25	1"	-			10

851/1 AH Puntas Phillips

Esta versión industrial permite una transmisión óptima del par de giro y al mismo tiempo una mayor profundidad de sumersión en la cabeza del tornillo. Un hexágono de 1/4" en todo el largo de la punta. El recubrimiento con una capa de diamante en las puntas, proporciona un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. En una realización extra-dura así como en la versión perfilada. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 AH Puntas Phillips



Code	EAN 4013288		mm					
05**380155**001	*156174*	PH 1	25	1"				10
05**380156**001	*156181*	PH 2	25	1"				10
05**380157**001	*156198*	PH 3	25	1"				10

851/1 RDC Puntas Phillips

Puntas para tornillos de construcción prefabricada. Con un vástago de diámetro reducido para trabajos de uniones atornilladas a mayores profundidades. El tornillo se puede sumergir del todo en la superficie sin que ésta se estropee. Se utilizan de forma especial en la construcción en seco. El recubrimiento con partículas de diamante en el extremo de las puntas proporciona un posicionamiento seguro de la punta dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RDC Puntas Phillips

DIAMOND · REDUCED DIAMETER



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**135008**001	*032904*	PH 2	25	1"	4,2			10

851/1 RH Puntas Phillips

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RH Puntas Phillips

REDUCED DIAMETER



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**380158**001	*156747*	PH 1	25	1"	4,2			10
05**346281**001	*107176*	PH 2	25	1"	4,2			10

851/1 RZ Puntas Phillips

Puntas para tornillos de construcción prefabricada. Con un vástago de diámetro reducido para trabajos de uniones atornilladas a mayores profundidades. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RZ Puntas Phillips

REDUCED DIAMETER



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**135009**001	*032799*	PH 2	25	1"	4,2			10

851/1 RZ SB Puntas Phillips

REDUCED DIAMETER



Code	EAN 4013288			
05**135005**001	*038456*		**851/1 RZ PH** 2x PH 2x25	5

Bit-Box 20 RZ PH

REDUCED DIAMETER



Code	EAN 4013288			
05**057753**001	*187987*		**851/1 RZ PH** 20x PH 2x25	10

851/1 TH Puntas Phillips

Los tornillos penetran el material sin que se perjudique la superficie. Gracias a la forma torsional es posible amortiguar los picos del par de giro. Así se evita el desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Version extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 TH Puntas Phillips

TORSION



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**056605**001	*013545*	PH 1	25	1"				10
05**056610**001	*013552*	PH 2	25	1"				10
05**056625**001	*013569*	PH 3	25	1"				10

851/1 TiN Puntas Phillips

Con un recubrimiento extremamente duro de nitruro de titanio (TiN) para que sean capaces de aguantar cargas permanentes como, por ejemplo, atornillamientos de serie. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 TiN Puntas Phillips



Code	EAN 4013288							
			mm					
05**480172**001	*040992*	PH 2	25	1"				10

851/1 TZ Puntas Phillips

- Resistentes y duras para aplicaciones universales
- Punta de Torsión contra el desgaste prematuro

851/1 TZ Puntas Phillips



Code	EAN 4013288							
			mm					
05**056505**001	*013606*	PH 1	25	1"				10
05**056510**001	*013613*	PH 2	25	1"				10
05**056525**001	*013620*	PH 3	25	1"				10

851/1 TZ SB Puntas Phillips



Code	EAN 4013288		
05**073323**001	*029249*		**851/1 TZ PH** 2x PH 1x25	5
05**073324**001	*029256*		**851/1 TZ PH** 2x PH 2x25	5
05**073325**001	*029263*		**851/1 TZ PH** 2x PH 3x25	5
05**073326**001	*029270*		**851/1 TZ PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	5

853/1 TZ ACR® Puntas Phillips

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Con unos dientes rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que evitan que la herramienta se salga del tornillo por deslizamiento. Duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

853/1 TZ ACR® Puntas Phillips



Code	EAN 4013288							
			mm					
05**056660**001	*014399*	PH 1	25	1"				10
05**056662**001	*014405*	PH 2	25	1"				10
05**056664**001	*014412*	PH 3	25	1"				10

851/1 Z Puntas Phillips

- Resistentes y duras para aplicaciones universales

851/1 Z Puntas Phillips



Code	EAN 4013288							
			mm					
05**056500**001	*013323*	PH 0	25	1"				10
05**072070**001	*013453*	PH 1	25	1"				10
05**056507**001	*013330*	PH 1	50	2"				10
05**072072**001	*013460*	PH 2	25	1"				10
05**056515**001	*013347*	PH 2	32	1 1/4"				10
05**056520**001	*013354*	PH 2	50	2"				10
05**072074**001	*013477*	PH 3	25	1"				10
05**134905**001	*094858*	PH 3	50	2"				10
05**056535**001	*013378*	PH 4	32	1 1/4"				10

851/1 Z SB Puntas Phillips



Code	EAN 4013288			
05**073304**001	*029058*	⊕	**851/1 Z PH** 2x PH 1x25	5
05**073305**001	*029065*	⊕	**851/1 Z PH** 2x PH 2x25	5
05**073306**001	*029072*	⊕	**851/1 Z PH** 2x PH 3x25	5
05**073307**001	*029089*	⊕	**851/1 Z PH** 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	5

851/1 Z DIY Puntas Phillips



Code	EAN 4013288			
05**072400**001	*115737*	⊕	**851/1 Z PH** 10x PH 1x25	1
05**072401**001	*115744*	⊕	**851/1 Z PH** 10x PH 2x25	1
05**072402**001	*115751*	⊕	**851/1 Z PH** 10x PH 3x25	1

851/1 Z DIY 100 Puntas Phillips



Code	EAN 4013288			
05**072440**001	*138460*	⊕	**851/1 Z PH** 100x PH 1x25	1
05**072441**001	*138477*	⊕	**851/1 Z PH** 100x PH 2x25	1

Bit-Box 20 PH



Code	EAN 4013288			
05**057750**001	*188014*	⊕	**851/1 PH** 20x PH 2x25	20

851/1 J Puntas Phillips

Puntas optimizadas para los tornillos tipo PH asiáticos. Parecidas a las puntas tipo “Camera”.

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

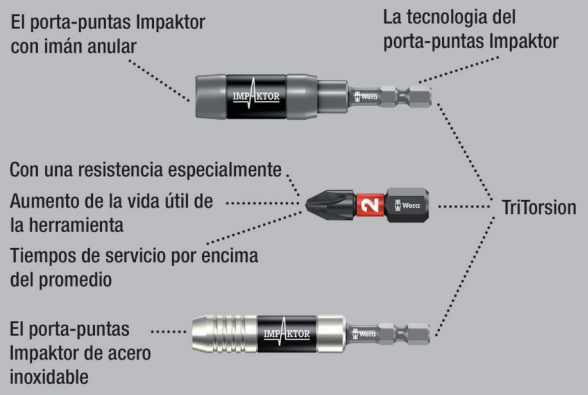
851/1 J Puntas Phillips



Code	EAN 4013288	⊕	mm		mm			
05**135040**001 [1]	*112569*	PH 00	25	1"	2,0			10
05**135041**001 [2]	*112576*	PH 0	25	1"	2,5			10
05**135042**001	*111470*	PH 1	25	1"	3,0			10

[1] El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado
[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 IMP DC PH DIY Puntas Impaktor PH







Code	EAN 4013288			
05**057656**001	*157652*	✚	**851/4 IMP DC** 5x PH 2x50	1
05**057657**001	*157669*	✚	**851/4 IMP DC** 5x PH 3x50	1

851/4 IMP DC SB Impaktor Puntas Phillips





Code	EAN 4013288			
05**073956**001	*158482*	✚	**851/4 IMP DC** 1x PH 2x50	5
05**073957**001	*158499*	✚	**851/4 IMP DC** 1x PH 3x50	5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura en cruz. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

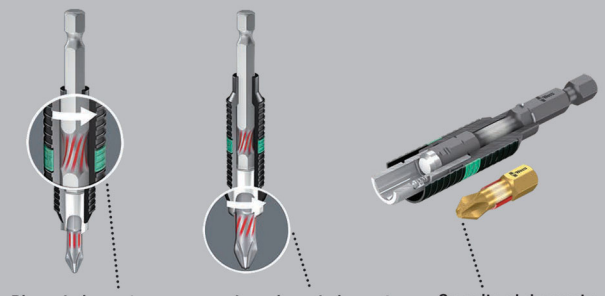
3851/4 Puntas Phillips, acero inoxidable





Code	EAN 4013288	✚	mm					
05**071081**001	*115485*	PH 1	89	3 1/2"				10
05**071082**001	*115492*	PH 2	89	3 1/2"				10
05**071083**001	*115508*	PH 3	89	3 1/2"				10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

851/4 BDC Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BDC Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**059530**001	*034090*	PH 1	50	2"				10
05**059532**001	*034106*	PH 2	50	2"				10
05**059534**001	*034113*	PH 3	50	2"				10

851/4 BTH Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. En versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BTH Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**059540**001	*034304*	PH 1	50	2"				10
05**059542**001	*034311*	PH 2	50	2"				10
05**059544**001	*034328*	PH 3	50	2"				10

851/4 BTZ Puntas Phillips

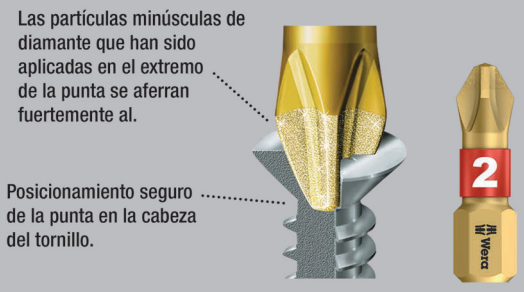
Puntas BitTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BTZ Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**059550**001	*034571*	PH 1	50	2"				10
05**059552**001	*034588*	PH 2	50	2"				10
05**059554**001	*034595*	PH 3	50	2"				10

Puntas con recubrimiento de diamante



851/4 Puntas ADC

Con un perfil de cantos afilados, capaz de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. La punta lleva un recubrimiento con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Esta capa proporciona un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. En la versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 ADC Puntas Phillips

DIAMOND



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**134937**001	*195708*	PH 0	50	2"	3,0			10
05**134938**001	*195715*	PH 0	89	3 1/2"	3,0			10
05**134939**001	*195753*	PH 0	152	6"	3,0			10
05**134950**001	*100917*	PH 1	50	2"	4,5			10
05**134943**001	*195722*	PH 1	89	3 1/2"	4,5			10
05**134946**001	*195760*	PH 1	152	6"	4,5			10
05**134951**001	*100924*	PH 2	50	2"	6,0			10
05**134944**001	*195739*	PH 2	89	3 1/2"	6,0			10
05**134947**001	*195777*	PH 2	152	6"	6,0			10
05**134952**001	*100931*	PH 3	50	2"	-			10
05**134945**001	*195746*	PH 3	89	3 1/2"	-			10
05**134948**001	*195784*	PH 3	152	6"	-			10

851/4 Puntas Harpoon DC

Punta versión extrarresistente para uso universal. Con diámetro de caña reducido. La punta lleva un recubrimiento con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Esta capa proporciona un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 Puntas Harpoon DC

DIAMOND REDUCED DIAMETER



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**160916**001	*189806*	PH 2	50	2"	3,8			10
05**161010**001	*189929*	PH 2	70	2 3/4"	3,8			10
05**161011**001	*189936*	PH 2	152	6"	3,8			10

851/4 RH Puntas Phillips con diámetro reducido

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. En versión perfilada. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 RH Puntas Phillips con diámetro reducido

REDUCED DIAMETER



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**380160**001	*157058*	PH 1	50	2"	4,2			10
05**380161**001	*157065*	PH 2	50	2"	4,2			10

851/4 A Puntas Phillips

Con un perfil de cantos afilados, capaz de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. En la versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 A Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**134929**001	*105165*	PH 0	50	2"	3			10
05**134906**001	*105141*	PH 0	70	2 3/4"	3			10
05**134907**001	*105172*	PH 0	89	3 1/2"	3			10
05**134908**001	*105189*	PH 0	152	6"	3			10
05**134930**001	*100009*	PH 1	50	2"	4,5			10
05**134370**001	*037831*	PH 1	70	2 3/4"	4,5			10
05**134372**001	*037855*	PH 1	89	3 1/2"	4,5			10
05**134909**001	*105196*	PH 1	152	6"	4,5			10
05**134931**001	*100016*	PH 2	50	2"	6			10
05**134371**001	*037848*	PH 2	70	2 3/4"	6			10
05**134373**001	*037862*	PH 2	89	3 1/2"	6			10
05**134910**001 [1]	*105202*	PH 2	152	6"	6			10
05**134911**001 [2]	*105219*	PH 2	152	6"	6			10
05**134932**001	*100023*	PH 3	50	2"	-			10
05**134912**001	*105226*	PH 3	50	2"	8			10
05**134913**001	*105233*	PH 3	70	2 3/4"	8			10
05**134914**001	*105240*	PH 3	89	3 1/2"	8			10
05**134915**001	*105257*	PH 3	152	6"	8			10
05**160983**001	*106575*	PH 4	50	2"	10			10

[1] Arrastre 100 mm de longitud
[2] Arrastre 20 mm lungo

851/4 R Puntas Phillips con diámetro reducido

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. En versión perfilada. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 R Puntas Phillips con diámetro reducido



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**160899**001	*105547*	PH 2	50	2"	3,0			10
05**160896**001	*105554*	PH 2	152	6"	3,0			10

851/4 TH Puntas Phillips

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 TH Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**059855**001	*013897*	PH 1	50	2"				10
05**059860**001	*013903*	PH 2	50	2"				10
05**059865**001	*013910*	PH 3	50	2"				10

851/4 TZ Puntas Phillips

Puntas de alta calidad Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 TZ Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**059805**001	*013927*	PH 1	50	2"				10
05**059810**001	*013934*	PH 2	50	2"				10
05**059815**001	*013941*	PH 3	50	2"				10

851/4 TZ SB Puntas Phillips



Code	EAN 4013288			
05**134380**001	*037947*		**851/4 TZ PH** 2x PH 1x50	3
05**134381**001	*037954*		**851/4 TZ PH** 2x PH 2x50	3
05**134382**001	*037961*		**851/4 TZ PH** 2x PH 3x50	3

851/4 J Puntas Phillips

Puntas optimizadas para los tornillos tipo PH asiáticos. Se utilizan especialmente para aplicaciones con las dimensiones extra-pequeñas según el estándard “Japanese Camera Industrial Standard”. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 J Puntas Phillips



Code	EAN							
	4013288		mm		mm			
05**135530**001 [1]	*113252*	PH 00	50	2"	2,0			10
05**380200**001 [1]	*156204*	PH 00	89	3 1/2"	2,0			10
05**135531**001 [2]	*113269*	PH 0	50	2"	2,5			10
05**380201**001 [2]	*156211*	PH 0	89	3 1/2"	2,5			10
05**135532**001	*113276*	PH 1	50	2"	4,5			10
05**380202**001	*156228*	PH 1	89	3 1/2"	4,5			10

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos
[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

851/4 Z Puntas Phillips

Resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 Z Puntas Phillips



Code	EAN							
	4013288		mm		mm			
05**059755**001	*013781*	PH 1	70	2 3/4"	4,5			10
05**059760**001	*013798*	PH 1	89	3 1/2"	4,5			10
05**059765**001	*031044*	PH 1	127	5"	4,5			10
05**059766**001	*031051*	PH 1	152	6"	4,5			10
05**059770**001	*013804*	PH 2	70	2 3/4"	6,0			10
05**059775**001	*013811*	PH 2	89	3 1/2"	6,0			10
05**059780**001	*013828*	PH 2	110	4 3/8"	6,0			10
05**059785**001	*030474*	PH 2	127	5"	6,0			10
05**059786**001	*031068*	PH 2	152	6"	6,0			10
05**059790**001	*013835*	PH 3	70	2 3/4"	-			10
05**059795**001	*013842*	PH 3	89	3 1/2"	-			10
05**059800**001	*013859*	PH 3	110	4 3/8"	-			10
05**059802**001	*031075*	PH 3	152	6"	-			10

851/4 Z SB Puntas Phillips



Code	EAN 4013288			
05**073520**001	*105875*		**851/4 Z PH** 1x PH 1x89	5
05**136305**001	*213839*		**851/4 Z PH** 1x PH 1x152	3
05**073521**001	*105882*		**851/4 Z PH** 1x PH 2x89	5
05**136306**001	*213846*		**851/4 Z PH** 1x PH 2x152	3
05**073522**001	*105899*		**851/4 Z PH** 1x PH 3x89	5
05**136307**001	*213853*		**851/4 Z PH** 1x PH 3x152	3

853/4 Puntas ACR® con revestimiento de goma, magnetizadas

Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo, con magnetización permanente, de esta forma los tornillos se mantienen de forma segura en el extremo de la punta; con revestimiento de goma que al atornillar protege los componentes contra posibles daños, resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 Puntas ACR® SL con revestimiento de goma, magnetizadas



Code	EAN							
	4013288		mm		mm			
05**323780**001	*165190*	PH 2	50	2"	5,2			40
05**323781**001	*165206*	PH 2	90	3 1/2"	5,2			40
05**203913**001	*163189*	PH 2	150	6"	5,2			40
05**203914**001	*163196*	PH 2	200	8"	5,2			60

853/4 ACR® Puntas Phillips

Puntas de alta calidad con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma aumenta la longevidad de manera significante. Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo. Resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 ACR® Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**346285**001	*105561*	PH 1	50	2"	3,5			10
05**346286**001	*105578*	PH 2	50	2"	5,2			10
05**346287**001	*105585*	PH 3	50	2"	5,8			10

853/4 Puntas Harpoon ACR®

Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo, con magnetización permanente, de esta forma los tornillos se mantienen de forma segura en el extremo de la punta; con revestimiento de goma que al atornillar protege los componentes contra posibles daños, resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 Puntas Harpoon ACR®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**160901**001	*105592*	PH 2	50	2"	3,3			10
05**160895**001	*105608*	PH 2	70	2 3/4"	3,3			10
05**160908**001	*105615*	PH 2	152	6"	3,3			10

851/2 Z Puntas Phillips

Para la aplicación universal. Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

851/2 Z Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**057705**001	*013668*	PH 1	32	1 1/4"	4,5			10
05**057710**001	*013675*	PH 2	32	1 1/4"	6,0			10
05**057715**001	*013682*	PH 3	32	1 1/4"	7,6			10
05**057720**001	*013699*	PH 4	32	1 1/4"	-			10

851/11 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 4.

851/11 Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**065081**001	*014245*	PH 2	33	1 1/4"	6,0			5

851/12 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Conexión con rosca M 5.

851/12 Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**065110**001	*014252*	PH 2	33	1 1/4"	7,0			5
05**065112**001	*014269*	PH 2	35	1 3/8"	7,0			5
05**065114**001	*014276*	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0			5

851/15 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Conexión con rosca M 6.

851/15 Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**065154**001	*014320*	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0			5

851/16 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Conexión con rosca #10-32 UNF.

851/16 Puntas Phillips



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm			
05**065197**001	*014351*	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0			5

851/9 C J PH Puntas Phillips, Halfmoon

Con arrastre tipo Halfmoon de 4 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/9 C J PH Puntas Phillips, Halfmoon



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**134605**001 [1]	*190444*	PH 000	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05**134606**001 [1]	*190451*	PH 000	64	2 33/64"	1,5	20	25/32"	10
05**135270**001 [1]	*112729*	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135271**001 [1]	*112736*	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135272**001 [2]	*112743*	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135273**001 [2]	*112750*	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135274**001 [2]	*112767*	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05**135275**001 [2]	*112774*	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"	10
05**135278**001 [2]	*168269*	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"	10
05**135276**001 [1]	*112781*	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05**135277**001 [1]	*112798*	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"	10
05**134607**001	*190468*	PH 2	44	1 47/64"	4,0	-		10
05**134608**001	*190475*	PH 2	64	2 33/64"	4,0	-		10

[1] Optimizado para tornillos Phillips asiáticos
[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

851/21 J Puntas Phillips

Con arrastre tipo HIOS de 4 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/21 J Puntas Phillips



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm			
05**135280**001 [1]	*112804*	PH 00	40	1 9/16"	1,8			10
05**135281**001 [1]	*112811*	PH 00	60	2 3/8"	1,8			10
05**135284**001 [2]	*112828*	PH 0	40	1 9/16"	1,8			10
05**135285**001 [2]	*112835*	PH 0	60	2 3/8"	1,8			10
05**135286**001 [2]	*112842*	PH 0	40	1 9/16"	2,0			10
05**135287**001 [2]	*112859*	PH 0	60	2 3/8"	2,0			10
05**135288**001 [2]	*112866*	PH 0	40	1 9/16"	2,5			10
05**135289**001 [2]	*112873*	PH 0	60	2 3/8"	2,5			10
05**135290**001	*112880*	PH 1	40	1 9/16"	3,0			10
05**135291**001	*112897*	PH 1	60	2 3/8"	3,0			10

[1] El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado
[2] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

851/22 J Puntas Phillips

Con arrastre tipo HIOS de 5 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/22 J Puntas Phillips



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**135384**001 [1]	*112941*	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"	10

[1] El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

851/25 H Puntas Phillips

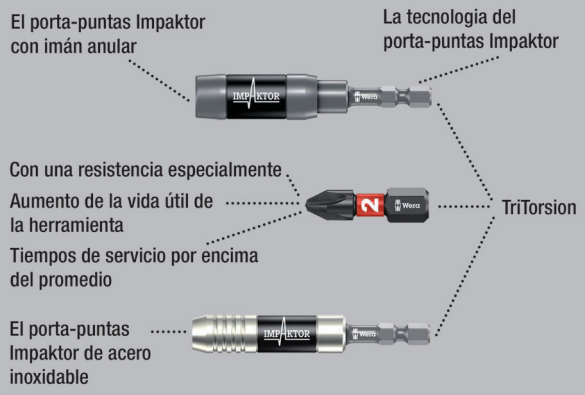
Puntas extra-duras con arrastre cuadrado exterior de 5/16"

851/25 H Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**380380**001	*157171*	PH 1	29	1 3/16"				10
05**380381**001	*157188*	PH 2	29	1 3/16"				10
05**380382**001	*157195*	PH 3	29	1 3/16"				10
05**380383**001	*157201*	PH 4	29	1 3/16"				10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas de alta calidad para tornillos Pozidriv. La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 IMP DC PZ DIY Puntas Impaktor

DIAMOND · IMPACT PROOF · TAKE IT EASY TOOL FINDER





Code	EAN 4013288			
05**057620**001	*178718*		**855/1 IMP DC** 10x PZ 1x25	1
05**057621**001	*157676*		**855/1 IMP DC** 10x PZ 2x25	1
05**057622**001	*157683*		**855/1 IMP DC** 10x PZ 3x25	1

855/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Pozidriv

DIAMOND · IMPACT PROOF · TAKE IT EASY TOOL FINDER



Code	EAN 4013288			
05**073921**001	*158383*		**855/1 IMP DC** 1x PZ 2x25	5
05**073922**001	*158390*		**855/1 IMP DC** 1x PZ 3x25	5

Bit-Box 15 Impaktor PZ

DIAMOND · IMPACT PROOF · TAKE IT EASY TOOL FINDER



Code	EAN 4013288			
05**057763**001	*187901*		**855/1 IMP DC** 15x PZ 2x25	10

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos tipo Pozidriv. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3855/1 TS Puntas Pozidriv, acero inoxidable

TORSION · INOX STAINLESS · TAKE IT EASY TOOL FINDER



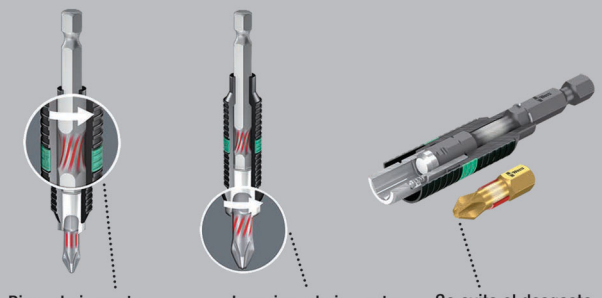
Code	EAN 4013288		mm					
05**071020**001	*111012*	PZ 1	25	1"				10
05**071021**001	*111029*	PZ 2	25	1"				10
05**071022**001	*111036*	PZ 3	25	1"				10

3855/1 TS Puntas Pozidriv SB, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**073613**001	*112101*	PZ	**3855/1 TS PZ** 1x PZ 1x25	5
05**073614**001	*112118*	PZ	**3855/1 TS PZ** 1x PZ 2x25	5
05**073615**001	*112125*	PZ	**3855/1 TS PZ** 1x PZ 3x25	5

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

855/1 BDC Puntas Pozidriv

Puntas con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BDC Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288	PZ	mm	1"				
05**056700**001	*034007*	PZ 1	25	1"				10
05**056702**001	*034014*	PZ 2	25	1"				10
05**056704**001	*034021*	PZ 3	25	1"				10

855/1 BDC SB Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288			
05**073336**001	*029362*	PZ	**855/1 BDC PZ** 1x PZ 1x25	5
05**073337**001	*029379*	PZ	**855/1 BDC PZ** 1x PZ 2x25	5
05**073338**001	*029386*	PZ	**855/1 BDC PZ** 1x PZ 3x25	5
05**073339**001	*029393*	PZ	**855/1 BDC PZ** 2x PZ 2x25	5

855/1 BTH Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Con el porta-puntas adecuado se consigue la vida útil más larga posible. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BTH Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288	PZ	mm	1"				
05**056710**001	*034274*	PZ 1	25	1"				10
05**056712**001	*034281*	PZ 2	25	1"				10
05**056714**001	*034298*	PZ 3	25	1"				10

Bit-Box 20 BTH PZ



Code	EAN 4013288			
05**057762**001	*187963*		**855/1 BTH PZ** 20x PZ 2x25	10

855/1 BTZ Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Versión extrarresistente, para uso universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BTZ Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm					
05**056720**001	*034489*	PZ 1	25	1"				10
05**056722**001	*034496*	PZ 2	25	1"				10
05**056724**001	*034502*	PZ 3	25	1"				10

Bit-Box 20 BTZ PZ



Code	EAN 4013288			
05**057761**001	*187970*		**855/1 BTZ PZ** 20x PZ 2x25	10

855/1 RZ Puntas Pozidriv

En el caso de las puntas con diámetro de caña reducido queda garantizado poder alojar el tornillo en la superficie sin que se estropee esta superficie. Esta aplicación es especialmente necesaria en la construcción en seco (como, por ejemplo, con cartón yeso). Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 RZ Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**135017**001	*175311*	PZ 1	25	1"	4,2			10
05**135003**001	*096739*	PZ 2	25	1"	4,2			10

855/1 TH Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TH Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm					
05**056910**001	*014740*	PZ 1	25	1"				10
05**056915**001	*014757*	PZ 2	25	1"				10
05**056925**001	*014764*	PZ 3	25	1"				10

855/1 TH SB Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288			
05**073370**001	*029638*	PZ 2	**855/1 TH PZ** 2x PZ 1x25	5
05**073371**001	*029645*	PZ 2	**855/1 TH PZ** 2x PZ 2x25	5
05**073372**001	*029652*	PZ 2	**855/1 TH PZ** 2x PZ 3x25	5
05**073373**001	*029669*	PZ 2	**855/1 TH PZ** 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	5

855/1 TiN Puntas Pozidriv

Puntas con un recubrimiento extremamente duro de nitruro de titanio (TiN) para que sean capaces de aguantar cargas permanentes como, por ejemplo, atornillamientos de serie.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TiN Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm	1"				
05**480222**001	*041029*	PZ 2	25	1"				10

855/1 TZ Puntas Pozidriv

Puntas con zona de torsión contra el desgaste prematuro. Duras y resistentes, para aplicaciones universales.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TZ Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm	1"				
05**056810**001	*014801*	PZ 1	25	1"				10
05**056815**001	*014818*	PZ 2	25	1"				10
05**056825**001	*014825*	PZ 3	25	1"				10

856/1 TZ ACR® Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Con unos dientes rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR®) que evitan que la herramienta se salga del tornillo por deslizamiento. Duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

856/1 TZ ACR® Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm	1"				
05**056937**001	*015570*	PZ 1	25	1"				10
05**056938**001	*015587*	PZ 2	25	1"				10
05**056939**001	*015594*	PZ 3	25	1"				10

855/1 Z Puntas Pozidriv

Puntas duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 Z Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288		mm					
05**056805**001	*014535*	PZ 0	25	1"				10
05**072080**001	*014658*	PZ 1	25	1"				10
05**056812**001	*014542*	PZ 1	50	2"				10
05**072082**001	*014665*	PZ 2	25	1"				10
05**056820**001	*014559*	PZ 2	50	2"				10
05**072084**001	*014672*	PZ 3	25	1"				10
05**056835**001	*014573*	PZ 4	32	1 1/4"				10

855/1 Z SB Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288			
05**073308**001	*029096*		**855/1 Z PZ** 2x PZ 1x25	5
05**073309**001	*029102*		**855/1 Z PZ** 2x PZ 2x25	5
05**073310**001	*029119*		**855/1 Z PZ** 2x PZ 3x25	5
05**073380**001	*029621*		**855/1 Z PZ** 1x PZ 4x32	5
05**073311**001	*029126*		**855/1 Z PZ** 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	5

855/1 Z DIY Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288			
05**072403**001	*115768*		**855/1 Z PZ** 10x PZ 1x25	1
05**072404**001	*115775*		**855/1 Z PZ** 10x PZ 2x25	1
05**072405**001	*115782*		**855/1 Z PZ** 10x PZ 3x25	1

855/1 Z DIY 100 Puntas Pozidriv



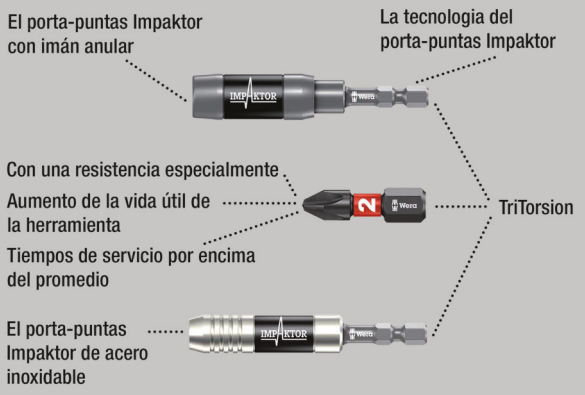
Code	EAN 4013288			
05**072443**001	*138484*		**855/1 Z PZ** 100x PZ 1x25	1
05**072444**001	*138491*		**855/1 Z PZ** 100x PZ 2x25	1

Bit-Box 20 PZ



Code	EAN 4013288			
05**057760**001	*188052*		**855/1 PZ** 20x PZ 2x25	20

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 IMP DC PZ DIY Puntas Impaktor



Code	EAN 4013288			
05**057661**001	*157690*		**855/4 IMP DC** 5x PZ 2x50	1
05**057662**001	*157706*		**855/4 IMP DC** 5x PZ 3x50	1

855/4 IMP DC Impaktor Puntas Pozidriv SB



Code	EAN 4013288			
05**073961**001	*158505*		**855/4 IMP DC** 1x PZ 2x50	5
05**073962**001	*158512*		**855/4 IMP DC** 1x PZ 3x50	5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



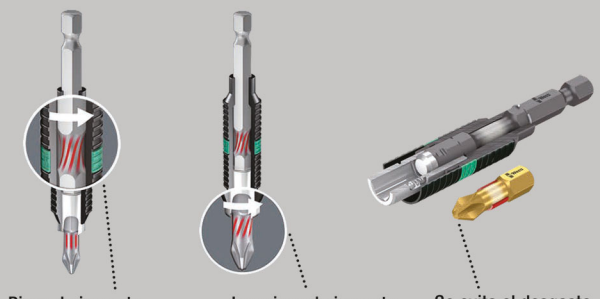
Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos tipo Pozidriv. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3855/4 Puntas Pozidriv, acero inoxidable



Code	EAN 4013288		mm					
05**071084**001	*115515*	PZ 1	89	3 1/2"				10
05**071085**001	*115522*	PZ 2	89	3 1/2"				10
05**071086**001	*115539*	PZ 3	89	3 1/2"				10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

855/4 BDC Puntas Pozidriv

Puntas con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BDC Puntas Pozidriv



Code	EAN							
	4013288		mm					
05**059900**001	*034120*	PZ 1	50	2"				10
05**059902**001	*034137*	PZ 2	50	2"				10
05**059904**001	*034144*	PZ 3	50	2"				10

855/4 BTH Puntas Pozidriv

Puntas Torsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BTH Puntas Pozidriv



Code	EAN							
	4013288		mm					
05**059910**001	*034335*	PZ 1	50	2"				10
05**059912**001	*034342*	PZ 2	50	2"				10
05**059914**001	*034359*	PZ 3	50	2"				10

855/4 BTZ Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BTZ Puntas Pozidriv



Code	EAN							
	4013288		mm					
05**059920**001	*034601*	PZ 1	50	2"				10
05**059922**001	*034618*	PZ 2	50	2"				10
05**059924**001	*034625*	PZ 3	50	2"				10

855/4 TH Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 TH Puntas Pozidriv



Code	EAN							
	4013288		mm					
05**060055**001	*015068*	PZ 1	50	2"				10
05**060060**001	*015075*	PZ 2	50	2"				10
05**060065**001	*015082*	PZ 3	50	2"				10

855/4 TZ Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 TZ Puntas Pozidriv



Code	EAN							
	4013288		mm					
05**060005**001	*015099*	PZ 1	50	2"				10
05**060010**001	*015105*	PZ 2	50	2"				10
05**060015**001	*015112*	PZ 3	50	2"				10

855/4 TZ SB Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288			
05**134384**001	*037985*		**855/4 TZ PZ** 2x PZ 1x50	3
05**134385**001	*037992*		**855/4 TZ PZ** 2x PZ 2x50	3
05**134386**001	*038005*		**855/4 TZ PZ** 2x PZ 3x50	3

855/4 Z Puntas Pozidriv

Duras y resistentes para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 Z Puntas Pozidriv



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**060027**001	*014955*	PZ 1	70	2 3/4"	4,5			10
05**060029**001	*014962*	PZ 1	89	3 1/2"	4,5			10
05**060031**001	*031426*	PZ 1	127	5"	4,5			10
05**060030**001	*031259*	PZ 1	152	6"	4,5			10
05**060033**001	*014979*	PZ 2	70	2 3/4"	6,0			10
05**060035**001	*014986*	PZ 2	89	3 1/2"	6,0			10
05**060037**001	*014993*	PZ 2	110	4 3/8"	6,0			10
05**060036**001	*031440*	PZ 2	127	5"	6,0			10
05**060038**001	*031297*	PZ 2	152	6"	6,0			10
05**060041**001	*015006*	PZ 3	70	2 3/4"	-			10
05**060043**001	*015013*	PZ 3	89	3 1/2"	-			10
05**060045**001	*015020*	PZ 3	110	4 3/8"	-			10
05**060047**001	*031433*	PZ 3	152	6"	-			10

855/4 Z SB Puntas Pozidriv



Code	EAN 4013288			
05**073523**001	*105905*		**855/4 Z PZ** 1x PZ 1x89	5
05**073524**001	*106452*		**855/4 Z PZ** 1x PZ 2x89	5
05**073525**001	*105912*		**855/4 Z PZ** 1x PZ 3x89	5
05**136308**001	*213860*		**855/4 Z PZ** 1x PZ 1x152	3
05**136309**001	*213877*		**855/4 Z PZ** 1x PZ 2x152	3
05**136310**001	*213884*		**855/4 Z PZ** 1x PZ 3x152	3

855/2 Z Puntas Pozidriv

Hexagonal de 5/16", adecuadas para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

855/2 Z Puntas Pozidriv



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**058005**001	*014863*	PZ 1	32	1 1/4"	4,5			10
05**058010**001	*014870*	PZ 2	32	1 1/4"	6,0			10
05**058015**001	*014887*	PZ 3	32	1 1/4"	7,6			10
05**058020**001	*014894*	PZ 4	32	1 1/4"	-			10

855/11 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 4.

855/11 Puntas Pozidriv



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**065096**001	*015426*	PZ 2	33	1 1/4"	6,0			5

855/12 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 5.

855/12 Puntas Pozidriv



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**065129**001	*015457*	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0			5

851/4 PH/S Puntas PlusMinus

Puntas con perfil combinado Phillips/ranura. En el área de los trabajos eléctricos, los tornillos con geometría mixta entre ranura y ranura en cruz Phillips, son muy comunes. Con puntas que disponen del perfil PlusMinus, es posible trabajar con estos tornillos de una forma óptima. Resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 PH/S Puntas PlusMinus



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**059720**001	*102577*	# 1	70	2 3/4"	4,5			10
05**059721**001	*102584*	# 2	70	2 3/4"	6			10

855/4 PZ/S Puntas PlusMinus

Puntas con perfil combinado Pozidriv/ranura, ante todo para la aplicación en bornes en línea, armarios de fusibles, conmutadores, relés.

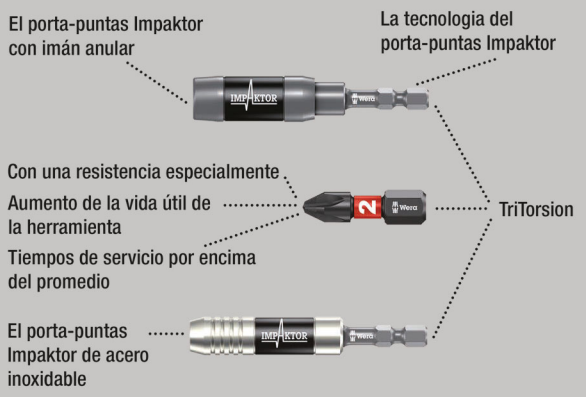
Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 PZ/S Puntas PlusMinus



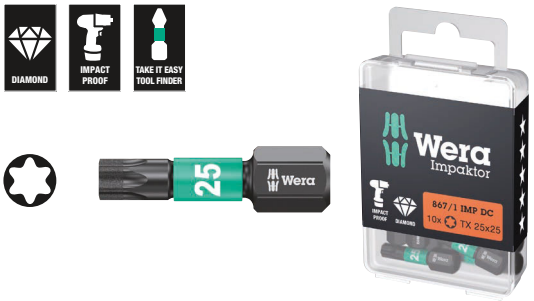
	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**059896**001	*102591*	# 1	70	2 3/4"	4,5			10
05**059897**001	*102607*	# 2	70	2 3/4"	6			10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas de alta calidad para tornillos de TORX® interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 IMP DC TORX® DIY Puntas Impaktor



Code	EAN 4013288			
05**057628**001	*178688*		**867/1 IMP DC** 10x TX 10x25	1
05**057623**001	*169242*		**867/1 IMP DC** 10x TX 15x25	1
05**057624**001	*163165*		**867/1 IMP DC** 10x TX 20x25	1
05**057625**001	*157447*		**867/1 IMP DC** 10x TX 25x25	1
05**057626**001	*157454*		**867/1 IMP DC** 10x TX 30x25	1
05**057627**001	*157461*		**867/1 IMP DC** 10x TX 40x25	1

867/1 IMP DC SB Impaktor Puntas



Code	EAN 4013288			
05**073924**001	*163240*	✪	**867/1 IMP DC** 1x TX 20x25	5
05**073925**001	*158406*	✪	**867/1 IMP DC** 1x TX 25x25	5
05**073926**001	*158413*	✪	**867/1 IMP DC** 1x TX 30x25	5
05**073927**001	*158420*	✪	**867/1 IMP DC** 1x TX 40x25	5

Bit-Box 15 Impaktor TX

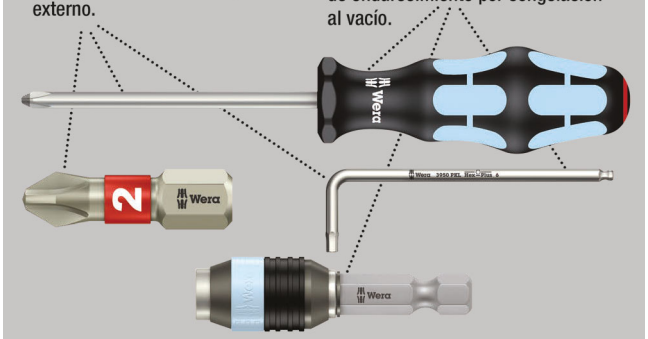


Code	EAN 4013288			
05**057772**001	*187871*	✪	**867/1 IMP DC** 15x TX 20x25	10
05**057775**001	*187888*	✪	**867/1 IMP DC** 15x TX 25x25	10
05**057776**001	*187895*	✪	**867/1 IMP DC** 15x TX 30x25	10

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de $^1/_4$", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3867/1 TS Puntas TORX®, acero inoxidable



Code	EAN 4013288	✪						
			mm					
05**071030**001	*111043*	TX 8	25	1"				10
05**071031**001	*111371*	TX 9	25	1"				10
05**071032**001	*111067*	TX 10	25	1"				10
05**071033**001	*111074*	TX 15	25	1"				10
05**071034**001	*111081*	TX 20	25	1"				10
05**071035**001	*111098*	TX 25	25	1"				10
05**071036**001	*111104*	TX 27	25	1"				10
05**071037**001	*111111*	TX 30	25	1"				10
05**071038**001	*111128*	TX 40	25	1"				10

3867/1 TS Puntas SB TORX®, acero inoxidable



Code	EAN 4013288			
05**073620**001	*117670*	✪	**3867/1 TS TORX®** 1x TX 10x25	5
05**073621**001	*117687*	✪	**3867/1 TS TORX®** 1x TX 15x25	5
05**073622**001	*117694*	✪	**3867/1 TS TORX®** 1x TX 20x25	5
05**073623**001	*117700*	✪	**3867/1 TS TORX®** 1x TX 25x25	5
05**073624**001	*117717*	✪	**3867/1 TS TORX®** 1x TX 27x25	5
05**073625**001	*117724*	✪	**3867/1 TS TORX®** 1x TX 30x25	5
05**073626**001	*117731*	✪	**3867/1 TS TORX®** 1x TX 40x25	5

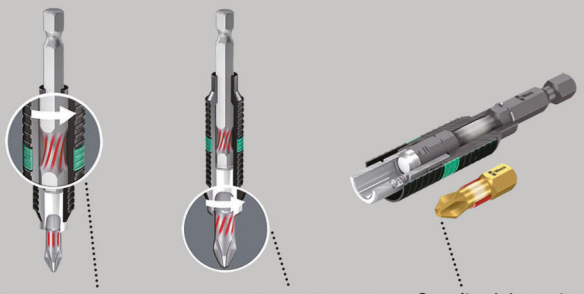
3867/1 TS P Puntas TORX®, con perno central, acero inoxidable





	EAN							
05**071028**001	*219893*	TX 25	25	1"				10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

867/1 BDC Puntas TORX®

Puntas con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 BDC Puntas TORX®





	EAN							
Code	4013288		mm					
05**066100**001	*034038*	TX 10	25	1"				10
05**066102**001	*034045*	TX 15	25	1"				10
05**066104**001	*034052*	TX 20	25	1"				10
05**066106**001	*034069*	TX 25	25	1"				10
05**342920**001	*038074*	TX 27	25	1"				10
05**066108**001	*034076*	TX 30	25	1"				10
05**066110**001	*034083*	TX 40	25	1"				10

867/1 BDC SB Puntas TORX®





Code	EAN 4013288			
05**134374**001	*099778*		**867/1 TORX® BDC** 1x TX 10x25	5
05**134375**001	*099785*		**867/1 TORX® BDC** 1x TX 15x25	5
05**134376**001	*099792*		**867/1 TORX® BDC** 1x TX 20x25	5
05**134377**001	*099808*		**867/1 TORX® BDC** 1x TX 25x25	5
05**134378**001	*099822*		**867/1 TORX® BDC** 1x TX 30x25	5
05**134379**001	*099815*		**867/1 TORX® BDC** 1x TX 40x25	5

867/1 BTZ Puntas TORX®

Puntas BiTorsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas.
De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 BTZ Puntas TORX®

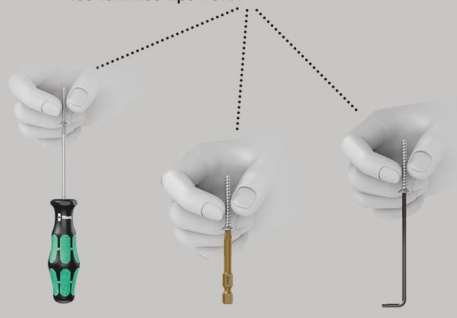




Code	EAN 4013288		mm					
05**066120**001	*034519*	TX 10	25	1"				10
05**066122**001	*034526*	TX 15	25	1"				10
05**066124**001	*034533*	TX 20	25	1"				10
05**066126**001	*034540*	TX 25	25	1"				10
05**066128**001	*034557*	TX 30	25	1"				10
05**066130**001	*034564*	TX 40	25	1"				10

TORX® Herramientas con función de retención

La fuerza de aprisionamiento mantiene fijos los tornillos tipo TORX®.



Puntas de alta calidad para tornillos de TORX® interior. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® HF con función de retención



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm			
05**066070**001	*106797*	TX 8	25	1"	2,2			10
05**066071**001	*106803*	TX 9	25	1"	2,4			10
05**066072**001	*106810*	TX 10	25	1"	2,5			10
05**066073**001	*106827*	TX 15	25	1"	3,0			10
05**066074**001	*106834*	TX 20	25	1"	3,7			10
05**066075**001	*106841*	TX 25	25	1"	4,1			10
05**066076**001	*106858*	TX 27	25	1"	4,8			10
05**066077**001	*106865*	TX 30	25	1"	5,4			10
05**066078**001	*106872*	TX 40	25	1"	6,5			10

867/1 TZ Puntas TORX®

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 TZ Puntas TORX®



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm			
05**066300**001	*015709*	TX 5	25	1"	4,2			10
05**066301**001	*015716*	TX 6	25	1"	4,2			10
05**066302**001	*015723*	TX 7	25	1"	4,2			10
05**066303**001	*015730*	TX 8	25	1"	4,2			10
05**066304**001	*015747*	TX 9	25	1"	4,2			10
05**066305**001	*015754*	TX 10	25	1"	4,2			10
05**066308**001	*015761*	TX 15	25	1"	4,2			10
05**066310**001	*015778*	TX 20	25	1"	4,8			10
05**066312**001	*015785*	TX 25	25	1"	5,5			10
05**066313**001	*015792*	TX 27	25	1"	5,5			10
05**066315**001	*015808*	TX 30	25	1"	6,0			10
05**066320**001	*015815*	TX 40	25	1"	-			10

867/1 Puntas TORX®



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm			
05**135140**001	*107114*	TX 1	25	1"	1,5			10
05**135141**001	*107121*	TX 2	25	1"	1,5			10
05**135142**001	*111456*	TX 3	25	1"	2,0			10
05**135143**001	*111463*	TX 4	25	1"	2,0			10
05**066492**001	*030405*	TX 5	25	1"	3,0			10
05**066493**001	*030412*	TX 6	25	1"	3,0			10
05**066494**001	*030429*	TX 7	25	1"	3,0			10
05**066495**001	*030436*	TX 8	25	1"	3,0			10
05**066496**001	*030443*	TX 9	25	1"	3,0			10
05**066485**001	*030320*	TX 10	25	1"	4,0			10
05**066486**001	*030337*	TX 15	25	1"	4,0			10
05**066487**001	*030344*	TX 20	25	1"	5,0			10
05**066488**001	*030351*	TX 25	25	1"	5,0			10
05**066489**001	*030368*	TX 27	25	1"	6,0			10
05**066490**001	*030375*	TX 30	25	1"	6,0			10
05**066491**001	*030382*	TX 40	25	1"	-			10
05**066325**001	*031174*	TX 45	35	1 3/8"	8,0			10
05**066330**001	*031181*	TX 50	35	1 3/8"	9,0			10
05**066335**001	*031167*	TX 55	35	1 3/8"	12,0			10

867/1 SB Puntas TORX®



Code	EAN 4013288			
05**073313**001	*029140*		**867/1 TORX®** 2x TX 10x25	5
05**073340**001	*029591*		**867/1 TORX®** 2x TX 15x25	5
05**073314**001	*029157*		**867/1 TORX®** 2x TX 20x25	5
05**073315**001	*029164*		**867/1 TORX®** 2x TX 25x25	5
05**073316**001	*029171*		**867/1 TORX®** 2x TX 30x25	5
05**073317**001	*029188*		**867/1 TORX®** 2x TX 40x25	5
05**073346**001	*125859*		**867/1 TORX®** 1x TX 50x35	5
05**073375**001	*037503*		**867/1 TORX®** 1x TX 10x251x TX 15x251x TX 20x25	5
05**073376**001	*037510*		**867/1 TORX®** 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	5

867/1 DIY Puntas TORX®



Code	EAN 4013288			
05**072406**001	*115799*		**867/1 TORX®** 10x TX 10x25	1
05**072407**001	*115805*		**867/1 TORX®** 10x TX 15x25	1
05**072408**001	*115812*		**867/1 TORX®** 10x TX 20x25	1
05**072409**001	*115829*		**867/1 TORX®** 10x TX 25x25	1
05**072410**001	*115836*		**867/1 TORX®** 10x TX 27x25	1
05**072411**001	*115843*		**867/1 TORX®** 10x TX 30x25	1
05**072412**001	*115850*		**867/1 TORX®** 10x TX 40x25	1

867/1 Puntas TORX® DIY 100



Code	EAN 4013288			
05**072446**001	*138507*		**867/1 TORX®** 100x TX 10x25	1
05**072447**001	*138514*		**867/1 TORX®** 100x TX 15x25	1
05**072448**001	*138521*		**867/1 TORX®** 100x TX 20x25	1
05**072449**001	*138538*		**867/1 TORX®** 100x TX 25x25	1
05**072450**001	*138545*		**867/1 TORX®** 100x TX 27x25	1
05**072451**001	*138552*		**867/1 TORX®** 100x TX 30x25	1
05**072452**001	*138569*		**867/1 TORX®** 100x TX 40x25	1

Bit-Box 20 TX



Code	EAN 4013288			
05**057770**001	*187994*		**867/1 TORX®** 20x TX 20x25	20
05**057773**001	*188007*		**867/1 TORX®** 20x TX 25x25	20

867/1 Z Puntas TORX® Wedge

Gracias a la geometría cónica se produce un efecto de apriete que permite sostener el tornillo TORX® de forma segura en la punta. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® Wedge



Code	EAN							
	4013288		mm					
05**066450**001	*016027*	TX 10	25	1"				10
05**066455**001	*016034*	TX 15	25	1"				10
05**066460**001	*016041*	TX 20	25	1"				10
05**066465**001	*016058*	TX 25	25	1"				10
05**066470**001	*016065*	TX 27	25	1"				10
05**066475**001	*016072*	TX 30	25	1"				10
05**066480**001	*016089*	TX 40	25	1"				10

867/1 ZA Puntas TORX® con perno central

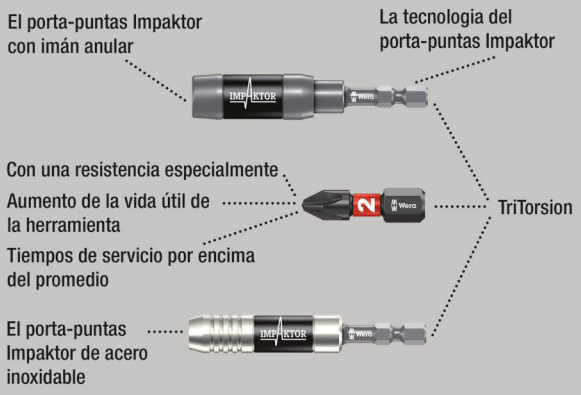
Gracias al pivote sobresaliente (el tornillo dispone de un taladro), se facilita el centraje de la herramienta en el tornillo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 ZA Puntas TORX® con perno central



Code	EAN							
	4013288		mm		mm			
05**066080**001	*107183*	TX 10	25	1"	4,0			10
05**066081**001	*107190*	TX 15	25	1"	4,0			10
05**066082**001	*107206*	TX 20	25	1"	5,0			10
05**066083**001	*107213*	TX 25	25	1"	5,0			10
05**066084**001	*107220*	TX 30	25	1"	6,0			10
05**066085**001	*107237*	TX 40	25	1"	-			10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 IMP DC TORX® DIY Puntas Impaktor



Code	EAN		
	4013288		
05**057664**001	*163172*		**867/4 IMP DC** 5x TX 20x50	1
05**057665**001	*157515*		**867/4 IMP DC** 5x TX 25x50	1
05**057666**001	*157522*		**867/4 IMP DC** 5x TX 30x50	1
05**057667**001	*157539*		**867/4 IMP DC** 5x TX 40x50	1

867/4 IMP DC SB Impaktor Puntas TORX®

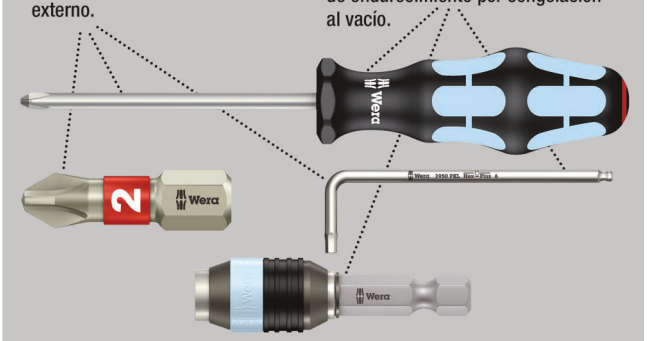


Code	EAN 4013288			
05**073964**001	*163257*		**867/4 IMP DC** 1x TX 20x50	5
05**073965**001	*158529*		**867/4 IMP DC** 1x TX 25x50	5
05**073966**001	*158536*		**867/4 IMP DC** 1x TX 30x50	5
05**073967**001	*158543*		**867/4 IMP DC** 1x TX 40x50	5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3867/4 Puntas TORX®, acero inoxidable



Code	EAN 4013288		mm					
05**134856**001	*204288*	TX 10	89	3 1/2"				10
05**134857**001	*204295*	TX 15	89	3 1/2"				10
05**134858**001	*204325*	TX 20	89	3 1/2"				10
05**134859**001	*204301*	TX 25	89	3 1/2"				10
05**134860**001	*204318*	TX 30	89	3 1/2"				10

867/4 KK Puntas TORX®

Cabeza de bola: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar “doblando la esquina”. Resistentes y duras para aplicaciones universales.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 KK Puntas TORX®



Code	EAN 4013288		mm					
05**059700**001	*155979*	TX 10	89	3 1/2"				5
05**059701**001	*155986*	TX 15	89	3 1/2"				5
05**059702**001	*155993*	TX 20	89	3 1/2"				5
05**059703**001	*156006*	TX 25	89	3 1/2"				5
05**059704**001	*156013*	TX 30	89	3 1/2"				5
05**059705**001	*156020*	TX 40	89	3 1/2"				5

TORX® Herramientas con función de retención



Las herramientas TORX® HF (HF = función de retención) se caracterizan por una optimización geométrica del perfil tipo TORX® original. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, ¡los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta! Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 Puntas TORX® HF con función de retención



Code	EAN		mm		mm			
05**060080**001	*106889*	TX 8	50	2"	3,0			10
05**060360**001	*155573*	TX 10	89	3 1/2"	4,0			5
05**060081**001	*106896*	TX 10	50	2"	4,0			10
05**060361**001	*155580*	TX 15	89	3 1/2"	4,0			5
05**060082**001	*106902*	TX 15	50	2"	4,0			10
05**060362**001	*155597*	TX 20	89	3 1/2"	4,5			5
05**060083**001	*106919*	TX 20	50	2"	4,5			10
05**060084**001	*106926*	TX 25	50	2"	6,0			10
05**060363**001	*155603*	TX 25	89	3 1/2"	6,0			5
05**060085**001	*106933*	TX 27	50	2"	6,0			10
05**060364**001	*155610*	TX 27	89	3 1/2"	6,0			5
05**060086**001	*106940*	TX 30	50	2"	6,0			10
05**060365**001	*155627*	TX 30	89	3 1/2"	6,0			5
05**060087**001	*106957*	TX 40	50	2"	-			10
05**060366**001	*155634*	TX 40	89	3 1/2"	-			5

867/4 H Puntas TORX®

Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 H Puntas TORX®



Code	EAN		mm		mm			
05**135170**001	*093776*	TX 5	50	2"	3,0			10
05**135171**001	*096654*	TX 5	70	2 3/4"	3,0			10
05**135172**001	*093783*	TX 6	50	2"	3,0			10
05**135180**001	*093813*	TX 6	70	2 3/4"	3,0			10
05**135174**001	*093790*	TX 8	50	2"	3,0			10
05**135182**001	*093820*	TX 8	70	2 3/4"	3,0			10
05**135176**001	*093806*	TX 10	50	2"	4,0			10
05**135184**001	*093837*	TX 10	70	2 3/4"	4,0			10
05**135185**001	*096708*	TX 15	50	2"	4,0			10
05**135186**001	*096715*	TX 15	70	2 3/4"	4,0			10

867/4 Z Puntas Pozidriv

Duras y resistentes para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 Z Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**135200**001	*107138*	TX 1	50	2"	2,0			10
05**135201**001	*107145*	TX 2	50	2"	2,0			10
05**135202**001	*112620*	TX 3	50	2"	2,0			10
05**135204**001	*041333*	TX 4	50	2"	3,0			10
05**135205**001	*031808*	TX 5	50	2"	3,0			10
05**308428**001	*041340*	TX 6	50	2"	3,0			10
05**134740**001	*035905*	TX 6	70	2 3/4"	3,0			10
05**332600**001	*033895*	TX 6	89	3 1/2"	3,0			10
05**328448**001	*038432*	TX 6	152	6"	3,0			10
05**160830**001	*113283*	TX 7	50	2"	3,0			10
05**345047**001	*128423*	TX 7	70	2 3/4"	3,0			10
05**060131**001	*030498*	TX 8	50	2"	3,0			10
05**060098**001	*030504*	TX 8	70	2 3/4"	3,0			10
05**060185**001	*030511*	TX 8	89	3 1/2"	3,0			10
05**060195**001	*030528*	TX 8	152	6"	3,0			10
05**319835**001	*128430*	TX 9	70	2 3/4"	3,0			10
05**060193**001	*155566*	TX 9	89	3 1/2"	3,0			10
05**060194**001	*156945*	TX 9	152	6"	3,0			10
05**060132**001	*030535*	TX 10	50	2"	4,0			10
05**060100**001	*016171*	TX 10	70	2 3/4"	4,0			10
05**060186**001	*030481*	TX 10	89	3 1/2"	4,0			10
05**060196**001	*030542*	TX 10	152	6"	4,0			10
05**060133**001	*030559*	TX 15	50	2"	4,0			10
05**060105**001	*016188*	TX 15	70	2 3/4"	4,0			10
05**060187**001	*030566*	TX 15	89	3 1/2"	4,0			10
05**060197**001	*030573*	TX 15	152	6"	4,0			10
05**060134**001	*030580*	TX 20	50	2"	4,5			10
05**060110**001	*016195*	TX 20	70	2 3/4"	4,5			10
05**060188**001	*030597*	TX 20	89	3 1/2"	4,5			10
05**060198**001	*030603*	TX 20	152	6"	4,5			10
05**060135**001	*030610*	TX 25	50	2"	6,0			10
05**060115**001	*016201*	TX 25	70	2 3/4"	6,0			10
05**060189**001	*030627*	TX 25	89	3 1/2"	6,0			10
05**060199**001	*030634*	TX 25	152	6"	6,0			10
05**060136**001	*030641*	TX 27	50	2"	6,0			10
05**060120**001	*016218*	TX 27	70	2 3/4"	6,0			10
05**060190**001	*030658*	TX 27	89	3 1/2"	6,0			10
05**060200**001	*030665*	TX 27	152	6"	6,0			10
05**060137**001	*030672*	TX 30	50	2"	6,0			10
05**060125**001	*016225*	TX 30	70	2 3/4"	6,0			10
05**060191**001	*030689*	TX 30	89	3 1/2"	6,0			10
05**060201**001	*030696*	TX 30	152	6"	6,0			10
05**060138**001	*030702*	TX 40	50	2"	-			10
05**060130**001	*016232*	TX 40	70	2 3/4"	-			10
05**060192**001	*030719*	TX 40	89	3 1/2"	-			10
05**060202**001	*030726*	TX 40	152	6"	-			10

867/4 Puntas Z SB



Code	EAN 4013288			
05**073720**001	*132789*		**867/4 Z TORX®** 2x TX 10x50	3
05**073526**001	*105929*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 10x89	5
05**136311**001	*213891*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 10x152	3
05**073721**001	*132796*		**867/4 Z TORX®** 2x TX 15x50	3
05**073527**001	*105936*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 15x89	5
05**136312**001	*213907*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 15x152	3
05**073722**001	*132802*		**867/4 Z TORX®** 2x TX 20x50	3
05**073528**001	*105943*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 20x89	5
05**136313**001	*213914*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 20x152	3
05**073723**001	*132826*		**867/4 Z TORX®** 2x TX 25x50	3
05**073529**001	*105950*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 25x89	5
05**136314**001	*213921*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 25x152	3
05**073724**001	*132833*		**867/4 Z TORX®** 2x TX 30x50	3
05**073530**001	*105967*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 30x89	5
05**136315**001	*213938*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 30x152	3
05**073531**001	*105974*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 40x89	5
05**136316**001	*213945*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 40x152	3

867/2 Z Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de $^{5}/_{16}$", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

867/2 Z Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**066901**001	*016096*	TX 20	35	1 3/8"	4,5			10
05**066900**001	*016102*	TX 25	35	1 3/8"	5,8			10
05**066902**001	*016119*	TX 27	35	1 3/8"	5,8			10
05**066905**001	*016126*	TX 30	35	1 3/8"	6,0			10
05**066910**001	*016133*	TX 40	35	1 3/8"	7,0			10
05**066939**001	*104571*	TX 40	100	4"	7,0			10
05**066915**001	*016140*	TX 45	35	1 3/8"	-			10
05**066942**001	*104014*	TX 45	100	4"	-			10
05**066920**001	*016157*	TX 50	35	1 3/8"	-			10
05**066941**001	*104007*	TX 50	50	2"	-			10
05**066950**001	*104526*	TX 50	70	2 3/4"	-			10
05**066943**001	*104021*	TX 50	100	4"	-			10
05**066925**001	*016164*	TX 55	35	1 3/8"	12,0			10
05**136220**001	*026477*	TX 60	35	1 3/8"	14,0			10

867/12 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 5.

867/12 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**064155**001	*026484*	TX 20	45	1 3/4"	6,0			10

867/15 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 6.

867/15 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**064170**001	*032607*	TX 20	45	1 3/4"	8,0			10
05**064175**001	*032980*	TX 25	45	1 3/4"	8,0			10

867/16 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca #10-32 UNF.

867/16 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**064200**001	*032768*	TX 20	45	1 3/4"	6,0			10

867/9 C Puntas TORX®, Halfmoon

Puntas duras para tornillos de TORX® interior. Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

867/9 C Puntas TORX®, Halfmoon



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**135220**001	*112637*	TX 1	44	1 47/64"	1,5			10
05**135221**001	*112644*	TX 2	44	1 47/64"	1,5			10
05**135222**001	*112651*	TX 3	44	1 47/64"	1,7			10
05**345352**001	*113597*	TX 4	44	1 47/64"	1,8			10
05**345018**001	*113504*	TX 4	64	2 33/64"	2,0			10
05**200496**001	*214881*	TX 5	44	1 47/64"	1,6			10
05**345351**001	*113580*	TX 5	44	1 47/64"	3,0			10
05**345032**001	*113542*	TX 5	64	2 33/64"	2,0			10
05**345350**001	*113573*	TX 6	44	1 47/64"	3,0			10
05**345056**001	*113566*	TX 6	64	2 33/64"	2,0			10
05**332610**001	*035868*	TX 6	70	2 3/4"	3,0			10
05**345035**001	*113559*	TX 7	64	2 33/64"	2,3			10
05**345026**001	*113528*	TX 8	44	1 47/64"	3,0			10
05**345028**001	*113535*	TX 8	64	2 33/64"	3,0			10
05**332609**001	*035714*	TX 8	70	2 3/4"	3,0			10
05**332607**001	*037107*	TX 10	70	2 3/4"	3,0			10

867/21 Puntas TORX®

Puntas duras para tornillos de TORX® interior.
Arrastre: de tipo HIOS de 4 mm.

867/21 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**135400**001 [1]	*112989*	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05**135401**001 [1]	*112996*	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05**135402**001 [1]	*113009*	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05**135403**001	*113016*	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05**135404**001	*113023*	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05**300412**001	*214898*	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05**300413**001	*214904*	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05**300414**001	*214911*	TX 5	150	6"	2,0	20	25/32"	10
05**135405**001	*113030*	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05**300415**001	*214928*	TX 6	40	1 9/16"		20	25/32"	10
05**300416**001	*214935*	TX 6	150	6"	2,0	20	25/32"	10
05**135406**001	*113047*	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05**135407**001	*113054*	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05**300417**001	*214942*	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05**300418**001	*214959*	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05**135408**001	*113061*	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05**135409**001	*113078*	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

[1] Entrega bajo pedido.

867/22 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Arrastre: de tipo HIOS de 5 mm.

867/22 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**135420**001	*113085*	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05**135421**001	*113092*	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05**135422**001	*113108*	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05**135424**001	*113122*	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05**135425**001	*113139*	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10

867/1 Z Puntas TORX® BO inviolables

Gracias al taladro dentro de la punta así como con ayuda del pivote que lleva el tornillo TORX® BO, se evita que el tornillos se suelte de la punta de manera inapropiada. Se trata de una unión atornillada de seguridad. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® BO inviolables



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**066497**001	*015822*	TX 7	25	1"				10
05**066498**001	*015839*	TX 8	25	1"				10
05**066499**001	*015846*	TX 9	25	1"				10
05**066500**001	*015853*	TX 10	25	1"				10
05**066505**001	*015860*	TX 15	25	1"				10
05**066510**001	*015877*	TX 20	25	1"				10
05**066515**001	*015884*	TX 25	25	1"				10
05**066520**001	*015891*	TX 27	25	1"				10
05**066525**001	*015907*	TX 30	25	1"				10
05**066530**001	*015914*	TX 40	25	1"				10

867/1 Z Puntas TORX® BO inviolables SB



Code	EAN 4013288		
05**073062**001	*202642*	**867/1 Z TORX® BO** 2x TX 10x25	5
05**073063**001	*202659*	**867/1 Z TORX® BO** 2x TX 15x25	5
05**073064**001	*202666*	**867/1 Z TORX® BO** 2x TX 20x25	5
05**073065**001	*202673*	**867/1 Z TORX® BO** 2x TX 25x25	5
05**073066**001	*202680*	**867/1 Z TORX® BO** 2x TX 30x25	5
05**073067**001	*202635*	**867/1 Z TORX® BO** 2x TX 40x25	5

3867/4 Puntas TORX® BO inviolables, acero inoxidable

Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3867/4 Puntas TORX® BO inviolables, acero inoxidable



Code	EAN 4013288							
			mm		mm			
05**071089**001	*115546*	TX 10	89	3 1/2"	4,0			10
05**071090**001	*115553*	TX 15	89	3 1/2"	4,0			10
05**071091**001	*115560*	TX 20	89	3 1/2"	4,5			10
05**071092**001	*115577*	TX 25	89	3 1/2"	5,5			10
05**071094**001	*115584*	TX 30	89	3 1/2"	6,0			10

867/4 Z Puntas TORX® BO inviolables

Duras y resistentes para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 Z Puntas TORX® BO inviolables



Code	EAN 4013288							
			mm		mm			
05**060139**001	*030733*	TX 8	70	2 3/4"	3,0			10
05**060048**001	*094513*	TX 8	89	3 1/2"	3,0			10
05**060049**001	*094520*	TX 9	89	3 1/2"	3,0			10
05**060140**001	*026897*	TX 10	70	2 3/4"	4,0			10
05**060050**001	*094537*	TX 10	89	3 1/2"	4,0			5
05**060141**001	*030740*	TX 15	70	2 3/4"	4,0			10
05**060051**001	*094544*	TX 15	89	3 1/2"	4,0			5
05**060142**001	*026903*	TX 20	70	2 3/4"	4,5			10
05**060052**001	*094551*	TX 20	89	3 1/2"	4,5			5
05**060143**001	*026910*	TX 25	70	2 3/4"	6,0			10
05**060053**001	*094568*	TX 25	89	3 1/2"	6,0			10
05**060144**001	*026927*	TX 27	70	2 3/4"	6,0			10
05**060057**001	*094643*	TX 27	89	3 1/2"	6,0			5
05**060145**001	*026934*	TX 30	70	2 3/4"	6,0			10
05**060054**001	*094575*	TX 30	89	3 1/2"	6,0			5
05**060146**001	*026941*	TX 40	70	2 3/4"	-			10
05**060056**001	*094582*	TX 40	89	3 1/2"	-			5

867/4 Z Puntas TORX® BO inviolables SB



Code	EAN 4013288			
05**073068**001	*202581*		**867/4 Z TORX® BO** 2x TX 10x70	5
05**073069**001	*202598*		**867/4 Z TORX® BO** 2x TX 15x70	5
05**073070**001	*202604*		**867/4 Z TORX® BO** 2x TX 20x70	5
05**073071**001	*202611*		**867/4 Z TORX® BO** 2x TX 25x70	5
05**073072**001	*202628*		**867/4 Z TORX® BO** 2x TX 30x70	5
05**073073**001	*202574*		**867/4 Z TORX® BO** 2x TX 40x70	5

867/1 IP Puntas TORX PLUS®

Puntas para tornillos de TORX PLUS® interior. El perfil TORX PLUS®: comparado con el perfil "normal" tipo TORX®, el aumento de los 6 flancos que transmiten el par de giro entre la herramienta y el tornillo, se consigue por medio de un diseño elíptico, y no circular, del perfil. De este modo, la fuerza que se aplica durante los trabajos en la unión atornillada, se distribuye en superficies mayores. Así se logra transmitir pares de giro más altos, y la durabilidad de vida de servicio, tanto del tornillo como de la herramienta, aumenta adicionalmente. En versión dura y resistente. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 IP Puntas TORX PLUS®



Code	EAN 4013288							
			mm					
05**135120**001	*112606*	1 IP	25	1"				10
05**135121**001	*112613*	2 IP	25	1"				10
05**160956**001	*113313*	3 IP	25	1"				10
05**134695**001	*103109*	4 IP	25	1"				10
05**066272**001	*035684*	5 IP	25	1"				10
05**066274**001	*031556*	6 IP	25	1"				10
05**066276**001	*031563*	7 IP	25	1"				10
05**066278**001	*031570*	8 IP	25	1"				10
05**066279**001	*033635*	9 IP	25	1"				10
05**066280**001	*031549*	10 IP	25	1"				10
05**066282**001	*031587*	15 IP	25	1"				10
05**066284**001	*031594*	20 IP	25	1"				10
05**066286**001	*031600*	25 IP	25	1"				10
05**066287**001	*031617*	27 IP	25	1"				10
05**066288**001	*031624*	30 IP	25	1"				10
05**066290**001	*031631*	40 IP	25	1"				10

867/4 IP Puntas TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**134664**001	*112514*	1 IP	50	2"	2,0			10
05**134665**001	*112521*	2 IP	50	2"	2,0			10
05**134668**001	*106568*	3 IP	50	2"	2,0			10
05**134691**001	*103093*	4 IP	50	2"	3,0			10
05**134678**001	*098030*	5 IP	50	2"	3,0			10
05**134680**001	*037220*	6 IP	50	2"	3,0			10
05**134667**001	*095596*	6 IP	89	3 1/2"	3,0			10
05**134690**001	*095602*	6 IP	152	6"	3,0			10
05**134681**001	*037237*	7 IP	50	2"	3,0			10
05**134679**001	*037190*	8 IP	50	2"	3,0			10
05**134670**001	*032812*	8 IP	89	3 1/2"	3,0			10
05**134682**001	*037244*	8 IP	152	6"	3,0			10
05**160917**001	*038951*	9 IP	50	2"	3,0			10
05**134669**001	*033871*	9 IP	89	3 1/2"	3,0			10
05**134683**001	*037251*	10 IP	50	2"	4,0			10
05**134684**001	*037268*	10 IP	70	2 3/4"	4,0			10
05**134671**001	*032829*	10 IP	89	3 1/2"	4,0			10
05**134685**001	*037275*	15 IP	50	2"	4,0			10
05**134686**001	*037282*	15 IP	70	2 3/4"	4,0			10
05**134672**001	*032836*	15 IP	89	3 1/2"	4,0			10
05**134687**001	*037299*	20 IP	50	2"	4,5			10
05**134688**001	*037305*	20 IP	70	2 3/4"	4,5			10
05**134673**001	*032843*	20 IP	89	3 1/2"	4,5			10
05**134674**001	*032850*	25 IP	89	3 1/2"	6,0			10
05**134675**001	*032867*	27 IP	89	3 1/2"	6,0			10
05**320430**001	*113382*	30 IP	50	2"	6,0			10
05**134676**001	*032874*	30 IP	89	3 1/2"	6,0			10
05**134677**001	*032881*	40 IP	89	3 1/2"	-			10

867/9 C IP Puntas TORX PLUS®, Halfmoon

Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

867/9 C IP Puntas TORX PLUS®, Halfmoon



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**135230**001	*112668*	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05**135231**001	*112675*	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05**135232**001	*112682*	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"	10
05**326310**001	*113399*	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05**345019**001	*113511*	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05**135233**001	*112699*	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05**332612**001	*035882*	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05**344900**001	*113498*	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"	10
05**135234**001	*112705*	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05**332606**001	*037091*	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05**135235**001	*112712*	10 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10

867/21 IP Puntas TORX PLUS®

Puntas duras para tornillos de TORX PLUS® interior.
Arrastre: de tipo HIOS de 4 mm.

867/21 IP Puntas TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**135430**001 [1]	*113146*	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05**135431**001 [1]	*113153*	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05**135432**001 [1]	*113160*	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05**320533**001	*166197*	3 IP	60	2 3/8"	2,0	30	1 3/16"	10
05**302402**001	*113351*	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05**302401**001	*206060*	4 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05**302403**001	*113368*	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05**302400**001	*113344*	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05**135433**001	*113177*	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05**135434**001	*113184*	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05**135435**001	*113191*	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05**135436**001	*113207*	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

[1] Entrega bajo pedido.

867/22 IP Puntas TORX PLUS®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Arrastre: tipo HIOS de 5 mm.

867/22 IP Puntas TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**344280**001	*113429*	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05**135441**001	*113221*	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05**134500**001	*112507*	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05**344281**001	*113436*	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10
05**135442**001	*113238*	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05**135443**001	*113245*	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05**344282**001	*113443*	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10

IPR TORX PLUS®

Un perfil de 5 flancos tipo TORX PLUS® con taladro. En esta geometría de salida se ha disminuido un flanco y se ha añadido el taladro para garantizar que las uniones atornilladas de seguridad no se afl ojen indeseadamente. En el caso de estos tornillos, no es posible efectuar trabajos en ellos con ayuda de herramientas comunes y corrientes que se venden en el comercio.

867/1 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**134699**001	*034878*	8 IPR	25	1"				10
05**134698**001	*037817*	9 IPR	25	1"				10
05**134700**001	*034823*	10 IPR	25	1"				10
05**134701**001	*034724*	15 IPR	25	1"				10
05**134702**001	*034731*	20 IPR	25	1"				10
05**134703**001	*034748*	25 IPR	25	1"				10
05**134704**001	*034847*	27 IPR	25	1"				10
05**134705**001	*034830*	30 IPR	25	1"				10
05**134706**001	*034854*	40 IPR	35	1 3/8"				10
05**134707**001	*034861*	45 IPR	35	1 3/8"				10

867/4 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables

Puntas de alta calidad para tornillos de TORX PLUS® interior. Disponen de un perfil de 5 flancos tipo TORX PLUS®. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**160821**001	*160867*	10 IPR	50	2"	4,0			10
05**134657**001	*155665*	10 IPR	89	3 1/2"	4,0			10
05**134654**001	*155641*	15 IPR	50	2"	4,0			10
05**134720**001	*037206*	15 IPR	89	3 1/2"	4,0			10
05**204126**001	*160874*	20 IPR	50	2"	4,5			10
05**259135**001	*160881*	20 IPR	89	3 1/2"	4,5			10
05**134655**001	*155658*	25 IPR	50	2"	6,0			10
05**134722**001	*160904*	25 IPR	89	3 1/2"	6,0			10
05**134656**001	*156952*	27 IPR	50	2"	6,0			10
05**134658**001	*155672*	27 IPR	89	3 1/2"	6,0			10
05**134732**001	*160911*	30 IPR	50	2"	6,0			10
05**134723**001	*160935*	30 IPR	89	3 1/2"	6,0			10

867/9 Puntas IPR TORX PLUS®

Arrastre: de tipo Halfmoon de 4 mm para una conexión directa con la máquina.

867/9 Puntas IPR TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**200495**001[1)]	*185181*	1 IPR	44	1 47/64"	1,5			5
05**060380**001[1)]	*172662*	1 IPR	44	1 47/64"	1,8			10
05**135226**001[1)]	*190482*	1 IPR	64	2 33/64"	1,5			10
05**135228**001[1)]	*200983*	3 IPR	44	1 47/64"	1,8			10
05**135229**001[1)]	*200990*	3 IPR	64	2 33/64"	1,8			10

[1)] Sin taladro

867/21 Puntas IPR TORX PLUS®

Arrastre: de tipo HIOS de 4 mm.

867/21 Puntas IPR TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**300025**001[1)]	*201003*	1 IPR	40	1 37/64"	1,8			10
05**300037**001[1)]	*185150*	1 IPR	60	2 3/8"	1,8			10

[1)] Sin taladro

864/1 Z Puntas SIT

Duras y resistentes, para uso universal.

864/1 Z Puntas SIT



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**066030**001	*093912*	SIT 10	25	1"				10
05**066031**001	*093905*	SIT 20	25	1"				10
05**066032**001	*093929*	SIT 25	25	1"				10
05**066033**001	*093936*	SIT 30	25	1"				10

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

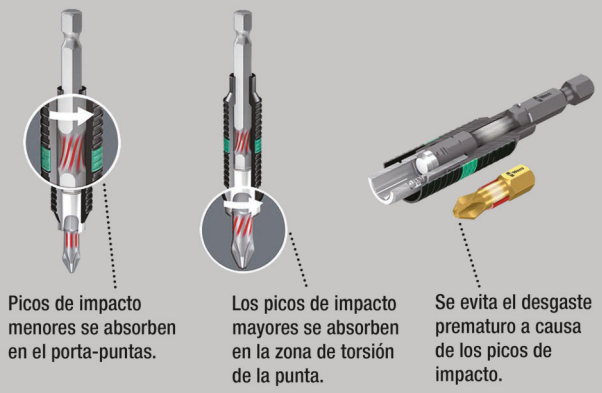
3800/1 TS Puntas, acero inoxidable





	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**071000**001	*110947*	0,8	5,5	25	1"			10
05**071001**001	*110961*	1,0	5,5	25	1"			10
05**071002**001	*110978*	1,2	6,5	25	1"			10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



800/1 BDC Puntas Planas

Puntas para tornillos de ranura con unas partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 BDC Puntas Planas



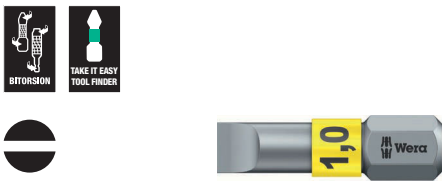


	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**056172**001	*033949*	0,8	5,5	25	1"			10
05**056174**001	*033956*	1,0	5,5	25	1"			10
05**056176**001	*033963*	1,2	6,5	25	1"			10

800/1 BTZ Puntas Planas

Puntas BiTorsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 BTZ Puntas Planas



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**056064**001	*034427*	0,8	5,5	25	1"			10
05**056066**001	*034434*	1,0	5,5	25	1"			10
05**056068**001	*034441*	1,2	6,5	25	1"			10

800/1 TZ Puntas Planas

Puntas para tornillos de ranura con zona de torsión contra el desgaste prematuro. Resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 TZ Puntas Planas



	EAN					∅		
Code	4013288	mm	mm	mm		mm		
05**056203**001	*011145*	0,5	4,0	25	1"	4,0		10
05**056210**001	*011152*	0,6	4,5	25	1"	4,5		10
05**056220**001	*011169*	0,8	5,5	25	1"	5,5		10
05**056225**001	*011176*	1,0	5,5	25	1"	5,5		10
05**056233**001	*011183*	1,2	6,5	25	1"	6,2		10
05**056240**001	*011190*	1,6	8,0	25	1"	8,0		10

800/1 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 Z Puntas Planas



	EAN					∅		
Code	4013288	mm	mm	mm		mm		
05**056200**001	*040831*	0,5	3,0	25	1"	3,0		10
05**056005**001	*010803*	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0		10
05**072050**001	*030467*	0,5	4,0	25	1"	4,0		10
05**056007**001	*010810*	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0		10
05**056010**001	*010827*	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5		10
05**072055**001	*010933*	0,6	4,5	25	1"	4,5		10
05**056015**001	*010834*	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5		10
05**072057**001	*010940*	0,8	5,5	25	1"	5,5		10
05**056020**001	*010841*	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0		10
05**056025**001	*010858*	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5		10
05**072059**001	*010957*	1,0	5,5	25	1"	5,5		10
05**056030**001	*010865*	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5		10
05**072061**001	*010964*	1,2	6,5	25	1"	6,2		10
05**072063**001	*030450*	1,2	8,0	25	1"	8,0		10
05**056037**001	*010872*	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5		10
05**056040**001	*010889*	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0		10
05**072065**001	*010971*	1,6	8,0	25	1"	8,0		10
05**056045**001	*010896*	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0		10

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3800/4 Puntas , acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**071080**001	*115669*	1,0	5,5	89	3 1/2"			10

800/4 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

800/4 Z Puntas Planas



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm		mm		
05**059305**001	*011480*	0,5	3,0	50	2"	3,0		10
05**059466**001	*011497*	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0		10
05**059307**001	*011503*	0,5	4,0	50	2"	4,0		10
05**059310**001	*011510*	0,6	3,5	50	2"	3,5		10
05**059472**001	*011527*	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5		10
05**059450**001	*031471*	0,6	3,5	152	6"	3,5		10
05**059315**001	*011534*	0,6	4,5	50	2"	4,5		10
05**059489**001	*094230*	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5		10
05**059320**001	*011541*	0,8	4,0	50	2"	4,0		10
05**059478**001	*011558*	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0		10
05**059480**001	*011565*	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0		10
05**059451**001	*031389*	0,8	4,0	152	6"	4,0		10
05**059325**001	*011572*	0,8	5,5	50	2"	5,5		10
05**059330**001	*011589*	1,0	5,5	50	2"	5,5		10
05**059486**001	*011596*	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5		10
05**059488**001	*011602*	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5		10
05**059452**001	*031235*	1,0	5,5	152	6"	5,5		10
05**059335**001	*035004*	1,0	6,0	50	2"	6,0		10
05**059337**001	*011619*	1,2	6,5	50	2"	6,2		10
05**059492**001	*011626*	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2		10
05**059490**001	*094247*	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2		10
05**059453**001	*031488*	1,2	6,5	152	6"	6,2		10
05**059340**001	*011633*	1,2	8,0	50	2"	8,0		10
05**059496**001	*011640*	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0		10
05**059345**001	*011657*	1,6	8,0	50	2"	8,0		10
05**059500**001	*011664*	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0		10

800/9 C Puntas Planas

Puntas duras de prevención contra rotura prematura.
Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm.

800/9 C Puntas Planas



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm		mm		
05**135265**001	*168276*	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,5		10
05**135264**001	*194770*	0,35	2,5	44	1 47/64"	2,5		10
05**135266**001	*168283*	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0		10
05**135267**001	*168290*	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0		10

800/2 Z Puntas Planas

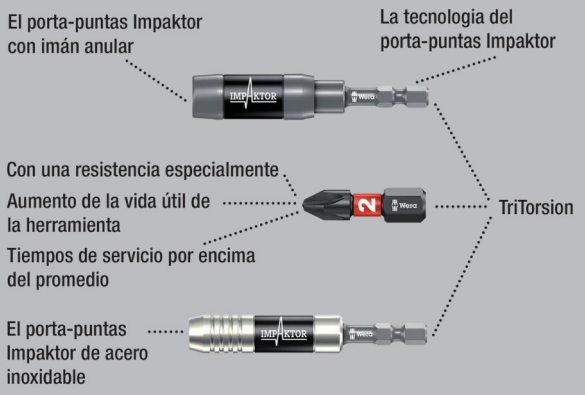
Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales.
Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

800/2 Z Puntas Planas



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm		mm		
05**057210**001	*011244*	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5		10
05**057213**001	*011251*	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5		10
05**057223**001	*011268*	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5		10
05**057225**001	*011275*	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8		10
05**057230**001	*011282*	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8		10
05**057235**001	*011299*	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8		10
05**057240**001	*011305*	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0		10
05**057250**001	*011312*	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0		10
05**057255**001	*026408*	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0		10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas Impaktor de alta calidad para tornillos de hexágono interior. La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo.
De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.
Hexagonal de $^{1}/_{4}$", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 IMP DC Puntas Hex-Plus DIY Impaktor



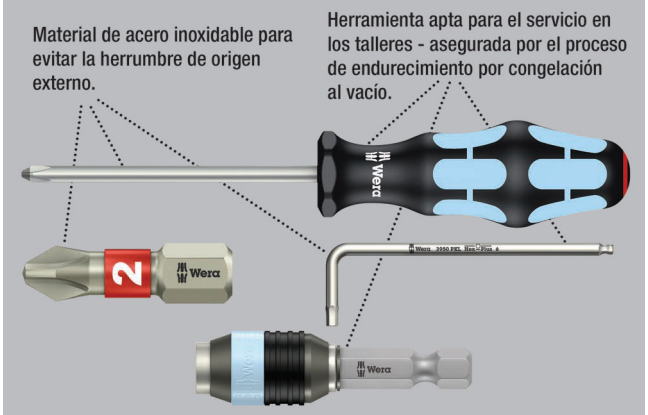
Code	EAN 4013288			
05**057603**001	*178701*	○	**840/1 IMP DC** 10x 3.0x25	1
05**057604**001	*157560*	○	**840/1 IMP DC** 10x 4.0x25	1
05**057605**001	*157423*	○	**840/1 IMP DC** 10x 5.0x25	1
05**057606**001	*157430*	○	**840/4 IMP DC** 10x 6.0x50	1

840/1 IMP DC SB Impaktor Puntas hexagonales SB



Code	EAN 4013288			
05**073904**001	*158338*	○	**840/1 IMP DC** 1x 4.0x25	5
05**073905**001	*158345*	○	**840/1 IMP DC** 1x 5.0x25	5
05**073906**001	*158352*	○	**840/1 IMP DC** 1x 6.0x25	5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexagonal interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se logra evitar casi por completo.

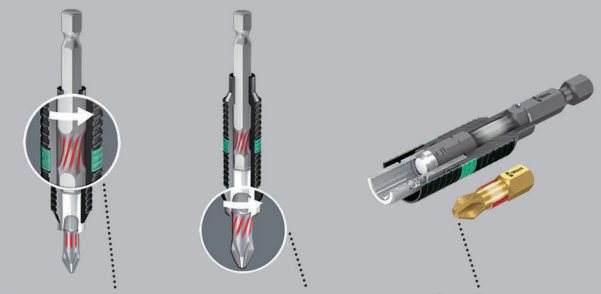
Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3840/1 TS Puntas hexagonales, acero inoxidable



	EAN	⬡	⬡	▯	▯			
Code	4013288	mm		mm				
05**071070**001	*111197*	1,5		25	1"			10
05**071071**001	*111203*	2,0		25	1"			10
05**071072**001	*111210*	2,5		25	1"			10
05**071073**001	*111227*	3,0		25	1"			10
05**071074**001	*111234*	4,0		25	1"			10
05**071075**001	*111241*	5,0		25	1"			10
05**071077**001	*115478*	5,5		25	1"			10
05**071076**001	*111258*	6,0		25	1"			10
05**071060**001	*115409*		3/32"	25	1"			10
05**071061**001	*115416*		7/64"	25	1"			10
05**071062**001	*115423*		1/8"	25	1"			10
05**071063**001	*115430*		9/64"	25	1"			10
05**071064**001	*115447*		5/32"	25	1"			10
05**071065**001	*115454*		3/16"	25	1"			10
05**071066**001	*115461*		1/4"	25	1"			10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

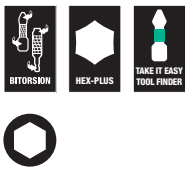
Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Puntas BiTorsion para tornillos hexagonales con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas.

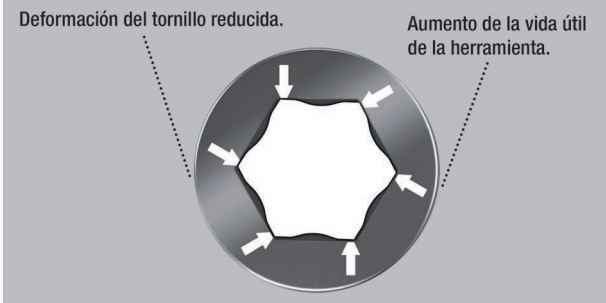
De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Versión resistente y dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 BTZ Puntas hexagonales



	EAN	⬡	▯	▯				
Code	4013288	mm	mm					
05**056680**001	*182418*	1,5	25	1"				10
05**056681**001	*182425*	2,0	25	1"				10
05**056682**001	*182432*	2,5	25	1"				10
05**056683**001	*182449*	3,0	25	1"				10
05**056684**001	*182456*	4,0	25	1"				10
05**056685**001	*182463*	5,0	25	1"				10
05**056686**001	*182470*	5,5	25	1"				10
05**056687**001	*182487*	6,0	25	1"				10

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más



Puntas resistentes y duras para tornillos de hexágono interior, para aplicaciones universales. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 Z Puntas hexagonales

HEX-PLUS



Code	EAN	⬡	⬡	▯	▯			
	4013288	mm		mm				
05**056303**001	*012623*	1,5		25	1"			10
05**056305**001	*012630*	2,0		25	1"			10
05**056310**001	*012647*	2,5		25	1"			10
05**056315**001	*012654*	3,0		25	1"			10
05**056320**001	*012661*	4,0		25	1"			10
05**056325**001	*012678*	5,0		25	1"			10
05**056330**001	*012685*	6,0		25	1"			10
05**056332**001	*038173*	7,0		25	1"			10
05**056335**001	*012692*	8,0		25	1"			10
05**056340**001	*012708*	10,0		25	1"			10
05**135060**001	*106636*		0,05"	25	1"			10
05**135070**001	*040862*		1/16"	25	1"			10
05**135071**001	*040879*		5/64"	25	1"			10
05**135072**001	*037725*		3/32"	25	1"			10
05**135078**001	*036599*		7/64"	25	1"			10
05**135073**001	*038067*		1/8"	25	1"			10
05**135069**001	*040855*		9/64"	25	1"			10
05**135074**001	*036506*		5/32"	25	1"			10
05**135075**001	*037930*		3/16"	25	1"			10
05**135079**001	*040893*		7/32"	25	1"			10
05**135076**001	*040886*		1/4"	25	1"			10
05**135077**001	*036360*		5/16"	25	1"			10
05**135068**001	*040848*		3/8"	25	1"			10

840/1 Z Juegos puntas hexagonales SB

HEX-PLUS



Code	EAN 4013288			
05**073050**001	*202567*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 2x 2.0x25	5
05**073051**001	*202550*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 2x 2.5x25	5
05**073052**001	*202512*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 2x 3.0x25	5
05**073053**001	*202529*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 2x 4.0x25	5
05**073054**001	*202536*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 2x 5.0x25	5
05**073055**001	*202543*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 2x 6.0x25	5
05**073342**001	*029607*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 1x 2.0x25; 1x 2.5x25; 1x 3.0x25	5
05**073344**001	*029614*	⬡	**840/1 Z Hex-Plus** 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25	5

842/1 Z Puntas hexagonales

Gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar “doblando la esquina”.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

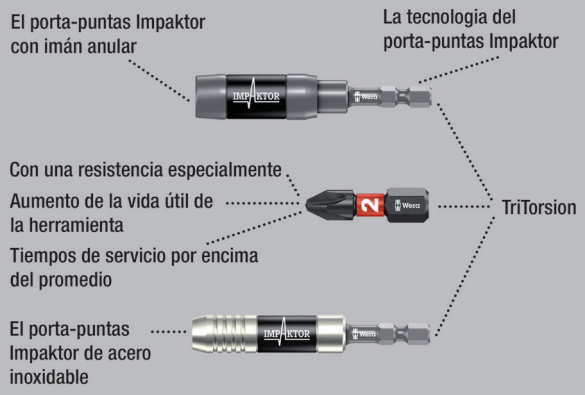
842/1 Z Puntas hexagonales

BALL END



Code	EAN	⬡	⬡	▯	▯			
	4013288	mm		mm				
05**056350**001	*013156*	2,5		25	1"			10
05**056352**001	*013163*	3,0		25	1"			10
05**056354**001	*013170*	4,0		25	1"			10
05**056356**001	*013187*	5,0		25	1"			10
05**056358**001	*013194*	6,0		25	1"			10
05**380103**001	*156570*		3/32"	25	1"			10
05**380104**001	*156662*		7/64"	25	1"			10
05**380105**001	*156679*		1/8"	25	1"			10
05**380106**001	*156686*		9/64"	25	1"			10
05**380107**001	*156693*		5/32"	25	1"			10
05**380108**001	*156709*		3/16"	25	1"			10
05**380109**001	*156716*		7/32"	25	1"			10
05**380110**001	*156723*		1/4"	25	1"			10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas Impaktor de alta calidad para tornillos de hexágono interior. La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.
Hexagonal de $^{1}/_{4}$", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

840/4 IMP DC Puntas Hex-Plus DIY Impaktor



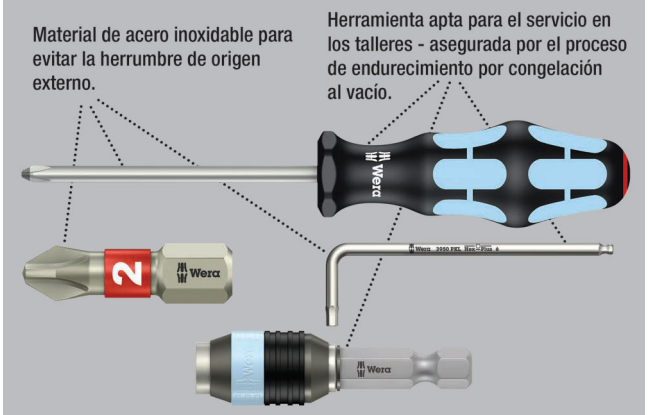
Code	EAN 4013288			
05**057644**001	*157577*	○	**840/4 IMP DC** 5x 4.0x50	1
05**057645**001	*157492*	○	**840/4 IMP DC** 5x 5.0x50	1
05**057646**001	*157508*	○	**840/4 IMP DC** 5x 6.0x50	1

840/4 IMP DC Impaktor Puntas hexagonales SB



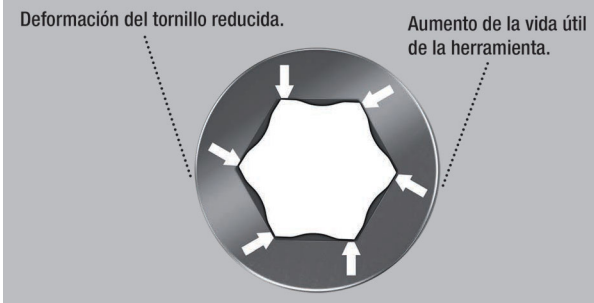
Code	EAN 4013288			
05**073944**001	*158451*	○	**840/4 IMP DC** 1x 4.0x50	5
05**073945**001	*158468*	○	**840/4 IMP DC** 1x 5.0x50	5
05**073946**001	*158475*	○	**840/4 IMP DC** 1x 6.0x50	5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexagonal interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se logra evitar casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más



840/4 Z Puntas hexagonales

Puntas resistentes y duras para tornillos de hexágono interior, para aplicaciones universales. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3840/4 Puntas hexagonales, acero inoxidable

HEX-PLUS · INOX STAINLESS



	EAN	⬡	○					
Code	4013288	mm		mm				
05**071101**001	*115621*	3,0		89	3 1/2"			10
05**071102**001	*115638*	4,0		89	3 1/2"			10
05**071103**001	*115645*	5,0		89	3 1/2"			10
05**071104**001	*115652*	6,0		89	3 1/2"			10
05**071105**001	*115676*		3/32"	89	3 1/2"			10
05**071106**001	*115683*		1/8"	89	3 1/2"			10
05**071107**001	*115690*		5/32"	89	3 1/2"			10
05**071108**001	*115706*		3/16"	89	3 1/2"			10

840/4 Z Puntas hexagonales



Code	EAN 4013288	mm		mm		mm		
05**160885**001	*200976*	0,9		50	2"	2,6		10
05**059602**001	*112408*	1,5		50	2"	2,0		10
05**059603**001	*034694*	2,0		50	2"	4,0		10
05**059628**001	*155450*	2,0		89	3 1/2"	4,0		5
05**059604**001	*034700*	2,5		50	2"	4,0		10
05**059629**001	*155467*	2,5		89	3 1/2"	4,0		5
05**059605**001	*012906*	3,0		50	2"	4,0		10
05**059630**001	*094254*	3,0		89	3 1/2"	4,0		5
05**380033**001	*156433*	3,0		152	6"	4,0		5
05**059610**001	*012913*	4,0		50	2"	5,0		10
05**059631**001	*094261*	4,0		89	3 1/2"	5,0		5
05**059634**001	*122964*	4,0		152	6"	5,0		5
05**059615**001	*012920*	5,0		50	2"	6,0		10
05**059632**001	*094278*	5,0		89	3 1/2"	6,0		5
05**059635**001	*122971*	5,0		152	6"	6,0		5
05**059620**001	*012937*	6,0		50	2"	5,0		10
05**059633**001	*094285*	6,0		89	3 1/2"	-		5
05**059636**001	*122988*	6,0		152	6"	-		5
05**059625**001	*012944*	8,0		50	2"	-		10
05**059637**001	*215031*	8,0		89	3 1/2"	-		5
05**350430**001	*161406*		0,05"	50	2"	2,5		10
05**135090**001	*107053*		1/16"	50	2"	2,5		10
05**380045**001	*156730*		1/8"	152	6"	4,0		5
05**135091**001	*036414*		5/64"	50	2"	3,0		10
05**059660**001	*155474*		5/64"	89	3 1/2"	3,0		5
05**135092**001	*036421*		3/32"	50	2"	3,0		10
05**059661**001	*155481*		3/32"	89	3 1/2"	3,5		5
05**135093**001	*036438*		7/64"	50	2"	3,5		10
05**059662**001	*155498*		7/64"	89	3 1/2"	4,0		5
05**135094**001	*036445*		1/8"	50	2"	4,0		10
05**059663**001	*155504*		1/8"	89	3 1/2"	4,0		5
05**135095**001	*036377*		9/64"	50	2"	4,5		10
05**059664**001	*155511*		9/64"	89	3 1/2"	4,5		5
05**380046**001	*156822*		9/64"	152	6"	4,5		5
05**135096**001	*036384*		5/32"	50	2"	5,0		10
05**059665**001	*155528*		5/32"	89	3 1/2"	5,0		5
05**380047**001	*156839*		5/32"	152	6"	5,0		5
05**135097**001	*036391*		3/16"	50	2"	6,0		10
05**059666**001	*155535*		3/16"	89	3 1/2"	6,0		5
05**380048**001	*156846*		3/16"	152	6"	6,0		5
05**135098**001	*036407*		7/32"	50	2"	-		10
05**059667**001	*155542*		7/32"	89	3 1/2"	-		5
05**380049**001	*156853*		7/32"	152	6"	-		5
05**135099**001	*095589*		1/4"	50	2"	-		10
05**059668**001	*155559*		1/4"	89	3 1/2"	-		5
05**380050**001	*156860*		1/4"	152	6"	-		5
05**346288**001	*103895*		5/16"	50	2"	-		10

840/4 Puntas Z SB



Code	EAN 4013288			
05**073056**001	*202468*		**840/4 Z Hex-Plus** 2x 2.0x50	3
05**073057**001	*202475*		**840/4 Z Hex-Plus** 2x 2.5x50	3
05**073058**001	*202482*		**840/4 Z Hex-Plus** 2x 3.0x50	3
05**136301**001	*213792*		**840/4 Z Hex-Plus** 1x 3.0x152	3
05**073059**001	*202499*		**840/4 Z Hex-Plus** 2x 4.0x50	3
05**136302**001	*213808*		**840/4 Z Hex-Plus** 1x 4.0x152	3
05**073060**001	*202505*		**840/4 Z Hex-Plus** 2x 5.0x50	3
05**136303**001	*213815*		**840/4 Z Hex-Plus** 1x 5.0x152	3
05**073061**001	*202444*		**840/4 Z Hex-Plus** 2x 6.0x50	3
05**136304**001	*213822*		**840/4 Z Hex-Plus** 1x 6.0x152	3

842/4 Puntas hexagonales

Gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar “doblando la esquina”. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

842/4 Puntas hexagonales





	EAN							
Code	4013288	mm		mm				
05**059680**001	*155931*	3,0		89	3 1/2"			5
05**059681**001	*155948*	4,0		89	3 1/2"			5
05**059682**001	*155955*	5,0		89	3 1/2"			5
05**059683**001	*155962*	6,0		89	3 1/2"			5
05**380124**001	*156587*		3/32"	89	3 1/2"			5
05**380125**001	*156594*		7/64"	89	3 1/2"			5
05**380126**001	*156600*		1/8"	89	3 1/2"			5
05**380127**001	*156617*		9/64"	89	3 1/2"			5
05**380128**001	*156624*		5/32"	89	3 1/2"			5
05**380129**001	*156631*		3/16"	89	3 1/2"			5
05**380130**001	*156648*		7/32"	89	3 1/2"			5
05**380131**001	*156655*		1/4"	89	3 1/2"			5

840/2 Z Puntas hexagonales

Puntas resistentes y duras de Wera para tornillos de hexágono interior, para la aplicación universal. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

840/2 Z Puntas hexagonales





	EAN							
Code	4013288	mm		mm				
05**057505**001	*012753*	3		30	1 3/16"			10
05**057510**001	*012760*	4		30	1 3/16"			10
05**057515**001	*012777*	5		30	1 3/16"			10
05**057520**001	*012784*	6		30	1 3/16"			10
05**057562**001	*104663*	6		70	2 3/4"			10
05**057525**001	*012791*	8		30	1 3/16"			10
05**057530**001	*012807*	10		30	1 3/16"			10
05**057566**001	*104694*		7/32"	70	2 3/4"			10

840/9 C Puntas hexagonales

Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

840/9 C Puntas hexagonales





	EAN							
Code	4013288	mm	mm		mm			
05**135268**001	*168306*	1,5	44	1 47/64"	2,6			10
05**135269**001	*168313*	2,0	44	1 47/64"	2,6			10

840/1 Z Puntas hexagonales BO inviolables

En su perfil de arrastre, los tornillos BO de hexágono interior poseen un pivote prominente. De esta manera se evita un desbloqueo imprevisto ya que con herramientas “normales” de hexágonos, no es posible trabajar en estos tornillos. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 Z Puntas hexagonales BO inviolables





	EAN							
Code	4013288	mm	mm					
05**056341**001	*038548*	2,0	25	1"				10
05**056342**001	*038555*	2,5	25	1"				10
05**056343**001	*038562*	3,0	25	1"				10
05**056344**001	*038593*	4,0	25	1"				10
05**056345**001	*038579*	5,0	25	1"				10
05**056346**001	*038586*	6,0	25	1"				10

840/4 Z Puntas hexagonales BO inviolables

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

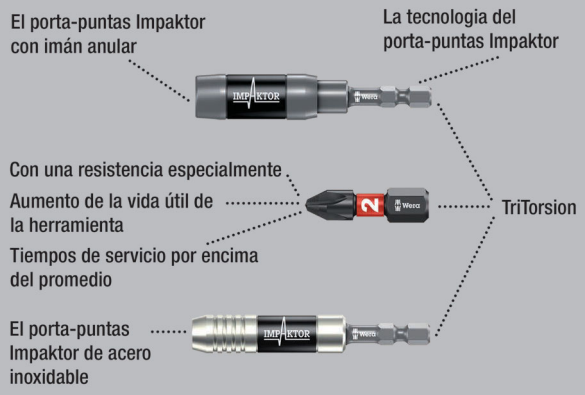
840/4 Z Puntas hexagonales BO inviolables





	EAN							
Code	4013288	mm	mm		mm			
05**059640**001	*094292*	2,0	89	3 1/2"	4,0			5
05**059641**001	*094308*	2,5	89	3 1/2"	4,0			5
05**059642**001	*094315*	3,0	89	3 1/2"	4,0			5
05**059643**001	*094322*	4,0	89	3 1/2"	5,0			5
05**059644**001	*094339*	5,0	89	3 1/2"	6,0			5
05**059645**001	*094346*	6,0	89	3 1/2"	-			5

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 IMP DC DIY Puntas Impaktor cuadradillo interior



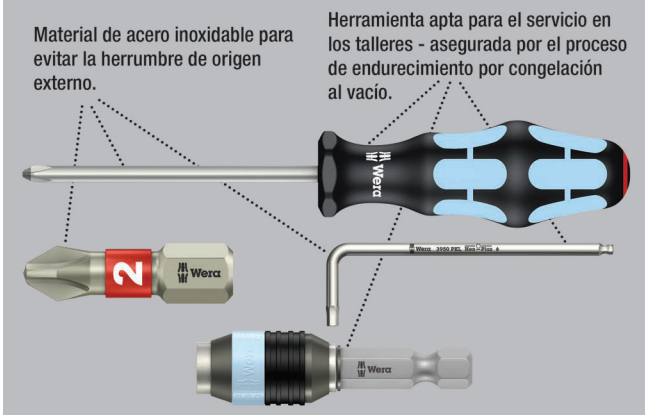
Code	EAN 4013288			
05**057631**001	*157478*	▢	**868/1 IMP DC** 10x # 2x25	1
05**057632**001	*157485*	▢	**868/1 IMP DC** 10x # 3x25	1

868/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Robertson



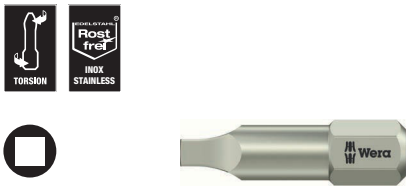
Code	EAN 4013288			
05**073931**001	*158437*	▢	**868/1 IMP DC** 1x # 2x25	5
05**073932**001	*158444*	▢	**868/1 IMP DC** 1x # 3x25	5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



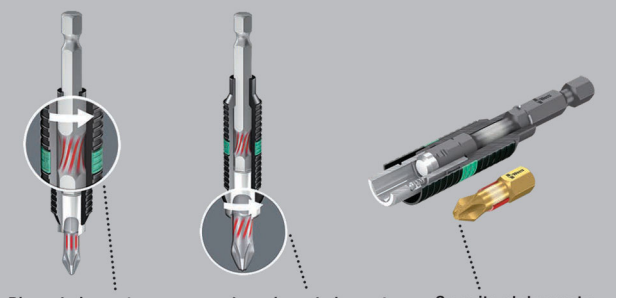
Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de cuadrado interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3868/1 TS Puntas Robertson, acero inoxidable



	EAN	▢						
Code	4013288		mm					
05**071025**001	*128294*	# 2	25	1"				10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Puntas BiTorsion con un zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 BTZ Puntas Robertson



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**066445**001	*041241*	# 1	25	1"	4,2			10
05**066446**001	*041258*	# 2	25	1"	4,2			10
05**066447**001	*041265*	# 3	25	1"	5,5			10

868/1 V Puntas Robertson

Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior con función de retención. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 V Puntas Robertson



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**340245**001	*118202*	# 1	25	1"	6,1			10
05**066394**001	*113603*	# 2	25	1"	6,1			10
05**066396**001	*169228*	# 3	25	1"	6,1			10

Bit-Box 20 V Robertson



Code	EAN 4013288			
05**057790**001	*188083*		**868/1 V** 20x # 2x25	20

868/1 Z Puntas Robertson

Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 Z Puntas Robertson



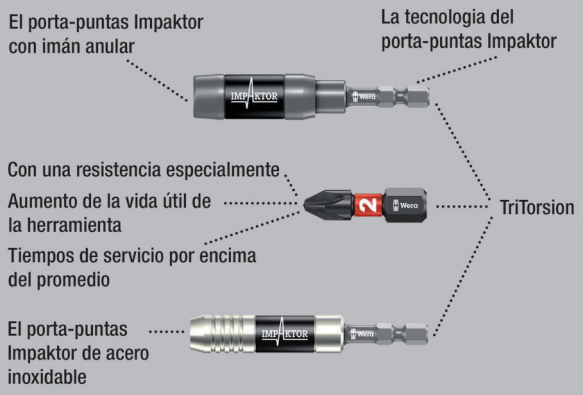
Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**066395**001	*030214*	# 00	25	1"	3,5			10
05**066400**001	*030221*	# 0	25	1"	3,5			10
05**066405**001	*030207*	# 1	25	1"	4,5			10
05**066410**001	*030238*	# 2	25	1"	6,0			10
05**066415**001	*030245*	# 3	25	1"	6,0			10
05**066420**001	*030252*	# 4	25	1"	8,0			10

868/1 Z SB Puntas Robertson



Code	EAN 4013288			
05**073074**001	*202727*		**868/1 Z** 2x # 1x25	5
05**073075**001	*202710*		**868/1 Z** 2x # 2x25	5

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. La tecnología “Impaktor” proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

868/4 IMP DC DIY Puntas Impaktor cuadradillo interior



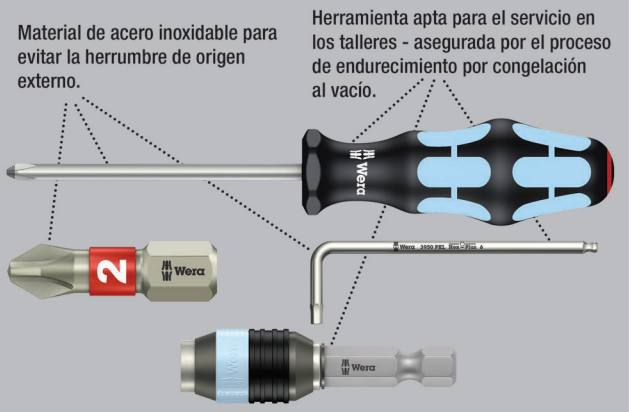
Code	EAN 4013288			
05**057671**001	*157546*	▢	**868/4 IMP DC** 5x # 2x50	1
05**057672**001	*157553*	▢	**868/4 IMP DC** 5x # 3x50	1

868/4 IMP DC SB Impaktor Puntas Robertson



Code	EAN 4013288			
05**073971**001	*158550*	▢	**868/4 IMP DC** 1x # 2x50	5
05**073972**001	*158567*	▢	**868/4 IMP DC** 1x # 3x50	5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de cuadrado interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3868/4 Puntas Robertson, acero inoxidable



Code	EAN 4013288	▢	mm		mm			
05**071097**001	*115591*	# 1	89	3 1/2"	4,5			10
05**071098**001	*115607*	# 2	89	3 1/2"	5,0			10
05**071099**001	*115614*	# 3	89	3 1/2"	5,5			10

868/4 BTZ Puntas Robertson



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**060147**001	*041272*	#1	50	2"	4,2			10
05**060148**001	*041289*	#2	50	2"	4,2			10
05**060149**001	*041296*	#3	50	2"	5,5			10

868/4 Puntas Robertson



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**060150**001	*030269*	# 00	50	2"	3,5			10
05**060155**001	*030276*	# 0	50	2"	3,5			10
05**060160**001	*030283*	# 1	50	2"	4,5			10
05**060180**001	*041043*	# 1	70	2 3/4"	4,5			10
05**134800**001	*040930*	# 1	89	3 1/2"	4,5			10
05**134805**001	*040923*	# 1	152	6"	4,5			10
05**060165**001	*030290*	# 2	50	2"	6,0			10
05**060182**001	*041050*	# 2	70	2 3/4"	6,0			10
05**134801**001	*040947*	# 2	89	3 1/2"	6,0			10
05**134806**001	*040954*	# 2	152	6"	6,0			10
05**060170**001	*030306*	# 3	50	2"	6,0			10
05**060184**001	*032805*	# 3	70	2 3/4"	6,0			10
05**134802**001	*040961*	# 3	89	3 1/2"	6,0			10
05**134807**001	*040978*	# 3	152	6"	6,0			10
05**060175**001	*030313*	# 4	50	2"	8,0			10

868/4 Z SB Puntas Robertson



Code	EAN 4013288			
05**073076**001	*202703*		**868/4 Square-Plus** 2x # 1x50	5
05**073077**001	*202697*		**868/4 Square-Plus** 2x # 2x50	5

868/4 V Puntas Robertson

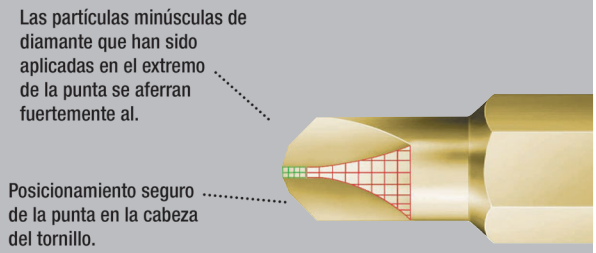
Con función de retención.

868/4 V Puntas Robertson



Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**060300**001	*169211*	# 1	50	2"	4,5			10
05**060297**001	*169198*	# 1	89	3 1/2"	4,5			10
05**060301**001	*113610*	# 2	50	2"	6,0			10
05**060302**001	*113627*	# 2	70	2 3/4"	6,0			10
05**060303**001	*113634*	# 2	89	3 1/2"	6,0			10
05**060304**001	*113641*	# 2	152	6"	6,0			10
05**060296**001	*169181*	# 3	50	2"	6,0			10
05**060298**001	*169204*	# 3	89	3 1/2"	6,0			10

Puntas con recubrimiento de diamante



Puntas con la ventaja Mplus para un mayor par de rotura y una vida de servicio más larga de la herramienta, con recubrimiento de diamante para un posicionamiento más seguro dentro del tornillo.

871/1 DC Puntas TORQ-SET® Mplus



Code	EAN 4013288							
		mm		mm		mm		
05**066638**001	*099525*	4		25	1"	4,7		10
05**066640**001	*033161*	6		25	1"	4,7		10
05**066642**001	*033178*	8		25	1"	6,0		10
05**066644**001	*033185*	10		25	1"	6,0		10
05**066646**001	*033192*	--	1/4"	32	1 1/4"	11,0		10

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus

TORQ-SET® Mplus: Gracias a los flancos más fuertes que en el caso del perfil convencional TORQ-SET®, se obtiene un par de rotura mayor en un 70 % y un posicionamiento exacto dentro del tornillo. De esta forma se consigue una vida útil más larga de la herramienta. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus, 25 mm



	EAN							
Code	4013288	mm		mm		mm		
05**066618**001	*093073*	0		25	1"	4,7		10
05**066619**001	*041562*	1		25	1"	4,7		10
05**066620**001	*033086*	2		25	1"	4,7		10
05**066622**001	*033093*	3		25	1"	4,7		10
05**066624**001	*033109*	4		25	1"	4,7		10
05**066626**001	*033116*	5		25	1"	4,7		10
05**066628**001	*033123*	6		25	1"	4,7		10
05**066630**001	*033130*	8		25	1"	6,0		10
05**066632**001	*033147*	10		25	1"	6,0		10
05**066633**001	*037558*	--	1/4"	25	1"	6,0		10

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus, 32 mm



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**066634**001	*033154*	1/4"	32	1 1/4"	11,0			10
05**066635**001	*093011*	5/16"	32	1 1/4"	11,0			10

871/4 DC Puntas TORQ-SET® Mplus

Puntas con la ventaja Mplus para un mayor par de rotura y una vida de servicio más larga de la herramienta, con recubrimiento de diamante para un posicionamiento más seguro dentro del tornillo.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

871/4 DC Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288			mm				
05**324901**001	*162984*	2		50	2"			10
05**066688**001	*099532*	4		50	2"			10
05**066690**001	*033345*	6		50	2"			10
05**066692**001	*033352*	8		50	2"			10
05**066694**001	*033369*	10		50	2"			10
05**066696**001	*033376*	--	1/4"	50	2"			10

871/4 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288			mm				
05**066660**001	*033239*	2		50	2"			10
05**066683**001	*094469*	2		89	3 1/2"			5
05**066662**001	*033246*	3		50	2"			10
05**066684**001	*094476*	3		89	3 1/2"			5
05**066664**001	*033253*	4		50	2"			10
05**066685**001	*094483*	4		89	3 1/2"			5
05**066666**001	*033260*	5		50	2"			10
05**066668**001	*033277*	6		50	2"			10
05**066676**001	*033307*	6		70	2 3/4"			5
05**066686**001	*094490*	6		89	3 1/2"			10
05**066670**001	*033055*	8		50	2"			10
05**066678**001	*033314*	8		70	2 3/4"			5
05**066687**001	*094506*	8		89	3 1/2"			10
05**066672**001	*033284*	10		50	2"			10
05**066680**001	*033321*	10		70	2 3/4"			5
05**066682**001	*033338*	10		89	3 1/2"			5
05**066674**001	*033291*	--	1/4"	50	2"			10
05**221110**001	*035851*	--	5/16"	50	2"			10

871/2 Puntas TORQ-SET® Mplus

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

871/2 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288			mm				
05**066650**001	*033062*	8		32	1 1/4"			5
05**066652**001	*033079*	10		32	1 1/4"			5
05**066654**001	*033208*	--	1/4"	32	1 1/4"			5
05**066656**001	*033215*	--	5/16"	32	1 1/4"			5
05**066658**001	*033222*	--	3/8"	32	1 1/4"			5

871/6 Puntas TORQ-SET® Mplus

Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 8.

871/6 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN								
Code	4013288	mm		mm		mm			
05**066700**001	*033383*	8		35	1 3/8"	6,0			5
05**066702**001	*033390*	10		35	1 3/8"	6,0			5
05**066704**001	*033406*	--	1/4"	35	1 3/8"	11,0			5

871/7 Puntas TORQ-SET® Mplus

Hexagonal de 7/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 11,2.

871/7 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**066740**001	*033413*	1/4"	35	1 3/8"	11,0			5
05**066742**001	*033420*	5/16"	35	1 3/8"	11,0			5
05**066744**001	*033437*	3/8"	35	1 3/8"	11,0			5
05**066746**001	*033444*	7/16"	35	1 3/8"	11,0			5

871/19 Puntas TORQ-SET® Mplus

Arrastre: hexagonal de 5/8".

871/19 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**066750**001	*033451*	1/2"	40	1 9/16"				5
05**066752**001	*033468*	9/16"	40	1 9/16"				5
05**066754**001	*033475*	5/8"	40	1 9/16"				5

875/1 Puntas TRI-WING®, 25 mm

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

875/1 Puntas TRI-WING®, 25 mm



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**066758**001	*093059*	0	25	1"	4,7			10
05**066760**001	*033482*	1	25	1"	4,7			10
05**066762**001	*033499*	2	25	1"	4,7			10
05**066764**001	*033505*	3	25	1"	4,7			10
05**066766**001	*033512*	4	25	1"	6,2			10
05**066768**001	*033529*	5	25	1"	6,2			10

875/1 Puntas TRI-WING®, 32 mm



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**066770**001	*033536*	6	32	1 1/4"	11,0			10
05**066772**001	*033543*	7	32	1 1/4"	11,0			10
05**066774**001	*033550*	8	32	1 1/4"	12,5			10

875/4 Puntas TRI-WING®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

875/4 Puntas TRI-WING®



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**066785**001	*094605*	1	89	3 1/2"				5
05**066786**001	*094612*	2	89	3 1/2"				5
05**066787**001	*094629*	3	89	3 1/2"				5
05**066780**001	*033567*	4	50	2"				10
05**066788**001	*094636*	4	89	3 1/2"				5
05**066782**001	*033574*	5	50	2"				10
05**066784**001	*033581*	6	50	2"				10

875/6 Puntas TRI-WING®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 8.

875/6 Puntas TRI-WING®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**066790**001	*033598*	6	35	1 3/8"	11,0			5
05**066792**001	*033932*	7	35	1 3/8"	11,0			5
05**066794**001	*033604*	8	35	1 3/8"	12,5			5

860/1 XZN Puntas multi-caras

Para tornillos multi-caras XZN. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

860/1 XZN Puntas multi-caras



	EAN				∅			
Code	4013288		mm		mm			
05**066150**001	*034953*	M 4	25	1"	4,17			10
05**066155**001	*034960*	M 5	25	1"	5,14			10
05**066160**001	*034977*	M 6	25	1"	-			10
05**066165**001	*034984*	M 8	25	1"	8,0			5
05**066170**001	*034991*	M 10	25	1"	10,0			5

800/1 HTN Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de hexagonal interior de 1/4".

800/1 HTN Puntas Hi-TORQUE



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**055950**001	*102843*	1	32	1 1/4"				5
05**055951**001	*102850*	2	32	1 1/4"				5
05**055952**001	*102867*	3	32	1 1/4"				5
05**055953**001	*102874*	4	32	1 1/4"				5

700 A HTS Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de cuadrado interior de 1/4".

700 A HTS Puntas Hi-TORQUE



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**040030**001	*102706*	0	25	1"				5
05**040031**001	*102836*	1	25	1"				5
05**040032**001	*102720*	2	25	1"				5
05**040033**001	*102737*	3	25	1"				5
05**040034**001	*102744*	4	25	1"				5

700 B HTS Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de cuadrado interior de 3/8".

700 B HTS Puntas Hi-TORQUE



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**040040**001	*102751*	3	25	1"				5
05**040041**001	*102768*	4	25	1"				5
05**040042**001	*102775*	5	32	1 1/4"				5
05**040043**001	*102782*	6	32	1 1/4"				5

700 C HTS Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de cuadrado interior de 1/2".

700 C HTS Puntas Hi-TORQUE



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**040045**001	*102799*	7	42	1 5/8"				5
05**040046**001	*102805*	8	42	1 5/8"				5
05**040047**001	*102812*	9	42	1 5/8"				5
05**040048**001	*102829*	10	42	1 5/8"				5
05**040049**001	*168412*	12	60	2 3/8"				5

872/9 Puntas Microstix®

Arrastre tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

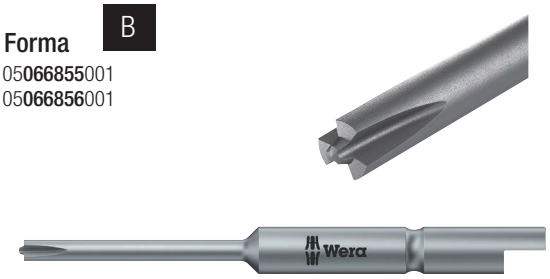
Forma A

05**066850**001
05**066851**001
05**066852**001
05**066853**001
05**066854**001



Forma B

05**066855**001
05**066856**001



872/9 Puntas Microstix®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**066850**001 [1]	*179272*	m	44	2,0	1 47/64"			10
05**066855**001 [2]	*206824*	m	44	1,8	1 47/64"			10
05**066856**001 [2]	*206831*	m	64	1,8	2 33/64"			10
05**066851**001 [1]	*179296*	00	44	2,0	1 47/64"			10
05**066852**001 [1]	*179302*	F	44	2,0	1 47/64"			10
05**066853**001 [1]	*179319*	0	44	2,0	1 47/64"			10
05**066854**001 [1]	*179326*	1	44	2,0	1 47/64"			10

[1] Forma A
[2] Forma B

872/21 Puntas Microstix®

Arrastre tipo HIOS de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

872/21 Puntas Microstix®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**066860**001	*179333*	m	40	2,0	1 9/16"			10

857/1 Z Puntas de Horquilla

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

857/1 Z Puntas de Horquilla



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**057150**001	*038609*	4	25	1"	3,18			10
05**057151**001	*038616*	6	25	1"	4,32			10
05**057152**001	*038623*	8	25	1"	5,21			10
05**057153**001	*038630*	10	25	1"	6,10			10

857/4 Z Puntas de Horquilla

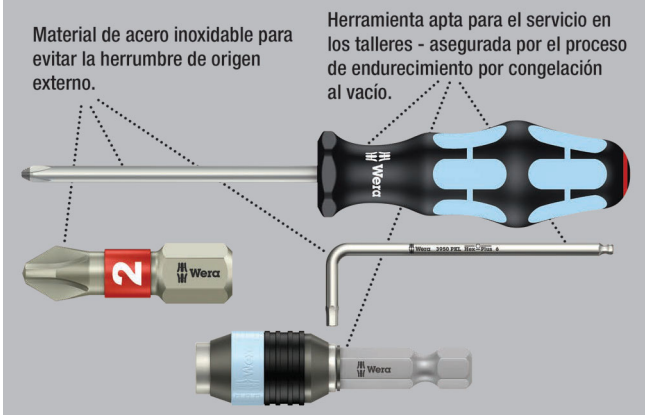
Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

857/4 Z Puntas de Horquilla



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05**057160**001	*094810*	4	89	3 1/2"	3,18			5
05**057161**001	*094827*	6	89	3 1/2"	4,32			5
05**057162**001	*094834*	8	89	3 1/2"	5,21			5
05**057163**001	*094841*	10	89	3 1/2"	6,10			5

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Llave de vaso de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexágono exterior. El acero inoxidable previene el riesgo de la formación de herrumbre externa. Versión no magnética, con muelle de retención. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3869/4 Aprieta-tuercas, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**071222**001	*118127*	7,0		50,0	12,5			5
05**071223**001	*118257*	8,0		50,0	14,0			5
05**071224**001	*118141*	10,0		50,0	16,0			5
05**071225**001	*118158*	13,0		50,0	19,5			5
05**071228**001	*118189*		3/8"	50,0	16,0			5

869/4 Aprieta-tuercas

Versión no-magnética. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

869/4 Aprieta-tuercas



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**060400**001	*100948*	5,5		50,0	11,0			5
05**060272**001	*016546*	5,5		65,0	9,5			5
05**060401**001	*100955*	6,0		50,0	11,0			5
05**060274**001	*016553*	6,0		65,0	11,0			5
05**060402**001	*100962*	7,0		50,0	11,0			5
05**060276**001	*016560*	7,0		65,0	11,0			5
05**060403**001	*100979*	8,0		50,0	12,5			5
05**060278**001	*016577*	8,0		65,0	12,5			5
05**060404**001	*100986*	9,0		50,0	14,0			5
05**060280**001	*016584*	9,0		65,0	14,0			5
05**060405**001	*100993*	10,0		50,0	14,0			5
05**060282**001	*016591*	10,0		65,0	14,0			5
05**060406**001	*101006*	11,0		50,0	16,0			5
05**060281**001	*031327*	11,0		65,0	16,0			5
05**060407**001	*101013*	12,0		50,0	18,0			5
05**060283**001	*031334*	12,0		65,0	17,0			5
05**060408**001	*101020*	13,0		50,0	18,0			5
05**060284**001	*016607*	13,0		65,0	19,0			5
05**060409**001	*101037*		1/4"	50,0	11,0			5
05**060286**001	*016614*		1/4"	65,0	11,0			5
05**060410**001	*101044*		5/16"	50,0	12,5			5
05**060290**001	*016638*		5/16"	65,0	12,5			5
05**060411**001	*101051*		3/8"	50,0	14,0			5
05**060288**001	*016621*		3/8"	65,0	14,0			5
05**060412**001	*101068*		7/16"	50,0	16,0			5

869/4 M Aprieta-tuercas, magnético



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm			
05**060420**001	*101075*	5,5		50,0	11,0			5
05**060210**001	*016652*	5,5		65,0	11,0			5
05**060421**001	*101082*	6,0		50,0	11,0			5
05**060215**001	*016669*	6,0		65,0	11,0			5
05**060422**001	*101099*	7,0		50,0	11,0			5
05**060220**001	*016676*	7,0		65,0	11,0			5
05**060423**001	*101105*	8,0		50,0	12,5			5
05**060225**001	*016683*	8,0		65,0	12,5			5
05**060424**001	*101112*	9,0		50,0	14,0			5
05**060230**001	*016690*	9,0		65,0	14,0			5
05**060425**001	*101129*	10,0		50,0	14,0			5
05**060235**001	*016706*	10,0		65,0	14,0			5
05**060426**001	*101136*	11,0		50,0	16,0			5
05**060237**001	*031501*	11,0		65,0	16,0			5
05**060427**001	*101143*	12,0		50,0	18,0			5
05**060238**001	*031495*	12,0		65,0	17,0			5
05**060428**001	*101150*	13,0		50,0	18,0			5
05**060240**001	*016713*	13,0		65,0	19,0			5
05**060429**001	*101167*		1/4"	50,0	11,0			5
05**060255**001	*016720*		1/4"	65,0	11,0			5
05**060430**001	*101174*		5/16"	50,0	12,5			5
05**060260**001	*016737*		5/16"	65,0	12,5			5
05**060431**001	*101181*		3/8"	50,0	14,0			5
05**060265**001	*016744*		3/8"	65,0	14,0			5
05**060432**001	*101198*		7/16"	50,0	16,0			5

869/4 M SB Aprieta-tuercas, magnético



Code	EAN 4013288			
05**073500**001	*105691*	◉	**869/4 M** 1x 5.5x50.0	3
05**073501**001	*105707*	◉	**869/4 M** 1x 6.0x50.0	3
05**073502**001	*106506*	◉	**869/4 M** 1x 7.0x50.0	3
05**073503**001	*105714*	◉	**869/4 M** 1x 8.0x50.0	3
05**073504**001	*105721*	◉	**869/4 M** 1x 9.0x50.0	3
05**073505**001	*105738*	◉	**869/4 M** 1x 10.0x50.0	3
05**073506**001	*105745*	◉	**869/4 M** 1x 11.0x50.0	3
05**073507**001	*105752*	◉	**869/4 M** 1x 12.0x50.0	3
05**073508**001	*105769*	◉	**869/4 M** 1x 13.0x50.0	3
05**073509**001	*105776*	◉	**869/4 M** 1x 1/4"x50.0	3
05**073510**001	*105783*	◉	**869/4 M** 1x 3/8"x50.0	3

869/4 M Set A SB



Code	EAN 4013288			
05**073495**001	*144584*		**869/4 M** 1x 7.0x50.0; 1x 8.0x50.0; 1x 10.0x50.0; 1x 12.0x50.0; 1x 13.0x50.0; 1x 1/4"x50.0; 1x 5/16"x50.0; 1x 3/8"x50.0	1

869/9 Aprieta-tuercas

Aprieta-tuercas métrico para tornillos de hexagonal exterior. Versión no-magnética. Arrastre tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

869/9 Aprieta-tuercas



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm				
05**135224**001	*190505*	2,5	44,0	5,0				10
05**135225**001	*190499*	3,0	44,0	5,0				10

879/4 Aprieta-tuercas con rosca interior

Aprieta-tuercas con rosca interior para tornillos y espárragos. hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

879/4 Aprieta-tuercas con rosca interior

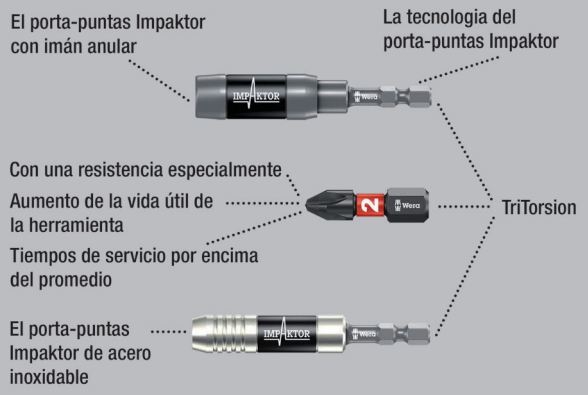


Code	EAN 4013288		mm		mm			
05**135903**001	*035059*	M8	50,0	2"	12,0			5
05**135904**001	*035066*	M10	50,0	2"	12,0			5


Wera
Wera
Wera



El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Porta-puntas Impaktor de Wera para amortiguar picos de impulso extremos. Gracias al muelle torsional doble se da un efecto especial de torsión. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El imán proporciona un sustento fijo adicional de la punta y el tornillo. El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable con el anillo de retención y el imán, cumple con las exigencias dinámicas extremas ya que se ha prescindido muy conscientemente de componentes de dimensiones menores que podrían ser más susceptibles a daños mecánicos.
Se aplica especialmente en trabajos de uniones atornilladas en el montaje industrial, por ejemplo, con ayuda de robots de atornillar.
Salida: adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

897/4 IMP Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**057675**001	*157805*	1/4"	75	3"	1/4"			5

897/4 IMP R Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán anular

897/4 IMP R Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán anular
Con ayuda de su imán anular, el porta-puntas Impaktor adicionalmente sostiene tornillos largos y pesados de forma supersegura. De esta forma es posible acercar y empalmar el tornillo de manera ultrarrápida y segura. También supone la solución ideal para trabajos por encima de la cabeza. En caso de que no se desee utilizar el imán en ciertas situaciones, por ejemplo en el caso de realizar trabajos en material metálico, es posible retirar el imán de la zona de atornillamiento, quedando así "desconectado". Se aplica especialmente en el caso de trabajos manuales de uniones atornilladas en máquinas. Salida: adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**057676**001	*157812*	1/4"	75	3"	1/4"			5

897/4 IMP R SB Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán anular



Code	EAN 4013288		
05**073990**001	*157836*		**897/4 Impaktor R** 1x 1/4"x75	3

Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



Porta-puntas universal para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de ¼" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Versión en acero inoxidable para evitar la formación de herrumbre de origen externo. La tecnología Rapidaptor permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de la punta se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sóla mano. Hexagonal de ¼", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor, acero inoxidable



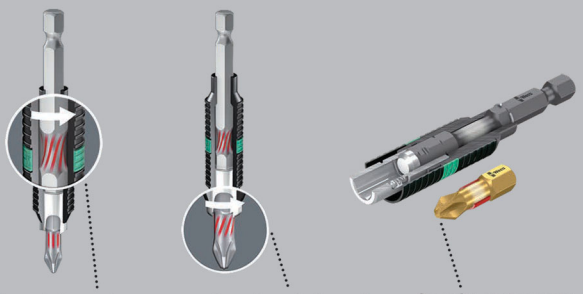
	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**071100**001	*111487*	¼"	50	2"	¼"	15,0		5

3888/4/1 K SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor, acero inoxidable



Code	EAN 4013288		
05**073616**001	*112170*		**3888/4/1 K** 1x ¼"x50	3

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de ¼" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Los porta-puntas BiTorsion de Wera disponen de un muelle torsional que absorbe los picos de cargas menores durante el trabajo de atornillar. La utilización conjunta con las puntas BiTorsion y su zona de torsion, aumenta la vida útil de la herramienta de forma clara. Pero los porta-puntas BiTorsion de Wera también se pueden utilizar con puntas convencionales. La tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sóla mano. Hexagonal de ¼", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

897/4 R Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**053923**001	*095633*	¼"	75	3"	¼"	15,0		5

897/4 R SB Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



Code	EAN 4013288		
05**073420**001	*099464*		**897/4 R** 1x ¼"x75	3

889/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El Rapidaptor permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sóla mano. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

889/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**052502**001	*095626*	1/4"	50	2"	1/4"	15,0		5

889/4/1 K SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor



Code	EAN 4013288			
05**073421**001	*099440*		**889/4/1 K** 1x 1/4"x50	3

889/4/1 Porta-Puntas Universal Rapidaptor



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**052503**001	*098016*	1/4"	75	3"	1/4"	15,0		5

889/4 R Porta-Puntas Universal Rapidaptor



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**052504**001	*101242*	1/4"	100	4"	1/4"	15,0		2

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

- Versión no magnética

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**052500**001	*095619*	1/4"	50	2"	1/4"	15,0		5

887/4 RR Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Una versión especial con imán anular para tornillos grandes y pesados. La tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sóla mano. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

887/4 RR Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**052490**001	*104045*	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16		5

887/4 RR SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular



Code	EAN 4013288		
05**073511**001	*105790*		**887/4 RR** 1x 1/4"x57	3

889/4/1 F Porta-puntas Rapidaptor de giro libre para destornilladores dinamométricos con mango de pistola

La función de giro libre permite un movimiento de recuperación especialmente veloz sin tener que soltar y volver a agarrar el útil en el apriete hacia la derecha lo cual es muy molestoso. Se utiliza especialmente con los destornilladores dinamométricos de Wera con mango de pistola para lograr un trabajo más ergonómico y más rápido. La tecnología Rapidaptor permite una toma de las puntas sin tener que accionar el manguito. La extracción de la punta se realiza por medio del simple desplazamiento hacia adelante – para un cambio de las puntas superrápido, incluso con una sola mano.

- Evita la molestia de tener que soltar y volver a agarrar el mango al atornillar en apriete hacia la derecha en destornilladores dinamométricos de Wera con mango de pistola
- Un trabajo rápido y libre de fatiga gracias al mecanismo preciso de marcha libre
- Una construcción que no precisa de mantenimiento, con un cojinete especialmente delgado y estable, de un fabricante líder en la construcción de sistemas de marcha libre
- El par de apriete transmitible máximo es de 10,0 Nm
- Toma de puntas con tecnología Rapidaptor para un cambio de las puntas ultrarrápido, adecuado para puntas de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y las series de conexión de Wera 1 y 4

889/4/1 F Porta-puntas Rapidaptor de giro libre para destornilladores dinamométricos con mango de pistola



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**052501**001	*217585*	1/4"	64	2 33/64"	1/4"	16,5		5

894/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

894/4/1 K Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**053522**001	*017512*	1/4"	51	2"	1/4"	14,3		5

894/4/1 Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**053520**001	*017505*	1/4"	75	3"	1/4"	14,3		5

895/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

895/4/1 K Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**053872**001	*035158*	1/4"	52	2"	1/4"	14,3		5

895/4/1 K SB Porta-Puntas Universal



	EAN			
Code	4013288			
05**073318**001	*029195*		**895/4/1 K** 1x 1/4"x52	3

895/4/1 Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**053870**001	*017574*	1/4"	77	3"	1/4"	14,3		5

898/4 Porta-Puntas Combinación

Porta-puntas combinado para puntas con arrstre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y arrastre HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre hexagonal de 1/4", adecuado para destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

898/4 Porta-Puntas Combinación



	EAN							
Code	4013288	mm			mm			
05**051500**001	*184177*	50	2"	1/4"	10,0			5

898/9 Porta-Puntas Combinación

Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre Halfmoon de 4 mm.

898/9 Porta-Puntas Combinación



	EAN							
Code	4013288	mm		mm				
05**051501**001	*184184*	50	2"	10,0				5

898/21 Porta-Puntas Combinación

Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre HIOS de 4 mm.

898/21 Porta-Puntas Combinación



	EAN							
Code	4013288	mm		mm				
05**051502**001	*184191*	50	2"	10,0				5

890/4/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

890/4/1 Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**052575**001	*017239*	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1		5

893/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

893/4/1 K Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**134480**001	*017468*	1/4"	50	2"	1/4"	10,5		5

893/4/1 K SB Porta-Puntas Universal



Code	EAN 4013288		
05**073401**001	*029133*		**893/4/1 K** 1x 1/4"x50	3

899/3/1 Porta-Puntas Universal

Un manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de 5,5 mm, adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-B 5,5.

899/3/1 Porta-Puntas Universal

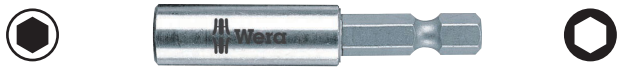


	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**053425**001	*017659*	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5		5

899/4/1 Porta-Puntas Universal

Un manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

899/4/1 Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		mm			mm	
05**053457**001	*017673*	899/4/1 K	1/4"	50	2"	1/4"	10,5	5
05**053455**001	*017666*	899/4/1 75	1/4"	75	3"	1/4"	10,5	5
05**053459**001	*036711*	899/4/1 100	1/4"	100	4"	1/4"	10,5	5
05**053458**001	*036728*	899/4/1 152	1/4"	152	6"	1/4"	10,5	5

899/4/1 SB Porta-Puntas Universal

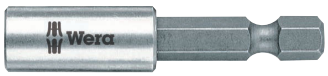


Code	EAN 4013288		
05**347100**001	*095268*		**899/4/1** 1x 1/4"x50	3
05**073357**001	*029720*		**899/4/1** 1x 1/4"x75	3
05**134398**001	*099907*		**899/4/1** 1x 1/4"x152	3

899/4/1 S Porta-Puntas Universal con fuerte anillo de retención

El anillo de retención especialmente fuerte garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El imán permanente especialmente potente sostiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

899/4/1 S Porta-Puntas Universal con fuerte anillo de retención



	EAN							
Code	4013288		mm			mm		
05**160976**001	*105271*	1/4"	50	2"	1/4"	10,5		5
05**160924**001	*105264*	1/4"	75	3"	1/4"	10,5		5
05**160977**001	*105288*	1/4"	100	4"	1/4"	10,5		5
05**160979**001	*105301*	1/4"	200	8"	1/4"	10,5		1
05**160981**001	*105325*	1/4"	300	12"	1/4"	10,5		1

899/8/1 Porta-Puntas Universal

7 mm, adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-H 7.

899/8/1 Porta-Puntas Universal



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05**053475**001	*017697*	1/4"	75	3"	7	10,5		5

899/14/1 Porta-Puntas Universal

Arrastre: SDS plus.

899/14/1 Porta-Puntas Universal SB



Code	EAN 4013288		
05**134397**001	*099891*		**899/14/1** 1x 1/4"x79	3

881/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable

Cuando se construyen terrazas, los tornillos deben ser avellanados uniformemente y enrasados en la tarima. El portapuntas 881/4/1 con tope de profundidad ajustable y anillo de fieltro asegura una profundidad de avellanado uniforme y protege la superficie de marcas de roces. Se incluyen 2 anillos de fieltro de repuesto.

- Porta-puntas para el avellanado o enrasado uniforme de los tornillos en la tarima de madera durante la construcción de terrazas.
- Con tope de profundidad ajustable
- El anillo de fieltro (reemplazable) evita las marcas de roces en la superficie de la tarima
- También se incluyen: 2 anillos de fieltro de repuesto

881/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable



Code	EAN 4013288			
05**130002**001	*219282*			1
			881/4/1 1x 1/4"x90 [1]	
			9201 2x 27,0	

[1] El kit de repuesto con 5 anillos de fieltro se puede pedir con el número de código 05130003001

9200 Kit de recambio - Anillos de Fieltro para Porta-puntas 881/4/1

- 5 anillos de fieltro de repuesto para porta-puntas 881/4/1 SB con tope de profundidad ajustable.
- Los anillos de fieltro previenen los roces en la superficie de la tarima.

9200 Kit de recambio - Anillos de Fieltro para Porta-puntas 881/4/1



Code	EAN 4013288			
05**130003**001	*219299*			1
			9201 5x 27,0	

896/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable

Distanciador de alta calidad de aluminio; La profundidad de penetración del tornillo se puede graduar de forma continua y permite así que el al final el tornillo quede a ras con la superficie.

896/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable



Code	EAN 4013288		
05**073210**001	*178725*		**896/4/1** 1x 1/4"x50	1

870/1 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas. Salida: de cuadrado exterior de 1/4". Arrastre: de hexágono exterior de 1/4".

870/1 Adaptador de cuadradillo



Code	EAN 4013288		mm					
05**136000**001 [1]	*016997*	1/4"	25	1"	1/4"			5

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas de uso manual. Con bola. Salida: de cuadrado exterior de 1/4". Arrastre: hexágono de 1/4".

870/4 Adaptador de cuadradillo



Code	EAN 4013288		mm					
05**311517**001 [1]	*098214*	1/4"	50	2"	1/4"			10

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 SB



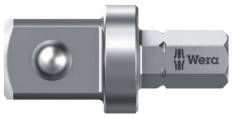
Code	EAN 4013288			
05**134399**001	*099914*		**870/4 A** 1x 1/4"x50 [1]	3

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/2 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas de aplicación maquinaria con salida de cuadrado exterior. Arrastre: hexagonal de 5/16".

870/2 Adaptador de cuadradillo



Code	EAN 4013288		mm					
05**136001**001 [1]	*184245*	3/8"	30	1 3/16"	5/16"			5
05**136002**001 [1]	*184269*	1/2"	35	1 3/8"	5/16"			5

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta (pieza de conexión) para llaves de vaso de uso mecánico con salida de cuadrado exterior de Wera. Arrastre: hexágono de 1/4".

870/4 Adaptador de cuadradillo



Code	EAN 4013288		mm					
05**050205**001 [1]	*017055*	1/4"	50	2"	1/4"			5
05**050210**001 [1]	*017062*	1/4"	100	4"	1/4"			5
05**050215**001 [1]	*017079*	3/8"	50	2"	1/4"			5
05**050220**001 [1]	*017086*	3/8"	100	4"	1/4"			5

[1] Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

870/4/7 Juego A SB



Code	EAN 4013288		
05**073200**001	*139115*	**870/4** 1x 1/4"x50 [1]; 1x 3/8"x50 [1]	1
		870/7 1x 1/2"x75 [1]	

[1] Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

870/14 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para llaves de vaso de uso mecánico. Con salida de cuadrado exterior. Arrastre: SDS plus.

870/14 Adaptador de cuadradillo



Code	EAN 4013288		mm					
05**050650**001 [1]	*017208*	1/4"	70	2 3/4"				5

[1] Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

870/7 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para llaves de vaso de uso mecánico. Con salida de cuadrado exterior. Hexagonal de 7/16", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 11,2.

870/7 Adaptador de cuadradillo



Code	EAN 4013288		mm					
05**050510**001 [1]	*017178*	1/2"	75	3"	7/16"			5

[1] Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

781 A Adaptador de 1/4"

Adaptador de cuadrado interior de 1/4" a cuadrado exterior de 3/8" (1/2"). Para el manejo manual y a máquina (sin impacto), con retención de bola para el bloqueo seguro del vaso, moleteado en el extremo posterior para un alto agarre durante el manejo manual; cromo-vanadio, cromado mate.

- Con arrastre interior cuadrado de 1/4"
- Con fijación segura del vaso
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781 A Adaptador de 1/4"



Code	EAN	Art.No.						
	4013288			mm				
05**042670**001	*221193*	781 A/B	3/8"	25,2	1"	1/4"		1
05**042671**001	*221209*	781 A/C	1/2"	36,0	1 27/64"	1/4"		1

781 B Adaptador de 3/8"

Adaptador de cuadrado interior de 3/8" a cuadrado exterior de 1/4" (1/2"). Para el manejo manual y a máquina (sin impacto), con retención de bola para el bloqueo seguro del vaso, moleteado en el extremo posterior para un alto agarre durante el manejo manual; cromo-vanadio, cromado mate.

- Con arrastre interior cuadrado de 3/8"
- Con fijación segura del vaso
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781 B Adaptador de 3/8"



Code	EAN	Art.No.						
	4013288			mm				
05**042672**001	*221247*	781 B/A	1/4"	27,0	1 1/16"	3/8"		1
05**042673**001	*221056*	781 B/C	1/2"	36,0	1 27/64"	3/8"		1

781 C Adaptador de 1/2"

Adaptador de cuadrado interior de 1/2" a cuadrado exterior de 3/8". Para el manejo manual y a máquina (sin impacto), con retención de bola para el bloqueo seguro del vaso, moleteado en el extremo posterior para un alto agarre durante el manejo manual; cromo-vanadio, cromado mate.

- Con arrastre interior cuadrado de 1/2"
- Con fijación segura del vaso
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781 C Adaptador de 1/2"



Code	EAN	Art.No.						
	4013288			mm				
05**042674**001	*221216*	781 C/B	3/8"	35,5	1 25/64"	1/2"		1

781/5 Set 1

Correa textil robusta con 5 adaptadores:
781 A: Arrastre cuadrado de 1/4", para vasos cuadrados de 3/8" y 1/2" con bloqueo de bola; 781 B: arrastre cuadrado de 3/8", para vasos cuadrados de 1/4" y 1/2" con bloqueo de bola;
781 C: arrastre cuadrado de 1/2", para vasos cuadrados de 3/8" con bloqueo de bola.

- Juego con 5 adaptadores para tomas de corriente
- Con fijación segura del vaso
- Con arrastre cuadrado
- Con arrastre exterior cuadrado
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781/5 Set 1



Code	EAN 4013288		
05**042680**001	*221223*		1
		781 A 1x 781 A/B, 3/8"x25,2x1/4"; 1x 781 A/C, 1/2"x36,0x1/4"	
		781 B 1x 781 B/A, 1/4"x27,0x3/8"; 1x 781 B/C, 1/2"x36,0x3/8"	
		781 C 1x 781 C/B, 3/8"x35,5x1/2"	
		Belt 781 0/5 1x 45,0x210,0	

784 A 1/4" Adaptador con cambio rápido de Wera

Pieza de conexión de cuadrado a hexágono. Adecuada para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3.

Arrastre: cuadrado interior de 1/4".

784 A 1/4" Adaptador con cambio rápido de Wera



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		mm				
05**042750**001	*008022*	784 A/1	1/4"	30	1 3/16"	1/4"		5

784 B 3/8" Adaptador con cambio rápido de Wera



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		mm				
05**042755**001	*008039*	784 B/1	1/4"	43	1 5/8"	3/8"		5
05**042765**001	*008046*	784 B/2	5/16"	50	2"	3/8"		5

784 C 1/2" Adaptador con cambio rápido de Wera



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		mm				
05**042760**001	*008053*	784 C/1	1/4"	50	2"	1/2"		5
05**042768**001	*008060*	784 C/2	5/16"	50	2"	1/2"		5

780 A Adaptador de 1/4"

Pieza de conexión de cuadrado a hexágono. Adecuada para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: cuadrado interior de 1/4".

780 A Adaptador de 1/4"



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		mm				
05**042605**001	*007940*	780 A/1	1/4"	25	1"	1/4"		5

780 B Adaptador de 3/8"



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		mm				
05**042655**001	*007971*	780 B/1	1/4"	30	1 3/16"	3/8"		5
05**344511**001 [1]	*113450*	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16"	3/8"		5
05**042665**001	*007988*	780 B/2	5/16"	30	1 3/16"	3/8"		5
05**344512**001 [1]	*113467*	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16"	3/8"		5

[1] S = extra fuerte

780 C Adaptador de 1/2"



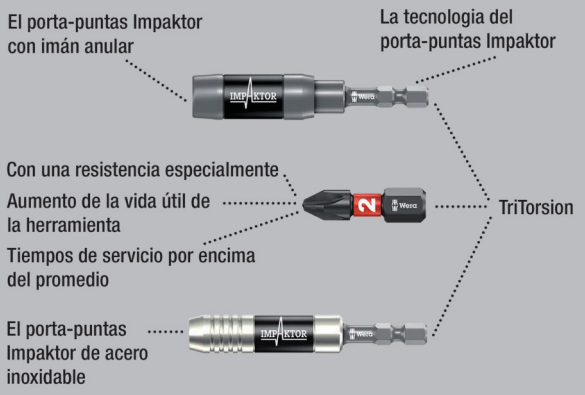
	EAN							
Code	4013288	Art.No.		mm				
05**042705**001	*007995*	780 C/1	1/4"	35	1 3/8"	1/2"		5
05**344513**001	*113474*	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8"	1/2"		5
05**042715**001	*008008*	780 C/2	5/16"	35	1 3/8"	1/2"		5
05**344514**001 [1]	*113481*	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8"	1/2"		5

[1] S = extra fuerte


Wera
Bit-Check
BITORSION
DIAMOND
BC 12 Diamond 1



El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Por medio de un aprovechamiento óptimo de las características del material así como con ayuda de una geometría óptimamente adaptada, la tecnología “Impaktor” proporciona vidas de servicio sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas; es especialmente adecuado para la utilización con máquinas destornilladoras de impacto o de golpe habituales en el comercio. Gracias a la resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de las puntas, se evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento.
El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil “Take it easy” con sus codificaciones a color y su letra claramente visible. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremamente compactas. El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción.

Bit-Check 30 Impaktor 1



Code	EAN 4013288			
05**057690**001	*156778*			1
		◉○	**897/4 Impaktor R** 1x 1/4"x75	
		✚	**851/1 IMP DC** 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25	
		✱	**855/1 IMP DC** 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
		✪	**867/1 IMP DC** 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 2x TX 40x25	
		○	**840/1 IMP DC** 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

Bit-Check 30 Impaktor 2



Code	EAN 4013288			
05**057697**001	*203946*			1
		◉○	**897/4 Impaktor** 1x 1/4"x75	
		✚	**851/1 IMP DC** 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25	
		✱	**855/1 IMP DC** 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
		✪	**867/1 IMP DC** 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 2x TX 40x25	
		○	**840/1 IMP DC** 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

Bit-Check 10 Impaktor 1



Code	EAN 4013288			
05**057680**001	*156785*			10
		◉○	**897/4 Impaktor R** 1x 1/4"x75	
		✚	**851/1 IMP DC** 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
		✱	**855/1 IMP DC** 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
		✪	**867/1 IMP DC** 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
		○	**840/1 IMP DC** 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB





Code	EAN 4013288			
05**073980**001	*158574*		**897/4 Impaktor R** 1x 1/4"x75	1
			851/1 IMP DC 1x PH 2x251x PH 3x25	
			855/1 IMP DC 1x PZ 2x251x PZ 3x25	
			867/1 IMP DC 1x TX 20x251x TX 25x251x TX 30x25	
			840/1 IMP DC 1x 4.0x251x 5.0x25	

Bit-Check 10 Impaktor 2





Code	EAN 4013288			
05**057682**001	*156792*			10
			897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75	
			851/1 IMP DC 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			867/1 IMP DC 3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 10 Impaktor 3





Code	EAN 4013288			
05**057683**001	*156761*			10
			897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75	
			855/1 IMP DC 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 IMP DC 3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 10 Impaktor 4





Code	EAN 4013288			
05**057417**001	*180148*			10
			897/4 Impaktor 1x 1/4"x75	
			855/1 IMP DC 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 IMP DC 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ Impaktor 1





Code	EAN 4013288			
05**057684**001	*157829*			10
			897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75	
			855/1 IMP DC 7x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	

Bit-Check 10 TX Impaktor 1





Code	EAN 4013288			
05**057688**001	*163394*			10
			897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75	
			867/1 IMP DC 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25	



Bit-Check 6 Impaktor 1



Code	EAN 4013288			
05**057695**001	*157751*			10
			851/4 IMP DC 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
			855/4 IMP DC 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50	
			867/4 IMP DC 1x TX 25x50; 1x TX 30x50	

Bit-Check 6 Impaktor 1 SB



Code	EAN 4013288			
05**073890**001	*158635*		**851/4 IMP DC** 1x PH 2x501x PH 3x50	1
			855/4 IMP DC 1x PZ 2x501x PZ 3x50	
			867/4 IMP DC 1x TX 25x501x TX 30x50	

Bit-Check 6 PH Impaktor 1



Code	EAN 4013288			
05**057691**001	*157713*			20
			851/4 IMP DC 4x PH 2x50; 2x PH 3x50	

Bit-Check 6 PZ Impaktor 1



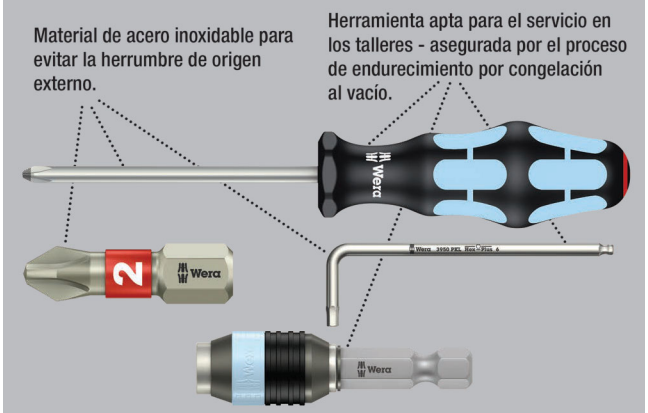
Code	EAN 4013288			
05**057692**001	*157737*			20
			855/4 IMP DC 4x PZ 2x50; 2x PZ 3x50	

Bit-Check 6 TX Impaktor 1



Code	EAN 4013288			
05**057693**001	*157744*			20
			867/4 IMP DC 2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



Un Bit-Check que se puede depositar de forma vertical con puntas de alta calidad de acero inoxidable. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable. De esta manera se evita la formación de herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremamente compactas. El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil “Take it easy” con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

Bit-Check 30 Stainless 1





Code	EAN 4013288			
050**71109**001	*115126*			1
			3888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			3851/1 TS PH 1x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			3855/1 TS PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			3867/1 TS TORX® 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			3840/1 TS 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25	

Bit-Check 10 Stainless 1





Code	EAN 4013288			
050**71110**001	*111494*			10
			3888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			3851/1 TS PH 1x PH 2x25	
			3855/1 TS PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25	
			3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 10 Stainless 1 SB



Code	EAN 4013288			
050**73630**001	*112163*		**3888/4/1 K** 1x 1/4"x50	1
			3851/1 TS PH 1x PH 2x25	
			3855/1 TS PZ 1x PZ 1x252x PZ 2x25	
			3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

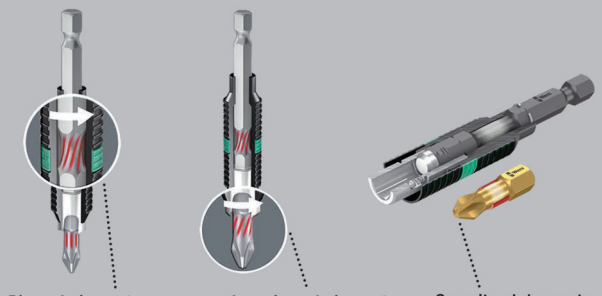
Bit-Check 6 Stainless 1 SB





Code	EAN 4013288			
050**73634**001	*164636*		**3855/4** 2x PZ 2x50	1
			3867/4 TORX® 1x TX 20x50; 2x TX 25x50	
			3840/4 Hex-Plus 1x 5.5x50	

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1

Caja robusta de material textil con puntas y porta-puntas, de 61 piezas. Contiene 49 puntas BiTorsion para una larga vida útil, en versión de recubrimiento de diamante (BDC) para un mejor encajamiento en el tornillo, duras y resistentes (BTZ), para la aplicación universal, extra-duras (BTH); 11 puntas, duras y resistentes (Z), para la aplicación universal. Además 1 porta-puntas universal 889/4/1 K con sistema de cambio rápido para la inserción en la máquina destornilladora o la conexión con el taladro electrónico. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil Take it easy con sus codificaciones a color y su letra claramente visible. La caja de material textil le permite al ususario una gran movilidad sin que se necesite mucho espacio.

El peso claramente reducido de este juego hace más cómodo el transporte de la herramienta. Las superficies delicadas no sufren si se deposita la caja encima de las mismas, y además se trata de un alojamiento muy robusto de los útiles. Incluso en caso de que se caiga al suelo, la caja y la herramienta que contiene no sufrirá daño alguno.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1



Code	EAN 4013288			
05**057441**001	*179937*			1
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			851/1 BTZ PH 2x PH 1x25; 8x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			855/1 BTH PZ 2x PZ 1x25; 8x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TORX® BTZ 3x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			800/1 BDC 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			840/1 BTZ Hex-Plus 3x 2,5x25; 3x 3,0x25; 3x 4,0x25; 2x 5,0x25	

Bit-Checks BiTorsion

Puntas BiTorsion con una zona de torsión elástica a la cual se deriva la energía cinética en el caso de los picos de carga. Disponen de una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta se retuerza en el caso de altas cargas. Así aumenta la longevidad del producto de forma importante. Con ayuda del porta-puntas adecuado, estas puntas disponen de la mayor duración de su vida útil posible. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremamente compactas. El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil “Take it easy” con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

Bit-Check 30 BiTorsion 1





Code	EAN 4013288			
05**057430**001	*179821*			1
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 BTZ PH 2x PH 1x25; 5x PH 2x25; 2x PH 3x25	
			855/1 BTZ PZ 2x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 2x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 12 BiTorsion 1





Code	EAN 4013288			
05**057420**001	*179869*			10
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 12 BiTorsion 1 SB





Code	EAN 4013288			
05**136385**001	*213969*		**889/4/1 K** 1x 1/4"x50	1
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x252x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x252x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 10 BiTorsion 1



Code	EAN 4013288			
05**056374**001	*095688*			10
			897/4 R 1x 1/4"x75	
			851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB



Code	EAN 4013288			
05**073418**001	*128157*		**897/4 R** 1x 1/4"x75	1
			851/1 BTZ PH 1x PH 2x25	
			855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x251x PZ 2x251x PZ 3x25	
			867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2



Code	EAN 4013288			
05**347153**001	*107152*			10
			897/4 R 1x 1/4"x75	
			855/1 BTH PZ 1x PZ 1x25; 7x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	

Puntas con recubrimiento de diamante



Puntas con partículas diminutas de diamante en sus extremos. Estas partículas proporcionan un alojamiento seguro dentro del tornillo, reducen la presión de prensado necesaria, y disminuyen el riesgo de que la herramienta se resbale del tornillo. Se trata de puntas BiTorsion con una zona de torsión elástica a la cual se deriva la energía cinética en el caso de que aparezcan picos de carga. Disponen de una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta se retuerza en el caso de altas cargas. Así aumenta la longevidad del producto de forma importante. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremamente compactas.

El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil “Take it easy” con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

Bit-Check 30 Diamond 1





Code	EAN 4013288			
050**57431**001	*179814*			1
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 BDC PH 2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 BDC PZ 2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TORX® BDC 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			800/1 BDC 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Bit-Check 12 Diamond 1





Code	EAN 4013288			
050**57421**001	*180025*			10
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25	
			855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BDC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 12 Diamond 1 SB





Code	EAN 4013288			
051**36392**001	*213976*		**889/4/1 K** 1x 1/4"x50	1
			851/1 BDC PH 1x PH 1x252x PH 2x25	
			855/1 BDC PZ 1x PZ 1x252x PZ 2x25	
			867/1 TORX® BDC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 7 Diamond 1





Code	EAN 4013288			
050**57416**001	*179999*			10
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 BDC 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Bit-Check 7 Diamond 1 SB



Code	EAN 4013288			
05**073419**001	*183682*		**889/4/1 K** 1x 1/4"x50	1
			851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 BDC 1x 1.0x5.5x25; 1x 1.2x6.5x25	

Bit-Check 7 PZ Diamond 1



Code	EAN 4013288			
05**057412**001	*180001*			10
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			855/1 BDC PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	

Bit-Check 7 TX Diamond 1



Code	EAN 4013288			
05**057415**001	*180018*			10
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			867/1 TORX® BDC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Cajas de material textil



Bit-Safe 61 Universal 1

Un juego extenso de puntas de 61 piezas en el Bit-Safe robusto. Permite una vista general rápida sobre la herramienta que se tiene. Las puntas que no se necesitan, simplemente se vuelven a guardar en el juego y así no se pierden. Con 1 porta-puntas universal Rapidapor: la tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio del simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio de puntas ultrarrápido, incluso con una sóla mano. El potente imán permanente sostiene los tornillos de manera supersegura. Para la inserción en la máquina destornilladora o para conectar con el portabrocas del taladro electrónico.

Bit-Safe 61 Universal 1



Code	EAN 4013288			
05**057122**001	*100689*			1
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 3x PH 1x25; 10x PH 2x25; 2x PH 3x25	
			855/1 TZ PZ 3x PZ 1x25; 10x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
			867/1 TZ TORX® 2x TX 10x25; 3x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 3x TX 30x25; 2x TX 40x25	
			800/1 TZ 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 3x 2,5x25; 3x 3,0x25; 3x 4,0x25; 2x 5,0x25	

Bit-Safe 43 Universal 1

De 43 piezas. En una caja robusta de material textil con puntas para la aplicación universal. Con 1 porta-puntas universal 899/4/1 con manguito de acero inoxidable, anillo de retención y un potente imán permanente para la inserción en la máquina destornilladora o para conectar con el portabrocas del taladro electrónico.

Bit-Safe 43 Universal 1



Code	EAN 4013288			
05**057450**001	*179951*			1
			899/4/1 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 2x PH 2x50	
			855/1 Z PZ 2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 2x PZ 2x50	
			867/1 TORX® 3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 4x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	



Bit-Check 30 Universal 1

29 puntas en un espacio mínimo. Es muy simple extraer y volver a depositar las puntas en la caja. El porta-puntas Rapidaptor garantiza un cambio de puntas ultrarrápido. Con contenido universal para todas las áreas de aplicación.

Bit-Check 30 Universal 1











Code	EAN 4013288			
05**056440**001	*115096*			1
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TH PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

Bit-Check 30 TX Universal 1

De 30 piezas. Puntas en version extrarresistente, para uso universal. 1 porta-puntas universal 899/4/1 K para la inserción en la máquina destornilladora o para conectar con el portabrocas del taladro electrónico. Incluye puntas TORX® duras y resistentes, para aplicaciones universales.

Bit-Check 30 TX Universal 1





Code	EAN 4013288			
05**057908**001	*163820*			10
			899/4/1 1x 1/4"x50	
			867/1 TORX® 3x TX 10x25; 5x TX 15x25; 8x TX 20x25; 7x TX 25x25; 4x TX 30x25; 2x TX 40x25	

Bit-Check 10 Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

Bit-Check 10 Universal 1









Code	EAN 4013288			
05**056161**001	*033772*			10
			895/4/1 K 1x 1/4"x52	
			851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Bit-Check 10 Universal 2

- Puntas extra-duras
- Puntas de Torsión contra el desgaste prematuro
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido y fuerte imán permanente

Bit-Check 10 Universal 2







Code	EAN 4013288			
05**134200**001	*038821*			10
			895/4/1 K 1x 1/4"x52	
			855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 10 Universal 3

- Puntas en version extrarresistente, para uso universal
- Porta-puntas Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido

Bit-Check 10 Universal 3







Code	EAN 4013288			
05**056375**001	*095695*			10
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Bit-Check 10 Universal 3 SB









Code	EAN 4013288			
05**073410**001	*099495*		**889/4/1 K** 1x 1/4"x50	1
			800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	

Bit-Check 10 Universal 4

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con casquillo de acero inoxidable, anillo de retención y fuerte imán permanente

Bit-Check 10 Universal 4







Code	EAN 4013288			
05**056159**001	*033758*			10
			899/4/1 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	



Bit-Check 10 Universal 5 SB

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Incluye un porta-puntas universal para puntas de 1/4"

Bit-Check 10 Universal 5 SB



Code	EAN 4013288			
05**073416**001	*128164*		**899/4/1** 1x 1/4"x50	1
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	

Bit-Check 10 TX Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Puntas de Torsión contra el desgaste prematuro
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

Bit-Check 10 TX Universal 1



Code	EAN 4013288			
05**056164**001	*033802*			10
			894/4/1 K 1x 1/4"x51	
			867/1 TZ TORX® 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 10 TX Universal 2

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido

Bit-Check 10 TX Universal 2



Code	EAN 4013288			
05**057115**001	*127747*			10
			888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			867/1 TORX® 1x TX 6x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 7 Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable y potente imán permanente

Bit-Check 7 Universal 1



Code	EAN 4013288			
05**056295**001	*038166*			20
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	

Bit-Check 7 Universal 1 SB



Code	EAN 4013288			
050**73406**001	*036186*		**893/4/1 K** 1x 1/4"x50	1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			800/1 Z 1x 1.0x5.5x25; 1x 1.2x6.5x25	

Bit-Check 7 Universal 4



Code	EAN 4013288			
051**35810**001	*179265*			20
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	

Bit-Check 7 PZ Universal 1



Code	EAN 4013288			
050**56296**001	*038135*			20
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			855/1 Z PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	

Bit-Check 7 TX Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable y potente imán permanente

Bit-Check 7 TX Universal 1



Code	EAN 4013288			
050**56294**001	*041500*			20
			893/4/1 K 1x 1/4"x50	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 7 TX Universal 1 SB



Code	EAN 4013288			
050**73404**001	*038111*		**893/4/1 K** 1x 1/4"x50	1
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 7 TX BO Universal 1

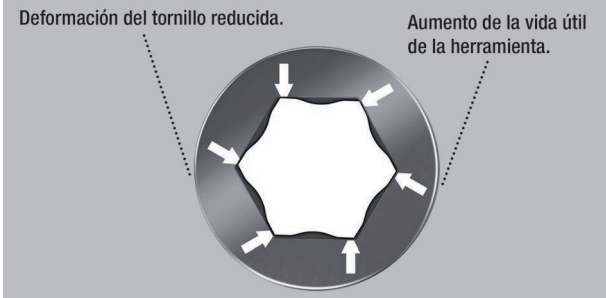
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

Bit-Check 7 TX BO Universal 1




Code	EAN 4013288			
05**056158**001	*033741*			20
			894/4/1 K 1x 1/4"x51	
			867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más



Bit-Check 7 Hex-Plus 1




Code	EAN 4013288			
05**056168**001	*033840*			20
			895/4/1 K 1x 1/4"x52	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

Bit-Check 6 Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Gracias a las puntas de torsión se amortiguan los picos del par
- Evita la rotura prematura de la punta

Bit-Check 6 Universal 1




Code	EAN 4013288			
05**056474**001	*156143*			20
			851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x50; 1x 1,2x6,5x50	

Bit-Check 6 Universal 1 SB




Code	EAN 4013288			
05**073635**001	*155276*		**851/4 TZ PH** 1x PH 1x50; 1x PH 2x50	1
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
			800/4 Z 1x 1,0x5,5x50; 1x 1,2x6,5x50	

Bit-Check 6 Universal 2




Code	EAN 4013288			
05**056473**001	*156136*			20
			851/4 TZ PH 1x PH 2x50	
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50	

Bit-Check 6 Universal 2 SB




Code	EAN 4013288			
05**073638**001	*155245*		**851/4 TZ PH** 1x PH 2x50	1
			855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50	

Bit-Check 6 TX Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales

Bit-Check 6 TX Universal 1




Code	EAN 4013288			
05**056472**001	*156112*			20
			867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	

Bit-Check 6 TX Universal 1 SB




Code	EAN 4013288			
05**073637**001	*155252*		**867/4 Z TORX®** 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	1

Bit-Check 6 PZ Universal 1

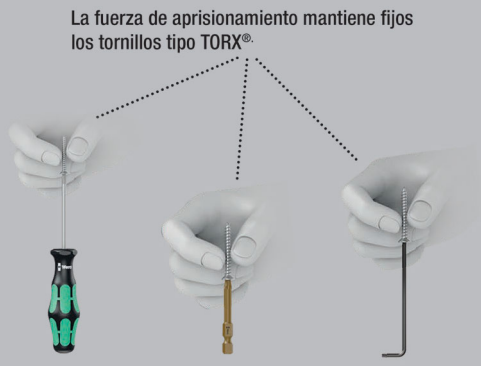
6 puntas Pozidriv de un largo de 50 mm alojadas de forma sistemática en un espacio mínimo en un Bit-Check práctico. Las puntas duras y resistentes son adecuadas para aplicaciones universales. Forma torsional contra el desgaste prematuro.

Bit-Check 6 PZ Universal 1




Code	EAN 4013288			
05**056471**001	*156105*			20
			855/4 TZ PZ 2x PZ 1x50; 3x PZ 2x50; 1x PZ 3x50	

TORX® Herramientas con función de retención



Bit-Check 6 TX HF 1

6 puntas TORX® de un largo de 50 mm alojadas de forma sistemática en un espacio mínimo en un Bit-Check práctico. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta.

Bit-Check 6 TX HF 1





Code	EAN 4013288			
05**056476**001	*165473*			20
			867/4 TORX® HF 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	

Bit-Check 6 V Universal 1

6 puntas de un largo de 50 mm alojadas de forma sistemática en un espacio mínimo en un Bit-Check práctico. Puntas para tornillos de cuadrado interior con función de retención. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

Bit-Check 6 V Universal 1





Code	EAN 4013288			
05**056478**001	*190802*			10
			868/4 V 1x # 1x50; 3x # 2x50; 2x # 3x50	

Bit-Check 30 Wood 1

- Porta-puntas Rapidaptor con imán anular para la sujeción de tornillos largos y pesados

Bit-Check 30 Wood 1





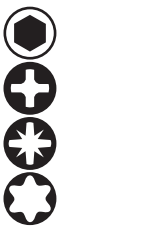


Code	EAN 4013288			
05**057433**001	*179807*			1
			887/4 RR 1x 1/4"x57	
			851/1 TZ PH 2x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			855/1 TH PZ 3x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
			867/1 TZ TORX® 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 30 Wood 2

- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable

Bit-Check 30 Wood 2







Code	EAN 4013288			
05**057432**001	*179845*			10
			899/4/1 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
			867/1 TORX® 3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 3x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 12 Wood 1

- Porta-puntas Rapidaptor con imán anular para la sujeción de tornillos largos y pesados

Bit-Check 12 Wood 1









Code	EAN 4013288			
05**057423**001	*179876*			10
			887/4 RR 1x 1/4"x57	
			855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			851/1 TH PH 1x PH 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 12 Wood 1 SB










Code	EAN 4013288			
05**136390**001	*214010*		**887/4 RR** 1x 1/4"x57	1
			851/1 TH PH 1x PH 2x25	
			855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 12 Wood 2

- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable

Bit-Check 12 Wood 2





Code	EAN 4013288			
05**057422**001	*179890*			10
			899/4/1 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 12 Wood 2 SB






Code	EAN 4013288			
05**136391**001	*214027*		**899/4/1** 1x 1/4"x50	1
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	



Bit-Check 30 Metal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable y potente imán permanente

Bit-Check 30 Metal 1



Code	EAN 4013288			
05**057434**001	*179838*			10
			899/4/1 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25	
			855/1 Z PZ 3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

Bit-Check 12 Metal 1



Code	EAN 4013288			
05**057424**001	*179883*			10
			899/4/1 1x 1/4"x50	
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bit-Check 12 Metal 1 SB



Code	EAN 4013288			
05**136393**001	*214003*		**899/4/1** 1x 1/4"x50	1
			851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
			867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
			840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

843 Punta-broca escalonada, 4-20 mm

9 escalas de taladrado con ascenso de a 2 mm, utilizable en material de hasta 4,5 mm de grosor. Con redondeado de cantos (avellanador de chapa) en la de Ø 10 para chapas de 1 mm. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según normas DIN ISO 1173-D 6,3.

843 Punta-broca escalonada, 4-20 mm



	EAN							
Code	4013288	mm						
05**104672**001	*117632*	75,0						1

844 Punta-macho de roscar de un corte

Punta de macho de roscar de un corte. Para cortar roscas. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. Excelentes propiedades de centraje. Corte fácil sin problemas. Óptima evacuación de virutas. Reduce a un mínimo el riesgo de bloqueo por ladeo o inclinación. Movimiento preciso de inversión. Alta protección anticorrosiva.

844 Punta-macho de roscar de un corte



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**104666**001	*117571*	3,0	10,00	33,0	M 3			1
05**104667**001	*117588*	4,0	11,00	35,0	M 4			1
05**104668**001	*117595*	5,0	12,50	36,0	M 5			1
05**104669**001	*117601*	6,0	18,00	40,0	M 6			1
05**104670**001	*117618*	8,0	20,00	40,0	M 8			1
05**104671**001	*117625*	10,0	20,00	40,0	M 10			1

888/4/1 K

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal de 1/4". Versión no magnética.

844/7 Juego de puntas-macho de roscar



Code	EAN 4013288		
05**104654**001	*119278*		1
		888/4/1 K 1x 1/4"x50	
		844 1x 3,0x33,0; 1x 4,0x35,0; 1x 5,0x36,0; 1x 6,0x40,0; 1x 8,0x40,0; 1x 10,0x40,0	

845 Punta-avellanador cónico de un labio

Punta de avellanador cónico de 1 labio. Para avellanar y desbarbar. El vástago hexagonal garantiza una transmisón excelente de la fuerza. Se asegura un trabajo sin traqueteos ni la formación de estrías. Se tiene una excelente evacuación de virutas y se alcanzan largos tiempos de servicio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

845 Punta-avellanador cónico de un labio



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**104660**001	*117519*	6,30	21,00	32,0	M 3			1
05**104661**001	*117526*	8,30	21,00	32,0	M 4			1
05**104662**001	*117533*	10,40	21,00	34,0	M 5			1
05**104663**001	*117540*	12,40	21,00	36,0	M 6			1
05**104664**001	*117557*	16,50	22,00	40,0	M 8			1
05**104665**001	*117564*	20,50	22,00	43,0	M 10			1

816 R

Destornillador porta-puntas con sistema Rapidaptor para puntas. de 1/4".

888/4/1 K

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal de 1/4". Versión no magnética.

845/8 Avellanador cónico de 1 labio



Code	EAN 4013288			
05**104655**001	*119285*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			845 1x 6,30x32,0; 1x 8,30x32,0; 1x 10,40x34,0; 1x 12,40x36,0; 1x 16,50x40,0; 1x 20,50x43,0	

846 Puntas de avellanador cónico de 3 labios

Punta de avellanador, 90° para rebarbar, achaflanar y avellanar. Arrastre de 1/4" adecuado para porta puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. HSS = acero de corte ultrarrápido. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. 3 filos. Excelentes propiedades de centraje. Corte fácil sin problemas. Óptima evacuación de virutas. Reduce a un mínimo el riesgo de bloqueo por ladeo o inclinación. Movimiento preciso de inversión. Alta protección anticorrosiva.

846 Puntas de avellanador cónico de 3 labios



Code	EAN 4013288	mm	mm	mm				
05**104630**001	*101440*	6,30	20,00	31,0	M 3			1
05**104631**001	*101457*	8,30	20,00	31,0	M 4			1
05**104632**001	*101464*	10,40	20,00	34,0	M 5			1
05**104633**001	*101471*	12,40	20,00	35,0	M 6			1
05**104634**001	*101488*	16,50	20,00	40,0	M 8			1
05**104635**001	*101495*	20,50	20,00	41,0	M 10			1

816 R

Destornillador porta-puntas con sistema Rapidaptor para puntas. de 1/4".

888/4/1 K

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal de 1/4". Versión no magnética.

846/8 Juego de Avellanadores cónicos



Code	EAN 4013288			
05**104650**001	*111678*			1
			816 R 1x 1/4"x119	
			888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			846 HSS 1x 6,30x31,0; 1x 8,30x31,0; 1x 10,40x34,0; 1x 12,40x35,0; 1x 16,50x40,0; 1x 20,50x41,0	

847 HSS Puntas-macho de roscar Combi

Aplicación: Perforación del agujero del macho, roscado con macho, y desbarbado en un sólo proceso de trabajo. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. HSS = acero de corte ultrarrápido. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. Excelentes propiedades de centraje. Corte fácil sin problemas. Óptima evacuación de virutas. Reduce a un mínimo el riesgo de bloqueo por ladeo o inclinación. Movimiento preciso de inversión.

847 HSS Puntas-macho de roscar Combi



Code	EAN							
	4013288	mm	mm	mm				
05**104640**001	*101501*	2,5	12,00	36,0	M 3			1
05**104641**001	*101518*	3,3	12,00	39,0	M 4			1
05**104642**001	*101525*	4,2	12,00	41,0	M 5			1
05**104643**001	*101532*	5,0	12,00	44,0	M 6			1
05**104644**001	*101549*	6,8	12,00	51,0	M 8			1
05**104645**001	*101556*	8,5	12,00	59,0	M 10			1

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

- Versión no magnética

847/7 Juego de Machos de roscar Combi



Code	EAN 4013288			
05**104651**001	*111685*			1
			888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			847 HSS 1x 2,5x36,0; 1x 3,3x39,0; 1x 4,2x41,0; 1x 5,0x44,0; 1x 6,8x51,0; 1x 8,5x59,0	

848 HSS Puntas-broca helicoidales para metales

Puntas de brocas helicoidales para aplicaciones en metal, para realizar taladros de precisión en materiales metálicos. Elaboradas de acero de corte ultrarrápido (HSS). La elasticidad finamente compaginada proporciona una vida de servicio sumamente larga. Dispone de una excelente precisión de concentricidad. Las puntas duras y resistentes bonificadas garantizan una longevidad especialmente alta. Una transmisión de la fuerza excelente gracias al vástago hexagonal. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

848 HSS Puntas-broca helicoidales para metales



Code	EAN							
	4013288	mm	mm	mm				
05**104610**001	*101310*	3,0	16,00	38,0				1
05**104611**001	*101327*	3,1	18,00	40,0				1
05**104612**001	*101334*	3,3	18,00	40,0				1
05**104613**001	*101341*	4,0	20,00	44,0				1
05**104614**001	*101358*	4,1	20,00	44,0				1
05**104615**001	*101365*	4,2	20,00	45,0				1
05**104616**001	*101372*	5,0	26,00	50,0				1
05**104617**001	*101389*	5,1	26,00	50,0				1
05**104618**001	*101396*	6,0	26,00	50,0				1
05**104619**001	*101402*	6,8	30,00	50,0				1
05**104620**001	*101419*	8,0	32,00	51,0				1
05**104621**001	*101426*	8,5	33,00	53,0				1
05**104622**001	*101433*	10,0	38,00	54,0				1

849 HSS Puntas-broca helicoidales para madera

Punta de brocas helicoidales para aplicaciones de madera. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. HSS = acero de corte ultrarrápido. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. Excelente precisión de concentricidad. Puntas duras y extra-tenaces bonificadas para una vida útil especialmente larga.

849 HSS Puntas-broca helicoidales para madera



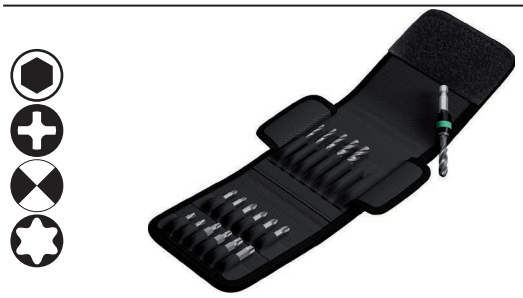
Code	EAN							
	4013288	mm	mm	mm				
05**104600**001	*101259*	3,0	32,00	70,0				1
05**104601**001	*101266*	4,0	32,00	74,0				1
05**104602**001	*101273*	5,0	43,00	85,0				1
05**104603**001	*101280*	6,0	45,00	95,0				1
05**104604**001	*101297*	8,0	60,00	110,0				1
05**104605**001	*101303*	10,0	70,00	120,0				1

848/851/867/19 Juego de brocas helicoidales para metales y puntas

Juego de brocas helicoidales para metales y puntas, 19 piezas. Puntas de brocas helicoidales para aplicaciones en metal, de alta calidad, para realizar taladros de precisión en materiales metálicos. Elaboradas de acero de corte ultrarrápido (HSS). La elasticidad finamente compaginada proporciona una vida de servicio sumamente larga.

Dispone de una excelente precisión de concentricidad. Una transmisión de la fuerza excelente gracias al vástago hexagonal. Puntas extrarresistentes, para uso universal. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3. En práctico y resistente bolso para el cinturón.

848/851/867/19 Juego de brocas helicoidales para metales y puntas



Code	EAN 4013288			
05**104652**001	*111654*			1
			888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			848 HSS 1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 4,2x45,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

849/855/867/18 Juego de brocas helicoidales para madera y puntas

Juego de 18 piezas, de brocas helicoidales para madera, y puntas. Puntas de brocas helicoidales para trabajos en madera de alta calidad para realizar taladros de precisión y sin desgarres, en madera blanda, madera dura y materiales de plancha recubierta. Elaboradas de acero de corte ultrarrápido (HSS).

La elasticidad finamente compaginada proporciona una vida de servicio sumamente larga. Dispone de excelentes propiedades de centraje. Una transmisión de la fuerza óptima gracias al vástago hexagonal. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. Arrastre: de 1/4", adecuado para porta-puntas con toma según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

849/855/867/18 Juego de brocas helicoidales para madera y puntas



Code	EAN 4013288			
05**104653**001	*111661*			1
			889/4/1 K 1x 1/4"x50	
			849 HSS 1x 3,0x70,0; 1x 4,0x74,0; 1x 5,0x85,0; 1x 6,0x95,0; 1x 8,0x110,0	
			855/1 TH PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Juego Construcción Terrazas T 1

Juego compacto de Wera con las 17 herramientas más importantes para el atornillado de terrazas. Puntas en diseño de acero inoxidable para prevenir el óxidación. Con un porta-punta particularmente ingenioso, que permite una profundidad de avellanado uniforme de los tornillos debido al tope de profundidad ajustable y evita las marcas de roces en la superficie de la tarima gracias al anillo de fieltro.

- Un juego de alta calidad de 17 piezas para el avellanado o enrasado uniforme de los tornillos en la tarima de madera durante la construcción de terrazas
- Porta-puntas con límite de profundidad ajustable y anillo de fieltro para la protección de las superficies
- 15 puntas (TORX®, PH, PZ) de acero inoxidable para evitar la oxidación, y porta-puntas de acero inoxidable 3888/4/1 K Rapidaptor
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Bolsa plegable compacta, compatible con Wera 2go; incl. cuatro anillos de fieltro de repuesto

Juego Construcción Terrazas T 1



Code	EAN 4013288			
05**134021**001	*219510*			1
			881/4/1 1x 1/4"x90 [1]	
			3888/4/1 K 1x 1/4"x50	
			3851/1 TS PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
			3855/1 TS PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
			3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
			3867/1 TS P TORX® 2x TX 25x25	
			9201 4x 27,0	

[1] El kit de repuesto con 5 anillos de fieltro se puede pedir con el número de código 05**130003**001

Bit-Check 10 Drywall 1

Bit-Check para aplicaciones en el área de la construcción en seco; un distanciador de alta calidad de aluminio; la profundidad de penetración del tornillo se puede ajustar de forma continua y permite una sumersión enrasada de los tornillos; 9 puntas de construcción en seco con un vástago de salida adaptado; un largo de 25 mm.

Bit-Check 10 Drywall 1



Code	EAN 4013288			
05**136011**001	*178657*			1
			896/4/1 1x 1/4"x50	
			851/1 RZ PH 9x PH 2x25	

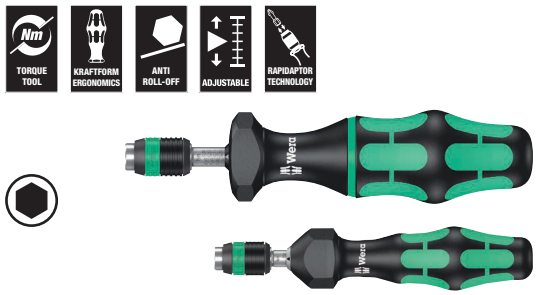

40-200 Nm
Wera


Wera

Serie 7400 Destornilladores dinamométricos ajustables con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

Un ajuste del par de giro variable con altísima precisión del valor. El ajuste del valor del par de giro necesario es muy descomplicado y se puede realizar sin herramienta auxiliar. La escala de valores se puede leer muy fácilmente. Dispone de una señal de “clic”. La tecnología Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas. El par de desapriete es ilimitado para poder soltar tornillos fuertemente agarrotados. Con un mango Kraftform multicomponente que dispone de una zona dura y una zona blanda para alcanzar altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, cuidar la palma de la mano del usuario. Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

Serie 7400 Destornilladores dinamométricos ajustables (0,1-3,0 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



	EAN			Nm	Nm	mm	mm	
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
050**74770**001 [1]	*179012*	7430	1/4"	0,10-0,34	0,015	89	142	1
050**74772**001 [1]	*179128*	7431	1/4"	0,30-1,00	0,05	89	142	1
050**74774**001 [1]	*179135*	7432	1/4"	0,90-1,50	0,05	89	142	1
050**74700**001	*100641*	7440	1/4"	0,3-1,2	0,05	105	155	1
050**74701**001	*100658*	7441	1/4"	1,2-3,0	0,10	105	155	1

[1] Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

Serie 7400 Kraftform Mango de Pistola, Destornilladores dinamométricos ajustables (3,0-8,8 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

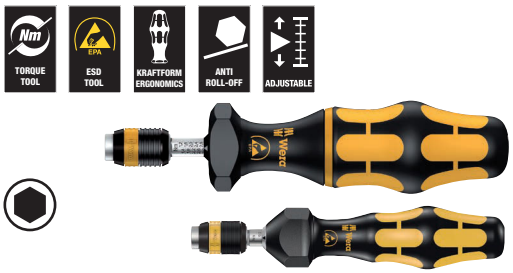


	EAN			Nm	Nm	mm	mm	
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
050**74702**001	*101730*	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	1
050**74705**001	*119308*	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	1

Serie 7400 Kraftform ESD destornilladores dinamométricos ajustables (0,1-3,0 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios

Serie 7400 Kraftform ESD destornilladores dinamométricos ajustables (0,1-3,0 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



	EAN			Nm	Nm	mm	mm	
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
050**74780**001 [1]	*179159*	7430 ESD	1/4"	0,10-0,34	0,015	89	142	1
050**74782**001 [1]	*179166*	7431 ESD	1/4"	0,30-1,00	0,05	89	142	1
050**74784**001 [1]	*179173*	7432 ESD	1/4"	0,90-1,50	0,05	89	142	1
050**74730**001	*106964*	7440 ESD	1/4"	0,3-1,2	0,05	105	155	1
050**74731**001	*106971*	7441 ESD	1/4"	1,2-3,0	0,10	105	155	1

[1] Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

Serie 7400 Destornilladores dinamométricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



	EAN			in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
Code	4013288	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
050**74710**001	*102881*	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	105	155	1
050**74711**001	*102898*	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155	1

Serie 7400 Kraftform Mango de Pistola, Destornilladores dinamométricos ajustables (25,0-55,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



	EAN			in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
Code	4013288	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
050**74712**001	*102904*	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	1

Serie 7400 Kraftform ESD imperial, Destornilladores dinamométricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios

Serie 7400 Kraftform ESD imperial, Destornilladores dinamométricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido





	EAN							
Code	4013288	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
05**074733**001	*106988*	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	105	155	1
05**074734**001	*106995*	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155	1

Serie 7400 Kraftform ESD Destornilladores dinamométricos ajustables (0,1-1,0 Nm) con sistema de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm

Serie 7400 Kraftform ESD Destornilladores dinamométricos ajustables (0,1-1,0 Nm) con sistema de cambio rápido





	EAN							
Code	4013288	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm		
05**074786**001 [1]	*179036*	7435 ESD	0,10-0,34	0,015	89	142	5 7/16"	1
05**074788**001 [1]	*179029*	7436 ESD	0,30-1,00	0,05	89	142	5 7/16"	1

[1] Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

1430 Kraftform Micro ESD Destornilladores dinamométricos ajustables (0,02-0,11 Nm) con porta-puntas de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1430 Kraftform Micro ESD Destornilladores dinamométricos ajustables (0,02-0,11 Nm) con porta-puntas de cambio rápido





	EAN							
Code	4013288	Art.No.	Nm	Nm	mm			
05**074802**001 [1]	*179043*	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"		1
05**074804**001 [1]	*179104*	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"		1

[1] Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

7440/41 Juego Kraftform de Destornilladores dinamométricos 0,3-3,0 Nm

Dos destornilladores dinamométricos con un ajuste del par de giro variable con altísima precisión del valor. Un destornillador lleva un mango Kraftform tipo pistola para una transmisión del par de giro especialmente alta, multicomponente para mayores velocidades en aplicaciones de atornillar así como para un trabajo especialmente ergonómico. El ajuste del valor del par de giro necesario es muy descomplicado y se puede realizar sin herramienta auxiliar. La escala de valores se puede leer muy fácilmente. La tecnología Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas. El par de desapriete es ilimitado para poder soltar tornillos fuertemente agarrotados. Con un mango Kraftform multicomponente que dispone de una zona dura y una zona blanda para alcanzar altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, cuidar la palma de la mano del usuario. Incluye un surtido de puntas en una caja de material plástico de alta calidad y sumamente estable.

7440/41 Juego Kraftform de Destornilladores dinamométricos 0,3-3,0 Nm



Code	EAN 4013288			
05**074738**001	*112354*			1
		◉	**7400** 1x 7440, 1/4", 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1/4", 1,2-3,0 Nm	
		✪	**867/1 TZ TORX®** 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
		✪	**867/1 IP TORX PLUS®** 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25	
		○	**840/1 Z Hex-Plus** 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

7445/46/47 Juego Kraftform de Destornilladores dinamométricos 2,5-55,0 in. lbs.



Code	EAN 4013288			
05**350451**001	*161383*			1
		◉	**7400 inch** 1x 7445, 1/4", 2,5-11,5 in. lbs; 1x 7446, 1/4", 11,0-29,0 in. lbs	
		◉	**7400 Pistole inch** 1x 7447, 25,0-55,0 in. lbs	
		✪	**867/1 TZ TORX®** 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
		✪	**867/1 IP TORX PLUS®** 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25	
		○	**840/1 Z Hex-Plus** 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

7440/41/42 Juego Kraftform de Destornilladores dinamométricos 0,3-6,0 Nm



Code	EAN 4013288			
05**074739**001	*113924*			1
		◉	**7400** 1x 7440, 1/4", 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1/4", 1,2-3,0 Nm	
		◉	**7400 Pistole** 1x 7442, 3,0-6,0 Nm	
		✪	**867/1 TZ TORX®** 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
		✪	**867/1 IP TORX PLUS®** 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25	
		○	**840/1 Z Hex-Plus** 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

7443/61/9 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático

Juego de herramientas de 9 piezas para el montaje y desmontaje profesional de sistemas de control de la presión de neumáticos. Con una tecnología dinamométrica para el apriete controlado de los tornillos. Herramientas manuales con el mango multicomponente tipo Kraftform para altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, una gran ergonomía. Dos herramientas preajustadas para la conexión de la tuerca tapón con el tornillo, así como para atornillar el cuerpo de sensores con la válvula. Un mango Kraftform tipo pistola ajustable para valores de par de giro entre 4,0 y 8,8 Nm. Dos puntas TORX con función de sujeción, adaptador para vasos, dos aprieta-tuercas más contrasoporte de válvulas (a utilizar hasta 4,5 Nm). Herramienta adecuada para los sistemas de control de presión como por ej. Schrader®, Alligator®, VDO®.

7443/61/9 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático



Code	EAN 4013288			
05**074745**001	*168818*			1
			7400 vor 1x 7461, 1,2 Nm	
			7400 Pistole 1x 7443, 4,0-8,8 Nm	
			300 TX 1x TX 10x1,4	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			790 A/50 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0	
			867/4 TORX® HF 1x TX 15x50; 1x TX 20x50	
			327 1x 32	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

7443/12 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático

Juego de herramientas de 12 piezas para el montaje y desmontaje profesional de sistemas de control de la presión de neumáticos. Con una tecnología dinamométrica para el apriete controlado de los tornillos. Herramientas manuales con el mango multicomponente tipo Kraftform para altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, una gran ergonomía. Cinco herramientas preajustadas para la conexión entre la tuerca racor con el tornillo, así como para atornillar el cuerpo de sensores con la válvula. Dos enroscadores de válvula preajustados von valores de entre 0,25 y 0,45 Nm. Un mango Kraftform tipo pistola ajustable para valores del par de giro entre 4,0 y 8,8 Nm. Esta herramienta es adecuada para todos los sistemas de control de presión de neumáticos conocidos. Un apriete seguro gracias a las marcas de color inequívocas de los valores del par de giro (Beru/Huf®: TX 10 amarillo 1,25 Nm; Schrader®: TX 10 verde 1,4 Nm; Cup®/RTS®: TX 20 gris 2,0 Nm). El destornillador dinamométrico preajustado en el valor de 3,3 Nm acciona tanto la tuerca racor como el tornillo de conexión de los sensores del sistema Alligator. Además contiene: adaptador para vasos, dos puntas, contrasoporte de válvulas (para una utilización hasta 4,5 Nm).

7443/12 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático



Code	EAN 4013288			
05**074746**001	*178404*			1
			7400 Pistole 1x 7443, 4,0-8,8 Nm	
			7400 vor 1x 7464, 3,3 Nm	
			300 TX 1x TX 10x1,25; 1x TX 10x1,4	
			790 A/50 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0	
			867/4 TORX® HF 1x TX 15x50; 1x TX 20x50	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			300 V 1x 0,25; 1x 0,45	
			327 1x 32	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,1-1,5 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Con un valor de escala del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137003**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas.

Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,3-3,0 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Con un valor de escala del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137001**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas.

Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,1-1,5 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89 mm





	EAN							
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074790**001	*179395*	7450	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	1
05**074792**001	*179203*	7451	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	1
05**074794**001	*179197*	7452	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	1

Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,3-3,0 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm





	EAN							
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074715**001	*102911*	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155	1
05**074716**001	*102928*	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	1

Serie 7400 Kraftform Mango Pistola Destornilladores dinamométricos ajustables (3,0-8,8 Nm), preajustados con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

Destornillador dinamométrico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergonómico. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137002**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas.

Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4"según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform Mango Pistola Destornilladores dinamométricos ajustables (3,0-8,8 Nm), preajustados con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074717**001	*102935*	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	1
05**074728**001	*156167*	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	1

Serie 7400 ESD Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,1-1,5 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137003**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios

Serie 7400 ESD Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,1-1,5 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074820**001	*179210*	7450 ESD	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	1
05**074822**001	*179470*	7451 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	1
05**074824**001	*179227*	7452 ESD	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	1

Serie 7400 ESD Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,1-1,5 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137001**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4"según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios

Serie 7400 ESD Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,1-1,5 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105





	EAN							
Code	4013288	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074840**001	*179487*	7460 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155	1
05**074842**001	*179098*	7461 ESD	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	1

Serie 7400 Imperial Kraftform, Destornilladores dinamométricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.), preajustados con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido, con mango de 105 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Con un valor de escala del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137001**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4"según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Imperial Kraftform, Destornilladores dinamométricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.), preajustados con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido, con mango de 105 mm





	EAN							
Code	4013288	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
05**074720**001	*102942*	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	105	155	1
05**074722**001	*103116*	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	105	155	1

Serie 7400 Imperial Kraftform Mango de Pistola, Destornilladores dinamométricos ajustables (25,0-55,0 in. lbs.), preajustados con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

Destornillador dinamométrico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergonómico. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137002**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4"según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

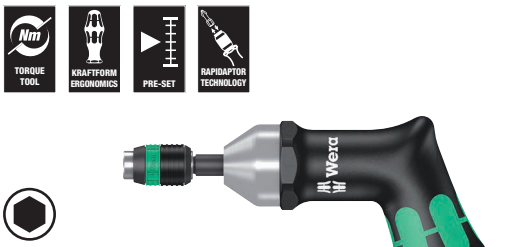
Serie 7400 ESD Kraftform Destornilladores dinamométricos ajustables (0,1-1,0 Nm), preajustados, con porta-puntas de cambio rápido

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137003**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario. Adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm

Serie 7400 Imperial Kraftform Mango de Pistola, Destornilladores dinamométricos ajustables (25,0-55,0 in. lbs.), preajustados con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
05**074721**001	*102959*	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	1

Serie 7400 ESD Kraftform Destornilladores dinamométricos ajustables (0,1-1,0 Nm), preajustados, con porta-puntas de cambio rápido





	EAN							
Code	4013288	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm		
05**074826**001	*179067*	7455 ESD	0,1	0,1-0,34	89	138	5 1/4"	1
05**074828**001	*179050*	7456 ESD	0,3	0,3-1,0	89	138	5 1/4"	1

1460 ESD Kraftform Micro Destornilladores dinamométricos ajustables, preajustados (0,02-0,11 Nm), con porta-puntas de cambio rápido

Con un par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con la herramienta adicional 05**137004**001. Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Dispone de un sistema compacto de mangos y varillas intercambiables para permitir unos trabajos de precisión en uniones atornilladas que requieren un control dinamométrico. El destornillador dinamométrico Kraftform Micro ESD es ideal para trabajos en uniones atornilladas con control dinamométrico en componentes con un riesgo electrostático. Es adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21). Dispone de una protección contra manipulaciones. Al alcanzar el par de giro preajustado se escucha y se palpa un sobreencastre de manera clara. La exactitud repetitiva está garantizada en un 100 %. El par de desapriete manual es ilimitado. La resistencia superficial es de ≤ 10^9 ohmios para ofrecer una protección segura contra energía electrostática. Ha sido elaborado según la norma DIN EN 61340-5-1. El sistema de mangos y varillas intercambiables permite un cambio ultrarrápido de las varillas. El mango es tipo Kraftform Micro y dispone de una caperuza giratoria así como de una zona de giro rápido lo cual permite un movimiento de giro sumamente veloz sin tener que cambiar de agarre lo cual ahorra mucho tiempo. Se dispone de una zona de potencia con zonas blandas integradas para permitir una transmisión muy alta de los pares de apriete y desapriete. Directamente por encima de la varilla se encuentra una zona de precisión para lograr el ángulo correcto de giro durante trabajos de ajuste. Las puntas se pueden fijar de una manera superrápida: simplemente se ha de montar la punta en la toma del útil, luego el autobloqueo funciona autónomamente, y la punta queda posicionada de manera segura en su lugar. Para cambiar la punta, simplemente se ha de mover el casquillo hacia adelante y luego se puede extraer la punta.
El casquillo de marcha libre permite una guía muy fácil de la herramienta durante el trabajo de atornillar. Las puntas son adecuadas para trabajos tanto manuales como mecánicos en atornilladoras eléctricas (entre otras de HIOS, Delvo, Sehan). El destornillador es adecuado para trabajos en, por ejemplo, smartphones, teléfonos móviles, cámaras y aparatos electrónicos, así como en laboratorios dentales y consultorios odontológicos.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1460 ESD Kraftform Micro Destornilladores dinamométricos ajustables, preajustados (0,02-0,11 Nm), con porta-puntas de cambio rápido





Code	EAN	Art.No.	Nm	Nm	mm			
05**074800**001	*168351*	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 ¼"		1
05**074810**001	*179463*	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 ¼"		1

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137003**001).
Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de ¼" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm





Code	EAN	Art.No.		Nm	mm	mm		
05**074790**010	*188106*	7450	¼"	0,1-0,34	89	133	5 ¼"	1
05**074792**010	*188113*	7451	¼"	0,3-1,0	89	133	5 ¼"	1
05**074794**010	*188137*	7452	¼"	0,9-1,5	89	133	5 ¼"	1

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137001**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Destornillador dinamométrico fijamente preajustado según el deseo del cliente con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Un cambio del ajuste solo es posible con herramienta adicional
- Para puntas de 1/4"
- Señal de aviso al alcanzar el valor preajustado
- Mango Kraftform para trabajos rápidos de uniones atornilladas

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm



	EAN			Nm	mm	mm		
Code	4013288	Art.No.						
05**074715**010	*188144*	7460	1/4"	0,3-1,2	105	155	6"	1
05**074716**010	*188151*	7461	1/4"	1,2-3,0	105	155	6"	1

Serie 7400 Kraftform destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola

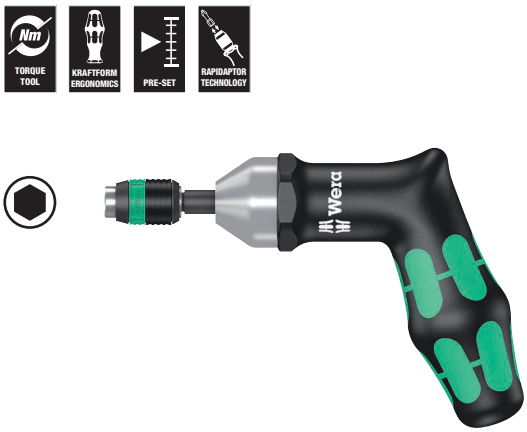
Destornillador dinamométrico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergonómico. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137002**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola



	EAN			Nm	mm	mm		
Code	4013288	Art.No.						
05**074717**010	*188168*	7462	1/4"	3,0-6,0	150	100	6"	1
05**074728**010	*188199*	7463	1/4"	4,0-8,8	150	100	6"	1

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137003**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137001**001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm





	EAN							
Code	4013288	Art.No.		Nm	mm	mm		
05**074820**010	*188205*	7450 ESD	1/4"	0,1-0,34	89	133	5 1/4"	1
05**074822**010	*188212*	7451 ESD	1/4"	0,3-1,0	89	133	5 1/4"	1
05**074824**010	*188229*	7452 ESD	1/4"	0,9-1,5	89	133	5 1/4"	1

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm





	EAN							
Code	4013288	Art.No.		Nm	mm	mm		
05**074840**010	*188236*	7460 ESD	1/4"	0,3-1,2	105	133	6"	1
05**074842**010	*188243*	7461 ESD	1/4"	1,2-3,0	105	155	6"	1

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137001**001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		in. lbs.	mm	mm		
05**074720**010	*188250*	7465	1/4"	2,5-11,5	105	155	6"	1
05**074722**010	*188267*	7466	1/4"	11,0-29,0	105	155	6"	1

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola

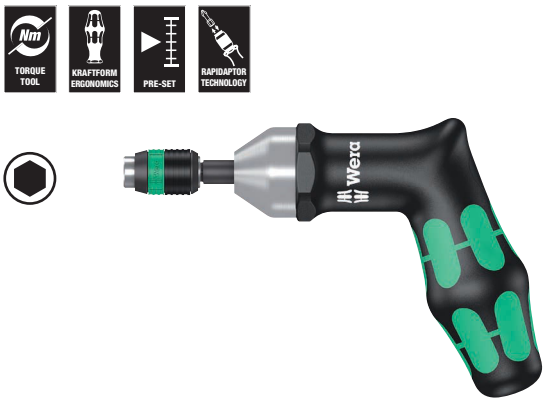
Destornillador dinamométrico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergonómico. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137002**001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola



	EAN							
Code	4013288	Art.No.		in. lbs.	mm	mm		
05**074721**010	*188274*	7467	1/4"	25,0-55,0	150	100	6"	1

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con la herramienta adicional 05**137003**001.

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.
El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido



	EAN							
Code	4013288	Art.No.	Nm	mm	mm			
05**074826**010	*188281*	7455 ESD	0,1-0,34	89	138	5 ¼"		1
05**074828**010	*188298*	7456 ESD	0,3-1,0	89	138	5 ¼"		1

1460 ESD Kraftform Micro destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido

Con un par dinamométrico fijamente preajustado según el deseo del cliente. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05**137004**001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro.

Dispone de un sistema compacto de mangos y varillas intercambiables para permitir unos trabajos de precisión en uniones atornilladas que requieren un control dinamométrico. El destornillador dinamométrico Kraftform Micro ESD es ideal para trabajos en uniones atornilladas con control dinamométrico en componentes con un riesgo electrostático. Es adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21). Dispone de una protección contra manipulaciones. Al alcanzar el par de giro preajustado se escucha y se palpa un sobreencastre de manera clara. La exactitud repetitiva está garantizada en un 100 %.

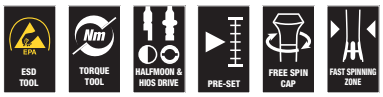
El par de desapriete manual es ilimitado. La resistencia superficial es de ≤ 10^9 Ohmios para ofrecer una protección segura contra energía electrostática. Ha sido elaborado según la norma DIN EN 61340-5-1. El sistema de mangos y varillas intercambiables permite un cambio ultrarrápido de las varillas. El mango es tipo Kraftform Micro y dispone de una caperuza giratoria así como de una zona de giro rápido lo cual permite un movimiento de giro sumamente veloz sin tener que cambiar de agarre lo cual ahorra mucho tiempo. Se dispone de una zona de potencia con zonas blandas integradas para permitir una transmisión muy alta de los pares de apriete y desapriete. Directamente por encima de la varilla se encuentra una zona de precisión para lograr el ángulo correcto de giro durante trabajos de ajuste. Las puntas se pueden fijar de una manera superrápida: simplemente se ha de montar la punta en la toma del útil, luego el autobloqueo funciona autónomamente, y la punta queda posicionada de manera segura en su lugar. Para cambiar la punta, simplemente se ha de mover el casquillo hacia adelante y luego se puede extraer la punta.
El casquillo de marcha libre permite una guía muy fácil de la herramienta durante el trabajo de atornillar. Las puntas son adecuadas para trabajos tanto manuales como mecánicos en atornilladoras eléctricas (entre otras de HIOS, Delvo, Sehan).

El destornillador es adecuado para trabajos en, por ejemplo, smartphones, teléfonos móviles, cámaras y aparatos electrónicos, así como en laboratorios dentales y consultorios odontológicos.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de ≤ 10^9 Ohmios
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1460 ESD Kraftform Micro destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido





	EAN							
Code	4013288	Art.No.	Nm	mm				
05**074800**010	*188304*	1460 ESD	0,02-0,06	131	5 1/4"			1
05**074810**010	*188311*	1461 ESD	0,05-0,11	131	5 1/4"			1

300 Hex Destorpar

Destornillador dinamométrico de Wera con par de apriete fijo para tornillos de hexágono interior. Protegido contra manipulaciones. Con ua varilla hexagonal delgada. Un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. El mango Kraftform multicomponente sirve para un trabajo agradable y ergonómico y previene la formación de ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre garantizan una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre permiten la transmisión de pares de giro mayores.

Con perfil tipo Hex-Plus que evita el desgaste por redondeo de las cabezas de los tornillos. La punta Black Point ofrece una alta protección anticorrosiva así como una gran exactitud de posicionamiento.

300 Hex Destorpar





	EAN							
Code	4013288		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	
05**027910**001	*096425*	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	1
05**027911**001	*096432*	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	1
05**027912**001	*096449*	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	1

300 Hex Destorpar, Mango Pistola





	EAN						
Code	4013288		Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	
05**027913**001	*099150*	4,0	5,0	3,7	160	100	65	1

300 TX Destorpar TORX®

- Para tornillos de TORX® interior

300 TX Destorpar TORX®





	EAN							
Code	4013288		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	
05**027930**001	*093325*	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	1
05**027931**001	*093332*	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	1
05**027932**001	*093349*	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	1
05**027933**001	*093356*	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	1
05**027934**001	*093370*	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	1
05**027935**001	*093363*	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	1

300 TX Destorpar TORX®, Mango Pistola





	EAN							
Code	4013288		Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	
05**027936**001	*099143*	TX 20	5,0	3,7	160	100	65	1

300 IP Destorpar TORX PLUS®

- Para tornillos TORX PLUS® interior

300 IP Destorpar TORX PLUS®





	EAN							
Code	4013288		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	
05**028040**001	*093387*	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	1
05**028041**001	*093394*	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	1
05**028042**001	*093431*	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	1
05**028043**001	*093400*	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	1
05**028044**001	*093417*	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	1
05**028045**001	*093424*	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	1

300 IP Destorpar TORX PLUS®, Mango Pistola



	EAN							
Code	4013288		Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	
05**028046**001	*099136*	20 IP	5,0	3,7	160	100	65	1

400 Hex Destorpar

"Destorpar" Wera con valor de apriete fijo para tornillos de hexágono interior. Protegido contra manipulaciones. El robusto acoplamiento a fricción emite una señal de salto claramente audible y palpable cuando se alcanza el par de giro preajustado. Ahora, exceder el apriete más allá del par ajustado ya no es posible. El par de aflojado es siempre mayor que el par de apriete ajustado. De esta forma, en la mayoría de los casos no se necesitan otras herramientas adicionales para aflojar uniones atornilladas.

La forma del mango de esta herramienta ocupa completamente toda la mano, y los dedos se alojan suavemente dentro de las molduras redondeadas. De esta forma se garantiza una transmisión de la fuerza óptima y de forma ergonómica.

400 Hex Destorpar



	EAN							
Code	4013288		Nm	mm	mm	mm		
05**005080**001	*208835*	4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	1
05**005081**001	*208842*	5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	1

400 TX Destorpar

- Para tornillos de TORX® interior

400 TX Destorpar



	EAN							
Code	4013288		Nm	mm	mm	mm		
05**005090**001	*208811*	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8"	1
05**005091**001	*208828*	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8"	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 5

Llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera. Una construcción muy robusta se combina con una enorme precisión según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. El valor de par que se precisa se ajusta y asegura de manera muy fácil. Además, el efecto de encastre claramente audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala, facilita el ajuste seguro del par de apriete que se desea obtener.

El sistema mecánico de activación es muy robusto y garantiza que se escuche y sienta una señal de activación clara tan pronto se alcance el valor del par de giro preajustado. Para el apriete hacia la derecha, y con carraca reversible de 45 dientes.

- Con arrastre de cuadradillo 1/4", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 2,5-25 Nm; la exactitud es de +/- el 4% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 5, 2,5-25 Nm





	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075604**001	*193179*	1/4"	2,5-25	1,0	1-18	290	121	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 6

- Con arrastre hexagonal de 1/4", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 2,5-25 Nm; la exactitud es de +/- el 4% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 6, 2,5-25 Nm



Code	EAN		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075605**001	*193186*	1/4"	2,5-25	1,0	1-18	290	121	1

Click-Torque A 6 Set 1

Llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera. Una construcción muy robusta y una gran precisión según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Un ajuste y un bloqueo muy fácil del valor determinado. La señal de encastre claramente audible y palpable al alcanzar el valor de escala facilita adicionalmente el ajuste seguro del par de giro deseado.

El mecanismo robusto de activación garantiza una señal muy claramente audible y palpable al alcanzar el valor del par de giro ajustado. Para el apriete a la derecha y con una carraca de inversión de 45 dientes. La llave dinamométrica de salto de Wera viene acompañada por una gran gama de accesorios de los cuales se compone este práctico juego de útiles. El juego contiene: Click-Torque A 6 1/4" 2,5 – 25 Nm, 6 vasos con arrastre de 1/4", 11 puntas Hex-Plus de hexágono interior, de ranura en cruz PH y tipo TORX®, más los accesorios que se componen de la prolongación y el adaptador.

Click-Torque A 6 Set 1



Code	EAN 4013288			
05**130110**001	*205643*			1
			Click-Torque A 6 1x 1/4", 2,5-25 Nm	
			851/4 TZ PH 1x PH 2x50	
			867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	
			840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	
			870/1 1x 1/4"x25 [1]	
			8794 SA 1x 1/4"x75,0	
			8790 HMA 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
			K240 1x 50,0x240,0	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bicycle Set Torque 1

El juego de 16 piezas de Wera, la empresa especialista en herramientas para atornillar, soluciona los problemas más relevantes en torno a la bicicleta y controla de forma fiable los pares de apriete que se aplican para proteger los componentes sensibles de una bici.

Con una llave dinamométrica de salto con el diseño inconfundible de Wera. Una versión muy robusta que ofrece una enorme precisión según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. El valor definido se puede ajustar y asegurar muy fácilmente. El encastre claramente audible y palpable cuando se alcanzan los valores de par de la escala, facilita adicionalmente el ajuste seguro del par de giro deseado.

La llave es adecuada para el apriete hacia la derecha, y la carraca de inversión cuenta con 45 dientes. La llave dinamométrica es extremamente compacta, así que ocupa muy poco espacio, y se ve completada por accesorios que están adaptados al área del par de apriete correspondiente así como a las uniones atornilladas más frecuentes que existen en bicicletas. Todo esto viene en un estuche de material textil muy robusto que además protege las superficies en las cuales se deposita.

El juego contiene: Click-Torque A 5, 1/4", 2,5 – 25 Nm, 4 vasos con arrastre de 1/4", 7 vasos de punta Hex-Plus de hexágono interior, y 4 vasos de punta TORX®. Los vasos y los vasos de punta disponen del sistema de búsqueda fácil de herramienta “Take it easy”, con diferentes colores según el tamaño, para encontrar la herramienta precisa de forma más sencilla y más rápidamente. Los vasos de punta disponen de la función de retención para un trabajo especialmente cómodo en uniones atornilladas sin que el tornillo se caiga de la herramienta.

El juego incluye un surtido increíblemente compacto para ofrecer mucha herramienta en muy poco espacio. El estuche textil es sumamente robusto y duradero. Además, el material textil exterior ofrece una protección adicional de las superficies en las cuales se deposita el estuche.

El bajo peso y el volumen reducido permiten una excelente movilidad del usuario. Los vasos de punta ofrecen todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera como la exactitud de encaje, la enorme resistencia contra el desgaste así como la excelente concentricidad.

Bicycle Set Torque 1



Code	EAN 4013288			
05**004180**001	*207685*			1
			Click-Torque A 5 1x 1/4", 2,5-25 Nm	
		◉	**8790 HMA** 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0	
		✪	**8767 A** 1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0	
		○	**8740 A HF** 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0	
			K240 1x 50,0x240,0	

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 1

- Con arrastre de cuadradillo 3/8", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 10-50 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 1, 10-50 Nm



Code	EAN		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075610**001	4013288	3/8"	10-50	2,5	8-36	360	140	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 2

- Con arrastre de cuadradillo 3/8", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 20-100 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Torque B 2 Llave dinamométrica con carraca reversible, 20-100 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075611**001	*193209*	3/8"	20-100	5,0	15-73	405	140	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 1

- Con arrastre cuadradillo de 1/2", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 10-50 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 1, 10-50 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075620**001	*193216*	1/2"	10-50	2,5	8-36	360	140	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 2

- Con arrastre cuadradillo de 1/2", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 20-100 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 2, 20-100 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075621**001	*193223*	1/2"	20-100	5,0	15-73	405	140	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 3

- Con arrastre cuadradillo de 1/2", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 40-200 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 3, 40-200 Nm



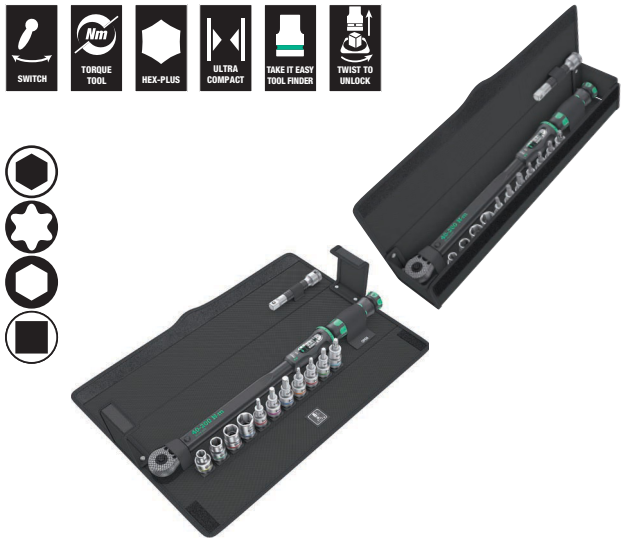
	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075622**001	*193230*	1/2"	40-200	10,0	30-146	510	140	1

Click-Torque C 3 Set 1

Juego de llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera. Una versión sumamente robusta de enorme exactitud según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. El valor definido se puede ajustar y asegurar de manera muy sencilla. El encastre claramente audible y palpable al alcanzarse los valores de escala facilita adicionalmente el ajuste seguro del valor de par de apriete deseado. El mecanismo de salto robusto garantiza una señal de bloqueo audible y palpable muy clara cuando se alcanza el valor de par preajustado. Adecuada para el apriete hacia la derecha y con una carraca de inversión de 45 dientes. La llave dinamométrica y los accesorios compatibles con ésta, se encuentran alojados de manera extremamente compacta en un estuche robusto de material textil que protege las superficies de trabajo contra rasguños.

El estuche contiene: Click-Torque C 3, 1/2", 40-200 Nm, 4 vasos con arrastre de 1/2", 7 vasos de puntas Hex-Plus de hexágono interior y tipo TORX®, más una prolongación.

Click-Torque C 3 Set 1, 40-200 Nm



Code	EAN 4013288			
05**075680**001	*207609*			1
			Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm	
			8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
			8767 C HF 1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0	
			8740 C HF 1x 6,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0	
			8794 SC 1x 1/2"x125,0	

Click-Torque C 3 Set 2 para trabajos de atornillado en hormigón, 40-200 Nm

Juego de herramientas para atornillar tornillos de seguridad en hormigón con pares de giro definidos según las prescripciones del fabricante del tornillo.

Con sus marcas a color según el tamaño correspondiente, el sistema de búsqueda rápida de la herramienta “Take it easy“ permite encontrar el útil que se precisa de forma veloz y fácil.

- Para atornillar tornillos de seguridad en hormigón con pares de giro definidos según las prescripciones del fabricante del tornillo
- Llaves de vaso 8790 C Impaktor para el uso con aire comprimido o taladros eléctricos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2" (de 13 mm hasta 21 mm)
- Llave dinamométrica Click-Torque C 3 con carraca de conmutación (área de medición: 40-200 Nm; precisión ± 3 % según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07)
- Un juego de 11 piezas en una caja de herramientas de alta calidad de material textil

Click-Torque C 3 Set 2 para trabajos de atornillado en hormigón, 40-200 Nm



Code	EAN 4013288			
05**075681**001	*217561*			1
			Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm	
			8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0	
			8894 SC 1x 1/2"x125,0	

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 4

- Con arrastre cuadradillo de 1/2", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 60-300 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 4, 60-300 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075623**001	*193247*	1/2"	60-300	10,0	45-220	595	140	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 5

- Con arrastre cuadradillo de 1/2", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 80-400 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 5, 80-400 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075624**001	*193254*	1/2"	80-400	10,0	60-295	680	140	1

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque E 1

- Con arrastre cuadradillo de 3/4", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 200-1000 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque E 1, 200-1000 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075630**001	*193261*	3/4"	200-1000	20,0	148-737	1250	140	1

Click-Torque C 2 Push R/L Llave dinamométrica ajustable para apriete a derecha e izquierda

Llave dinamométrica Click en el inconfundible diseño de Wera. Para apriete a derecha e izquierda. Diseño muy robusto con alta precisión según norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Fácil ajuste y aseguramiento del par.

El click audible y palpable al ajustar los valores de la escala facilita el ajuste seguro del valor de par deseado. El robusto mecanismo de desacople garantiza una señal claramente audible y palpable al alcanzar el par de apriete ajustado.

Con un útil arrastre de cuadradillo de 1/2", que ayuda al cambio de dirección. Arrastre con retensión de vasos.

- Para el apriete a derecha e izquierda mediante el conmutado ultra suave del arrastre de cuadradillo.
- Rango de medición: 20-100 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- 45 dientes y arrastrede de cuadradillo de 1/2" con retención de vasos
- El valor del par de giro deseado se ajusta y asegura de forma fácil, y tan pronto se alcanzan los valores de la escala se oye y siente un mecanismo de encastre
- Dispone de un mecanismo de activación claramente audible y palpable al alcanzar el par de apriete preajustado

Click-Torque C 2 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 20-100 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075625**001	*218926*	1/2"	20-100	5,0	15-73	405	140	1

Click-Torque C 3 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 40-200 Nm

- Rango de medición: 40-200 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Para el apriete a derecha e izquierda mediante el conmutado ultra suave del arrastre de cuadradillo.
- 45 dientes y arrastrede de cuadradillo de 1/2" con retención de vasos

Click-Torque C 3 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 40-200 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075626**001	*218933*	1/2"	40-200	10,0	30-146	510	140	1

Click-Torque E 1 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 200-1000 Nm

- Para el apriete a derecha e izquierda mediante el conmutado ultra suave del arrastre de cuadradillo.
- Rango de medición: 200-1000 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- 45 dientes y arrastre de cuadradillo de 3/4".

Click-Torque E 1 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 200-1000 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075631**001	*219053*	3/4"	200-1000	20,0	148-737	1250	140	1

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 1

Llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera. Una construcción muy robusta se combina con una enorme precisión según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. El valor de par que se precisa, se ajusta y asegura de manera muy fácil. Además, el efecto de encastre claramente audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala, facilita el ajuste seguro del par de apriete que se desea obtener. El sistema mecánico de activación es muy robusto y garantiza que se escuche y sienta una señal de activación clara tan pronto se alcance el valor del par de giro preajustado. Para el apriete hacia la derecha y la izquierda, y con un cuadradillo de inserción de 9x12 mm para la toma de los útiles correspondientes de inserción.

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm
- Rango de medición: 2,5-25 Nm; la exactitud es de +/- el 4% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 1, 2,5-25 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075651**001	*193773*	9x12	2,5-25	1,0	1-18	283	121	1

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 2

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm
- Rango de medición: 10-50 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 2, 10-50 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075652**001	*193797*	9x12	10-50	2,5	8-36	338	140	1

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 3

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm
- Rango de medición: 20-100 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 3, 20-100 Nm



Code	EAN	■	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075653**001	*193780*	9x12	20-100	5,0	15-73	372	140	1

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 4

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm
- Rango de medición: 40-200 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 4, 40-200 Nm



Code	EAN	■	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075654**001	*193803*	14x18	40-200	10,0	30-146	480	140	1

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 5

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm
- Rango de medición: 60-300 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 5, 60-300 Nm



Code	EAN	■	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075655**001	*193810*	14x18	60-300	10,0	45-220	570	140	1

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 6

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm
- Rango de medición: 80-400 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 6, 80-400 Nm



Code	EAN	■	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075656**001	*193827*	14x18	80-400	10,0	60-295	655	140	1

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 1

Llave dinamométrica con valor de par de giro preajustado para todas aquellas aplicaciones en las cuales se necesita constantemente el mismo par de apriete, y en las cuales es necesario que haya una alta precisión repetitiva. El par de giro puede ser modificado dentro del área de medición. El robusto acoplamiento a fricción emite una señal de salto claramente audible y palpable cuando se alcanza el par de giro preajustado.
La llave es adecuada para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda, gracias a la toma de cuadradillo interior para herramientas intercambiables de inserción. En caso de que se deseara, y previa demanda, se pueden suministrar herramientas con un par de apriete preajustado que tenga un valor deseado diferente al par de giro pre-establecido, siempre que el nuevo valor esté dentro del área de medición definida.

- Con toma de cuadradillo interior (9x12 mm) para herramientas intercambiables de inserción; apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Llave dinamométrica de par de giro en el diseño inconfundible de Wera
- Rango de medición: 2,5-25 Nm; la exactitud es de +/- el 2% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El par de giro preajustado puede ser modificado dentro del área de medición en el laboratorio de pruebas

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 1, 2,5-25 Nm



Code	EAN	■	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075670**001	*206169*	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	1
05**075670**010 [1]	*206206*	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	1

[1] Bajo demanda se pueden suministrar herramientas con diferente par pre-establecido

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 2

- Con toma de cuadradillo interior (9x12 mm) para herramientas intercambiables de inserción; apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Rango de medición: 10-50 Nm; la exactitud es de +/- el 2% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El par de giro preajustado puede ser modificado dentro del área de medición en el laboratorio de pruebas

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 2, 10-50 Nm



Code	EAN	■	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075671**001	*206176*	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	1
05**075671**010 [1]	*206213*	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	1

[1] Bajo demanda se pueden suministrar herramientas con diferente par pre-establecido

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 3

- Con toma de cuadradillo interior (9x12 mm) para herramientas intercambiables de inserción; apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Rango de medición: 15-100 Nm; la exactitud es de +/- el 2% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El par de giro preajustado puede ser modificado dentro del área de medición en el laboratorio de pruebas

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 3, 15-100 Nm



Code	EAN	■	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075672**001	*206183*	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	1
05**075672**010 [1]	*207999*	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	1

[1] Bajo demanda se pueden suministrar herramientas con diferente par pre-establecido

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 4

- Con toma de cuadradillo interior (14x18) para herramientas intercambiables de inserción; apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Rango de medición: 20-250 Nm; la exactitud es de +/- el 2% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El par de giro preajustado puede ser modificado dentro del área de medición en el laboratorio de pruebas

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 4, 20-250 Nm



	EAN							
Code	4013288		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	
05**075673**001	*206190*	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	1
05**075673**010 [1]	*206220*	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	1

[1] Bajo demanda se pueden suministar herramientas con diferente par pre-establecido

7770 Llave de boca de inserción, 9x12 mm

- Herramienta cuadrada de inserción de 9x12 mm
- Para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm
- Aplicación: cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales
- Con bloqueo de perno
- Gracias a la construcción con material de acero cromo-vanadio, las herramientas de inserción se prestan para cargas más altas durante su utilización

A Forma

05**078600**001
05**078601**001
05**078602**001
05**078603**001
05**078604**001
05**078605**001



B Forma

05**078606**001
05**078607**001
05**078608**001
05**078609**001
05**078610**001
05**078611**001
05**078612**001



7770 Llave de boca de inserción, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**078600**001	*196101*	7	39,0	22,0	22,0	5,0		1
05**078601**001	*196095*	8	39,0	22,0	22,0	5,0		1
05**078602**001	*196088*	9	39,0	22,0	22,0	5,0		1
05**078603**001	*196071*	10	39,0	22,0	22,0	5,0		1
05**078604**001	*196064*	11	39,0	22,0	22,0	5,0		1
05**078605**001	*196057*	12	39,0	22,0	22,0	5,0		1
05**078606**001	*196040*	13	41,0	24,0	30,0	7,0		1
05**078607**001	*196033*	14	41,0	24,0	30,0	7,0		1
05**078608**001	*196026*	15	41,0	24,0	30,0	7,0		1
05**078609**001	*196019*	16	41,0	24,0	30,0	7,0		1
05**078610**001	*196002*	17	41,0	24,0	30,0	7,0		1
05**078611**001	*196118*	18	41,0	24,0	30,0	7,0		1
05**078612**001	*196125*	19	41,0	24,0	30,0	7,0		1

7780 Llave de boca de inserción, 14x18 mm

Llave de boca de inserción, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

A Forma

05**078670**001



B Forma

05**078671**001
05**078672**001
05**078673**001
05**078674**001
05**078675**001
05**078676**001



C Forma

05**078677**001
05**078678**001
05**078679**001
05**078680**001
05**078681**001



D Forma

05**078682**001
05**078683**001
05**078684**001
05**078685**001
05**078686**001
05**078687**001



7780 Llave de boca de inserción, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**078670**001	*196729*	13	56,0	32,0	30,0	7,0		1
05**078671**001	*196736*	14	58,0	33,0	32,0	8,0		1
05**078672**001	*196743*	15	58,0	33,0	32,0	8,0		1
05**078673**001	*196750*	16	58,0	33,0	32,0	9,0		1
05**078674**001	*196767*	17	58,0	33,0	32,0	9,0		1
05**078675**001	*196774*	18	58,0	33,0	32,0	9,7		1
05**078676**001	*196781*	19	58,0	33,0	32,0	9,7		1
05**078677**001	*196798*	21	61,0	36,0	52,0	11,0		1
05**078678**001	*196804*	22	61,0	36,0	52,0	11,0		1
05**078679**001	*196811*	24	61,0	36,0	52,0	12,0		1
05**078680**001	*196828*	26	61,0	36,0	52,0	13,0		1
05**078681**001	*196835*	27	61,0	36,0	52,0	13,0		1
05**078682**001	*196842*	29	61,0	36,0	52,0	14,0		1
05**078683**001	*196859*	30	61,0	36,0	52,0	14,0		1
05**078684**001	*196866*	32	61,0	36,0	52,0	14,0		1
05**078685**001	*196873*	36	61,0	36,0	52,0	15,0		1
05**078686**001	*196880*	38	61,0	36,0	52,0	15,0		1
05**078687**001	*196897*	41	61,0	36,0	52,0	15,0		1

7771 Llave anular de inserción, 9x12 mm

Llave anular de inserción, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

A Forma

05**078620**001
05**078621**001
05**078622**001
05**078623**001
05**078624**001



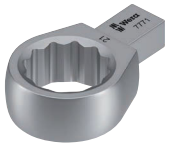
B Forma

05**078625**001
05**078626**001
05**078627**001
05**078628**001
05**078629**001
05**078630**001
05**078631**001
05**078632**001



C Forma

05**078633**001



7771 Llave anular de inserción, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**078620**001	*196163*	7	41,0	24,0	22,0	8,0		1
05**078621**001	*196156*	8	41,0	24,0	22,0	8,0		1
05**078622**001	*196170*	9	41,0	24,0	22,0	8,0		1
05**078623**001	*196187*	10	41,0	24,0	22,0	8,0		1
05**078624**001	*196194*	11	41,0	24,0	22,0	8,0		1
05**078625**001	*196200*	12	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078626**001	*196217*	13	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078627**001	*196224*	14	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078628**001	*196231*	15	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078629**001	*196248*	16	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078630**001	*196255*	17	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078631**001	*196262*	18	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078632**001	*196279*	19	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078633**001	*196286*	21	51,0	34,0	33,0	15,0		1

7781 Llave anular de inserción, 14x18 mm

Llave anular de inserción, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

A Forma

05**078690**001
05**078691**001
05**078692**001



B Forma

05**078693**001
05**078694**001
05**078695**001
05**078696**001
05**078697**001
05**078698**001
05**078699**001



C Forma

05**078700**001
05**078701**001
05**078702**001
05**078703**001
05**078704**001
05**078705**001



7781 Llave anular de inserción, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**078690**001	*196132*	13	62,0	37,0	30,0	11,0		1
05**078691**001	*196576*	14	62,0	37,0	30,0	11,0		1
05**078692**001	*196583*	15	62,0	37,0	30,0	11,0		1
05**078693**001	*196590*	16	64,0	39,0	28,0	12,0		1
05**078694**001	*196606*	17	64,0	39,0	28,0	12,0		1
05**078695**001	*196620*	18	64,0	39,0	28,0	12,0		1
05**078696**001	*196637*	19	64,0	39,0	28,0	12,0		1
05**078697**001	*196644*	21	64,0	39,0	28,0	12,0		1
05**078698**001	*196613*	22	64,0	39,0	28,0	12,0		1
05**078699**001	*196651*	24	64,0	39,0	28,0	12,0		1
05**078700**001	*196668*	27	81,0	56,0	53,0	21,0		1
05**078701**001	*196675*	30	81,0	56,0	53,0	21,0		1
05**078702**001	*196682*	32	81,0	56,0	53,0	21,0		1
05**078703**001	*196699*	34	81,0	56,0	53,0	21,0		1
05**078704**001	*196705*	36	81,0	56,0	53,0	21,0		1
05**078705**001	*196712*	41	81,0	56,0	53,0	21,0		1

7772 A Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 1/4" así como piezas de inserción de 1/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

7772 A Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078635**001	*196347*	1/4"	49,0	32,0	28,0	15,0		1

7772 B Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 3/8" así como piezas de inserción de 3/8" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

7772 B Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078636**001	*196446*	3/8"	52,0	35,0	35,0	21,0		1

7772 C Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 1/2" así como piezas de inserción de 1/2" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

7772 C Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078637**001	*196453*	1/2"	58,0	41,0	42,0	23,0		1

7782 C Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 1/2" así como piezas de inserción de 1/2" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

7782 C Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078707**001	*196552*	1/2"	66,0	41,0	42,0	23,0		1

7782 E Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 3/4" así como piezas de inserción de 3/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

7782 E Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078708**001	*196569*	3/4"	90,0	65,0	65,0	36,0		1

7773 A Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de 1/4" así como piezas de inserción de 1/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

7773 A Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**078200**001	*023742*	1/4"	44,0	28,0	21,0	14,0		1

7773 B Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**078205**001	*023759*	3/8"	44,0	28,0	21,0	14,0		1

7773 C Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078210**001	*023766*	1/2"	44,0	28,0	21,0	14,0		1

7783 C Herramienta de inserción con cuadradillo, 14x18 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de 1/2" así como piezas de inserción de 1/2" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

7783 C Herramienta de inserción con cuadradillo, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05**078345**001	*024183*	1/2"	65,0	40,0	30,0	18,0		1

7783 E Herramienta de inserción con cuadradillo pasante, 14x18 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de 3/4" así como piezas de inserción de 3/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

7783 E Herramienta de inserción con cuadradillo pasante, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078710**001	*196460*	3/4"	70,0	45,0	40,0	25,0		1

7774/1 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 1/4", 9x12 mm

Herramienta de inserción adaptador de puntas de 1/4"; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

7774/1 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 1/4", 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078640**001	*196316*	1/4"	42,0	25,0	22,0	12,5		1

7774/2 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 9x12 mm

Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16"; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

7774/2 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078641**001	*196309*	5/16"	42,0	25,0	22,0	12,5		1

7774/3 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 9x12 mm

Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16"; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

7774/3 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078642**001	*196293*	5/16"	58,0	33,0	30,0	13,0		1

7775 Llave anular de inserción, abierta, 9x12 mm

Llave anular de inserción, abierta, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

A Forma

05**078650**001
05**078651**001
05**078652**001
05**078653**001
05**078654**001
05**078655**001



B Forma

05**078656**001
05**078657**001
05**078658**001



7775 Llave anular de inserción, abierta, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**078650**001	*196330*	10	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078651**001	*196361*	11	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078652**001	*196378*	12	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078653**001	*196385*	13	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078654**001	*196392*	14	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078655**001	*196408*	17	44,0	27,0	22,0	11,0		1
05**078656**001	*196415*	18	49,0	32,0	33,0	15,0		1
05**078657**001	*196422*	19	49,0	32,0	33,0	15,0		1
05**078658**001	*196439*	22	49,0	32,0	33,0	15,0		1

7776 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 9x12 mm

Herramienta de inserción de TORX® exterior; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

A Forma

05**078660**001
05**078661**001
05**078662**001
05**078663**001



B Forma

05**078664**001



7776 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078660**001	*195968*	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0		1
05**078661**001	*195975*	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0		1
05**078662**001	*195982*	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0		1
05**078663**001	*195999*	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0		1
05**078664**001	*196149*	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0		1

7786 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 14x18 mm

Herramienta de inserción de TORX® exterior; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

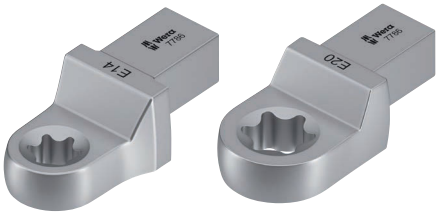
A Forma
05**078714**001
05**078715**001



B Forma
05**078716**001
05**078717**001



7786 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05**078714**001	*196507*	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0		1
05**078715**001	*196514*	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0		1
05**078716**001	*196521*	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0		1
05**078717**001	*196538*	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0		1

7779/1 Adaptador de inserción, 9x12 mm

Adaptador de inserción para el uso de herramientas de inserción con cuadrado exterior de 14x18 mm en llaves dinamométricas con cuadrado interior de 9x12 mm; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 9x12 mm.

7779/1 Adaptador de inserción, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**078666**001	*196323*	14x18	9x12	49,0	33,0	32,0		1

7779/2 Adaptador de inserción, 14x18 mm

Adaptador de inserción para el uso de herramientas de inserción con cuadrado exterior de 9x12 mm en llaves dinamométricas con cuadrado interior de 14x18 mm; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

7779/2 Adaptador de inserción, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm		
05**078667**001	*196545*	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0		1

7790/1 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 9x12 mm

Herramienta de inserción para unión por soldadura; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7790/1 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 9x12 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**078720**001	*196354*	24,0	8,0	22,0	14,0			1

7790/2 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 14x18 mm

Herramienta de inserción para unión por soldadura; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X y XP con toma de 14x18 mm.

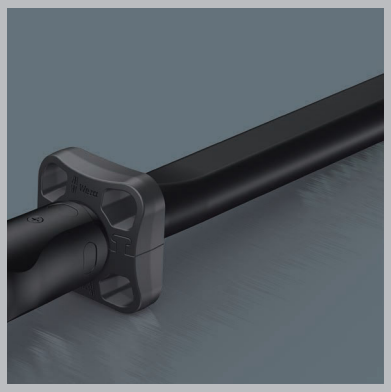
7790/2 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 14x18 mm



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm	mm			
05**078721**001	*196477*	38,0	13,0	31,0	22,0			1

Collarín Click-Torque

El casquillo evita que el mango de la llave dinamométrica Click-Torque toque la base del material en el que se está trabajando.De esta manera se evitan ensuciamientos y daños al depositar la herramienta durante el proceso de trabajo. Además, el casquillo evita que la herramienta ruede cuando se deposita. Dentro de la caja de depósito o de transporte de la llave, el casquillo ayuda a sostener la llave dinamométrica Click-Torque de forma segura. Es muy fácil colocar el casquillo en el tubo de la llave dinamométrica y volver a soltarlo.



7762 Collarín Click-Torque M3

Collarín Click-Torque como accesorio para llave dinamométrica Click-Torque B 1, B 2, C 1, C 2, C 3, C 4, X 2, X 3, X 4, X 5, XP 4, Click-Torque Push R/L C 2 y Click-Torque Push R/L C 3.

7762 Collarín Click-Torque M3



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**078709**001	*211767*	55,0	70,0	21,5				1

7761 Collarín Click-Torque M4

Collarín Click-Torque como accesorio para llave dinamométrica Click-Torque C 5 y X 6.

7761 Collarín Click-Torque M4



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**078706**001	*211750*	55,0	68,0	21,5				1

7763 Collarín Click-Torque M5

Collarín Click-Torque como accesorio para llave dinamométrica Click-Torque E 1 y Click-Torque Push R/L E 1.

7763 Collarín Click-Torque M5



	EAN							
Code	4013288	mm	mm	mm				
05**078711**001	*211774*	73,0	88,0	27,0				1

2090 Destornillador de Golpe 90 Nm

Destornillador de golpe de alta calidad de Wera que es capaz de aflojar uniones atornilladas muy fijas simplemente por medio de la fuerza de impacto, sin tener que utilizar máquinas. Los destornilladores de golpe de Wera disponen de un grado de efectividad especialmente alto por su construcción robusta de doble curva. La fuerza de impacto es transformada en un movimiento rotativo. Con esta herramienta no hace falta utilizar aparatos de accionamiento por aire comprimido. Para tornillos M 4-M 8.
Salida: hexagonal interior de $^{5}/_{16}$".

- Para aflojar y apretar tornillos sin utilización de máquinas
- La fuerza de golpe se transforma en un movimiento giratorio
- Un grado de efectividad especialmente alto por su construcción robusta de doble curva
- Con arrastre de $^{5}/_{16}$" de hexágono interior

2090 Destornillador de Golpe 90 Nm



	EAN							
Code	4013288		mm					
05**072014**001	*180926*	$^{5}/_{16}$"	142,0	5 $^{19}/_{32}$"				1

2090/17 Juego de Destornillador de Golpe

- 2090 Destornilladores de impacto de 90 Nm con amplia gama de accesorios
- En bolso plegable robusto

2090/17 Juego de Destornillador de Golpe



Code	EAN 4013288			
05**072017**001	*179777*			1
			2090 90 Nm 1x $^{5}/_{16}$"x142,0	
			851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
			851/2 PH 1x PH 4x32	
			800/2 1x 2,0x12,0x41	
			840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	
			840/2 1x 7,0x30	
			867/2 Z TORX® 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
			870/2 1x $^{3}/_{8}$"x$^{5}/_{16}$" [1]; 1x $^{1}/_{2}$"x$^{5}/_{16}$" [1]	

[1] Con bola; para llaves de vaso de uso manual

100 Maza con cabeza de Cellidor (Acetato de Celulosa)

Maza de cara blanda de Wera: una construcción cónica a ambos lados para una conexión insoltable entre el mango y la cabeza del martillo. La cabeza se compone de Celidor. El mango es de madera de fresno de alta calidad. Para un trabajo vigoroso. Una aplicación variable gracias a las cabezas intercambiables de estas mazas. Para trabajos de altas exigencias.

100 Maza con cabeza de Cellidor (Acetato de Celulosa)



Code	EAN 4013288	#	mm	mm	mm			
05**000005**001	*001139*	1	23,0	76,0	250,0			2
05**000010**001	*001146*	2	28,0	87,0	265,0			2
05**000015**001	*001153*	3	33,0	96,0	280,0			2
05**000020**001	*001160*	4	36,0	102,0	290,0			2
05**000025**001	*001177*	5	41,0	108,0	320,0			2
05**000030**001	*001184*	6	51,0	117,0	340,0			2
05**000035**001	*001191*	7	61,0	131,0	380,0			2

101 Maza con cabeza de Nilón

La cabeza de la maza es de material de nilón sumamente duro. Para trabajos en chapa, trabajos de ampliación, construcción de carpas de lona así como de pabellones de ferias.

101 Maza con cabeza de Nilón



	EAN							
Code	4013288	#	mm	mm	mm			
05**000305**001	*001351*	1	23,0	76,0	250,0			2
05**000310**001	*001368*	2	28,0	87,0	265,0			2
05**000315**001	*001375*	3	33,0	96,0	280,0			2
05**000320**001	*001382*	4	36,0	102,0	290,0			2
05**000325**001	*001399*	5	41,0	108,0	320,0			2
05**000330**001	*001405*	6	51,0	117,0	340,0			2
05**000335**001	*001412*	7	61,0	131,0	380,0			2

102 Maza con cabeza de Uretano

La cabeza es de uretano de dureza media. Para trabajos de construcción de carrocerías y máquinas, así como para el área de trabajos en automóviles.

102 Maza con cabeza de Uretano



	EAN							
Code	4013288	#	mm	mm	mm			
05**000505**001	*001498*	1	23,0	76,0	250,0			2
05**000510**001	*001504*	2	28,0	87,0	265,0			2
05**000515**001	*001511*	3	33,0	96,0	280,0			2
05**000520**001	*001528*	4	36,0	102,0	290,0			2
05**000525**001	*001535*	5	41,0	108,0	320,0			2
05**000530**001	*001542*	6	51,0	117,0	340,0			2
05**000535**001	*001559*	7	61,0	131,0	380,0			2

100 S Mango de recambio de madera de fresno para Maza 100, 101, 102

Mangos para martillos 100, 101, 103 de excelente madera de fresno.

100 S Mango de recambio de madera de fresno para Maza 100, 101, 102



	EAN							
Code	4013288	#	mm					
05**000205**001	*001283*	1	250,0					1
05**000210**001	*001290*	2	265,0					1
05**000215**001	*001306*	3	280,0					1
05**000220**001	*001313*	4	290,0					1
05**000225**001	*001320*	5	320,0					1
05**000230**001	*001337*	6	340,0					1
05**000235**001	*001344*	7	380,0					1

100 L Cabezas de recambio de Cellidor (acetato de celulosa), para Maza 100

Cabeza intercambiable de maza de cara blanda de Celidor para trabajos de reparación/mantenimiento de altas exigencias.

100 L Cabezas de recambio de Cellidor para Maza 100



	EAN							
Code	4013288	#	mm					
05**000105**001	*001214*	1	23,0					10
05**000110**001	*001221*	2	28,0					10
05**000115**001	*001238*	3	33,0					10
05**000120**001	*001245*	4	36,0					10
05**000125**001	*001252*	5	41,0					10
05**000130**001	*001269*	6	51,0					10
05**000135**001	*001276*	7	61,0					10

101 L Cabezas de recambio de nilón para Maza 101

Cabeza intercambiable de la maza elaborada de un nilón sumamente duro para trabajos en chapa, trabajos de desabollamiento y para construcción de carpas y pabellones de ferias.

101 L Cabezas de recambio de nilón para Maza 101

	EAN							
Code	4013288	#	mm					
05**000405**001	*001429*	1	23,0					10
05**000410**001	*001436*	2	28,0					10
05**000415**001	*001443*	3	33,0					10
05**000420**001	*001450*	4	36,0					10
05**000425**001	*001467*	5	41,0					10
05**000430**001	*001474*	6	51,0					10
05**000435**001	*001481*	7	61,0					10

102 L Cabezas de recambio de uretano para Maza 102

Cabeza intercambiable de maza de cara blanda de uretano de dureza media para trabajos de carrocería, construcción de máquinas y trabajos en automóviles.

102 L Cabezas de recambio de uretano para Maza 102



	EAN							
Code	4013288	#	mm					
05**000605**001	*001566*	1	23,0					10
05**000610**001	*001573*	2	28,0					10
05**000615**001	*001580*	3	33,0					10
05**000620**001	*001597*	4	36,0					10
05**000625**001	*001603*	5	41,0					10
05**000630**001	*001610*	6	51,0					10
05**000635**001	*001627*	7	61,0					10

Pares de giro de comprobación en herramientas

Punta Plana
Arrastres:
DIN ISO 2380, VSM 35601.
Valores de par obtenidos en útiles de prueba de acuerdo a DIN ISO 2380 con equipos de medición de par.

Puntas hexagonales
Arrastres: DIN ISO 2936.

Valores de par obtenidos en útiles de prueba de acuerdo a DIN ISO 2936 con equipos de medición de par.

Puntas Phillips y Pozidriv
Arrastres: DIN 5260, ISO 8764 y VSM-SS 1687.

Valores de par obtenidos en útiles de prueba de acuerdo a DIN 5261, ISO 8764 con equipos de medición de par.

Puntas TORQ-SET®
Valores de par obtenidos en útiles de prueba de Phillips Screw Company, licenciador de TORQ-SET® con equipos de medición.

a x b mm	Par en Nm (min) Uso a mano	Máquina
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

SW (mm)	Par en Nm (min.)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Par en Nm (min.) Uso a mano	Máquina
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

Herramientas TORX® y TORX PLU Valores de par obtenidos en útiles de prueba de Acument Global Technologies Inc., licenciador de TORX® y TORX PLUS®.

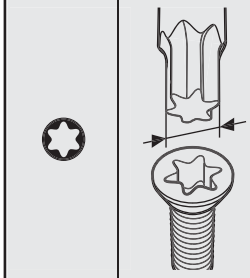
	Par en Nm (min.) Puntas	Destornilladores
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

	Par en Nm (min.) TORX® Puntas	Inviolable	Destornilladores	TORX PLUS® Puntas	Inviolable	Destornilladores
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

Importante:
Después de las pruebas de par con el valor mínimo, los destornilladores no mostraban ninguna deformación o daño en la punta.

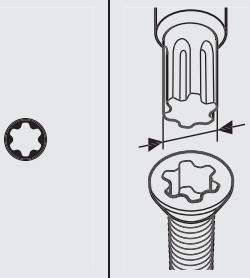
Tablas de medidas de los perfiles

Tornillos TORX® interior



	A Ref. (mm)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Tornillos TORX PLUS® interior



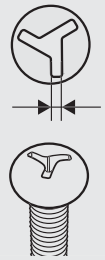
	A Ref. (mm)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Tornillos TORQ-SET® interior



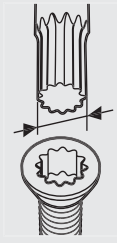
	A Ref. (mm)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
$^1/_4$"	1,27
$^5/_{16}$"	1,60
$^3/_8$"	1,90
$^7/_{16}$"	2,23
$^1/_2$"	2,54

Tornillos TRI-WING® interior



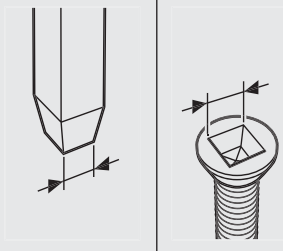
	A Ref. (mm)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Tornillos XZN interior



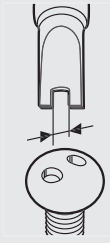
	A Ref. (mm)
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Tornillos cuadrado interior



	A Ref. (mm)	A Ref. (mm)
00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1

Tornillos tipo Spanner



	A Ref. (mm)
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

Tablas de conversión de valores de par

Factor de conversión

Unidades	SI Unidades			Escala métrica		Escala USA, GB		
	cNm	**dNm**	**Nm**	**cmkg**	**mkg**	**ft.lb**	**in.lb**	**in.oz**
1 cNm =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 dNm =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Nm =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 cmkg =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 mkg =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 ft.lb =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 in.lb =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 in. oz =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Ejemplo 1
1 Nm = 0,102 mkg
17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
17,4 Nm = 1,775 mkg

Ejemplo 2
1 mkg = 9,8067 Nm
12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
12,5 mkg = 122,58 Nm

Conversión Nm – mkg — **1 Nm = 0,10197 mkg**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Conversión mkg – Nm — **1 mkg = 9,80665 Nm**

mkg	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Conversión Nm – ft.lb — **1 Nm = 0,73756 ft.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Conversión ft.lb – Nm — **1 ft.lb = 1,35581 Nm**

ft.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Conversión Nm – in.lb — **1 Nm = 8,85077 in.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Conversión in.lb – Nm — **1 in.lb = 0,11298 Nm**

in.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Tablas de conversión de pulgadas/milímetros

pulgadas		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Unidades en mm

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **000005** 001	355	05 **002960** 001	217	05 **003334** 001	100	05 **003423** 001	76
05 **000010** 001	355	05 **002966** 001	217	05 **003335** 001	100	05 **003424** 001	76
05 **000015** 001	355	05 **002968** 001	217	05 **003336** 001	100	05 **003429** 001	75
05 **000020** 001	355	05 **002970** 001	217	05 **003337** 001	100	05 **003430** 001	75
05 **000025** 001	355	05 **002973** 001	217	05 **003338** 001	100	05 **003431** 001	75
05 **000030** 001	355	05 **002976** 001	217	05 **003339** 001	100	05 **003432** 001	75
05 **000035** 001	355	05 **002980** 001	217	05 **003340** 001	100	05 **003433** 001	75
05 **000105** 001	356	05 **002990** 001	215	05 **003341** 001	100	05 **003434** 001	75
05 **000110** 001	356	05 **003010** 001	94	05 **003342** 001	100	05 **003435** 001	75
05 **000115** 001	356	05 **003030** 001	117	05 **003345** 001	101	05 **003436** 001	75
05 **000120** 001	356	05 **003031** 001	117	05 **003350** 001	101	05 **003437** 001	76
05 **000125** 001	356	05 **003032** 001	117	05 **003351** 001	101	05 **003438** 001	76
05 **000130** 001	356	05 **003033** 001	117	05 **003352** 001	101	05 **003439** 001	76
05 **000135** 001	356	05 **003034** 001	117	05 **003353** 001	101	05 **003440** 001	74
05 **000205** 001	356	05 **003035** 001	117	05 **003354** 001	101	05 **003441** 001	74
05 **000210** 001	356	05 **003036** 001	117	05 **003355** 001	101	05 **003442** 001	74
05 **000215** 001	356	05 **003037** 001	117	05 **003360** 001	98	05 **003443** 001	74
05 **000220** 001	356	05 **003038** 001	117	05 **003361** 001	98	05 **003445** 001	74
05 **000225** 001	356	05 **003039** 001	117	05 **003362** 001	98	05 **003446** 001	74
05 **000230** 001	356	05 **003040** 001	117	05 **003363** 001	98	05 **003447** 001	75
05 **000235** 001	356	05 **003041** 001	117	05 **003364** 001	98	05 **003448** 001	75
05 **000305** 001	356	05 **003042** 001	117	05 **003365** 001	98	05 **003450** 001	73
05 **000310** 001	356	05 **003043** 001	117	05 **003366** 001	98	05 **003451** 001	73
05 **000315** 001	356	05 **003044** 001	117	05 **003367** 001	98	05 **003452** 001	73
05 **000320** 001	356	05 **003059** 001	115	05 **003368** 001	98	05 **003455** 001	74
05 **000325** 001	356	05 **003060** 001	115	05 **003369** 001	98	05 **003456** 001	74
05 **000330** 001	356	05 **003061** 001	115	05 **003370** 001	98	05 **003460** 001	77
05 **000335** 001	356	05 **003062** 001	115	05 **003371** 001	98	05 **003461** 001	77
05 **000405** 001	356	05 **003063** 001	115	05 **003372** 001	98	05 **003462** 001	77
05 **000410** 001	356	05 **003064** 001	115	05 **003375** 001	99	05 **003463** 001	77
05 **000415** 001	356	05 **003065** 001	115	05 **003380** 001	100	05 **003470** 001	70
05 **000420** 001	356	05 **003066** 001	115	05 **003381** 001	100	05 **003471** 001	67
05 **000425** 001	356	05 **003067** 001	115	05 **003382** 001	100	05 **003472** 001	71
05 **000430** 001	356	05 **003068** 001	115	05 **003383** 001	100	05 **003473** 001	70
05 **000435** 001	356	05 **003069** 001	115	05 **003384** 001	100	05 **003474** 001	70
05 **000505** 001	356	05 **003070** 001	115	05 **003385** 001	100	05 **003475** 001	70
05 **000510** 001	356	05 **003071** 001	115	05 **003386** 001	100	05 **003484** 001	69
05 **000515** 001	356	05 **003072** 001	115	05 **003387** 001	100	05 **003499** 001	94
05 **000520** 001	356	05 **003073** 001	115	05 **003388** 001	100	05 **003500** 001	90
05 **000525** 001	356	05 **003080** 001	117	05 **003389** 001	100	05 **003501** 001	94
05 **000530** 001	356	05 **003081** 001	117	05 **003390** 001	98	05 **003502** 001	94
05 **000535** 001	356	05 **003082** 001	117	05 **003391** 001	98	05 **003503** 001	94
05 **000605** 001	356	05 **003083** 001	117	05 **003392** 001	98	05 **003504** 001	94
05 **000610** 001	356	05 **003084** 001	117	05 **003393** 001	98	05 **003505** 001	94
05 **000615** 001	356	05 **003085** 001	117	05 **003400** 001	72	05 **003506** 001	94
05 **000620** 001	356	05 **003086** 001	117	05 **003401** 001	72	05 **003507** 001	94
05 **000625** 001	356	05 **003087** 001	117	05 **003402** 001	72	05 **003508** 001	94
05 **000630** 001	356	05 **003088** 001	117	05 **003403** 001	72	05 **003509** 001	94
05 **000635** 001	356	05 **003089** 001	117	05 **003404** 001	72	05 **003510** 001	94
05 **002900** 001	216	05 **003090** 001	117	05 **003405** 001	72	05 **003511** 001	94
05 **002901** 001	213	05 **003091** 001	117	05 **003406** 001	73	05 **003512** 001	94
05 **002910** 001	217	05 **003092** 001	117	05 **003407** 001	73	05 **003513** 001	94
05 **002913** 001	217	05 **003093** 001	117	05 **003408** 001	73	05 **003514** 001	94
05 **002920** 001	217	05 **003094** 001	117	05 **003410** 001	73	05 **003515** 001	94
05 **002923** 001	217	05 **003180** 001	118	05 **003411** 001	73	05 **003516** 001	94
05 **002926** 001	217	05 **003181** 001	118	05 **003412** 001	73	05 **003517** 001	94
05 **002930** 001	217	05 **003185** 001	116	05 **003413** 001	73	05 **003518** 001	94
05 **002933** 001	217	05 **003210** 001	216	05 **003414** 001	73	05 **003519** 001	94
05 **002936** 001	217	05 **003320** 001	101	05 **003415** 001	76	05 **003520** 001	94
05 **002938** 001	217	05 **003321** 001	101	05 **003416** 001	76	05 **003521** 001	94
05 **002940** 001	217	05 **003322** 001	101	05 **003417** 001	76	05 **003522** 001	94
05 **002943** 001	217	05 **003330** 001	100	05 **003418** 001	76	05 **003523** 001	94
05 **002946** 001	217	05 **003331** 001	100	05 **003420** 001	76	05 **003524** 001	102
05 **002948** 001	217	05 **003332** 001	100	05 **003421** 001	76	05 **003525** 001	102
05 **002950** 001	217	05 **003333** 001	100	05 **003422** 001	76	05 **003526** 001	102

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **003527** 001	103	05 **003617** 001	130	05 **003738** 001	131	05 **003892** 001	142
05 **003528** 001	102	05 **003618** 001	130	05 **003739** 001	131	05 **003893** 001	142
05 **003529** 001	103	05 **003619** 001	130	05 **003740** 001	111	05 **003970** 001	112
05 **003530** 001	102	05 **003620** 001	130	05 **003741** 001	111	05 **003971** 001	117
05 **003531** 001	101	05 **003621** 001	130	05 **003742** 001	111	05 **003972** 001	116
05 **003533** 001	88	05 **003622** 001	130	05 **003743** 001	111	05 **003973** 001	112
05 **003535** 001	89	05 **003623** 001	130	05 **003744** 001	111	05 **003974** 001	119
05 **003550** 001	107	05 **003624** 001	130	05 **003745** 001	111	05 **003980** 001	121
05 **003551** 001	111	05 **003625** 001	130	05 **003746** 001	111	05 **003981** 001	121
05 **003552** 001	111	05 **003626** 001	130	05 **003747** 001	111	05 **003982** 001	83
05 **003553** 001	111	05 **003627** 001	130	05 **003748** 001	111	05 **003990** 001	71
05 **003554** 001	111	05 **003628** 001	130	05 **003749** 001	111	05 **003995** 001	131
05 **003555** 001	111	05 **003629** 001	130	05 **003750** 001	111	05 **003996** 001	138
05 **003556** 001	111	05 **003630** 001	130	05 **003751** 001	111	05 **003997** 001	135
05 **003557** 001	111	05 **003631** 001	130	05 **003752** 001	111	05 **004003** 001	92
05 **003558** 001	111	05 **003632** 001	130	05 **003753** 001	111	05 **004004** 001	93
05 **003559** 001	111	05 **003633** 001	130	05 **003755** 001	86	05 **004016** 001	87
05 **003560** 001	111	05 **003634** 001	130	05 **003756** 001	93	05 **004016** 001	224
05 **003561** 001	111	05 **003635** 001	130	05 **003760** 001	157	05 **004017** 001	91
05 **003562** 001	111	05 **003636** 001	139	05 **003765** 001	157	05 **004018** 001	92
05 **003563** 001	111	05 **003637** 001	139	05 **003780** 001	125	05 **004019** 001	87
05 **003564** 001	111	05 **003638** 001	139	05 **003781** 001	126	05 **004020** 001	91
05 **003565** 001	111	05 **003639** 001	140	05 **003785** 001	110	05 **004021** 001	93
05 **003566** 001	111	05 **003640** 001	139	05 **003793** 001	151	05 **004033** 001	109
05 **003567** 001	111	05 **003641** 001	140	05 **003820** 001	137	05 **004034** 001	110
05 **003568** 001	111	05 **003642** 001	139	05 **003821** 001	137	05 **004046** 001	104
05 **003569** 001	111	05 **003643** 001	139	05 **003822** 001	137	05 **004047** 001	108
05 **003570** 001	111	05 **003645** 001	123	05 **003823** 001	137	05 **004048** 001	109
05 **003571** 001	111	05 **003647** 001	124	05 **003824** 001	137	05 **004049** 001	105
05 **003572** 001	111	05 **003660** 001	150	05 **003825** 001	137	05 **004050** 001	108
05 **003573** 001	111	05 **003665** 001	151	05 **003826** 001	137	05 **004051** 001	110
05 **003574** 001	111	05 **003666** 001	151	05 **003827** 001	137	05 **004063** 001	127
05 **003575** 001	111	05 **003667** 001	151	05 **003828** 001	137	05 **004064** 001	128
05 **003576** 001	111	05 **003668** 001	151	05 **003829** 001	137	05 **004076** 001	122
05 **003577** 001	111	05 **003669** 001	151	05 **003830** 001	135	05 **004077** 001	126
05 **003578** 001	111	05 **003670** 001	151	05 **003831** 001	135	05 **004078** 001	127
05 **003579** 001	111	05 **003675** 001	151	05 **003832** 001	135	05 **004079** 001	123
05 **003580** 001	111	05 **003684** 001	151	05 **003833** 001	135	05 **004080** 001	127
05 **003581** 001	120	05 **003685** 001	151	05 **003834** 001	135	05 **004081** 001	128
05 **003582** 001	120	05 **003690** 001	151	05 **003835** 001	135	05 **004090** 001	125
05 **003583** 001	120	05 **003692** 001	141	05 **003836** 001	135	05 **004095** 001	125
05 **003584** 001	121	05 **003695** 001	141	05 **003837** 001	135	05 **004170** 001	148
05 **003585** 001	120	05 **003696** 001	141	05 **003838** 001	135	05 **004171** 001	195
05 **003590** 001	121	05 **003697** 001	141	05 **003840** 001	137	05 **004172** 001	149
05 **003591** 001	120	05 **003717** 001	94	05 **003841** 001	137	05 **004173** 001	173
05 **003592** 001	120	05 **003718** 001	94	05 **003842** 001	137	05 **004174** 001	44
05 **003594** 001	105	05 **003719** 001	94	05 **003843** 001	137	05 **004175** 001	107
05 **003596** 001	106	05 **003720** 001	94	05 **003844** 001	137	05 **004176** 001	119
05 **003600** 001	124	05 **003721** 001	94	05 **003845** 001	137	05 **004177** 001	149
05 **003601** 001	130	05 **003722** 001	94	05 **003850** 001	135	05 **004178** 001	161
05 **003602** 001	130	05 **003723** 001	94	05 **003851** 001	135	05 **004179** 001	201
05 **003603** 001	130	05 **003724** 001	94	05 **003852** 001	135	05 **004180** 001	340
05 **003604** 001	130	05 **003725** 001	94	05 **003853** 001	135	05 **004181** 001	161
05 **003605** 001	130	05 **003726** 001	94	05 **003854** 001	135	05 **004184** 001	32
05 **003606** 001	130	05 **003727** 001	94	05 **003855** 001	135	05 **004185** 001	201
05 **003607** 001	130	05 **003728** 001	94	05 **003856** 001	135	05 **004190** 001	29
05 **003608** 001	130	05 **003729** 001	94	05 **003857** 001	135	05 **004201** 001	138
05 **003609** 001	130	05 **003730** 001	131	05 **003858** 001	135	05 **004202** 001	136
05 **003610** 001	130	05 **003731** 001	131	05 **003880** 001	95	05 **004203** 001	132
05 **003611** 001	130	05 **003732** 001	131	05 **003881** 001	100	05 **004210** 001	138
05 **003612** 001	130	05 **003733** 001	131	05 **003882** 001	99	05 **004211** 001	136
05 **003613** 001	130	05 **003734** 001	131	05 **003883** 001	95	05 **004212** 001	137
05 **003614** 001	130	05 **003735** 001	131	05 **003884** 001	96	05 **004310** 001	61
05 **003615** 001	130	05 **003736** 001	131	05 **003890** 001	103	05 **004313** 001	21
05 **003616** 001	130	05 **003737** 001	131	05 **003891** 001	103	05 **004350** 001	220

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **004351** 001	220	05 **004552** 001	133	05 **004958** 001	81	05 **006168** 001	58
05 **004351** 001	224	05 **004553** 001	133	05 **004959** 001	81	05 **006169** 001	60
05 **004352** 001	221	05 **004554** 001	133	05 **004960** 001	81	05 **006170** 001	60
05 **004353** 001	222	05 **004555** 001	133	05 **004961** 001	81	05 **006172** 001	60
05 **004354** 001	222	05 **004556** 001	133	05 **004962** 001	81	05 **006174** 001	60
05 **004355** 001	222	05 **004557** 001	133	05 **004963** 001	81	05 **006176** 001	60
05 **004356** 001	222	05 **004558** 001	133	05 **004964** 001	82	05 **006177** 001	60
05 **004357** 001	221	05 **004559** 001	133	05 **004965** 001	82	05 **006178** 001	60
05 **004400** 001	72	05 **004560** 001	133	05 **004966** 001	80	05 **006179** 001	60
05 **004401** 001	72	05 **004561** 001	133	05 **004970** 001	79	05 **006181** 001	60
05 **004402** 001	72	05 **004562** 001	133	05 **004980** 001	83	05 **006182** 001	60
05 **004403** 001	72	05 **004563** 001	133	05 **004981** 001	83	05 **006183** 001	60
05 **004404** 001	72	05 **004565** 001	134	05 **005080** 001	338	05 **006184** 001	60
05 **004405** 001	72	05 **004570** 001	128	05 **005081** 001	338	05 **006190** 001	59
05 **004406** 001	73	05 **004571** 001	128	05 **005090** 001	338	05 **006191** 001	59
05 **004407** 001	73	05 **004572** 001	128	05 **005091** 001	338	05 **006380** 001	58
05 **004408** 001	73	05 **004573** 001	128	05 **005120** 001	79	05 **006381** 001	58
05 **004413** 001	73	05 **004574** 001	128	05 **005300** 001	60	05 **006440** 001	57
05 **004414** 001	73	05 **004575** 001	128	05 **005305** 001	60	05 **006441** 001	57
05 **004420** 001	76	05 **004576** 001	128	05 **005310** 001	60	05 **006442** 001	57
05 **004421** 001	76	05 **004577** 001	128	05 **005315** 001	60	05 **006450** 001	57
05 **004422** 001	76	05 **004578** 001	128	05 **005320** 001	60	05 **006451** 001	57
05 **004423** 001	76	05 **004580** 001	129	05 **005325** 001	60	05 **006455** 001	59
05 **004424** 001	76	05 **004590** 001	133	05 **005330** 001	60	05 **006456** 001	59
05 **004431** 001	75	05 **004591** 001	133	05 **005335** 001	60	05 **006460** 001	58
05 **004432** 001	75	05 **004592** 001	133	05 **005340** 001	60	05 **006461** 001	58
05 **004433** 001	75	05 **004595** 001	133	05 **005400** 001	96	05 **006465** 001	59
05 **004434** 001	75	05 **004780** 001	60	05 **005410** 001	98	05 **006466** 001	59
05 **004436** 001	75	05 **004781** 001	60	05 **005420** 001	96	05 **006470** 001	65
05 **004447** 001	75	05 **004782** 001	60	05 **005430** 001	113	05 **006480** 001	62
05 **004448** 001	75	05 **004783** 001	60	05 **005440** 001	115	05 **007610** 001	13
05 **004455** 001	74	05 **004784** 001	60	05 **005450** 001	113	05 **007620** 001	13
05 **004456** 001	74	05 **004830** 001	130	05 **005460** 001	136	05 **007621** 001	13
05 **004500** 001	97	05 **004831** 001	130	05 **005470** 001	134	05 **007635** 001	13
05 **004501** 001	97	05 **004832** 001	130	05 **005480** 001	132	05 **007640** 001	13
05 **004502** 001	97	05 **004833** 001	130	05 **005490** 001	129	05 **007670** 001	13
05 **004503** 001	97	05 **004834** 001	130	05 **005655** 001	60	05 **007671** 001	13
05 **004504** 001	97	05 **004835** 001	130	05 **006100** 001	56	05 **007672** 001	13
05 **004505** 001	97	05 **004836** 001	130	05 **006105** 001	56	05 **007673** 001	13
05 **004506** 001	97	05 **004837** 001	130	05 **006110** 001	56	05 **007674** 001	13
05 **004507** 001	97	05 **004838** 001	130	05 **006115** 001	56	05 **007675** 001	13
05 **004508** 001	97	05 **004839** 001	130	05 **006116** 001	56	05 **007676** 001	13
05 **004509** 001	97	05 **004840** 001	130	05 **006120** 001	56	05 **007677** 001	13
05 **004510** 001	97	05 **004900** 001	81	05 **006121** 001	56	05 **007680** 001	21
05 **004511** 001	97	05 **004901** 001	81	05 **006125** 001	56	05 **007681** 001	22
05 **004512** 001	97	05 **004902** 001	81	05 **006126** 001	56	05 **008006** 001	12
05 **004525** 001	97	05 **004903** 001	81	05 **006130** 001	56	05 **008007** 001	12
05 **004530** 001	114	05 **004920** 001	81	05 **006135** 001	56	05 **008008** 001	12
05 **004531** 001	114	05 **004921** 001	81	05 **006140** 001	56	05 **008009** 001	12
05 **004532** 001	114	05 **004922** 001	81	05 **006145** 001	61	05 **008015** 001	12
05 **004533** 001	114	05 **004923** 001	81	05 **006147** 001	62	05 **008027** 001	12
05 **004534** 001	114	05 **004924** 001	81	05 **006148** 001	62	05 **008055** 001	12
05 **004535** 001	114	05 **004925** 001	81	05 **006150** 001	57	05 **008060** 001	12
05 **004536** 001	114	05 **004930** 001	80	05 **006152** 001	57	05 **008061** 001	12
05 **004537** 001	114	05 **004940** 001	81	05 **006153** 001	57	05 **008705** 001	13
05 **004538** 001	114	05 **004941** 001	81	05 **006154** 001	57	05 **008706** 001	13
05 **004539** 001	114	05 **004942** 001	81	05 **006156** 001	57	05 **008710** 001	13
05 **004540** 001	114	05 **004950** 001	81	05 **006158** 001	57	05 **008712** 001	13
05 **004541** 001	114	05 **004951** 001	81	05 **006159** 001	57	05 **008715** 001	13
05 **004542** 001	114	05 **004952** 001	81	05 **006160** 001	58	05 **008720** 001	13
05 **004543** 001	114	05 **004953** 001	81	05 **006162** 001	58	05 **008723** 001	13
05 **004544** 001	114	05 **004954** 001	81	05 **006163** 001	58	05 **008725** 001	13
05 **004545** 001	114	05 **004955** 001	81	05 **006164** 001	58	05 **008730** 001	13
05 **004550** 001	133	05 **004956** 001	81	05 **006165** 001	58	05 **008735** 001	13
05 **004551** 001	133	05 **004957** 001	81	05 **006166** 001	58	05 **008740** 001	13

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **008750** 001	13	05 **018260** 001	8	05 **020210** 001	158	05 **021737** 001	171
05 **008751** 001	13	05 **018262** 001	8	05 **020211** 001	158	05 **021909** 001	170
05 **008752** 001	13	05 **018264** 001	8	05 **020212** 001	158	05 **022040** 001	176
05 **008753** 001	13	05 **018266** 001	8	05 **020213** 001	158	05 **022041** 001	176
05 **008840** 001	19	05 **018268** 001	8	05 **020214** 001	158	05 **022042** 001	176
05 **008841** 001	19	05 **018270** 001	8	05 **020215** 001	158	05 **022043** 001	176
05 **008842** 001	19	05 **018272** 001	8	05 **020216** 001	158	05 **022044** 001	176
05 **008843** 001	19	05 **018274** 001	8	05 **020217** 001	158	05 **022045** 001	176
05 **008844** 001	19	05 **018282** 001	11	05 **020218** 001	158	05 **022046** 001	176
05 **008850** 001	20	05 **018283** 001	11	05 **020219** 001	158	05 **022047** 001	176
05 **008851** 001	20	05 **018287** 001	11	05 **020220** 001	158	05 **022048** 001	176
05 **008852** 001	20	05 **018300** 001	8	05 **020221** 001	159	05 **022050** 001	176
05 **008853** 001	20	05 **018301** 001	8	05 **020230** 001	160	05 **022052** 001	176
05 **008854** 001	20	05 **018302** 001	8	05 **020231** 001	160	05 **022054** 001	176
05 **008855** 001	20	05 **020012** 001	155	05 **020232** 001	159	05 **022056** 001	176
05 **008856** 001	20	05 **020013** 001	155	05 **020240** 001	162	05 **022058** 001	176
05 **008857** 001	20	05 **020022** 001	155	05 **020241** 001	160	05 **022060** 001	176
05 **008858** 001	20	05 **020064** 001	156	05 **020259** 001	157	05 **022062** 001	176
05 **008859** 001	20	05 **020065** 001	156	05 **020260** 001	157	05 **022063** 001	176
05 **008860** 001	20	05 **020066** 001	156	05 **020261** 001	157	05 **022064** 001	176
05 **008861** 001	20	05 **020067** 001	156	05 **020262** 001	157	05 **022066** 001	176
05 **008862** 001	20	05 **020068** 001	156	05 **020263** 001	157	05 **022067** 001	176
05 **008863** 001	20	05 **020069** 001	156	05 **020264** 001	157	05 **022068** 001	176
05 **008864** 001	20	05 **020070** 001	156	05 **020302** 001	160	05 **022070** 001	176
05 **008870** 001	27	05 **020071** 001	156	05 **020500** 001	158	05 **022071** 001	176
05 **008871** 001	27	05 **020072** 001	156	05 **020501** 001	158	05 **022072** 001	176
05 **008872** 001	28	05 **020073** 001	156	05 **020502** 001	158	05 **022073** 001	176
05 **008873** 001	199	05 **020074** 001	156	05 **020503** 001	158	05 **022074** 001	176
05 **008874** 001	199	05 **020075** 001	156	05 **020504** 001	158	05 **022076** 001	176
05 **008875** 001	200	05 **020076** 001	156	05 **020505** 001	158	05 **022078** 001	176
05 **008876** 001	28	05 **020077** 001	156	05 **020506** 001	158	05 **022079** 001	176
05 **008877** 001	200	05 **020078** 001	156	05 **020507** 001	158	05 **022080** 001	176
05 **008878** 001	200	05 **020079** 001	156	05 **021005** 001	177	05 **022081** 001	176
05 **008880** 001	211	05 **020080** 001	156	05 **021010** 001	177	05 **022082** 001	176
05 **008881** 001	53	05 **020081** 001	156	05 **021015** 001	177	05 **022086** 001	170
05 **008882** 001	53	05 **020082** 001	156	05 **021020** 001	177	05 **022087** 001	169
05 **008883** 001	198	05 **020090** 001	157	05 **021025** 001	177	05 **022089** 001	167
05 **008884** 001	199	05 **020091** 001	157	05 **021030** 001	177	05 **022095** 001	176
05 **008885** 001	199	05 **020092** 001	158	05 **021035** 001	177	05 **022096** 001	176
05 **008886** 001	199	05 **020093** 001	157	05 **021040** 001	177	05 **022101** 001	171
05 **008900** 001	28	05 **020099** 001	162	05 **021045** 001	177	05 **022120** 001	177
05 **008901** 001	29	05 **020100** 001	163	05 **021050** 001	177	05 **022121** 001	177
05 **009305** 001	14	05 **020101** 001	163	05 **021055** 001	177	05 **022122** 001	177
05 **009310** 001	14	05 **020102** 001	163	05 **021060** 001	177	05 **022123** 001	177
05 **009312** 001	14	05 **020103** 001	163	05 **021065** 001	177	05 **022124** 001	177
05 **009313** 001	14	05 **020104** 001	163	05 **021070** 001	177	05 **022125** 001	177
05 **009315** 001	14	05 **020110** 001	163	05 **021075** 001	177	05 **022130** 001	169
05 **009317** 001	14	05 **020129** 001	57	05 **021080** 001	177	05 **022171** 001	172
05 **009319** 001	14	05 **020131** 001	58	05 **021085** 001	177	05 **022181** 001	171
05 **009320** 001	14	05 **020132** 001	59	05 **021090** 001	177	05 **022200** 001	174
05 **009325** 001	14	05 **020133** 001	58	05 **021095** 001	177	05 **022201** 001	174
05 **009340** 001	14	05 **020134** 001	59	05 **021406** 001	170	05 **022202** 001	174
05 **009341** 001	14	05 **020190** 001	158	05 **021600** 001	177	05 **022203** 001	174
05 **009342** 001	14	05 **020198** 001	158	05 **021605** 001	177	05 **022204** 001	174
05 **009343** 001	14	05 **020199** 001	158	05 **021610** 001	177	05 **022205** 001	174
05 **017005** 001	9	05 **020200** 001	158	05 **021615** 001	177	05 **022210** 001	167
05 **017010** 001	9	05 **020201** 001	158	05 **021620** 001	177	05 **022210** 001	224
05 **017015** 001	9	05 **020202** 001	158	05 **021625** 001	177	05 **022534** 001	169
05 **017020** 001	9	05 **020203** 001	158	05 **021630** 001	177	05 **022600** 001	175
05 **017040** 001	9	05 **020204** 001	158	05 **021632** 001	177	05 **022602** 001	175
05 **017041** 001	9	05 **020205** 001	158	05 **021635** 001	177	05 **022604** 001	175
05 **017050** 001	9	05 **020206** 001	158	05 **021640** 001	177	05 **022606** 001	175
05 **017052** 001	9	05 **020207** 001	158	05 **021645** 001	177	05 **022608** 001	175
05 **017054** 001	9	05 **020208** 001	158	05 **021721** 001	172	05 **022610** 001	175
05 **017056** 001	9	05 **020209** 001	158	05 **021728** 001	171	05 **022612** 001	175

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **022614** 001	175	05 **022731** 001	54	05 **023358** 001	39	05 **024172** 001	181
05 **022616** 001	175	05 **022732** 001	54	05 **023359** 001	40	05 **024173** 001	181
05 **022630** 001	175	05 **022733** 001	54	05 **023360** 001	40	05 **024174** 001	181
05 **022631** 001	175	05 **022734** 001	54	05 **023361** 001	40	05 **024175** 001	181
05 **022632** 001	175	05 **022740** 001	54	05 **023362** 001	40	05 **024176** 001	181
05 **022633** 001	175	05 **022741** 001	54	05 **023363** 001	40	05 **024177** 001	181
05 **022634** 001	175	05 **022745** 001	55	05 **023364** 001	40	05 **024178** 001	181
05 **022635** 001	175	05 **022750** 001	56	05 **023365** 001	40	05 **024179** 001	179
05 **022636** 001	175	05 **022760** 001	55	05 **023366** 001	40	05 **024199** 001	183
05 **022637** 001	175	05 **022761** 001	55	05 **023367** 001	40	05 **024200** 001	183
05 **022638** 001	175	05 **022762** 001	55	05 **023368** 001	40	05 **024202** 001	183
05 **022639** 001	168	05 **022763** 001	55	05 **023369** 001	40	05 **024204** 001	183
05 **022640** 001	169	05 **022764** 001	55	05 **023370** 001	40	05 **024206** 001	183
05 **022660** 001	173	05 **022765** 001	55	05 **023371** 001	40	05 **024208** 001	183
05 **022661** 001	173	05 **022766** 001	55	05 **023372** 001	40	05 **024210** 001	183
05 **022662** 001	173	05 **022767** 001	55	05 **023373** 001	40	05 **024242** 001	180
05 **022663** 001	173	05 **022795** 001	15	05 **023374** 001	40	05 **024244** 001	179
05 **022664** 001	173	05 **022800** 001	15	05 **023375** 001	40	05 **024335** 001	180
05 **022665** 001	173	05 **022805** 001	15	05 **023376** 001	40	05 **024350** 001	182
05 **022666** 001	173	05 **022810** 001	15	05 **023377** 001	40	05 **024351** 001	182
05 **022667** 001	173	05 **022815** 001	15	05 **023378** 001	40	05 **024352** 001	182
05 **022668** 001	173	05 **022820** 001	15	05 **023379** 001	40	05 **024353** 001	182
05 **022669** 001	166	05 **022825** 001	15	05 **023380** 001	40	05 **024354** 001	182
05 **022670** 001	175	05 **022830** 001	15	05 **023381** 001	40	05 **024355** 001	182
05 **022671** 001	175	05 **022835** 001	15	05 **023382** 001	40	05 **024356** 001	182
05 **022672** 001	175	05 **022850** 001	174	05 **023383** 001	40	05 **024357** 001	182
05 **022673** 001	175	05 **022851** 001	174	05 **023384** 001	40	05 **024358** 001	182
05 **022674** 001	175	05 **022852** 001	174	05 **023385** 001	40	05 **024400** 001	9
05 **022675** 001	175	05 **022853** 001	174	05 **023386** 001	40	05 **024401** 001	9
05 **022676** 001	175	05 **022854** 001	174	05 **023387** 001	40	05 **024402** 001	9
05 **022677** 001	175	05 **022855** 001	174	05 **023389** 001	40	05 **024403** 001	9
05 **022678** 001	175	05 **022856** 001	174	05 **023391** 001	40	05 **024404** 001	9
05 **022680** 001	181	05 **022857** 001	174	05 **023393** 001	40	05 **024405** 001	9
05 **022681** 001	181	05 **022858** 001	174	05 **023400** 001	216	05 **024410** 001	11
05 **022682** 001	181	05 **022860** 001	168	05 **023404** 001	41	05 **024450** 001	179
05 **022683** 001	181	05 **022905** 001	15	05 **023450** 001	41	05 **024451** 001	182
05 **022684** 001	181	05 **022910** 001	15	05 **023451** 001	42	05 **024452** 001	182
05 **022685** 001	181	05 **022920** 001	15	05 **023452** 001	43	05 **024453** 001	182
05 **022686** 001	181	05 **023105** 001	15	05 **023453** 001	41	05 **024454** 001	182
05 **022687** 001	181	05 **023107** 001	15	05 **023454** 001	42	05 **024455** 001	182
05 **022688** 001	181	05 **023110** 001	15	05 **023456** 001	43	05 **024456** 001	182
05 **022689** 001	179	05 **023115** 001	15	05 **024001** 001	183	05 **024457** 001	182
05 **022700** 001	174	05 **023120** 001	15	05 **024002** 001	183	05 **024458** 001	182
05 **022701** 001	174	05 **023125** 001	15	05 **024003** 001	183	05 **024459** 001	182
05 **022702** 001	174	05 **023130** 001	15	05 **024004** 001	183	05 **024460** 001	180
05 **022703** 001	174	05 **023330** 001	39	05 **024005** 001	183	05 **024461** 001	182
05 **022704** 001	174	05 **023332** 001	39	05 **024008** 001	183	05 **024462** 001	182
05 **022705** 001	174	05 **023334** 001	39	05 **024010** 001	183	05 **024463** 001	182
05 **022706** 001	174	05 **023338** 001	39	05 **024012** 001	183	05 **024464** 001	182
05 **022708** 001	174	05 **023339** 001	39	05 **024013** 001	183	05 **024465** 001	182
05 **022709** 001	174	05 **023340** 001	39	05 **024015** 001	183	05 **024466** 001	182
05 **022710** 001	174	05 **023342** 001	39	05 **024020** 001	183	05 **024467** 001	182
05 **022711** 001	174	05 **023343** 001	39	05 **024100** 001	183	05 **024468** 001	182
05 **022712** 001	174	05 **023344** 001	39	05 **024105** 001	183	05 **024469** 001	182
05 **022713** 001	174	05 **023346** 001	39	05 **024160** 001	183	05 **024470** 001	179
05 **022714** 001	174	05 **023347** 001	39	05 **024161** 001	183	05 **024471** 001	181
05 **022715** 001	174	05 **023348** 001	39	05 **024162** 001	183	05 **024472** 001	181
05 **022716** 001	174	05 **023350** 001	39	05 **024163** 001	183	05 **024473** 001	181
05 **022717** 001	174	05 **023351** 001	39	05 **024164** 001	183	05 **024474** 001	181
05 **022718** 001	174	05 **023352** 001	39	05 **024165** 001	183	05 **024475** 001	181
05 **022720** 001	166	05 **023353** 001	39	05 **024166** 001	183	05 **024476** 001	181
05 **022721** 001	167	05 **023354** 001	39	05 **024167** 001	183	05 **024477** 001	181
05 **022728** 001	55	05 **023355** 001	39	05 **024168** 001	183	05 **024478** 001	181
05 **022729** 001	54	05 **023356** 001	39	05 **024170** 001	181	05 **024479** 001	181
05 **022730** 001	54	05 **023357** 001	39	05 **024171** 001	181	05 **024480** 001	179

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **024481** 001	182	05 **028003** 001	16	05 **029462** 001	19	05 **030414** 001	47
05 **024482** 001	182	05 **028004** 001	16	05 **029463** 001	19	05 **030415** 001	47
05 **024483** 001	182	05 **028005** 001	16	05 **029464** 001	19	05 **030416** 001	47
05 **024484** 001	181	05 **028008** 001	16	05 **029465** 001	19	05 **030417** 001	47
05 **024485** 001	181	05 **028010** 001	16	05 **029466** 001	19	05 **030418** 001	47
05 **024486** 001	181	05 **028012** 001	16	05 **029501** 001	19	05 **032001** 001	6
05 **024487** 001	181	05 **028013** 001	16	05 **029502** 001	19	05 **032002** 001	6
05 **024488** 001	181	05 **028015** 001	16	05 **029503** 001	19	05 **032003** 001	6
05 **024489** 001	181	05 **028020** 001	16	05 **029504** 001	19	05 **032004** 001	6
05 **026350** 001	30	05 **028029** 001	17	05 **029505** 001	19	05 **032005** 001	6
05 **026351** 001	30	05 **028030** 001	17	05 **029506** 001	19	05 **032006** 001	6
05 **026352** 001	30	05 **028031** 001	17	05 **029507** 001	19	05 **032007** 001	6
05 **026353** 001	30	05 **028032** 001	17	05 **029510** 001	26	05 **032020** 001	6
05 **026354** 001	30	05 **028033** 001	17	05 **030080** 001	47	05 **032021** 001	6
05 **026360** 001	30	05 **028034** 001	17	05 **030081** 001	47	05 **032022** 001	6
05 **026361** 001	30	05 **028035** 001	17	05 **030082** 001	47	05 **032023** 001	6
05 **026363** 001	30	05 **028036** 001	17	05 **030083** 001	47	05 **032030** 001	7
05 **026372** 001	30	05 **028037** 001	17	05 **030084** 001	47	05 **032031** 001	7
05 **026373** 001	30	05 **028038** 001	17	05 **030099** 001	45	05 **032032** 001	7
05 **026374** 001	30	05 **028040** 001	337	05 **030100** 001	45	05 **032033** 001	7
05 **026382** 001	30	05 **028041** 001	337	05 **030101** 001	45	05 **032050** 001	7
05 **027101** 001	176	05 **028042** 001	337	05 **030102** 001	45	05 **032051** 001	7
05 **027102** 001	176	05 **028043** 001	337	05 **030103** 001	45	05 **032052** 001	7
05 **027103** 001	176	05 **028044** 001	337	05 **030104** 001	45	05 **032053** 001	7
05 **027104** 001	176	05 **028045** 001	337	05 **030105** 001	45	05 **032054** 001	7
05 **027105** 001	176	05 **028046** 001	338	05 **030106** 001	45	05 **032055** 001	7
05 **027106** 001	176	05 **028048** 001	16	05 **030107** 001	45	05 **032056** 001	7
05 **027107** 001	176	05 **028049** 001	16	05 **030108** 001	45	05 **032057** 001	7
05 **027108** 001	176	05 **028050** 001	16	05 **030109** 001	46	05 **032058** 001	7
05 **027109** 001	176	05 **028051** 001	16	05 **030110** 001	46	05 **032060** 001	7
05 **027110** 001	176	05 **028052** 001	16	05 **030111** 001	46	05 **032061** 001	7
05 **027111** 001	176	05 **028053** 001	16	05 **030112** 001	46	05 **032063** 001	8
05 **027201** 001	178	05 **028054** 001	16	05 **030113** 001	47	05 **032070** 002	7
05 **027202** 001	178	05 **028055** 001	16	05 **030114** 001	47	05 **032071** 002	7
05 **027203** 001	178	05 **028056** 001	16	05 **030115** 001	46	05 **033404** 001	30
05 **027204** 001	178	05 **028059** 001	25	05 **030116** 001	46	05 **040001** 001	216
05 **027205** 001	178	05 **028062** 001	26	05 **030117** 001	46	05 **040030** 001	279
05 **027206** 001	178	05 **028070** 001	16	05 **030118** 001	46	05 **040031** 001	279
05 **027207** 001	178	05 **028071** 001	16	05 **030119** 001	46	05 **040032** 001	279
05 **027208** 001	178	05 **028072** 001	16	05 **030120** 001	46	05 **040033** 001	279
05 **027209** 001	178	05 **028073** 001	16	05 **030121** 001	46	05 **040034** 001	279
05 **027210** 001	178	05 **028074** 001	25	05 **030122** 001	46	05 **040040** 001	279
05 **027211** 001	178	05 **028148** 001	18	05 **030135** 001	47	05 **040041** 001	279
05 **027212** 001	178	05 **028150** 001	18	05 **030150** 001	47	05 **040042** 001	279
05 **027213** 001	178	05 **028152** 001	18	05 **030151** 001	47	05 **040043** 001	279
05 **027214** 001	178	05 **028160** 001	210	05 **030158** 001	46	05 **040045** 001	279
05 **027215** 001	178	05 **028161** 001	210	05 **030159** 001	46	05 **040046** 001	279
05 **027405** 001	31	05 **028205** 001	18	05 **030160** 001	34	05 **040047** 001	279
05 **027450** 001	47	05 **028210** 001	18	05 **030170** 001	49	05 **040048** 001	279
05 **027455** 001	31	05 **028215** 001	18	05 **030180** 001	49	05 **040049** 001	279
05 **027456** 001	35	05 **028220** 001	18	05 **030181** 001	38	05 **042605** 001	295
05 **027910** 001	337	05 **028225** 001	18	05 **030182** 001	49	05 **042655** 001	295
05 **027911** 001	337	05 **028230** 001	18	05 **030330** 001	47	05 **042665** 001	295
05 **027912** 001	337	05 **029405** 001	18	05 **030331** 001	47	05 **042670** 001	294
05 **027913** 001	337	05 **029410** 001	18	05 **030400** 001	46	05 **042671** 001	294
05 **027930** 001	337	05 **029415** 001	18	05 **030401** 001	46	05 **042672** 001	294
05 **027931** 001	337	05 **029420** 001	18	05 **030402** 001	46	05 **042673** 001	294
05 **027932** 001	337	05 **029425** 001	18	05 **030403** 001	46	05 **042674** 001	294
05 **027933** 001	337	05 **029430** 001	18	05 **030404** 001	46	05 **042680** 001	294
05 **027934** 001	337	05 **029435** 001	18	05 **030405** 001	46	05 **042705** 001	295
05 **027935** 001	337	05 **029440** 001	18	05 **030406** 001	46	05 **042715** 001	295
05 **027936** 001	337	05 **029445** 001	18	05 **030410** 001	47	05 **042750** 001	295
05 **028000** 001	16	05 **029450** 001	18	05 **030411** 001	47	05 **042755** 001	295
05 **028001** 001	16	05 **029460** 001	19	05 **030412** 001	47	05 **042760** 001	295
05 **028002** 001	16	05 **029461** 001	19	05 **030413** 001	47	05 **042765** 001	295

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **042768** 001	295	05 **053870** 001	289	05 **056412** 001	229	05 **057151** 001	280
05 **050005** 001	95	05 **053872** 001	289	05 **056414** 001	229	05 **057152** 001	280
05 **050205** 001	293	05 **053923** 001	287	05 **056420** 001	230	05 **057153** 001	280
05 **050210** 001	293	05 **055950** 001	279	05 **056422** 001	230	05 **057160** 001	280
05 **050215** 001	293	05 **055951** 001	279	05 **056424** 001	230	05 **057161** 001	280
05 **050220** 001	293	05 **055952** 001	279	05 **056440** 001	308	05 **057162** 001	280
05 **050510** 001	293	05 **055953** 001	279	05 **056471** 001	313	05 **057163** 001	280
05 **050650** 001	293	05 **056005** 001	264	05 **056472** 001	313	05 **057210** 001	265
05 **051005** 001	211	05 **056007** 001	264	05 **056473** 001	313	05 **057213** 001	265
05 **051010** 001	20	05 **056010** 001	264	05 **056474** 001	312	05 **057223** 001	265
05 **051011** 001	21	05 **056015** 001	264	05 **056476** 001	314	05 **057225** 001	265
05 **051013** 001	189	05 **056020** 001	264	05 **056478** 001	314	05 **057230** 001	265
05 **051016** 001	188	05 **056025** 001	264	05 **056490** 001	145	05 **057235** 001	265
05 **051017** 001	189	05 **056030** 001	264	05 **056491** 001	145	05 **057240** 001	265
05 **051019** 001	189	05 **056037** 001	264	05 **056500** 001	232	05 **057250** 001	265
05 **051021** 001	189	05 **056040** 001	264	05 **056505** 001	232	05 **057255** 001	265
05 **051023** 001	190	05 **056045** 001	264	05 **056507** 001	232	05 **057412** 001	306
05 **051024** 001	190	05 **056064** 001	264	05 **056510** 001	232	05 **057415** 001	306
05 **051025** 001	190	05 **056066** 001	264	05 **056515** 001	232	05 **057416** 001	305
05 **051030** 001	213	05 **056068** 001	264	05 **056520** 001	232	05 **057417** 001	299
05 **051031** 001	214	05 **056158** 001	312	05 **056525** 001	232	05 **057418** 001	147
05 **051040** 001	212	05 **056159** 001	309	05 **056535** 001	232	05 **057420** 001	303
05 **051041** 001	212	05 **056161** 001	308	05 **056605** 001	231	05 **057421** 001	305
05 **051042** 001	194	05 **056164** 001	310	05 **056610** 001	231	05 **057422** 001	315
05 **051043** 001	51	05 **056168** 001	312	05 **056625** 001	231	05 **057423** 001	315
05 **051045** 001	90	05 **056172** 001	263	05 **056653** 001	187	05 **057424** 001	316
05 **051205** 001	211	05 **056174** 001	263	05 **056656** 001	192	05 **057430** 001	303
05 **051272** 001	209	05 **056176** 001	263	05 **056660** 001	232	05 **057431** 001	305
05 **051273** 001	50	05 **056200** 001	264	05 **056662** 001	232	05 **057432** 001	314
05 **051274** 001	210	05 **056203** 001	264	05 **056664** 001	232	05 **057433** 001	314
05 **051276** 001	35	05 **056210** 001	264	05 **056680** 001	267	05 **057434** 001	316
05 **051461** 001	211	05 **056220** 001	264	05 **056681** 001	267	05 **057441** 001	302
05 **051462** 001	209	05 **056225** 001	264	05 **056682** 001	267	05 **057450** 001	307
05 **051464** 001	50	05 **056233** 001	264	05 **056683** 001	267	05 **057460** 001	197
05 **051465** 001	208	05 **056240** 001	264	05 **056684** 001	267	05 **057470** 001	198
05 **051482** 001	209	05 **056294** 001	311	05 **056685** 001	267	05 **057471** 001	200
05 **051500** 001	290	05 **056295** 001	310	05 **056686** 001	267	05 **057472** 001	53
05 **051501** 001	290	05 **056296** 001	311	05 **056687** 001	267	05 **057480** 001	187
05 **051502** 001	290	05 **056303** 001	268	05 **056700** 001	242	05 **057481** 001	72
05 **051575** 001	78	05 **056305** 001	268	05 **056702** 001	242	05 **057482** 001	186
05 **051576** 001	78	05 **056310** 001	268	05 **056704** 001	242	05 **057483** 001	186
05 **051580** 001	77	05 **056315** 001	268	05 **056710** 001	242	05 **057484** 001	71
05 **051582** 001	77	05 **056320** 001	268	05 **056712** 001	242	05 **057484** 001	224
05 **051583** 001	77	05 **056325** 001	268	05 **056714** 001	242	05 **057485** 001	72
05 **051587** 001	77	05 **056330** 001	268	05 **056720** 001	243	05 **057505** 001	272
05 **051601** 001	77	05 **056332** 001	268	05 **056722** 001	243	05 **057510** 001	272
05 **051603** 001	77	05 **056335** 001	268	05 **056724** 001	243	05 **057515** 001	272
05 **051611** 001	78	05 **056340** 001	268	05 **056805** 001	245	05 **057520** 001	272
05 **051613** 001	78	05 **056341** 001	272	05 **056810** 001	244	05 **057525** 001	272
05 **051835** 001	216	05 **056342** 001	272	05 **056812** 001	245	05 **057530** 001	272
05 **052490** 001	288	05 **056343** 001	272	05 **056815** 001	244	05 **057562** 001	272
05 **052500** 001	288	05 **056344** 001	272	05 **056820** 001	245	05 **057566** 001	272
05 **052501** 001	289	05 **056345** 001	272	05 **056825** 001	244	05 **057603** 001	266
05 **052502** 001	288	05 **056346** 001	272	05 **056835** 001	245	05 **057604** 001	266
05 **052503** 001	288	05 **056350** 001	268	05 **056910** 001	243	05 **057605** 001	266
05 **052504** 001	288	05 **056352** 001	268	05 **056915** 001	243	05 **057606** 001	266
05 **052575** 001	290	05 **056354** 001	268	05 **056925** 001	243	05 **057615** 001	228
05 **053425** 001	291	05 **056356** 001	268	05 **056937** 001	244	05 **057616** 001	228
05 **053455** 001	291	05 **056358** 001	268	05 **056938** 001	244	05 **057617** 001	228
05 **053457** 001	291	05 **056374** 001	304	05 **056939** 001	244	05 **057620** 001	241
05 **053458** 001	291	05 **056375** 001	309	05 **057110** 001	196	05 **057621** 001	241
05 **053459** 001	291	05 **056400** 001	229	05 **057111** 001	196	05 **057622** 001	241
05 **053475** 001	291	05 **056402** 001	229	05 **057115** 001	310	05 **057623** 001	249
05 **053520** 001	289	05 **056404** 001	229	05 **057122** 001	307	05 **057624** 001	249
05 **053522** 001	289	05 **056410** 001	229	05 **057150** 001	280	05 **057625** 001	249

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **057626** 001	249	05 **059315** 001	265	05 **059680** 001	272	05 **060055** 001	247
05 **057627** 001	249	05 **059320** 001	265	05 **059681** 001	272	05 **060056** 001	260
05 **057628** 001	249	05 **059325** 001	265	05 **059682** 001	272	05 **060057** 001	260
05 **057631** 001	273	05 **059330** 001	265	05 **059683** 001	272	05 **060060** 001	247
05 **057632** 001	273	05 **059335** 001	265	05 **059700** 001	255	05 **060065** 001	247
05 **057644** 001	269	05 **059337** 001	265	05 **059701** 001	255	05 **060080** 001	256
05 **057645** 001	269	05 **059340** 001	265	05 **059702** 001	255	05 **060081** 001	256
05 **057646** 001	269	05 **059345** 001	265	05 **059703** 001	255	05 **060082** 001	256
05 **057656** 001	234	05 **059450** 001	265	05 **059704** 001	255	05 **060083** 001	256
05 **057657** 001	234	05 **059451** 001	265	05 **059705** 001	255	05 **060084** 001	256
05 **057661** 001	246	05 **059452** 001	265	05 **059720** 001	249	05 **060085** 001	256
05 **057662** 001	246	05 **059453** 001	265	05 **059721** 001	249	05 **060086** 001	256
05 **057664** 001	254	05 **059466** 001	265	05 **059755** 001	238	05 **060087** 001	256
05 **057665** 001	254	05 **059472** 001	265	05 **059760** 001	238	05 **060098** 001	257
05 **057666** 001	254	05 **059478** 001	265	05 **059765** 001	238	05 **060100** 001	257
05 **057667** 001	254	05 **059480** 001	265	05 **059766** 001	238	05 **060105** 001	257
05 **057671** 001	275	05 **059486** 001	265	05 **059770** 001	238	05 **060110** 001	257
05 **057672** 001	275	05 **059488** 001	265	05 **059775** 001	238	05 **060115** 001	257
05 **057675** 001	286	05 **059489** 001	265	05 **059780** 001	238	05 **060120** 001	257
05 **057676** 001	286	05 **059490** 001	265	05 **059785** 001	238	05 **060125** 001	257
05 **057680** 001	298	05 **059492** 001	265	05 **059786** 001	238	05 **060130** 001	257
05 **057682** 001	299	05 **059496** 001	265	05 **059790** 001	238	05 **060131** 001	257
05 **057683** 001	299	05 **059500** 001	265	05 **059795** 001	238	05 **060132** 001	257
05 **057684** 001	299	05 **059530** 001	235	05 **059800** 001	238	05 **060133** 001	257
05 **057688** 001	299	05 **059532** 001	235	05 **059802** 001	238	05 **060134** 001	257
05 **057690** 001	298	05 **059534** 001	235	05 **059805** 001	237	05 **060135** 001	257
05 **057691** 001	300	05 **059540** 001	235	05 **059810** 001	237	05 **060136** 001	257
05 **057692** 001	300	05 **059542** 001	235	05 **059815** 001	237	05 **060137** 001	257
05 **057693** 001	300	05 **059544** 001	235	05 **059855** 001	237	05 **060138** 001	257
05 **057695** 001	300	05 **059550** 001	235	05 **059860** 001	237	05 **060139** 001	260
05 **057697** 001	298	05 **059552** 001	235	05 **059865** 001	237	05 **060140** 001	260
05 **057705** 001	239	05 **059554** 001	235	05 **059896** 001	249	05 **060141** 001	260
05 **057710** 001	239	05 **059602** 001	271	05 **059897** 001	249	05 **060142** 001	260
05 **057715** 001	239	05 **059603** 001	271	05 **059900** 001	247	05 **060143** 001	260
05 **057720** 001	239	05 **059604** 001	271	05 **059902** 001	247	05 **060144** 001	260
05 **057750** 001	233	05 **059605** 001	271	05 **059904** 001	247	05 **060145** 001	260
05 **057751** 001	230	05 **059610** 001	271	05 **059910** 001	247	05 **060146** 001	260
05 **057752** 001	228	05 **059615** 001	271	05 **059912** 001	247	05 **060147** 001	276
05 **057753** 001	231	05 **059620** 001	271	05 **059914** 001	247	05 **060148** 001	276
05 **057760** 001	245	05 **059625** 001	271	05 **059920** 001	247	05 **060149** 001	276
05 **057761** 001	243	05 **059628** 001	271	05 **059922** 001	247	05 **060150** 001	276
05 **057762** 001	243	05 **059629** 001	271	05 **059924** 001	247	05 **060155** 001	276
05 **057763** 001	241	05 **059630** 001	271	05 **060005** 001	247	05 **060160** 001	276
05 **057770** 001	253	05 **059631** 001	271	05 **060010** 001	247	05 **060165** 001	276
05 **057772** 001	250	05 **059632** 001	271	05 **060015** 001	247	05 **060170** 001	276
05 **057773** 001	253	05 **059633** 001	271	05 **060027** 001	248	05 **060175** 001	276
05 **057775** 001	250	05 **059634** 001	271	05 **060029** 001	248	05 **060180** 001	276
05 **057776** 001	250	05 **059635** 001	271	05 **060030** 001	248	05 **060182** 001	276
05 **057790** 001	274	05 **059636** 001	271	05 **060031** 001	248	05 **060184** 001	276
05 **057908** 001	308	05 **059637** 001	271	05 **060033** 001	248	05 **060185** 001	257
05 **058005** 001	248	05 **059640** 001	272	05 **060035** 001	248	05 **060186** 001	257
05 **058010** 001	248	05 **059641** 001	272	05 **060036** 001	248	05 **060187** 001	257
05 **058015** 001	248	05 **059642** 001	272	05 **060037** 001	248	05 **060188** 001	257
05 **058020** 001	248	05 **059643** 001	272	05 **060038** 001	248	05 **060189** 001	257
05 **059030** 001	69	05 **059644** 001	272	05 **060041** 001	248	05 **060190** 001	257
05 **059291** 001	66	05 **059645** 001	272	05 **060043** 001	248	05 **060191** 001	257
05 **059293** 001	192	05 **059660** 001	271	05 **060045** 001	248	05 **060192** 001	257
05 **059294** 001	194	05 **059661** 001	271	05 **060047** 001	248	05 **060193** 001	257
05 **059295** 001	194	05 **059662** 001	271	05 **060048** 001	260	05 **060194** 001	257
05 **059297** 001	195	05 **059663** 001	271	05 **060049** 001	260	05 **060195** 001	257
05 **059298** 001	191	05 **059664** 001	271	05 **060050** 001	260	05 **060196** 001	257
05 **059299** 001	191	05 **059665** 001	271	05 **060051** 001	260	05 **060197** 001	257
05 **059305** 001	265	05 **059666** 001	271	05 **060052** 001	260	05 **060198** 001	257
05 **059307** 001	265	05 **059667** 001	271	05 **060053** 001	260	05 **060199** 001	257
05 **059310** 001	265	05 **059668** 001	271	05 **060054** 001	260	05 **060200** 001	257

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **060201** 001	257	05 **060430** 001	282	05 **066302** 001	252	05 **066638** 001	276
05 **060202** 001	257	05 **060431** 001	282	05 **066303** 001	252	05 **066640** 001	276
05 **060210** 001	282	05 **060432** 001	282	05 **066304** 001	252	05 **066642** 001	276
05 **060215** 001	282	05 **064155** 001	258	05 **066305** 001	252	05 **066644** 001	276
05 **060220** 001	282	05 **064170** 001	258	05 **066308** 001	252	05 **066646** 001	276
05 **060225** 001	282	05 **064175** 001	258	05 **066310** 001	252	05 **066650** 001	277
05 **060230** 001	282	05 **064200** 001	258	05 **066312** 001	252	05 **066652** 001	277
05 **060235** 001	282	05 **065081** 001	239	05 **066313** 001	252	05 **066654** 001	277
05 **060237** 001	282	05 **065096** 001	248	05 **066315** 001	252	05 **066656** 001	277
05 **060238** 001	282	05 **065110** 001	239	05 **066320** 001	252	05 **066658** 001	277
05 **060240** 001	282	05 **065112** 001	239	05 **066325** 001	252	05 **066660** 001	277
05 **060255** 001	282	05 **065114** 001	239	05 **066330** 001	252	05 **066662** 001	277
05 **060260** 001	282	05 **065129** 001	248	05 **066335** 001	252	05 **066664** 001	277
05 **060265** 001	282	05 **065154** 001	239	05 **066394** 001	274	05 **066666** 001	277
05 **060272** 001	281	05 **065197** 001	240	05 **066395** 001	274	05 **066668** 001	277
05 **060274** 001	281	05 **066030** 001	262	05 **066396** 001	274	05 **066670** 001	277
05 **060276** 001	281	05 **066031** 001	262	05 **066400** 001	274	05 **066672** 001	277
05 **060278** 001	281	05 **066032** 001	262	05 **066405** 001	274	05 **066674** 001	277
05 **060280** 001	281	05 **066033** 001	262	05 **066410** 001	274	05 **066676** 001	277
05 **060281** 001	281	05 **066070** 001	252	05 **066415** 001	274	05 **066678** 001	277
05 **060282** 001	281	05 **066071** 001	252	05 **066420** 001	274	05 **066680** 001	277
05 **060283** 001	281	05 **066072** 001	252	05 **066445** 001	274	05 **066682** 001	277
05 **060284** 001	281	05 **066073** 001	252	05 **066446** 001	274	05 **066683** 001	277
05 **060286** 001	281	05 **066074** 001	252	05 **066447** 001	274	05 **066684** 001	277
05 **060288** 001	281	05 **066075** 001	252	05 **066450** 001	254	05 **066685** 001	277
05 **060290** 001	281	05 **066076** 001	252	05 **066455** 001	254	05 **066686** 001	277
05 **060296** 001	276	05 **066077** 001	252	05 **066460** 001	254	05 **066687** 001	277
05 **060297** 001	276	05 **066078** 001	252	05 **066465** 001	254	05 **066688** 001	277
05 **060298** 001	276	05 **066080** 001	254	05 **066470** 001	254	05 **066690** 001	277
05 **060300** 001	276	05 **066081** 001	254	05 **066475** 001	254	05 **066692** 001	277
05 **060301** 001	276	05 **066082** 001	254	05 **066480** 001	254	05 **066694** 001	277
05 **060302** 001	276	05 **066083** 001	254	05 **066485** 001	252	05 **066696** 001	277
05 **060303** 001	276	05 **066084** 001	254	05 **066486** 001	252	05 **066700** 001	277
05 **060304** 001	276	05 **066085** 001	254	05 **066487** 001	252	05 **066702** 001	277
05 **060360** 001	256	05 **066100** 001	251	05 **066488** 001	252	05 **066704** 001	277
05 **060361** 001	256	05 **066102** 001	251	05 **066489** 001	252	05 **066740** 001	278
05 **060362** 001	256	05 **066104** 001	251	05 **066490** 001	252	05 **066742** 001	278
05 **060363** 001	256	05 **066106** 001	251	05 **066491** 001	252	05 **066744** 001	278
05 **060364** 001	256	05 **066108** 001	251	05 **066492** 001	252	05 **066746** 001	278
05 **060365** 001	256	05 **066110** 001	251	05 **066493** 001	252	05 **066750** 001	278
05 **060366** 001	256	05 **066120** 001	251	05 **066494** 001	252	05 **066752** 001	278
05 **060380** 001	262	05 **066122** 001	251	05 **066495** 001	252	05 **066754** 001	278
05 **060400** 001	281	05 **066124** 001	251	05 **066496** 001	252	05 **066758** 001	278
05 **060401** 001	281	05 **066126** 001	251	05 **066497** 001	259	05 **066760** 001	278
05 **060402** 001	281	05 **066128** 001	251	05 **066498** 001	259	05 **066762** 001	278
05 **060403** 001	281	05 **066130** 001	251	05 **066499** 001	259	05 **066764** 001	278
05 **060404** 001	281	05 **066150** 001	279	05 **066500** 001	259	05 **066766** 001	278
05 **060405** 001	281	05 **066155** 001	279	05 **066505** 001	259	05 **066768** 001	278
05 **060406** 001	281	05 **066160** 001	279	05 **066510** 001	259	05 **066770** 001	278
05 **060407** 001	281	05 **066165** 001	279	05 **066515** 001	259	05 **066772** 001	278
05 **060408** 001	281	05 **066170** 001	279	05 **066520** 001	259	05 **066774** 001	278
05 **060409** 001	281	05 **066272** 001	260	05 **066525** 001	259	05 **066780** 001	278
05 **060410** 001	281	05 **066274** 001	260	05 **066530** 001	259	05 **066782** 001	278
05 **060411** 001	281	05 **066276** 001	260	05 **066618** 001	277	05 **066784** 001	278
05 **060412** 001	281	05 **066278** 001	260	05 **066619** 001	277	05 **066785** 001	278
05 **060420** 001	282	05 **066279** 001	260	05 **066620** 001	277	05 **066786** 001	278
05 **060421** 001	282	05 **066280** 001	260	05 **066622** 001	277	05 **066787** 001	278
05 **060422** 001	282	05 **066282** 001	260	05 **066624** 001	277	05 **066788** 001	278
05 **060423** 001	282	05 **066284** 001	260	05 **066626** 001	277	05 **066790** 001	278
05 **060424** 001	282	05 **066286** 001	260	05 **066628** 001	277	05 **066792** 001	278
05 **060425** 001	282	05 **066287** 001	260	05 **066630** 001	277	05 **066794** 001	278
05 **060426** 001	282	05 **066288** 001	260	05 **066632** 001	277	05 **066850** 001	280
05 **060427** 001	282	05 **066290** 001	260	05 **066633** 001	277	05 **066851** 001	280
05 **060428** 001	282	05 **066300** 001	252	05 **066634** 001	277	05 **066852** 001	280
05 **060429** 001	282	05 **066301** 001	252	05 **066635** 001	277	05 **066853** 001	280

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **066854** 001	280	05 **071097** 001	275	05 **073054** 001	268	05 **073315** 001	253
05 **066855** 001	280	05 **071098** 001	275	05 **073055** 001	268	05 **073316** 001	253
05 **066856** 001	280	05 **071099** 001	275	05 **073056** 001	271	05 **073317** 001	253
05 **066860** 001	280	05 **071100** 001	287	05 **073057** 001	271	05 **073318** 001	289
05 **066900** 001	258	05 **071101** 001	270	05 **073058** 001	271	05 **073323** 001	232
05 **066901** 001	258	05 **071102** 001	270	05 **073059** 001	271	05 **073324** 001	232
05 **066902** 001	258	05 **071103** 001	270	05 **073060** 001	271	05 **073325** 001	232
05 **066905** 001	258	05 **071104** 001	270	05 **073061** 001	271	05 **073326** 001	232
05 **066910** 001	258	05 **071105** 001	270	05 **073062** 001	259	05 **073332** 001	229
05 **066915** 001	258	05 **071106** 001	270	05 **073063** 001	259	05 **073333** 001	229
05 **066920** 001	258	05 **071107** 001	270	05 **073064** 001	259	05 **073334** 001	229
05 **066925** 001	258	05 **071108** 001	270	05 **073065** 001	259	05 **073335** 001	229
05 **066939** 001	258	05 **071109** 001	301	05 **073066** 001	259	05 **073336** 001	242
05 **066941** 001	258	05 **071110** 001	301	05 **073067** 001	259	05 **073337** 001	242
05 **066942** 001	258	05 **071116** 001	193	05 **073068** 001	260	05 **073338** 001	242
05 **066943** 001	258	05 **071117** 001	193	05 **073069** 001	260	05 **073339** 001	242
05 **066950** 001	258	05 **071222** 001	281	05 **073070** 001	260	05 **073340** 001	253
05 **071000** 001	263	05 **071223** 001	281	05 **073071** 001	260	05 **073342** 001	268
05 **071001** 001	263	05 **071224** 001	281	05 **073072** 001	260	05 **073344** 001	268
05 **071002** 001	263	05 **071225** 001	281	05 **073073** 001	260	05 **073346** 001	253
05 **071010** 001	228	05 **071228** 001	281	05 **073074** 001	274	05 **073357** 001	291
05 **071011** 001	228	05 **072014** 001	355	05 **073075** 001	274	05 **073370** 001	244
05 **071012** 001	228	05 **072017** 001	355	05 **073076** 001	276	05 **073371** 001	244
05 **071020** 001	241	05 **072050** 001	264	05 **073077** 001	276	05 **073372** 001	244
05 **071021** 001	241	05 **072055** 001	264	05 **073200** 001	293	05 **073373** 001	244
05 **071022** 001	241	05 **072057** 001	264	05 **073210** 001	292	05 **073375** 001	253
05 **071025** 001	273	05 **072059** 001	264	05 **073220** 001	146	05 **073376** 001	253
05 **071028** 001	251	05 **072061** 001	264	05 **073230** 001	150	05 **073380** 001	245
05 **071030** 001	250	05 **072063** 001	264	05 **073240** 001	190	05 **073391** 001	169
05 **071031** 001	250	05 **072065** 001	264	05 **073241** 001	191	05 **073401** 001	290
05 **071032** 001	250	05 **072070** 001	232	05 **073260** 001	90	05 **073404** 001	311
05 **071033** 001	250	05 **072072** 001	232	05 **073261** 001	107	05 **073406** 001	311
05 **071034** 001	250	05 **072074** 001	232	05 **073262** 001	124	05 **073410** 001	309
05 **071035** 001	250	05 **072080** 001	245	05 **073268** 001	154	05 **073416** 001	310
05 **071036** 001	250	05 **072082** 001	245	05 **073270** 001	154	05 **073418** 001	304
05 **071037** 001	250	05 **072084** 001	245	05 **073271** 001	154	05 **073419** 001	306
05 **071038** 001	250	05 **072400** 001	233	05 **073272** 001	154	05 **073420** 001	287
05 **071060** 001	267	05 **072401** 001	233	05 **073273** 001	154	05 **073421** 001	288
05 **071061** 001	267	05 **072402** 001	233	05 **073274** 001	154	05 **073495** 001	283
05 **071062** 001	267	05 **072403** 001	245	05 **073275** 001	154	05 **073500** 001	282
05 **071063** 001	267	05 **072404** 001	245	05 **073276** 001	154	05 **073501** 001	282
05 **071064** 001	267	05 **072405** 001	245	05 **073277** 001	154	05 **073502** 001	282
05 **071065** 001	267	05 **072406** 001	253	05 **073278** 001	154	05 **073503** 001	282
05 **071066** 001	267	05 **072407** 001	253	05 **073279** 001	154	05 **073504** 001	282
05 **071070** 001	267	05 **072408** 001	253	05 **073280** 001	154	05 **073505** 001	282
05 **071071** 001	267	05 **072409** 001	253	05 **073281** 001	154	05 **073506** 001	282
05 **071072** 001	267	05 **072410** 001	253	05 **073282** 001	154	05 **073507** 001	282
05 **071073** 001	267	05 **072411** 001	253	05 **073283** 001	154	05 **073508** 001	282
05 **071074** 001	267	05 **072412** 001	253	05 **073284** 001	154	05 **073509** 001	282
05 **071075** 001	267	05 **072440** 001	233	05 **073285** 001	154	05 **073510** 001	282
05 **071076** 001	267	05 **072441** 001	233	05 **073286** 001	154	05 **073511** 001	288
05 **071077** 001	267	05 **072443** 001	245	05 **073287** 001	154	05 **073520** 001	238
05 **071080** 001	265	05 **072444** 001	245	05 **073290** 001	155	05 **073521** 001	238
05 **071081** 001	234	05 **072446** 001	253	05 **073295** 001	156	05 **073522** 001	238
05 **071082** 001	234	05 **072447** 001	253	05 **073304** 001	233	05 **073523** 001	248
05 **071083** 001	234	05 **072448** 001	253	05 **073305** 001	233	05 **073524** 001	248
05 **071084** 001	246	05 **072449** 001	253	05 **073306** 001	233	05 **073525** 001	248
05 **071085** 001	246	05 **072450** 001	253	05 **073307** 001	233	05 **073526** 001	257
05 **071086** 001	246	05 **072451** 001	253	05 **073308** 001	245	05 **073527** 001	257
05 **071089** 001	260	05 **072452** 001	253	05 **073309** 001	245	05 **073528** 001	257
05 **071090** 001	260	05 **073050** 001	268	05 **073310** 001	245	05 **073529** 001	257
05 **071091** 001	260	05 **073051** 001	268	05 **073311** 001	245	05 **073530** 001	257
05 **071092** 001	260	05 **073052** 001	268	05 **073313** 001	253	05 **073531** 001	257
05 **071094** 001	260	05 **073053** 001	268	05 **073314** 001	253	05 **073540** 001	209

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **073541** 001	209	05 **073964** 001	255	05 **074824** 001	329	05 **078628** 001	348
05 **073544** 001	166	05 **073965** 001	255	05 **074824** 010	334	05 **078629** 001	348
05 **073593** 001	167	05 **073966** 001	255	05 **074826** 001	331	05 **078630** 001	348
05 **073594** 001	170	05 **073967** 001	255	05 **074826** 010	336	05 **078631** 001	348
05 **073596** 001	170	05 **073971** 001	275	05 **074828** 001	331	05 **078632** 001	348
05 **073598** 001	180	05 **073972** 001	275	05 **074828** 010	336	05 **078633** 001	348
05 **073599** 001	180	05 **073980** 001	299	05 **074840** 001	330	05 **078635** 001	349
05 **073610** 001	229	05 **073990** 001	286	05 **074840** 010	334	05 **078636** 001	349
05 **073611** 001	229	05 **074700** 001	324	05 **074842** 001	330	05 **078637** 001	349
05 **073612** 001	229	05 **074701** 001	324	05 **074842** 010	334	05 **078640** 001	351
05 **073613** 001	242	05 **074702** 001	324	05 **075604** 001	338	05 **078641** 001	351
05 **073614** 001	242	05 **074705** 001	324	05 **075605** 001	339	05 **078642** 001	351
05 **073615** 001	242	05 **074710** 001	324	05 **075610** 001	340	05 **078650** 001	352
05 **073616** 001	287	05 **074711** 001	324	05 **075611** 001	341	05 **078651** 001	352
05 **073620** 001	250	05 **074712** 001	324	05 **075620** 001	341	05 **078652** 001	352
05 **073621** 001	250	05 **074715** 001	328	05 **075621** 001	341	05 **078653** 001	352
05 **073622** 001	250	05 **074715** 010	333	05 **075622** 001	341	05 **078654** 001	352
05 **073623** 001	250	05 **074716** 001	328	05 **075623** 001	343	05 **078655** 001	352
05 **073624** 001	250	05 **074716** 010	333	05 **075624** 001	343	05 **078656** 001	352
05 **073625** 001	250	05 **074717** 001	329	05 **075625** 001	343	05 **078657** 001	352
05 **073626** 001	250	05 **074717** 010	333	05 **075626** 001	344	05 **078658** 001	352
05 **073630** 001	301	05 **074720** 001	330	05 **075630** 001	343	05 **078660** 001	352
05 **073634** 001	301	05 **074720** 010	335	05 **075631** 001	344	05 **078661** 001	352
05 **073635** 001	312	05 **074721** 001	331	05 **075651** 001	344	05 **078662** 001	352
05 **073637** 001	313	05 **074721** 010	335	05 **075652** 001	344	05 **078663** 001	352
05 **073638** 001	313	05 **074722** 001	330	05 **075653** 001	345	05 **078664** 001	352
05 **073640** 001	143	05 **074722** 010	335	05 **075654** 001	345	05 **078666** 001	353
05 **073645** 001	147	05 **074728** 001	329	05 **075655** 001	345	05 **078667** 001	353
05 **073660** 001	214	05 **074728** 010	333	05 **075656** 001	345	05 **078670** 001	348
05 **073661** 002	215	05 **074730** 001	324	05 **075670** 001	346	05 **078671** 001	348
05 **073665** 001	213	05 **074731** 001	324	05 **075670** 010	346	05 **078672** 001	348
05 **073670** 001	52	05 **074733** 001	325	05 **075671** 001	346	05 **078673** 001	348
05 **073671** 001	52	05 **074734** 001	325	05 **075671** 010	346	05 **078674** 001	348
05 **073675** 001	36	05 **074738** 001	326	05 **075672** 001	346	05 **078675** 001	348
05 **073676** 001	37	05 **074739** 001	326	05 **075672** 010	346	05 **078676** 001	348
05 **073677** 001	36	05 **074745** 001	327	05 **075673** 001	347	05 **078677** 001	348
05 **073680** 001	31	05 **074746** 001	327	05 **075673** 010	347	05 **078678** 001	348
05 **073681** 001	31	05 **074750** 001	71	05 **075680** 001	342	05 **078679** 001	348
05 **073720** 001	257	05 **074752** 001	71	05 **075681** 001	342	05 **078680** 001	348
05 **073721** 001	257	05 **074757** 001	71	05 **078200** 001	350	05 **078681** 001	348
05 **073722** 001	257	05 **074770** 001	324	05 **078205** 001	350	05 **078682** 001	348
05 **073723** 001	257	05 **074772** 001	324	05 **078210** 001	350	05 **078683** 001	348
05 **073724** 001	257	05 **074774** 001	324	05 **078345** 001	351	05 **078684** 001	348
05 **073890** 001	300	05 **074780** 001	324	05 **078600** 001	347	05 **078685** 001	348
05 **073904** 001	266	05 **074782** 001	324	05 **078601** 001	347	05 **078686** 001	348
05 **073905** 001	266	05 **074784** 001	324	05 **078602** 001	347	05 **078687** 001	348
05 **073906** 001	266	05 **074786** 001	325	05 **078603** 001	347	05 **078690** 001	349
05 **073916** 001	228	05 **074788** 001	325	05 **078604** 001	347	05 **078691** 001	349
05 **073917** 001	228	05 **074790** 001	328	05 **078605** 001	347	05 **078692** 001	349
05 **073921** 001	241	05 **074790** 010	332	05 **078606** 001	347	05 **078693** 001	349
05 **073922** 001	241	05 **074792** 001	328	05 **078607** 001	347	05 **078694** 001	349
05 **073924** 001	250	05 **074792** 010	332	05 **078608** 001	347	05 **078695** 001	349
05 **073925** 001	250	05 **074794** 001	328	05 **078609** 001	347	05 **078696** 001	349
05 **073926** 001	250	05 **074794** 010	332	05 **078610** 001	347	05 **078697** 001	349
05 **073927** 001	250	05 **074800** 001	332	05 **078611** 001	347	05 **078698** 001	349
05 **073931** 001	273	05 **074800** 010	337	05 **078612** 001	347	05 **078699** 001	349
05 **073932** 001	273	05 **074802** 001	325	05 **078620** 001	348	05 **078700** 001	349
05 **073944** 001	269	05 **074804** 001	325	05 **078621** 001	348	05 **078701** 001	349
05 **073945** 001	269	05 **074810** 001	332	05 **078622** 001	348	05 **078702** 001	349
05 **073946** 001	269	05 **074810** 010	337	05 **078623** 001	348	05 **078703** 001	349
05 **073956** 001	234	05 **074820** 001	329	05 **078624** 001	348	05 **078704** 001	349
05 **073957** 001	234	05 **074820** 010	334	05 **078625** 001	348	05 **078705** 001	349
05 **073961** 001	246	05 **074822** 001	329	05 **078626** 001	348	05 **078706** 001	354
05 **073962** 001	246	05 **074822** 010	334	05 **078627** 001	348	05 **078707** 001	350

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **078708** 001	350	05 **104613** 001	319	05 **117681** 001	18	05 **118096** 001	34
05 **078709** 001	354	05 **104614** 001	319	05 **117682** 001	18	05 **118098** 001	34
05 **078710** 001	351	05 **104615** 001	319	05 **117683** 001	18	05 **118100** 001	34
05 **078711** 001	354	05 **104616** 001	319	05 **117684** 001	18	05 **118102** 001	34
05 **078714** 001	353	05 **104617** 001	319	05 **117685** 001	18	05 **118103** 001	34
05 **078715** 001	353	05 **104618** 001	319	05 **117686** 001	18	05 **118106** 001	34
05 **078716** 001	353	05 **104619** 001	319	05 **117687** 001	18	05 **118108** 001	34
05 **078717** 001	353	05 **104620** 001	319	05 **117691** 001	18	05 **118109** 001	34
05 **078720** 001	353	05 **104621** 001	319	05 **117990** 001	33	05 **118110** 001	34
05 **078721** 001	353	05 **104622** 001	319	05 **117991** 001	33	05 **118112** 001	34
05 **100000** 001	57	05 **104630** 001	318	05 **117992** 001	33	05 **118114** 001	34
05 **100001** 001	57	05 **104631** 001	318	05 **117993** 001	33	05 **118116** 001	34
05 **100002** 001	57	05 **104632** 001	318	05 **117994** 001	33	05 **118118** 001	34
05 **100003** 001	57	05 **104633** 001	318	05 **117995** 001	33	05 **118120** 001	34
05 **100004** 001	57	05 **104634** 001	318	05 **117997** 001	33	05 **118122** 001	34
05 **100011** 001	57	05 **104635** 001	318	05 **118000** 001	33	05 **118124** 001	34
05 **100012** 001	57	05 **104640** 001	319	05 **118002** 001	33	05 **118126** 001	34
05 **100015** 001	58	05 **104641** 001	319	05 **118003** 001	33	05 **118128** 001	34
05 **100016** 001	58	05 **104642** 001	319	05 **118004** 001	33	05 **118130** 001	34
05 **100019** 001	58	05 **104643** 001	319	05 **118005** 001	33	05 **118132** 001	34
05 **100020** 001	58	05 **104644** 001	319	05 **118006** 001	33	05 **118134** 001	34
05 **100021** 001	59	05 **104645** 001	319	05 **118007** 001	33	05 **118135** 001	34
05 **100022** 001	59	05 **104650** 001	318	05 **118008** 001	33	05 **118136** 001	34
05 **100024** 001	60	05 **104651** 001	319	05 **118010** 001	33	05 **118137** 001	34
05 **100025** 001	60	05 **104652** 001	320	05 **118012** 001	33	05 **118145** 001	34
05 **100026** 001	60	05 **104653** 001	320	05 **118014** 001	33	05 **118150** 001	37
05 **100030** 001	13	05 **104654** 001	317	05 **118017** 001	33	05 **118152** 001	38
05 **100031** 001	13	05 **104655** 001	318	05 **118019** 001	33	05 **118154** 001	38
05 **100042** 001	12	05 **104660** 001	317	05 **118020** 001	33	05 **118156** 001	38
05 **100043** 001	12	05 **104661** 001	317	05 **118022** 001	33	05 **118158** 001	39
05 **100044** 001	12	05 **104662** 001	317	05 **118023** 001	33	05 **118180** 001	33
05 **100050** 001	14	05 **104663** 001	317	05 **118024** 001	33	05 **118181** 001	33
05 **100051** 001	14	05 **104664** 001	317	05 **118026** 001	33	05 **118182** 001	33
05 **100052** 001	14	05 **104665** 001	317	05 **118030** 001	33	05 **118183** 001	33
05 **100055** 001	14	05 **104666** 001	317	05 **118032** 001	33	05 **118184** 001	33
05 **100056** 001	14	05 **104667** 001	317	05 **118035** 001	33	05 **118185** 001	33
05 **100057** 001	14	05 **104668** 001	317	05 **118036** 001	33	05 **118186** 001	33
05 **100060** 001	16	05 **104669** 001	317	05 **118037** 001	33	05 **130002** 001	292
05 **100061** 001	16	05 **104670** 001	317	05 **118039** 001	33	05 **130003** 001	292
05 **100062** 001	16	05 **104671** 001	317	05 **118040** 001	33	05 **130110** 001	339
05 **100063** 001	16	05 **104672** 001	317	05 **118042** 001	33	05 **133150** 001	177
05 **100064** 001	16	05 **105622** 001	22	05 **118044** 001	33	05 **133151** 001	177
05 **100070** 001	18	05 **105623** 001	23	05 **118046** 001	33	05 **133152** 001	177
05 **100071** 001	18	05 **105624** 001	24	05 **118048** 001	33	05 **133153** 001	177
05 **100072** 001	18	05 **105625** 001	24	05 **118050** 001	33	05 **133154** 001	177
05 **100075** 001	9	05 **105626** 001	25	05 **118052** 001	33	05 **133155** 001	177
05 **100076** 001	9	05 **105630** 001	20	05 **118054** 001	33	05 **133156** 001	177
05 **100077** 001	9	05 **105631** 001	61	05 **118060** 001	34	05 **133157** 001	177
05 **100080** 001	9	05 **105650** 001	22	05 **118062** 001	34	05 **133158** 001	177
05 **100081** 001	9	05 **105656** 001	22	05 **118064** 001	34	05 **133163** 001	170
05 **100082** 001	9	05 **110000** 001	12	05 **118066** 001	34	05 **133164** 001	168
05 **100085** 001	8	05 **110001** 001	12	05 **118068** 001	34	05 **133180** 001	172
05 **100086** 001	8	05 **110002** 001	12	05 **118070** 001	34	05 **133285** 001	10
05 **100087** 001	8	05 **110003** 001	12	05 **118072** 001	34	05 **133355** 001	63
05 **100100** 001	60	05 **110004** 001	12	05 **118074** 001	34	05 **133356** 001	62
05 **104600** 001	319	05 **110005** 001	12	05 **118075** 001	34	05 **133862** 001	141
05 **104601** 001	319	05 **110006** 001	12	05 **118076** 001	34	05 **134000** 001	35
05 **104602** 001	319	05 **110007** 001	12	05 **118078** 001	34	05 **134001** 001	31
05 **104603** 001	319	05 **110008** 001	12	05 **118080** 001	34	05 **134002** 001	31
05 **104604** 001	319	05 **110010** 001	13	05 **118082** 001	34	05 **134011** 001	223
05 **104605** 001	319	05 **110011** 001	13	05 **118089** 001	34	05 **134013** 001	207
05 **104610** 001	319	05 **110104** 001	13	05 **118090** 001	34	05 **134015** 001	208
05 **104611** 001	319	05 **110105** 001	13	05 **118092** 001	34	05 **134019** 001	48
05 **104612** 001	319	05 **117680** 001	18	05 **118094** 001	34	05 **134021** 001	321

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **134025** 001	224	05 **134701** 001	262	05 **135060** 001	268	05 **135270** 001	240
05 **134200** 001	309	05 **134702** 001	262	05 **135068** 001	268	05 **135271** 001	240
05 **134275** 001	27	05 **134703** 001	262	05 **135069** 001	268	05 **135272** 001	240
05 **134370** 001	237	05 **134704** 001	262	05 **135070** 001	268	05 **135273** 001	240
05 **134371** 001	237	05 **134705** 001	262	05 **135071** 001	268	05 **135274** 001	240
05 **134372** 001	237	05 **134706** 001	262	05 **135072** 001	268	05 **135275** 001	240
05 **134373** 001	237	05 **134707** 001	262	05 **135073** 001	268	05 **135276** 001	240
05 **134374** 001	251	05 **134720** 001	262	05 **135074** 001	268	05 **135277** 001	240
05 **134375** 001	251	05 **134722** 001	262	05 **135075** 001	268	05 **135278** 001	240
05 **134376** 001	251	05 **134723** 001	262	05 **135076** 001	268	05 **135280** 001	240
05 **134377** 001	251	05 **134732** 001	262	05 **135077** 001	268	05 **135281** 001	240
05 **134378** 001	251	05 **134740** 001	257	05 **135078** 001	268	05 **135284** 001	240
05 **134379** 001	251	05 **134800** 001	276	05 **135079** 001	268	05 **135285** 001	240
05 **134380** 001	237	05 **134801** 001	276	05 **135090** 001	271	05 **135286** 001	240
05 **134381** 001	237	05 **134802** 001	276	05 **135091** 001	271	05 **135287** 001	240
05 **134382** 001	237	05 **134805** 001	276	05 **135092** 001	271	05 **135288** 001	240
05 **134384** 001	247	05 **134806** 001	276	05 **135093** 001	271	05 **135289** 001	240
05 **134385** 001	247	05 **134807** 001	276	05 **135094** 001	271	05 **135290** 001	240
05 **134386** 001	247	05 **134856** 001	255	05 **135095** 001	271	05 **135291** 001	240
05 **134397** 001	291	05 **134857** 001	255	05 **135096** 001	271	05 **135311** 001	27
05 **134398** 001	291	05 **134858** 001	255	05 **135097** 001	271	05 **135384** 001	240
05 **134399** 001	293	05 **134859** 001	255	05 **135098** 001	271	05 **135400** 001	259
05 **134480** 001	290	05 **134860** 001	255	05 **135099** 001	271	05 **135401** 001	259
05 **134491** 001	191	05 **134905** 001	232	05 **135120** 001	260	05 **135402** 001	259
05 **134500** 001	261	05 **134906** 001	237	05 **135121** 001	260	05 **135403** 001	259
05 **134605** 001	240	05 **134907** 001	237	05 **135140** 001	252	05 **135404** 001	259
05 **134606** 001	240	05 **134908** 001	237	05 **135141** 001	252	05 **135405** 001	259
05 **134607** 001	240	05 **134909** 001	237	05 **135142** 001	252	05 **135406** 001	259
05 **134608** 001	240	05 **134910** 001	237	05 **135143** 001	252	05 **135407** 001	259
05 **134654** 001	262	05 **134911** 001	237	05 **135170** 001	256	05 **135408** 001	259
05 **134655** 001	262	05 **134912** 001	237	05 **135171** 001	256	05 **135409** 001	259
05 **134656** 001	262	05 **134913** 001	237	05 **135172** 001	256	05 **135420** 001	259
05 **134657** 001	262	05 **134914** 001	237	05 **135174** 001	256	05 **135421** 001	259
05 **134658** 001	262	05 **134915** 001	237	05 **135176** 001	256	05 **135422** 001	259
05 **134664** 001	261	05 **134919** 001	230	05 **135180** 001	256	05 **135424** 001	259
05 **134665** 001	261	05 **134920** 001	230	05 **135182** 001	256	05 **135425** 001	259
05 **134667** 001	261	05 **134921** 001	230	05 **135184** 001	256	05 **135430** 001	261
05 **134668** 001	261	05 **134929** 001	237	05 **135185** 001	256	05 **135431** 001	261
05 **134669** 001	261	05 **134930** 001	237	05 **135186** 001	256	05 **135432** 001	261
05 **134670** 001	261	05 **134931** 001	237	05 **135200** 001	257	05 **135433** 001	261
05 **134671** 001	261	05 **134932** 001	237	05 **135201** 001	257	05 **135434** 001	261
05 **134672** 001	261	05 **134937** 001	236	05 **135202** 001	257	05 **135435** 001	261
05 **134673** 001	261	05 **134938** 001	236	05 **135204** 001	257	05 **135436** 001	261
05 **134674** 001	261	05 **134939** 001	236	05 **135205** 001	257	05 **135441** 001	261
05 **134675** 001	261	05 **134940** 001	230	05 **135220** 001	258	05 **135442** 001	261
05 **134676** 001	261	05 **134941** 001	230	05 **135221** 001	258	05 **135443** 001	261
05 **134677** 001	261	05 **134942** 001	230	05 **135222** 001	258	05 **135530** 001	238
05 **134678** 001	261	05 **134943** 001	236	05 **135224** 001	283	05 **135531** 001	238
05 **134679** 001	261	05 **134944** 001	236	05 **135225** 001	283	05 **135532** 001	238
05 **134680** 001	261	05 **134945** 001	236	05 **135226** 001	262	05 **135810** 001	311
05 **134681** 001	261	05 **134946** 001	236	05 **135228** 001	262	05 **135870** 001	203
05 **134682** 001	261	05 **134947** 001	236	05 **135229** 001	262	05 **135871** 001	203
05 **134683** 001	261	05 **134948** 001	236	05 **135230** 001	261	05 **135903** 001	283
05 **134684** 001	261	05 **134950** 001	236	05 **135231** 001	261	05 **135904** 001	283
05 **134685** 001	261	05 **134951** 001	236	05 **135232** 001	261	05 **135906** 001	66
05 **134686** 001	261	05 **134952** 001	236	05 **135233** 001	261	05 **135918** 001	144
05 **134687** 001	261	05 **135003** 001	243	05 **135234** 001	261	05 **135926** 001	202
05 **134688** 001	261	05 **135005** 001	231	05 **135235** 001	261	05 **135927** 001	206
05 **134690** 001	261	05 **135008** 001	231	05 **135264** 001	265	05 **135928** 001	205
05 **134691** 001	261	05 **135009** 001	231	05 **135265** 001	265	05 **135938** 001	37
05 **134695** 001	260	05 **135017** 001	243	05 **135266** 001	265	05 **135939** 001	204
05 **134698** 001	262	05 **135040** 001	233	05 **135267** 001	265	05 **135942** 001	187
05 **134699** 001	262	05 **135041** 001	233	05 **135268** 001	272	05 **135949** 001	88
05 **134700** 001	262	05 **135042** 001	233	05 **135269** 001	272	05 **135961** 001	63

Índice según números de código

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
05 **135973** 001	51	05 **160896** 001	237	05 **344514** 001	295	05 **380161** 001	236
05 **136000** 001	292	05 **160899** 001	237	05 **344900** 001	261	05 **380200** 001	238
05 **136001** 001	293	05 **160901** 001	239	05 **345018** 001	258	05 **380201** 001	238
05 **136002** 001	293	05 **160908** 001	239	05 **345019** 001	261	05 **380202** 001	238
05 **136011** 001	321	05 **160916** 001	236	05 **345026** 001	258	05 **380380** 001	240
05 **136013** 001	63	05 **160917** 001	261	05 **345028** 001	258	05 **380381** 001	240
05 **136018** 001	64	05 **160924** 001	291	05 **345032** 001	258	05 **380382** 001	240
05 **136019** 001	65	05 **160956** 001	260	05 **345035** 001	258	05 **380383** 001	240
05 **136022** 001	64	05 **160976** 001	291	05 **345047** 001	257	05 **480172** 001	232
05 **136026** 001	207	05 **160977** 001	291	05 **345056** 001	258	05 **480222** 001	244
05 **136027** 001	68	05 **160979** 001	291	05 **345281** 001	34	05 **670446** 001	225
05 **136220** 001	258	05 **160981** 001	291	05 **345282** 001	34	05 **670447** 001	225
05 **136301** 001	271	05 **160983** 001	237	05 **345284** 001	34	05 **670448** 001	225
05 **136302** 001	271	05 **161010** 001	236	05 **345285** 001	34		
05 **136303** 001	271	05 **161011** 001	236	05 **345290** 001	33		
05 **136304** 001	271	05 **200495** 001	262	05 **345350** 001	258		
05 **136305** 001	238	05 **200496** 001	258	05 **345351** 001	258		
05 **136306** 001	238	05 **200995** 001	146	05 **345352** 001	258		
05 **136307** 001	238	05 **203913** 001	238	05 **346281** 001	231		
05 **136308** 001	248	05 **203914** 001	238	05 **346285** 001	239		
05 **136309** 001	248	05 **204126** 001	262	05 **346286** 001	239		
05 **136310** 001	248	05 **221110** 001	277	05 **346287** 001	239		
05 **136311** 001	257	05 **223161** 001	25	05 **346288** 001	271		
05 **136312** 001	257	05 **259135** 001	262	05 **346293** 001	143		
05 **136313** 001	257	05 **300004** 001	50	05 **347100** 001	291		
05 **136314** 001	257	05 **300025** 001	262	05 **347106** 001	21		
05 **136315** 001	257	05 **300037** 001	262	05 **347107** 001	68		
05 **136316** 001	257	05 **300412** 001	259	05 **347108** 001	67		
05 **136385** 001	303	05 **300413** 001	259	05 **347153** 001	304		
05 **136390** 001	315	05 **300414** 001	259	05 **347735** 002	23		
05 **136391** 001	315	05 **300415** 001	259	05 **347736** 002	23		
05 **136392** 001	305	05 **300416** 001	259	05 **347743** 001	14		
05 **136393** 001	316	05 **300417** 001	259	05 **347777** 001	63		
05 **136400** 001	141	05 **300418** 001	259	05 **347778** 001	26		
05 **136420** 001	103	05 **302400** 001	261	05 **350430** 001	271		
05 **136421** 001	121	05 **302401** 001	261	05 **350451** 001	326		
05 **136422** 001	142	05 **302402** 001	261	05 **380033** 001	271		
05 **136424** 001	44	05 **302403** 001	261	05 **380045** 001	271		
05 **136425** 001	44	05 **308428** 001	257	05 **380046** 001	271		
05 **136426** 001	45	05 **311517** 001	292	05 **380047** 001	271		
05 **137811** 001	10	05 **319835** 001	257	05 **380048** 001	271		
05 **137812** 001	10	05 **320430** 001	261	05 **380049** 001	271		
05 **137813** 001	10	05 **320533** 001	261	05 **380050** 001	271		
05 **138070** 001	15	05 **320540** 001	23	05 **380103** 001	268		
05 **138250** 001	26	05 **323780** 001	238	05 **380104** 001	268		
05 **138257** 001	17	05 **323781** 001	238	05 **380105** 001	268		
05 **138258** 001	17	05 **324901** 001	277	05 **380106** 001	268		
05 **138259** 001	17	05 **326310** 001	261	05 **380107** 001	268		
05 **138260** 001	17	05 **328448** 001	257	05 **380108** 001	268		
05 **138261** 001	17	05 **332600** 001	257	05 **380109** 001	268		
05 **138262** 001	17	05 **332606** 001	261	05 **380110** 001	268		
05 **138263** 001	17	05 **332607** 001	258	05 **380124** 001	272		
05 **138264** 001	17	05 **332609** 001	258	05 **380125** 001	272		
05 **138265** 001	17	05 **332610** 001	258	05 **380126** 001	272		
05 **138266** 001	17	05 **332612** 001	261	05 **380127** 001	272		
05 **138268** 001	17	05 **340245** 001	274	05 **380128** 001	272		
05 **138269** 001	17	05 **340330** 001	13	05 **380129** 001	272		
05 **138270** 001	17	05 **342920** 001	251	05 **380130** 001	272		
05 **140310** 001	217	05 **344280** 001	261	05 **380131** 001	272		
05 **160785** 001	89	05 **344281** 001	261	05 **380155** 001	230		
05 **160821** 001	262	05 **344282** 001	261	05 **380156** 001	230		
05 **160830** 001	257	05 **344511** 001	295	05 **380157** 001	230		
05 **160885** 001	271	05 **344512** 001	295	05 **380158** 001	231		
05 **160895** 001	239	05 **344513** 001	295	05 **380160** 001	236		

Índice numérico

68 217
80 216
80 RA 213
81 217
82 217
83 217
84 217
85 217
86 217
87 217
88/1 215
91 216
95 216
100 355
100 L 356
100 S 356
101 356
101 L 356
102 356
102 L 356
160 i VDE 56
160 i VDE SB 57
160 i/162 i/167 i/9 63
160 i/165 i/7 Rack 62
160 i/168 i/6 Rack 63
160 i/6 Rack 61
160 i/7 Rack 62
160 iS VDE 57
160 iS/7 62
160 iSS 57
160 iSS/7 63
162 i PH VDE SB 57
162 i PH/S VDE 58
162 i PH/S VDE SB 58
162 i VDE PH 57
162 iS PH VDE 57
162 iS PH/S VDE 59
162 iSS PH VDE 58
165 i PZ VDE 58
165 i PZ VDE SB 58
165 i PZ/S VDE 59
165 i PZ/S VDE SB 59
165 iS PZ VDE 58
165 iS PZ/S VDE 59
165 iS PZ/S VDE # 1 + 2 65
165 iSS PZ/S VDE 59
167 i TORX® VDE 60
167 i/6 TORX® VDE 62
168 i VDE 60
168 i VDE SB 60
190 i VDE 60
247 60
247 SB 60
300 Hex 337
300 Hex Mango Pistola 337
300 IP 337
300 IP Mango Pistola 338
300 TX 337
300 TX Mango Pistola 337
300/7 Mix 1 28
300/7 Mix 2 29
334 13
334 SB 13
334 SK 13
334 SK/6 21
334/355 SK/6 22
334/355/6 Rack 22
334/368/6 26
334/6 22
335 12
335 SB 12
335 Stubby/Destornillador corto 19
335/350/355/3 23
335/350/355/4 23
335/350/355/6 22
335/350/367/7 23
350 13
350 SB 14
350 SK 13
350 Stubby 20
352 15
354 15
355 14
355 SB 14
355 SK 14
355 Stubby/Destornillador corto 20
367 TORX PLUS® 17
367 TORX® 16
367 TORX® BO 17
367 TORX® HF 16
367 TORX® SB 16
367 TORX® Stubby/Destornillador corto 20
367/4 TORX® HF 25
367/6 TORX® 26
367/6 TORX® BO 26
367/6 TORX® HF 25
367/7 TORX® HF 25
368 18
368 SB 18
368 Stubby/Destornillador corto 20
391 18
391/3 27
392 210
393 S 210
395 18
395 HO 19
395 HO/3 27
395 HO/7 SM 26
400 Hex 338
400 i Hex 83
400 TX 338
410 i VDE B 79
416 R 41
454 39
454 HF 39
454 Imperial 39
454 Imperial HF 40
454/10 HF Set Imperial 1 42
454/10 HF Set Imperial 2 42
454/7 HF Set 1 41
454/7 HF Set 2 41
467 TORX® HF 40
467/7 TORX® HF Set 1 43
467/7 TORX® HF Set 2 43
495 40
700 A HTS 279
700 B HTS 279
700 C HTS 279
712 216
780 A 295
780 B 295
780 C 295
781 A 294
781 B 294
781 C 294
781/5 Set 1 294
784 A/1 295
784 B 295
784 C 295
800/1 BDC 263
800/1 BTZ 264
800/1 HTN 279
800/1 TZ 264
800/1 Z 264
800/2 Z 265
800/4 Z 265
800/9 C 265
809/1 ESD Stubby 53
810/1 Vario 211
811/1 ESD Stubby 53
811/1 Stubby 211
812/1 Vario 211
813 210
813 R 209
813 R ESD 50
816 R 209
816 R ESD 50
816 R SB 209
816 RA 211
817 R 209
817 R SB 209
817 VDE 71
826 T Kraftform Turbo 187
827 T Kraftform Turbo 72
830 216
840/1 BTZ 267
840/1 IMP DC DIY 266
840/1 IMP DC SB 266
840/1 Z 268
840/1 Z BO 272
840/1 Z SB 268
840/2 Z 272
840/4 IMP DC DIY 269
840/4 IMP DC SB 269
840/4 Z 271
840/4 Z BO 272
840/4 Z SB 271
840/9 C 272
842/1 Z 268
842/4 272
843 317
844 317

Índice numérico

844/7 317
845 317
845/8 318
846 HSS 318
846/8 318
847 HSS 319
847/7 HSS 319
848 HSS 319
848/851/867/19 320
849 HSS 319
849/855/867/18 320
851/1 A 230
851/1 ADC 230
851/1 AH 230
851/1 BDC 229
851/1 BDC SB 229
851/1 BTH 229
851/1 BTZ 230
851/1 IMP DC DIY 228
851/1 IMP DC SB 228
851/1 J 233
851/1 RDC 231
851/1 RH 231
851/1 RZ 231
851/1 RZ SB 231
851/1 TH 231
851/1 TiN 232
851/1 TZ 232
851/1 TZ SB 232
851/1 Z 232
851/1 Z DIY 233
851/1 Z DIY 100 233
851/1 Z SB 233
851/11 239
851/12 239
851/15 239
851/16 240
851/2 Z 239
851/21 J 240
851/22 240
851/25 H 240
851/4 A 237
851/4 ADC 236
851/4 BDC 235
851/4 BTH 235
851/4 BTZ 235
851/4 Harpoon DC 236
851/4 IMP DC DIY 234
851/4 IMP DC SB 234
851/4 J 238
851/4 PH/S 249
851/4 R 237
851/4 RH 236
851/4 TH 237
851/4 TZ 237
851/4 TZ SB 237
851/4 Z 238
851/4 Z SB 238
851/9 C 240
853/1 TZ ACR® 232
853/4 ACR® 239
853/4 ACR® Harpoon 239
853/4 ACR® SL 238
855/1 BDC 242
855/1 BDC SB 242
855/1 BTH 242
855/1 BTZ 243
855/1 IMP DC DIY 241
855/1 IMP DC SB 241
855/1 RZ 243
855/1 TH 243
855/1 TH SB 244
855/1 TiN 244
855/1 TZ 244
855/1 Z 245
855/1 Z DIY 245
855/1 Z DIY 100 245
855/1 Z SB 245
855/11 248
855/12 248
855/2 Z 248
855/4 BDC 247
855/4 BTH 247
855/4 BTZ 247
855/4 IMP DC DIY 246
855/4 IMP DC SB 246
855/4 PZ/S 249
855/4 TH 247
855/4 TZ 247
855/4 TZ SB 247
855/4 Z 248
855/4 Z SB 248
856/1 TZ ACR® 244
857/1 Z 280
857/4 Z 280
860/1 XZN 279
864/1 Z 262
867/1 IMP DC TORX® DIY 249
867/1 IMP DC TORX® SB 250
867/1 IP TORX PLUS® 260
867/1 IPR TORX PLUS® 262
867/1 TORX® 252
867/1 TORX® BDC 251
867/1 TORX® BDC SB 251
867/1 TORX® BTZ 251
867/1 TORX® DIY 253
867/1 TORX® DIY 100 253
867/1 TORX® SB 253
867/1 TZ TORX® 252
867/1 Z TORX® BO 259
867/1 Z TORX® BO SB 259
867/1 Z TORX® HF 252
867/1 Z TORX® W 254
867/1 ZA TORX® 254
867/12 TORX® 258
867/15 TORX® 258
867/16 TORX® 258
867/2 Z TORX® 258
867/21 IP TORX PLUS® 261
867/21 IPR TORX PLUS® 262
867/21 TORX® 259
867/22 IP TORX PLUS® 261
867/22 TORX® 259
867/4 H TORX® 256
867/4 IMP DC TORX® DIY 254
867/4 IMP DC TORX® SB 255
867/4 IP TORX PLUS® 261
867/4 IPR TORX PLUS® 262
867/4 TORX® HF 256
867/4 TORX® KK 255
867/4 Z TORX® 257
867/4 Z TORX® BO 260
867/4 Z TORX® BO SB 260
867/4 Z TORX® SB 257
867/9 C IP TORX PLUS® 261
867/9 C TORX® 258
867/9 IPR TORX PLUS® 262
868/1 BTZ 274
868/1 IMP DC DIY 273
868/1 IMP DC SB 273
868/1 V 274
868/1 Z 274
868/1 Z SB 274
868/4 276
868/4 BTZ 276
868/4 IMP DC DIY 275
868/4 IMP DC SB 275
868/4 V 276
868/4, SB 276
869/4 281
869/4 M 282
869/4 M SB 282
869/4 M SB Set A 283
869/9 283
870/1 292
870/14 293
870/2 293
870/4 293
870/4 A 292
870/4 SB 293
870/4/7 Set A SB 293
870/7 293
871/1 DC TORQ-SET® Mplus 276
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 277
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 277
871/19 TORQ-SET® Mplus 278
871/2 TORQ-SET® Mplus 277
871/4 DC TORQ-SET® Mplus 277
871/4 TORQ-SET® Mplus 277
871/6 TORQ-SET® Mplus 277
871/7 TORQ-SET® Mplus 278
872/21 280
872/9 280
875/1 TRI-WING® 25 mm 278
875/1 TRI-WING® 32 mm 278
875/4 TRI-WING® 278
875/6 TRI-WING® 278
879/4 283

881/4/1 SB 292
887/4 RR 288
887/4 RR SB 288
888/4/1 K 288
889/4 R 288
889/4/1 288
889/4/1 F 289
889/4/1 K 288
889/4/1 K SB 288
890/4/1 290
893/4/1 K 290
893/4/1 K SB 290
894/4/1 289
894/4/1 K 289
895/4/1 289
895/4/1 K 289
895/4/1 K SB 289
896/4/1 SB 292
897/4 IMP R 286
897/4 Impaktor 286
897/4 Impaktor R 286
897/4 R 287
897/4 R SB 287
898/21 290
898/4 290
898/9 290
899/14/1 SB 291
899/3/1 291
899/4/1 291
899/4/1 S 291
899/4/1 SB 291
899/8/1 291
917 SPH 9
917 SPH SB 9
917 SPHS 9
918 SPZ 9
918 SPZ SB 9
932 A 8
932 A SB 8
932 AS 8
932 S/6 11
932/6 11
932/918/6 11
950 177
950 BM 178
950 L 177
950 L HF 177
950 PKL 176
950 PKL BM 176
950 PKL Imperial 176
950 PKLS 176
950 PKS 177
950 SPKL HF Multicolour 174
950 SPKL Multicolour 175
950 SPKL Multicolour Imperial 175
950 SPKS Multicolour 175
950/13 Hex-Plus Imperial 1 171
950/13 Hex-Plus Imperial 1 SB 172
950/7 Hex-Plus 1 171
950/7 Hex-Plus Magnet 1 171
950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 169
950/9 Hex-Plus 1 169
950/9 Hex-Plus 1 SB 169
950/9 Hex-Plus 2 170
950/9 Hex-Plus 3 170
950/9 Hex-Plus 4 170
950/9 Hex-Plus 5 170
950/9 Hex-Plus 6 170
950/9 Hex-Plus 6 SB 170
950/9 Hex-Plus 7 171
950/9 Hex-Plus Imperial 1 172
950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB 172
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 167
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB 167
950/9 Hex-Plus Multicolour 2 168
950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 167
950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 168
950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 2 169
950/9 L Hex-Plus HF 1 169
967 L TORX® HF 183
967 PKL TORX® 183
967 PKXL TORX® 182
967 SL TORX® HF 181
967 SPKL TORX® BO Multicolour 182
967 SPKXL TORX® Multicolour 181
967 SXL HF TORX® Multicolour 181
967 SXL TORX® Multicolour 182
967 TORX® 183
967 XL HF TORX® 182
967 XL TORX® 182
967/9 TX 1 180
967/9 TX 1 SB 180
967/9 TX BO Multicolour 1 180
967/9 TX BO Multicolour 1 SB 180
967/9 TX HF 1 179
967/9 TX Multicolour HF 1 179
967/9 TX XL 1 180
967/9 TX XL HF 1 179
967/9 TX XL Multicolour 1 179
967/9 TX XL Multicolour HF 1 179
977 TORX® 9
977/6 TORX® 11
1013 Kraftform Micro 35
1013 Kraftform Micro ESD 50
1060 i VDE 77
1060 i/1062 i/6 VDE 78
1060 i/1065 i/6 VDE 78
1062 i PH VDE 77
1065 i VDE 78
1267 A TORX PLUS® 30
1267 A TORX® 30
1267 B TORX PLUS® 30
1267 B TORX® 30
1427 31
1428 31
1429 35
1430 ESD 325
1440/1442 31
1441 31
1460 ESD Kraftform Micro, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 337
1460 ESD Kraftform Micro, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 332
1529 ESD 47
1550 ESD Micro 46
1550 ESD PH S Micro 46
1550/6 ESD Micro 49
1555 ESD PZ Micro 46
1567 ESD TORX PLUS® IPR Micro 47
1567 ESD TORX® BO Micro 47
1567 ESD TORX® HF Micro 46
1567 ESD TORX® Micro 46
1569 ESD Micro 47
1572 ESD Micro 47
1573 ESD Micro 47
1578 A ESD Micro 45
1578 A/6 ESD Micro 49
2035 Micro 33
2035/6 A Micro 37
2035/6 B Micro 38
2050 Micro 33
2050/6 Micro 38
2052 Micro 34
2052/6 Micro 38
2054 Micro 34
2055 Micro 33
2067 TORX PLUS® IPR Micro 34
2067 TORX® BO Micro 33
2067 TORX® HF Micro 33
2067 TORX® Micro 33
2067/6 TORX® BO Micro 38
2069 Micro 34
2069/6 Micro 39
2072 Micro 34
2090 355
2090/17 355
3160 i VDE 54
3160 i/7 Rack 55
3162 i VDE 54
3165 i VDE 54
3165 i/6 Rack 55
3167 i VDE TORX® 55
3167 i/7 Bandeja 55
3334 6
3334/3350/3355/6 8
3334/3355/6 7
3334/6 7
3335 6
3350 6
3355 7
3367 7
3368 7
3800/1 TS 263
3800/4 265

Índice numérico

3816 R 208
3840/1 TS 267
3840/4 270
3851/1 TS 228
3851/1 TS SB 229
3851/4 234
3855/1 TS 241
3855/1 TS SB 242
3855/4 246
3867/1 TS P TORX® 251
3867/1 TS TORX® 250
3867/1 TS TORX® SB 250
3867/4 TORX® 255
3867/4 TORX® BO 260
3868/1 TS 273
3868/4 275
3869/4 281
3888/4/1 K 287
3888/4/1 K SB 287
3950 PKL 174
3950 PKL Imperial 174
3950 SPKL Multicolor Imperial inoxidable 174
3950 SPKL Multicolour 173
3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 167
3950/9 Hex-Plus Multicolor Imperial inoxidable 1 168
3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 166
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 166
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB 166
3967 SXL HF TORX® Multicolour 181
3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 179
6000 Joker 154
6000 Joker 11 Set 1 155
6000 Joker 4 Imperial Set 1 156
6000 Joker 4 Set 1 155
6000 Joker 8 Imperial Set 1 155
6000 Joker Imperial 154
6000/6002 Joker 6 Set 1 155
6001 Joker Switch 156
6001 Joker Switch 11 Set 1 157
6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 158
6001 Joker Switch 4 Set 1 157
6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 157
6001 Joker Switch Imperial 156
6002 Joker Double 157
6003 Joker 158
6003 Joker 11 Set 1 160
6003 Joker 15 Set 1 160
6003 Joker 22 Set 1 159
6003 Joker 5 Imperial Set 1 162
6003 Joker 5 Set 1 160
6003 Joker 8 Imperial Set 1 160
6003 Joker Imperial 158
6003 Joker Pedal 159
6004 Joker 4 Set 1 163
6004 Joker L 163
6004 Joker M 163
6004 Joker S 163
6004 Joker XL 163
6004 Joker XS 162
6004 Joker XXL 163
7400 324
7400 ESD 324
7400 ESD Halfmoon 325
7400 ESD Halfmoon Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 336
7400 ESD Imperial 325
7400 Imperial 324
7400 Imperial Mango Pistola 324
7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 335
7400 Mango Pistola 324
7400 VDE 71
7440/41 326
7440/41/42 326
7443/12 327
7443/61/9 327
7445/46/47 326
7761 Collarín Click-Torque M4 354
7762 Collarín Click-Torque M3 354
7763 Collarín Click-Torque M5 354
7770 347
7771 348
7772 A 349
7772 B 349
7772 C 349
7773 A 350
7773 B 350
7773 C 350
7774/1 351
7774/2 351
7774/3 351
7775 352
7776 352
7779/1 353
7779/2 353
7780 348
7781 349
7782 C 350
7782 E 350
7783 C 351
7783 E 351
7786 353
7790/1 353
7790/2 353
8000 A 90
8000 A SB 90
8000 B 107
8000 B SB 107
8000 C 124
8000 C SB 124
8000 E 141
8001 A SB 150
8002 C Koloss All Inclusive Set 141
8002 C Set 141
8003 A 92
8003 B 109
8003 C 127
8004 A 93
8004 B 110
8004 C 128
8005 Carraca Zyklop Mini 2 150
8006 C 125
8006 SC 1 125
8007 B VDE 80
8008 A Zyklop Mini 3 151
8100 SA 10 91
8100 SA 11 93
8100 SA 12 HF 93
8100 SA 2 88
8100 SA 4 89
8100 SA 6 87
8100 SA 7 91
8100 SA 8 92
8100 SA 9 87
8100 SA All-In 86
8100 SA/SC 2 89
8100 SB 10 108
8100 SB 11 110
8100 SB 2 105
8100 SB 4 106
8100 SB 6 104
8100 SB 7 108
8100 SB 8 109
8100 SB 9 105
8100 SB HF 1 110
8100 SB VDE 1 79
8100 SC 10 127
8100 SC 11 128
8100 SC 2 123
8100 SC 4 124
8100 SC 6 122
8100 SC 7 126
8100 SC 8 127
8100 SC 9 123
8700 A FL 101
8740 A 100
8740 A HF 100
8740 A HF 1 101
8740 B HF 117
8740 B HF 1 118
8740 B HF Imperial 1 118
8740 B VDE HF 81
8740 C HF 137
8740 C HF 1 138
8740 C HF 2 138
8751 A 101
8755 A 101
8760 B VDE XZN 81
8767 A 98
8767 A HF 98
8767 A HF 1 99
8767 B HF 115
8767 B HF 1 116

8767 B VDE HF 81
8767 C HF 135
8767 C HF 1 136
8767 C HF 2 136
8767 C HF 3 137
8780 C 141
8781 C 141
8782 C 141
8784 A1 103
8784 B1 121
8784 C2 140
8789 A 102
8789 B 120
8789 C 139
8790 B VDE 81
8790 C HF 1 132
8790 C Impaktor 128
8790 C Impaktor Deep 130
8790 C Wheel Impaktor 133
8790 FA 151
8790 HMA 94
8790 HMA Deep 97
8790 HMA HF 94
8790 HMB 111
8790 HMB Deep 114
8790 HMB HF 111
8790 HMC 130
8790 HMC Deep 133
8790 HMC HF 131
8794 A 103
8794 B 121
8794 C 140
8794 LA 102
8794 LB 120
8794 LB VDE 82
8794 LC 139
8794 SA 102
8794 SB 120
8794 SB VDE 82
8794 SC 139
8795 A 102
8795 B 120
8795 C 139
8796 LA 101
8796 LB 120
8796 LC 139
8796 SA 102
8796 SB 120
8796 SC 139
8797 C 126
9100 208
9200 292
9500 30
9600 103
9601 121
9602 142
9604 44
9605 44
9606 45
Bandeja para destornilladores Kraftform 31
Bandeja para destornilladores Kraftform Micro 31
Belt A 1 95
Belt A 2 100
Belt A 3 99
Belt A 4 95
Belt A Deep 1 97
Belt A Imperial 1 96
Belt A, Soporte porta vasos de 8 piezas, sin útiles 103
Belt A, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin útiles 103
Belt B 1 112
Belt B 2 117
Belt B 3 116
Belt B 4 112
Belt B Deep 1 114
Belt B Imperial 1 119
Belt B VDE 1 80
Belt B VDE, Soporte porta vasos de 10 piezas, sin útiles 83
Belt B, Soporte porta vasos de 8 piezas, sin útiles 121
Belt B, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin útiles 121
Belt C 1 131
Belt C 2 138
Belt C 3 135
Belt C Deep 1 134
Belt C Impaktor 1 129
Belt C Impaktor, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin útiles 142
Belt C, Soporte porta vasos de 6 piezas, sin útiles 142
Bicycle Big Pack 1 29
Bicycle Set 1 148
Bicycle Set 10 161
Bicycle Set 11 201
Bicycle Set 12 161
Bicycle Set 13 32
Bicycle Set 2 195
Bicycle Set 3 149
Bicycle Set 4 173
Bicycle Set 5 201
Bicycle Set 6 44
Bicycle Set 7 107
Bicycle Set 8 119
Bicycle Set 9 149
Bicycle Set Torque 1 340
Bit-Box 15 Impaktor PH 228
Bit-Box 15 Impaktor PZ 241
Bit-Box 15 Impaktor TX 250
Bit-Box 20 BTH PZ 243
Bit-Box 20 BTZ PH 230
Bit-Box 20 BTZ PZ 243
Bit-Box 20 PH 233
Bit-Box 20 PZ 245
Bit-Box 20 RZ PH 231
Bit-Box 20 TX 253
Bit-Box 20 V Robertson 274
Bit-Check 10 BiTorsion 1 304
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB 304
Bit-Check 10 Drywall 1 321
Bit-Check 10 Impaktor 1 298
Bit-Check 10 Impaktor 1 SB 299
Bit-Check 10 Impaktor 2 299
Bit-Check 10 Impaktor 3 299
Bit-Check 10 Impaktor 4 299
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2 304
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1 299
Bit-Check 10 Stainless 1 301
Bit-Check 10 Stainless 1 SB 301
Bit-Check 10 TX Impaktor 1 299
Bit-Check 10 TX Universal 1 310
Bit-Check 10 TX Universal 2 310
Bit-Check 10 Universal 1 308
Bit-Check 10 Universal 2 309
Bit-Check 10 Universal 3 309
Bit-Check 10 Universal 3 SB 309
Bit-Check 10 Universal 4 309
Bit-Check 10 Universal 5 SB 310
Bit-Check 10 Zyklop Mini 1 147
Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1 147
Bit-Check 12 BiTorsion 1 303
Bit-Check 12 BiTorsion 1 SB 303
Bit-Check 12 Diamond 1 305
Bit-Check 12 Diamond 1 SB 305
Bit-Check 12 Metal 1 316
Bit-Check 12 Metal 1 SB 316
Bit-Check 12 Wood 1 315
Bit-Check 12 Wood 1 SB 315
Bit-Check 12 Wood 2 315
Bit-Check 12 Wood 2 SB 315
Bit-Check 30 BiTorsion 1 303
Bit-Check 30 Diamond 1 305
Bit-Check 30 Impaktor 1 298
Bit-Check 30 Impaktor 2 298
Bit-Check 30 Metal 1 316
Bit-Check 30 Stainless 1 301
Bit-Check 30 TX Universal 1 308
Bit-Check 30 Universal 1 308
Bit-Check 30 Wood 1 314
Bit-Check 30 Wood 2 314
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 143
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2 143
Bit-Check 6 Impaktor 1 300
Bit-Check 6 Impaktor 1 SB 300
Bit-Check 6 PH Impaktor 1 300
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 300
Bit-Check 6 PZ Universal 1 313
Bit-Check 6 Stainless 1 SB 301
Bit-Check 6 TX HF 1 314
Bit-Check 6 TX Impaktor 1 300
Bit-Check 6 TX Universal 1 313
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB 313
Bit-Check 6 Universal 1 312
Bit-Check 6 Universal 1 SB 312
Bit-Check 6 Universal 2 313
Bit-Check 6 Universal 2 SB 313
Bit-Check 6 V Universal 1 314
Bit-Check 7 Diamond 1 305
Bit-Check 7 Diamond 1 SB 306

Índice numérico

Bit-Check 7 Hex-Plus 1 312
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 306
Bit-Check 7 PZ Universal 1 311
Bit-Check 7 TX BO Universal 1 312
Bit-Check 7 TX Diamond 1 306
Bit-Check 7 TX Universal 1 311
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB 311
Bit-Check 7 Universal 1 310
Bit-Check 7 Universal 1 SB 311
Bit-Check 7 Universal 4 311
Bit-Safe 43 Universal 1 307
Bit-Safe 61 BiTorsion 1 302
Bit-Safe 61 Universal 1 307
Cinta autoadhesiva 1 225
Cinta autoadhesiva 3 225
Click-Torque A 5 338
Click-Torque A 6 339
Click-Torque A 6 Set 1 339
Click-Torque B 1 340
Click-Torque B 2 341
Click-Torque C 1 341
Click-Torque C 2 341
Click-Torque C 2 Push R/L 343
Click-Torque C 3 341
Click-Torque C 3 Push R/L 344
Click-Torque C 3 Set 1 342
Click-Torque C 3 Set 2 342
Click-Torque C 4 343
Click-Torque C 5 343
Click-Torque E 1 343
Click-Torque E 1 Push R/L 344
Click-Torque X 1 344
Click-Torque X 2 344
Click-Torque X 3 345
Click-Torque X 4 345
Click-Torque X 5 345
Click-Torque X 6 345
Click-Torque XP 1 346
Click-Torque XP 2 346
Click-Torque XP 3 346
Click-Torque XP 4 347
Extractor de tuercas 95
Juego Construcción de Terrazas T 1 321
Kraftform 100 i/7 Set 1 65
Kraftform 100 iS/7 Set 1 63
Kraftform 100 iS/7 Set 2 64
Kraftform 100 iS/7 Set 3 64
Kraftform 2go 100 61
Kraftform 2go 300 21
Kraftform 300/7 Set 1 23
Kraftform 300/7 Set 2 24
Kraftform 300/7 Set 3 24
Kraftform 300/7 Set 4 25
Kraftform 3100 i/7 Set 1 56
Kraftform 900/7 Set 1 10
Kraftform 900/7 Set 2 10
Kraftform 900/7 Set 3 10
Kraftform Big Pack 100 VDE 61
Kraftform Big Pack 300 20
Kraftform Big Pack 900 10
Kraftform Kompakt 10 187
Kraftform Kompakt 100 197
Kraftform Kompakt 12 187
Kraftform Kompakt 20 189
Kraftform Kompakt 20 A 189
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 188
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 2 189
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 3 189
Kraftform Kompakt 22 190
Kraftform Kompakt 25 190
Kraftform Kompakt 26 190
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB 214
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB 215
Kraftform Kompakt 28 191
Kraftform Kompakt 28 Imperial 1 191
Kraftform Kompakt 28 SB 190
Kraftform Kompakt 40 191
Kraftform Kompakt 400 198
Kraftform Kompakt 41 191
Kraftform Kompakt 50 192
Kraftform Kompakt 60 194
Kraftform Kompakt 60 ESD 51
Kraftform Kompakt 60 Imperial 194
Kraftform Kompakt 60 KK 194
Kraftform Kompakt 60 RA 212
Kraftform Kompakt 60 RA Imperial 212
Kraftform Kompakt 60 Stainless 193
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial 193
Kraftform Kompakt 60 Torque 192
Kraftform Kompakt 62 195
Kraftform Kompakt 70 Allround 196
Kraftform Kompakt 71 Security 196
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3 77
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1 77
Kraftform Kompakt 98 DK 77
Kraftform Kompakt 99 FL 77
Kraftform Kompakt F 1 207
Kraftform Kompakt H 1 204
Kraftform Kompakt M 1 205
Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1 37
Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1 52
Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1 37
Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1 52
Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1 51
Kraftform Kompakt Pistol RA 213
Kraftform Kompakt Pistol RA 4 214
Kraftform Kompakt SH 1 206
Kraftform Kompakt SH 2 207
Kraftform Kompakt Stubby 1 200
Kraftform Kompakt Stubby ESD 1 53
Kraftform Kompakt Stubby Recámara 1 199
Kraftform Kompakt Stubby Recámara 2 199
Kraftform Kompakt Stubby Recámara 3 200
Kraftform Kompakt Stubby Recámara 4 200
Kraftform Kompakt Stubby Recámara 5 200
Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 1 198
Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 2 199
Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 3 199
Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 4 199
Kraftform Kompakt Turbo 1 186
Kraftform Kompakt Turbo i 1 71
Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1 72
Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1 186
Kraftform Kompakt Vario RA 213
Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1 66
Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1 69
Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1 66
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 70
Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1 68
Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 69
Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1 67
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 67
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2 68
Kraftform Kompakt VDE 60 i 72
Kraftform Kompakt VDE 60 i SB 72
Kraftform Kompakt VDE 60 iS 73
Kraftform Kompakt VDE 60 iS SB 73
Kraftform Kompakt VDE 62 i 73
Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S 74
Kraftform Kompakt VDE 62 iS 73
Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S 74
Kraftform Kompakt VDE 62 iS SB 73
Kraftform Kompakt VDE 64 i 76
Kraftform Kompakt VDE 64 i SB 76
Kraftform Kompakt VDE 65 i 73
Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S 74
Kraftform Kompakt VDE 65 iS 74
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S 75
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S SB 75
Kraftform Kompakt VDE 65 iS SB 74
Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 75
Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® SB 75
Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 76
Kraftform Kompakt VDE 68 i 76
Kraftform Kompakt VDE 68 iS 76
Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1 70
Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1 70
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1 70
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2 71
Kraftform Kompakt W 1 202
Kraftform Kompakt W 2 203
Kraftform Kompakt W Imperial 1 203
Kraftform Kompakt Zyklop 90
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2 144
Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4" 88
Kraftform Micro 12 Electronics 1 36
Kraftform Micro 12 Universal 1 36
Kraftform Micro 6 ESD Juego Reparación Smartphone 1 49
Kraftform Micro Big Pack 1 35
Kraftform Micro ESD Big Pack 1 48
Kraftform XXL 20
Kraftform XXL 2 21
Kraftform XXL 3 21
Listón magnético con llaves de vaso A 4 96
Listón magnético con llaves de vaso A Deep 1 98
Listón magnético con llaves de vaso A Imperial 1 96

Listón magnético con llaves de vaso B 4 113
Listón magnético con llaves de vaso B Deep 1 115
Listón magnético con llaves de vaso B Imperial 1 113
Listón magnético con llaves de vaso C 4 136
Listón magnético con llaves de vaso C Deep 1 134
Listón magnético con llaves de vaso C Impaktor 1 129
Listón magnético con llaves de vaso C Imperial 1 132
Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 333
Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 335
Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 334
Serie 7400 ESD Kraftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 329
Serie 7400 ESD Kraftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 330
Serie 7400 Halfmoon ESD Kraftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 331
Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 332
Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente 333
Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 328
Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 329
Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 330
Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 331
Stubby Set 1 27
Stubby Set 2 27
Stubby Set 3 28
Stubby Set TX 1 28
Tool-Check 1 SB 146
Tool-Check Automotive 1 146
Tool-Check PLUS 145
Tool-Check PLUS Imperial 145
Wera 2go 1 220
Wera 2go 2 220
Wera 2go 2 XL 221
Wera 2go 3 221
Wera 2go 4 222
Wera 2go 5 222
Wera 2go 6 222
Wera 2go 7 222
Wera 2go E 1 224
Wera 2go H 1 223
Wheel Impaktor C Set 1 133
Zyklop Hybrid Set 125



Wera Werkzeuge GmbH
Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 0
Fax: +49 / (0)202 / 40 45 - 276
E-Mail: info@wera.de

Wera Tools Ibérica, S.L.
Business Center "Nodus Barberà"
C. Mogoda 1. P.I. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
+34/93/72 91 - 240
Fax: +34/93/22 97 - 241
E - Mail: ventas@weraspain.com

Wera Tools Finland Oy
Karhumaentie 3
01530 Vantaa
+358 45 206 9556
E-Mail: ahokas@wera.de

Wera Outillages S.A.S.
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
+33 9 72 61 16 52
E - Mail: info@wera-outillages.fr

Wera Tools (UK) Ltd.
Railway View
Clay Cross
Chesterfield
S45 9FR
+44 (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 (0)1246 / 27 33 35
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk

Wera Tools Inc.
3325 Harvester Rd., Unit 16
Burlington, Ontario
Canada, L7N 3N2
1-800-267-55 41
E-Mail: info@weratools.com

Wera Tools Inc.
3325 Harvester Rd., Unit 16
Burlington, Ontario
Canada, L7N 3N2
1-800-267-55 41
E-Mail: info@weratools.com

NL - Centrale regio
Vincent Rosbergen
+31 / 6 11 06 35 35
E-Mail: rosbergen@wera.de

NL - Noord
Frederik Koning
+31 / 615 26 36 97
E-Mail: koning@wera.de

NL - Zuid
Wouter Steijvers
+31 / 65 28 50 162
E-Mail: steijvers@wera.de

Wera Tools Inc.
3325 Harvester Rd., Unit 16
Burlington, Ontario
Canada, L7N 3N2
1-800-267-55 41
E-Mail: info@weratools.com

Wera Tools Japan G.K
+81-3-3915-2555
E - Mail: frank.yang@wera.de

Wera Tools Australia Pty Ltd
Australia
+61-435 755 123
E - Mail: mike.sack@wera.de

Impresión

Queda reservado el derecho de efectuar cambios técnicos.
La reproducción – incluso de forma parcial – solamente se permite con autorización previa por escrito de la empresa Wera Werkzeuge GmbH.

Edición ES 2022

Marcas registradas utilizadas:

ACR	Phillips Screw Company
ASSY	Adolf Würth GmbH & Co. KG
AW	Adolf Würth GmbH & Co. KG
HIOS	Totsu, Katsuyuki
Microstix	OSG System Products Co. Ltd.
Phillips Recess	Phillips Screw Company
Pozidriv	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA; for Trifast plc in the UK
PZ	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA
PZ1, PZ2, PZ3	registered trademark in the USA for Phillips Screw Company
PUK	Josef Haunstetter Sägenfabrik KG
Robertson	British Robertson S.L.U.
SDS plus	Robert Bosch GmbH
SIT	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SPAX	Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG
T-STAR plus	Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG
TORQ-SET	Phillips Screw Company
TORX	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TRI-WING	Phillips Screw Company

BESSEY®	BESSEY Tool GmbH & Co. KG
“KIRSCHEN“®	Wilh. Schmitt & Comp. GmbH & Co. KG
KNIPEX®	KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG
COBRA®	KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG
Lyra®	Johann Froescheis Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG
PICARD®	Picard GmbH
Stabila®	STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH

Nos reservamos el derecho de modificar – sin previo aviso y en cualquier momento – todos los datos sobre las características de productos, las variantes y las versiones que se mencionan en este catálogo. Queda excluida la responsabilidad por errores de imprenta o por equivocaciones.

Wera
Be a Tool Rebel

Contáctenos

Wera Werkzeuge GmbH · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Teléfono: +49 (0) 202 / 40 45-0
Fax: +49 (0) 202 / 40 45 276
E-Mail: info@wera.de

Internet:
www.wera.de

Wera Tools Ibérica, S.L.
Business Center "Nodus Barberà"
C. Mogoda 1. P.I. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)

Teléfono: +34/93/72 91 - 240
Fax: +34/93/22 97 - 241
E-Mail: ventas@weraspain.com

ES-2021