



Catálogo Wiha 2014–2016



wiha 
Premium Tools

Novedades de los productos Wiha.

La ampliación inteligente del surtido.

Destornilladores		
PicoFinish TORX PLUS® Security IPR		38
Portabits con cargador LiftUp electric con 6 slimBits. Doble seguridad. - Ranurado/ PH/ PZ Xeno		54
Juego SoftFinish® electric slimFix, 6 unid. - Ranurado/ PH/ PZ/ Xeno SL/PZ2		53
SoftFinish® electric slimBits - Juego / hexagonal, 7 unid.		57
Topra 2K electric Trinquete de pistola para varillas de par de apriete VDE comprobado individualmente		67
Varilla intercambiable Topra 2K electric - TORX®/ hexagonal/ Llave de vaso hexagonal		67
PicoFinish electric - Ranurado/ PH/ Juego, 6 unid.		69
Detector de voltaje comprobador de tensión		70

Destornilladores dinamométricos		
Juego básico slimTorque, 5 unid. - Portabits, Torque-Setter, slimBits RAN/PZ		93
Juego slim Selection, 11 unid.		97
Wiha Torque TR La herramienta dinamométrica inteligente		101
TorqueVario®-S TR		102
TorqueFix® TR		102
easyTorque TR		104
Portabits universal Torque TR/Topra 2K		104
Varilla adaptadora Torque TR/Topra 2K		104
TorqueVario®-S TR VDE - 3 - 12 Nm		105
Varilla intercambiable Torque TR electric - TORX®/ hexagonal - Llave de vaso hexagonal		105
TorqueFix®-Key - 0,9 - 4,0 Nm		107
Varillas intercambiables Torque - Hexagonal/ TORX®/ TORX PLUS®		107

Sistemas de varillas reversibles		
Trinquete de pistola SYSTEM 6 Topra 2K		111
Varillas de vaso SYSTEM 6 hexagonales		112
Adaptador SYSTEM 6 Topra 2K		113
Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 11 unid.		117

Llaves Allen		
TORX® plata titanio Superficie para las máximas exigencias de calidad, Juego TORX®, 13 unid.		154

Herramientas especiales		
Llave para armarios de distribución universal Electro		44
Extractor de tornillos hexagonal interior		45

Bits		
Bits MaxxTor de Wiha El bit de 2 componentes - serie 29 / serie 49 Robertson		177
Bit DryWall Stop, PH		189
Bits industriales Especialistas para atomillados: - Media luna hexagonal/ PH/ TORX®/ TORX PLUS® - Forma de aleta PH/ TORX®/ TORX PLUS®		199
Pieza de unión Forma G 12,5 con soporte de cambio rápido		212
Soporte de cambio rápido CentroFix Force magnético 1/4"		216
Soporte de cambio rápido CentroFix SuperSlim magnético 1/4"		216
Portabits universal MagicFlip Force con imán anular		217
Portabits industrial con imán, media luna		217
Portabits con cargador LiftUp Distintas cargas: - Bits de 25 mm: Ranurado/ PH/ PZ/ TORX® - Bits de 70 mm: Ranurado/ PH/ PZ/ TORX® - Versiones para autoservicio		225
Portabits con cargador Topra 2K magnético Distintas cargas: - Bits de 25 mm: Ranurado/ PH/ PZ/ TORX®/ hexagonal - Versiones para autoservicio		226
Portabits con cargador Topra 2K magnético Distintas cargas: - Bits de 25 mm: Ranurado/ PH/ PZ/ TORX®/ hexagonal - Versiones para autoservicio		227
BitBuddy - Diferentes cargas serie 29: PZ / hexagonal - Versiones para autoservicio		229
Expositores BitBuddy - 3 variantes		230
FlipSelector Distintas cargas: Torsión Dura, Diamante, TiN, HOT, ZOT, SIT, Inkra, acero inoxidable - Ranurado/ PH/ PZ/ TORX®/ TORX® H/ hexagonal - Versiones para autoservicio - Expositor		231
Expositores BitBuddy - 3 variantes		238
Expositores FlipSelector Distintas cargas: Torsión Dura, Diamante, TiN, HOT, ZOT, SIT, Inkra, acero inoxidable - Ranurado/ PH/ PZ/ TORX®/ TORX® H/ hexagonal - Versiones para autoservicio - Expositor		243

Alicates		
Wiha BiCut – Potencia tan solo pulsando un botón. - Potencia: Duplicación de la fuerza de corte para materiales extremadamente duros - Fuerza: Hasta un 50 % menos de fuerza manual necesaria para cortar		266
Alicates de instalación TriCut		272
Alicates para fontanería Professional electric		273
Alicates para manguitos terminales Professional electric		274
Cuchilla pelacables		274
Industrial electric - Gama - Juego, 3 unid. - Expositor, 10 unid.		279
Alicates de corte diagonal para plástico, Classic		285
Martillos no féreos Martillo de cara blanda sin contragolpe con cabezal de nylon blanco		291
Alicates de corte diagonal para plástico, Classic		292
Alicates para fontanería Professional electric		292
Alicates para manguitos terminales Professional electric		292
Cuchilla pelacables		292
Industrial electric - Gama - Juego, 3 unid. - Expositor, 10 unid.		292
Alicates de corte diagonal para plástico, Classic		292
Martillos no féreos Martillo de cara blanda sin contragolpe con cabezal de nylon blanco		292

Índice de las gamas de productos de Wiha.

¿Dónde encontrar cada producto?

Destornilladores

El concepto de destornilladores de Wiha	
Wiha SoftFinish®	14
Wiha SoftFinish® con escala en mm	17
Wiha Destornilladores SoftFinish® Stubby	18
Wiha MicroFinish®	27
Wiha Destornilladores Classic	30
Wiha Herramientas especiales	33
Wiha Destornilladores con mango de madera	34
Wiha PicoFinish	36
Wiha Rascador universal	42

Wiha Destornilladores VDE	
Wiha SoftFinish® electric slimFix	50
Portabits con cargador LiftUp electric de Wiha	54
Wiha SoftFinish® electric slimVario	56
Wiha SoftFinish® electric	61
Wiha SoftFinish® electric Xeno	64
Wiha Topra 2K electric	66
Wiha Classic electric	68
Wiha PicoFinish electric	69
Detector de voltaje de Wiha	70
Wiha Comprobador de tensión	70
Wiha Destornilladores dinamométricos VDE	92

Wiha Herramientas ESD	
Wiha SoftFinish® ESD	72
Wiha Precision ESD	75
Wiha Ceramic	79
Wiha Herramientas especiales	
Wiha Rascador, levanta-grapas	33
Wiha Escariador, granete	33
Wiha Rascador universal	42
Wiha Imantador/ desimantador	44
Wiha Extractor de tornillos	45

Destornilladores dinamométricos

Programa de destornilladores dinamométricos	
Wiha iTorque	86

Wiha Destornilladores dinamométricos	88
Wiha Destornilladores dinamométricos VDE	92
Wiha Destornilladores dinamométricos ESD	98

Wiha Destornilladores dinamométricos Torque TR	102
Wiha Herramientas dinamométricas mango en T	103
Wiha Destornilladores dinamométricos Torque TR VDE	105
Wiha TorqueFix®-Key Drehmomentschlüssel	106

Sistemas de varillas reversibles

Wiha Sistemas de varillas reversibles	
Wiha SYSTEM 6	110
Wiha SYSTEM 6 Topra 2K	110
Wiha SYSTEM 4	118

Wiha Sistemas de varillas reversibles ESD	
Wiha SYSTEM 6 ESD	116
Wiha SYSTEM 4 ESD	123

Llaves Allen

Wiha Soportes	124
Wiha Portallaves de espiga ErgoStar	130
Wiha MagicRing®	132
Wiha Llaves Allen con MagicRing®	133
Wiha Llaves Allen	136
Wiha PocketStar®	158
Wiha Mini PocketStar®	162

Wiha MagicSpring®	
Wiha Productos TORX® MagicSpring®	148
Wiha Llaves de cabeza esférica TORX®	152
Wiha TORX® Titansilber	154
Wiha Llaves TORX®	155
Wiha Llaves TORX® Tamper Resistant	157
Wiha Llaves TORX PLUS®	157

Wiha Mango en T	
Wiha ComfortGrip	163
Wiha Mango en T	166
Wiha Mango de bandera y de llave	171
Wiha Mango de bandera	172
Wiha Mango de llave	173
Llaves Allen angulares recubiertos	173

Bits

Bits (suministro individual)	
Wiha MaxxTorBit 29 49	176
Wiha DuraBit	178
Wiha Bit Diamante	180
Wiha Torsions-Bit	182
Wiha Inkra-Bit	187
Wiha Standard-Bit	188
Wiha Bits de acero inoxidable	193
Wiha Bit Professional	194
Wiha Bit Industrial	199
Wiha Bit roscador	200

Wiha Bit especiales	201
Wiha Sistema de acople C 4	202
Wiha Sistema de acople C 8 (5/16"), G 7	204
Wiha Sistema CentroFix	205
Wiha Brocas	206
Wiha Programa de llaves de vaso	208
Wiha Adaptadores	212
Wiha Programa de llaves de vaso	213
Wiha Gripper	214
Portabits	215
Wiha Portabits para herramientas eléctricas	216

Wiha Portabits con mango	218
Wiha Destornillador acodado	219
Wiha Portabit con cargador	220
Surtidos de bits	
Wiha BitBuddy	228
Wiha XLSelector	234
Wiha FlipSelector	237
Wiha Collector	244
Wiha Caja de bits	246
Wiha Paquete grande de bits	246
Wiha Programa de bits para autoservicio	248

Alicates / Pinzas

Wiha Inomic®. Los alicates. Reinventados.	
Wiha Inomic®	260
Wiha Inomic® VDE	262

Wiha Alicates de alta calidad.	
Wiha Professional	264
Wiha Professional electric	270
Wiha Industrial	280
Wiha Industrial electric	285

Wiha Classic	289
Wiha Electronic	302
Wiha Professional ESD	305
Wiha Pinzas de precisión	310

Martillos no férreos

Wiha Martillos no férreos Safety	332
----------------------------------	-----

Wiha Martillos no férreos	337
---------------------------	-----

Instrumentos de medición

Wiha Pies de rey reforzados	
digiMax®, caliMax®, dialMax®, dialMax® ESD	343

Wiha Metros plegables reforzados	
Longlife® Plus Composite	344
Longlife®/ Longlife® All in One/ Longlife® Plus	345

Mangueras articuladas

Wiha maxiflex System 3200	348
---------------------------	-----





Wiha maxiflex System 3400	349
---------------------------	-----

Índice Wiha.

Gama de productos.



► Véase leyenda,
página, page 390

	Certificados TÜV Premios	6 – 7
	Destornilladores	8 – 79
	Destornilladores dinamométricos	80 – 107
	Sistemas de varillas reversibles	108 – 123
	Llaves Allen	124 – 173
	Alicates	174 – 253
	Pinces	254 – 313
	Juegos mixtos	314 – 329
	Martillos no férreos	330 – 339
	Instrumentos de medición	340 – 346
	Mangueras articuladas	347 – 349
	¿Cómo encontrar la herramienta adecuada? VDE en detalle Tablas técnicas Valores de Wiha Registro de referencias artículos Registro de números de pedido iPOSS - Point of Sale System inteligente	350 – 351 352 – 353 354 – 359 360 – 362 364 – 368 369 – 384 385 – 389

Valores de Wiha.

Certificados TÜV. Premios.



Seguridad probada con calidad para la industria:
Todas las herramientas VDE de Wiha se comprueban individualmente en el agua a 10.000 V conforme a IEC 60900:2004.

Para la utilización en componentes con peligro electrostático:
Todas las herramientas ESD de Wiha están equipadas con mangos disipativos con una resistencia superficial definida de 10^6 a 10^9 ohmios.

Focus Open Silver 2013



Focus Open Silver 2012





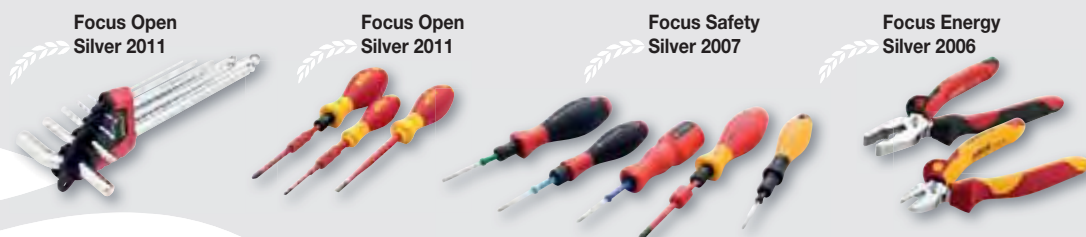
El premio **iF product design award** es uno de los premios al diseño más reconocido a escala internacional y es un signo de calidad con respecto a innovaciones con excelentes prestaciones de diseño.



El premio **red dot award** es uno de los premios al diseño más renombrados a escala internacional y es considerado el mayor certamen del mundo de diseño contemporáneo. El sello de calidad "red dot" solo se otorga a productos especialmente creativos, innovadores y de alta calidad.



El **Design Center Stuttgart** convoca regularmente el premio al diseño internacional respecto de un tema especial.



Innovación Calidad Fiabilidad

Nuestro sistema de valores se refleja en los siguientes ámbitos:

Empresa

- Desarrollamos y producimos herramientas de máxima calidad, funcionamiento excelente y diseño de vanguardia.
- Somos una empresa independiente de propiedad familiar.
- Experimentamos un crecimiento fuerte y sano.

Procesos

- Mediante el uso de las tecnologías y conceptos más modernos optimizamos los procesos internos.
- Garantizamos la máxima disponibilidad de suministro y un amplio.

Servicio.

- Trabajamos codo con codo y de forma activa en todo el mundo con nuestros clientes, socios distribuidores y proveedores.














Empleados

- Somos un equipo, trabajamos asumiendo nuestras propias responsabilidades, orientados al objetivo y el rendimiento.
- La formación y promoción continua fortalecen el compromiso y la cualificación.
- Actuamos de forma responsable con el medio ambiente.

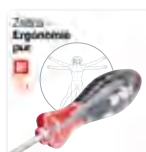
Destornilladores Wiha.

Wiha hace que sea posible: Manejo óptimo para un trabajo perfecto.



	 Ranura SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Hexágono interior	 Tuerca hexagonales	 Cuadrado interior	 Triángulo externo	 Tuerca de ranura
Destornilladores SoftFinish®	15 22-23	16 22-23		16 22-23		18-19 24	19	19	20	21 25		21	20
Destornilladores portatornillo SoftFinish®	15	16											
SoftFinish® con escala en mm	17	17		17									
SoftFinish® Stubbys	18	18		18									
Destornilladores MicroFinish	27 29	27 29		28 29		28				28			
Destornilladores Classic	31-32	31 32		31 32		31			32	32			
Pequeños destornilladores	33												
Destornilladores con mango de Madera	35	35		35									
Destornilladores PicoFinish	37 40	37 40		37		37 41	38	38	38 39	39 41			
Destornilladores SoftFinish® electric slimFix	51-53	51-53	51	51-53	51-53	51 53						51	
Portabits con cargador LiftUp electric de Wiha	55	55			55								
Destornilladores SoftFinish® electric slimVario	57-60	57-60	57	57-58 60	57-59	57-60						57 58	
Destornilladores SoftFinish® electric	61 63	62 63	65	62 63	65	62			62	62 63	62		
Destornilladores Topra 2K electric						67			67	67			
Destornilladores Classic electric	68	68											
Destornilladores PicoFinish electric	69	69											
Comprobador de tensión	71												
Destornilladores SoftFinish® ESD	73 74	73 74		73		74							
SoftFinish® ESD Stubbys	73	73		73									
Destornilladores Precision ESD	76	76		76		77		77	76	76			
Destornilladores Ceramic	79	79											

Gama de destornilladores



El concepto de Wiha SoftFinish®. Innovador. Intemporal. Ergonomía pura.....	10
Diseño del mango adaptado a los tamaños de atornillado	11
Ventajas claras.....	12
Gama SoftFinish® de Wiha.....	13



Wiha SoftFinish®. El experto para aplicaciones en seco.....	14 – 25
-----------------------------------------------------------------------	---------



Wiha MicroFinish. El especialista en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.....	26 – 29
---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------



Wiha Classic. El clásico para aplicaciones múltiples.....	30 – 32
---------------------------------------------------------------------	---------



Herramientas especiales de Wiha. Rascadores, levanta-grapas.....	33
Escariadores, granetes y destornilladores pequeños.....	33
Imantadores. Extractor de tornillos.....	44 – 45



Wiha Madera. El todoterreno para trabajos de atornillado en madera.....	34 – 35
-----------------------------------------------------------------------------------	---------



Wiha PicoFinish. El destornillador confortable para trabajos de precisión.....	36 – 41
------------------------------------------------------------------------------------------	---------



Wiha rascador universal. Elimina sin esfuerzo restos de juntas, pintura y cola.....	42 – 43
-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------



Destornilladores VDE Wiha. Para la seguridad y la calidad.	
La familia slim de Wiha.....	46 – 47
Juego slim Selection de Wiha.....	48 – 49



Wiha SoftFinish® electric slimFix.	50 – 53
-------------------------------------------------	---------



Portabits con cargador LiftUp electric de Wiha. Con 6 slimBits.....	54 – 55	NUEVO
-------------------------------------------------------------------------------	---------	--------------



Wiha SoftFinish® electric slimVario.	56 – 60
---------------------------------------------------	---------



Wiha SoftFinish® electric.	61 – 63
Wiha SoftFinish® electric Xenos.	64 – 65



Wiha Topra 2K electric. La potencia pura para aplicaciones eléctricas.....	66 – 67	NUEVO Disponible a partir de junio 2014
--------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------------------------------------------------



Wiha Classic electric.	68
-------------------------------------	----



Wiha PicoFinish electric.	69	NUEVO Disponible a partir de junio 2014
----------------------------------------	----	---------------------------------------------------



Detector de voltaje de Wiha.	70	NUEVO
-------------------------------------------	----	--------------



Comprobadores de tensión Wiha.	71
---------------------------------------------	----



Destornilladores ESD Wiha. Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Wiha SoftFinish® ESD.	72 – 74
------------------------------------	---------



Wiha Precision ESD.	75 – 78
----------------------------------	---------



Wiha Ceramic.	79
----------------------------	----

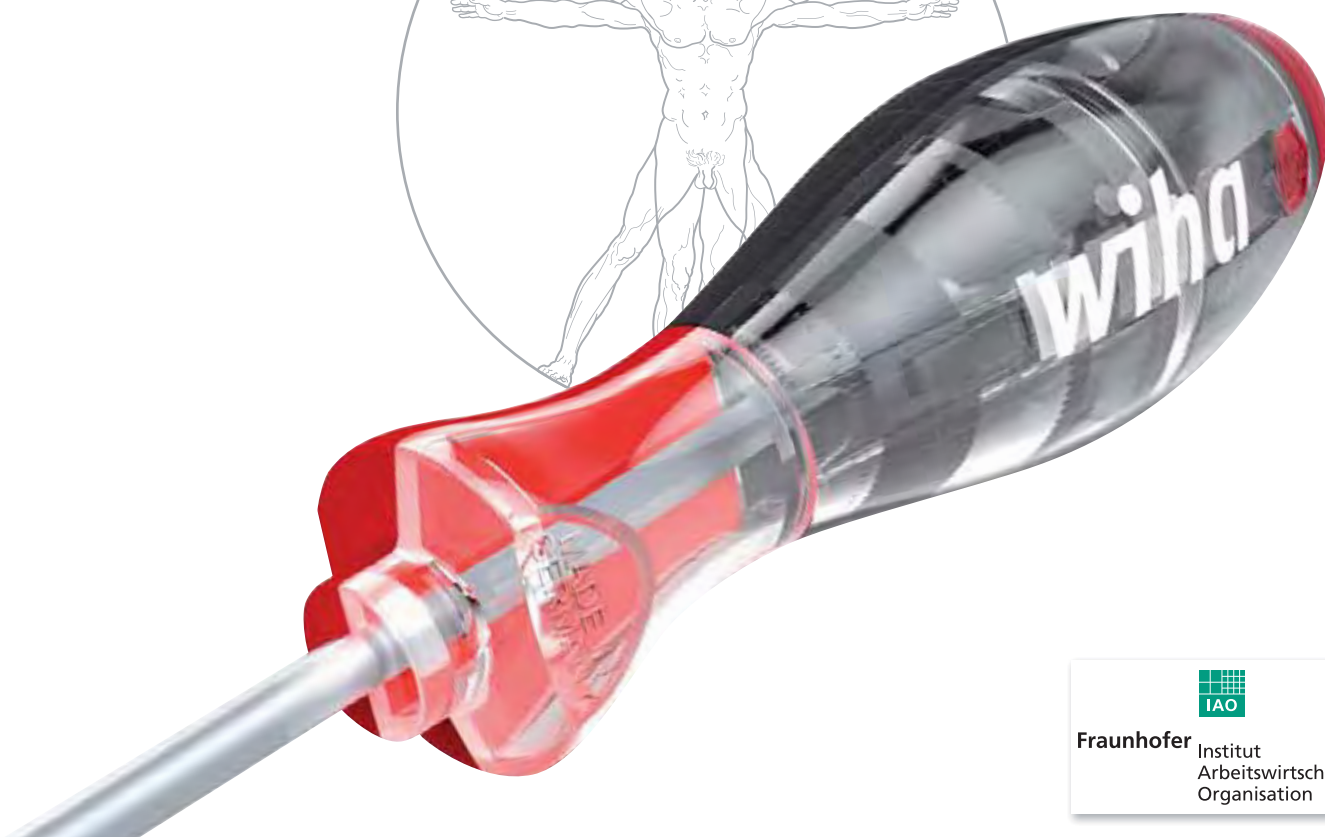
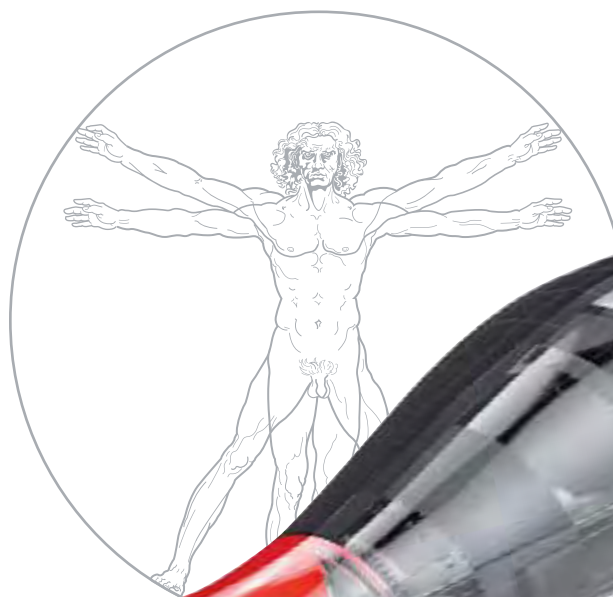
El concepto de Wiha SoftFinish.

Innovador. Intemporal. Ergonomía pura.



product
design
award

1997

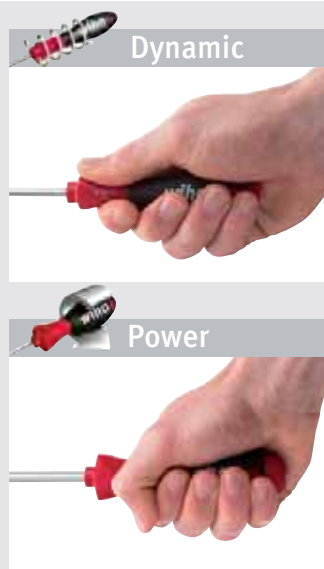


Fraunhofer Institut
Arbeitswirtschaft und
Organisation

Wiha hace realidad el lema "Entender el giro" con un concepto de mango innovador.

Los diseños de mangos convencionales del mercado no tienen en cuenta la mano de "tamaño constante" de los usuarios. Estos tamaños de mango se obtienen mediante la adaptación de una forma básica. Esto supone ventajas para el usuario para el guiado y para la transmisión de pares de apriete.

Wiha ofrece una nueva alternativa y concede importancia a la mano de "tamaño constante". Mediante los cuatro tamaños de mango SoftFinish se cumplen de manera óptima los requisitos fundamentales para las tareas de atornillado. De este modo, cada mango de Wiha ofrece una relación entre el guiado, la velocidad y el par de apriete, adaptada de manera óptima a la tarea de atornillado.



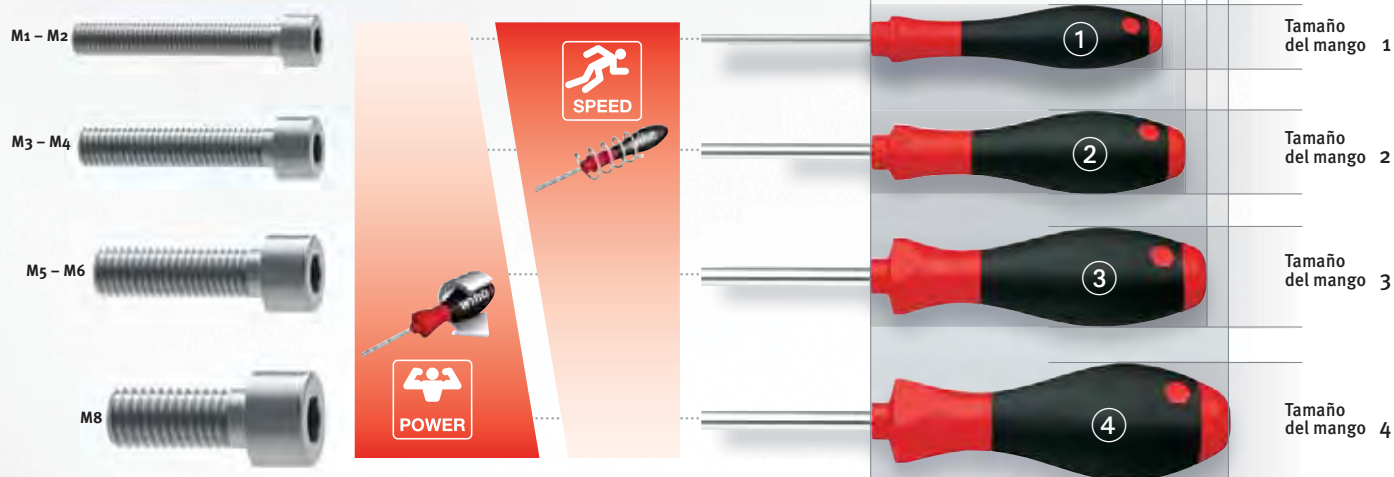
Se obtienen condiciones especiales para la práctica para

– **el giro rápido:** consideración consecuente de las capacidades dinámicas de los dedos

– **la máxima transmisión de fuerzas:** transmisión cómoda y sin pérdidas de la fuerza muscular, incluso para la aplicación de atornillado intensa.

Las zonas de fuerza y de giro rápido (longitud) se han integrado con una intensidad diferente en los cuatro tamaños de mango.

Diseño del mango adaptado a los tamaños de atornillado.



Dynamic (Dinámico)

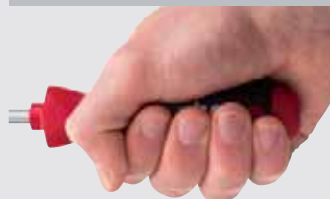


Características de diseño para el giro rápido:

- Zona delgada de giro rápido con sección transversal circular para permitir el giro rápido al principio del mango
- Mangos prolongados y estrechos con extremos del mango que acaban en punta para ofrecer un guiado estable
- Perfecto para atornillados sensibles



Power (Potencia)



Características de diseño para la transmisión de fuerzas:

- Zona de giro de fuerza con sección transversal octogonal extra grande para la transmisión cómoda de la máxima fuerza
- Todos los dedos están apoyados en el mango y contribuyen a la transmisión de fuerzas
- Sin cantos dolorosos
- Ideal para tornillos grandes con un par de apriete elevado



Wiha SoftFinish®.

Ventajas claras.



product
design
award

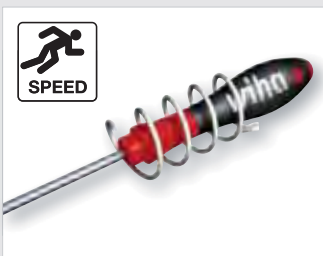
1997



Fraunhofer
Institut
Arbeitswirtschaft und
Organisation



Wiha SoftFinish®.



Zona de giro rápido

- Giro rápido y seguro entre el pulgar y el índice
- Guiado perfecto gracias al extremo del mango acabado en punta
- Mangos largos y finos
- Sección transversal circular



































Zona de giro de fuerza

- Máxima transmisión de fuerzas cómoda
- Todos los dedos se apoyan en el mango
- Sin cantos dolorosos
- Sección transversal grande y octogonal

- **Larga vida útil:**
Varilla endurecida de manera continua de acero de cromo-vanadio-molibdeno
- **Asiento perfecto en la cabeza del tornillo:**
Toma de fuerza con acabado preciso
- **Protección anticorrosiva de larga duración:**
Superficie cromada
- **Identificación de la toma de fuerza fácilmente reconocible:**
Símbolo en la tapa para la toma de fuerza y el tamaño
- **Sin molestias incluso con un uso intensivo, sin zonas de presión y sin formación de callos o de ampollas:**
Sin rebabas y sin deslizamiento
- **Distribución óptima del material:**
La posición de las zonas duras y blandas apoya adicionalmente el acceso perfecto al girar de forma rápida y potente
- **Distinción óptima:**
Código EAN en cada artículo
- **Seguridad en el trabajo:**
Protección dual contra deslizamiento

Gama SoftFinish® de Wiha.

Made in Germany.

Forma de la tapa	SoftFinish®	Varillas	Perfiles ranuradas
 Normal  Plancha de acero		 ①  ②  ③  ④	
 Normal  Plancha de acero		 ①  ②  ③  ④	
 Normal  Plancha de acero		 ①  ②  ③  ④	
 Normal  Plancha de acero		 ①  ②  ③  ④	

① Varilla redonda, ② Varilla redonda aislado, ③ slimTECHNOLOGIE, ④ Hexagonal, ayuda para la llave



Versiones de mangos

	Estándar
	Stubby
	Sistemas de varillas reversibles
	Par de apriete
	Portabits con cargador
	Portabits con cargador Stubby
	Portabits con cargador LiftUp

Wiha SoftFinish®.

El experto para aplicaciones en seco.



product
design
award

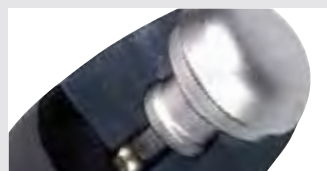
1997



Un simple vistazo es suficiente para dar rápidamente con la herramienta adecuada. Todo gracias al símbolo de atornillado estampado en el extremo del mango.

La zona característica de Wiha SoftFinish® está fabricada con un material blando especial muy agradable al tacto. Esta peculiaridad, unida a la forma geométrica cuidadosamente adaptada a la mano, permite la aplicación de pares de apriete máximos en aplicaciones en seco.

El aflojado de tornillos enclavados, a base de la aplicación de un golpe ponderado de martillo en la plancha de impacto maciza, se realiza sin ningún problema con estos destornilladores. Gracias a la unión directa de la plancha de acero con la varilla, la energía del impacto se transfiere de forma íntegra.



La plancha de acero macizo en el extremo de los mangos SoftFinish® permite utilizar un martillo con impactos ponderados para aflojar tornillos enclavados, por ejemplo.

La unión directa de la plancha de acero con la varilla permite la transferencia íntegra de la energía del impacto.

Varilla con cuello hexagonal para acoplar una llave fija que permite un aumento importante del par de giro.



Wiha SoftFinish®.

- Mango ergonómico SoftFinish® multicomponente
- Atornillado muy confortable y manejo en óptimas condiciones gracias al perfecto diseño del mango
- Símbolo del tipo de tornillo estampado en el extremo del mango para facilitar la identificación
- Disponible con varilla de perfil circular, hexagonal o hexagonal con plancha de acero
- Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo y cromado
- Punta de varilla Wiha ChromTop® que garantiza la máxima exactitud dimensional

Para tornillos ranurados.



302 SoftFinish® ranurado destornillador para electricista.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

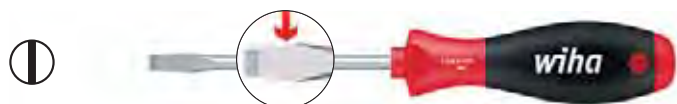
Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 2380.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
00684	2,0•	65	0,4	2,0	169	23	10
00685	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
00686	3,0•	80	0,5	3,0	184	23	10
00687	3,0	100	0,5	3,0	204	23	10
00689	3,0•	150	0,5	3,0	254	23	10
00690	3,0•	200	0,5	3,0	304	23	10
32383	3,0	300	0,5	3,0	404	23	5
00691	3,5	100	0,6	3,5	204	23	10
26931	3,5•	200	0,6	3,5	304	23	10
00692	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
00694	4,0•	150	0,8	4,0	261	30	10
00695	4,0•	200	0,8	4,0	311	30	10
00696	4,0•	300	0,8	4,0	411	30	5
27753	4,5•	80	0,8	4,5	191	30	10
00697	4,5•	125	0,8	4,5	236	30	10
00698	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
00700	5,5	150	1,0	5,5	261	30	10
00701	5,5•	200	1,0	5,5	311	30	10
00702	5,5•	300	1,0	5,5	411	30	5
32384	6,0	300	1,0	6,0	418	36	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN



302 SoftFinish® ranurado destornillador para taller.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 2380.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
27754	6,0	100	1,0	5,5	218	36	10
27755	6,0	150	1,0	5,5	268	36	10
00704	6,5	100	1,2	6,0	218	36	10
00703	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10
00706	6,5•	200	1,2	6,0	318	36	5
00708	8,0	150	1,2	7,0	274	41	10
00707	8,0	175	1,2	7,0	299	41	5
00709	8,0	175	1,6	7,0	299	41	5
32399	8,0	300	1,2	7,0	424	41	5
00711	10,0	200	1,6	8,0	324	41	5
32400	10,0	300	1,6	8,0	424	41	5
00712	12,0	250	2,0	8,0	374	41	5
00713	14,0	250	2,5	11,0	374	41	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN

Para tornillos ranurados.



308 SoftFinish® destornillador para tornillos ranurados.

Varilla hexagonal con cuello hexagonal para llave fija.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN 5265, ISO 2380.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	⊖	↔	↔	↔
00731	3,5	75	0,6	4,0	-	186	30	10
00732	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	30	10
00733	5,5	100	1,0	5,0	8	213	36	10
00734	6,5	125	1,2	6,0	10	238	36	10
00735	7,0•	125	1,1	6,0	10	238	36	10
00736	8,0	150	1,2	8,0	13	268	41	10
00737	9,0•	150	1,4	8,0	13	268	41	10
00738	10,0	175	1,6	8,0	13	293	41	5
00739	12,0	200	2,0	10,0	16	318	41	5
00740	14,0	250	2,5	10,0	16	368	41	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN



530 SoftFinish® destornillador para tornillos ranurados.

Varilla hexagonal continua con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	⊖	↔	↔	↔
03223	3,5	75	0,6	4,0	-	186	30	10
03224	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	30	10
03225	5,5	100	1,0	5,0	8	213	36	10
03226	6,5	125	1,2	6,0	10	238	36	10
03228	8,0	150	1,2	8,0	13	271	41	5
03230	10,0	175	1,6	8,0	13	296	41	5
03231	12,0	200	2,0	10,0	16	321	41	5
03232	14,0	250	2,5	10,0	16	371	41	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN



398 SoftFinish® destornillador portatornillos para tornillos ranurados.

El casquillo retiene el tornillo.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Retiene el tornillo en espacios estrechos y en ángulos difíciles.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	↔	↔	↔
32867	2,5	75	0,4	186	30	5
32868	3,0	100	0,5	211	30	5
32869	4,0	125	0,8	243	36	5
32870	5,0	150	1,0	268	36	5
32871	6,0	175	1,2	293	36	5

Wiha SoftFinish®.

El experto para aplicaciones en seco.

Para tornillos Phillips.



311 SoftFinish® destornillador Phillips.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00754	PH0	60	3,0	164	23	10
27756	PH0	100	3,0	204	23	10
00756	PH1	80	4,5	191	30	10
27757	PH1	100	4,5	211	30	10
00757	PH1•	200	4,5	311	30	10
03738	PH1•	300	4,5	411	30	5
00759	PH2	100	6,0	218	36	10
27758	PH2	150	6,0	268	36	10
00760	PH2•	200	6,0	318	36	5
03739	PH2•	300	6,0	418	36	5
00762	PH3	150	8,0	274	41	10
00763	PH4	200	10,0	324	41	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN



312 SoftFinish® destornillador Phillips.

Varilla hexagonal con cuello hexagonal para llave fija.

n° pdo.	⊕	↔	⬡	⬡	↔	↔	↔
00764	PH1	80	5,0	8	186	30	10
00765	PH2	100	6,0	10	213	36	10
00766	PH3	150	8,0	13	268	41	10
00767	PH4	200	10,0	16	318	41	5



531 SoftFinish® destornillador Phillips.

Varilla hexagonal continua con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

n° pdo.	⊕	↔	⬡	⬡	↔	↔	↔
03237	PH1	80	5,0	8	186	30	10
03238	PH2	100	6,0	10	213	36	10
03239	PH3	150	8,0	13	268	41	10



397 SoftFinish® destornillador portatornillos Phillips.

El casquillo retiene el tornillo.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Retiene el tornillo en espacios estrechos y en ángulos difíciles.

n° pdo.	⊕	↔	↔	↔	↔
32406	PH0	100	211	30	5
32404	PH1	125	236	36	5
32405	PH2	175	286	36	5

Para tornillos Pozidriv.



313 SoftFinish® destornillador Pozidriv.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00768	PZ0	60	3,0	164	23	10
00770	PZ1	80	4,5	191	30	10
26454	PZ1	300	4,5	411	30	5
00772	PZ2	100	6,0	218	36	10
26455	PZ2	300	6,0	418	36	5
00774	PZ3	150	8,0	274	41	10



314 SoftFinish® destornillador Pozidriv.

Varilla hexagonal con cuello hexagonal para llave fija.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⊕	↔	⬡	⬡	↔	↔	↔
00776	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
00777	PZ2	100	6,0	10	213	36	10
00778	PZ3	150	8,0	13	268	41	10
00779	PZ4	200	10,0	16	318	41	5



532 SoftFinish® destornillador Pozidriv.

Varilla hexagonal continua con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⊕	↔	⬡	⬡	↔	↔	↔
03245	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
03246	PZ2	100	6,0	10	213	36	10
03247	PZ3	150	8,0	13	268	41	10

Destornillador con escala en mm.



3021 SoftFinish® destornillador para tornillos ranurados.

Varilla redonda con escala en mm grabada con láser.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 2380.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

Extra: Escala de alto contraste en mm grabada con láser en la varilla de forma duradera para la determinación de dimensiones interiores, exteriores y de profundidad y de niveles.

n° pdo.	⊖	↔	⊕	●	⊖	↔	⊕	Scale	↔
36085	4,0	100	0,8	4,0	211	30	20-90	10	
35397	5,5	125	1,0	5,5	236	30	30-110	10	



3111 SoftFinish® destornillador Phillips.

Varilla redonda con escala en mm grabada con láser.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

Extra: Escala de alto contraste en mm grabada con láser en la varilla de forma duradera para la determinación de dimensiones interiores, exteriores y de profundidad y de niveles.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	⊕	Scale	↔
36072	PH1	80	4,5	191	30	20-70	10
35398	PH2	100	6,0	218	36	20-90	10



3131 SoftFinish® destornillador Pozidriv.

Varilla redonda con escala en mm grabada con láser.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

Extra: Escala de alto contraste en mm grabada con láser en la varilla de forma duradera para la determinación de dimensiones interiores, exteriores y de profundidad y de niveles.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	⊕	Scale	↔
36073	PZ1	80	4,5	191	30	20-70	10
35399	PZ2	100	6,0	218	36	20-90	10

Destornillador con escala en mm.



SB 3021 S2 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips SoftFinish®, 2 uds.

Varilla redonda con escala en mm grabada con láser.

En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
36205	SB 3021 S2	1
⊖	3021	5,5x125
⊕	3111	PH2x100



3021 VB Expositor SoftFinish® con escala.

Expositor de cartón con 18 unidades.

Tamaño: 28 x 13 x 36 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	↔
35555	3021 VB	1
⊖	3021	6x5,5
⊕	3111	6xPH2
⊕	3131	6xPZ2

Wiha SoftFinish®.

El experto para aplicaciones en seco.

Destornilladores Stubby.



302 SoftFinish® destornillador para tornillos ranurados.

Varilla redonda corta.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha Stubby SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN 5265, ISO 2380, mango de acuerdo con DIN 5268 - Forma K.

Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	⊖	↔	⊕	●	↔	↔	↔
26964	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
26965	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
26966	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10
26967	8,0	25	1,2	8,0	81	34	10



311 SoftFinish® destornillador Phillips.

Varilla redonda corta.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha Stubby SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764, mango de acuerdo con DIN 5268 - Forma K.

Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26968	PH1	25	4,5	81	34	10
26969	PH2	25	6,0	81	34	10
26970	PH3	25	8,0	81	34	10



313 SoftFinish® destornillador Pozidriv.

Varilla redonda corta.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha Stubby SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764, mango de acuerdo con DIN 5268 - Forma K.

Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26971	PZ1	25	4,5	81	34	10
26972	PZ2	25	6,0	81	34	10
26973	PZ3	25	8,0	81	34	10

Para tornillos TORX®.



362 SoftFinish® destornillador TORX®.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26259	T3	60	2,5	164	23	10
26260	T4	60	2,5	164	23	10
01285	T5	60	2,5	164	23	10
01286	T6	60	3,5	164	23	10
01287	T7	60	3,5	164	23	10
01288	T8	60	3,5	164	23	10
01289	T9	60	4,0	171	30	10
01290	T10	80	4,0	191	30	10
01291	T15	80	4,0	191	30	10
01292	T20	100	4,0	218	36	10
01293	T25	100	4,5	218	36	10
01294	T27	115	5,5	233	36	10
01295	T30	115	6,0	233	36	10
01296	T40	130	7,0	254	41	10
01297	T45	130	8,0	254	41	5



362BE SoftFinish® destornillador TORX® con cabeza esférica.

Varilla hexagonal.

Varilla: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Para todos los tornillos TORX® difícilmente alcanzables.

Extra: La cabeza esférica TORX® permite atornillar en un ángulo de hasta 25°.

Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.

n° pdo.	⊕	↔	●	●	↔	↔	↔
32250	T9	60	7/64	2,8	164	23	10
32251	T10	60	1/8	3,2	184	23	10
32252	T15	80	9/64	3,6	191	30	10
32253	T20	80	5/32	4,0	211	30	10
32254	T25	100	3/16	4,8	218	36	10
32255	T27	115	7/32	5,6	233	36	10
32256	T30	115	1/4	6,4	233	36	10

Para tornillos TORX® y TORX® Tamper Resistant.



362R SoftFinish® destornillador TORX® MagicSpring®. El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
27736	T6	60	3,5	164	23	10
27737	T7	60	3,5	164	23	10
27738	T8	60	3,5	164	23	10
27739	T9	60	4,0	171	30	10
27740	T10	80	4,0	191	30	10
27741	T15	80	4,0	191	30	10
27742	T20	100	4,0	218	36	10
27743	T25	100	4,5	218	36	10
27811	T27	115	5,5	233	36	10
27744	T30	115	6,0	233	36	10
27745	T40	130	7,0	254	41	10



362TR SoftFinish® destornillador TORX® Tamper Resistant. Taladro en la punta para tornillos TORX® Tamper Resistant. Para tornillos TORX® con seguro pasador.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Taladro en la punta para tornillos TORX® Tamper Resistant.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
03106	T7H	60	3,5	164	23	10
03107	T8H	60	3,5	164	23	10
03108	T9H	60	4,0	171	30	10
26456	T9H	300	4,0	411	30	5
01300	T10H	80	4,0	191	30	10
26457	T10H	300	4,0	411	30	5
01301	T15H	80	4,0	191	30	10
26458	T15H	300	5,0	411	30	5
01302	T20H	100	4,0	211	30	10
28005	T20H	300	5,0	411	30	5
01303	T25H	100	4,5	211	30	10
01304	T27H	115	5,5	233	36	10
01305	T30H	115	6,0	233	36	10
01306	T40H	130	7,0	254	41	10

Para tornillos TORX PLUS®.



362IP SoftFinish® destornillador TORX PLUS®.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

Extra: La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26091	6IP	60	3,5	164	23	10
26093	7IP	60	3,5	164	23	10
26095	8IP	60	3,5	164	23	10
26097	9IP	60	4,0	171	30	10
26099	10IP	80	4,0	191	30	10
26101	15IP	80	4,0	191	30	10
26103	20IP	100	4,0	218	36	10
26105	25IP	100	4,5	218	36	10
26107	27IP	115	5,5	233	36	10
26109	30IP	115	6,0	233	36	10
26111	40IP	130	7,0	254	41	10



362RIP SoftFinish® destornillador TORX PLUS® MagicSpring®. El muelle de retención retiene los tornillos TORX PLUS®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Colocar y apretar tornillos TORX PLUS® en puntos de difícil acceso.

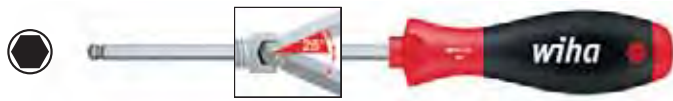
Extra: La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
28760	6IP	60	3,5	164	23	10
28761	7IP	60	3,5	164	23	10
28762	8IP	60	3,5	164	23	10
28763	9IP	60	4,0	171	30	10
28764	10IP	80	4,0	191	30	10
28765	15IP	80	4,0	191	30	10
28766	20IP	100	4,0	218	36	10
28767	25IP	100	4,5	218	36	10
28768	27IP	115	5,5	233	36	10
28769	30IP	115	6,0	233	36	10
28770	40IP	130	7,0	254	41	10

Wiha SoftFinish®.

El experto para aplicaciones en seco.

Para tornillos de hexágono interior.



367 SoftFinish® destornillador de hexágono con cabeza esférica.
Varilla hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Ideal para zonas de difícil acceso.
Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	↔	↕	↔
26303	1,5	75	179	23	10
26304	2	100	204	23	10
26305	2,5	100	204	23	10
26328	3	100	204	23	10
26329	4	100	211	30	10
26330	5	100	211	30	10
26331	6	125	243	36	10
26332	8	150	268	36	10
26333	10	150	271	41	5
26307	12	150	271	41	5



367R SoftFinish® destornillador de hexágono con cabeza esférica y MagicRing®.

El anillo elástico de acero retiene los tornillos de hexágono.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Retiene el tornillo en espacios estrechos y en ángulos difíciles.
Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	↔	↕	↔
26077	3	100	204	23	10
26079	4	100	211	30	10
26081	5	100	211	30	10
26083	6	125	243	36	10
26085	8	150	268	36	10
26087	10	150	271	41	5



356 SoftFinish® destornillador de hexágono.
Varilla hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

n° pdo.	●	↔	↔	↕	↔
32264	1,5	60	164	23	10
32265	2,0	60	164	23	10
26190	2,5	75	179	23	10
26191	3	75	179	23	10
26192	4	75	186	30	10
26193	5	75	186	30	10
26194	6	100	218	36	10
26195	8	100	218	36	10

Para tornillos hexagonales interiores y de tuerca ranurada.



357 SoftFinish® destornillador angular de hexágono.
Varilla hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Ideal para aplicaciones de alto par, por ejemplo en talleres.

n° pdo.	●	↔	↔	↕	↔	
26230	3	35	20	139	23	10
26231	4	40	25	151	30	10
26232	5	45	28	156	30	10
26233	6	50	32	168	36	10
26234	8	60	36	178	36	10
26235	10	75	40	199	41	10



305 SoftFinish® destornillador para tuercas ranuradas.
Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN 3125.
Aplicación: Para tuercas DIN 546.

n° pdo.	⊙	↔	⊙	⊙	↔	↕	↔
32364	M1,7	80	0,5	4,0	184	23	5
32363	M2	80	1,0	4,5	184	23	5
32362	M2,3	90	1,0	5,0	201	30	5
32361	M2,6	90	1,2	5,5	201	30	5
32360	M3	100	1,2	6,0	211	30	5
32358	M3,5	100	1,4	7,0	218	36	5
32359	M4	100	1,4	8,0	218	36	5
32357	M5	125	2,0	10,0	243	36	5
32356	M6	125	2,5	11,0	243	36	5
32355	M8	150	3,0	14,0	274	41	5
32354	M10	150	3,5	18,0	274	41	5

Wiha Info



Wiha MagicRing®.

El anillo elástico de acero sujeta los tornillos hexagonales de un modo seguro.

Un producto innovador que convencerá a cualquier usuario.

Para tornillos de hexágono externo.



341 SoftFinish® destornillador para tuercas de hexágono. Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Boca de embutición profunda.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN 3125.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔
01018	4	125	236	30	6,9	10
01020	5	125	236	30	7,9	10
01021	5,5	125	236	30	7,9	10
01022	6	125	236	30	8,9	10
01023	7	125	243	36	10,9	10
01024	8	125	243	36	11,9	10
01025	9	125	243	36	12,9	10
01026	10	125	243	36	14,4	10
01027	11	125	249	41	15,9	5
01028	12	125	249	41	16,9	5
01029	13	125	249	41	18,4	5
01030	14	125	249	41	19,4	5
01031	15	125	249	41	21,9	5
01032	16	125	249	41	21,9	5
01033	17	125	249	41	23,4	5



347 SoftFinish® destornillador para tuercas de hexágono. Varilla redonda con cuello hexagonal para llave fija.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Boca de embutición profunda.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN 3125.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Ø	↔	⊘	↔	↔	↔	
01092	7	125	10	238	36	11,0	10
01093	8	125	10	238	36	12,0	10
01094	9	125	10	238	36	13,0	10
01095	10	125	10	238	36	14,5	10
01096	11	125	13	246	41	16,0	5
01097	12	125	13	246	41	17,0	5
01098	13	125	13	246	41	19,0	5

347 Zoll SoftFinish® destornillador para tuercas de hexágono. Tamaños en pulgadas.

Varilla redonda con cuello hexagonal para llave fija.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Boca de embutición profunda.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Ø	↔	⊘	↔	↔	↔	mm	↔
02836	3/16	125	10	231	30	4,76	8	10
02837	1/4	125	10	238	36	6,35	10	10
02838	5/16	125	10	238	36	7,94	12	10
02839	3/8	125	10	238	36	9,53	14	10
02840	7/16	125	13	246	41	11,11	16	10
02841	1/2	125	13	246	41	12,70	19	10

Para tornillos de hexágono y triángulo exterior.



343 SoftFinish® destornillador para tuercas de hexágono. Varilla redonda corta.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Boca de embutición profunda.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔
01076	5,5	65	176	30	8	10
01077	6	65	176	30	9	10
01078	7	65	183	36	11	10
01079	8	65	183	36	12	10
01081	10	65	183	36	14	10



372 SoftFinish® destornillador para tuercas de hexágono. Varilla flexible para zonas de difícil acceso.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Por ejemplo, para apretar abrazaderas de manguera.

n° pdo.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔
01435	5	150	261	30	8	10
01436	5,5	150	261	30	8	10
01437	6	150	261	30	9	10
01438	7	150	268	36	11	10
01439	8	150	268	36	12	10
01440	10	175	293	41	14	10
01443	13	175	293	41	19	5



344 SoftFinish® destornillador para tuercas triangulares. Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN 22416.

Aplicación: Para tornillos triangulares DIN 22424 y tuercas triangulares DIN 22425.

n° pdo.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	
26212	M4	125	6,8	236	30	11	10
26213	M5	125	8,3	236	30	13	10
26216	M6	125	10,05	236	30	16	10
26214	M8	125	12,05	243	36	18	10
26217	M10	125	15,05	243	36	22	10
26218	M12	125	16,55	249	41	24	10

Wiha SoftFinish®.

El experto para aplicaciones en seco.

Juegos con varillas redondas.



302 HK6 SO SoftFinish® juego de destornilladores para tornillos ranurados/
Phillips, 6 uds.
Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie					
07152	302 HK6 SO					1
Ⓢ	302	3,5x100	4,5x125	5,5x150	6,5x150	
Ⓟ	311	PH1x80	PH2x100			

Juegos con varillas redondas.



302 HK6 01 SoftFinish® juego de destornilladores para tornillos ranurados/
Phillips/ Pozidriv, 6 uds.
Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie				
26113	302 HK6 01				1
Ⓢ	302	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
Ⓟ	311	PH1x80	PH2x100		
ⓈⓅ	313	PZ2x100			



302 ZK6 SO SoftFinish® juego de destornilladores para tornillos ranurados/
Pozidriv, 6 uds.
Varillas redondas.

n° pdo.	Serie					
07153	302 ZK6 SO					1
Ⓢ	302	3,5x100	4,5x125	5,5x150	6,5x150	
Ⓟ	313	PZ1x80	PZ2x100			



311 K6 SoftFinish® juego de destornilladores Phillips/ Pozidriv, 6 uds.
Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie				
26146	311 K6				1
Ⓟ	311	PH1x80	PH2x100	PH3x150	
ⓈⓅ	313	PZ1x80	PZ2x100	PZ3x150	

Juegos con varillas hexagonales.



308 HK6 SoftFinish® juego de destornilladores para tornillos ranurados/Phillips, 6 uds.

Varillas hexagonales con cuello hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie					
21248	308 HK6					1
⓪	308	3,5x75	4,5x90	5,5x100	7,0x125	
⊕	312	PH1x80	PH2x100			

Juegos con planchas de acero.



530 HK6 SoftFinish® juego de destornilladores para tornillos ranurados/Phillips, 6 uds.

Varillas hexagonales continuas con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie					
21250	530 HK6					1
⓪	530	3,5x75	4,5x90	5,5x100	6,5x125	
⊕	531	PH1x80	PH2x100			



308 ZK6 SoftFinish® juego de destornilladores para tornillos ranurados/Pozidriv, 6 uds.

Varillas hexagonales con cuello hexagonal.

n° pdo.	Serie					
21249	308 ZK6					1
⓪	308	3,5x75	4,5x90	5,5x100	7,0x125	
⊕	314	PZ1x80	PZ2x100			



530 ZK6 SoftFinish® juego de destornilladores para tornillos ranurados/Pozidriv, 6 uds.

Varillas hexagonales continuas con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

n° pdo.	Serie					
21251	530 ZK6					1
⓪	530	3,5x75	4,5x90	5,5x100	6,5x125	
⊕	532	PZ1x80	PZ2x100			

Wiha SoftFinish®.

El experto para aplicaciones en seco.

Juegos TORX®.



362 K6 S0 SoftFinish® juego de destornilladores TORX®, 6 uds. Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie					
07155	362 K6 S0					1
☛	362	T10x80	T15x80	T20x100		
		T25x100	T30x115	T40x130		

Juegos TORX®.



362BE K6 SoftFinish® juego de destornilladores TORX® con cabeza esférica, 6 uds. Varilla hexagonal.

Varilla: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Para todos los tornillos TORX® difícilmente alcanzables.

Extra: La cabeza esférica TORX® permite atornillar en un ángulo de hasta 25°. Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.

n° pdo.	Serie				
32249	362BE K6				1
☛	362BE	T9x60	T10x60	T15x80	
		T20x80	T25x100	T30x115	



362 K7 SoftFinish® juego de destornilladores TORX®, 7 uds. Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie					
01299	362 K7					1
☛	362	T8x60	T9x60	T10x80		
		T15x80	T20x100	T25x100	T30x115	



362R K6 S0 SoftFinish® juego de destornilladores TORX® MagicSpring®, 6 uds. El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.

n° pdo.	Serie				
27746	362R K6 S0				1
☛	362R	T10x80	T15x80	T20x100	
		T25x100	T30x115	T40x130	

Juego TORX® Tamper Resistant.



362TR K6 SoftFinish® juego de destornilladores TORX® Tamper Resistant, 6 uds.

Para tornillos TORX® con seguro pasador.


Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Taladro en la punta para tornillos TORX® Tamper Resistant.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Para tornillos de seguridad TORX® Tamper Resistant.

n° pdo.	Serie				
24506	362TR K6				1
	362TR	T10Hx80	T15Hx80	T20Hx100	
		T25Hx100	T30Hx115	T40Hx130	

Juego de llaves de vaso.



341 K5 SoftFinish® juego de destornilladores para tuercas de hexágono, 5 uds.

Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Boca de embutición profunda.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.

n° pdo.	Serie				
01034	341 K5				1
	341	5,5x125	7x125	8x125	
		10x125	13x125		

Wiha Info



Wiha TORX® MagicSpring®.

Resorte de acero fino para sujetar tornillos TORX® y TORX PLUS® de forma segura.

Un producto innovador que convencerá a cualquier usuario.

Wiha MicroFinish.

El especialista en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.



Mango antideslizante de acetato de celulosa con estructura superficial externa micrométrica que proporciona la máxima transferencia del esfuerzo y un acoplamiento perfecto con la mano, incluso en entornos de humedad y aceite.

¡Óptima transmisión de la fuerza, incluso con manos totalmente manchadas de aceite!
Destornillador Wiha MicroFinish: diseño de mango vanguardista unido a la combinación ideal de materiales para aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

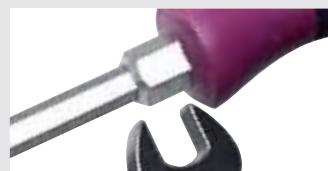
La superficie micrométrica de la zona Finish, de acetato de celulosa tratado por chorro de arena, proporciona la máxima transferencia del par de apriete y evita de forma eficaz el deslizamiento incluso con las manos completamente manchadas de aceite. La protección contra rodadura en la parte anterior del mango evita que la herramienta ruede fuera de la zona de trabajo. Wiha dispone además de versiones con una plancha de acero macizo que permiten aflojar tornillos enclavados con un golpe de martillo ponderado. La energía del impacto se transfiere a la cabeza del tornillo sin que ni el mango ni la varilla



sufran daños gracias a la unión directa de la plancha de impacto con la varilla.

Las varillas hexagonales MicroFinish, con punta ChromTop®, están fabricadas en acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo y cromado. Todo ello garantiza una larga vida útil de la herramienta.

Los destornilladores MicroFinish de Wiha son muy apropiados para aplicaciones en automóviles, en la construcción o en sanitarios, pero son también para reparaciones en máquinas y equipos en presencia de aceites y grasas lubricantes.



La versión con varilla y cuello de hexágono dispone de una plancha de acero macizo idónea para el aflojamiento de tornillos enclavados.



Wiha MicroFinish.

- Superficie micrométrica del mango antideslizante que evita su resbalamiento en zonas de trabajo con aceite
- Mango sin cantos que se adapta a todo tipo de manos
- Varillas de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo y cromado que garantizan una gran durabilidad
- La punta Wiha ChromTop® se ocupa del asiento seguro y preciso en la cabeza del tornillo

Para tornillos ranurados.



5520 MicroFinish destornillador para tornillos ranurados. Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Normas: DIN 5265, ISO 2380.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
29115	3,5	100	0,6	3,5	204	23	10
29116	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
29117	4,0*	150	0,8	4,0	261	30	10
29118	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
29119	5,5	150	1,0	5,5	261	30	10
29120	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10
29121	8,0	150	1,2	7,0	274	41	10
29122	8,0	175	1,2	7,0	299	41	10
29123	10,0	200	1,6	8,0	324	41	5

* Tamaño complementario a las dimensiones DIN



5533 MicroFinish destornillador para tornillos ranurados. Varilla hexagonal continua con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Normas: DIN 5265, ISO 2380.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	⬡	↔	↔	↔
29133	4,5*	90	0,8	4,0	-	201	30	10
29134	5,5	100	1,0	5,0	8	213	36	10
29135	6,5	125	1,2	6,0	10	238	36	10
29136	8,0	150	1,2	8,0	13	271	41	5
29137	10,0	175	1,6	8,0	13	296	41	5

* Tamaño complementario a las dimensiones DIN

Para tornillos Phillips.



5521 MicroFinish destornillador Phillips. Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
29140	PH0	60	3,0	165	23	10
29141	PH1	80	4,5	192	30	10
29142	PH1*	200	4,5	312	30	5
29143	PH2	100	6,0	220	36	10
29144	PH2*	200	6,0	320	36	5
29145	PH3	150	8,0	277	41	10

* Tamaño complementario a las dimensiones DIN



5534 MicroFinish destornillador Phillips. Varilla hexagonal continua con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	⊕	↔	●	⬡	↔	↔	↔
29149	PH1	80	5,0	8	187	30	10
29150	PH2	100	6,0	10	214	36	10
29151	PH3	150	8,0	13	271	41	10

Wiha Info



Wiha MicroFinish.

Gracias a la superficie del acetato de celulosa, tratada con arena, la herramienta se agarra perfectamente a la mano, aunque esté húmeda o manchada de aceite.

Junto con la forma del destornillador, ergonómica y sin cantos, se garantiza una óptima transmisión de la fuerza.

Wiha MicroFinish.

El especialista en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

Para tornillos Pozidriv y TORX®.



5522 MicroFinish destornillador Pozidriv. Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.						
29152	PZ1	80	4,5	192	30	10
29153	PZ2	100	6,0	220	36	10
29154	PZ3	150	8,0	277	41	10



5535 MicroFinish destornillador Pozidriv. Varilla hexagonal continua con prolongación hexagonal, plancha de acero maciza.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.							
29158	PZ1	80	5,0	8	187	30	10
29159	PZ2	100	6,0	10	214	36	10
29160	PZ3	150	8,0	13	271	41	5



5527 MicroFinish destornillador TORX®. Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.						
29161	T9	60	4,0	172	30	10
29162	T10	80	4,0	192	30	10
29163	T15	80	4,0	192	30	10
29164	T20	100	4,0	212	30	10
29165	T25	100	4,5	212	30	10
29166	T27	115	5,5	235	36	10
29167	T30	115	6,0	235	36	10
29168	T40	130	7,0	257	41	5

Para tornillos de hexágono externo.



5525 MicroFinish destornillador para tuercas de hexágono. Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate. Boca de embutición profunda.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Normas: DIN 3125.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.					
29170	5,5	125	237	30	7,9
29171	6	125	237	30	8,9
29172	7	125	245	36	10,9
29173	8	125	245	36	11,9
29174	10	125	245	36	14,4



5528 MicroFinish destornillador para tuercas de hexágono. Varilla flexible para zonas de difícil acceso.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Aplicación: Por ejemplo, para apretar abrazaderas de manguera.

n° pdo.					
29175	6	150	262	30	9
29176	7	150	270	36	11
29177	8	150	270	36	12

Juego TORX®.



5527 K6 MicroFinish juego de destornilladores TORX®, 6 uds. Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	Serie	
29169	5527 K6	1
	5527	T10x80 T15x80 T20x100 T25x100 T30x115 T40x130

Juegos con varillas redondas.



5520 HK6 MicroFinish juego de destornilladores para tornillos ranurados/
Phillips, 6 uds.
Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	Serie				
29124	5520 HK6				1
⓪	5520	3,5x100	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	5521	PH1x80	PH2x100		

Juegos con plancha de acero.



5533 HK5 MicroFinish juego de destornilladores para tornillos ranurados/
Phillips, 5 uds.
Varillas hexagonales continuas con prolongación hexagonal, plan-
cha de acero maciza.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	Serie			
29138	5533 HK5			1
⓪	5533	5,5x100	6,5x125	8,0x150
⊕	5534	PH1x80	PH2x100	



5520 ZK6 MicroFinish juego de destornilladores para tornillos ranurados/
Pozidriv, 6 uds.
Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	Serie				
29125	5520 ZK6				1
⓪	5520	3,5x100	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	5522	PZ1x80	PZ2x100		



5533 ZK5 MicroFinish juego de destornilladores para tornillos ranurados/
Pozidriv, 5 uds.
Varillas hexagonales continuas con prolongación hexagonal, plan-
cha de acero maciza.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango Wiha MicroFinish antideslizante, con protección contra rodadura.

Aplicación: Para el máximo par en aplicaciones con entornos de humedad y aceite.

n° pdo.	Serie			
29139	5533 ZK5			1
⓪	5533	5,5x100	6,5x125	8,0x150
⊕	5535	PZ1x80	PZ2x100	

Wiha Classic.

El clásico para aplicaciones múltiples.



El Wiha Classic, resistente a los productos químicos y a los aceites, resistente a los impactos y sin cadmio puede soportar unos cuantos golpes de martillo.

El destornillador Classic de Wiha demuestra su capacidad diariamente en las aplicaciones más diversas. Su robusto mango de plástico de alta calidad es resistente a los impactos, no se astilla y es reciclable.

Los usuarios aprecian su gran versatilidad y su alta calidad, que también se pone de manifiesto en su varilla de acero al cromo-vanadio con templado de manera continua.



Wiha Classic, el mango cuadrado robusto y versátil.



El Classic estrecho cabe incluso en bolsillos pequeños de monos de trabajo.



Wiha Classic.

- Aplicación universal de eficacia probada durante muchos años
- Mango robusto de gran superficie fabricado en material plástico transparente, resistente a los productos químicos y al aceite
- Superficie exterior del mango repelente a la suciedad y fácil de limpiar
- Punta de varilla de adaptación precisa

Para tornillos ranurados.



186 Destornillador para tornillos ranurados Classic.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Ancho idéntico de punta y varilla hasta tamaño 6,0.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.
Extra: La serie incluye dimensiones extra largas para tornillos situados en lugares de difícil acceso.

n° pdo.	⊖	↔	⊖	●	↔	↔	↔
00201	2,0	40	0,4	2,0	100	14	10
00202	2,0	60	0,4	2,0	120	14	10
00203	2,5	50	0,4	2,5	110	14	10
00204	2,5	75	0,4	2,5	150	19	10
00206	3,0	75	0,5	3,0	150	19	10
00207	3,0	100	0,5	3,0	175	19	10
00208	3,0	150	0,5	3,0	225	19	10
00209	3,0	200	0,5	3,0	285	22	10
00210	3,0	300	0,5	3,0	385	22	5
00211	3,5	100	0,6	3,5	175	19	10
00212	4,0	100	0,8	4,0	185	22	10
00213	4,0	150	0,8	4,0	235	22	10
00214	4,0	200	0,8	4,0	285	22	10
00215	4,0	300	0,8	4,0	385	22	5
00218	5,0	100	0,9	5,0	195	24	10
00219	5,0	150	0,9	5,0	245	24	10
00220	5,0	200	0,9	5,0	295	24	10
00221	5,0	300	0,9	5,0	395	24	5
00222	5,5	100	1,0	5,5	195	24	10
00223	5,5	150	1,0	5,5	245	24	10
00226	6,0	100	1,1	6,0	205	28	10
00227	6,0	150	1,1	6,0	255	28	10
00229	6,0	300	1,1	6,0	405	28	5
00230	7,0	150	1,2	6,0	255	28	10
00231	8,0	150	1,2	7,0	265	32	10
00234	8,0	300	1,2	7,0	415	32	5
00235	10,0	200	1,6	8,0	315	32	5
00236	10,0	300	1,6	8,0	415	32	5
00237	10,0	500	1,6	8,0	615	32	5



148 Destornillador para tornillos ranurados Classic.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Estrías antideslizantes a partir del tamaño 5,5.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	⊖	↔	⊖	●	↔	↔	↔
00097	2,5	75	0,4	3,5	150	19	10
00098	3,5	90	0,5	4,0	175	22	10
00099	4,5	100	0,7	5,0	195	24	10
00100	5,5	120	0,95	6,0	225	28	10
00101	7,0	140	1,05	7,0	225	32	10
00102	9,0	160	1,2	8,0	275	32	10
00103	10,0	180	1,4	8,0	305	36	10

Para tornillos Phillips, Pozidriv y TORX®.



153 Destornillador Phillips Classic.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Normas: ISO 8764.

Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00109	PH0	60	3,0	135	19	10
00111	PH1	80	4,5	175	24	10
00112	PH1•	200	4,5	295	24	10
00115	PH2	100	6,0	205	28	10
00116	PH2•	250	6,0	355	28	10
00117	PH2•	350	6,0	455	28	5
00119	PH3	150	8,0	265	32	10
00120	PH3•	300	8,0	415	32	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN



222 Destornillador Pozidriv Classic.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Normas: ISO 8764.

Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00416	PZ0	60	3,0	135	19	10
00418	PZ1	80	4,5	175	24	10
00422	PZ1	100	6,0	205	28	10
00423	PZ2•	250	6,0	355	28	5
00426	PZ3	150	8,0	265	32	10

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN



360 Destornillador TORX® Classic.

Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.

Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
05280	T5	50	2,5	110	14	10
01264	T6	50	3,5	125	19	10
01266	T8	60	3,5	135	19	10
01267	T9	60	4,0	145	22	10
01268	T10	80	4,0	175	24	10
01269	T15	80	4,0	175	24	10
01270	T20	100	4,0	205	28	10
01271	T25	100	4,5	205	28	10

Wiha Classic.

El clásico para aplicaciones múltiples.

Para tornillos de hexágono interior y exterior.



353 Destornillador de hexágono Classic.
Varilla hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.

Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	⊙	↔	↔	⊕	⊖
01224	1,5	60	120	14	10
01225	2	60	120	14	10
01226	2,5	75	150	19	10
01227	3	75	150	19	10
01228	4	75	160	22	10
01229	5	75	170	24	10



342 Llave de vaso hexagonal Classic.
Varilla redonda.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Boca de embutición profunda.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.

Normas: DIN 3125.

Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	⊙	↔	↔	⊕	⊖
01051	3	125	220	24	5,0
01053	3,5	125	220	24	6,4
01054	4	125	220	24	6,9
01055	4,5	125	220	24	6,9
01056	5	125	220	24	7,9
01057	5,5	125	220	24	7,9
01058	6	125	220	24	8,9
01059	7	125	230	28	10,9
01060	8	125	230	28	11,9
01061	9	125	230	28	12,9
01062	10	125	230	28	14,4
01063	11	125	240	32	15,9
01064	12	125	240	32	16,9
01065	13	125	240	32	18,4

Juegos de destornilladores para tornillos ranurados/ PH y PZ.



148 HK5 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips Classic, 5 uds.
Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Estrías antideslizantes en tamaños 5,5 / 7,0.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.

Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	Serie				⊖
00105	148 HK5				1
⊙	148	4,5x100	5,5x120	7,0x140	
⊕	153	PH1x80	PH2x100		



148 ZK5 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Pozidriv Classic, 5 uds.
Varillas redondas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Estrías antideslizantes en tamaños 5,5 / 7,0.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.

Aplicación: Aplicación universal en los ámbitos industrial y profesional.

n° pdo.	Serie				⊖
00108	148 ZK5				1
⊙	148	4,5x100	5,5x120	7,0x140	
⊕	222	PZ1x80	PZ2x100		

Herramientas especiales de Wiha.

Herramientas especiales.



K 430 20 Rascador.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido de manera continua.
Mango: Mango de fuerza Wiha, resistente a golpes, aceites y grasas.
Aplicación: Para eliminar fácilmente materiales de sellado, por ejemplo en automoción.

n° pdo.					
01532	25	150	260	36	10



K 430 10 Levanta-grapas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango de fuerza Wiha, resistente a golpes, aceites y grasas.
Aplicación: Para quitar grapas con rapidez, por ejemplo en el interior de vehículos.

n° pdo.					
01531	7,5	175	285	36	10



300-2 Escariador con punta cuadrada y mango de plástico.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Fabricado en acetato de celulosa, rojo transparente.
Aplicación: Para aumentar orificios y taladros.

n° pdo.					
00679	6,0	100	185	34	10



301-2 Granete con punta redonda y mango de plástico.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Fabricado en acetato de celulosa, rojo transparente.
Aplicación: Para granetear orificios y taladros.

n° pdo.					
00683	6,0	100	185	34	10

Wiha destornilladores de bolsillo.



500 Destornillador de bolsillo para tornillos ranurados.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Mango redondo Wiha transparente, rojo, clip tipo bolígrafo.

n° pdo.	⌀					
01537	3,0	40	3,0	100	11	50
01538	3,0	60	3,0	120	11	50
01539	3,0	80	3,0	140	11	50



509 Destornillador de bolsillo para tornillos ranurados.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Mango redondo Wiha transparente, amarillo.

n° pdo.	⌀					
01548	2,0	40	2,0	85	8	50



198-1 Classic destornillador reversible para tornillos ranurados/ Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Mango redondo Wiha, resistente a aceites y grasas.

n° pdo.	⌀	⊕					
00328	6,0	PH2	6	160	90	22	10

Wiha Info



Escariadores y granetes disponibles también con mango de madera, véase la página 35.

Wiha Madera.

El todoterreno para trabajos de atornillado en madera.



El destornillador Wiha para trabajos con madera está fabricado con madera de haya seleccionada y sellada.

El cuello de hexágono y el perfil especial del mango ponen de manifiesto el carácter profesional de esta herramienta, como lo hace la varilla pasante, que se prolonga hasta el extremo del mango y permite al usuario aflojar tornillos enclavados con un impacto de martillo. Porque la varilla pasante transmite la energía aplicada con el martillo directamente al tornillo enclavado. El extremo del mango del destornillador va protegido contra posibles daños por medio de una plancha de cuero de alta calidad.



Wiha destornilladores con mango de madera. Fabricados en madera de haya y especialmente indicados para aplicaciones en madera.



Varilla pasante, cuello hexagonal y plancha de cuero: prestaciones profesionales que los usuarios valoran especialmente.

Cuello hexagonal para transmitir pares elevados.



Wiha Madera.

- Mango de madera de haya sellada de alta calidad
- Versión con cuello hexagonal para llave fija que permite transmitir un mayor par de apriete
- La varilla pasante transmite la energía aplicada con el martillo directamente al tornillo enclavado
- Mango con plancha de protección de cuero de alta calidad en el extremo
- Punta de varilla de alta precisión, de acero al cromo-vanadio

Para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.



162 Destornillador de madera para tornillos ranurados. Varilla continua con prolongación hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante. Estrías antideslizantes, cuello hexagonal. Varilla pasante a partir del tamaño 5,5.

Mango: Mango Wiha de madera de haya sellada con extremo protegido por una plancha de cuero de alta calidad.

Aplicación: Para todas las aplicaciones en la industria de la madera y del mueble.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	●	⊖	↔	↔	↔
00147	3,5	75	0,6	4,0	-	175	23	10
00151	4,5	90	0,8	5,0	-	190	23	10
00152	5,5	100	0,95	5,5	8	205	26	10
00153	7,0	125	0,95	6,0	10	230	26	10
00154	9,0	150	1,1	7,0	10	270	30	10
00156	10,0	175	1,2	8,0	13	295	30	10
00157	12,0	200	1,4	8,0	13	325	32	10
00158	14,0	250	1,75	10,0	16	380	34	5
00159	16,0	250	2,0	11,0	16	390	36	5



129 Destornillador de madera Phillips. Varilla continua con prolongación hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Mango: Mango Wiha de madera de haya sellada con extremo protegido por una plancha de cuero de alta calidad.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Para todas las aplicaciones en la industria de la madera y del mueble.

n° pdo.	⊕	↔	●	⊖	↔	↔	↔
00057	PH1	80	4,5	8	180	23	10
00058	PH2	100	6,0	10	205	26	10
00059	PH3	150	8,0	13	270	30	10
00060	PH4	200	10,0	16	330	34	5



221 Destornillador de madera Pozidriv. Varilla continua con prolongación hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Mango Wiha de madera de haya sellada con extremo protegido por una plancha de cuero de alta calidad.

Normas: DIN ISO 8764.

Aplicación: Para todas las aplicaciones en la industria de la madera y del mueble.

n° pdo.	⊕	↔	●	⊖	↔	↔	↔
00412	PZ1	80	4,5	8	180	23	10
00413	PZ2	100	6,0	10	205	26	10
00414	PZ3	150	8,0	13	270	30	10

Escariador, granete. Composiciones del juego.



300-11 Escariador con punta cuadrada, mango de madera y placa de tope.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante. Varilla continua hasta la placa de tope.

Mango: De haya, lacado satinado.

Aplicación: Para aumentar orificios y taladros en el ámbito de la madera.

n° pdo.	■	↔	↔	↔	↔
32179	6,0	100	190	36	10



301-11 Granete con punta redonda, mango de madera y placa de tope.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante. Varilla continua hasta la placa de tope.

Mango: De haya, lacado satinado.

Aplicación: Para granetear orificios y taladros en el sector de la madera.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔
32180	6,0	100	190	36	10



162 HK6 SO Juego de destornilladores de madera para tornillos ranurados/ Phillips, 6 uds.

Varillas continuas con prolongación hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante. Estrías antideslizantes, cuello hexagonal. Varilla pasante a partir del tamaño 5,5.

Mango: Mango Wiha de madera de haya sellada con extremo protegido por una plancha de cuero de alta calidad.

n° pdo.	Serie	↔	↔	↔	↔
07149	162 HK6 SO				1
⊕	162	3,5x75	4,5x90	5,5x100	7,0x125
⊕	129	PH1x80	PH2x100		



162 ZK6 SO Juego de destornilladores de madera para tornillos ranurados/ Pozidriv, 6 uds.

Varillas continuas con prolongación hexagonal.

n° pdo.	Serie	↔	↔	↔	↔
07150	162 ZK6 SO				1
⊕	162	3,5x75	4,5x90	5,5x100	7,0x125
⊕	221	PZ1x80	PZ2x100		

Wiha PicoFinish.

El destornillador confortable para trabajos de precisión.



Los símbolos del tipo de tornillo impresos en color blanco en la tapa giratoria facilitan el reconocimiento de los destornilladores individuales.

El destornillador PicoFinish se caracteriza por disponer de los mejores materiales y de un mango ergonómico. Este cómodo destornillador de precisión, con mango multicomponente, zona de giro rápido y tapa giratoria de giro suave es una herramienta pensada para profesionales apta para todo tipo de trabajos de precisión con pequeños tornillos. Hemos creado un mango más pequeño, además del habitual, para proporcionar la mejor adaptación a la mano del usuario al trabajar con los tornillos más pequeños. El símbolo del tipo de tornillo a color estampado en la tapa giratoria también es nuevo. Facilita la localización del destornillador necesario en cada caso cuando deben utilizarse varios.



Las varillas se fabrican en el mejor acero al cromo-vanadio-molibdeno para garantizar una vida útil extremadamente larga. Su acero se somete a un templado continuo dentro de un proceso controlado y se le aplica una capa de cromado mate. La punta de adaptación precisa Wiha ChromTop® se ocupa del asiento perfecto en la cabeza del tornillo.



La tapa giratoria de giro suave protege la palma de la mano.



Wiha PicoFinish.

- Mango ergonómico con zona blanda para un trabajo de gran confort
- Tapa de giro suave que permite un atornillado extremadamente rápido
- La impresión en color blanco del símbolo del tipo de tornillo facilita el reconocimiento
- Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno templado continuo y cromado para una larga vida útil
- Punta de varilla de Wiha ChromTop® que asegura un asiento preciso en la cabeza del tornillo
- Idóneos para aplicaciones delicadas y complicadas en electrónica y mecánica de extrema precisión y en modelismo

Para tornillos ranurados y Phillips.



260P PicoFinish destornillador para tornillos ranurados. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

n° pdo.	⊖	↔	⊕	●	↔	↔	↔
00475	0,8	40	0,16	2,0	134	9	10
00476	1,0	40	0,18	2,0	134	9	10
00477	1,2	40	0,2	2,0	134	9	10
00478	1,5	40	0,25	2,0	134	9	10
00479	1,5	60	0,25	2,0	154	9	10
00480	1,8	40	0,3	2,0	134	9	10
00481	1,8	60	0,3	2,0	154	9	10
00482	2,0	40	0,4	2,0	140	18	10
00484	2,0	60	0,4	2,0	160	18	10
00485	2,0	100	0,4	2,0	200	18	10
00486	2,5	50	0,4	2,5	150	18	10
00487	2,5	75	0,4	2,5	175	18	10
00488	2,5	100	0,4	2,5	200	18	10
00490	3,0	50	0,5	3,0	150	18	10
00492	3,0	100	0,5	3,0	200	18	10
00493	3,0	150	0,5	3,0	250	18	10
00495	3,5	60	0,6	3,5	160	18	10
00497	4,0	60	0,8	4,0	160	18	10
00498	4,0	100	0,8	4,0	200	18	10
00499	4,0	150	0,8	4,0	250	18	10



261P PicoFinish destornillador Phillips. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00513	PH000	40	2,0	134	9	10
00512	PH00	40	2,0	134	9	10
00514	PH00	60	2,0	154	9	10
00511	PH0	50	3,0	150	18	10
00515	PH0	75	3,0	175	18	10
00516	PH1	60	4,0	160	18	10
00517	PH1	80	4,0	180	18	10
00518	PH1	150	4,0	250	18	10

Para tornillos Pozidriv y TORX®.



262P PicoFinish destornillador Pozidriv. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
04461	PZ0	50	3,0	150	18	10
04462	PZ1	60	4,0	160	18	10



267P PicoFinish destornillador TORX®. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
25673	T1	40	2,5	134	9	10
25674	T2	40	2,5	134	9	10
20122	T3	40	2,5	134	9	10
20123	T4	40	2,5	134	9	10
00566	T5	40	2,5	134	9	10
00567	T6	40	2,5	140	18	10
00568	T7	40	2,5	140	18	10
00569	T8	40	2,5	140	18	10
00570	T9	50	3,0	150	18	10
00571	T10	50	3,0	150	18	10
00572	T15	60	3,5	160	18	10
00573	T20	60	4,0	160	18	10



267PR PicoFinish destornillador TORX® MagicSpring®. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
27729	T6	40	2,5	140	18	10
27730	T7	40	2,5	140	18	10
27731	T8	40	2,5	140	18	10
27732	T9	50	3,0	150	18	10
27733	T10	50	3,0	150	18	10
27734	T15	60	3,5	160	18	10

Wiha PicoFinish.

El destornillador confortable para trabajos de precisión.

Para tornillos TORX PLUS®.



267PIP PicoFinish destornillador TORX PLUS®.

Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

Extra: La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.

n° pdo.	●	↔	●	↔	↔	↔
29100	4IP	40	2,5	134	9	10
29101	5IP	40	2,5	134	9	10
29102	6IP	40	2,5	140	18	10
29103	7IP	40	2,5	140	18	10
29104	8IP	40	2,5	140	18	10
29105	9IP	50	3,0	150	18	10
29106	10IP	50	3,0	150	18	10
29107	15IP	60	3,5	160	18	10
29108	20IP	60	4,0	160	18	10



NUEVO

267PIPR Destornillador de seguridad PicoFinish TORX PLUS® (Tamper Resistant).

Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de reparación en smartphones, tablet-PCs, ordenadores portátiles, etc.

Atención: Es imprescindible tener en cuenta las condiciones de garantía del fabricante del dispositivo.

Perfil de seguridad - Se vende sólo a clientes autorizados.

Es obligatorio recibir prueba por escrito de la autorización.

n° pdo.	●	↔	●	↔	↔	↔
38837	1IPR	40	2,5	134	9	10
38838	2IPR	40	2,5	134	9	10
38839	3IPR	40	2,5	134	9	10
38840	4IPR	40	2,5	134	9	10
38842	5IPR	40	2,5	134	9	10
38843	6IPR	40	2,5	140	18	10

Para tornillos de hexágono interior.



263P PicoFinish destornillador de hexágono.

Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

n° pdo.	●	↔	●	↔	↔	↔
00519	0,7	40	0.028	134	9	10
00520	0,9	40	0.035	134	9	10
00521	1,3	40	0.05	134	9	10
00522	1,5	50	-	144	9	10
00523	2,0	50	5/64	150	18	10
00524	2,5	60	-	160	18	10
00525	3,0	60	-	160	18	10

263P Zoll PicoFinish destornillador de hexágono. Tamaños en pulgadas. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔
00526	1/16	50	144	9	10
00528	3/32	60	160	18	10
00530	7/64	60	160	18	10
00527	1/8	60	160	18	10



264P PicoFinish destornillador de hexágono con cabeza esférica. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	●	↔	↔	↔
00531	1,3	40	0.05	134	9	10
00532	1,5	50	-	150	18	10
00533	2,0	50	-	150	18	10
00534	2,5	60	-	160	18	10
00535	3,0	60	-	160	18	10

264P Zoll PicoFinish destornillador de hexágono con cabeza esférica. Tamaños en pulgadas. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔
00537	1/16	50	150	18	10
00541	5/64	50	150	18	10
00539	3/32	50	150	18	10
00542	7/64	60	160	18	10
00538	1/8	60	160	18	10
00543	9/64	60	160	18	10
00540	5/32	60	160	18	10

Para tornillos de hexágono exterior. Extractor.



265P PicoFinish destornillador para tuercas de hexágono. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.
Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

n° pdo.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
00544	1,5	60	2,5	3,0	160	18	10
00545	1,8	60	2,9	3,5	160	18	10
00546	2	60	3,2	4,0	160	18	10
00547	2,5	60	4,0	4,0	160	18	10
00548	3	60	5,0	5,0	160	18	10
00549	3,2	60	5,0	5,0	160	18	10
00550	3,5	60	5,3	6,0	160	18	10
00551	4	60	5,5	6,0	160	18	10
00552	4,5	60	6,2	7,0	160	18	10
00553	5	60	6,8	7,0	160	18	10
00554	5,5	60	7,6	8,0	160	18	10
00555	6	60	8,2	9,0	160	18	10
00556	7	60	9,6	10,0	160	18	10

265P Zoll PicoFinish destornillador para tuercas de hexágono. Tamaños en pulgadas. Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

n° pdo.	Ø	↔	↔	↔	mm	↔
00561	3/32	60	160	18	2,38	10
00564	7/64	60	160	18	2,78	10
00559	1/8	60	160	18	3,18	10
00565	9/64	60	160	18	3,57	10
00562	5/32	60	160	18	3,97	10
00560	3/16	60	160	18	4,76	10
00563	7/32	60	160	18	5,56	10
00558	1/4	60	160	18	6,35	10



268P PicoFinish extractor.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Mango: Wiha mango PicoFinish.
Aplicación: Para extraer componentes de placas de circuito..

n° pdo.	↔	↔	↔	↔	↔	↔
00574	1	3,5	50	150	18	5

Juegos hexagonales.



263P K6 Juego de destornilladores hexagonales PicoFinish, 6 unid. Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.
Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.
Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.
Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie	↔
38162	263P K6	1
●	263P	0,9x40 1,3x40 1,5x50 2,0x50 2,5x60 3,0x60



264P K6 PicoFinish juego de destornilladores de hexágono con cabeza esférica, 6 uds. Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.
Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.
Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.
Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie	↔
00536	264P K6	1
●	263P	0,9x40
●	264P	1,3x40 1,5x50 2,0x50 2,5x60 3,0x60

Wiha PicoFinish.

El destornillador confortable para trabajos de precisión.

Juegos ranurados/ Phillips.



260P K6 PicoFinish juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips, 6 uds.

Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
00503	260P K6				1
⊖	260P	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50
⊕	261P	PH00x40	PH0x50		

Expositor.



260 VB1 Expositor PicoFinish. Expositor de vidrio acrílico con 70 unidades.

Tamaño: 22 x 19 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie				
36151	260 VB1				1
⊖	260P	7x1,5	7x1,8	7x2,0	7x2,5
		7x3,0	7x3,5		
⊕	261P	7xPH000	7xPH00	7xPH0	7xPH1



260P K7 PicoFinish juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips, 7 uds.

Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

n° pdo.	Serie				
00504	260P K7				1
⊖	260P	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50
⊕	261P	PH00x40	PH0x50	PH1x60	

Juegos TORX®.


267P K6M PicoFinish juego de destornilladores TORX®, 6 uds.
Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Juego profesional para móviles y aparatos eléctricos.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
24002	267P K6M				1
✳	267P	T4x40	T5x40	T6x40	
		T7x40	T8x40	T9x50	

Juego TORX® MagicSpring®. Juego de llaves de vaso.


267PR K6 PicoFinish juego de destornilladores TORX® MagicSpring®, 6 uds.
Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.
El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
27747	267PR K6				1
✳	267PR	T6x40	T7x40	T8x40	
		T9x50	T10x50	T15x60	


267P K6 PicoFinish juego de destornilladores TORX®, 6 uds.
Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
03765	267P K6				1
✳	267P	T7x40	T8x40	T9x50	
		T10x50	T15x60	T20x60	


265P K6 PicoFinish juego de destornilladores para tuercas de hexágono,
6 uds.
Mangos con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Aplicación: Ideal para trabajos de atornillado de precisión y de filigrana en electrónica, mecánica de precisión y en el modelismo.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
00557	265P K6				1
⊙	265P	2,5x60	3x60	3,5x60	
		4x60	5x60	5,5x60	

Wiha rascador universal.

Elimina sin esfuerzo restos de juntas, pintura y cola.



Cuchilla extremadamente afilada que permite eliminar rápidamente, entre otros, restos de juntas y de pintura.

El rascador universal Wiha es el útil idóneo para eliminar de forma sencilla y rápida restos de juntas, pintura y cola o de etiquetas sobre superficies metálicas o de vidrio duro.

El rascador universal es una herramienta robusta que se adapta de forma óptima y segura a la mano gracias a su mango SoftFinish® con zona blanda. La forma ergonómica del mango permite trabajar sin esfuerzo y guiar a la perfección su afiladísima cuchilla. El acabado de alta calidad de la cuchilla confiere a la herramienta una vida útil notablemente superior a la habitual. Si la cuchilla se desafilada, puede cambiarla sin problemas con una breve operación.



El rascador universal Wiha es una herramienta que no puede faltar en ningún taller. También es perfecta para una gran variedad de aplicaciones en el campo del bricolaje.



Con el rascador universal Wiha podrá eliminar restos de juntas sin ningún esfuerzo.



Wiha rascador universal.

- Elimina de forma sencilla y rápida restos de juntas, pintura, cola y etiquetas
- Cuchillas de alta calidad de larga vida útil
- Geometría de la cuchilla rectangular, idónea para esquinas y cantos
- Cambio fácil y rápido de las cuchillas
- Mango ergonómico SoftFinish® para un manejo óptimo


Rascador universal.



430 40 Juego de base con rascador universal.
Con 1 hoja muy afilada, 13 mm ancho.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Aplicación: Elimina materiales de sellado, restos de cola, cintas, etiquetas.


n° pdo.		
23159	Rascador universal con 1 hoja	5



SB 430 4010 Juego con rascador universal.
Con 10 cuchillas muy afiladas de recambio, 13 mm ancho.
En blíster.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.


Aplicación: Elimina materiales de sellado, restos de cola, cintas, etiquetas.

n° pdo.		
26920	Rascador universal incluyendo 1 cuchilla y 10 cuchillas de recambio	5

Hojas de recambio.



SB 430 40 K10 Hojas de recambio para rascador universal.
13 mm ancho.
En blíster, 10 unidades.

n° pdo.	
27606	1



SB 430 40 K1020 Hojas de recambio para rascador universal.
20 mm ancho.
En blíster, 10 unidades.

n° pdo.	
27902	1

Herramientas especiales de Wiha.

Imantadores/ desimantadores.



400 10 Imantadores/ desimantadores.

Tamaño: 52 x 50 x 29 mm (A x H x P)

Aplicación: Para imantar y desimantar las varillas y las herramientas similares a las varillas de acero.

n° pdo.	
01508	5

SB 400 10 Imantadores/ desimantadores.

En blíster.

Tamaño: 52 x 50 x 29 mm (A x H x P)

Aplicación: Para imantar y desimantar las varillas y las herramientas similares a las varillas de acero.

n° pdo.	
02568	5



400 12 Expositor de imantadores/ desimantadores.

Expositor de cartón con 12 unidades.

n° pdo.	Contenido	
24492	12 x 400 10	1

Llave para armarios de distribución



NUEVO

SB 246 81

Llave universal para armarios de distribución eléctrica en forma de espiga.

Cuadrado, triangular, paletón doble, bit doble de 1/4".
145 mm de longitud.

Material: La carcasa de plástico GF de alta resistencia contiene 4 llaves de metal. Mecanismo giratorio doble para utilizar todas las llaves en la posición óptima.

Aplicación: Activación de sistemas de cierre de armarios de distribución en la electrotecnia, el suministro de gas y agua, la tecnología de climatización y de ventilación y el sector industrial.

Extra: Clip de conexión con llaves para válvulas de purga de radiadores. 2 alojamientos para bits de 1/4".

n° pdo.							
39076	5 / 6 / 7-8	9	3-5	7,0	PH2	T20 / T25	5



246 67

Llave universal para armarios de distribución eléctrica en forma de cruz.

Cuadrado, triangular, paletón doble, bit doble de 1/4".
76 mm de longitud.

Material: Cinc fundido a presión.

Aplicación: Activación de sistemas de cierre de armarios de distribución en la electrotecnia, el suministro de gas y agua, la tecnología de climatización y de ventilación y el sector industrial.

Extra: Adaptador para bit doble de 1/4" en cadena de fijación. En el buje central con cierre de purga de radiadores.

n° pdo.						
36114	5 / 6 / 7-8	9	3-5	7,0	PH2	5

Extractor de tornillos Wiha.

Extractores



405 11 Juego de extractores con broca espiral, 16 uds.

Material: Extractor de acero al cromo-vanadio-molibdenuo duro, endurecido de manera continua y valonado.

Broca espiral fabricada en HSS, al descubierto.

Aplicación: Para la eliminación de tornillos dañados o partidos con rosca a izquierdas o a derechas sin dañar la rosca, especialmente tornillos hexagonales interiores trasrocados.

Simplemente introducir el extractor, fijar la llave poligonal profundamente y desenroscar sin que se atasque.

n° pdo.	Serie				
03988	405 11				1
●	405	2,0x85	2,5x85	3,0x85	4x85
		5x85	6x95	8x95	10x110
⊗		2,3x53	2,8x51	3,4x70	4,5x80
		5,7x93	6,8x109	9,0x117	11,0x142



NUEVO

405 Extractores

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdenuo de alta tenacidad, endurecido de manera continua, valonado.

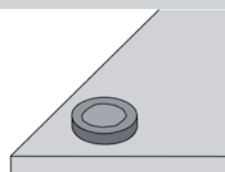
Aplicación: Para la eliminación de tornillos dañados o partidos con rosca a izquierdas o a derechas sin dañar la rosca, especialmente tornillos hexagonales interiores trasrocados. Simplemente introducir el extractor, fijar la llave poligonal profundamente y desenroscar

n° pdo.	●	↔	⊗	
03847	2,0	85	6,0	1
03848	2,5	85	6,0	1
03849	3,0	85	7,0	1
03850	4	85	8,0	1
03851	5	85	8,0	1
03852	6	95	8,0	1
03853	8	95	10,0	1
03854	10	110	12,0	1

Wiha Info

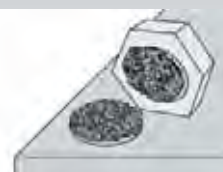
Extractor de tornillos

1 a



Hexágono interior deteriorado o desgastado, o bien ...

2 a



... cabeza del tornillo roto

2 b



Taladrar con una broca espiral

1 b

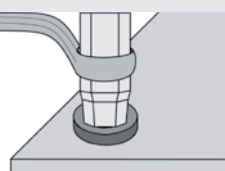


Con un martillo, introducir firmemente el extractor de tornillos

2 c



1 c



Insertar hasta abajo la llave poligonal y extraerla girándola sin que se atasque

2 d



La familia slim de Wiha.

La innovación de los destornilladores VDE.



SoftFinish® electric



slimFix

Véanse las páginas 50 – 53

- Herramienta de accionamiento para bornes elásticos (geometría de accionamiento perfilada en forma de cuña)
- Acceso sin esfuerzo a bornes roscados y elásticos situados en lugares hondos



Sistema de bit de cambio VDE



slimVario

Véanse las páginas 56 – 59



Véanse las páginas 54 – 55

Juegos compactos de bits VDE:
Soporte + slimBit (75 mm de largo)

- Un 35% más ligeros que los juegos similares
- Máxima vida útil: Bloqueo mediante mecanismo metálico
- Trabajos de precisión: ayuda al guiado adicional mediante un casquillo sin retención

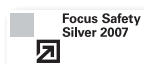
Sistema dinamométrico VDE



slimTorque

Véanse las páginas 92 – 97

Apriete controlado de uniones
atornilladas eléctricas con slimBits





- ⌀ 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5
- ⊕ PH1 | PH2 ⊕ SL/PH1 | SL/PH2
- ⊗ PZ1 | PZ2 ◼ Robertson 1 | 2



Caja de plástico



Bolsa



Varillas hasta un **33%** más delgadas gracias al aislamiento integrado.

- Accesibilidad sin obstáculos
- Homologación VDE y GS
- Máxima seguridad

Juego slim Selection

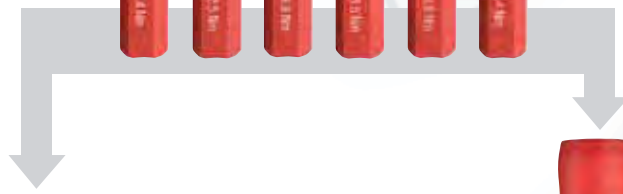


slimVario + slimTorque



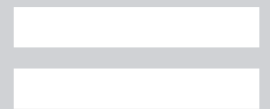
Juego slim Selection de Wiha.

Todo en uno.



slimVario

Sistema de bit de cambio VDE



slimTorque

Sistema dinamométrico VDE



product
design
award
2011

Focus Safety
Silver 2007





Todo en uno-
slim Selection!



Véanse las páginas 60

Wiha slimTECHNOLOGY:



slimVario

Juegos compactos de bits VDE:
Soporte + slimBit (75 mm de largo)

- Un 35% más ligeros que los juegos similares
- Máxima vida útil: Bloqueo mediante mecanismo metálico
- Trabajos de precisión: ayuda al guiado adicional mediante un casquillo sin retención

slimTorque

Apriete controlado de uniones atornilladas eléctricas con slimBits

Wiha SoftFinish® electric slimFix.

El modelo estrecho cómodo para aplicaciones eléctricas.



product
design
award

2011



Símbolo del tipo de tornillo estampado en el extremo del mango para facilitar la identificación rápida.

slimTECHNOLOGY



Seguridad absoluta para el usuario en los trabajos sobre componentes sometidos a tensión eléctrica gracias a las medidas de protección Wiha que se manifiestan en multitud de detalles.

El aislamiento de alta calidad se moldea directamente en la varilla y proporciona una seguridad completa al usuario al trabajar con tensiones 1.000 V CA / 1.500 V CC. Para permitir estas características, cada destornillador de la serie SoftFinish® electric se sumerge uno por uno en un baño de agua y se le aplica una tensión eléctrica de 10.000 voltios conforme a la norma IEC 60900:2012.

La protección contra rodadura y la configuración geométrica especial del mango proporcionan unas características óptimas de manejo, unas condiciones de máxima comodidad de trabajo y una seguridad eléctrica completa incluso en aplicaciones críticas.



slimTECHNOLOGY:

La reducción de hasta un 33% del diámetro de los bits en la zona de trabajo crítica permite acceder con mayor facilidad a los elementos de atornilladuras y de muelles situados a mayor profundidad.



Wiha SoftFinish® electric slimFix.

- Accesibilidad sin obstáculos
- Varillas hasta un 33% más delgadas gracias al aislamiento integrado
- Herramienta de accionamiento para grapas elásticas (geometría de accionamiento perfilada en forma de cuña)





Advertencia de seguridad:

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!



Para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.

Para tornillos TORX®, Xeno y de hembra cuadrada.



3201 Destornillador para tornillos ranurados SoftFinish® electric slimFix. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

3251 Destornillador SoftFinish® electric slimFix TORX®. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Varilla: DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Aplicación: Los tamaños más pequeños a partir de T9 se encuentran en la serie 325.

Aislamiento de protección inyectado directamente en la varilla que está integrado en la zona delantera completamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 2380. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	⊕	➤	➤	⊖	⊖
36536	T10	100	204	23	10
36537	T15	100	211	30	10
36538	T20	100	211	30	10
36539	T25	125	243	36	10
36540	T27	125	243	36	10
36541	T30	125	243	36	10
36542	T40	150	268	36	5

n° pdo.	⊕	➤	⊖	➤	⊖	
35446	3,5	100	0,6	204	23	10
35390	4,0	100	0,8	211	30	10
35501	4,5	125	1,0	236	30	10
35391	5,5	125	1,0	243	36	10
35392	6,5	150	1,2	268	36	10



3271 Destornillador SoftFinish® electric slimFix Xeno. Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Phillips). Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

n° pdo.	⊕	➤	➤	⊖	⊖
35502	SL/PH1	80	191	30	10
35503	SL/PH2	100	218	36	10



3211 Destornillador Phillips SoftFinish® electric slimFix. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	⊕	➤	➤	⊖	⊖
35393	PH1	80	191	30	10
35394	PH2	100	218	36	10



3281 Destornillador SoftFinish® electric slimFix Xeno. Para tornillos de terminal (ranurado/ Pozidriv). Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

n° pdo.	⊕	➤	➤	⊖	⊖
36329	SL/PZ1	80	191	30	10
36330	SL/PZ2	100	218	36	10



3241 Destornillador Pozidriv SoftFinish® electric slimFix. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	⊕	➤	➤	⊖	⊖
35395	PZ1	80	191	30	10
35396	PZ2	100	218	36	10



3581 Destornillador SoftFinish® electric slimFix cuadrado (Robertson). Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

n° pdo.	⊕	➤	➤	⊖	⊖	
35504	Robertson 1	2,3	100	211	30	10
35505	Robertson 2	2,8	125	243	36	10

Wiha SoftFinish® electric slimFix.

El modelo estrecho cómodo para aplicaciones eléctricas.

Juegos SoftFinish® electric slimFix.



1000 V
IEC 60900:2012

SB 3201 S201 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips SoftFinish® electric slimFix, 2 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

En blíster.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección inyectado directamente en la varilla que está integrado en la zona delantera completamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	Serie	
36331	SB 3201 S201	1
Ⓢ	3201	3,5x100
Ⓟ	3211	PH2x100



1000 V
IEC 60900:2012

SB 3201 S202 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Pozidriv SoftFinish® electric slimFix, 2 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
36332	SB 3201 S202	1
Ⓢ	3201	3,5x100
Ⓟ	3241	PZ2x100



1000 V
IEC 60900:2012

SB 3201 S204 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Xeno SoftFinish® electric slimFix, 2 uds. Para tornillos de terminal (ranurado/ Pozidriv). Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
36333	SB 3201 S204	1
Ⓢ	3201	3,5x100
Ⓝ	3281	SL/PZ2x100

Juegos SoftFinish® electric slimFix.



1000 V
IEC 60900:2012

3201 K6 Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix para tornillos ranurados/ Phillips, 6 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección inyectado directamente en la varilla que está integrado en la zona delantera completamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	Serie	
35389	3201 K6	1
Ⓢ	3201	3,5x100 4,0x100 5,5x125 6,5x150
Ⓟ	3211	PH1x80 PH2x100



1000 V
IEC 60900:2012

3201 ZK6 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Pozidriv SoftFinish® electric slimFix, 6 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	Serie	
36455	3201 ZK6	1
Ⓢ	3201	3,5x100 4,0x100 5,5x125 6,5x150
Ⓟ	3241	PZ1x80 PZ2x100



Juegos SoftFinish® electric slimFix.



NUEVO
3201 K6 01



Juego de destornilladores ranurados/ Phillips/ Pozidriv Xeno SoftFinish® electric slimFix, 6 unid.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección inyectado directamente en la varilla que está integrado en la zona delantera completamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	Serie					
38362	3201 K6 01					1
⊖	3201	3,5x100	4,0x100	5,5x125		
⊕	3211	PH1x80	PH2x100			
⊗	3281	SL/PZ2x100				



3251 K6 **Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix TORX®, 6 uds.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

n° pdo.	Serie					
36558	3251 K6					1
⊗	325	T8x60	T9x60			
⊗	3251	T10x100	T15x100	T20x100	T25x125	

Expositores.



3211 VB **Expositor SoftFinish® electric slimFix. Expositor de cartón con 18 unidades.**

Tamaño: 28 x 13 x 36 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie					
35559	3211 VB					1
⊖	3201	3x3,5	3x4,0	3x5,5	3x6,5	
⊕	3211	3xPH1	3xPH2			



3241 VB **Expositor SoftFinish® electric slimFix. Expositor de cartón con 18 unidades.**

n° pdo.	Serie					
35560	3241 VB					1
⊖	3201	3x3,5	3x4,0	3x5,5	3x6,5	
⊕	3241	3xPZ1	3xPZ2			

Portabits con cargador LiftUp electric de Wiha.

Con 6 slimBits.



Una solución fantástica: Al pulsar al mismo tiempo 2 teclas basculantes, se desbloquea el depósito de bits



Tapa giratoria para aumentar la fuerza axial



El portabits con cargador LiftUp electric de Wiha es el desarrollo más novedoso de la exitosa línea de productos slimVario: un portabits con cargador compacto que puede alojar 6 slimBits convencionales. De este modo, esta herramienta se convierte en el compañero ideal para cualquier electricista para el uso móvil.

Pulsando las dos teclas basculantes, se extrae el depósito de bits del cargador y se presentan todos los slimBits en forma de abanico. De esta manera, la extracción y la inserción posterior de slimBits individuales se convierte en un juego de niños. El portabits ClicFix acreditado aloja todos los bits de manera segura, los bloquea de forma efectiva y convierte a esta herramienta en un portabits con cargador de uso universal. Otra ventaja es la tapa giratoria.

Presionando con fuerza contra la tapa, se puede generar la fuerza axial necesaria. Con la 2ª mano se realiza el giro en torno al eje longitudinal.

El portabits con cargador ofrece el máximo en cuanto a seguridad. Además de los slimBits comprobados individualmente, el portabits con cargador también cuenta con la homologación VDE y GS completa. Para los usuarios esto supone el doble de seguridad.

Además de las aplicaciones principales en el ámbito eléctrico, con estos bits también se pueden accionar atornillados mecánicos.



Los slimBits pueden extraerse del depósito de manera sencilla y cómoda e introducirse del mismo modo posteriormente

!Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA!
Utilizar los slimBits de 6 mm solo con el portabits suministrado.

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!



Portabits con cargador LiftUp electric de Wiha.

- **Ligero y universal**
Ideal para el uso móvil
- **Sustituye a 6 destornilladores**
Todas las tomas de fuerza convencionales están siempre disponibles
- **Tapa giratoria**
Generación cómoda de fuerza axial adicional
- **De larga vida útil**
Portabits fabricado con piezas metálicas sin desgaste
- **Máxima seguridad:**
los slimBits y el portabits con cargador LiftUp electric cuentan individualmente con homologación VDE y GS conforme a la norma IEC 60900:2012





Para tornillos ranurados y Phillips.



NUEVO 1000 V
IEC 60900:2012
2831 09 020

Portabits con cargador LiftUp electric con 6 slimBits.

Doble seguridad: los slimBits y el portabits con cargador cuentan con homologación individual VDE y GS.

- Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido de manera continua.
Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
- Mango: Mango de varios componentes SoftFinish® electric de Wiha con protección contra rodadura.
El cargador interno ofrece espacio para 6 slimBits convencionales.
Disposición en abanico de los slimBits para una extracción sencilla.
Tapa giratoria para un manejo cómodo.
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. El casquillo guía de giro fácil ayuda al atornillar.
Solo adecuado para slimBits de 6 mm.
- Aplicación: Destornillador con cargador compacto para aplicaciones eléctricas, especialmente para el uso móvil.
- Atención: No se debe utilizar para bits de las formas C 6,3 y E 6,3.

n° pdo.	Serie				
38610	2831 09 020	5			
	⓪ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		

Para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.



NUEVO 1000 V
IEC 60900:2012
2831 09 021

Portabits con cargador LiftUp electric con 6 slimBits.

Doble seguridad: los slimBits y el portabits con cargador cuentan con homologación individual VDE y GS.

- Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido de manera continua.
Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
- Mango: Mango de varios componentes SoftFinish® electric de Wiha con protección contra rodadura.
El cargador interno ofrece espacio para 6 slimBits convencionales.
Disposición en abanico de los slimBits para una extracción sencilla.
Tapa giratoria para un manejo cómodo.
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. El casquillo guía de giro fácil ayuda al atornillar.
Solo adecuado para slimBits de 6 mm.
- Aplicación: Destornillador con cargador compacto para aplicaciones eléctricas, especialmente para el uso móvil.
- Atención: No se debe utilizar para bits de las formas C 6,3 y E 6,3.

n° pdo.	Serie			
38611	2831 09 021	5		
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2	
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ2		



NUEVO 1000 V
IEC 60900:2012
SB 2831 09 020

Portabits con cargador LiftUp electric con 6 slimBits.

Doble seguridad: los slimBits y el portabits con cargador cuentan con homologación individual VDE y GS.

En blíster.

n° pdo.	Serie				
38612	SB 2831 09 020	5			
	⓪ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		



NUEVO 1000 V
IEC 60900:2012
SB 2831 09 021

Portabits con cargador LiftUp electric con 6 slimBits.

Doble seguridad: los slimBits y el portabits con cargador cuentan con homologación individual VDE y GS.

En blíster.

n° pdo.	Serie			
38613	SB 2831 09 021	5		
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2	
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ2		

Wiha Info



slimTECHNOLOGY:

La reducción de hasta un 33% del diámetro de los bits en la zona de trabajo crítica permite acceder con mayor facilidad a los elementos de atornilladuras y de muelles situados a mayor profundidad.



NUEVO 1000 V
IEC 60900:2012
2831 09

Portabits con cargador LiftUp electric, vacío.

Equipable con 6 slimBits.

n° pdo.				
38361	5			

Wiha SoftFinish® electric slimVario.

La mayor seguridad en el formato más pequeño.



product
design
award

2011



slimTECHNOLOGY



¡La combinación perfecta de bits funcionales, soportes manejables y el estándar de seguridad más alto! Los slimBits y el mango SoftFinish® de Wiha se han desarrollado especialmente para el uso móvil en distintos lugares de aplicación, como por ejemplo en obras, equipos solares y armarios de distribución externos. Están fabricados como peso ligero con su geometría compacta.

Su forma estilizada y especialmente el aislamiento de protección integrado en el bit lo hacen muy versátil. Se puede utilizar al mismo tiempo como destornillador mecánico y eléctrico. El portabits fabricado con piezas metálicas proporciona a la herramienta una



larga vida útil así como una robustez extraordinaria en el uso diario. A ello hay que añadir una gama de bits de cambio habituales y el cómodo mango SoftFinish®.

Para todos los que no se quieren arriesgar en seguridad y confort.



slimTECHNOLOGY:

La reducción de hasta un 33% del diámetro de los bits en la zona de trabajo crítica permite acceder con mayor facilidad a los elementos de atornilladuras y de muelles situados a mayor profundidad.

¡Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA! Utilizar los slimBits de 6 mm sólo con el portabits suministrado.

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!



Wiha SoftFinish® electric slimVario.

- Estrecho - ligero - móvil

Ideal para llevar

- De larga vida útil

Portabits fabricado con piezas metálicas sin desgaste

- Llega a todos lados

Incluso en pequeñas lumbreras, en elementos de atornilladuras y de muelles

- Asiento fijo

Cooperación óptima de bit y soporte

- Calidad certificada

Marca GS para la seguridad comprobada, prueba de unidad individual en el agua a 10.000 V conforme a IEC 60900:2012





Atención:

Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).



slimBits SoftFinish® electric slimVario.



1000 V IEC 60900:2012

2831-00 Portabits SoftFinish® electric slimVario con mango y ClicFix, 6,0 mm.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango de varios componentes SoftFinish® electric de Wiha con protección contra rodadura.

Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.

Aplicación: Destornillador compacto con slimBits.

Atención: No se debe utilizar para bits de las formas C 6,3 y E 6,3.

n° pdo.	⊖	↔	↔	↔	↔	↔
34577	6	30	50	160	13	5



1000 V IEC 60900:2012

2831-10 SoftFinish® electric slimBit, ranurado.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Material: Acero de cromo-vanadio de alta calidad, endurecido de manera continua, vadonado. Aislamiento de protección inyectado directamente en el bit, que a partir del tamaño 4,0 está completamente integrado en la zona delantera en el bit. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA. Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar. La forma estrecha del bit permite alcanzar sin problemas el tornillo por debajo del seguro de la presión de los dedos o manual.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar. La forma estrecha del bit permite alcanzar sin problemas el tornillo por debajo del seguro de la presión de los dedos o manual.

Atención: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	⊖	↔	⊖	⊖	max. Nm	↔
34578	2,5	75	0,4	6,0	0,4	sin versión slim
34579	3,0	75	0,5	6,0	0,6	sin versión slim
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5	
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	



1000 V IEC 60900:2012

2831-11 SoftFinish® electric slimBit, Phillips.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	max. Nm	↔
34583	PH1	75	6,0	3,8	1
34584	PH2	75	6,0	5,5	1



1000 V IEC 60900:2012

2831-12 SoftFinish® electric slimBit, Pozidriv.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	max. Nm	↔
34585	PZ1	75	6,0	3,8	1
34586	PZ2	75	6,0	5,5	1

slimBits.



1000 V IEC 60900:2012

2831-13 SoftFinish® electric slimBit para tornillos de terminal (ranurado/Phillips). Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	max. Nm	↔
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8	1
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5	1



1000 V IEC 60900:2012

2831-14 SoftFinish® electric slimBit para tornillos de terminal (ranurado/Pozidriv). Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	max. Nm	↔
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8	1
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5	1



1000 V IEC 60900:2012

2831-15 SoftFinish® electric slimBit, TORX®. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	max. Nm	↔
35506	T8	75	6,0	1,3	sin versión slim
35507	T10	75	6,0	3,8	sin versión slim
35508	T15	75	6,0	5,0	
35509	T20	75	6,0	5,5	
36071	T25	75	6,0	5,5	



1000 V IEC 60900:2012

NUEVO
2831-18 SoftFinish® electric slimBit, hexagonal. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Aislamiento de protección inyectado directamente en el bit, que a partir del tamaño con ancho de llave 2,5 está completamente integrado en la zona delantera en el bit.

n° pdo.	⊖	↔	⊖	max. Nm	↔
37222	1,5	75	6,0	0,9	sin versión slim
37223	2	75	6,0	1,8	sin versión slim
37224	2,5	75	6,0	3,8	
37147	3	75	6,0	5,5	
37225	4	75	6,0	5,5	
37226	5	75	6,0	5,5	
37227	6	75	6,0	5,5	



1000 V IEC 60900:2012

2831-17 SoftFinish® electric slimBit, cuadrado (Robertson). Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

n° pdo.	⊖	↔	⊖	max. Nm	↔
35510	Robertson 1	2,3	75	6,0	5,5
35511	Robertson 2	2,8	75	6,0	5,5

Wiha SoftFinish® electric slimVario.

La mayor seguridad en el formato más pequeño.

Paquete slimBit.



1000 V
IEC 60900:2012

2831 B601 Paquete slimBit, ranurado/ Phillips, 6 uds.

Bits: Acero de cromo-vanadio de alta calidad, endurecido de manera continua, vadanado. Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Atención: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	Serie				
36088	2831 B601	1			
	Ⓢ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		



1000 V
IEC 60900:2012

2831 B602 Paquete slimBit, ranurado/ Pozidriv, 6 uds.

n° pdo.	Serie				
36089	2831 B602	1			
	Ⓢ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2		



1000 V
IEC 60900:2012

2831 B603 Paquete slimBit, ranurado/ Xeno (ranurado/ Pozidriv), 6 uds.

n° pdo.	Serie				
36090	2831 B603	1			
	Ⓢ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2		



NUEVO

1000 V
IEC 60900:2012

2831 B701 Paquete slimBit, hexagonal, 7 unid.

n° pdo.	Serie				
38997	2831 B701	1			
	⦿ 2831-18	1x1,5	1x2	1x2,5	1x3
		1x4	1x5	1x6	

Combinaciones de juegos.



1000 V
IEC 60900:2012

2831 T701 Paquete básico SoftFinish® electric slimVario, ranurado/ Phillips, 7 uds.

Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.

Bits: Acero de cromo-vanadio de alta calidad, endurecido de manera continua, vadanado. Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS. Mango de varios componentes SoftFinish® electric de Wiha con protección contra rodadura.

Destornillador compacto con slimBits.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar. La forma estrecha del bit permite alcanzar sin problemas el tornillo por debajo del seguro de la presión de los dedos o manual.

n° pdo.	Serie				
34733	2831 T701	1			
	Ⓢ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario			



1000 V
IEC 60900:2012

2831 T702 Paquete básico SoftFinish® electric slimVario, ranurado/ Phillips, 7 uds.

n° pdo.	Serie				
34734	2831 T702	1			
	Ⓢ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario			



1000 V
IEC 60900:2012

2831 T703 Paquete básico SoftFinish® electric slimVario, ranurado/ Xeno (ranurado/ Pozidriv), 7 uds.

n° pdo.	Serie				
34735	2831 T703	1			
	Ⓢ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2		
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario			

**Advertencia de seguridad:**

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

**Expositor slimVario.**

2831 T701 VB Expositor SoftFinish® electric slimVario.
Expositor de cartón con 7 uds.

n° pdo.	Serie					
35556	2831 T701 VB					1
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario				



2831 T702 VB Expositor SoftFinish® electric slimVario.
Expositor de cartón con 7 uds.

n° pdo.	Serie					
35557	2831 T702 VB					1
	⓪ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5	
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario				



2831 T703 VB Expositor SoftFinish® electric slimVario.
Expositor de cartón con 7 uds.

n° pdo.	Serie					
35558	2831 T703 VB					1
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2			
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario				

Display slimVario.

2831 VB1 Display SoftFinish® electric slimBits.
Expositor de vidrio acrílico con 60 unidades.

n° pdo.	Serie					
37057	2831 VB1					1
	2831-00	3xPortabits SoftFinish® electric slimVario				
	⓪ 2831-10	5x2,5	4x3,0	4x4,0	4x5,5	
	⊕ 2831-11	4xPH1	4xPH2			
	⊕ 2831-12	4xPZ1	4xPZ2			
	⊕ 2831-14	8xSL/PZ1	8xSL/PZ2			
	⊕ 2831-15	4xT15	4xT20			



Varillas hasta un **33%**
más delgadas gracias al
aislamiento integrado.

- Accesibilidad sin obstáculos
- Homologación VDE y GS
- Máxima seguridad

Wiha SoftFinish® electric slimVario.

La mayor seguridad en el formato más pequeño.

Juegos SoftFinish® electric slimVario.



1000 V
IEC 60900:2012

2831 T704 Juego básico slimVario, 7 uds.
slimBits importantes en una bolsa.
Ranurado/ Phillips.

- Mango: Mango de varios componentes SoftFinish® electric de Wiha con protección contra rodadura.
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.
- Bits: Acero de cromo-vanadio de alta calidad, endurecido de manera continua, vacionado. Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.
- Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.
- Extra: Acceso sin esfuerzo a bornes roscados situados en lugares hondos. Disposición clara en una bolsa resistente de alta calidad.

n° pdo.	Serie				
36069	2831 T704	1			
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario			
	Ⓢ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		



1000 V
IEC 60900:2012

2831 T705 Juego básico slimVario, 7 uds.
slimBits importantes en una bolsa.
Ranurado/ Pozidriv.

n° pdo.	Serie				
36070	2831 T705	1			
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario			
	Ⓢ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2		

2831 TL Bolsa slimVario, vacía.

n° pdo.	Serie				
36326	2831 TL	1			



Advertencia de seguridad:
Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

Juegos SoftFinish® electric slimVario.



1000 V
IEC 60900:2012

2831 T16 Juego básico slimVario, 16 uds.
Todos los slimBits más utilizados en una bolsa.
Ranurado/ Phillips/ Pozidriv/ Xen/ TORX®.
SoftFinish® Spannungsprüfer 110-250 Volt.

n° pdo.	Serie				
36068	2831 T16	1			
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario			
	Ⓢ 255-11L	1xComprobador de tensión unipolar 110-250 voltios			
	Ⓢ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2		
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2		
	⊕ 2831-15	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25



1000 V
IEC 60900:2012

2872 T10 Juego slim Selection, 10 uds.
Juego VDE completo con destornillador dinámico, portabits y slimBits.
Ranurado/ Phillips/ Pozidriv.

- Mango: Mango dinámico VDE 1,0 - 5,0 Nm, ajustable gradualmente. Portabits con mango de varios componentes SoftFinish® electric.
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.
- Bits: Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.
- Aplicación: Para una atornilladura controlada en aplicaciones eléctricas hasta 1.000 V CA donde es importante el ajuste del par recomendado.
- Extra: 100% de seguridad mediante el atornillado con par de apriete según la especificación del fabricante de dispositivos de conmutación homologados según la norma EN 60439-1. Acceso sin esfuerzo a bornes roscados situados en lugares hondos. Disposición clara en una bolsa resistente de alta calidad.

n° pdo.	Serie				
36078	2872 T10	1			
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, modelo 1,0-5,0 Nm			
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario			
	2879	1xPortabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm			
	285-900	1xTorque-Setter			
	Ⓢ 2831-10	1x4,0	1x5,5		
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2		

Wiha SoftFinish® electric.

El destornillador confortable para aplicaciones eléctricas.



Símbolo del tipo de tornillo estampado en el extremo del mango para facilitar la identificación rápida.



Para tornillos ranurados.



320N

SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 2380.

Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Ø	→	←	→	←	→
00819	2,0	60	0,4	164	23	10
00820	2,5	75	0,4	179	23	10
00821	3,0	100	0,5	204	23	10
00822	3,5	100	0,6	204	23	10
00823	4,0	100	0,8	211	30	10
00824	4,5•	125	1,0	236	30	10
00825	4,5•	175	1,0	286	30	5
31863	4,5•	200	1,0	311	30	10
00826	5,5	125	1,0	243	36	10
00827	5,5•	175	1,0	293	36	5
00828	6,0•	150	1,2	268	36	10
00829	6,5	150	1,2	268	36	10
00830	8,0	175	1,2	299	41	10
00831	8,0	175	1,6	299	41	10
00832	10,0	200	1,6	324	41	10

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN



Wiha SoftFinish® electric.

- Seguridad completa al trabajar con tensiones eléctricas de hasta 1.000 V CA y 1.500 V CC
- Verificación uno a uno en baño de agua conforme a la norma IEC 60900:2012
- Provisto del sello GS de seguridad probada
- Geometría ergonómica con recubrimiento SoftFinish® que proporciona el máximo confort

Seguridad absoluta para el usuario en los trabajos sobre componentes sometidos a tensión eléctrica gracias a las medidas de protección Wiha que se manifiestan en multitud de detalles.

El aislamiento de alta calidad se moldea directamente en la varilla y proporciona una seguridad completa al usuario al trabajar con tensiones 1.000 V CA / 1.500 V CC. Para permitir estas características, cada destornillador de la serie SoftFinish® electric se sumerge uno por uno en un baño de agua y se le aplica una tensión eléctrica de 10.000 voltios conforme a la norma IEC 60900:2012.

La protección contra rodadura y la configuración geométrica especial del mango proporcionan unas características óptimas de manejo, unas condiciones de máxima comodidad de trabajo y una seguridad eléctrica completa incluso en aplicaciones críticas.

Wiha SoftFinish® electric.

El destornillador confortable para aplicaciones eléctricas.

Para tornillos Phillips, Pozidriv y TORX®.



321N SoftFinish® electric destornillador Phillips.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	PH	PZ	TORX	Slotted	
00846	PH0	60	164	23	10
00847	PH1	80	191	30	10
00848	PH2	100	218	36	10
00849	PH3	150	268	41	10
00850	PH4	200	318	41	5



324 SoftFinish® electric destornillador Pozidriv.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	PZ	PH	TORX	Slotted	
00877	PZ0	60	164	23	10
00878	PZ1	80	191	30	10
00879	PZ2	100	218	36	10
00880	PZ3	150	324	41	5



325 SoftFinish® electric destornillador TORX®.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Los tamaños T10 a T40 se encuentran en la serie 3251 en los destornilladores slimFix.

n° pdo.	T	PH	PZ	TORX	Slotted
03760	T5	60	164	23	10
03761	T6	60	164	23	10
03762	T7	60	164	23	10
00881	T8	60	164	23	10
00882	T9	60	164	23	10

Para tornillos de hexágono exterior, interior y de cuadrado interior.



322 SoftFinish® electric destornillador para tuercas de hexágono.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Boca de embutición profunda.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: DIN 3125. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para tornillos de hexágono exterior y tuercas de hexágono.

n° pdo.	Hex	PH	PZ	TORX	Slotted	
00853	4	125	236	30	10,2	10
00855	5	125	236	30	11,2	10
00856	5,5	125	236	30	11,2	10
00857	6	125	236	30	12,2	10
00858	7	125	243	36	14,5	10
00859	8	125	243	36	15,2	10
00860	9	125	243	36	16,0	10
00861	10	125	243	36	17,2	10
00862	11	125	243	41	19,2	5
00863	12	125	243	41	20,2	5
00864	13	125	243	41	22,2	5
00865	14	125	243	41	23,2	5
00866	15	125	243	41	25,2	5
00867	16	125	243	41	25,2	5
00868	17	125	243	41	27,2	5



323N SoftFinish® electric destornillador de hexágono.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para tornillos de hexágono interior.

n° pdo.	Hex	PH	PZ	TORX	Slotted
30361	2,5	75	179	23	10
30362	3,0	75	179	23	10
30363	4,0	75	186	30	10
30364	5,0	75	186	30	10
30365	6,0	100	218	36	10
30366	8,0	100	218	36	10



358N SoftFinish® electric destornillador (Robertson) cuadrado.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para atornillar tornillos (Robertson) de cabeza de cuadrado interior.

n° pdo.	Robertson	PH	PZ	TORX	Slotted	
32396	Robertson 1	2,3	100	211	30	10
32397	Robertson 2	2,8	150	268	36	10

**Advertencia de seguridad:**

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

**Juegos ranurado/ Phillips y ranurado/ Pozidriv.**

320N K6 SoftFinish® electric juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips, 6 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie				
00833	320N K6	1			
⓪	320N	3,0x100	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	321N	PH1x80	PH2x100		

Juego de llaves de vaso y ranurado/ Phillips.

320N K7 SoftFinish® electric juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips, 7 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie				
00834	320N K7	1			
⓪	320N	2,5x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	321N	PH1x80	PH2x100		
⓪	255-11L	3,0x60			

Con SoftFinish® comprobador de tensión



320N ZK6 SO SoftFinish® electric juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Pozidriv, 6 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie				
25477	320N ZK6 SO	1			
⓪	320N	2,5x75	3,5x100	4,5x125	5,5x125
⊕	324	PZ1x80	PZ2x100		



322 K5 SoftFinish® electric juego de destornilladores para tuercas de hexágono, 5 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie				
29466	322 K5	1			
⓪	322	5,5x125	7x125	8x125	10x125
		13x125			

Xeno Wiha SoftFinish® electric Xeno.

Para bornes de positivo y negativo.



El SoftFinish® electric Xeno es un destornillador VDE especialmente diseñado para bornes de positivo y negativo. Los bornes de positivo y negativo se suelen utilizar en armarios eléctricos, cuadros de protección, regletas de bornes y relés.

Presentan un perfil especial combinado plano/Phillips o plano/Pozidriv.



SoftFinish® electric Xeno de Wiha es idóneo para realizar trabajos en armarios eléctricos, cuadros de protección, regletas de bornes y relés.



Xeno Wiha SoftFinish® electric Xeno.

- El perfil especial ranurado/Phillips o ranurado/Pozidriv de los destornilladores Xeno resulta idóneo para tornillos de terminal
- El perfil combinado reduce el riesgo de resbalamiento y garantiza una transmisión óptima del par de apriete

**Advertencia de seguridad:**

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

**Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Phillips).**

1000 V
IEC 60900:2012

327 SoftFinish® electric Xeno.

Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Phillips).

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Evita el resbalamiento y mejora la transmisión del par en bornes de positivo y negativo de armarios eléctricos, cuadros de protección y regletas de bornes.

n° pdo.	+	↔	↔	+	↔
30716	SL/PH1	80	191	30	10
30715	SL/PH2	100	218	36	10

Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Pozidriv).

1000 V
IEC 60900:2012

328 SoftFinish® electric Xeno.

Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Pozidriv).

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Evita el resbalamiento y mejora la transmisión del par en bornes de positivo y negativo de armarios eléctricos, cuadros de protección y regletas de bornes.

n° pdo.	+	↔	↔	+	↔
30700	SL/PZ1	80	191	30	10
30701	SL/PZ2	100	218	36	10



1000 V
IEC 60900:2012

SB 327 S2 SoftFinish® electric Xeno juego de destornilladores, 2 uds.

Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Phillips).

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

En blíster.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	↔
32281	SB 327 S2	1
+	327	SL/PH1x80 SL/PH2x100



1000 V
IEC 60900:2012

SB 328 S2 SoftFinish® electric Xeno juego de destornilladores, 2 uds.

Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Pozidriv).

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

En blíster.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	↔
32282	SB 328 S2	1
+	328	SL/PZ1x80 SL/PZ2x100

Wiha Topra 2K electric.

La potencia pura para aplicaciones eléctricas.



El ángulo de conmutación de solo 5° y la marcha libre reducida permiten realizar cualquier tarea, incluso en espacios muy estrechos.



La rueda turbo en funcionamiento.

El nuevo mango de pistola Topra 2K electric para aplicaciones eléctricas resulta especialmente de utilidad cuando es necesario accionar uniones atornilladas de mayor tamaño. Ya que debido a su forma, con una herramienta de este tipo se efectuar la aplicación de fuerza de manera axial y con el brazo de la palanca se puede generar cómodamente un par de apriete de hasta 20 Nm.

La configuración geométrica del mango se refuerza mediante un trinquete con dentado fino con 72 dientes, que tan solo permite un ángulo de conmutación de 5°. La combinación con la marcha libre muy reducida hace que puedan moverse todos los tipos de uniones atornilladas, desde las más pequeñas hasta las más grandes, incluso en espacios muy estrechos.

Para optimizar la aplicación de fuerza en el mango, se diseñó la distribución de las zonas duras y blandas en el mango de acuerdo con las condiciones de agarre de la mano y de los dedos. Con esta herramienta de diseño ergonómico se puede trabajar tanto con un agarre con 2 dedos, como con el agarre con toda la mano:

- **Agarre con 2 dedos** cuando hay que trabajar con rapidez, p. ej. para enroscar tornillos largos
- **Agarre con toda la mano** cuando el apriete o el aflojamiento requiere pares de apriete elevados

La herramienta está equipada con las varillas especiales VDE y cumple con los requisitos elevados de la norma IEC 60900:2012.



Wiha Topra 2K electric.

- **Fuerte:**
Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados
- **Sin pérdidas:**
Aplicación de fuerza axial, sin par de inversión
- **Cómodo:**
Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano
- **Rápido:**
El trinquete con dentado fino con 72 dientes permite un ángulo de conmutación de 5°, y trabaja de forma precisa, incluso en lugares estrechos
- **Innovador:**
Rueda turbo para el giro rápido de tornillos metálicos



**Advertencia de seguridad:**

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

**Trinquete de pistola Topra 2K electric.**

Disponible a partir de junio 2014.

NUEVO
282700

**Trinquete de pistola Topra 2K electric.**

Para varillas dinamométricas VDE individualmente comprobadas de la serie 28379.

Varilla: Diseñado para todas las varillas de la serie 28379. El bloqueo en unión positiva asegura perfectamente todas las varillas.

Mango: Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados. Transmisión de fuerzas axial sin par de inversión. Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano. El trinquete con dentado fino con 72 dientes permite un ángulo de conmutación de 5°: trabaja de forma precisa, también en lugares estrechos. Marcha libre reducida para permitir un trabajo rápido, p. ej. en el acceso con 2 dedos. Rueda turbo para el giro especialmente rápido de tornillos metálicos y tuercas.

Aplicación: Atornillado rápido y potente, incluso con tornillos de mayor tamaño, p. ej. M8 y M10 en el rango de piezas conductoras de tensión de hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	○	↔	↔	↔
39069	6,0	107	121	5

Varillas Topra 2K electric.

NUEVO
28379

**Varilla intercambiable Torque TR electric, TORX®.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Normas: Fabricados según IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	⊙	↔	↔	max. Nm	↔
38931	T15	132	35	6,6	10
38932	T20	132	35	13	10
38933	T25	132	35	15	10
38934	T27	132	35	15	10
38935	T30	132	35	20	10
38936	T40	132	35	20	10



NUEVO
28379

**Varilla intercambiable Torque TR electric, hexagonal.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	⊙	↔	↔	max. Nm	↔
38918	3,0	132	35	5,5	10
38919	4,0	132	35	15	10
38920	5,0	132	35	20	10
38921	6,0	132	35	20	10



NUEVO
28379

**Varilla intercambiable Torque TR electric, llave de vaso hexagonal.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Normas: Fabricados según IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	⊙	↔	max. Nm	↔
38925	7,0	132	5	10
38926	8,0	132	10	10
38927	9,0	132	14	10
38928	10,0	132	17	10
38929	13,0	132	20	10
38930	17,0	132	20	10

Wiha Classic electric.

El clásico para aplicaciones eléctricas.



Advertencia de seguridad:

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

Para tornillos ranurados y Phillips.



320 Destornillador para tornillos ranurados Classic electric. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Normas: DIN ISO 2380. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	⊖	↔	⊕	↔	+	+
00782	1,6	40	0,4	115	19	10
00783	2,3	60	0,5	135	19	10
00784	2,5	75	0,4	150	19	10
00785	2,8	75	0,6	150	19	10
00786	3,0*	100	0,5	175	19	10
06568	3,0	150	0,5	225	19	10
00787	3,5	100	0,6	185	22	10
00788	3,5	100	0,8	185	22	10
00789	4,0	100	0,8	195	24	10
06569	4,0	150	0,8	245	24	10
00790	4,5	125	1,0	220	24	10
00791	4,5*	175	1,0	270	24	10
06570	5,0	100	1,0	195	24	10
06571	5,0	150	1,0	245	24	10
00792	5,5	125	1,0	230	28	10
00793	5,5*	175	1,0	280	28	10
06573	6,0	100	1,2	205	28	10
00794	6,0	150	1,2	255	28	10
00795	6,5	150	1,2	255	28	10
00796	8,0	175	1,2	290	32	10
00797	10,0	200	1,6	325	36	10

* Tamaño complementario a las dimensiones DIN



321 Destornillador Phillips Classic electric. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Normas: DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	+	↔	↔	+	+
00836	PH0	60	135	19	10
00837	PH1	80	175	24	10
00838	PH2	100	205	28	10
00839	PH3	150	265	32	10
00840	PH4	200	325	36	10

Juegos de destornilladores VDE para tornillos ranurados/ Phillips.



320 K6 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/Phillips Classic electric, 6 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie				
00815	320 K6	1			
⊖	320	2,8x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150
+	321	PH1x80	PH2x100		



320 P7 S0 Juego de destornilladores para tornillos ranurados/Phillips Classic electric, 7 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
Mango: Mango Wiha Classic de alta resistencia, resistente a los productos químicos y a los aceites.
Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie				
07151	320 P7 S0	1			
⊖	320	2,8x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150
+	321	PH1x80	PH2x100		
⊖	255-3L	3,0x60			

Con SoftFinish® comprobador de tensión

Wiha PicoFinish electric.

El destornillador de precisión con homologación VDE y GS.



La tapa giratoria de giro suave permite girar con rapidez.

El símbolo del tipo de tornillo y el tamaño impresos facilitan el reconocimiento.



Para tornillos ranurados y Phillips.

Disponible a partir de junio 2014.



NUEVO



2270P

Destornillador ranurado PicoFinish electric.

Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango PicoFinish de Wiha para atornillar con rapidez y sensibilidad.

Normas: DIN ISO 2380. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	①	➤	⊕	●	➤	➤	➤
38874	1,5	40	0,25	2,0	154	9	10
38875	2,0	60	0,4	2,0	160	18	10
38876	2,5	60	0,4	2,5	160	18	10
38877	3,0	60	0,5	3,0	160	18	10
38878	3,5	60	0,6	3,5	160	18	10



Wiha PicoFinish electric.

El nuevo destornillador de precisión ergonómico PicoFinish electric de Wiha dispone en la varilla valonada de un aislamiento de protección, que cuenta con homologación VDE y GS y que ha sido sometido a comprobación con 10.000 V al baño María, para determinar la resistencia a la disrupción. De este modo, esta nueva familia amplía la oferta de aplicación de los destornilladores con homologación VDE y GS, con herramientas para tamaños de tornillos más reducidos. Éstos son especialmente útiles, cuando se deben realizar trabajos de ajuste en componentes eléctricos y electrónicos sometidos a tensión. Su perfil octogonal al principio de la zona de giro rápido hace que el giro se pueda realizar con sensibilidad y de un modo especialmente sencillo.

Otra ventaja más: Con esta herramienta se excluye el riesgo de tocar accidentalmente piezas conductoras de tensión con una varilla descubierta y de cortocircuitar como consecuencia.

- Mango ergonómico con zona blanda para un trabajo de gran confort
- Varilla valonada de acero al cromo-vanadio-molibdeno, templada de manera continua, para una vida útil larga
- Aislamiento de protección inyectado directamente sobre la varilla
- Seguridad completa al trabajar con tensiones eléctricas de hasta 1.000 V CA y 1.500 V CC
- Verificación uno a uno en baño de agua conforme a la norma IEC 60900:2012
- Ideal para trabajos de precisión y de filigrana en la electrotecnia y la electrónica

Disponible a partir de junio 2014.



NUEVO



2271P

Destornillador Phillips PicoFinish electric.

Mango con tapa giratoria y zona de rotación rápida.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

n° pdo.	⊕	➤	●	➤	➤	➤
38879	PH00	60	2,0	154	9	10
38880	PH0	60	3,0	160	18	10
38881	PH1	60	4,0	160	18	10



NUEVO



2270P K6

Juego de destornilladores ranurados/Phillips PicoFinish electric, 6 unid.

n° pdo.	Serie	➤
38996	2270P K6	1
①	2270P	1,5x40 2,0x60 2,5x60 3,0x60
⊕	2271P	PH00x60 PH0x60

Detector de voltaje de Wiha.

Espiga de comprobación para tensiones alternas.



La espiga de comprobación detecta la fase y el conductor neutro.



Presionando hacia abajo el clip de conexión se abre el bloqueo del compartimento para pilas.



Detector de voltaje de Wiha.

El detector de voltaje de Wiha es un aparato de medición para comprobar de forma segura la existencia de una tensión alterna. Para ello, se aproxima la punta blanca al alambre o al contacto que debe comprobarse. Si el sensor detecta una tensión alterna en un entorno de 4 mm, se iluminará de inmediato el LED rojo.

Una ventaja importante es que esta comprobación se puede realizar sin que sea necesario desconectar o abrir los cables, las tomas de corriente de red, los fusibles, los interruptores protectores, las cajas de distribución, etc.

Para el funcionamiento fiable de espiga de comprobación no es necesario que el usuario asegure el flujo de corriente. La energía para el funcionamiento del LED rojo procede de 2 pilas de tamaño AAA (LR03), que se incluyen en el volumen de entrega.

- La espiga de comprobación detecta tensiones alternas a partir de 230 V CA
- El LED rojo de gran intensidad luminosa indica la tensión alterna
- No es necesario que el usuario asegure el flujo de corriente
- Cumple la norma de seguridad IEC 61010-1: Categoría de medición CAT III 1.000 V
- Conforme a CE

Detector de voltaje.



NUEVO **CE**
255-12

Detector de voltaje: comprobador de tensión de medición sin contacto para tensiones alternas de 230 hasta 1.000 V CA.

- Display: LED rojo de gran intensidad luminosa.
Mango: Carcasa de plástico manejable con capuchón desmontable. Clip de conexión práctico.
Sensor: El sensor está protegido debajo de la punta blanca y detecta tensiones alternas sin contacto en un entorno de 4 mm.
Categoría de medición: IEC 61010-1
Aplicación: CAT III 1.000 V CA.
Normas: Para fijar tensiones alternas en áreas de baja tensión entre 230 y 1.000 V CA.
Extra: En el comprobador de tensión se encuentran insertadas 2 pilas AAA (LR03).

n° pdo.	●!	↔	↔	↔
37871	4,2	149	39	10

NUEVO **CE**
SB 255-12

Detector de voltaje: comprobador de tensión de medición sin contacto para tensiones alternas de 230 hasta 1.000 V CA. En blíster.

n° pdo.	●!	↔	↔	↔
37872	4,2	149	39	5

Wiha comprobadores de tensión unipolares.



Comprobador de tensión SoftFinish®.



255-11 Comprobador de tensión unipolar SoftFinish® 110-250 voltios. Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

Varilla: Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado de manera continua, con revestimiento de níquel.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango: Mango ergonómico SoftFinish® de Wiha de plástico transparente y de alta resistencia.

Placa de contacto de metal y clip de conexión estable.

Normas: Punta de la varilla DIN ISO 2380-1.

Aplicación: Para fijar tensiones alternas en áreas de baja tensión hasta 250 V contra potencial de tierra.

Adecuado para profesionales de la industrial y el taller.

Extra: Destornillador acreditado Wiha SoftFinish® con función de prueba adicional.

Utilización en todo el mundo garantizada.

n° pdo.	Ⓢ	↔	⊖	↔	⊕	Ⓢ
34745	3,0	60	0,5	140	19	10

SB 255-11 Comprobador de tensión unipolar SoftFinish® de 110-250. Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

En blíster.

n° pdo.	Ⓢ	↔	⊖	↔	⊕	Ⓢ
35378	3,0	60	0,5	140	19	1

Wiha Info

SoftFinish® de Wiha como comprobador de tensión unipolar.

- Varilla templada de cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad para un perfecto atornillado
- Destornillador de calidad con diseño SoftFinish® de Wiha con función de comprobación
- Función de comprobación de tensión contra potencial de tierra en el rango de 110 hasta 250 V: posibilidad de utilización internacional
- Con resistente clip en acero inoxidable
- Contacto de masa en latón macizo
- Homologación VDE y GS
- CE Konform



Advertencia de seguridad:

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!



Comprobador de tensión unipolar.



255-2 Comprobador de tensión unipolar 220-250 voltios.

Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido de manera continua, con revestimiento de níquel.

Mango: Transparente.

Aplicación: Para fijar tensiones alternas en áreas de baja tensión hasta 250 V contra potencial de tierra. Adecuado para profesionales de la industrial y el taller.

n° pdo.	Ⓢ	↔	↔	⊕	Ⓢ
05270	3,5	107	195	18	10

SB 255-2 Comprobador de tensión unipolar de 220-250 voltios.

Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

En blíster.

n° pdo.	Ⓢ	↔	↔	⊕	Ⓢ
36517	3,5	107	195	18	1



255-3 Comprobador de tensión unipolar 220-250 voltios.

Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido de manera continua, con revestimiento de níquel.

Mango: Transparente, con clip.

Aplicación: Para fijar tensiones alternas en áreas de baja tensión hasta 250 V contra potencial de tierra. Adecuado para profesionales de la industrial y el taller.

n° pdo.	Ⓢ	↔	↔	⊕	Ⓢ
05271	3,0	60	140	15	10

SB 255-3 Comprobador de tensión unipolar de 220-250 voltios.

Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

En blíster.

n° pdo.	Ⓢ	↔	↔	⊕	Ⓢ
32201	3,0	60	140	15	1



255-7 Comprobador de tensión unipolar 150 - 250 voltios.

Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Mango: Negro, con clip.

Aplicación: Para fijar tensiones alternas en áreas de baja tensión hasta 250 V contra potencial de tierra.

Adecuado para profesionales de la industrial y el taller.

n° pdo.	Ⓢ	↔	↔	⊕	Ⓢ
00456	3,0	60	160	17	10

SB 255-7 Comprobador de tensión unipolar 150 - 250 voltios.

Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.

En blíster.

n° pdo.	Ⓢ	↔	↔	⊕	Ⓢ
31771	3,0	60	160	17	1

Wiha SoftFinish® ESD.

Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.



EPA

Los destornilladores SoftFinish® ESD de Wiha tienen una resistencia eléctrica superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.



Los destornilladores conductivos SoftFinish® ESD convencen gracias a su mango ergonómico multicomponente.

Actualmente no se dispone de un destornillador tan apropiado para trabajos en dispositivos con sensibilidad electrostática (ESD) como el Wiha SoftFinish® ESD, con zonas blandas integradas. Su mango disipador, con una resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios, disipa de forma controlada y segura la energía electrostática que podría dañar a los dispositivos electrónicos sensibles.

La forma del mango, especialmente ergonómica, fue desarrollada tras una gran cantidad de investigaciones científicas en colaboración con el Instituto Fraunhofer. Dichas investigaciones dieron como resultado un mango multicomponente con una forma sin cantos. Esto permite que el destornillador se adapte a la perfección a todo tipo de manos, en las que además no aparecen marcas al trabajar, y se minimiza el esfuerzo de las articulaciones de la mano y de los dedos.



El núcleo del mango, de gran dureza, está fabricado en polipropileno resistente a los impactos.

El elastómero termoplástico del mango se ocupa de que el agarre sea cómodo y seguro y de que la piel no se resienta de la fuerza ejercida. Dicho elastómero está íntimamente unido al núcleo mediante moldeo por inyección. Su varilla está fabricada en acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad templado conti-

nuo y cromado. La punta Wiha ChromTop® se ocupa de que el destornillador se asiente a la perfección en la cabeza del tornillo.

Los destornilladores Wiha SoftFinish® ESD se han fabricado de acuerdo con las normas internacionales para ESD IEC 61340-5-1.



Wiha SoftFinish® ESD.

- Mango con derivación electrostática (disipador), resistencia de superficie de $10^6 - 10^9$ ohmios
- Cumple la norma ESD IEC 61340-5-1
- Mango ergonómico multicomponente SoftFinish®, que garantiza la máxima comodidad y eficacia al atornillar
- Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo y cromado
- La punta Wiha ChromTop® se ocupa del asiento perfecto en la cabeza del tornillo

**Advertencia de seguridad:**

Los destornilladores ESD de Wiha no son aislantes. Por esa razón, no deben utilizarse en componentes sometidos a tensión eléctrica.

**Para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.****302ESD SoftFinish® ESD destornillador para tornillos ranurados. Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
08179	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
27150	3,0	100	0,5	3,0	204	23	10
27151	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
08182	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
08183	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10

**302ESD SoftFinish® ESD destornillador ranurado Stubby. Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
32151	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
32152	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
32153	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10

**311ESD SoftFinish® ESD destornillador Phillips. Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
08184	PH0	60	3,0	164	23	10
08185	PH1	80	4,5	191	30	10
08186	PH2	100	6,0	218	36	10

**311ESD SoftFinish® ESD destornillador Phillips Stubby. Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
32154	PH1	25	4,5	81	34	10
32155	PH2	25	6,0	81	34	10

**313ESD SoftFinish® ESD destornillador Pozidriv. Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26928	PZ0	60	3,0	164	23	10
26929	PZ1	80	4,5	191	30	10

**313ESD SoftFinish® ESD destornillador Pozidriv Stubby. Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
32156	PZ1	25	4,5	81	34	10
32157	PZ2	25	6,0	81	34	10

Wiha SoftFinish® ESD.

Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

Para tornillos TORX®.



362ESD

SoftFinish® ESD destornillador TORX®.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.								
31432	T3	60	2,5	164	23			10
27148	T4	60	2,5	164	23			10
27641	T5	60	3,5	164	23			10
27149	T6	60	3,5	164	23			10
31901	T7	60	3,5	164	23			10
22436	T8	60	3,5	164	23			10
27145	T9	60	4,0	171	30			10
27144	T10	80	4,0	191	30			10
27146	T15	80	4,0	191	30			10
27147	T20	100	4,0	218	36			10

Combinaciones de juegos.



302ESD HK5 01

SoftFinish® ESD juego de destornilladores para tornillos ranurados/Phillips, 5 uds.

Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	Serie	
27252	302ESD HK5 01	1
	302ESD	3,0x100 4,0x100
	311ESD	PH0x60 PH1x80 PH2x100



362ESD K5

SoftFinish® ESD juego de destornilladores TORX®, 5 uds.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	Serie	
27253	362ESD K5	1
	362ESD	T6x60 T8x60 T9x60 T10x80 T15x80



Advertencia de seguridad:

Los destornilladores ESD de Wiha no son aislantes. Por esa razón, no deben utilizarse en componentes sometidos a tensión eléctrica.

Wiha Precision ESD.

El destornillador disipador de precisión.



EPA

El destornillador de precisión ESD de Wiha, que dispone de un mango de geometría acreditada y de tapa giratoria de plástico disipador, se ocupa de derivar de forma controlada la electricidad estática. Su resistencia eléctrica superficial está comprendida entre 10^6 - 10^9 ohmios.



La tapa giratoria rápida con gran superficie de asiento de los dedos permite fijar y soltar tornillos de forma rápida y cómoda.

Las descargas electrostáticas (ESD) son un gran problema. Los componentes electrónicos más sensibles pueden dañarse incluso con tensiones muy bajas.

Para solucionar el problema de raíz, deben tenerse en cuenta diversos factores. En los puestos de trabajo de protección ESD, la carga electrostática se deriva a tierra, debe utilizarse calzado conductivo y una cinta de derivación colocada en la muñeca cuando se trabaja sentado. Por otra parte, las herramientas utilizadas deben ofrecer una protección electrostática.



Los destornilladores ESD de Wiha se han fabricado de acuerdo con las normas internacionales para ESD IEC 61340-5-1. La resistencia eléctrica superficial es de 10^6 - 10^9 ohmios. Gracias a la tapa giratoria rápida y a la gran superficie de apoyo de los dedos, el trabajo resulta muy cómodo y rápido. El voluminoso extremo del mango permite la aplicación de grandes esfuerzos para apretar y aflojar tornillos.

Las herramientas disipadoras Precision ESD protegen los componentes delicados.



Wiha Precision ESD.

- Mango con derivación electrostática (disipador), resistencia de superficie de 10^6 - 10^9 ohmios
- Cumple la norma ESD IEC 61340-5-1
- Tapa giratoria rápida con gran superficie de apoyo de los dedos para un atornillado más rápido
- Voluminoso extremo del mango para apretar y aflojar tornillos con fuerza
- Punta de varilla Wiha ChromTop® que garantiza la máxima exactitud dimensional

Wiha Precision ESD.

El destornillador disipador de precisión.

Para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.



272 Precision ESD destornillador para tornillos ranurados.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊖	↔	⊕	●	↔	↔	↔
07634	1,5	40	0,25	2,0	120	12,5	10
07635	2,0	40	0,40	2,0	120	12,5	10
07636	2,5	50	0,40	2,5	145	13,0	10
07637	3,0	50	0,50	3,0	145	13,0	10
07638	3,5	60	0,60	3,5	170	14,0	10
07639	4,0	60	0,80	4,0	170	14,0	10



273 Precision ESD destornillador Phillips.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
28053	PH000	40	2,0	120	12,5	10
07640	PH00	40	2,0	120	12,5	10
07641	PH0	50	3,0	145	13,0	10
07642	PH1	60	4,0	170	14,0	10



274 Precision ESD destornillador Pozidriv.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
07643	PZ1	60	4,0	170	14	10

Para tornillos de hexágono interior y exterior.



275 Precision ESD destornillador de hexágono.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊖	↔	↔	↔	↔
27707	0,7	40	120	12,5	10
27708	0,9	40	120	12,5	10
07644	1,3	40	120	12,5	10
07645	1,5	50	145	13,0	10
07646	2	50	145	13,0	10
07647	2,5	60	170	14,0	10
07648	3	60	170	14,0	10
32315	4	60	170	14,0	10



276 Precision ESD destornillador de hexágono con cabeza esférica.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	⊖	↔	↔	↔	↔
07649	1,5	50	145	13,0	10
07650	2	50	145	13,0	10
07651	2,5	60	170	14,0	10
07652	3	60	170	14,0	10



277 Precision ESD destornillador para tuercas de hexágono.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	⊖	↔	↔	↔	↔	↔
32312	1,5	60	2,5	-	155	13,0
32313	2,0	60	2,9	-	155	13,0
07653	2,5	60	4,0	4,0	155	13,0
07654	3	60	5,0	5,0	155	13,0
07655	3,5	60	5,3	6,0	155	13,0
07656	4	60	5,5	6,0	155	13,0
32314	4,5	60	6,2	7,0	155	13,0
07657	5	60	6,8	7,0	155	13,0
07658	5,5	60	7,6	8,0	170	14,0



Para tornillos TORX®.



278 Precision ESD destornillador TORX®.

Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.												
25676	T1	40	2,5	120	12,5	10						
25677	T2	40	2,5	120	12,5	10						
21256	T3	40	2,5	120	12,5	10						
21255	T4	40	2,5	120	12,5	10						
07659	T5	40	2,5	120	12,5	10						
07660	T6	40	2,5	120	12,5	10						
07661	T7	40	2,5	120	12,5	10						
07662	T8	40	2,5	120	12,5	10						
07663	T9	50	3,0	145	13,0	10						
07664	T10	50	3,0	145	13,0	10						
07665	T15	60	3,5	170	14,0	10						
07666	T20	60	4,0	170	14,0	10						



278R Precision ESD destornillador TORX® MagicSpring®.

Mango disipador, con derivación electrostática.

El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.						
27748	T6	40	2,5	120	12,5	10
27749	T7	40	2,5	120	12,5	10
27759	T8	40	2,5	120	12,5	10
27750	T9	50	3,0	145	13,0	10
27751	T10	50	3,0	145	13,0	10
27752	T15	60	3,5	170	14,0	10

Para tornillos TORX PLUS®. Extractor.



278IP Precision ESD destornillador TORX PLUS®.

Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.								
28198	4IP	40	2,5	120	12,5	10		
27761	5IP	40	2,5	120	12,5	10		
27762	6IP	40	2,5	120	12,5	10		
27763	7IP	40	2,5	120	12,5	10		
27764	8IP	40	2,5	120	12,5	10		
27765	9IP	50	3,0	145	13,0	10		
27766	10IP	50	3,0	145	13,0	10		
27767	15IP	60	3,5	170	14,0	10		



279-10 Precision ESD extractor.

Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Mango: Mango de precisión, resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para extraer componentes de placas de circuito.

n° pdo.					
07667	3,5	50	145	13,0	10

Wiha Info



Wiha TORX® MagicSpring®.

Resorte de acero fino para sujetar tornillos TORX® y TORX PLUS® de forma segura.

Un producto innovador que convencerá a cualquier usuario.

Wiha Precision ESD.

El destornillador disipador de precisión.

Juegos de destornilladores ESD.



272 K6 Precision ESD juego de destornilladores para tornillos ranurados/Phillips, 6 uds.

Mango disipador, con derivación electrostática.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
08463	272 K6				1
⓪	272	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50
⊕	273	PH00x40	PH0x50		

Juegos de destornilladores ESD.



277 K6 Precision ESD juego de llaves de vaso hexagonales, 6 uds. **Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
32279	277 K6				1
⊙	277	2,5x60	3x60	3,5x60	4x60
			5x60	5,5x60	



275 K6 Juego de destornilladores de hexágono de precisión ESD, 6 uds. **Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
32278	275 K6				1
⊙	275	0,9x40	1,3x40	1,5x50	2x50
			2,5x60	3x60	



278 K6 Precision ESD juego de destornilladores TORX®, 6 uds. **Mango disipador, con derivación electrostática.**

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango: Mango de precisión con tapa giratoria, resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

Extra: Con un práctico soporte de plástico y agujeros para colgar.

n° pdo.	Serie				
26919	278 K6				1
⊙	278	T5x40	T6x40	T7x40	T8x40
			T10x50	T15x60	



Wiha Ceramic.

El destornillador de ajuste para laboratorios y salas limpias.



product
design
award

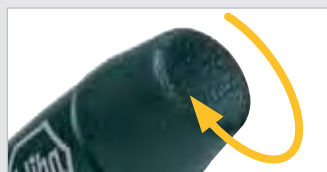
1996



Los destornilladores de ajuste de la serie Ceramic de Wiha, con varilla de cerámica especial de circonio de alta tecnología es la herramienta perfecta para aplicaciones en entornos limpios y para el trabajo con componentes electrónicos delicados, donde se plantean altas exigencias respecto a las corrientes de derivación.

Tanto la varilla cerámica como el mango son antimagnéticos y antiestáticos, condiciones imprescindibles para trabajar con componentes electrónicos delicados como condensadores, bobinas o resistencias.

La varilla cerámica es muy resistente al desgaste mecánico, insensible a la corrosión por ácidos y muy estable frente a los cambios de temperatura. Los destornilladores cerámicos de Wiha están disponibles en las versiones de ranura y Phillips, así como en juegos.



Con cabezal de centrado y zona de giro rápido que permiten unas condiciones de manejo óptimas.



Tanto la varilla de cerámica como el mango son antimagnéticos y antiestáticos.



Wiha Ceramic.

- Ajuste y calibración de equipos y componentes electrónicos
- Ideal para entornos de trabajo limpios
- Alto aislamiento térmico y eléctrico
- Mango con tapa giratoria rápida para un atornillado cómodo
- Varilla cerámica de alta estabilidad insensible a la oxidación, corrosión, cambios de temperatura y envejecimiento y de gran resistencia al desgaste por el uso

Para tornillos ranurados y Phillips.



270

Ceramic destornillador para tornillos ranurados. Destornillador de ajuste con varilla cerámica.

Varilla: Fabricado de cerámica especial de alta calidad, antiestático/ antimagnético.

Mango: Mango de precisión Wiha con tapa giratoria, antiestático/ antimagnético.

Aplicación: Diseñado especialmente para ajustar dispositivos de alta frecuencia, adecuado para salas asépticas.

n° pdo.	①	➤	⊖	●	➤	⊕	➤
02163	0,9	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02164	1,3	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02167	1,8	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02168	2,6	15	0,35	2,6	94,5	12,5	10



271

Ceramic destornillador Phillips. Destornillador de ajuste con varilla cerámica.

n° pdo.	⊕	➤	●	➤	⊕	➤
02169	PH0	15	2,6	94,5	12,5	10

Juego de destornilladores Ceramic.



270 HK3

Ceramic juego de destornilladores para tornillos ranurados/ Phillips, 3 uds. Destornillador de ajuste con varilla cerámica.











Varilla: Se entrega en una caja de plástico resistente.

n° pdo.	Serie	➤	➤
02171	270 HK3		1
①	270	0,9x15	2,6x15
⊕	271	PH0x15	

Wiha destornilladores dinamométricos.

Wiha hace que sea posible: Manejo óptimo para un trabajo perfecto.



	 Ranura SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX PLUS®	 Hexágono interior	 Tuercas hexagonales	 Cuadrado interior	
Destornilladores dinamométricos	90	88/90		88/90		88/91	88/91	88/90			
VDE Destornilladores dinamométricos	94 96-97	94-97	94	94-97	93/94 96/97	94/96		94/95		95	
ESD Destornilladores dinamométricos	99	99		99		99					
Herramientas dinamométricas mango en T.						103-104 107	103/107	103/107			
VDE Herramientas dinamométricas						105		105	105		

Gama de destornilladores dinamométricos

Destornilladores dinamométricos de Wiha.

Exacto y con precisión de repetición.....	82 – 83
Múltiples aplicaciones de industria y taller.....	84
Vista general de herramientas dinamométricas.....	85

Destornilladores dinamométricos de Wiha.

El modelo adecuado para cada uso



Wiha iTorque.....	86 – 87
-------------------	---------



Wiha TorqueVario®-S.....	88
--------------------------	----



Wiha TorqueFix®.....	89
----------------------	----



Wiha easyTorque.....	89
----------------------	----

Varillas intercambiables Wiha Torque.....	90 – 91
-------------------------------------------	---------

Destornilladores dinamométricos VDE de Wiha.



Wiha TorqueVario®-S VDE.....	92 – 97
------------------------------	---------



Wiha TorqueVario®-S TR VDE.....	105
---------------------------------	-----

NUEVO

Disponible a
partir de
junio 2014

Programa dinamométrico Torque ESD de Wiha.



TorqueVario®-S ESD.....	98 – 99
-------------------------	---------

Wiha Torque TR.



Wiha TorqueVario®-S TR.....	100 – 104
-----------------------------	-----------

Wiha TorqueFix® TR.....	102 – 104
-------------------------	-----------

Wiha easyTorque TR.....	102 – 104
-------------------------	-----------

Wiha TorqueVario®-S-TR VDE.....	105
---------------------------------	-----

NUEVO

Disponible a
partir de
junio 2014

Herramientas dinamométricas de mango en T de Wiha.

Para un atornillado definido y potente



Wiha TorqueVario®-STplus.....	103 – 104
-------------------------------	-----------

Wiha TorqueFix-Tplus.....	103 – 104
---------------------------	-----------



Wiha TorqueFix®-Key.....	106 – 107
--------------------------	-----------

Wiha destornilladores dinamométricos.

Exactitud y precisión de repetición.



Un concepto convincente.
Par de apriete exacto.

Esto se hace indispensable cuando se requiere un trabajo exacto y efectivo, además de precisión de repetición: en el atornillado de componentes delicados y caros, durante el montaje, en los controles finales y en los controles de

calidad. Las tareas perfectas para las herramientas dinamométricas de Wiha con mangos ergonómicos, un sistema de varillas intercambiables único y soluciones de problemas orientadas a las aplicaciones.

Especialista dinamométrico

- Experiencia de aplicación de muchos años
- Gama completa
- Amplio servicio de calibración y mantenimiento
- Fabricación de unidades personalizadas a clientes

Wiha Services – Calibración & Co.

- Amplio servicio de recalibrado
- Proceso rápido y competente
- Precisión y fiabilidad duraderas

Amplia gama de productos / prestaciones

- Aplicaciones industriales, ESD y VDE

Nivel máximo de calidad y fabricación

- Certificación individual 100%
- Identificación de unidades individuales con número de identificación

Ergonomía palpable

- Reconocido y galardonado concepto Wiha de mango
- Mango ergonómico multi-componente





Wiha destornilladores dinamométricos.

La calidad como máxima

- Utilización de materiales innovadores para una vida útil máxima
- Cumple todas las normas usuales
- Precisión de disparo +/-6% del valor ajustado en la escala
- Precisión máxima gracias a las instalaciones de calibrado y rotulación especiales

Innovación hasta el último detalle

- Construcción compacta y especialmente ligera
- Sonido de clic claramente audible y palpable
- La indicación numérica gradual de los valores dinamométricos permite una identificación rápida sin errores de lectura
- El par de apertura y cierre limitado protege el tornillo y la herramienta frente a daños

La herramienta adecuada para cada uso

- Amplio programa de productos, incluso para aplicaciones con aceite, ESD y VDE
- Desarrollo de resolvedores de problemas orientado a la aplicación
- Sistema de varillas intercambiables diverso y flexible con codificación por colores



iTorque



TorqueVario®-S



TorqueVario®-S VDE



TorqueVario®-S ESD



TorqueFix®



easyTorque



NUEVO

TorqueVario®-S TR
TorqueVario®-S TR VDE
TorqueFix® TR
easyTorque TR



TorqueVario®-STplus

TorqueFix®-Tplus



NUEVO

TorqueFix®-Key

Wiha destornilladores dinámicos.

Múltiples campos de aplicación de la industria y el taller.

Nuevos materiales -

componentes electrónicos sensibles en un espacio estrecho procesos automatizados en la técnica de fabricación - solo uno de los muchos ejemplos que demuestran la velocidad con la que se desarrollan las aplicaciones industriales y del

taller. Con estos cambios también crecen los requisitos de un atornillado correcto de los componentes. Solo así pueden garantizarse la protección contra humedad y excluirse el peligro de daños del material durante el proceso de fabricación.

Aplicaciones industriales:



Aplicaciones industriales:

Actividades de montaje industriales Para garantizar una calidad alta constante durante la producción, es imprescindible utilizar herramientas dinámicas.



Atornillado de placas de corte inversor

En el sector industrial de mecanizado con arranque de virutas se valora extremadamente la seguridad del proceso. Al cambiar las placas de corte inversor, sólo se puede garantizar con la utilización de herramientas dinámicas.



Atornillados sensibles en la zona de protección ESD

Las placas de circuitos impresos y los componentes electrónicos de semiconductores reaccionan de un modo extremadamente sensible ante las cargas mecánicas. El par de apriete correcto garantiza un montaje seguro de los materiales costosos.



Conector redondo -

Tipo de protección IP67

Para una función correcta de los sistemas distribuidores a las máquinas, tiene que tenerse en cuenta el par de apriete correcto al conectar los conectores redondos. De lo contrario, el tipo de protección IP67 no se puede respetar y la entrada de líquidos puede perjudicar el funcionamiento.

Smart-Phones & Co.

Los dispositivos electrónicos actuales son cada vez más pequeños y potentes. Esto hace que sean necesarios tornillos más pequeños que se atornillen en los delicados materiales como el plástico. Sin el par de apriete correcto resultarán dañados o las roscas de plástico se desgarran.

Aplicaciones de taller:



Dispositivos de conmutación homologados

En el caso de dispositivos de conmutación homologados se prescribe fijamente el par de apriete por todos los fabricantes para evitar que se formen contactos de incandescencia.



Instalación de elementos de vidrio

En los materiales como el vidrio, que reaccionan de un modo sensible ante la presión y la tensión, el atornillado con el par de apriete prescrito es un requisito básico.



Aparatos eléctricos en exteriores

Estos aparatos tienen que protegerse frente a la entrada de humedad y se rigen p. ej. por el tipo de protección IP67. Para garantizar este hecho, todos los tornillos de la carcasa tienen que apretarse con el par de apriete prescrito por el fabricante.



Técnica solar














Unos tornillos demasiado apretados pueden dañar los delicados módulos fotovoltaicos. Al contrario, en caso de unos tornillos demasiado sueltos no se puede garantizar la fijación segura.

Materiales compuestos

La utilización de nuevos materiales como p. ej. carbono hace imprescindible el uso de herramientas dinámicas. Un par de apriete durante el atornillado daña la estructura de carbono. Como consecuencia, el material ya no cumple los requisitos.

Wiha destornilladores dinamométricos.

Vista general de herramientas dinamométricas

	Precisio	Pre-ajustado	Caracteri	Rango Nm	Rango de pares de apriete				Varillas intercambiables adecuadas
					0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	10 Nm	
Destornilladores dinamométricos mecatrónicos									
 iTorque 2835	±6%	Variable	Display digital ClickControl Alarma de calibrado Recalibrable	0,4 - 1,5 0,8 - 3,0 1,0 - 6,0					Serie 2859
Destornilladores dinamométricos mecánicos									
 TorqueVario®-S 2852	±10% (0,1-0,46 Nm)	Variable	Escala numérica	0,04 - 0,46					Serie 2859
	±6% / ±10%			0,1 - 0,6					
	±6%			0,4 - 1,0					
				0,8 - 2,0					
				1,0 - 5,0					
				2,0 - 8,0					
 TorqueVario®-S VDE 2872	±6%	Variable	Certificado VDE, Escala numérica	0,6 - 2,0				slimBits Serie 2831	
				1,0 - 5,0					
				2,0 - 8,0					
 TorqueVario®-S ESD 2882	±10% (0,1-0,46 Nm)	Variable	Compatible con ESD Escala numérica	0,04 - 0,46				Serie 2889	
	±6% / ±10%			0,1 - 0,6					
	±6%			0,4 - 1,0					
				0,8 - 2,0					
 TorqueFix® 2850	±6%	Pre-ajustado	Preajustado fijamente en fábrica	16 versiones 0,4 - 7,2				Serie 2859	
				 easyTorque 292	±10%	13 versiones 0,5 - 5,0			
Llave mango en T dinamométricas mecánicas									
 TorqueVario®-S TR 2833	±6%	Variable	Escala numérica, Trinquete	3,0 - 12				Serie 2899	
 TorqueFix TR 2833	±6%	Variable	Preajustado fijamente en fábrica, Trinquete	4 versiones 6,0 - 12				Serie 2899	
 easyTorque TR 2834	±10%	Pre-ajustado	Preajustado fijamente en fábrica	4 versiones 6,0 - 12				Serie 2899	
 TorqueVario®-S TR VDE 2837	±6%	Variable	Certificado VDE, Escala numérica, Trinquete	3,0 - 12				Serie 28379	
 TorqueVario®-STplus 2893	±6%	Variable	Escala numérica	5,0 - 14				Serie 2899	
 TorqueFix®-Tplus 2891	±6%	Pre-ajustado	Preajustado fijamente en fábrica	6 versiones 6,0 - 14				Serie 2899	
 TorqueFix Key 2836	±6%	Pre-ajustado	Preajustado fijamente en fábrica	0,5 - 4,0				Serie 28369	

Wiha iTorque.

La herramienta dinamométrica inteligente.



product
design award

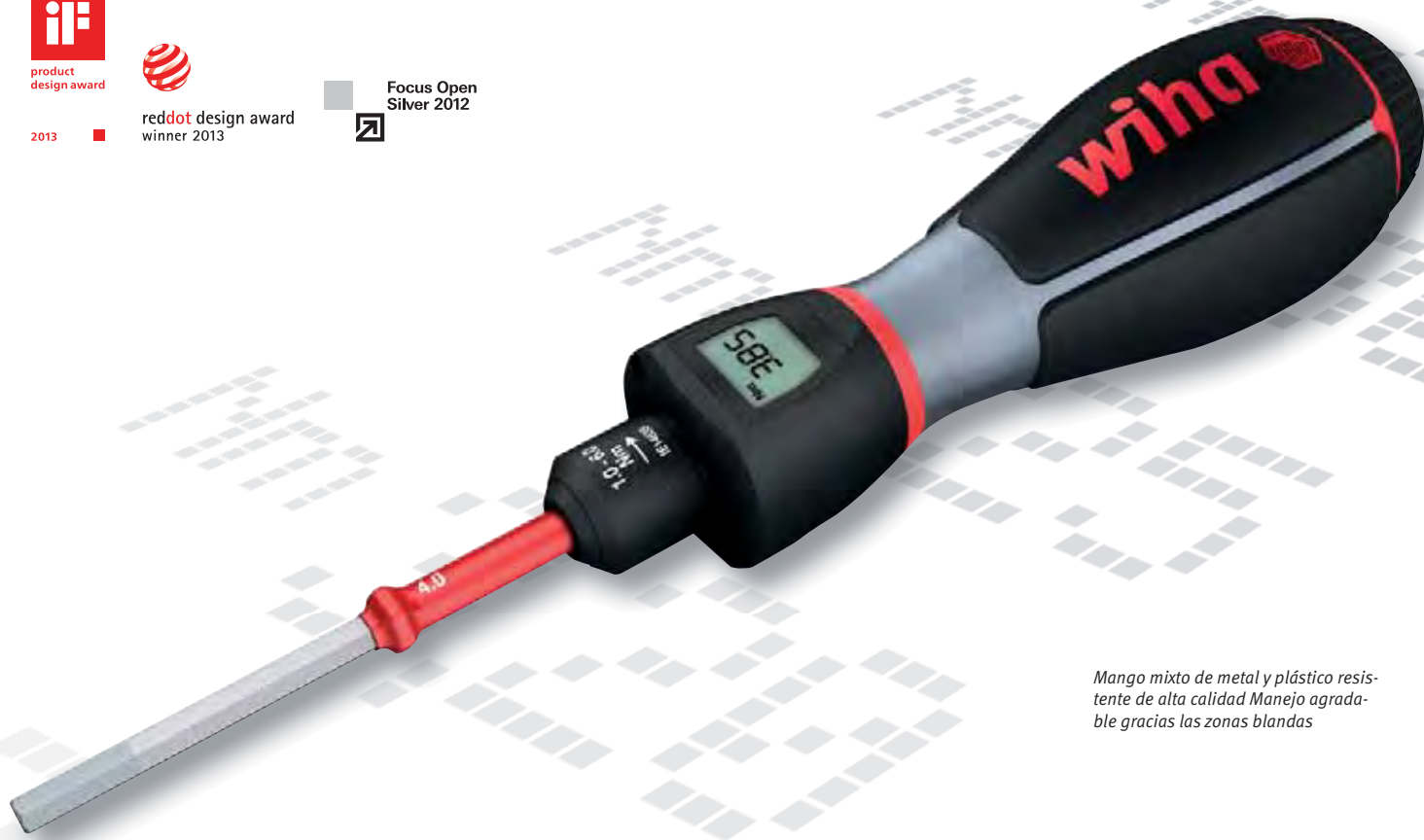
2013



reddot design award
winner 2013



Focus Open
Silver 2012



Mango mixto de metal y plástico resistente de alta calidad. Manejo agradable gracias a las zonas blandas.

"i" de inteligente: el iTorque

Version mecatronica, con un manejo preciso y comodo: el destornillador dinamometrico inteligente iTorque sienta nuevas bases en el mundo dinamometrico.

Tecnología hasta el último detalle

iTorque bien concebido de la A a la Z. El manejo cumple todas las expectativas en cuanto a sencillez y eficacia: Mediante la rueda de ajuste en el extremo del mango se ajusta el valor deseado en el display literalmente "con un giro de mano", completamente sin herramientas.

El display digital convence por su indicacion clara: Se acabaron los errores de lectura, ademas tendra posibilidades de ajuste sencillas e individuales. Especialmente practico: Con un ligero clic se pueden convertir las unidades en funcion de sus necesidades (Nm <-> in.lb)

El mango mixto de metal y plastico tambien convence: Gracias a la ergonomia palpable, a sus materiales robustos de alta calidad y a una distribucion optima de las zonas blandas. A esto se anaden tamanos de mango determinados optimamente para los correspondientes rangos dinamometricos.

Supervisión eficaz y moderna de los medios de ensayo: Cada aplicación cuenta.

El iTorque tambien establece nuevos estandares en el aseguramiento de calidad. Su contador integrado recoge cada aplicacion y muestra la cantidad real de las mismas. Una funcion de alarma integrada recuerda al usuario el ciclo de calibrado determinado, el cual puede fijarse individualmente al realizar el pedido.

En la practica esto significa: El intervalo de calibrado puede determinarse a la cantidad

optima de aplicaciones de manera especifica para el usuario y para la aplicacion.

Otros detalles practicos redondean el perfil del elemento universal: Con la rotulacion imperdible del medio de ensayo, que se puede seleccionar libremente, cada iTorque se vuelve unico. Gracias al sistema de varillas intercambiables se pueden intercambiar las varillas de todos los destornilladores dinamometricos de Wiha.

Todo en uno: Mecatronica innovadora unida a la comodidad sofisticada de manejo. **El nuevo iTorque.**



Wiha iTorque.

- Tecnología mecatrónica
- Ajuste de Nm a través del display digital
- ClickControl
- Alarma de calibrado (supervisión de medios de ensayo)
- Precisión de activación de $\pm 6\%$
- El cliente puede personalizarlo

iTorque con escala.



2835

Destornillador dinamo-métrico iTorque.

Valor dinamo-métrico ajustable a través de la escala digital.

Accionamiento automático con alarma de calibrado.

Mango:

El par se puede ajustar cómodamente mediante un botón giratorio directamente integrado en el mango.

Mango mixto de metal y plástico ergonómico de materiales robustos y de alta calidad.

Tamaños de mango adaptados a los distintos pares de apriete.

Sonido de clic claramente audible y sensible al alcanzar el valor dinamo-métrico ajustado. Compatible con todas las varillas de la Serie 2859.

Normas:

EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud:

±6%, reconducible a la norma nacional. Varilla intercambiable de portabits universal Torque para el alojamiento de bits C 6,3 y E 6,3 (1/4") (incluidos en el volumen de entrega).

Aplicación:

Para aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado. Usar en combinación con una varilla dinamo-métrica Wiha intercambiable de 4 mm.

Extra:

ClickControl - El contador integrado registra cada aplicación. Alarma de calibrado tras cada 5.000 usos (valor orientativo normalizado / reseteable).

Gran display digital para ajustar de una manera fácil y gradual el valor dinamo-métrico.

Las unidades se pueden cambiar fácilmente - Nm <-> in.lbs / Ncm <-> in.oz.

Se puede personalizar en el proceso de pedido. Encontrará más información en mytorque.wiha.com.

Individualizable:

Los productos pueden conformarse individualmente mediante el configurador mytorque.wiha.com. (Determinables libremente: Dos campos de texto, campo de gráfico, alarma de calibrado, unidad dinamo-métrica)

n° pdo.	Nm		±6%	○	⊞	⊞	⊞
36886	40-150 Ncm	60-210 in.oz	6%	4	134	34	1
36887	0,8-3,0	7-26 in.lbs	6%	4	134	34	1
36888	1,0-6,0	9-50 in.lbs	6%	4	134	40	1



Ajustable sin necesidad de otras herramientas

Nm +

Nm -



Un gran display digital con indicación alfanumérica evita los errores de lectura

Unidades convertibles (Nm <-> in.lb/ Ncm <-> in.oz)

Precisión de disparo +/-6% del valor ajustado en la escala



Supervisión de medios de ensayo - QS Controlled

La función de recuento ClickControl registra cada aplicación y optimiza la supervisión de medios de ensayo.



Alarma de calibrado tras 5.000 usos para una seguridad absoluta del proceso en la supervisión de medios de ensayo. Durante el pedido es posible determinar individualmente los ciclos de alarma de calibrado.



Individualización

Rotulación con láser permanente y personal de información del cliente (p. ej. número de medio de ensayo, identificación del puesto de trabajo, logotipo de la empresa,...)



Wiha Services

Recalibrable por los servicios de Wiha

Wiha Destornilladores dinamométricos.

TorqueVario®-S con escala.



con escala



2852

TorqueVario®-S destornillador dinamométrico.
Par de apriete ajustable con ventana de escala.
Disparo automático.

Mango: Herramienta de ajuste del par de apriete Torque-Setter incluida.
Mango ergonómico multicomponente, particularmente ligero y compacto.

Tamaños de mango adaptados a los distintos pares de apriete.
Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.
Compatible con todas las varillas de la Serie 2859.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, seguimiento de normal nacional (para variaciones en las tolerancias, véase la tabla).

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado.
Usar en combinación con una varilla dinamométrica Wiha intercambiable de 4 mm.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente.
Protocolo de comprobación de taller incl.

Indicación: El portabits o las varillas no se incluyen en el volumen de entrega.

Individualizable: Los productos pueden conformarse individualmente mediante el configurador mytorque.wiha.com.
(Determinables libremente: Campo de texto, unidad dinamométrica)

n° pdo.	Nm	±%	○	☰	☒	☑
36849	0,04-0,46*	10%	4	127	23	1
26888	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36850	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26461	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26462	0,8-2,0	6%	4	131	30	1
26463	1,0-5,0	6%	4	138	36	1
26464	2,0-8,0	6%	4	142	41	1

* Precisión en un rango de 0,1-0,46 Nm



285-900

Torque-Setter.
Herramienta de ajuste para destornilladores dinamométricos variables.
Suministrado con todos los destornilladores dinamométricos.

Varilla: Varilla octogonal, templado continuo, zincada.

Suplemento: Suministrado con todos los destornilladores dinamométricos.

n° pdo.	☰	☒	☑
26864	150	80	1

Juego TorqueVario®-S.



con escala

2852 S10

TorqueVario®-S juego de destornilladores dinamométricos, 13 uds.
Par de apriete ajustable con ventana de escala.
Con soporte universal y 10 Phillips/ Pozidriv/ TORX®/ hexagonal Standard-Bits.

Mango: Modelo 1,0-5,0 Nm.

Herramienta de ajuste del par de apriete Torque-Setter incluida.
Mango ergonómico multicomponente, particularmente ligero y compacto.

Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Se suministra en caja estable.

Protocolo de comprobación de taller incl.

n° pdo.	Serie					☑
26893	2852 S10					1
	2852	TorqueVario®-S, modelo 1,0-5,0 Nm				
	2859	Torque portabits universal				
	285-900	Torque-Setter				
+	7011 Z	PH1x25	PH2x25			
+	7012 Z	PZ1x25	PZ2x25			
+	7015 Z	T10x25	T15x25	T20x25	T25x25	
●	7013 Z	3,0x25	4,0x25			



con escala



2852 S10-01

TorqueVario®-S juego de destornilladores dinamométricos, 13 uds.
Par de apriete ajustable con ventana de escala.
Con portabits universal y 10 Standard-Bits TORX®/ TORX PLUS®, especial para el uso en placas de corte inverso.

n° pdo.	Serie					☑
34614	2852 S10-01					1
	2852	TorqueVario®-S, modelo 1,0-5,0 Nm				
	2859	Torque portabits universal				
	285-900	Torque-Setter				
+	7015 Z	T7x25	T8x25	T9x25	T10x25	
		T15x25				
+	7016 Z	7IPx25	8IPx25	9IPx25	10IPx25	
		15IPx25				

Llave de cables TorqueFix® y Torque.



2850 TorqueFix® destornillador dinámico.

Par de apriete prefijado de fábrica. Disparo automático.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado. Usar en combinación con una varilla dinométrica Wiha intercambiable de 4 mm.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente incluido el protocolo de inspección de fábrica.

Indicación: Los artículos indicados están disponibles en almacén. Bajo demanda pueden suministrarse también otros productos con valores de par previamente calibrados o bajo demanda específica del cliente, comprendidos entre 0,15 y 8 Nm.

El portabits o las varillas no se incluyen en el volumen de entrega.

Individualizable: Los productos pueden conformarse individualmente mediante el configurador mytorque.wiha.com.

(Determinables libremente: Campo de texto, unidad dinométrica, valor dinométrico)

n° pdo.	Nm	±%	○	↔	⚙	⚙
26925	0,4	6%	4	112	23	1
26127	0,5	6%	4	112	23	1
26047	0,6	6%	4	112	23	1
26327	0,8	6%	4	112	23	1
26048	0,9	6%	4	112	23	1
26133	1,1	6%	4	119	30	1
26049	1,2	6%	4	119	30	1
26901	1,5	6%	4	119	30	1
26051	2,0	6%	4	119	30	1
26128	2,5	6%	4	119	30	1
26052	3,0	6%	4	126	36	1
26129	3,8	6%	4	126	36	1
26053	5,0	6%	4	132	41	1
26130	5,5	6%	4	132	41	1
34533	6,0	6%	4	132	41	1
26131	7,2	6%	4	132	41	1



2850 S2 Juego de llaves de cables Torque para conectores redondos. Para destornilladores dinámicos Wiha.

Mango: Destornillador dinámico TorqueFix®. Mango ergonómico multicomponente, particularmente ligero y compacto.

Material: El plástico robusto, reforzado con fibra de vidrio conecta el inserto de acero inoxidable hexagonal con la varilla de acero de cromo-vanadio-molibdeno.

Aplicación: Para controlar el atornillado de conectores redondos con prolongación hexagonal según el par especificado.

n° pdo.	Nm	⌒	mm	↔	⚙	⚙	⚙
36846	0,4	9	230	78	112	23	1
36847	0,6	13	230	78	112	23	1
36848	1,5	22	240	90	119	30	1

easyTorque.



292 easyTorque destornillador dinámico.

Con un par de apriete fijado en fábrica.

Mango: El mango para varios componentes adaptado a la mano permite una transmisión óptima de la fuerza.

Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.

Identificación rápida gracias a la impresión en el extremo del mango.

Par de apertura ilimitado.

Sistema mecánico resistente a los lubricantes industriales.

Compatible con todas las varillas de la Serie 2859.

Exactitud: ±10%

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado. Usar en combinación con una varilla dinométrica Wiha intercambiable de 4 mm.

Indicación: El portabits o las varillas no se incluyen en el volumen de entrega.

n° pdo.	Nm	±%	○	↔	⚙	⚙
36229	0,5	10%	4	130	34	1
36230	0,6	10%	4	130	34	1
36240	0,9	10%	4	130	34	1
36231	1,1	10%	4	130	34	1
36233	1,2	10%	4	130	34	1
36234	1,4	10%	4	130	34	1
36235	2,0	10%	4	130	34	1
36236	2,5	10%	4	130	34	1
36237	3,0	10%	4	130	34	1
36238	3,8	10%	4	130	34	1
36320	4,0	10%	4	130	34	1
36321	4,5	10%	4	130	34	1
36239	5,0	10%	4	130	34	1

Wiha Destornilladores dinamométricos.

Varillas intercambiables Torque.



2859 Torque varilla intercambiable para tornillos ranurados. Para destornilladores dinamométricos Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: gris.

Normas: Punta de la varilla DIN ISO 2380-1.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	⊕	⊖	⦿	↔	↔	max. Nm	↔
26227	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26228	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26151	0,4	2,5	4	175	42	0,4	10
26277	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26278	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26279	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10



2859 Torque varilla intercambiable Phillips. Para destornilladores dinamométricos Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: azul oscuro.

Normas: Punta de la varilla DIN ISO 8764-1.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	⊕	⦿	↔	↔	max. Nm	↔
26199	PH000	4	175	42	0,4	10
26196	PH00	4	175	42	0,4	10
26197	PH0	4	175	42	0,9	10
26058	PH1	4	175	42	3,8	10
27079	PH2	4	175	42	5,5	10



2859 Torque llave de cables para conectores redondos. Para destornilladores dinamométricos Wiha.

Material: El plástico robusto, reforzado con fibra de vidrio conecta el inserto de acero inoxidable hexagonal con la varilla de acero de cromo-vanadio-molibdeno.

Aplicación: Para controlar el atornillado de conectores redondos con prolongación hexagonal según el par especificado.

n° pdo.	↪	⦿	↔	↔	max. Nm	↔
36414	8	4	78	218	1	10
36415	9	4	78	218	1	10
38004	11	4	78	218	1,5NUEVO	10
36413	1/2"	4	78	218	1,5	10
36416	12	4	78	218	1,5	10
36417	13	4	78	218	1,5	10
36418	14	4	78	218	1,5	10
36419	17	4	78	218	1,5	10
36421	18	4	78	218	1,5	5
36553	19	4	78	218	1,5	5
36422	22	4	90	233	2	5
36423	24	4	90	233	2	5

Varillas intercambiables Torque.



2859 Torque varilla intercambiable Pozidriv. Para destornilladores dinamométricos Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: azul claro.

Normas: Punta de la varilla DIN ISO 8764-1.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	⊕	⦿	↔	↔	max. Nm	↔
26198	PZ0	4	175	42	0,9	10
26148	PZ1	4	175	42	3,8	10
26889	PZ2	4	175	42	5,5	10



2859 Torque varilla intercambiable hexagonal. Para destornilladores dinamométricos Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: rojo.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	⦿	⦿	↔	↔	max. Nm	↔
26544	1,3	4	175	42	0,4	10
26200	1,5	4	175	42	0,9	10
26060	2,0	4	175	42	1,8	10
26061	2,5	4	175	42	3,8	10
26062	3,0	4	175	42	5,5	10
26063	4,0	4	175	42	8,0	10



2859 Torque varilla intercambiable hexagonal con cabeza esférica. Para destornilladores dinamométricos Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: rojo.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	⦿	⦿	↔	↔	max. Nm	↔
26221	1,5	4	175	42	0,4	10
26222	2,0	4	175	42	0,9	10
26223	2,5	4	175	42	2,0	10
26224	3,0	4	175	42	3,8	10
26225	4,0	4	175	42	8,0	10

Varillas intercambiables Torque.



2859 Torque varilla intercambiable TORX®. Para destornilladores dinamo-métricos Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: verde oscuro.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	●	●	→	→	max. Nm	→
30852	T4	4	175	42	0,25	10
26158	T5	4	175	42	0,4	10
26064	T6	4	175	42	0,6	10
26065	T7	4	175	42	0,9	10
26066	T8	4	175	42	1,3	10
26059	T9	4	175	42	2,5	10
26067	T10	4	175	42	3,7	10
26068	T15	4	175	42	5,5	10
26069	T20	4	175	42	8,0	10
26070	T25	4	175	42	8,0	10



2859 Torque varilla intercambiable TORX® MagicSpring®. Para destornilladores dinamo-métricos Wiha. El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: verde oscuro.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	●	●	→	→	max. Nm	→
27818	T6	4	175	42	0,6	10
27812	T7	4	175	42	0,9	10
27813	T8	4	175	42	1,3	10
27814	T9	4	175	42	2,5	10
27815	T10	4	175	42	3,8	10
27816	T15	4	175	42	5,5	10
27817	T20	4	175	42	8,0	10
29467	T25	4	175	42	8,0	10



2859 Torque portabits universal. Para destornilladores dinamo-métricos Wiha. Conexión para bits C 6,3 y E 6,3 (1/4").

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Casquillo: De acero inoxidable, con revestimiento de plástico negro.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	○	●	→	→	→
27526	1/4	4	162	11	10

Varillas intercambiables Torque.



2859 Torque varilla intercambiable TORX PLUS®. Para destornilladores dinamo-métricos Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: verde claro.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	●	●	→	→	max. Nm	→
26159	5IP	4	175	42	0,5	10
26071	6IP	4	175	42	0,8	10
26152	7IP	4	175	42	1,3	10
26072	8IP	4	175	42	2,0	10
26154	9IP	4	175	42	3,0	10
26155	10IP	4	175	42	4,5	10
26073	15IP	4	175	42	6,6	10
26156	20IP	4	175	42	8,0	10
26157	25IP	4	175	42	8,0	10



2859 Torque varilla intercambiable TORX PLUS® MagicSpring®. Para destornilladores dinamo-métricos Wiha. El muelle de retención retiene los tornillos TORX PLUS®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: verde claro.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	●	●	→	→	max. Nm	→
29553	6IP	4	175	42	0,8	10
29554	7IP	4	175	42	1,3	10
29555	8IP	4	175	42	2,0	10
29556	9IP	4	175	42	3,0	10
29557	10IP	4	175	42	4,5	10
29558	15IP	4	175	42	6,6	10
29559	20IP	4	175	42	8,0	10
29560	25IP	4	175	42	8,0	10



2859 Torque varilla adaptadora. Para destornilladores dinamo-métricos Wiha. Conexión para llaves de vaso con cuadrado interior de 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Cabeza: Niquelado brillante, bola montada en muelle.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	●	●	→	→	→
26229	1/4	4	155		10

Wiha destornilladores dinámicos VDE.

Exacto y con precisión de repetición.



product
design
award

2011



Focus Open
Silver 2011

slimTECHNOLOGY



TorqueVario®-S VDE, el único sistema dinámico VDE totalmente certificado en el mundo.

Los TorqueVario®-S VDE con escala integrada en combinación con el portabits slimTorque VDE y los slimBits ofrecen un apriete de tornillos controlado y una seguridad simultánea para aplicaciones eléctricas.

Los tres componentes (mango, portabits, bits) ofrecen seguridad hasta 1.000 V CA / 1.500 V CC. La Serie TorqueVario®-S cubre con tres modelos y la nueva Serie Torque TR un rango dinámico desde 0,6 Nm hasta 12 Nm.



slimTECHNOLOGY:

La reducción de hasta un 33% del diámetro de los bits en la zona de trabajo crítica permite acceder con mayor facilidad a los elementos de atornilladuras y de muelles situados a mayor profundidad.

En el caso de dispositivos de conmutación homologados se prescribe fijamente el par de apriete por todos los fabricantes.



Wiha destornilladores dinámicos VDE.

- Percepción audible y palpable del "clic" al alcanzar el par de apriete deseado
- Precisión de disparo +/-6% del valor ajustado en la escala
- Entrega con protocolo de inspección en fábrica, en el que se ha tomado como referencia los patrones nacionales
- Seguridad completa al trabajar con tensiones eléctricas de hasta 1.000 V CA y 1.500 V CC
- Cumple con todas las exigencias de precisión de las normas EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M



Portabits slimTorque VDE de Wiha.

- Seguridad absoluta incluso en caso de fallos: no hay conexión metálica entre el portabits y la varilla

**Advertencia de seguridad:**

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

**TorqueVario®-S VDE. Portabits slimTorque VDE.**

con escala

**2872****TorqueVario®-S VDE destornillador dinámico.**

Aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS.

Par de apriete ajustable con ventana de escala, disparo automático.

- Mango: Herramienta de ajuste del par de apriete Torque-Setter incluida. Mango ergonómico multicomponente, aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS. Tamaños de mango adaptados a los distintos pares de apriete. Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido. Compatible con todas las varillas de la Serie 2831 en combinación con el portabits 2879.
- Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012. EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional. Portabits slimTorque VDE (incluido en el volumen de entrega) para slimBits de 6 mm.
- Aplicación: Para el atornillado controlado en el sector de las piezas conductoras de tensión de hasta 1.000 V CA, se tiene que utilizar exclusivamente junto con un portabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm.
- Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente incluido el protocolo de inspección de fábrica.
- Individualizable: Los productos pueden conformarse individualmente mediante el configurador mytorque.wiha.com. (Determinables libremente: Campo de texto, unidad dinamométrica)

n° pdo.	Nm	±%	Ø	↔	↔	↔
26625	0,6-2,0	6%	3,8	131	30	1
26626	1,0-5,0	6%	3,8	138	36	1
26627	2,0-8,0	6%	3,8	142	41	1

**2879****Portabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm.**

Aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS.

Exclusivamente para destornilladores dinámicos VDE de Wiha.

- Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
- Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.
- Aplicación: Para la utilización de slimBits de 6 mm de Wiha con destornilladores dinámicos VDE de Wiha.
- Atención: No se debe utilizar para bits de las formas C 6,3 y E 6,3.

n° pdo.	Ø	Ø	↔	↔	↔
35870	6	3,8	170	13	5

Juego básico slimTorque. Torque-Setter.

con escala

**NUEVO****2872 S3****Juego básico slimTorque, 5 unid.**

Par de apriete ajustable con ventana de escala.

Con portabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm.

- Mango: Mango dinámico VDE 1,0 - 5,0 Nm, ajustable gradualmente con herramienta de ajuste Torque-Setter (incluida en el volumen de entrega).
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.
- Bits: Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.
- Aplicación: Para una atornilladura controlada en aplicaciones eléctricas hasta 1.000 V CA donde es importante el ajuste del par recomendado.
- Extra: 100% de seguridad mediante el atornillado con par de apriete según la especificación del fabricante de dispositivos de conmutación homologados según la norma EN 60439-1.

n° pdo.	Serie	↔	↔
38074	2872 S3		1
	2872	TorqueVario®-S VDE, modelo 1,0-5,0 Nm	
	2879	Portabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm	
	285-900	Torque-Setter	
	2831-14	SL/PZ1x75 SL/PZ2x75	

285-900**Torque-Setter.**

Herramienta de ajuste para destornilladores dinámicos variables.

Suministrado con todos los destornilladores dinámicos.

- Varilla: Varilla octogonal, templado continuo, zincada.
- Suplemento: Suministrado con todos los destornilladores dinámicos.

n° pdo.	↔	↔	↔
26864	150	80	1

Wiha VDE Destornilladores dinamométricos.

slimBits.



2831-10 SoftFinish® electric slimBit, ranurado.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Material: Acero de cromo-vanadio de alta calidad, endurecido de manera continua, vadanado.

Aislamiento de protección inyectado directamente en el bit, que a partir del tamaño 4,0 está completamente integrado en la zona delantera en el bit.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.

La forma estrecha del bit permite alcanzar sin problemas el tornillo por debajo del seguro de la presión de los dedos o manual.

Atención: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	⊖	↔	⊕	⦿	max. Nm		☑
34578	2,5	75	0,4	6,0	0,4	sin versión slim	1
34579	3,0	75	0,5	6,0	0,6	sin versión slim	1
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5		1
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5		1
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5		1



2831-11 SoftFinish® electric slimBit, Phillips.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	⊕	↔	⦿	max. Nm		☑
34583	PH1	75	6,0	3,8		1
34584	PH2	75	6,0	5,5		1



2831-12 SoftFinish® electric slimBit, Pozidriv.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	⊕	↔	⦿	max. Nm		☑
34585	PZ1	75	6,0	3,8		1
34586	PZ2	75	6,0	5,5		1

slimBits.



2831-13 SoftFinish® electric slimBit para tornillos de terminal (ranurado/ Phillips).

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	⊕	↔	⦿	max. Nm		☑
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8		1
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5		1



2831-14 SoftFinish® electric slimBit para tornillos de terminal (ranurado/ Pozidriv).

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	⊕	↔	⦿	max. Nm		☑
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8		1
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5		1



2831-15 SoftFinish® electric slimBit, TORX®.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	⦿	↔	⦿	max. Nm		☑
35506	T8	75	6,0	1,3	sin versión slim	1
35507	T10	75	6,0	3,8	sin versión slim	1
35508	T15	75	6,0	5,0		1
35509	T20	75	6,0	5,5		1
36071	T25	75	6,0	5,5		1

**Advertencia de seguridad:**

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

**slimBits.**

2831-17 SoftFinish® electric slimBit, cuadrado (Robertson).
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Material: Acero de cromo-vanadio de alta calidad, endurecido de manera continua, vadonado. Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que en la zona delantera está completamente integrado en el bit.
Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.
Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar elementos de atornilladuras y de muelles situados en lugares hondos y se pueden activar.
La forma estrecha del bit permite alcanzar sin problemas el tornillo por debajo del seguro de la presión de los dedos o manual.
Atención: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	Icono	Icono	Icono	Icono	max. Nm	Icono
35510	Robertson 1	2,3	75	6,0	5,5	1
35511	Robertson 2	2,8	75	6,0	5,5	1



NUEVO
2831-18 SoftFinish® electric slimBit, hexagonal.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Material: Acero de cromo-vanadio de alta calidad, endurecido de manera continua, vadonado.
Aislamiento de protección inyectado directamente en el bit, que a partir del tamaño con ancho de llave 2,5 está completamente integrado en la zona delantera en el bit.
Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.
Extra: Gracias al aislamiento de protección integrado se pueden alcanzar tornillos situados en lugares hondos y se pueden activar.
La forma estrecha del bit permite alcanzar sin problemas el tornillo por debajo del seguro de la presión de los dedos o manual.
Atención: Los slimBits de 6 mm sólo deberán utilizarse en el portabits slimVario y en el portabits slimTorque VDE (sistema dinamométrico VDE).

n° pdo.	Icono	Icono	Icono	max. Nm	Icono
37222	1,5	75	6,0	0,9	sin versión slim
37223	2	75	6,0	1,8	sin versión slim
37224	2,5	75	6,0	3,8	1
37147	3	75	6,0	5,5	1
37225	4	75	6,0	5,5	1
37226	5	75	6,0	5,5	1
37227	6	75	6,0	5,5	1

Kit slimTorque.

2879 B7 Kit slimTorque, 7 uds.
Con portabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm.

Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro.
Sólo para slimBits de 6 mm.
Bits: Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro.
Sólo para slimBits de 6 mm.
Aplicación: Juego de entrada en la Wiha slimTECHNOLOGY, para destornilladores dinamométricos TorqueVario-S VDE.
Extra: Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

n° pdo.	Serie	Icono
36079	2879 B7	1
	2879	1xPortabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm
	⓪ 2831-10	1x4,0 1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1 1xPH2
	⊕ 2831-12	1xPZ1 1xPZ2



Wiha VDE Destornilladores dinamométricos.

Juego básico slimTorque.



1000 V
IEC 60900:2012

2872 T9

Juego básico slimTorque, 9 uds.

Par de apriete ajustable con ventana de escala.

Con portabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm.

- Mango: Mango dinamométrico VDE 1,0 - 5,0 Nm, ajustable gradualmente con herramienta de ajuste Torque-Setter (incluida en el volumen de entrega).
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro.
Sólo para slimBits de 6 mm.
- Bits: Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.
- Aplicación: Para una atornilladura controlada en aplicaciones eléctricas hasta 1.000 V CA donde es importante el ajuste del par recomendado.
- Extra: 100% de seguridad mediante el atornillado con par de apriete según la especificación del fabricante de dispositivos de conmutación homologados según la norma EN 60439-1.
Acceso sin esfuerzo a bornes roscados situados en lugares hondos.
Disposición clara en una bolsa resistente de alta calidad.

n° pdo.	Serie		
36080	2872 T9		1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, modelo 1,0-5,0 Nm	
	2879	1xPortabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm	
	285-900	1xTorque-Setter	
⓪	2831-10	1x4,0	1x5,5
⊕	2831-11	1xPH1	1xPH2
⊕	2831-12	1xPZ1	1xPZ2

Juego básico slimTorque.



1000 V
IEC 60900:2012

2872 T18

Juego básico slimTorque, 18 uds.

Par de apriete ajustable con ventana de escala.

Con portabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm.

- Mango: Mango dinamométrico VDE 1,0 - 5,0 Nm, ajustable gradualmente con herramienta de ajuste Torque-Setter (incluida en el volumen de entrega).
- Sujeción: El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro.
Sólo para slimBits de 6 mm.
- Bits: Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.
- Aplicación: Para una atornilladura controlada en aplicaciones eléctricas hasta 1.000 V CA donde es importante el ajuste del par recomendado.
- Extra: 100% de seguridad mediante el atornillado con par de apriete según la especificación del fabricante de dispositivos de conmutación homologados según la norma EN 60439-1.
Acceso sin esfuerzo a bornes roscados situados en lugares hondos.
Disposición clara en una bolsa resistente de alta calidad.

n° pdo.	Serie				
36791	2872 T18				1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, modelo 1,0-5,0 Nm			
	2879	1xPortabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm			
	285-900	1xTorque-Setter			
⓪	2831-10	1x3,0	2x4,0	2x5,5	1x6,5
⊕	2831-12	1xPZ1	2xPZ2		
⊕	2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2		
⊕	2831-15	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25



**Advertencia de seguridad:**

Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

**Juego slim Selection.**

1000 V
IEC 60900:2012

2872 T10**Juego slim Selection, 10 uds.**

Juego VDE completo con destornillador dinamoétrico, portabits y slimBits.

Ranurado/ Phillips/ Pozidriv.

- Mango:** Mango dinamoétrico VDE 1,0 - 5,0 Nm, ajustable gradualmente. Portabits con mango de varios componentes SoftFinish® electric.
- Sujeción:** El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.
- Bits:** Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.
- Aplicación:** Para una atornilladura controlada en aplicaciones eléctricas hasta 1.000 V CA donde es importante el ajuste del par recomendado.
- Extra:** 100% de seguridad mediante el atornillado con par de apriete según la especificación del fabricante de dispositivos de conmutación homologados según la norma EN 60439-1. Acceso sin esfuerzo a bornes roscados situados en lugares hondos. Disposición clara en una bolsa resistente de alta calidad.

n° pdo.	Serie	
36078	2872 T10	1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, modelo 1,0-5,0 Nm
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario con mango y ClicFix, 6,0 mm
	2879	1xPortabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm
	285-900	1xTorque-Setter
	⓪ 2831-10	1x4,0 1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1 1xPH2
	⊕ 2831-12	1xPZ1 1xPZ2

Juego slim Selection.**NUEVO**

1000 V
IEC 60900:2012

2872 T11**Juego slim Selection, 11 unid.**

Juego VDE completo con destornillador dinamoétrico, portabits y slimBits.

- Mango:** Mango dinamoétrico VDE 1,0 - 5,0 Nm, ajustable gradualmente. Portabits con mango de varios componentes SoftFinish® electric.
- Sujeción:** El portabits ClickFix aislado de metal bloquea todos los slimBits de un modo seguro. Sólo para slimBits de 6 mm.
- Bits:** Aislamiento de protección inyectado directamente sobre el bit que está integrado en la zona delantera completamente en el bit. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.
- Aplicación:** Para una atornilladura controlada en aplicaciones eléctricas hasta 1.000 V CA donde es importante el ajuste del par recomendado.
- Extra:** 100% de seguridad mediante el atornillado con par de apriete según la especificación del fabricante de dispositivos de conmutación homologados según la norma EN 60439-1. Acceso sin esfuerzo a bornes roscados situados en lugares hondos. Disposición clara en una bolsa resistente de alta calidad.

n° pdo.	Serie	
37094	2872 T11	1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, modelo 1,0-5,0 Nm
	2831-00	1xPortabits SoftFinish® electric slimVario con mango y ClicFix, 6,0 mm
	2879	1xPortabits slimTorque VDE para slimBits de 6 mm
	285-900	1xTorque-Setter
	⓪ 2831-10	1x4,0 1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1 1xPH2
	⊕ 2831-12	1xPZ1 1xPZ2
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ2

Wiha programa dinamométrico Torque ESD.

TorqueVario®-S ESD



TorqueVario®-S ESD con escala.

con escala



2882

TorqueVario®-S ESD destornillador dinamométrico.
Par de apriete ajustable con ventana de escala.
Disparo automático.

- Mango:** Herramienta de ajuste del par de apriete Torque-Setter incluida. Mango ergonómico multicomponente, fabricado de material antielectrostático. Tamaños de mango adaptados a los distintos pares de apriete. Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido. Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios. Compatible con todas las varillas de la Serie 2889.
- Normas:** IEC 61340-5-1.
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Exactitud:** $\pm 6\%$, seguimiento de normal nacional (para variaciones en las tolerancias, véase la tabla).
- Aplicación:** Para aplicaciones ESD donde es importante el par de apriete recomendado. Usar en combinación con una varilla dinamométrica Wiha ESD intercambiable de 4 mm.
- Extra:** Se entrega en una caja de plástico resistente incluido el protocolo de inspección de fábrica.
- Indicación:** El portabits o las varillas no se incluyen en el volumen de entrega. Pueden suministrarse otros artículos personalizables y ajustables en mytorque.wiha.com o bajo demanda.

n° pdo.	Nm	±%	⊙	↔	⚡	⚡
36851	0,04-0,46*	10%	4	127	23	1
26865	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36852	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26629	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26866	0,8-2,0	6%	4	131	30	1
30495	1,0-5,0	6%	4	138	36	1

* Precisión en un rango de 0,1-0,46 Nm

Wiha TorqueVario®-S ESD con escala integrada.

Concebido especialmente para la utilización en componentes y grupos sensibles desde una perspectiva electrostática que pueden resultar dañados por campos o descargas electrostáticos. Gracias a los mangos disipativos y a los revestimientos de las hojas con una resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ Ohm se deriva de forma controlada la energía electrostática.

Se puede elegir entre un total de cuatro modelos en el rango de 0,04 Nm a 5,0 Nm.



Wiha programa dinamométrico Torque ESD.

- Mango con derivación electrostática (disipador), resistencia de superficie de 106 - 109 ohmios
- Cumple la norma ESD IEC 61340-5-1
- El mango para varios componentes SoftFinish® ergonómico garantiza el atornillado cómodo y un manejo óptimo
- Mangos ergonómicos y de tamaños adaptados a los distintos pares de apriete
- Mangos verificados uno por uno y marcados con un número de identificación
- Sonido de clic al alcanzar el par de apriete, claramente audible y patente
- Cumple con todas las exigencias de precisión de las normas EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Precisión de disparo $\pm 6\%$ del valor ajustado en la escala
- Entrega con protocolo de inspección en fábrica, en el que se ha tomado como referencia los patrones nacionales



Advertencia de seguridad:

Los destornilladores ESD de Wiha no son aislantes. Por esa razón, no deben utilizarse en componentes sometidos a tensión eléctrica.



Varillas intercambiables Torque ESD.



2889 Torque ESD varilla intercambiable para tornillos ranurados. Para destornilladores dinamo-métricos ESD de Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces. Cubierta negra de material sintético conductor de la carga electrostática.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1, DIN ISO 2380.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado. Usar en combinación con un mango dinamo-métrico ESD Wiha.

n° pdo.	Ø	⌀	●	↔	↔	max. Nm	↔
26869	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26870	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26871	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26872	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26873	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10



2889 Torque ESD varilla intercambiable Phillips. Para destornilladores dinamo-métricos ESD de Wiha.

Varilla: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

n° pdo.	⊕	●	↔	↔	max. Nm	↔
26877	PH000	4	175	42	0,4	10
26876	PH00	4	175	42	0,4	10
26875	PH0	4	175	42	0,9	10
26878	PH1	4	175	42	3,8	10



2889 Torque ESD varilla intercambiable Pozidriv. Para destornilladores dinamo-métricos ESD de Wiha.

Varilla: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

n° pdo.	⊕	●	↔	↔	max. Nm	↔
26879	PZ0	4	175	42	0,9	10
26880	PZ1	4	175	42	3,8	10



2889 Torque ESD varilla intercambiable TORX®. Para destornilladores dinamo-métricos ESD de Wiha.

Varilla: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	⊕	●	↔	↔	max. Nm	↔
26881	T5	4	175	42	0,4	10
26882	T6	4	175	42	0,6	10
26868	T7	4	175	42	0,9	10
26883	T8	4	175	42	1,3	10
26884	T9	4	175	42	2,5	10
26885	T10	4	175	42	3,8	10

Portabits ESD y Torque-Setter. Juego.



2889 Torque ESD portabits universal. Para destornilladores dinamo-métricos ESD de Wiha. Conexión para bits C 6,3 y E 6,3 (1/4").

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Casquillo: Fabricado en acero inoxidable, camisa de plástico negro disipador de carga electrostática.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado. Usar en combinación con un mango dinamo-métrico ESD Wiha.

n° pdo.	Ø	●	↔	↔	↔
27711	1/4	4	162	11	10



288-900 Torque-Setter ESD. Herramienta de ajuste para destornilladores dinamo-métricos ESD variables. Suministrado con todos los destornilladores dinamo-métricos ESD.

Varilla: Varilla octogonal, templado continuo, zincada.

Mango: Fabricado en plástico disipador de la carga electrostática.

Normas: IEC 61340-5-1.

Suplemento: Suministrado con todos los destornilladores dinamo-métricos.

n° pdo.	↔	↔	↔
27279	80	150	1



con escala

2882 S10 TorqueVario®-S ESD juego de destornilladores dinamo-métricos, 13 uds. Par de apriete ajustable con ventana de escala.

Con portabits universal y 10 Standard-Bits para tornillos ranurados/ Phillips/ Pozidriv/ TORX®.

Mango: Modelo 0,8-2,0 Nm. Herramienta de ajuste del par de apriete Torque-Setter incluida. Mango ergonómico multicomponente, fabricado de material antielectrostático.

Normas: IEC 61340-5-1. EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado. Usar en combinación con un mango dinamo-métrico ESD Wiha.

Extra: Se suministra en caja estable, incl. protocolo de comprobación de taller.

n° pdo.	Serie	↔
27687	2882 S10	1
	2882	TorqueVario®-S ESD, modelo 0,8-2,0 Nm
	2889	Torque ESD portabits universal
	288-900	Torque-Setter ESD
⓪	7010 Z	4,5x25 5,5x25
⊕	7011 Z	PH0x25 PH1x25
⊕	7012 Z	PZ0x25 PZ1x25
⊕	7015 Z	T7x25 T8x25 T9x25 T10x25

Wiha Torque TR.



Ajuste sin herramientas del valor dinamo métrico

Con el mango dinamométrico "TorqueVario S TR" de Wiha se pueden ajustar gradualmente valores dinamométricos entre 3 y 12 Nm. El ajuste se realiza mediante una herramienta integrada en el mango. Mediante la indicación numérica del valor de ajuste en la zona superior del mango puede leerse de forma sencilla el valor Nm fijado, con lo que se descartan prácticamente los errores de lectura.

Técnica de par de apriete segura para el proceso (audible y palpable)

El trasrocado del tornillo queda excluido gracias a la técnica de par de apriete segura para el proceso. El usuario percibe una señal claramente audible y sensible al activarse el par de apriete. La precisión de activación es, como

exige la DIN EN ISO 6789, $\pm 6\%$ del valor de escala fijado. Para evitar que el tornillo o la varilla se dañen por descuido a causa del desprendimiento de un atornillado, las herramientas tienen, además de la limitación del par de apriete de cierre, una limitación del par de apertura hacia la izquierda, que es hasta un 30% mayor que el par de apriete de cierre.

Combinación de zonas duras y blandas que ayuda al manejo

Las zonas blandas de forma ergonómica apoyan el manejo y los modos de agarre y permiten una transmisión de fuerzas cómoda y sin esfuerzos, incluso para pares de apriete elevados.



Bloqueo de varilla para aumentar la seguridad de aplicación.

El bloqueo mecánico de las varillas evita el deslizamiento fuera del mango "Torque TR" de Wiha. Debido a que el bloqueo no es magnético, es posible trabajar en un entorno magnético o con arranque de virutas.

Un sistema de varillas para todos los mangos

A juego con los mangos se ofrecen varillas intercambiables de 6 mm de acero al cromo-vanadio-molibdeno duro de alta calidad. Dos hojas adaptadoras para casquillos adaptadores (1/4" y 3/8") y un portabits universal revestido de plástico para todos los bits C 6,3 y E 6,3 (1/4") completan la gama de productos. Las varillas se adaptan a un par de apriete de hasta 12 Nm gracias al alojamiento de 6 mm.



Herramienta integrada en el mango para el ajuste de par de apriete



Sonido de activación claramente audible y sensible



Bloqueo automático / mecánico de las varillas

1 herramienta - muchos modos de agarre



POWER



SPEED



Trinquete conmutable con dentado fino



Wiha Torque TR.

Trabajo potente para aplicaciones de hasta 12 Nm

- La geometría del mango permite un modo de trabajo orientado a la fuerza de hasta 12 Nm
- Geometría del mango con 3 modos de agarre relajado, normal y potente

Trinquete con dentado fino

- Permite un trabajo muy preciso, incluso en lugares estrechos

Ajuste sin herramientas del valor dinamométrico

- Ajuste gradual de los pares de apriete entre 3 y 12 Nm

Técnica de par de apriete segura para el proceso (audible y palpable)

- El trasrocado del tornillo queda excluido gracias a la técnica de par de apriete segura para el proceso
- Técnica de par de apriete claramente audible y sensible
- Precisión de activación de $\pm 6\%$ según DIN EN ISO 6789

Combinación de zonas duras y blandas que ayuda al manejo

- Las zonas blandas de forma ergonómica permiten una transmisión de fuerzas cómoda y sin esfuerzos, incluso para pares de apriete elevados

Bloqueo de varilla para aumentar la seguridad de aplicación

- Gracias al bloqueo mecánico se puede utilizar incluso en un entorno magnético o con arranque de virutas.

Un sistema de varillas para todos los mangos

- Gran selección de varillas intercambiables y de varillas adaptadoras

Wiha Torque TR.

TorqueVario®-S TR.



Disponibles a partir del 01. 06. 14

NUEVO

28332

Herramienta dinamométrica TorqueVario®-S TR.
Valor dinamométrico de ajuste variable mediante escala numérica.
Activación automática mediante trinquete.

Mango: Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados. Transmisión de fuerzas axial sin par de inversión. Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano. El trinquete con dentado fino con 72 dientes permite un ángulo de conmutación de 5°: trabaja de forma precisa, también en lugares estrechos. Marcha libre reducida para permitir un trabajo rápido, p. ej. en el acceso con 2 dedos.

El par de apriete se puede ajustar cómodamente mediante una herramienta de ajuste directamente integrada en el mango.

Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.

Bloqueo de varilla no magnético.

Compatible con todas las varillas de la Serie 2899.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado. Par de apertura aprox. +30% por encima del par de apriete.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente.

Protocolo de comprobación de taller incl.

n° pdo.	Nm	±%	○	↔	🔊	📦
39369	3-12	6%	6	110	125	1

TorqueFix® TR y easyTorque TR.



Disponibles a partir del 01. 06. 14

NUEVO

28330

Herramienta dinamométrica TorqueFix® TR.

Par de apriete prefijado de fábrica.

Activación automática mediante trinquete.

Mango: Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados. Transmisión de fuerzas axial sin par de inversión.

Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano. El trinquete con dentado fino con 72 dientes permite un ángulo de conmutación de 5°: trabaja de forma precisa, también en lugares estrechos. Marcha libre reducida para permitir un trabajo rápido, p. ej. en el acceso con 2 dedos. Bloqueo de varilla no magnético. Compatible con todas las varillas de la Serie 2899.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Par de apertura aprox. +30% por encima del par de apriete.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente.

Protocolo de comprobación de taller incl.

n° pdo.	Nm	±%	○	↔	🔊	📦
38896	6	6%	6	110	125	1
38897	8	6%	6	110	125	1
38898	10	6%	6	110	125	1
38899	12	6%	6	110	125	1



Disponibles a partir del 01. 06. 14

NUEVO

28340

Herramienta dinamométrica easyTorque TR.

Par de apriete prefijado de fábrica.

Disparo automático.

Mango: Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados. Transmisión de fuerzas axial sin par de inversión.

Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano. Bloqueo de varilla no magnético.

Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.

Compatible con todas las varillas de la Serie 2899.

Exactitud: ±10%.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Par de apertura aprox. +30% por encima del par de apriete.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente.

Indicación: Pueden suministrarse otros artículos personalizables y ajustables en mytorque.wiha.com o bajo demanda.

n° pdo.	Nm	±%	○	↔	🔊	📦
38890	6	10%	6	110	125	1
38891	8	10%	6	110	125	1
38892	10	10%	6	110	125	1
38893	12	10%	6	110	125	1

Wiha herramientas dinamométricas mango en T.

Para un atornillado definido y potente

Herramientas dinamométricas mango en T con escala.



con escala

2893 TorqueVario®-STplus destornillador dinamométrico con mango en T. Par de apriete variable, ajuste con escala numérica. Con acoplamiento a fricción.

Mango: Indicador numérico de valor de par en escala de ventana. Herramienta de ajuste del par de apriete Torque-Setter incluida. Cómodo mango en T con zonas blandas para la transmisión óptima del par de apriete. Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.

Compatible con todas las varillas de la Serie 2899.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: $\pm 6\%$, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado. Usar en combinación con una varilla intercambiable Wiha de 6 mm.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente incluido el protocolo de inspección de fábrica.

n° pdo.	Nm	⊙	⌘	⌘	⌘
29233	5-14	6	56	120	1



con escala

2893 S01 TorqueVario®-STplus juego de destornilladores dinamométricos, 11 uds.

Con portabits universal y 6 bits TORX®/ hexagonales Standard, así como 2 varillas adaptadoras para vasos.

Mango: Modelo 5-14 Nm. Indicador numérico de valor de par en escala de ventana. Herramienta de ajuste del par de apriete Torque-Setter incluida. Cómodo mango en T con zonas blandas para la transmisión óptima del par de apriete.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: $\pm 6\%$, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Se suministra en caja estable, incl. protocolo de comprobación de taller.

n° pdo.	Serie	⌘
29234	2893 S01	1
	2893	TorqueVario®-STplus, modelo 5-14 Nm
	289-900	Torque-Tplus Setter
	2899	Torque-Tplus varilla adaptadora
	2899	Torque-Tplus portabits de cambio rápido
⌘	7015 Z	T25x25 T30x25 T40x25
⊙	7013 Z	4,0x25 5,0x25 6,0x25

versiones preajustadas. Torque-Tplus Setter.



2891 TorqueFix®-Tplus destornillador dinamométrico con mango en T. Par de apriete prefijado de fábrica.

Disparo automático, con acoplamiento a fricción.

Mango: Cómodo mango en T con zonas blandas para la transmisión óptima del par de apriete. Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido. Compatible con todas las varillas de la Serie 2899.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: $\pm 6\%$, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado. Usar en combinación con una varilla intercambiable Wiha de 6 mm.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente incluido el protocolo de inspección de fábrica.

n° pdo.	Nm	⊙	⌘	⌘	⌘
29228	6	6	56	120	1
29229	8	6	56	120	1
29230	10	6	56	120	1
29231	12	6	56	120	1
29236	12,5	6	56	120	1
29232	14	6	56	120	1

289-900 Torque-Tplus Setter.

Herramienta de ajuste para destornilladores dinamométricos variables con mango en T.

Suministrado con todos los destornilladores dinamométricos con mango en T.

Varilla: Varilla octagonal con taladro en la punta, templado continuo, galvanizado.

Mango: De acetato de celulosa resistente.

n° pdo.	⌘	⌘	⌘
28691	80	150	1



Wiha Herramienta dinamométrica.

Varillas intercambiables.



2899 Torque-Tplus varilla intercambiable hexagonal.

Para destornilladores dinamométricos con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces. Código de colores: rojo.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	●	⬮	↔	↔	max. Nm	max. in.lbs.	↔
28746	3	6	130	53	5,5	49	10
28747	4	6	130	53	15	132	10
28748	5	6	130	53	15	132	10
28749	6	6	130	53	15	132	10



2899 Torque-Tplus varilla intercambiable TORX®.

Para destornilladores dinamométricos con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: verde oscuro.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	⬮	⬮	↔	↔	max. Nm	max. in.lbs.	↔
28734	T15	6	130	53	5,5	49	10
28735	T20	6	130	53	10	88	10
28736	T25	6	130	53	15	132	10
28737	T27	6	130	53	15	132	10
28738	T30	6	130	53	15	132	10
28739	T40	6	130	53	15	132	10



2899 Torque-Tplus varilla intercambiable TORX PLUS®.

Para destornilladores dinamométricos con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Código de colores: verde claro.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	⬮	⬮	↔	↔	max. Nm	max. in.lbs.	↔
28740	15IP	6	130	53	6,6	59	10
28741	20IP	6	130	53	13	115	10
28742	25IP	6	130	53	15	132	10
28743	27IP	6	130	53	15	132	10
28744	30IP	6	130	53	15	132	10
28745	40IP	6	130	53	15	132	10

Varillas intercambiables.



NUEVO

28339-91 Portabits universal Torque TR / Topra 2K. Alojamiento de bits de 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	○	↔	⬮	↔	↔
39255	1/4	35	6	11,4	1



2899 Torque-Tplus portabits de cambio rápido.

Para destornilladores dinamométricos con mango en T.

Conexión para bits C 6,3 y E 6,3 (1/4").

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Casquillo: Portabits de cambio rápido para Wiha herramientas dinamométricas mango en T. Permite cambiar el bit de forma rapidísima.

Aplicación: Para bits en aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado.

n° pdo.	○	⬮	↔	↔	↔
28758	1/4	6	125	11	10



NUEVO

28339-92 Varilla adaptadora Torque TR / Topra 2K. Conexión para llaves de vaso con cuadrado interior de 1/4" y 3/8".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para vasos en aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado.

n° pdo.	⬮	↔	⬮	↔
39256	1/4	42	6	1
39257	3/8	42	6	1



2899 Torque-Tplus varilla adaptadora.

Para destornilladores dinamométricos con mango en T.

Conexión para llaves de vaso con cuadrado interior de 1/4" y 3/8".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Cabeza: Niquelado brillante, bola montada en muelle.

Aplicación: Para vasos en aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado.

n° pdo.	⬮	⬮	↔	↔	↔
28756	1/4	6	120	53	10
28757	3/8	6	120	53	10

Wiha TorqueVario®-S TR VDE.



TorqueVario®-S TR VDE.



con escala

Disponibles a partir del 01. 06. 14

NUEVO
28372


Herramienta dinamométrica TorqueVario®-S TR VDE.
Para varillas dinamométricas VDE individualmente comprobadas de la Serie 28379.

Valor dinamométrico de ajuste variable mediante escala numérica.
Activación automática mediante trinquete.

Mango: Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados.
 Transmisión de fuerzas axial sin par de inversión.

Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano.

El trinquete con dentado fino con 72 dientes permite un ángulo de conmutación de 5°: trabaja de forma precisa, también en lugares estrechos. Marcha libre reducida para permitir un trabajo rápido, p. ej. en el acceso con 2 dedos.

El par de apriete se puede ajustar cómodamente mediante una herramienta de ajuste directamente integrada en el mango.

Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.

Bloqueo de varilla no magnético.

Compatible con todas las varillas dinamométricas VDE de la Serie 28379.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.
 Par de apertura aprox. +30% por encima del par de apriete.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente.
 Protocolo de comprobación de taller incl.

n° pdo.	Nm	±%	Ø	↔	↔	↔
39370	3-12	6%	6	110	125	1

Varillas intercambiables Torque-TR electric.


NUEVO
28379


Varilla intercambiable Torque TR electric, llave de vaso hexagonal.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Normas: Fabricados según IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Best.-Nr.	Ø	↔	↔	max. Nm	↔	↔
38925	7.0	132	5	14,5	10	
38926	8.0	132	10	15,2	10	
38927	9.0	132	14	16,0	10	
38928	10.0	132	17	17,2	10	
38929	13.0	132	20	22,2	10	
38930	17.0	132	20	27,2	10	


NUEVO
28379


Varilla intercambiable Torque TR electric, hexagonal.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro.

Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Normas: Fabricados según IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	↔	↔	max. Nm	↔	↔
38918	3,0	132	35	5,5	10
38919	4,0	132	35	15	10
38920	5,0	132	35	20	10
38921	6,0	132	35	20	10


NUEVO
28379


Varilla intercambiable Torque TR electric, TORX®.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Normas: Fabricados según IEC 60900:2012.

Aplicación: Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	↔	↔	max. Nm	↔	↔
38931	T15	132	35	5,5	10
38932	T20	132	35	10	10
38933	T25	132	35	15	10
38934	T27	132	35	15	10
38935	T30	132	35	20	10
38936	T40	132	35	20	10

Wiha TorqueFix®-Key.



Wiha TorqueFix®-Key.

Herramienta dinamo-métrica compacta

- Herramienta dinamo-métrica muy compacta con valores dinamo-métricos ajustados de forma fija entre 0,5 Nm y 4,0 Nm

- Especial para los casos de aplicación con poco espacio

Geometría de varillas extremadamente estrecha

- Longitud de varilla claramente más corta en combinación con un diámetro de varilla extremadamente estrecho

Zona de rotación rápida

- Trabajo rápido y con ahorro de tiempo gracias a la zona de giro rápido

Técnica de par de apriete segura para el proceso (audible y palpable)

- El trasrocado del tornillo queda excluido gracias a la técnica de par de apriete segura para el proceso

- Precisión de activación de $\pm 6\%$ según DIN EN ISO 6789

- Par de apertura limitado de hasta un 30% por encima del par de apriete de cierre

Bloqueo de varilla para aumentar la seguridad de aplicación

- Gracias al bloqueo mecánico se puede utilizar incluso en un entorno magnético o con arranque de virutas

Herramienta dinamo-métrica compacta

La TorqueFix-Key es una herramienta dinamo-métrica muy compacta con valores dinamo-métricos ajustados de forma fija entre 0,5 Nm y 4,0 Nm. La herramienta ha sido desarrollada especialmente para casos de aplicación en los que el usuario solo cuenta con poco espacio para el atornillado.

Geometría de varillas extremadamente estrecha

En la "TorqueFix-Key", el sistema completo está diseñado para situaciones de aplicación en lugares estrechos. Además de la llave, la varilla también está adaptada perfectamente a la situación de trabajo. Esto se consigue mediante la longitud de varilla claramente más corta en combinación con un diámetro de varilla extremadamente estrecho.

Zona de giro rápido

La herramienta dinamo-métrica dispone de una zona de giro rápido que permite un trabajo rápido y con ahorro de tiempo.

Técnica de par de apriete segura para el proceso

El trasrocado del tornillo queda excluido gracias a la técnica de par de apriete segura para el proceso. El usuario percibe una señal claramente audible y sensible al activarse el par de apriete. La precisión de activación es, como exige la DIN EN ISO 6789, $\pm 6\%$ del valor de escala fijado. Para evitar que el tornillo o la varilla se dañen por descuido a causa del desprendimiento de un atornillado, las herramientas tienen, además de la limitación del par de apriete de cierre, una limitación del par de apertura hacia la izquierda, que es hasta un 30% mayor que el par de apriete de cierre.

Bloqueo de varilla mecánico

El bloqueo mecánico de las varillas evita el deslizamiento fuera de la herramienta dinamo-métrica. Debido a que el bloqueo no es magnético, es posible trabajar en un entorno magnético o con arranque de virutas.

Gama de varillas

A juego con la "TorqueFix-Key" existe un sistema de varillas intercambiables de 4 mm de acero al cromo-vanadio-molibdeno duro y de alta calidad.

TorqueFix®-Key.



NUEVO
2836

Destornillador dinámico TorqueFix®-Key.

Par de apriete prefijado de fábrica.

Disparo automático.

Mango: Mango de llave ergonómico, extremadamente manejable gracias a la construcción compacta.

Especial para tornillos de difícil acceso y lugares estrechos.

Clic audible y perceptible al alcanzar el par de apriete definido.

Compatible con todas las varillas de la Serie 2859.

Normas: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Exactitud: ±6%, reconducible a la norma nacional.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado. Par de apertura aprox. +30% por encima del par de apriete.

Extra: Se entrega en una caja de plástico resistente.

Protocolo de comprobación de taller incl.

Indicación: Pueden suministrarse otros artículos personalizables y ajustables en mytorque.wiha.com o bajo demanda.

n° pdo.	Nm	±%	⊙	↔	↔	↔
38616	0,5	6%	4	68	50	1
38617	0,6	6%	4	68	50	1
38618	0,9	6%	4	68	50	1
38556	1,1	6%	4	68	50	1
38800	1,2	6%	4	68	50	1
38619	1,4	6%	4	68	50	1
38557	2,0	6%	4	68	50	1
38620	2,5	6%	4	68	50	1
38621	3,0	6%	4	68	50	1
38558	3,8	6%	4	68	50	1
38622	4,0	6%	4	68	50	1

Varillas intercambiables Torque.



NUEVO
28369

Torque varilla intercambiable hexagonal.

Para destornilladores dinámicos TorqueFix®-Key de Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, plata titanio.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	⊙	⊙	↔	↔	max. Nm	↔
38801	1,5	4	75	20	0,9	10
38802	2,0	4	75	20	1,8	10
38803	2,5	4	75	20	3,8	10
38804	3,0	4	75	20	5,5	10
38805	4,0	4	75	20	8,0	10



NUEVO
28369

Torque varilla intercambiable TORX®.

Para destornilladores dinámicos TorqueFix®-Key de Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, plata titanio.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

Extra: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	⊙	⊙	↔	↔	max. Nm	↔
38806	T6	4	75	20	0,6	10
38807	T7	4	75	20	0,9	10
38808	T8	4	75	20	1,3	10
38809	T9	4	75	20	2,5	10
38810	T10	4	75	20	3,8	10
38811	T15	4	75	20	5,5	10
38812	T20	4	75	20	8,0	10
38813	T25	4	75	20	8,0	10



NUEVO
28369

Torque varilla intercambiable TORX PLUS®.

Para destornilladores dinámicos TorqueFix®-Key de Wiha.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, plata titanio.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.














Extra: Diámetro de varillas muy estrecho para tornillos de difícil acceso.

n° pdo.	⊙	⊙	↔	↔	max. Nm	↔
38814	6IP	4	75	20	0,8	10
38815	7IP	4	75	20	1,3	10
38816	8IP	4	75	20	2,0	10
38817	9IP	4	75	20	3,0	10
38818	10IP	4	75	20	4,5	10
38819	15IP	4	75	20	6,6	10
38820	20IP	4	75	20	8,0	10
38821	25IP	4	75	20	8,0	10

Sistemas de varillas reversibles Wiha.

Las herramientas reversibles flexibles y multifuncionales.



	 Ranura SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Hexágono interior	 Tuercas hexagonales	 Cuadrado interior	 Tri-Wing®	 Torq-Set®	
SYSTEM 6	112, 114-117	112/114, 116-117		112, 114-117		112, 114-117	113/115		112, 114-117	112-113, 115		113/115	113/115	
SYSTEM 4	119/121-123	119/121-123		119		120-123			120-123	120				

Gama de sistemas de varillas reversibles

Wiha SYSTEM 6. El sistema universal de tamaño reducido.		110
SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic		111
SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic ESD		111
SYSTEM 6 Topra 2K		111
Mango magnético SYSTEM 6		111
Varillas reversibles SYSTEM 6		112–113
Juegos SYSTEM 6		114–117

NUEVO
 Disponibles a partir
 del 01. 06. 14

Wiha SYSTEM 4. Ideal para trabajos de precisión.		118
SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic		119
SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD		119
Varillas reversibles SYSTEM 4		119–120
Juegos SYSTEM 4		121–123



Wiha SYSTEM 6.

El sistema universal de tamaño reducido.



¿Está buscando un sistema versátil y compacto portátil o para su caja de herramientas?

Entonces su solución son nuestras herramientas reversibles **SYSTEM 6** con las varillas reversibles de 6 mm y sus correspondientes mangos. Solo tiene que elegir, de entre todas las combinaciones, el mango y la varilla reversible que mejor se adapten a sus necesidades o también puede decidirse por uno de los juegos **SYSTEM 6**.

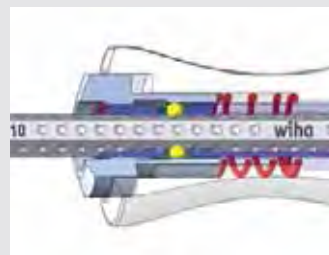
- Los **juegos básicos** constan de una robusta bolsa con ruedas equipada con las varillas reversibles más habituales y en la que existe espacio para 14 varillas reversibles.
- Los amplios **juegos para profesionales** son la solución perfecta si está buscando un juego universal profesional en una caja metálica resistente.
- Los prácticos **juegos de bolsas con ruedas** son especialmente manejables y compactos.

Los sistemas de varillas reversibles **SYSTEM 6** de Wiha son productos de alta calidad industrial, que pueden cumplir con los requisitos más exigentes gracias a sus excelentes materiales y acabados. Las varillas reversibles de 150 mm de longitud se fabrican en acero al cromo-vanadio-molibdeno y están endurecidas de manera continua. Los diferentes mangos disponen de un diseño especialmente ergonómico y garantizan una óptima transmisión de fuerza.

Con la serie **SYSTEM 6** de Wiha tendrá siempre a mano la herramienta perfecta para las aplicaciones más variadas, es ideal para trabajos industriales, de artesanía y para los aficionados al bricolaje.



La serie SYSTEM 6 de Wiha es compacta y versátil.



Gracias a la sujeción por bola ClickStop disponible en cada mango telescópico se puede ajustar 24 longitudes de varilla diferentes entre 42 y 114 mm en espacios de 3 mm.



Wiha SYSTEM 6.

- Sistema de herramientas reversibles, flexible y versátil de alta calidad industrial
- Juegos básicos ampliables a demanda y juegos completos para profesionales
- Mangos ergonómicos para todo tipo de aplicaciones
- Varillas de acero al cromo-vanadio-molibdeno duro de alta calidad, endurecidas de manera continua
- Superficie de plata titanio para una protección anticorrosiva elevada

Mangos SYSTEM 6.



284 Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic.
Mango ergonómico, multicomponente con protección contra rodadura.

Mango: Con conexión hexagonal de 6 mm.
Permite variar la longitud de la varilla reversible de 42 a 114 mm.
La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Múltiples posibilidades de aplicación en talleres mecánicos y fábricas.

n° pdo.	○	⚙️	⚙️	⚙️
30372	6,0	120	36	5



SB 284 Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic.
En blíster.

n° pdo.	○	⚙️	⚙️	⚙️
30404	6,0	120	36	1



284ESD Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic ESD.
Mango disipador, con derivación electrostática.

Mango: Mango ergonómico, multicomponente con protección contra rodadura.
Con conexión hexagonal de 6 mm.
Permite variar la longitud de la varilla reversible de 42 a 114 mm.
La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Resistencia superficial de 10⁹ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.	○	⚙️	⚙️	⚙️
31496	6,0	120	36	5



Advertencia de seguridad:
Los destornilladores ESD de Wiha no son aislantes. Por esa razón, no deben utilizarse en componentes sometidos a tensión eléctrica.

Mangos SYSTEM 6.



Disponibles a partir del 01. 06. 14

NUEVO
2820 00 Trinquete de pistola SYSTEM 6 Topra 2K.
Para todas las varillas reversibles SYSTEM 6.

Varilla: Se puede utilizar la gama completa de todas las varillas reversibles SYSTEM 6. Enclavamiento de bolas para la sujeción segura de todas las varillas reversibles.

Mango: Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados.
Transmisión de fuerzas axial sin par de inversión.

Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano. El trinquete con dentado fino con 72 dientes permite un ángulo de conmutación de 5°: trabaja de forma precisa, también en lugares estrechos. Marcha libre reducida para permitir un trabajo rápido, p. ej. en el acceso con 2 dedos. Rueda turbo para el giro especialmente rápido de tornillos metálicos y tuercas.

Aplicación: Atornillado rápido y potente, incluso con tornillos de mayor tamaño, p. ej. M8 y M10.

Por lo tanto, con las varillas reversibles SYSTEM 6 se pueden mover todos los tornillos hasta M10.

n° pdo.	○	⚙️	⚙️	⚙️
38914	6,0	107	121	5



481 M01 Mango SYSTEM 6 Magnetic.
Con imantador/ desimantador integrado.

Mango: Con imantador/ desimantador integrado.
Con varilla hexagonal con cuello hexagonal para llave fija, para elevados pares de apriete.

Para todas las varillas reversibles SYSTEM 6.

Aplicación: Para imantar y desimantar varillas reversibles SYSTEM 6.

n° pdo.	○	⚙️	⚙️	⚙️
27625	6,0	110	33	5

Wiha SYSTEM 6.

Versátil y compacto.

Varillas reversibles SYSTEM 6.



284 Varilla reversible SYSTEM 6 de ranura.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

n° pdo.	⌀	⌀	⌀	⌀	↔	⬡	⬢
27627	3,5	4,5	0,6	0,8	150	6,0	5
00629	4,0	6,0	0,8	1,0	150	6,0	5
00630	5,5	6,5	1,0	1,2	150	6,0	5
36084	8,0	-	1,2	-	150	6,0	5



284 Varilla reversible SYSTEM 6 de ranura y Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

n° pdo.	⌀	⊕	⌀	↔	⬡	⬢
00665	4,0	PH1	0,8	150	6,0	5
00666	6,0	PH2	1,0	150	6,0	5
00667	6,5	PH3	1,2	150	6,0	5



284 Varilla reversible SYSTEM 6 Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

n° pdo.	⊕	⊕	↔	⬡	⬢
00631	PH1	PH2	150	6,0	5
27628	PH2	PH3	150	6,0	5

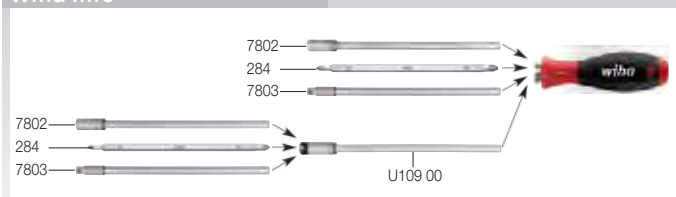


284 Varilla reversible SYSTEM 6 Pozidriv.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

n° pdo.	⊕	⊕	↔	⬡	⬢
00632	PZ1	PZ2	150	6,0	5
27629	PZ2	PZ3	150	6,0	5

Wiha Info



Para todas las aplicaciones:
las varillas se combinan,
amplían y cambian rápidamente.

Varillas reversibles SYSTEM 6.



284 Varilla reversible SYSTEM 6 cabeza esférica hexagonal y hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.
Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	⌀	⌀	↔	⬡	⬢
00635	2,5	2,5	150	6,0	5
00636	3	3	150	6,0	5
00637	4	4	150	6,0	5
00638	5	5	150	6,0	5
00639	6	6	150	6,0	5



NUEVO

U 106

Varillas de llaves de vaso hexagonales SYSTEM 6.

Para tornillos hexagonales exteriores.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados.

n° pdo.	⌀	↔	⬡	⬢
08900	4,0	150	6,0	5
08901	4,5	150	6,0	5
08902	5,0	150	6,0	5
08903	5,5	150	6,0	5
08904	6,0	150	6,0	5
08905	7,0	150	6,0	5
08906	8,0	150	6,0	5
08907	9,0	150	6,0	5
08908	10,0	150	6,0	5
08909	11,0	150	6,0	5
08911	13,0	150	6,0	5



284 Varilla reversible SYSTEM 6 TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

n° pdo.	⬡	⬡	↔	⬡	⬢
00654	T6	T8	150	6,0	5
00655	T7	T9	150	6,0	5
00656	T10	T15	150	6,0	5
00657	T20	T25	150	6,0	5
00658	T30	T40	150	6,0	5

Varillas reversibles SYSTEM 6.



284 Varilla reversible SYSTEM 6 TORX® Tamper Resistant. Para tornillos TORX® con seguro pasador.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.
Taladro en la punta para tornillos TORX® Tamper Resistant.

n° pdo.								
27630	T6H	T8H	150	6,0				5
27631	T7H	T9H	150	6,0				5
27632	T10H	T15H	150	6,0				5
27633	T20H	T25H	150	6,0				5
27634	T30H	T40H	150	6,0				5



284 Varilla reversible SYSTEM 6 Tri-Wing®. Para tornillos de seguridad Tri-Wing®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

n° pdo.						
27637	TW0	TW1	150	6,0		
27638	TW2	TW3	150	6,0		
27639	TW4	TW5	150	6,0		



284 Varilla reversible SYSTEM 6 Torq-Set®. Para tornillos de seguridad Torq-Set®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo.
Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

n° pdo.				
27635	TS2	TS4	150	6,0
27636	TS6	TS8	150	6,0



U109 00 Extensión SYSTEM 6. Conexión para varillas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, plata titanio.
Extensión de 100 mm para todas las varillas SYSTEM 6.

n° pdo.	
08921	6,0 150 6,0 11 5

Wiha Info

¿Sabía usted que...?

Los destornilladores TORX® Tamper Resistant se pueden utilizar también con tornillos TORX®, pero no a la inversa.

Varillas reversibles SYSTEM 6.



7802 Portabits SYSTEM 6. Conexión para bits C 6,3 y E 6,3 (1/4").

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, plata titanio.
Retenedor de bit de acero inoxidable con imán permanente integrado.

n° pdo.				
03882	1/4	150	6,0	10 5



7803 Varilla adaptadora SYSTEM 6.

Conexión para llaves de vaso con cuadrado interior de 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, plata titanio.
Conexión cuadrada de 1/4" con bola montada en muelle para una sujeción perfecta.

n° pdo.			
03883	1/4	150	6,0 5



NUEVO 28339-91 Portabits universal Torque TR / Topra 2K. Alojamiento de bits de 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.
Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.				
39255	1/4	35	6 11,4	1



NUEVO 28339 rilla adaptadora Torque TR / Topra 2K. Conexión para llaves de vaso con cuadrado interior de 1/4" y 3/8".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.
Aplicación: Para vasos en aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado.

n° pdo.				
39256	1/4	42	6	1
39257	3/8	42	6	1



NUEVO 28339-94 Adaptador Topra 2K SYSTEM 6 Alojamiento de VARILLAS System6.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

n° pdo.			
39383	6	17,5	6 1

Wiha SYSTEM 6.

Versátil y compacto.

Juegos de base SYSTEM 6.



281 T6 Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 6 uds.

Ranurado/ Phillips/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo. Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 42 a 114 mm.

Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico. La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Versátil, ocupa poco espacio y cabe en cualquier maletín de herramientas.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
27715	281 T6	1
	284	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico
⓪	⓪ 284	3,5 - 4,5 4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
⦿	⦿ 284	5 - 5

Juegos SYSTEM 6.



281 T11 Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 11 uds.

Ranurado/ Phillips/ Pozidriv/ TORX®/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo. Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 42 a 114 mm.

Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico. La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
03591	281 T11	1
	284	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico
⓪	⓪ 284	4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
⊕	⊕ 284	PZ1 - PZ2
⦿	⦿ 284	T10 - T15 T20 - T25 T30 - T40
⦿	⦿ 284	4 - 4 5 - 5 6 - 6



281 T6 01 Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 6 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo. Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 42 a 114 mm.

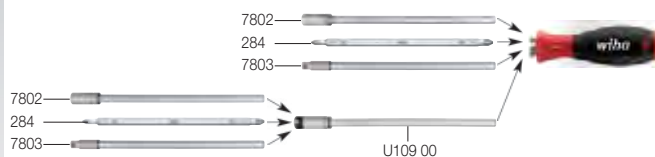
Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico. La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Versátil, ocupa poco espacio y cabe en cualquier maletín de herramientas.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
32298	281 T6 01	1
	284	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico
⓪	⓪ 284	4,0 - 6,0
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
⊕	⊕ 284	PZ1 - PZ2
⦿	⦿ 284	T10 - T15 T20 - T25

Wiha Info



Para todas las aplicaciones: las varillas se combinan, amplían y cambian rápidamente.

Juegos SYSTEM 6.



Extensibles

U106 T8 Juego de llaves de vaso hexagonales SYSTEM 6, 8 uds.
Destornillador de hexágono.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno, endurecido de manera continua, plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados. Longitudes de cuchilla ajustables de manera variable.

Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico.

La sujeción por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y un cambio rápido de llave de vaso.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
27712	U106 T8	1
	284	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico
	U 106	5,0 5,5 6,0 7,0 8,0 10,0 13,0



Extensibles

U106 T12 Juego de llaves de vaso hexagonales SYSTEM 6, 12 uds.
Destornillador de hexágono.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno, endurecido de manera continua, plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados. Longitudes de cuchilla ajustables de manera variable.

Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico.

La sujeción por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y un cambio rápido de llave de vaso.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
27713	U106 T12	1
	284	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico
	U 106	4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 13,0

Juegos profesionales SYSTEM 6.



Extensibles

281 B11 Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 11 uds.
Ranurado/ Phillips/ Pozidriv/ TORX®/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo. Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 42 a 114 mm.

Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico.

La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Juego en caja estable para usos profesionales.

n° pdo.	Serie	
00623	281 B11	1
	284	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico
⓪	⓪ 284	4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
⊕	⊕ 284	PZ1 - PZ2
⊗	⊗ 284	T10 - T15 T20 - T25 T30 - T40
⊗	⊗ 284	4 - 4 5 - 5 6 - 6



Extensibles

281 B11 01 Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 11 uds.
Tri-Wing®/ Torq-Set®/ TORX® Tamper Resistant.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo. Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 42 a 114 mm.

Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico.

La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Juego para tornillos de seguridad en caja estable.

n° pdo.	Serie	
27714	281 B11 01	1
	284	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopico
⓪	⓪ 284	TW0 - TW1 TW2 - TW3 TW4 - TW5
⊕	⊕ 284	TS2 - TS4 TS6 - TS8
⊗	⊗ 284	T6H - T8H T7H - T9H T10H - T15H T20H - T25H T30H - T40H

Wiha SYSTEM 6.

Versátil y compacto.

Expositor SYSTEM 6.



Extensibles

284 VB1

Expositor SYSTEM 6.

Expositor de vidrio acrílico con 85 unidades.

Tamaño: 22 x 19 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie					
36095	284 VB1	1				
	284	4xMango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic				
⓪	⓪ 284	4x6,0				
⓪	⓪ 284	7x4,0	7x5,5	7x8,0		
⊕	⊕ 284	7xPH1				
⊕	⊕ 284	7xPZ1				
⦿	⦿ 284	7x2,5	7x3	7x4	7x5	
⦿	⦿ 284	7xT10	7xT20			

Juego SYSTEM 6 ESD.



284ESD T6 01

Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 6 uds.

Ranurado/ Phillips/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo. Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 42 a 114 mm.

Mango: Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic ESD. Derivación electrostática (disipativo), resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Embalaje: En blíster.

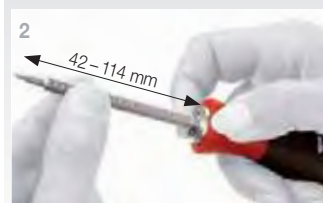
Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie				
31497	284ESD T6 01	1			
	284ESD	Mango SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic ESD			
⓪	⓪ 284	3,5 - 4,5	4,0 - 6,0	5,5 - 6,5	
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2			
⦿	⦿ 284	5 - 5			

Wiha Info



Pulsar el retenedor:
=>Se desbloquea la sujeción de la varilla



Mantener pulsado el retenedor:
=>Ajustar la longitud de la varilla deseada



Soltar el retenedor:
=>La varilla queda sujeta

Juego SYSTEM 6 Magnetic.



481 T6 Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 6 uds.

Ranurado/ Phillips/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo. Plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

Mango: Mango SYSTEM 6 Magnetic. Con imantador/ desimantador integrado.

Aplicación: Versátil, ocupa poco espacio y cabe en cualquier maletín de herramientas.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
27717	481 T6	1
	481 M01	Mango SYSTEM 6 Magnetic
①	① 284	3,5 - 4,5 4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
●	● 284	5 - 5

Juego SYSTEM 6 Topra 2K.



Disponibles a partir del 01. 06. 14

NUEVO 2820 B11 Juego de varillas reversibles SYSTEM 6, 11 uds. Ranurado/ Phillips/ Pozidriv/ TORX®/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, plata titanio, tamaños de toma de fuerza grabados con láser.

Mango: Trinquete de pistola SYSTEM 6 Topra 2K. Mango de pistola ergonómico para pares de apriete elevados. Máx. aplicación de fuerza gracias a las zonas duras y blandas adaptadas a la mano.

El trinquete con dentado fino con 72 dientes permite un ángulo de conmutación de 5°: trabaja de forma precisa, también en lugares estrechos. Marcha libre reducida para permitir un trabajo rápido, p. ej. en el acceso con 2 dedos.

Aplicación: Juego con mango de pistola y varillas en caja robusta para usos profesionales.

n° pdo.	Serie	
39125	2820 B11	1
	2820 00	Trinquete de pistola SYSTEM 6 Topra 2KPortabits universal
	28339-91	Torque TR / Topra 2K
①	① 284	Varilla reversible SYSTEM 6 de ranura
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
⊕	⊕ 284	PZ1 - PZ2
✱	✱ 284	T10 - T15 T20 - T25 T30 - T40
●	● 284	4 - 4 5 - 5 6 - 6

Wiha Info



SYSTEM 6 Magnetic.

El juego de destornilladores idóneo para magnetizar y desmagnetizar varillas u otras herramientas similares de acero.

Wiha SYSTEM 4.

Ideal para trabajos de precisión.



Las puntas de varilla ChromTop® tienen un código de colores que permite identificarlas rápidamente.

El SYSTEM 4 de Wiha es un sistema de herramientas reversibles con una versatilidad y una calidad que convencen.

El completo surtido de varillas de 4 mm ofrece a los usuarios el modelo que necesitan para tornillos ranurados, Phillips, TORX® o de hexágono.

Todas las varillas reversibles están fabricadas en acero al cromo-vanadiomolibdeno de alta calidad, templado continuo y cromado mate, lo que garantiza una vida útil extremadamente larga.

Las puntas Wiha ChromTop® se ocupan de que la adaptación sea perfecta y de que el asiento en el tornillo sea óptimo.

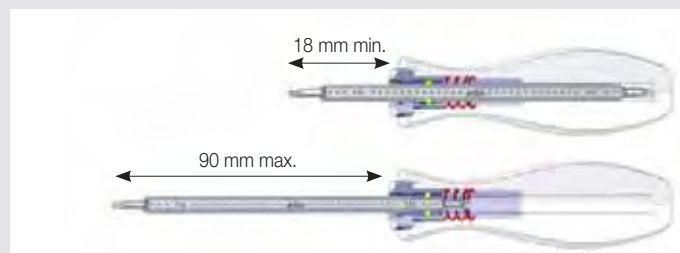
Elija la herramienta que mejor se adapte a sus necesidades de entre los distintos mangos y varillas reversibles.

- Mango SoftFinish®- telescopic ergonómico.
- Mango ESD SoftFinish®- telescopic disipador. Con ajuste de la longitud de la varilla de 18 a 90 mm.

Los juegos están disponibles en compactas bolsas plegables, en resistentes cajas de metal o en cajas de plástico abatibles.



SYSTEM 4: una serie versátil que convence por su flexibilidad y su calidad.



La sujeción por bola ClickStop disponible en cada mango telescopic 24 longitudes de varilla diferentes entre 18 y 90 mm en espacios de 3 mm.



Wiha SYSTEM 4.

- Sistema de herramientas reversibles de precisión flexible y versátil
- Juegos disponibles en bolsas plegables, resistentes cajas de metal o en cajas de plástico
- Mangos ergonómicos para todo tipo de aplicaciones
- Varillas de acero al cromo-vanadio- molibdeno de alta calidad y tenacidad, templado continuo y cromado mate. Con código de colores
- Puntas de varilla Wiha ChromTop®, que garantizan la máxima exactitud dimensional

Mangos SYSTEM 4.

**2691** Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic.

Mango ergonómico, multicomponente con protección contra rodadura.

Mango: Con conexión hexagonal de 4 mm para todas las varillas SYSTEM 4. Permite variar la longitud de la varilla reversible de 18 a 90 mm. La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Ideal para trabajos de precisión en electrónica y mecánica de precisión.

n° pdo.				
30373	4,0	105	23	10

**2691ESD** Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD.

Mango disipador, con derivación electrostática.

Mango: Mango ergonómico, multicomponente con protección contra rodadura. Con conexión hexagonal de 4 mm para todas las varillas SYSTEM 4. Permite variar la longitud de la varilla reversible de 18 a 90 mm. La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Resistencia superficial de 10⁹ - 10⁹ ohmios.

Normas: IEC 61340-5-1.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

n° pdo.				
31498	4,0	105	23	10

**Advertencia de seguridad:**

Los destornilladores ESD de Wiha no son aislantes. Por esa razón, no deben utilizarse en componentes sometidos a tensión eléctrica.

Varillas reversibles SYSTEM 4.

**269** Varilla reversible SYSTEM 4 de ranura.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.

n° pdo.							
00576	1,5	3,0	0,25	0,5	120	4,0	5
00577	2,0	3,5	0,4	0,6	120	4,0	5
00578	2,5	4,0	0,4	0,8	120	4,0	5

**269** Varilla reversible SYSTEM 4 de ranura y Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.

n° pdo.						
00601	2,0	PH00	0,4	120	4,0	5
00602	3,0	PH0	0,5	120	4,0	5
00603	4,0	PH1	0,8	120	4,0	5

**269** Varilla reversible SYSTEM 4 Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.

n° pdo.					
00579	PH000	PH00	120	4,0	5
00580	PH0	PH1	120	4,0	5

**269** Varilla reversible SYSTEM 4 Pozidriv.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.

n° pdo.					
03186	PZ0	PZ1	120	4,0	5

Wiha SYSTEM 4.

Ideal para trabajos de precisión.

Varillas reversibles SYSTEM 4.



269 Varilla reversible SYSTEM 4 TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.

n° pdo.	☉	☉	↔	⬢!	☐
26122	T1	T2	120	4,0	5
26123	T3	T4	120	4,0	5
26124	T5	T6	120	4,0	5
00597	T6	T8	120	4,0	5
00598	T7	T9	120	4,0	5
00599	T10	T15	120	4,0	5
00600	T15	T20	120	4,0	5



269 Varilla reversible SYSTEM 4 cabeza esférica hexagonal y hexagonal.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.
Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	☉	☉	↔	⬢!	☐
00582	1,3	1,3	120	4,0	5
00583	1,5	1,5	120	4,0	5
00584	2	2	120	4,0	5
00585	2,5	2,5	120	4,0	5
00586	3	3	120	4,0	5
00587	4	4	120	4,0	5

Varillas reversibles SYSTEM 4.



269 Varilla Allen de SYSTEM 4.

Para tornillos de hexágono externo.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Aplicación: Para tornillos de hexágono externo.

n° pdo.	○	○	↔	⬢!	☐
00588	1,5	1,8	125	4,0	5
00589	2	2,5	125	4,0	5
00590	3	-	125	4,0	5
00591	3,2	-	125	4,0	5
00592	3,5	-	125	4,0	5
00593	4	-	125	4,0	5
00594	4,5	-	125	4,0	5
00595	5	-	125	4,0	5
00596	5,5	-	125	4,0	5



U759 00 Portabits SYSTEM 4.

Conexión para bits C 4 (4 mm).

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.

n° pdo.	○	↔	⬢!	☐	☐
09195	4,0	135	4,0	9	1

Wiha Info



Para todas las aplicaciones:
las varillas se combinan,
amplían y cambian rápidamente.

Juegos SYSTEM 4.


269 T4 Juego de varillas reversibles SYSTEM 4, 4 uds.
Ranurado/ Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.
Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico.
La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
00613	269 T4	10
	2691	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico
① ⊕	269	2,0 - PH00 3,0 - PH0 4,0 - PH1

Juegos SYSTEM 4.


269 T11 Juego de varillas reversibles SYSTEM 4, 11 uds.
Ranurado/ Phillips/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.
Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico.
La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
00610	269 T11	5
	2691	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico
① ①	269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕	269	PH000 - PH00 PH0 - PH1
●	269	1,3 - 1,3 1,5 - 1,5 2 - 2
		2,5 - 2,5 3 - 3


269 T6 Juego de varillas reversibles SYSTEM 4, 6 uds.
Ranurado/ Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.
Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico.
La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
00616	269 T6	5
	2691	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico
① ①	269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕	269	PH000 - PH00 PH0 - PH1


269 T6 01 Juego de varillas reversibles SYSTEM 4, 6 uds.
Phillips/ TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.
Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores.
Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico.
La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
26121	269 T6 01	5
	2691	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico
⊕	269	PH000 - PH00 PH0 - PH1
⊛	269	T3 - T4 T5 - T6 T8 - T10

Wiha SYSTEM 4.

Ideal para trabajos de precisión.

Juegos SYSTEM 4.



Extensibles

269 T11 01 Juego de varillas reversibles SYSTEM 4, 11 uds.

Ranurado/ Phillips/ TORX®/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico.

La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	
27820	269 T11 01	5
	2691	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico
①	① 269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00 PH0 - PH1
⊗	⊗ 269	T6 - T8 T7 - T9
●	● 269	1,5 - 1,5 2 - 2 2,5 - 2,5

Juegos SYSTEM 4 en cajas de plástico.



Extensibles

269 EB53 Juego de varillas reversibles SYSTEM 4, 5 uds.

Ranurado/ Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico.

La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Ideal para todos los trabajos de precisión.

Extra: Se suministra en caja de plástico estable de presentación.

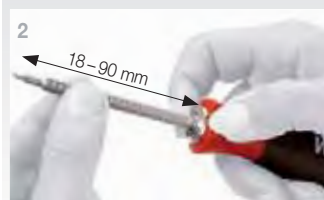
n° pdo.	Serie	
32317	269 EB53	5
	2691	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico
①	① 269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00 PH0 - PH1

Wiha Info



Pulsar el retenedor:

=> Se desbloquea la sujeción de la varilla



Mantener pulsado el retenedor:

=> Ajustar la longitud de la varilla deseada



Soltar el retenedor:

=> La varilla queda sujeta



Extensibles

269 EB95 Juego de varillas reversibles SYSTEM 4, 9 uds.

Ranurado/ Phillips/ TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate.

Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico.

La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Ideal para todos los trabajos de precisión.

Extra: Se suministra en caja de plástico estable de presentación.

n° pdo.	Serie	
32316	269 EB95	5
	2691	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopico
①	① 269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00 PH0 - PH1
⊗	⊗ 269	T6 - T8 T7 - T9 T10 - T15



Advertencia de seguridad:
Los destornilladores ESD de Wiha no son aislantes. Por esa razón, no deben utilizarse en componentes sometidos a tensión eléctrica.

Expositor SYSTEM 4 y juego ESD.



Extensibles



269 VB1 Expositor SYSTEM 4.
Expositor de vidrio acrílico con 85 unidades.

n° pdo.	Serie				
00620	269 VB1				
	2691	4xMango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic			
⓪	⓪ 269	4x4,0			
⓪	⓪ 269	7x1,5	7x2,0		
⊕	⊕ 269	7xPH000	7xPH0		
⊗	⊗ 269	7x1,5	7x2	7x2,5	7x3
⊗	⊗ 269	7xT6	7xT7	7xT10	



Extensibles



2691 T11 ESD Juego de varillas reversibles SYSTEM 4 ESD, 11 uds.
Ranurado/ Phillips/ TORX®/ hexagonal/ hexagonal con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Puntas de varilla Wiha ChromTop® con código de colores. Longitudes de cuchilla variables, ajustables de 18 a 90 mm.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD.
Derivación electrostática (disipativo), resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Extra: En una bolsa de tela de material con resistencia ESD.

n° pdo.	Serie				
31499	2691 T11 ESD				5
	2691 ESD	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD			
⓪	⓪ 269	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5	2,5 - 4,0	
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00		PH0 - PH1	
⊗	⊗ 269	T6 - T8	T7 - T9		
⊗	⊗ 269	1,5 - 1,5	2 - 2	2,5 - 2,5	

Juegos SYSTEM 4 ESD.



Extensibles

7000 EB16 ESD Juego de bits SYSTEM 4, 16 uds.
Llaves surtidas.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD.
Derivación electrostática (disipativo), resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Varillas del portabits de longitud variable.

Normas: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.
IEC 61340-5-1.

Maleta: Sin peligro para componentes eléctricos mediante la utilización de materiales con seguridad EGB.

Caja de metal robusta y ahorradora de espacio.

Aplicación: Juego de bits para los tornillos más pequeños en componentes electrónicos.

Trabajo flexible mediante longitud de varilla ajustable de forma variable y un cambio rápido de varilla.

n° pdo.	Serie				
33503	7000 EB16 ESD				1
	2691 ESD	1xMango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD			
	U759 00	1xPortabits SYSTEM 4			
⓪	U750	1x2,0	1x3,0		
⊕	U751	1xPH000	1xPH00	1xPH0	1xPH1
⊗	U757	1xT3	1xT4	1xT5	1xT6
		1xT8			
⊗	U753	1x0,9	1x1,3	1x1,5	



Extensibles












7000 EB26 ESD Juego de bits SYSTEM 4 ESD, 26 uds.
Llaves surtidas.

n° pdo.	Serie				
33848	7000 EB26 ESD				1
	2691 ESD	1xMango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD			
	U759 00	1xPortabits SYSTEM 4			
⓪	U750	1x1,5	1x2,0	1x3,0	1x4,0
⊕	U751	1xPH000	1xPH00	1xPH0	1xPH1
⊗	U757	1xT3	1xT4	1xT5	1xT6
		1xT7	1xT8	1xT9	1xT10
⊗	U753	1x0,7	1x0,9	1x1,3	1x1,5
		1x2,0	1x2,5	1x3,0	1x4,0

Wiha llaves Allen.

Wiha hace que sea posible: Técnica perfecta para trabajos profesionales.



	 Ranura	 Phillips PH	 Pozidriv PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Hexágono interior (mm y pulgadas)	 Tuerca hexagonal (mm y pulgadas)	 Cuadrado exterior	 Hexagonal con pivote	 Multi-diente	
Llaves allen, individual				149-157	157	151, 157	131-147			145	156	
Soportes ErgoStar				149, 153		131, 133, 135						
Soportes ProStar				150, 153-155			134-138, 140-141					
Soportes Compact							139, 141-144	146-147				
Soportes Classic				150/153, 155-156	157	151, 157	136, 139-147					
Soportes PocketStar	160-162	160-162		160-162	161		159-162					
Mango corredizo ComfortGrip				165			164-165					
Mango corredizo Classic				170		170	167-169	168-169	168			
Mango de llave				172		172	172					
Mango de bandera				173		173						
Llaves Allen angulares recubiertos	173	173	173									

Gama de llaves Allen

Vista general de la gama / los soportes de Wiha

Todos los soportes de llaves Allen de Wiha de un vistazo 126 – 127



Ventajas de los productos Wiha (soluciones especiales)

Todas las ventajas de los productos Wiha de un vistazo 128 – 129

Wiha ErgoStar

Selección y extracción con un simple giro

- Hexágono métrico cabeza esférica 130 – 131
- Hexágono en pulgadas cabeza esférica MagicRing® 132 – 133
- Hexágono métrico cabeza esférica MagicRing® 135
- TORX® MagicSpring® 149
- TORX® cabeza esférica 152 – 153



Wiha Llaves Allen

- Hexágono métrico cabeza esférica MagicRing® 132 – 134
- Hexágono métrico cabeza esférica, codificada por colores 136
- Hexágono métrico cabeza esférica 137 – 141
- Hexágono métrico 141 – 145
- Hexágono en pulgadas cabeza esférica MagicRing® 135
- Hexágono en pulgadas cabeza esférica 146
- Hexágono en pulgadas 147
- TORX® MagicSpring® 148 – 151
- TORX® cabeza esférica 152 – 153
- TORX® plata titanio 154
- TORX® 155 – 156
- TORX® Tamper Resistant 157
- TORX PLUS® 157



Wiha PocketStar / Mini PocketStar

Selección y extracción con un simple toque

- Hexágono métrico cabeza esférica MagicRing® 159
- Hexágono métrico 159
- TORX® 160
- TORX® Tamper Resistant 161
- Llaves mixtas 160 / 162



Wiha mango ComfortGrip y Classic

- Hexágono métrico MagicRing® 164 / 167
- Hexágono métrico cabeza esférica 164 / 167
- Hexágono métrico 164 / 168
- Hexágono en pulgadas 169
- TORX® MagicSpring® 170
- TORX PLUS® 170
- TORX® 165 / 170



Wiha Mango de bandera - y mango de llave




























- Hexágono métrico 172
- TORX® 172 – 173
- TORX PLUS® 172 – 173

Wiha llave allen angular recubierta

- Ranura 173
- Phillips 173
- Pozidriv 173

Vista general de la gama / los soportes de Wiha

Todos los soportes de llaves Allen de Wiha de un vistazo

Soportes	Soportes ErgoStar	Soportes ProStar	Soportes Compact	Soportes Classic
				
Tipo de soporte	Soportes de dos hileras	Soportes de dos hileras	Soportes de dos hileras	Soportes de una hilera
Descripción	Wiha ErgoStar: este soporte es sinónimo de comodidad y rapidez. Un simple giro permite el acceso directo y sencillo a cualquier llave sin que las demás molesten.	Wiha ProStar: Este soporte es sinónimo de simplicidad. El soporte se abre con una sola mano mediante la función de desplazamiento y permite sacar cada llave sin tocar las demás.	Soporte Wiha Compact: este soporte es sinónimo de una combinación entre alojamiento con ahorro de espacio y sujeción óptima de la llave	Soporte Wiha Classic: Este soporte es sinónimo de rapidez. Fácil selección de cada llave y ahorro de tiempo gracias a la corta longitud de extracción.
Particularidades	<ul style="list-style-type: none"> Todas las llaves giran simultáneamente para fácil extracción Extracción rápida y sencilla de las llaves Punto de tope fijo para la fijación de las llaves Allen en el soporte La fijación innovadora asegura el asiento de las llaves Allen en estado cerrado y abierto El formato compacto ahorra espacio en el banco de trabajo y en la caja de herramientas Soporte de pared para fácil acceso en el puesto de trabajo. Código de color para identificación de cada perfil 	<ul style="list-style-type: none"> Función de desplazamiento para apertura del soporte con una sola mano Extracción rápida y sencilla El formato compacto ahorra espacio en el banco de trabajo y en la caja de herramientas Posibilidad de colgar el juego gracias al orificio lateral del soporte Código de color para identificación de cada perfil 	<ul style="list-style-type: none"> La fijación innovadora asegura el asiento de las llaves Allen en el soporte La construcción compacta del soporte ahorra espacio en el banco de trabajo y en la caja de herramientas Código de color para identificación de cada perfil 	<ul style="list-style-type: none"> Extracción sumamente rápida y sencilla de las llaves La fijación innovadora asegura el asiento de las llaves Allen en el soporte Punto de tope fijo para la fijación de las llaves Allen en el soporte La construcción plana del soporte ahorra espacio en el banco de trabajo y en la caja de herramientas Posibilidad de colgar el juego gracias al orificio centrado en el soporte Código de color para identificación de cada perfil
Superficies	Soportes ErgoStar	Soportes ProStar	Soportes Compact	Soportes Classic
A = cromado brillante B = cromado mate C = plata titanio D = niquelado E = fosfatado c. manganeso				
 Hexágono métrico	 131 - 133	 134; 136 - 138 140 - 141	 139; 141 - 144	 136; 139 - 145
 Hexágono en pulgadas	 135	 135; 146 - 147		 146 - 147
 TORX®	 149; 153	 150; 153 - 155		 150; 153; 155 - 156
 TORX PLUS®				 151; 157
 TORX® TR				 157
 Hexágono c. pivote				
 Multi-diente				

Bolsa enrollable	Caja	Anillo de llaves	Soporte de banco de trabajo
------------------	------	------------------	-----------------------------











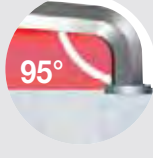
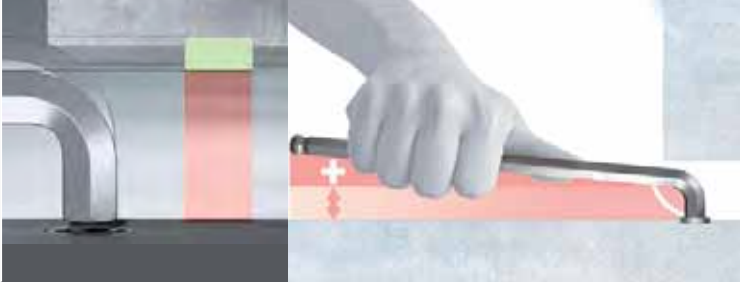









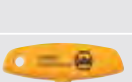


Bolsa enrollable	Caja	Anillo de llaves	Soporte de banco de trabajo
Bolsa para equipamientos variables.	El práctico estuche mantiene las llaves Allen de Wiha guardadas bien protegidas de la suciedad exterior.		La solución perfecta para el acceso diario en el banco de trabajo.
<ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento variable 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra suciedad • Posibilidad de colgar el juego gracias al orificio centrado en el soporte • Código de color para identificación de cada perfil 	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de colgar el juego gracias al anillo 	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de colgar gracias a sus dos orificios posteriores

Bolsa enrollable	Caja	Anillo de llaves	Soporte de banco de trabajo

Bolsa enrollable	Caja	Anillo de llaves	Soporte de banco de trabajo
	139; 142; 144	144	144
			156
145			
156			

Ventajas de los productos Wiha (soluciones especiales)

Todas las ventajas de los productos Wiha de un vistazo

Soportes	Logotipo	Imágenes de aplicaciones	Descripción
Bola esférica allen			La bola esférica de Wiha proporciona máxima facilidad de acceso a los tornillos con un ángulo de ataque de hasta 30°.
Bola esférica TORX®			La cabeza esférica de Wiha es sinónimo de movilidad y permite un atornillado de tornillos TORX® de hasta 25° por lado.
MagicRing®			Las llaves allen Wiha con Magic Ring® sujetan los tornillos allen en cualquier posición, sin imantación, gracias al anillo de acero de alta elasticidad.
MagicSpring®			Las llaves torx y torx plus Wiha con Magic Spring® sujetan los tornillos torx y torx plus en cualquier posición, sin imantación, gracias al muelle de acero de alta elasticidad.
Stubby			La nueva llave Allen de Wiha especial para tornillos de difícil acceso y lugares estrechos.
Codificación por colores			
 Rojo	 Amarillo	 Verde	 Verde claro
Hexágono métrico	Hexágono en pulgadas	TORX®	TORX PLUS®
			
			
			El código de color Wiha facilita la identificación del perfil de las llaves del juego entre allen métrico, allen pulgada, torx y torx plus.

Ventajas

- Atornillados en ángulo de ataque de hasta 30°
- Acceso rápido y acople de la llave en el tornillo desde distintos ángulos
- Se evita el deslizamiento y salto de la llave fuera de la cabeza del tornillo, con lo que se reduce el riesgo de accidentes
- Sin deformación de la cabeza del tornillo gracias al asiento exacto de la cabeza esférica

- Atornillados en ángulo de ataque de hasta 25°
- Transmisión de par más alta gracias al mayor zona de contacto
- Perfil proyectado para más usos de la llave

- Gracias a la combinación del MagicRing® con la cabeza esférica de Wiha, es posible introducir y extraer tornillos incluso en lugares de difícil acceso
- Sujeta en cualquier posición tornillos de acero y materiales no magnéticos como acero inoxidable, titanio, aluminio y plásticos
- Se puede utilizar con todos los tornillos normalizados
- Utilización en aplicaciones en las que no se pueden ni deben utilizar destornilladores magnetizados (entorno magnético)
- Uniones atornilladas en una posición angular de hasta 25° por lado

- Sujeta en cualquier posición tornillos de acero y materiales no magnéticos como acero inoxidable, titanio, aluminio y plásticos
- Tornillos TORX® y TORX PLUS®, fabricados según las especificaciones de Camcar Textron
- Utilización en aplicaciones en las que no se pueden ni deben utilizar destornilladores magnetizados (entorno magnético)

- Reducción del lado corto de la llave Allen especial para tornillos de difícil acceso y lugares estrechos
- Aumento del espacio de trabajo de la mano en más del 30% y, con ello, reducción del riesgo de sufrir riesgos en los nudillos y en las yemas de los dedos debido a la flexión de 95° de la llave Allen
- Mejor accesibilidad gracias a la reducción de la altura de la cabeza de la llave Allen en hasta un 15%
- La geometría de las cabezas esféricas permite el atornillado en un ángulo de hasta 25°

- Los mangos y soportes presentarán el mismo color en función de la toma de fuerza
- Así se crea una vista general en el surtido de herramientas



Wiha ErgoStar.

Eficacia en un giro.



reddot design award
winner 2010

Focus Open
Silber 2011



Extremadamente articulado: la nueva cabeza esférica permite ahora también uniones atornilladas con un ángulo de hasta 30°.



El truco del nuevo Wiha ErgoStar es sencillo y genial: ¡el giro de una única llave Allen en el soporte provoca que todas las otras llaves giren hacia un lado en el mismo ángulo! Es decir: ya no se tienen que desembrollar las llaves adyacentes. Con un giro todas las llaves Allen están listas para extraer; más rápido, fácil y sencillo que nunca.

No se trata solo de la extracción ventajosa. De eso se encarga el juego de llaves Allen Premium de Wiha de la serie 369S. Con el nuevo diseño de la cabeza esférica, ahora también se pueden atornillar tornillos en un ángulo de hasta 30° sin problemas. El acero al cromo-vanadio templado de manera continua y el cromado brillante de gran calidad son otras buenas razones por las que utilizar diariamente estas llaves Allen como auxiliar imprescindibles.



El giro correcto: con un movimiento fluido todas las llaves Allen están listas para extraer.



Soporte de pared para guardar Wiha ErgoStar de una manera práctica: todas las llaves accesibles en cualquier momento. Disponible junto con Wiha ErgoStar en todas las versiones de blíster y expositores.



Wiha ErgoStar.

- Extracción de llaves innovadora: Con un giro todas las llaves Allen están listas para ser retiradas de forma rápida y cómoda
- Retroceso rápido de las llaves en el soporte gracias al punto de tope fijo
- Fijación garantizada de las llaves durante toda su vida útil
- Hasta un 25% más de resistencia a la corrosión mediante cromado brillante de alta calidad
- Escala métrica (ancho de llave 10) en el rango de 20 – 150 mm

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369S Llave Allen larga con cabeza esférica.

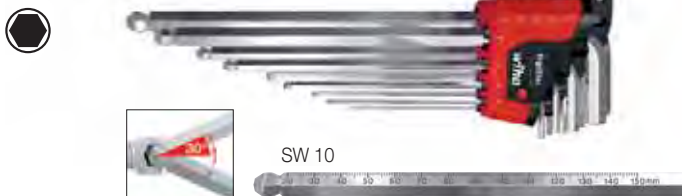
Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado de manera continua, cromado brillante.

Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.

Extra: La cabeza esférica permite atornillar en un ángulo de hasta 30°.

n° pdo.	●	┌	└	┌	└
34755	1,5	91	15		10
34756	2	101	18		10
34757	2,5	113	20		10
34758	3	128	23		10
34759	4	142	29		10
34760	5	163	33		10
34761	6	184	38		10
34762	8	206	44		10
34763	10	231	50	Con escala en mm	5



369 H9S Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar. Cromado brillante, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado de manera continua, cromado brillante.

Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.

Extra: El soporte ErgoStar de tamaño reducido permite la extracción sencilla de las llaves Allen sin mover las demás gracias al manejo mecánico. La cabeza esférica permite atornillar en un ángulo de hasta 30°. Escala métrica grabada con láser en la llave (del 10) de forma duradera, para la determinación de dimensiones interiores, exteriores, de profundidad y de niveles en un tango de 20 a 150 mm. Sólo disponible en el juego.

n° pdo.	Serie	┌	└
34753	369 H9S		5
	● 369S	1,5 2 2,5 3 4	
		5 6 8 10	

SB 369 H9S Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar. Cromado brillante, 9 uds.

En blíster.

Con soporte de pared práctico.

n° pdo.	Serie	┌	└
34754	SB 369 H9S		5
	● 369S	1,5 2 2,5 3 4	
		5 6 8 10	

Soporte de pared. Expositor.



NUEVO

6874

Soporte de pared ErgoStar.

Adecuado para todos los soportes de llaves Allen ErgoStar convencionales.

Soporte de pared para el almacenamiento práctico y rápido.

n° pdo.

39205

5



NUEVO

369 HVH1S

Expositor de juegos de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar.

Cromado brillante, 9 uds.

Expositor de cartón con 5 unidades.

n° pdo.

34764

Contenido

5 x 369 H9S

●

1,5 - 10

┌

1

Wiha llaves Allen MagicRing®.

Sujetan los tornillos hexagonales fijos en cualquier posición.

MagicRing® retiene cualquier tipo de tornillo normalizado.

- DIN 6912
- DIN 7984
- DIN EN ISO 4762
- DIN EN ISO 10642
- DIN EN ISO 4026
- DIN EN ISO 4027
- DIN EN ISO 4028
- DIN EN ISO 4029
- DIN EN ISO 7380



Las llaves Allen con MagicRing® retienen los tornillos de hexágono interior en cualquier posición, gracias a un anillo de acero de muelle de alta resistencia.

Ya no es problema la extracción de tornillos avellanados ni la introducción ni el comienzo del roscado en orificios ciegos horizontales, inclinados o profundos. La nueva forma geométrica esférica con MagicRing® ofrece ventajas adicionales:

- Mayor capacidad de retención de los tornillos. El tamaño 6 es capaz de retener axialmente, por ejemplo, los tornillos de 1.000 mm de longitud.
- Par de apriete de la bola incrementado en hasta un 10%.
- Ahora compatible con todos los tornillos normalizados.



Otra ventaja de MagicRing® de Wiha es la posibilidad de retención con plena seguridad de tornillos no imantables de acero inoxidable, de titanio o de aluminio.

El anillo MagicRing® métrico de Wiha solamente está disponible a partir del tamaño 3 en la versión larga. En los modelos de dimensiones en pulgadas, el anillo MagicRing® se incorpora en los tamaños a partir de 1/8". Todas las series se fabrican en acero al cromo-vanadio de alta calidad.

Gracias al MagicRing® de Wiha, la introducción y extracción de tornillos es fácil y cómoda incluso en puntos de difícil acceso.



La punta de bola se puede girar un máximo de 25° a izquierda y derecha.



Wiha llaves Allen MagicRing®.

- Posibilidad de extracción de tornillos avellanados, y de inserción y atornillado de tornillos en orificios ciegos, horizontales, inclinados o profundos, sin ningún problema
- Sujeción, en cualquier posición, de tornillos de acero y de materiales no imantables, como acero inoxidable, titanio o aluminio
- Ideal para trabajar en lugares de difícil acceso para las llaves Allen convencionales
- Se acabaron las pérdidas de tiempo buscando tornillos caídos por el suelo

Para tornillos de hexágono interior (métricos).

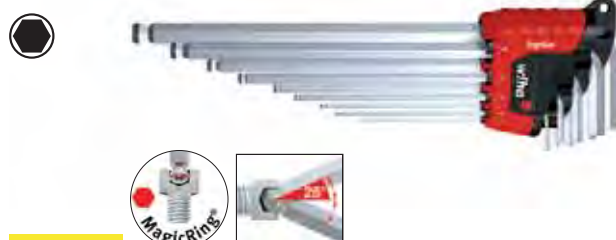


369R Llave Allen larga con cabeza esférica. Con MagicRing®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Introducir y retirar tornillos en lugares de difícil acceso.
 Extra: MagicRing® de acero para resortes (a partir del tamaño 3 mm) retiene cualquier tornillo normalizado hexagonal en cualquier posición, independientemente del material del mismo.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	↖	↗
20549	3	128	23	10
20550	4	142	29	10
20570	5	163	33	10
20551	6	184	38	10
20552	8	206	44	10
20553	10	231	50	5

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



NUEVO

369R H9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar.

Con MagicRing®, cromado mate, 9 uds.
 Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Introducir y retirar tornillos en lugares de difícil acceso.
 Extra: El soporte ErgoStar de tamaño reducido permite la extracción sencilla de las llaves Allen sin mover las demás gracias al manejo mecánico.
 MagicRing® de acero para resortes (a partir del tamaño 3 mm) retiene cualquier tornillo normalizado hexagonal en cualquier posición, independientemente del material del mismo.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie	↔
37351	369R H9	5
●	369	1,5 2 2,5
●	369R	3 4 5 6 8 10

NUEVO

SB 369R H9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar. Con MagicRing®, cromado mate, 9 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
37352	SB 369R H9	5
●	369	1,5 2 2,5
●	369R	3 4 5 6 8 10



Wiha Info



Wiha MagicRing®.

Anillo elástico de acero sujeta los tornillos hexagonales de forma segura.

Wiha llaves Allen MagicRing®.

Sujetan los tornillos hexagonales fijos en cualquier posición.

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369R S9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Con MagicRing®, cromado mate, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

Aplicación: Introducir y retirar tornillos en lugares de difícil acceso.

Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.

MagicRing® de acero para resortes (a partir del tamaño 3 mm) retiene cualquier tornillo normalizado hexagonal en cualquier posición, independientemente del material del mismo.

La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie							
20709	369R S9							5
	● 369	1,5	2	2,5				
	● 369R	3	4	5	6	8	10	

SB 369R S9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Con MagicRing®, cromado mate, 9 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie							
20712	SB 369R S9							5
	● 369	1,5	2	2,5				
	● 369R	3	4	5	6	8	10	

Expositores.



369R SVH1 Expositor juegos de llaves Allen de cabeza esférica. Con MagicRing®, cromado mate, en soporte ProStar, 9 uds. Expositor de cartón con 10 unidades.



n° pdo.	Contenido		
23265	10 x 369R S9	1,5 - 10	1



369R SVH2 Expositor juegos de llaves Allen de cabeza esférica. Con MagicRing®, cromado mate, en soporte ProStar, 9 uds. Expositor de cartón con 4 unidades + tarjeta de prueba.



n° pdo.	Contenido		
36130	4 x 369R S9 + tarjeta de prueba	1,5 - 10	1

Para tornillos de hexágono interior (en pulgadas).



369R Zoll Llave Allen larga con cabeza esférica. Con MagicRing®. Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
 Aplicación: Insertar y desmontar tornillos con tamaños en pulgadas en lugares de difícil acceso.
 Extra: MagicRing®, sujeta tornillos normalizados en cualquier posición gracias al anillo de acero para muelles (disponible a partir de 1/8"). La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	↙	mm	↘
29471	0.05	72	13	1,27	10
29472	1/16	80	15	1,59	10
29474	5/64	88	18	1,98	10
29473	3/32	101	20	2,38	10
29475	7/64	111	21	2,78	10
24302	1/8	121	23	3,17	MagicRing® 10
24304	9/64	136	27	3,57	MagicRing® 10
24303	5/32	148	29	3,96	MagicRing® 10
24305	3/16	163	33	4,76	MagicRing® 10
24306	7/32	176	36	5,55	MagicRing® 10
24307	1/4	191	38	6,35	MagicRing® 10
24308	5/16	210	43	7,93	MagicRing® 10
24341	3/8	232	49	9,52	MagicRing® 10

Para tornillos de hexágono interior (en pulgadas).



369R SZ13 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Con MagicRing®, cromado mate, 13 uds. Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
 Aplicación: Insertar y desmontar tornillos con tamaños en pulgadas en lugares de difícil acceso.
 Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás. MagicRing®, sujeta tornillos normalizados en cualquier posición gracias al anillo de acero para muelles (disponible a partir de 1/8"). La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie	↘
24190	369R SZ13	5
●	369 Zoll C 0.05 1/16 5/64 3/32 7/64	
●	369R Zoll 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	

SB 369R SZ13 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Con MagicRing®, cromado mate, 13 uds. Tamaños en pulgadas. En blíster.

n° pdo.	Serie	↘
24850	SB 369R SZ13	5



369R HZ13 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar. A partir del tamaño 1/8" con MagicRing®, cromado mate, 13 uds., versión en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
 Aplicación: Insertar y desmontar tornillos con tamaños en pulgadas en lugares de difícil acceso.
 Extra: El soporte ErgoStar de tamaño reducido permite la extracción sencilla de las llaves Allen sin mover las demás gracias al manejo mecánico. MagicRing®, sujeta tornillos normalizados en cualquier posición gracias al anillo de acero para muelles (disponible a partir de 1/8"). La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie	↘
36521	369R HZ13	5
●	369 Zoll C 0.05 1/16 5/64 3/32 7/64	
●	369R Zoll 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	

SB 369R HZ13 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar. A partir del tamaño 1/8" con MagicRing®, cromado mate, 13 uds., versión en pulgadas. En blíster. Con soporte de pared práctico.

n° pdo.	Serie	↘
36522	SB 369R HZ13	5



Wiha Info



Wiha ErgoStar

El giro correcto: con un movimiento fluido todas las llaves Allen están listas para extraer.



Wiha llaves Allen (métricas).

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369F Llave Allen larga con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado de manera continua, codificada por colores.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°. Codificación por colores para la identificación inmediata de la llave Allen.

n° pdo.	●	↔	└┘	◀C	▬
34269	1,5	91	15	negro	10
34270	2	101	18	verde	10
34271	2,5	113	20	turquesa	10
34272	3	128	23	celeste	10
34273	4	142	29	lila	10
34274	5	163	33	rojo	10
34275	6	184	38	naranja	10
34276	8	206	44	amarillo	10
34277	10	231	50	gris	5



369 H9F Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic.

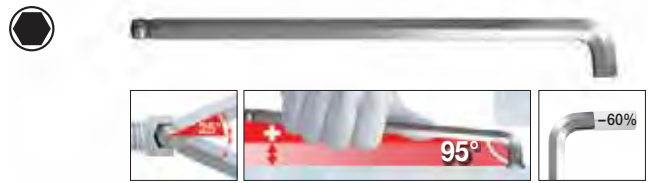
Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado de manera continua, codificada por colores.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte. Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°. Codificación por colores para la identificación inmediata de la llave Allen.

n° pdo.	Serie	▬
34268	369 H9F	5
●	369F	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

SB 369 H9F Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic. En blíster.

n° pdo.	Serie	▬
35683	SB 369 H9F	10
●	369F	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369T Llave Allen larga con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especial para tornillos de difícil acceso y lugares estrechos.
 Extra: Aumento del espacio de trabajo de la mano en más de 30% y, con ello, reducción del riesgo de sufrir riesgos en los nudillos y en las yemas de los dedos debido a la flexión de 95° de la llave Allen. Mejor accesibilidad gracias a la reducción de la altura de la cabeza de la llave Allen en hasta un 15%. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	└┘	▬
35482	1,5	91	5,5	10
35483	2	101	9	10
35484	2,5	113	9,5	10
35485	3	128	11	10
35486	4	142	13	10
35487	5	163	15	10
35488	6	184	18	10
35489	8	206	22	10
35490	10	231	28	5



369T S9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Cromado mate, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especial para tornillos de difícil acceso y lugares estrechos.
 Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás. Aumento del espacio de trabajo de la mano en más de 30% y, con ello, reducción del riesgo de sufrir riesgos en los nudillos y en las yemas de los dedos debido a la flexión de 95° de la llave Allen. Mejor accesibilidad gracias a la reducción de la altura de la cabeza de la llave Allen en hasta un 15%. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie	▬
35480	369T S9	5
●	369T	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

SB 369T S9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Cromado mate, 9 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie	▬
35481	SB 369T S9	5
●	369T	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369 Llave Allen larga con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	↙	↘
01392	1,5	91	15	10
01393	2	101	18	10
01395	2,5	113	20	10
01396	3	128	23	10
01398	4	142	29	10
01400	5	163	33	10
01402	6	184	38	10
07922	7	195	39	5
01404	8	206	44	10
36452	9	217	47	5
01406	10	231	50	5
01408	12	259	57	5

SB 369 Llave Allen larga con cabeza esférica.

En blíster.

n° pdo.	●	↔	↙	↘
08161	1,5	91	15	10
08162	2	101	18	10
08163	2,5	113	20	10
08164	3	128	23	10
08165	4	142	29	10
08166	5	163	33	10
08167	6	184	38	10
08168	8	206	44	5
08169	10	231	50	5
08170	12	259	57	5

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369 S9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Cromado mate, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie						↘
07185	369 S9						5
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	
		5	6	8	10		

SB 369 S9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar.

Cromado mate, 9 uds.

En blíster.

n° pdo.	Serie						↘
07192	SB 369 S9						5
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	
		5	6	8	10		

Wiha llaves Allen (métricas).

Expositores.



369 SVH1 Expositor juegos de llaves Allen de cabeza esférica.
Cromado mate, en soporte ProStar, 9 uds.
Expositor de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Contenido	●	☰
07194	10 x 369 S9	1,5 - 10	1

Expositor.



NUEVO
369 VH1 Expositor para llaves Allen de cabeza esférica hexagonal, largas.
Cromado mate.
Expositor de vidrio acrílico con 102 unidades.

n° pdo.	Serie					☰
36131	369 VH1					1
	● 369	11x1,5	11x2	11x2,5		
		11x3	11x4	11x5		
		11x6	11x8	7x10	7x12	



369 SVH2 Expositor juegos de llaves Allen de cabeza esférica.
Cromado mate, en soporte ProStar, 9 uds.
Expositor de cartón con 5 unidades.

n° pdo.	Contenido	●	☰
36129	5 x 369 S9	1,5 - 10	1

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369 H11 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact.

Cromado mate, 11 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: Gracias a su forma compacta, el soporte Wiha Compact cabe perfectamente en cualquier bolsillo para metro plegable.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°. Inclusive tamaños especiales del 7 y del 9.

n° pdo.	Serie										
36453	369 H11	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	7	8	9	10					

SB 369 H11 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact. Cromado mate, 11 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie										
36454	SB 369 H11	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	7	8	9	10					



369 H9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact.

Cromado mate, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: Soporte extremadamente compacto: cabe en cualquier bolsillo.
 Tamaños de llave habituales en un soporte.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie										
01418	369 H9	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	8	10							

SB 369 H9 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact. Cromado mate, 9 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie										
02292	SB 369 H9	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	8	10							

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369 H7 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic.

Cromado mate, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
 Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie										
01416	369 H7	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5	6			

SB 369 H7 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic. Cromado mate, 7 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie										
03723	SB 369 H7	10									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5	6			



369 B8 Juego de llaves Allen de cabeza esférica en estuche. Cromado mate, 8 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: Estuche grande y resistente a golpes.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie										
01410	369 B8	5									
	● 369	2	2,5	3	4	5	6	8	10		

Wiha llaves Allen (métricas).

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369B Llave Allen larga con cabeza esférica.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	↙	↘
01391	1,3	74	14	10
05638	1,5	91	15	10
03868	2	101	18	10
03869	2,5	113	20	10
03870	3	128	23	10
03871	4	142	29	10
03872	5	163	33	10
03873	6	184	38	10
03874	8	206	44	10
03875	10	231	50	5
03876	12	259	57	5



369 S9B Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Valonado, 9 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie	↔
07186	369 S9B	5
	● 369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

SB 369 S9B Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar. Valonado, 9 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
07193	SB 369 S9B	5
	● 369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369 SVH1B Expositor juegos de llaves Allen de cabeza esférica. Valonado, en ProStar, 9 unid. Expositor de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Contenido	●	↔
07195	10 x 369 S9B	1,5 - 10	1



369 H9B Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic. Valonado, 9 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
 Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie	↔
03879	369 H9B	5
	● 369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

SB 369 H9B Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic. Valonado, 9 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
03992	SB 369 H9B	10
	● 369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369 H7B Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic.

Valonado, 7 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

Aplicación: Especialmente para tornillos de difícil acceso.

Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.

Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie							
03878	369 H7B							5
	● 369B	1,5	2	2,5	3	4	5	6

SB 369 H7B Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic. Valonado, 7 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie							
03991	SB 369 H7B							10
	● 369B	1,5	2	2,5	3	4	5	6

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



352 S9 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte ProStar. Niquelado brillante, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.

n° pdo.	Serie							
07181	352 S9							5
	● 352	1,5	2	2,5	3	4	5	
		6	8	10				

SB 352 S9 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte ProStar. Niquelado brillante, 9 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie							
07190	SB 352 S9							5
	● 352	1,5	2	2,5	3	4	5	
		6	8	10				



352 Llave Allen larga.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

n° pdo.	●	☐	☐	☐
01201	1,5	91	15	10
01202	2	101	18	10
01203	2,5	113	20	10
01204	3	128	23	10
01206	4	142	29	10
01207	5	163	33	10
01208	6	184	38	10
01209	7	194	41	5
01210	8	206	44	10
36450	9	217	47	5
01211	10	231	50	5
01212	12	259	57	5
01213	14	291	70	5
01214	17	333	80	5
01215	19	375	89	5



352 H11 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Compact. Niquelado brillante, 11 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

Extra: Gracias a su forma compacta, el soporte Wiha Compact cabe perfectamente en cualquier bolsillo para metro plegable. Inclusive tamaños especiales del 7 y del 9.

n° pdo.	Serie							
36451	352 H11							5
	● 352	1,5	2	2,5	3	4	5	
		6	7	8	9	10		

Wiha llaves Allen (métricas).

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



352 H9 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Compact. Niquelado brillante, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Extra: Soporte extremadamente compacto: cabe en cualquier bolsillo. Tamaños de llave habituales en un soporte.

n° pdo.	Serie								
01222	352 H9	5							
	352	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
		10							



352 H7 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Niquelado brillante, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte. Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie							
01220	352 H7	5						
	352	1,5	2	2,5	3	4	5	6



352 B8 Juego de llaves Allen en estuche. Niquelado brillante, 8 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Extra: Estuche grande y resistente a golpes.

n° pdo.	Serie								
01216	352 B8	5							
	352	2	2,5	3	4	5	6	8	10

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



352B Llave Allen larga.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.

n° pdo.	●	↔	└┘	▬
06358	0,7	67	6	5
06359	0,9	70	9	5
06360	1,3	80	13	5
06059	1,5	91	15	5
06361	2	101	18	5
06362	2,5	113	20	5
06363	3	128	23	5
06364	4	142	29	10
06365	5	163	33	10
06366	6	184	38	10
06367	7	194	41	5
06368	8	206	44	10
06369	10	231	50	5
06370	12	259	57	5
06371	14	291	70	5

Wiha Info

Sistema de identificación por colores:

- **Rojo:**
varilla hexagonal métrica
- **Amarillo:**
varilla hexagonal en pulgadas
- **Verde:**
varilla TORX®
- **Verde claro:**
varilla TORX PLUS®

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



352 H9B Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Valonado, 9 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
 Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie								
06386	352 H9B	5							
	● 352B	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
		10							



352 H7B Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Valonado, 7 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
 Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie								
06384	352 H7B	5							
	● 352B	1,5	2	2,5	3	4	5	6	



352 HM5B Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Valonado, 5 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Normas: De acuerdo con ISO 2936L.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
 Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie						
06382	352 HM5B	10					
	● 352B	0,7	0,9	1,3	1,5	2	

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



351 Llave Allen corta.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: ISO 2936K.

n° pdo.	●	↔	└┘	└┘
01144	1,5	46	15	10
01145	2	51	18	10
01146	2,5	57	20	10
01147	3	64	23	10
01148	3,5	70	26	5
01149	4	72	29	10
01150	4,5	80	31	5
01151	5	83	33	10
01152	5,5	90	35	5
01153	6	94	38	10
01154	7	99	41	5
01155	8	105	44	10
01156	9	114	47	5
01157	10	119	50	5
01158	11	129	53	5
01159	12	134	57	5
01160	14	151	70	5
01161	17	173	80	5
01162	19	195	89	5



351 H11 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Compact. Niquelado brillante, 11 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: ISO 2936K.
 Extra: Gracias a su forma compacta, el soporte Wiha Compact cabe perfectamente en cualquier bolsillo para metro plegable.
 Inclusive tamaños especiales del 7 y del 9.

n° pdo.	Serie								
36449	351 H11	5							
	● 351	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
		8	9	10					

Wiha llaves Allen (métricas).

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



351 H9 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Compact. Niquelado brillante, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: ISO 2936K.
 Extra: Soporte extremadamente compacto: cabe en cualquier bolsillo. Tamaños de llave habituales en un soporte.

n° pdo.	Serie								
01174	351 H9								10
	● 351	1,5	2	2,5	3	4			
		5	6	8	10				

SB 351 H9 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Compact. Niquelado brillante, 9 uds. En blíster.

n° pdo.	Serie								
03734	SB 351 H9								5
	● 351	1,5	2	2,5	3	4			
		5	6	8	10				



351 H7 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Niquelado brillante, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: ISO 2936K.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte. Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie								
01172	351 H7								10
	● 351	1,5	2	2,5	3	4	5	6	

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



351 B8 Juego de llaves Allen en estuche. Niquelado brillante, 8 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: ISO 2936K.
 Extra: Estuche pequeño y resistente a golpes.

n° pdo.	Serie									
01166	351 B8									10
	● 351	2	2,5	3	4	5	6	8	10	



351 R8 Juego de llaves Allen en anillo de llaves. Niquelado brillante, 8 uds. En blíster.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: ISO 2936K.
 Extra: Todas las llaves en un anillo de llaves.

n° pdo.	Serie									
01180	351 R8									10
	● 351	2	2,5	3	4	5	6	8	10	



351 VB Juego de llaves Allen en soporte de banco de trabajo. Niquelado brillante, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Normas: ISO 2936K.
 Extra: Soporte de sobremesa metálico resistente para colocación vertical o colgada. Símbolos de puntas impresas a escala.

n° pdo.	Serie								
01182	351 VB								1
	● 351	2,5	3	4	5	6			
		8	10	12	14				

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



359 Llave Allen con pivote.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Normas: DIN 6911.

Aplicación: Fabricada especialmente para tornillos de hexágono con centro y cabeza baja de acuerdo con DIN 6912.

n° pdo.	⊙	↔	↵	⊞
01255	3	64	23	10
01256	4	72	29	10
01257	5	83	33	10
01258	6	94	38	10
01259	8	105	44	10
01260	10	119	50	5
01261	12	134	57	5
01262	14	151	70	5
01263	17	173	80	5



359 T5 Juego de llaves Allen hexagonales con tacos en bolsa enrollable.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Normas: DIN 6911.

Aplicación: Fabricada especialmente para tornillos de hexágono con centro y cabeza baja de acuerdo con DIN 6912.

Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	⊞
33391	359 T5	1
⊙	359	3 4 5 6 8

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



350 Llave Allen corta.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Normas: ISO 2936K.

n° pdo.	⊙	↔	↵	⊞
06218	1,3	41	13	10
01121	1,5	46	15	10
01122	2	51	18	10
01123	2,5	57	20	10
01124	3	64	23	10
01126	4	72	29	10
01128	5	83	33	10
01130	6	94	38	10
01131	7	99	41	10
01132	8	105	44	10
01133	9	112	47	5
01134	10	119	50	5
01135	11	126	53	5
01136	12	134	57	5
01137	14	151	70	5
01138	17	173	80	5
01139	19	195	89	5
01140	22	217	102	1
01141	24	241	114	1
01142	27	271	127	1
01143	32	339	157	1



350 H9 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Valonado, 9 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Normas: ISO 2936K.

Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte. Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie	⊞
06379	350 H9	10
⊙	350	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10



350 H7 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Valonado, 7 unid.

n° pdo.	Serie	⊞
06378	350 H7	10
⊙	350	1,5 2 2,5 3 4 5 6

Wiha llaves Allen (pulgadas).

Para tornillos de hexágono interior (en pulgadas).



369 Zoll Llave Allen larga con cabeza esférica.
Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
Aplicación: Especialmente para tornillos en pulgadas de difícil acceso.
Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	┌	mm	↔
01422	0.05	72	13	1,27	10
01423	1/16	80	15	1,59	10
01431	5/64	88	18	1,98	10
01427	3/32	101	20	2,38	10
01433	7/64	111	21	2,78	10
01425	1/8	121	23	3,18	10
01434	9/64	136	27	3,57	10
01430	5/32	148	29	3,97	10
01426	3/16	163	33	4,76	10
01432	7/32	176	36	5,56	10
01424	1/4	191	38	6,35	10
01429	5/16	210	43	7,94	10
01428	3/8	232	49	9,53	5

Para tornillos de hexágono interior (en pulgadas).



369 SZ13B Juego de llaves Allen de cabeza esférica en soporte ProStar.
Valonado, 13 unid. versión en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
Aplicación: Especialmente para tornillos en pulgadas de difícil acceso.
Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.

n° pdo.	Serie	↔
24189	369 SZ13B	5
●	369 Zoll	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8

SB 369 SZ13B Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic.
Valonado, 13 unid. versión en pulgadas.
En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
24851	SB 369 SZ13B	5
●	369 Zoll	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8



369 HZ8 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic.
Valonado, 8 unid. versión en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
Aplicación: Especialmente para tornillos en pulgadas de difícil acceso.
Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie	↔
01420	369 HZ8	5
●	369 Zoll	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16

SB 369 HZ8 Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Classic.
Valonado, 8 unid. versión en pulgadas.
En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
02939	SB 369 HZ8	10
●	369 Zoll	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16

Para tornillos de hexágono interior (en pulgadas).



351 Zoll Llave Allen corta. Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
Aplicación: Para todos los tornillos habituales en pulgadas.

n° pdo.	●	↔	!↔	mm	↔
25626	0.05	45	15	1,27	10
01184	1/16	47	17	1,59	10
01194	5/64	51	18	1,98	10
01189	3/32	55	20	2,38	10
22406	7/64	58	21	2,78	10
01187	1/8	62	22	3,18	10
01200	9/64	63	24	3,57	10
01193	5/32	67	26	3,97	10
01188	3/16	74	29	4,76	10
01197	7/32	84	33	5,56	10
01186	1/4	90	36	6,35	10
01192	5/16	102	40	7,94	10
01191	3/8	116	45	9,53	5
01185	1/2	146	54	12,70	5
01198	9/16	160	59	14,29	5
01195	5/8	175	64	15,88	5
01190	3/4	203	73	19,05	5

Para tornillos de hexágono interior (en pulgadas).



351 SZ13 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte ProStar. Niquelado brillante, 13 uds. Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
Aplicación: Para todos los tornillos habituales en pulgadas.
Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.

n° pdo.	Serie	↔
25610	351 SZ13	5
● 351 Zoll	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32	
	3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	



351 HZ8 Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Classic. Niquelado brillante, 8 uds. Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Normas: De acuerdo con ASME B18.3.
Aplicación: Para todos los tornillos habituales en pulgadas.
Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie	↔
01176	351 HZ8	10
● 351 Zoll	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16	

Wiha Info

Sistema de identificación por colores:

- Rojo:**
varilla hexagonal métrica
- Amarillo:**
varilla hexagonal en pulgadas
- Verde:**
varilla TORX®
- Verde claro:**
varilla TORX PLUS®

Wiha TORX® MagicSpring®.

Retiene los tornillos TORX® y TORX PLUS® en cualquier posición.



Wiha MagicSpring®: el resorte de acero inoxidable sujeta los tornillos TORX® o TORX PLUS® de un modo seguro.

Se acabó el tener que buscar los tornillos TORX® o TORX PLUS® que se caen. Porque ahora, la nueva y genial MagicSpring® de Wiha permite retener de forma segura los tornillos TORX® y TORX PLUS®*. El secreto de la "MagicSpring®" reside en su muelle de retención "mágico" fabricado en acero inoxidable, que se suelda por láser a la punta de la varilla con una fina arandela.

Esta revolucionaria solución dota a la herramienta de una extraordinaria capacidad de agarre, permitiendo a la punta de la varilla retener el tornillo con la máxima eficacia. Las ventajas de esta nueva herramienta se ponen de manifiesto sobre todo cuando se utilizan tornillos de un tamaño muy reducido o cuando deben atornillarse en puntos de difícil acceso. Simplemente se debe encajar la punta de la varilla en el tornillo y girar. No caerá al suelo ni desaparecerá entre otros componentes ni un tornillo más.



La introducción y la elevación de tornillos TORX® y TORX PLUS® se realiza de un modo seguro y cómodo gracias a MagicSpring® de Wiha.



El agarre 100% mecánico de MagicSpring® permite retener eficazmente además tornillos TORX® y TORX PLUS® de aluminio, acero inoxidable, plástico y titanio.



El muelle de retención es una solución técnica totalmente nueva que se coloca en la punta de la varilla y se suelda por láser a ésta junto con una fina arandela.



Wiha TORX® MagicSpring®.

- El muelle de retención MagicSpring® de acero inoxidable retiene con eficacia todo tipo de tornillos TORX® y TORX PLUS®
- No se pierden los tornillos
- Idóneo para puntos de difícil acceso
- Fabricada en materiales excepcionales con la acreditada calidad de Wiha
- Apta para tornillos TORX® y TORX PLUS® de aluminio, acero inoxidable, plástico y titanio

* Tornillos TORX® y TORX PLUS®, fabricados según las especificaciones de Camcar Textron.

Para tornillos TORX®.

**366R** Llaves TORX® MagicSpring®, largas.

El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.

n° pdo.	⊕	↔	↔	⊕	↔
31233	T6	80	15	1/16	10
31234	T7	88	18	5/64	10
31235	T8	101	20	3/32	10
31236	T9	111	21	7/64	10
31237	T10	121	23	1/8	10
31238	T15	136	27	9/64	10
31239	T20	148	29	5/32	10
31240	T25	163	33	3/16	10
31241	T27	176	36	7/32	10
31242	T30	191	38	1/4	10
31243	T40	210	43	5/16	10
31244	T45	232	49	3/8	10

Para tornillos TORX®.

**366R HZ13** Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte ErgoStar. Valonado, 13 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.

Extra: El soporte ErgoStar de tamaño reducido permite la extracción sencilla de las llaves Allen sin mover las demás gracias al manejo mecánico. El muelle de retención (a partir del tamaño T6) sujeta los tornillos TORX®.

n° pdo.	Serie	↔
36503	366R HZ13	5
⊕ 366	T5	
⊕ 366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15	
	T20 T25 T27 T30 T40 T45	

SB 366R HZ13 Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte ErgoStar. Valonado, 13 unid.

En blíster.

Con soporte de pared práctico.

n° pdo.	Serie	↔
36504	SB 366R HZ13	5
⊕ 366	T5	
⊕ 366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15	
	T20 T25 T27 T30 T40 T45	

reddot design award
winner 2010Focus Open
Silver 2011

Wiha Info



Wiha ErgoStar

El giro correcto: con un movimiento fluido todas las llaves Allen están listas para extraer.

Wiha Info



MagicSpring® de Wiha:

Resorte de acero fino para sujetar tornillos TORX® y TORX PLUS® de forma segura.

Wiha TORX® MagicSpring®.

Retiene los tornillos TORX® y TORX PLUS® en cualquier posición.

Para tornillos TORX®.



366R SZ13 Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte ProStar, 13 uds.
El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.
Extra: Posibilita la extracción sencilla de las llaves individuales sin mover las demás.

n° pdo.	Serie	
31492	366R SZ13	5
	366	T5
	366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

SB 366R SZ13 Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte ProStar, 13 uds.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
31923	SB 366R SZ13	5
	366	T5
	366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

Para tornillos TORX®.



366R H8 Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte Classic, 8 uds.
El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.
Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie	
34740	366R H8	5
	366R	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

SB 366R H8 Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte Classic, 8 uds.
El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
34741	SB 366R H8	10
	366R	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40



366R HM7 Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte Classic, 7 uds.
El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Aplicación: Atornillar y apretar tornillos TORX® en puntos de difícil acceso.
Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie	
33753	366R HM7	5
	366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20

SB 366R HM7 Juego de llaves TORX® MagicSpring® en soporte Classic, 7 uds.
El muelle de retención retiene los tornillos TORX®.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
33754	SB 366R HM7	5
	366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20

Para tornillos TORX PLUS®.


371RIP Llave TORX PLUS®.
Con MagicSpring®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para cualquier trabajo con tornillos TORX PLUS®.

Extra: El muelle MagicSpring® de acero inoxidable retiene los tornillos TORX PLUS® en cualquier posición.

La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.

Atención: Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

n° pdo.	●	┌	└	●	┌
29197	6IP	65	16	1/16	10
29198	7IP	71	18	5/64	10
29199	8IP	77	20	3/32	10
29200	9IP	83	22	7/64	10
29201	10IP	90	24	1/8	10
29202	15IP	97	26	9/64	10
29203	20IP	104	29	5/32	10
29204	25IP	112	33	3/16	10
29205	27IP	122	36	7/32	10
29206	30IP	132	40	1/4	10
29207	40IP	143	44	5/16	10

Para tornillos TORX PLUS®.


371RIP H8 Juego de llaves TORX PLUS® MagicSpring® en soporte Classic, 8 uds.

El muelle de retención retiene los tornillos TORX PLUS®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para cualquier trabajo con tornillos TORX PLUS®.

Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.

Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

El muelle MagicSpring® de acero inoxidable retiene los tornillos TORX PLUS® en cualquier posición.

n° pdo.	Serie	┌
34742	371RIP H8	5
●	371RIP	9IP 10IP 15IP 20IP 25IP 27IP 30IP 40IP


371RIP HM7 Juego de llaves TORX PLUS® MagicSpring® en soporte Classic, 7 uds.

El muelle de retención retiene los tornillos TORX PLUS®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para cualquier trabajo con tornillos TORX PLUS®.

Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.

Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

El muelle MagicSpring® de acero inoxidable retiene los tornillos TORX PLUS® en cualquier posición.

n° pdo.	Serie	┌
29208	371RIP HM7	5
●	371RIP	6IP 7IP 8IP 9IP 10IP 15IP 20IP

Wiha Info


MagicSpring® de Wiha:

Resorte de acero fino para sujetar tornillos TORX® y TORX PLUS® de forma segura.

Cabeza esférica TORX® Wiha.

Más sencillas, más potentes y más seguras.



Gran libertad de movimiento: la cabeza esférica permite el acceso a los tornillos TORX®, incluso en un ángulo de hasta 25°.

Las situaciones problemáticas, como los lugares estrechos o la posibilidad de atornillar sólo en un ángulo, que se producen por los tornillos TORX®, se pueden solucionar gracias a las herramientas de cabeza esférica TORX® Wiha. Las ventajas son claras para el usuario: la geometría mejorada de la cabeza esférica permite atornillar los tornillos TORX®, incluso en ángulos de hasta 25°. De esta manera, los valores máximos de momentos de torsión ya no suponen ningún problema, incluso en los casos de posiciones de montaje difíciles. El desgaste en las herramientas y las cabezas de los tornillos se reduce notablemente.

Wiha también emprende nuevos caminos en el ámbito de la fabricación: Mediante un proceso de fabricación innovador, el moldeado en frío, la cabeza esférica TORX® gana claramente en resistencia.

Para que estas ventajas resulten beneficiosas en un espectro amplio de aplicación, la cabeza esférica TORX® de Wiha se encuentra integrada en varios tipos de herramientas y está disponible con la calidad reconocida de Wiha:

- como llave de pipa en los tamaños T9 a T40, individual o en un juego con soporte
- como bit en las longitudes 50, 70 y 90 mm
- como destornillador con el mango ergonómico SoftFinish®, varilla templada de manera continua, cromada mate y punta de varilla precisa de ChromTop®

Gracias a su robustez, flexibilidad y variedad, las herramientas de cabeza esférica TORX® de Wiha, se vuelven esenciales para cualquier usuario que requiere una durabilidad elevada en condiciones de trabajo exigentes.



Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.



Cabeza esférica TORX® Wiha.

- Con geometría optimizada de la cabeza esférica TORX®
- Resistencia aumentada gracias al moldeado especial en frío realizado en instalaciones desarrolladas por Wiha especialmente para este fin
- Permite atornillar en ángulos de hasta 25°
- Mayor facilidad para insertar las herramientas / bits y para atornillar, especialmente en lugares de difícil acceso
- Programa amplio de productos: llaves y destornilladores SoftFinish®

Para tornillos TORX®.

**366BE** Llave TORX® con cabeza esférica, larga.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Aplicación: Para todos los tornillos TORX® difícilmente alcanzables.
 Extra: La cabeza esférica TORX® permite atornillar en un ángulo de hasta 25°. Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.

n° pdo.	●	↔	↕	●	↔
32386	T9	111	21	7/64	10
32387	T10	121	23	1/8	10
32388	T15	136	27	9/64	10
32389	T20	148	29	5/32	10
32390	T25	163	33	3/16	10
32391	T27	176	36	7/32	10
32392	T30	191	38	1/4	10
32393	T40	210	43	5/16	10
33749	T45	232	49	3/8	10
33750	T50	232	49	3/8	10

**366BE HZ13** Juego de llaves TORX® de cabeza esférica en soporte ErgoStar. Valonado, 13 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Aplicación: Para todos los tornillos TORX® difícilmente alcanzables.
 Extra: El soporte ErgoStar de tamaño reducido permite la extracción sencilla de las llaves Allen sin mover las demás gracias al manejo mecánico. La cabeza esférica TORX® (a partir de un tamaño T9) permite atornillar en un ángulo de hasta 25°. Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.

n° pdo.	Serie	↔
36487	366BE HZ13	5
●	366 T5 T6 T7 T8	
●	366BE T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	

SB 366BE HZ13 Juego de llaves TORX® de cabeza esférica en soporte ErgoStar. Valonado, 13 unid. En blíster. Con soporte de pared práctico.

n° pdo.	Serie	↔
36486	SB 366BE HZ13	5
●	366 T5 T6 T7 T8	
●	366BE T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	

Para tornillos TORX®.

**366BE SZ13** Juego de llaves TORX® de cabeza esférica en soporte ProStar. Valonado, 13 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Aplicación: Para todos los tornillos TORX® difícilmente alcanzables.
 Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás. La cabeza esférica TORX® permite atornillar en un ángulo de hasta 25°. Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.

n° pdo.	Serie	↔
33751	366BE SZ13	5
●	366 T5 T6 T7 T8	
●	366BE T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	

SB 366BE SZ13 Juego de llaves TORX® de cabeza esférica en soporte ProStar. Valonado, 13 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
33752	SB 366BE SZ13	5

**366BE H8** Juego de llaves TORX® de cabeza esférica en soporte Classic. Valonado, 8 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
 Aplicación: Para todos los tornillos TORX® difícilmente alcanzables.
 Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte. Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen. La cabeza esférica TORX® permite atornillar en un ángulo de hasta 25°. Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.

n° pdo.	Serie	↔
32394	366BE H8	5
●	366BE T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	

SB 366BE H8 Juego de llaves TORX® de cabeza esférica en soporte Classic. Valonado, 8 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
32395	SB 366BE H8	10

Wiha TORX® plata titanio.

Superficie TORX® para las máximas exigencias de calidad.



La nueva superficie de plata titanio para llaves Allen TORX® es un proceso especial para el acabado de superficies. Esta superficie se adapta perfectamente para todas las aplicaciones en el interior y el exterior y cumple con las máximas exigencias de calidad. La plata titanio ofrece una protección anticorrosiva claramente más resistente en comparación con las llaves Allen TORX® convencionales, lubricadas con aceite y negras.

De esta manera, los dedos manchados de aceite o la lubricación posterior con aceite de las llaves Allen para lograr la protección anticorrosiva ya forman parte del pasado.

El nuevo recubrimiento funcional representa en las llaves Allen TORX® una precisión de ajuste perfecta para el tornillo, en comparación con el recubrimiento de cromo convencional.



Wiha TORX® plata titanio.

- Diseñado para garantizar una protección anticorrosiva óptima
- Sin aceite o cera molestos en las llaves Allen
- Larga duración
- Garantiza la precisión de ajuste perfecta para el tornillo

Wiha llaves TORX® de cabeza esférica.



NUEVO

366 TS

Llave larga para tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, plata titanio.

Aplicación: Para todos los tornillos TORX®.

n° pdo.	●	↔	└┘	⬤	▬
39106	T5	72	13	0,05	10
39107	T6	80	15	1/16	10
39108	T7	88	18	5/64	10
39109	T8	101	20	3/32	10
39110	T9	111	21	7/64	10
39111	T10	121	23	1/8	10
39112	T15	136	27	9/64	10
39113	T20	148	29	5/32	10
39114	T25	163	33	3/16	10
39115	T27	176	36	7/32	10
39116	T30	191	38	1/4	10
39117	T40	210	43	5/16	10
39118	T45	232	49	3/8	10



NUEVO

366 SZ13 TS

Juego de llaves TORX® en soporte ProStar. Plata titanio, 13 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, plata titanio.

Aplicación: Para todos los tornillos TORX®.

Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.

Todas las llaves desde T5 a T45 en un juego.

n° pdo.	Serie	▬
39104	366 SZ13 TS	5
●	366 TS	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

NUEVO

SB 366 SZ13TS

Juego de llaves TORX® en soporte ProStar. Plata titanio, 13 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	▬
39105	SB 366 SZ13TS	
●	366 TS	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

Llave Allen TORX® de Wiha.

Para tornillos TORX®.



366 Llave larga para tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para todos los tornillos TORX®.

n° pdo.	☼	↔	!↔	⬮	↔
24313	T5	72	13	0,05	10
24314	T6	80	15	1/16	10
24315	T7	88	18	5/64	10
24316	T8	101	20	3/32	10
24317	T9	111	21	7/64	10
24318	T10	121	23	1/8	10
24319	T15	136	27	9/64	10
24320	T20	148	29	5/32	10
24321	T25	163	33	3/16	10
24322	T27	176	36	7/32	10
24323	T30	191	38	1/4	10
24324	T40	210	43	5/16	10
24325	T50	232	49	3/8	10

Para tornillos TORX®.



366 H8 Juego de llaves TORX® en soporte Classic. Valonado, 8 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para todos los tornillos TORX®.

Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie	↔
34736	366 H8	5
☼ 366	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	

SB 366 H8 Juego de llaves TORX® en soporte Classic. Valonado, 8 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
34737	SB 366 H8	10
☼ 366	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	



366 SZ13 Juego de llaves TORX® en soporte ProStar. Valonado, 13 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

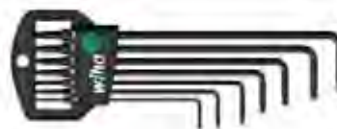
Aplicación: Para todos los tornillos TORX®.

Extra: El ProStar ahorra espacio y facilita la extracción de cualquier llave sin mover las demás.
Juego completo de llaves de T5 a T50 en un conjunto.

n° pdo.	Serie	↔
24312	366 SZ13	5
☼ 366	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T50	

SB 366 SZ13 Juego de llaves TORX® en soporte ProStar. Valonado, 13 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	↔
24852	SB 366 SZ13	5
☼ 366	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T50	



366 H7 Juego de llaves TORX® en soporte Classic. Valonado, 7 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para todos los tornillos TORX®.

Extra: Tamaños de llave habituales en un soporte.
Manejo sencillo y rápido gracias al punto de tope fijo para llaves Allen.

n° pdo.	Serie	↔
34738	366 H7	5
☼ 366	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20	

Llave Allen TORX® de Wiha.

Para tornillos TORX®.



363 Llave corta para tornillos TORX®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Aplicación: Para trabajar con todos los tornillos TORX® en espacios reducidos.

n° pdo.	●	↔	└┘	●	└┘
03764	T5	39	18	2,5	10
01310	T6	41	18	2,5	10
01311	T7	44	18	2,5	10
01312	T8	47	18	2,5	10
01313	T9	51	19	3,0	10
01314	T10	54	20	3,0	10
01315	T15	57	22	3,5	10
01316	T20	62	23	4,0	10
01317	T25	67	25	4,5	10
01318	T27	72	27	5,5	10
01319	T30	79	30	6,0	10
01320	T40	86	33	7,0	10
01321	T45	90	36	8,0	10
01322	T50	104	41	9,0	10
01323	T55	120	47	12,0	10
01324	T60	134	52	14,0	10



363 H8 Juego de llaves TORX® en soporte Classic. Valonado, 8 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Aplicación: Para trabajar con todos los tornillos TORX® en espacios reducidos.
Extra: Tamaños de llave convencionales en soporte Classic guardados de una forma clara.

n° pdo.	Serie	└┘
36461	363 H8	5
●	363	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

SB 363 H8 Juego de llaves TORX® en soporte Classic. Valonado, 8 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	└┘
36457	SB 363 H8	10



363 H7 Juego de llaves TORX® en soporte Classic. Valonado, 7 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Aplicación: Para trabajar con todos los tornillos TORX® en espacios reducidos.
Extra: Tamaños de llave convencionales en soporte Classic guardados de una forma clara.

n° pdo.	Serie	└┘
36460	363 H7	5
●	363	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20

Para tornillos TORX®.



363 VB Juego de llaves TORX® en soporte de banco de trabajo. Valonado, 9 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.
Aplicación: Para trabajar con todos los tornillos TORX® en espacios reducidos.
Extra: Soporte de sobremesa metálico resistente para colocación vertical o colgada.
Símbolos de puntas impresos a escala.

n° pdo.	Serie	└┘
01326	363 VB	1
●	363	T10 T15 T20 T25 T30 T40 T50 T55 T60



355 XZN® llave Allen corta.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, níquelado brillante.
Aplicación: Para tornillos multidientes interior XZN®.

n° pdo.	●	↔	└┘	└┘
01243	M5	76	30	10
01244	M6	86	34	10
01245	M8	98	38	10
01246	M10	110	46	10
01247	M12	124	52	10
01248	M14	138	58	10
01249	M16	156	71	10



NUEVO

355T5 Llave Allen XZN® en bolsa enrollable.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, níquelado brillante.
Aplicación: Para tornillos multidientes interior XZN®.
Extra: La bolsa de tela robusta permite una conservación ahorradora de espacio de las herramientas.

n° pdo.	Serie	└┘
37217	355T5	1
●	355	M5 M6 M8 M10 M12

Para tornillos de seguridad TORX® Tamper Resistant.



363TR Llave corta para tornillos TORX® Tamper Resistant.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para los tornillos TORX® Tamper Resistant habituales (con pasador de seguridad).

Extra: Con taladro en cada punta de varilla.

n° pdo.	☉	↔	⚙	●	⚡
24105	T7H	44	18	2,5	10
24107	T8H	47	18	2,5	10
24109	T9H	51	19	3,0	10
24111	T10H	54	20	3,0	10
24113	T15H	57	22	3,5	10
24115	T20H	62	23	4,0	10
24117	T25H	67	25	4,5	10
24119	T27H	72	27	5,5	10
24121	T30H	79	30	6,0	10
24123	T40H	86	33	7,0	10

Para tornillos TORX PLUS®.



361IP Llave corta para tornillos TORX PLUS®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para los tornillos TORX PLUS® habituales.

Extra: La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.

Atención: Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

n° pdo.	☉	↔	⚙	●	⚡
24513	6IP	41	18	2,5	10
24515	7IP	44	18	2,5	10
24517	8IP	47	18	2,5	10
24519	9IP	51	19	3,0	10
24521	10IP	54	20	3,0	10
24523	15IP	58	22	3,5	10
24525	20IP	62	23	4,0	10
24527	25IP	67	25	4,5	10
24529	27IP	73	27	5,5	10
24531	30IP	79	30	6,0	10
24533	40IP	88	33	7,0	10



363TR H8 Juego de llaves TORX® Tamper Resistant en soporte Classic. Valonado, 8 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para los tornillos TORX® Tamper Resistant habituales (con pasador de seguridad).

Extra: Tamaños de llave convencionales en soporte Classic guardados de una forma clara.

Con taladro en cada punta de varilla.

n° pdo.	Serie	⚡
36462	363TR H8	5
	☉ 363TR T9H T10H T15H T20H T25H T27H T30H T40H	



361IP H8 Juego de llaves TORX PLUS® en soporte Classic. Valonado, 8 unid.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, endurecido continuo, valonado.

Aplicación: Para los tornillos TORX PLUS® habituales.

Extra: Tamaños de llave convencionales en soporte Classic guardados de una forma clara.

Atención: Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

n° pdo.	Serie	⚡
36459	361IP H8	5
	☉ 361IP 9IP 10IP 15IP 20IP 25IP 27IP 30IP 40IP	

SB 363TR H8 Juego de llaves TORX® Tamper Resistant en soporte Classic. Valonado, 8 unid. En blíster.

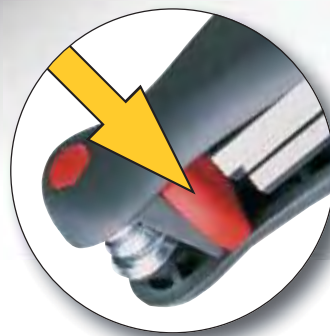
n° pdo.	Serie	⚡
36458	SB 363TR H8	10
	☉ 363TR T9H T10H T15H T20H T25H T27H T30H T40H	

SB 361IP H8 Juego de llaves TORX PLUS® en soporte Classic. Valonado, 8 unid. En blíster.

n° pdo.	Serie	⚡
36456	SB 361IP H8	10
	☉ 361IP 9IP 10IP 15IP 20IP 25IP 27IP 30IP 40IP	

Wiha PocketStar.

Hasta la llave correcta pulsando una tecla.



El inteligente pulsador de elevación permite seleccionar fácilmente la llave del tamaño que se desea.

El soporte PocketStar de Wiha convence por su gran utilidad, manifiesta en multitud de detalles prácticos.

El inteligente pulsador de elevación permite seleccionar, de forma sencilla y fácil, la llave del tamaño que se desea, dentro del soporte de material sintético reforzado con fibra de vidrio.

Igualmente se ha solucionado de una forma inteligente la tan frecuente demanda de los usuarios por conseguir desplazar solo una llave a la posición de trabajo. Ahora, ya no es necesario devolver las llaves que no hacen falta al soporte PocketStar de Wiha.

Las diferentes posiciones de trabajo permiten unas condiciones universales de aplicación:

- En la posición de 180°, el PocketStar de Wiha se utiliza como un destornillador.
- Utilizando el tope de 270° se obtiene un destornillador con un brazo auxiliar de palanca que permite aplicar pares de apriete elevados.
- Entre los límites de 90° y 270° puede ajustarse cualquier posición de trabajo para adaptarse a las más diversas condiciones de atornillado.



El tope de 270° para trabajar con mayores condiciones de seguridad pone fin al peligro de daños en los dedos.



En tres maniobras se convierte en un eficaz destornillador: sacar del bolsillo, presionar la tecla y ajustar la llave deseada a 180° o 270°.



Wiha PocketStar.

- Nuevo pulsador de elevación que permite seleccionar el tamaño de llave deseado de una forma sencilla y cómoda
- Destornillador normal en la posición de 180° y herramienta destornilladora con un práctico brazo de palanca adicional en otras posiciones, que mejoran las condiciones de utilización
- Carcasa ergonómica de material sintético reforzado con fibra de vidrio que asegura la perfecta transmisión de pares de apriete elevados
- Función de giro y basculación con cambio entre las posiciones de 270° y 90° que reduce el tiempo de atornillado en lugares de acceso difícil
- Tope de 270° para trabajos de seguridad que impide el vuelco y el atrape de los dedos
- Sistema de referencia por colores para los diferentes tipos de puntas y unidades de medida que facilita la identificación cuando se utilizan distintos PocketStars
- Extremos cubiertos en los dos ejes de basculación para evitar enganches en la vestimenta

Wiha PocketStar®.

La llave buscada, con una simple pulsación.

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



369R P7 Llaves Allen de cabeza esférica en soporte abatible PocketStar. Con MagicRing®, en PocketStar grande, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
 Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 120 mm.
 Aplicación: Práctico soporte abatible, para trabajar con tornillos de hexágono. Introducir y retirar tornillos en lugares de difícil acceso.
 Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.
 MagicRing® de acero para resortes (a partir del tamaño 3 mm) retiene cualquier tornillo normalizado hexagonal en cualquier posición, independientemente del material del mismo.
 La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	Serie								
23031	369R P7								5
●	2	2,5	3	4	5	6	8		

SB 369R P7 Llaves Allen de cabeza esférica en soporte abatible PocketStar. Con MagicRing®, en PocketStar grande, 7 uds. Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie								
23033	SB 369R P7								5
●	2	2,5	3	4	5	6	8		

Wiha Info

Sistema de identificación por colores:

- **Rojo:**
varilla hexagonal métrica
- **Amarillo:**
varilla hexagonal en pulgadas
- **Verde:**
varilla TORX®
- **Verde claro:**
varilla TORX PLUS®

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



351 PG7 Llaves Allen en soporte abatible PocketStar. En PocketStar grande, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
 Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 120 mm.
 Aplicación: Práctico soporte abatible, para trabajar con tornillos de hexágono.
 Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.

n° pdo.	Serie								
23040	351 PG7								5
●	2	2,5	3	4	5	6	8	10	

SB 351 PG7 Llaves Allen en soporte abatible PocketStar. En PocketStar grande, 7 uds. Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie								
23041	SB 351 PG7								5
●	2	2,5	3	4	5	6	8		



351 PK7 Llaves Allen en soporte abatible PocketStar. En PocketStar pequeño, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
 Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 95 mm.
 Aplicación: Práctico soporte abatible, para trabajar con tornillos de hexágono.
 Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.

n° pdo.	Serie								
23035	351 PK7								5
●	1,5	2	2,5	3	4	5	6		

SB 351 PK7 Llaves Allen en soporte abatible PocketStar. En PocketStar pequeño, 7 uds. Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie								
23037	SB 351 PK7								5
●	1,5	2	2,5	3	4	5	6		

Wiha PocketStar®.

La llave buscada, con una simple pulsación.

Llaves surtidas.



351 PG9X Soporte abatible PocketStar con equipamiento surtido.
En PocketStar grande, 9 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 120 mm.
Aplicación: Práctico soporte abatible para trabajar con tornillos de hexágono, ranurados, Phillips y TORX®.
Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.

n° pdo.	Serie	
25293	351 PG9X	5
①	4,5	
⊕	PH2	
⊛	T10 T15 T20	
●	3 4 5 6	

SB 351 PG9X Soporte abatible PocketStar con equipamiento surtido.
En PocketStar grande, 9 uds.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
25295	SB 351 PG9X	5



351 PK6X Soporte abatible PocketStar con equipamiento surtido.
En PocketStar pequeño, 6 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 95 mm.
Aplicación: Práctico soporte abatible para trabajar con tornillos de hexágono, ranurados y Phillips.
Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.

n° pdo.	Serie	
24859	351 PK6X	5
①	5,5	
⊕	PH2	
●	3 4 5 6	

SB 351 PK6X Soporte abatible PocketStar con equipamiento surtido.
En PocketStar pequeño, 6 uds.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
24861	SB 351 PK6X	5

Para tornillos TORX®.



363 P8 Llaves TORX® en soporte abatible PocketStar.
En PocketStar grande, 8 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 120 mm.
Aplicación: Práctico soporte abatible para trabajar con tornillos TORX®.
Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.

n° pdo.	Serie	
23047	363 P8	5
⊛	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	

SB 363 P8 Llaves TORX® en soporte abatible PocketStar.
En PocketStar grande, 8 uds.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
23049	SB 363 P8	5



363 P7 Llaves TORX® en soporte abatible PocketStar.
En PocketStar pequeño, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 95 mm.
Aplicación: Práctico soporte abatible para trabajar con tornillos TORX®.
Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.

n° pdo.	Serie	
23051	363 P7	5
⊛	T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25	

SB 363 P7 Llaves TORX® en soporte abatible PocketStar.
En PocketStar pequeño, 7 uds.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
23053	SB 363 P7	5

Para tornillos de seguridad TORX® Tamper Resistant.



363TR P8 Llaves TORX® Tamper Resistant en soporte abatible PocketStar. En PocketStar grande, 8 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
 Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 120 mm.
 Aplicación: Práctico soporte abatible para trabajar con tornillos TORX® Tamper Resistant con pasador de seguridad.
 Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.
 Con taladro en cada punta de varilla.

n° pdo.	Serie	
25130	363TR P8	5
	T9H T10H T15H T20H T25H T27H T30H T40H	

SB 363TR P8 Llaves TORX® Tamper Resistant en soporte abatible PocketStar. En PocketStar grande, 8 uds. Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
25166	SB 363TR P8	5



363TR P7 Llaves TORX® Tamper Resistant en soporte abatible PocketStar. En PocketStar pequeño, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
 Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 95 mm.
 Aplicación: Práctico soporte abatible para trabajar con tornillos TORX® Tamper Resistant con pasador de seguridad.
 Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.
 Con taladro en cada punta de varilla.

n° pdo.	Serie	
25128	363TR P7	5
	T7H T8H T9H T10H T15H T20H T25H	

SB 363TR P7 Llaves TORX® Tamper Resistant en soporte abatible PocketStar. En PocketStar pequeño, 7 uds. Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
25164	SB 363TR P7	5

Expositores.



351 PG7 VH1 Expositor llaves Allen en soporte abatible PocketStar. En PocketStar grande, 7 uds. Expositor de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Contenido		
23502	10 x 351 PG7	2 - 8	1



351 PG9X VH1 Expositor soporte abatible PocketStar con equipamiento surtido. En PocketStar grande, 9 uds. Expositor de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Contenido		
25297	10 x 351 PG9X		1

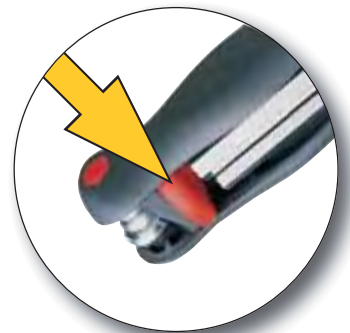


363 P8 VH1 Expositor llaves TORX® en soporte abatible PocketStar. En PocketStar grande, 8 uds. Expositor de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Contenido		
23503	10 x 363 P8	T9 - T40	1

Wiha Mini PocketStar.

Todas las llaves con sólo pulsar un botón.



El inteligente pulsador de elevación permite seleccionar fácilmente la llave del tamaño que se desea.

¿Quién no ha tenido que perder alguna vez un tiempo precioso buscando las llaves Allen más pequeñas, como las de 0,9, o de 1,3?

Wiha tiene una ingeniosa solución a ese problema: el Mini PocketStar, un práctico juego de llaves que no debería faltar en la caja de herramientas de ningún técnico de mantenimiento o de servicio postventa.

Con el Mini PocketStar tendrá siempre a mano la llave que necesita, ya sea para cambiar un interruptor de proximidad de un control neumático o para ajustar la sensibilidad de una fotocélula.



Pequeño formato. Gran solución. El Mini PocketStar de Wiha supone una ingeniosa solución para técnicos de mantenimiento y para aplicaciones domésticas.



El tope de 180° sirve para trabajos que requieren mayores condiciones de seguridad y evita cualquier posible daño en los dedos.



Wiha Mini PocketStar.

- Todas las minillaves se encuentran en el mismo Mini PocketStar. No se pierde ni una
- Cada una de las 8 llaves puede utilizarse para atornillar o desatornillar en la posición de 180° y como brazo de palanca en la posición de 90°
- El Mini PocketStar puede soportar cualquier carga sin problemas gracias a su carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Evidentemente, incluso el PocketStar más pequeño ofrece las mismas funciones especiales que los PocketStar "grandes"

Llaves surtidas.



SB 351 PM8X Llaves Allen en soporte abatible Mini PocketStar.
Con varillas adicionales, 8 uds.
En blíster.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 55 mm.
Aplicación: Práctico soporte abatible para minillaves. Especialmente indicadas para tornillos de tamaño muy reducido, para su fijación o para ajustar sensores, por ejemplo.
Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.
Arandela con mosquetón.

n° pdo.	Serie	
27936	SB 351 PM8X	5
●	0,7 0,9 1,3 1,5 2,0	
①	1,5 2,0	
⊕	PH00	

Llaves surtidas.



SB 363 PM8X Llaves TORX® en soporte abatible Mini PocketStar.
Con varillas adicionales, 8 uds.
En blíster.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.
Mango: Carcasa ergonómica reforzada con fibra de vidrio, longitud 55 mm.
Aplicación: Práctico soporte abatible para minillaves. Especialmente indicadas para tornillos de tamaño muy reducido, para su fijación o para ajustar sensores, por ejemplo.
Extra: Robusta carcasa con tecla extractora para una selección sencilla de las llaves.
Arandela con mosquetón.

n° pdo.	Serie	
27939	SB 363 PM8X	5
●	T4 T5 T6 T7	
①	1,5 2,0	
⊕	PH00	
●	2,0	

Wiha ComfortGrip.

Atornillar de manera cómoda gracias a las zonas blandas.



Accionamiento lateral mediante la varilla pasante.

El mango en T ComfortGrip de Wiha, con accionamiento lateral y varilla pasante, es la herramienta ideal para transferir pares de giro altos con gran comodidad, gracias a sus zonas de agarre blandas.

La configuración ergonómica permite una adaptación del mango a la mano en condiciones de máximo confort. La reducción de las zonas de presión y del esfuerzo muscular necesario facilitan al máximo el trabajo con esta herramienta.

Cuando se utiliza el accionamiento lateral, apoyando la mano que queda libre sobre el mango para presionar, se obtiene una gran estabilidad en el apriete, impidiéndose que se escape la punta de la herramienta, lo que representa una importante protección y conservación, tanto de la herramienta como del tornillo.

El mango va provisto de un orificio para colgarlo en un panel de herramientas.



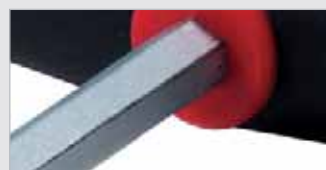
No hay tornillo que se le resista. El poderoso ComfortGrip de Wiha extrae rápida y cómodamente incluso tornillos agarrados.



Zonas blandas de color negro en el mango que permiten un manejo muy cómodo de la herramienta.



Así da gusto trabajar. Aumente el par de apriete colocando la boca lateral sin que la herramienta resbale y estabilizando el mango con la mano libre.



Varilla cromada con protección óptima contra la corrosión.



Wiha ComfortGrip.

- El accionamiento lateral integrado permite manejar uniones atornilladas oxidadas, atascadas o muy apretadas, abriéndolas o cerrándolas con toda comodidad
- La varilla pasante transmite íntegramente los esfuerzos
- Las zonas blandas localizadas en el mango ergonómico facilitan la aplicación de pares de apriete elevados de forma sencilla y cómoda
- Concepto de tamaño de mango que comprende 3 tipos diferentes para facilitar la transferencia del par de apriete apropiado en cada caso
- Sistema de identificación por colores en los mangos:

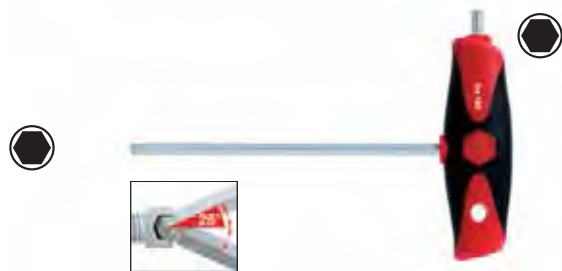
Rojo: Varillas hexagonales en versión métrica
Verde: Perfiles TORX®

- Cromado mate de las varillas, garantía de una óptima protección contra la corrosión y de larga duración de las varillas en conjunto

Wiha ComfortGrip.

Para atornillar cómodamente gracias a las zonas blandas.

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



540DS Llaves Allen de cabeza esférica con ComfortGrip. Con boca lateral.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.
 Aplicación: Para transferir sin dificultad elevados pares de apriete. Especialmente útil para aflojar o apretar tornillos difíciles de mover. Especial para tornillos de acceso difícil.
 Extra: La boca lateral con la varilla pasante, resiste los esfuerzos más elevados. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	⇌	⇌	⇌	⇌	⇌
28372	3	150	13	80	26	10
28373	4	150	13	80	26	10
28374	5	150	17	100	32	10
28375	6	150	17	100	32	10
28376	8	200	17	100	32	10
28377	10	200	22	120	38	10

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



334DS Llaves Allen con ComfortGrip. Con boca lateral.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.
 Aplicación: Para transferir sin dificultad elevados pares de apriete. Especialmente útil para aflojar o apretar tornillos difíciles de mover.
 Extra: La boca lateral con la varilla pasante, resiste los esfuerzos más elevados.

n° pdo.	●	⇌	⇌	⇌	⇌	⇌
26164	2	100	13	80	26	10
26165	2,5	100	13	80	26	10
26166	3	100	13	80	26	10
26167	4	150	13	80	26	10
26168	5	150	17	100	32	10
26169	6	150	17	100	32	10
26170	8	200	17	100	32	10
26171	10	200	22	120	38	10



334DSR Llaves Allen con ComfortGrip. Con MagicRing® y boca lateral.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
 Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.
 Aplicación: Para transferir elevados pares de apriete y para insertar y desmontar tornillos. Especialmente útil para aflojar o apretar tornillos difíciles de mover.
 Extra: MagicRing® de acero para resortes (a partir del tamaño 3 mm) retiene cualquier tornillo normalizado hexagonal en cualquier posición, independientemente del material del mismo. La boca lateral con la varilla pasante, resiste los esfuerzos más elevados.

n° pdo.	●	⇌	⇌	⇌	⇌	⇌
26135	3	100	13	80	26	10
26136	4	150	13	80	26	10
26137	5	150	17	100	32	10
26138	6	150	17	100	32	10
26139	8	200	17	100	32	10
26140	10	200	22	120	38	10



334D Llaves Allen con ComfortGrip.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado de manera continua, niquelado.
 Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.
 Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

n° pdo.	●	⇌	⇌	⇌	⇌	⇌
34664	2	100	126	80	26	10
34665	2,5	100	126	80	26	10
34666	3	100	126	80	26	10
34667	3	150	176	80	26	10
34668	4	100	126	80	26	10
34669	4	150	176	80	26	10
34670	5	100	132	100	32	10
34671	5	150	182	100	32	10
34672	5	200	232	100	32	10
34673	6	100	132	100	32	10
34674	6	150	182	100	32	10
34675	6	200	232	100	32	10
34676	8	150	182	100	32	10
34677	8	200	232	100	32	10
34678	10	200	238	120	38	10

Para tornillos TORX®.



364DS Llaves TORX® con ComfortGrip. Con boca lateral.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.

Aplicación: Para transferir sin dificultad elevados pares de apriete. Especialmente útil para aflojar o apretar tornillos difíciles de mover.

Extra: La boca lateral con la varilla pasante, resiste los esfuerzos más elevados.
Punta de varilla ChromTop® para la máxima precisión en ambos ejes de salida.

n° pdo.	☼	↔	↔	↔	↔	↔
26172	T10	100	13	80	26	10
26173	T15	100	13	80	26	10
26174	T20	100	17	100	32	10
26175	T25	150	17	100	32	10
26176	T27	150	17	100	32	10
26177	T30	150	17	100	32	10
26178	T40	150	17	100	32	10



364D Llaves TORX® con ComfortGrip.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.

Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

Extra: Boca de varilla ChromTop® para la máxima precisión.

n° pdo.	☼	↔	↔	↔	↔	↔
34679	T10	100	126	80	26	10
34680	T15	100	126	80	26	10
34681	T20	100	132	100	32	10
34682	T25	100	132	100	32	10
34683	T27	100	132	100	32	10
34684	T30	100	132	100	32	10
34685	T40	100	132	100	32	10

Combinaciones de juegos.



334DS K6 Juego de llaves Allen hexagonales con ComfortGrip, 6 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.

Aplicación: Para transferir elevados pares de apriete y para insertar y desmontar tornillos. Especialmente útil para aflojar o apretar tornillos difíciles de mover.

Extra: La boca lateral con la varilla pasante, resiste los esfuerzos más elevados.

Punta de varilla ChromTop® para la máxima precisión en ambos ejes de salida.

6 tamaños habituales en envase.

n° pdo.	Serie	↔
26247	334DS K6	1
☼ 334DS	2,5 3 4 5 6 8	



364DS K6 Juego de llaves TORX® con ComfortGrip.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Mango: Wiha ComfortGrip, el cómodo mango en T multicomponente con zonas blandas para el máximo confort.

Aplicación: Para transferir sin dificultad elevados pares de apriete. Especialmente útil para aflojar o apretar tornillos difíciles de mover.

Extra: La boca lateral con la varilla pasante, resiste los esfuerzos más elevados.

Punta de varilla ChromTop® para la máxima precisión en ambos ejes de salida.

6 tamaños habituales en envase.

n° pdo.	Serie	↔
26248	364DS K6	1
☼ 364DS	T10 T15 T20 T25 T30 T40	

Wiha mango en T Classic.

Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.



La mano agarra el mango en T por completo, de manera que se asegura un par de apriete mayor.

La forma del mango en T de Wiha, optimizada y adaptada a la mano, garantiza una transferencia del par de apriete simétrica de la mano al tornillo, a través de la varilla. Gracias al extremo acodado recubierto de la varilla se garantiza que, incluso en los pares de apriete más elevados, la varilla no venza la cabeza del tornillo, de manera que el tornillo se enrosque o se desenrosque como debe.

Puesto que el esfuerzo al que deben someterse las varillas es elevado, Wiha utiliza exclusivamente aceros al cromo-vanadio de alta calidad que se someten a un complejo proceso de templado para conferir a las varillas una alta resistencia al desgaste.



Con el fin de garantizar la disponibilidad de la herramienta adecuada para cualquier aplicación imaginable, Wiha ofrece una amplia gama de varillas hexagonales métricas y en pulgadas: TORX® y TORX PLUS®, así como llaves de vaso hexagonales, ya sea métricas o en pulgadas. El sistema de identificación por colores de los mangos facilita la elección de la varilla adecuada.



El sistema de identificación por colores garantiza en todo momento la elección de la punta correcta.



Wiha mango en T Classic.

- Transmisión de pares elevados gracias al mango ergonómico
- Varillas de acero al cromo-vanadio totalmente templado que resisten cualquier esfuerzo
- Extremo de la varilla y mango íntimamente unidos por sobreinyección
- Orificio en el mango para colgar la herramienta en el taller
- Fabricado en plástico de alta calidad

Wiha Mango en T.

Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



334R Llaves Allen con mango en T. Con MagicRing®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Mango: Wiha mango en T Classic.
 Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.
 Extra: MagicRing® de acero para resortes (a partir del tamaño 3 mm) retiene cualquier tornillo normalizado hexagonal en cualquier posición, independientemente del material del mismo.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
22168	3	100	126	80	26	10
22170	4	150	176	80	26	10
22172	5	150	182	100	32	10
22174	6	150	182	100	32	10
21960	8	200	232	100	32	10
21962	10	200	238	120	38	10

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



540 Llaves Allen de cabeza esférica y mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Mango: Wiha mango en T Classic.
 Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo, especialmente para tornillos de difícil acceso.
 Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
04111	4	150	176	80	26	10
04108	5	150	182	100	32	10
04105	6	150	182	100	32	10
04099	8	200	238	100	32	10
04096	10	200	238	120	38	10



334R VB Juego de llaves Allen con mango en T.

Con MagicRing®, en soporte de banco de trabajo, 6 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Mango: Wiha mango en T Classic.
 Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.
 Extra: MagicRing® de acero para muelles templado, sujeta firmemente los tornillos. Soporte de sobremesa metálico resistente para colocación vertical o colgada.
 Símbolos de puntas impresos a escala.

n° pdo.	Serie				
22096	334R VB				1
●	334R	3x100 8x200	4x150 10x200	5x150	6x150

Wiha Info



MagicSpring® de Wiha:

Resorte de acero fino para sujetar tornillos TORX® y TORX PLUS® de forma segura.

Wiha Mango en T.

Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

Para tornillos de hexágono interior (métricos).



334 Llaves Allen con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Mango: Wiha mango en T Classic.

Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

n° pdo.	●	⇄	⬡	⇄	⇄	⇄	⇄
00904	2	100	-	126	80	26	10
00905	2	200	-	226	80	26	10
00906	2,5	100	-	126	80	26	10
00907	2,5	200	-	226	80	26	10
00908	3	100	-	126	80	26	10
00909	3	150	-	176	80	26	10
00910	3	200	-	226	80	26	10
00911	3	350	5+	382	100	32	10
00912	4	100	-	126	80	26	10
00913	4	150	-	176	80	26	10
00914	4	200	-	226	80	26	10
00915	4	350	5+	382	100	32	10
00916	5	100	-	132	100	32	10
00917	5	150	-	182	100	32	10
00918	5	200	-	232	100	32	10
00919	5	350	-	382	100	32	10
00921	6	100	-	132	100	32	10
00922	6	150	-	182	100	32	10
00923	6	200	-	232	100	32	10
00924	6	350	-	382	100	32	10
00926	7	200	-	232	100	32	10
00928	8	100	-	132	100	32	10
00929	8	150	-	182	100	32	10
00930	8	200	-	232	100	32	10
00931	8	350	-	382	100	32	10
00933	10	100	-	138	120	38	10
00934	10	200	-	238	120	38	10
00937	12	200	-	238	120	38	5

+ varilla reforzada por exceso de longitud

Para tornillos de hexágono exterior y tornillos de cuadrado exterior.



336 Llaves Allen para tuercas hexagonales con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Mango: Wiha mango en T Classic.

Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

Extra: Taladro interior para vástagos roscados.

n° pdo.	○	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
00965	5,5	125	157	100	32	10
00966	6	125	157	100	32	10
00967	6	200	232	100	32	10
00968	7	125	157	100	32	10
00969	7	200	232	100	32	10
00970	7	350	382	100	32	10
00971	8	125	157	100	32	10
00972	8	200	232	100	32	10
00973	8	350	382	100	32	10
00974	9	125	157	100	32	10
00975	9	200	232	100	32	10
00977	10	125	157	100	32	10
00978	10	200	232	100	32	10
00979	10	230	262	100	32	10
00980	10	350	382	100	32	10
00982	11	125	157	100	32	10
00983	11	230	262	100	32	5
00985	12	125	157	100	32	10
00986	12	230	262	100	32	5
00988	13	125	157	100	32	10
00989	13	230	262	100	32	10
00990	13	350	382	100	32	10
00991	14	125	157	100	32	5
00993	15	125	157	100	32	5
00994	16	125	157	100	32	5
00995	17	125	157	100	32	5



334 VB Juego de llaves Allen con mango en T.

En soporte de banco de trabajo, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Mango: Wiha mango en T Classic.

Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

Extra: Soporte de sobremesa metálico resistente para colocación vertical o colgada.

Símbolos de puntas impresos a escala.

n° pdo.	Serie	⇄
00953	334 VB	1
●	334	2x100 2,5x100 3x100 4x150 5x150 6x200 8x200



338 Llave cuadrada con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Mango: Wiha mango en T Classic.

Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

Extra: Taladro interior para vástagos roscados.

n° pdo.	□	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
01005	6	125	157	100	32	10
01006	8	125	157	100	32	10
01007	10	125	157	100	32	10
01008	12	125	157	100	32	10

Para tornillos hexagonales interiores y exteriores (pulgadas).



334 Zoll Llaves Allen con mango en T. Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Wiha mango en T Classic.
Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	mm	↔
02802	3/32	150	176	80	26	2,38	10
02803	7/64	150	176	80	26	2,78	10
02804	1/8	150	176	80	26	3,18	10
02805	9/64	150	176	80	26	3,57	10
02806	5/32	150	176	80	26	3,97	10
02807	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02808	7/32	150	182	100	32	5,56	10
02809	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02810	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02811	3/8	150	188	120	38	9,53	10



336 Zoll Llaves Allen para tuercas hexagonales con mango en T. Tamaños en pulgadas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
Mango: Wiha mango en T Classic.
Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.
Extra: Taladro interior para vástagos roscados.

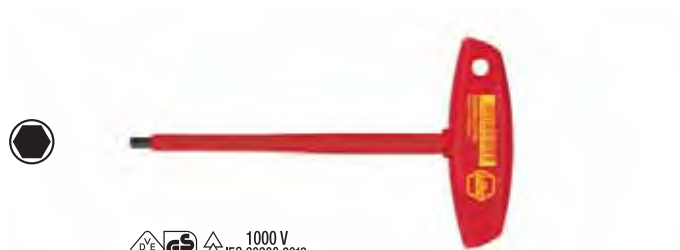
n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	mm	↔
02819	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02820	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02821	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02822	3/8	150	182	100	32	9,53	10
02823	7/16	150	182	100	32	11,11	10
02824	1/2	150	182	100	32	12,70	10

Wiha Info

Sistema de identificación por colores:

- **Rojo:**
varilla hexagonal métrica
- **Amarillo:**
varilla hexagonal en pulgadas
- **Verde:**
varilla TORX®
- **Verde claro:**
varilla TORX PLUS®

Para tornillos de hexágono interior y exterior.



1000 V
IEC 60900:2012

334N Destornillador de hexágono con mango en T VDE.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
Mango: Mango en T con aislamiento VDE.
Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para tornillos de hexágono interior.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
27928	4	150	176	80	26	5
27929	5	150	182	100	32	5
27930	6	150	182	100	32	5
27931	8	150	182	100	32	5



1000 V
IEC 60900:2012

336N Llave de vaso hexagonal con mango en T VDE.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.
Boca de embutición profunda.
Mango: Mango en T con aislamiento VDE.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Aplicación: Para tornillos de hexágono exterior y tuercas de hexágono.

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔
27932	8	200	232	100	32	5
27933	10	230	262	100	32	5
27934	13	230	262	100	32	5
27935	17	230	268	120	38	5

Wiha Mango en T. Classic.

Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.

Para tornillos TORX®.



364 Llaves TORX® con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Wiha mango en T Classic.
Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.
Extra: Boca de varilla ChromTop® para la máxima precisión.

n° pdo.	☸	↔	●	↔	↔	↔	↔
01328	T9	100	4,0	126	80	26	10
01329	T10	100	4,0	126	80	26	10
01330	T15	100	4,0	126	80	26	10
01331	T15	200	5,5	226	80	26	10
01332	T20	100	4,0	132	100	32	10
01333	T20	200	5,5	232	100	32	10
01334	T25	100	4,5	132	100	32	10
01335	T25	200	5,5	232	100	32	10
01336	T27	100	5,5	132	100	32	10
01337	T27	200	5,5	232	100	32	10
01338	T30	100	6,0	132	100	32	10
01339	T30	200	6,0	232	100	32	10
01340	T40	100	7,0	132	100	32	10
01341	T40	200	7,0	232	100	32	10
01343	T45	250	8,0	288	120	38	10
01345	T50	250	9,0	288	120	38	10



364 VB Juego de llaves TORX® con mango en T.

En soporte de banco de trabajo, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Wiha mango en T Classic.
Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.
Extra: Boca de varilla ChromTop® para la máxima precisión.
Soporte de sobremesa metálico resistente para colocación vertical o colgada.
Símbolos de puntas impresos a escala.

n° pdo.	Serie	↔
01348	364 VB	1
☸	364	T10x100 T15x100 T20x100 T25x100 T30x100 T40x200 T50x250

Para tornillos TORX® y TORX PLUS®.



364R Llaves TORX® con mango en T. Con MagicSpring®.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Wiha mango en T Classic.
Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.
Extra: El muelle MagicSpring® de acero inoxidable retiene los tornillos TORX® en cualquier posición.
Boca de varilla ChromTop® para la máxima precisión.
Las puntas hexagonales pueden someterse a grandes cargas.

n° pdo.	☸	↔	●	↔	↔	↔	↔
27964	T9	100	4,0	126	80	26	10
27965	T10	100	4,0	126	80	26	10
27966	T15	100	4,0	126	80	26	10
27967	T20	100	4,0	132	100	32	10
27968	T25	100	5,0	132	100	32	10
27969	T27	100	6,0	132	100	32	10
27970	T30	100	6,0	132	100	32	10
27971	T40	100	8,0	132	100	32	10



364IP Llaves TORX PLUS® con mango en T.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Mango: Wiha mango en T Classic.
Aplicación: Para transferir pares de apriete elevados con bajo esfuerzo.
Extra: La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.
Boca de varilla ChromTop® para la máxima precisión.

Atención: Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

n° pdo.	☸	↔	●	↔	↔	↔	↔
26953	9IP	100	4,0	126	80	26	10
26954	10IP	100	4,0	126	80	26	10
26955	15IP	100	4,0	126	80	26	10
26956	20IP	100	4,0	132	100	32	10
26957	25IP	150	4,5	182	100	32	10
26958	27IP	150	5,5	182	100	32	10
26959	30IP	150	6,0	182	100	32	10
26960	40IP	150	7,0	182	100	32	10

Wiha mango de bandera y mango de llave.

De este modo contará con la eficacia correcta en un giro.



La nueva varilla de torsión en los tamaños T5 a T10 protegé los caras tornillos de sujeción y también el perfil de la herramienta.

Los destornilladores con mangos de bandera y de llave se utilizan siempre que hay que cambiar placas de cambio o cabezales de fresar.

La gran superficie de asiento de los dedos pulgar e índice permite aflojar o apretar tornillos con gran sensibilidad al tacto y comodidad. Estas herramientas ponen de manifiesto su especial aptitud para trabajos que requieren pares de apriete elevados.



El pequeño soporte de sobremesa para 7 unidades ayuda a mantener ordenado el puesto de trabajo.



Mangos de bandera y de llave manejables y eficaces gracias a una gran superficie de apoyo para los dedos índice y pulgar.



Wiha mango de bandera y mango de llave.

- Las formas adaptadas de los mangos disponen de una gran superficie de apoyo para los dedos índice y pulgar. Esto permite la transferencia de pares de apriete elevados
- El vástago cilíndrico del mango facilita el atornillado o desatornillado rápido
- La nueva varilla de torsión para los tamaños T5 a T10 reduce considerablemente el riesgo de rotura, lo que prácticamente descarta roturas en la cabeza del tornillo
- Las varillas más finas permiten manipular de forma segura incluso tornillos de difícil acceso

Wiha Mango de llave.

Para tornillos de hexágono interior y TORX®.



331 Llaves Allen sueltas con mango de llave.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Mango: Wiha mango de llave.
Aplicación: Para transferir un elevado par con tornillos pequeños, especialmente al sustituir placas de cambio o cabezales de fresar.

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔
00894	1,5	60	95	40	10
00895	2	60	95	40	10
00896	2,5	60	95	40	10
00897	3	60	95	40	10



365 Llaves TORX® con mango de llave.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Mango: Wiha mango de llave.
Aplicación: Para transferir un elevado par con tornillos pequeños, especialmente al sustituir placas de cambio o cabezales de fresar.

n° pdo.	●	↔	●	↔	↔	↔
04918	T5	35	2,0	70	40	10
01350	T6	35	2,0	70	40	10
01351	T7	35	2,5	70	40	10
01352	T8	40	2,5	75	40	10
01353	T9	40	3,0	75	40	10
01354	T10	40	3,0	75	40	10
01355	T15	45	3,5	80	40	10
01356	T20	45	4,0	80	40	10



365 VB Juego de llaves TORX® con mango de llave.

En soporte de banco de trabajo pequeño, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Mango: Wiha mango de llave.
Aplicación: Para transferir un elevado par con tornillos pequeños, especialmente al sustituir placas de cambio o cabezales de fresar.
Extra: Pequeño soporte de sobremesa metálico resistente para colocación vertical. Símbolos de puntas impresos a escala.

n° pdo.	Serie				
25624	365 VB	1			
●	365	T6x35	T7x35	T8x40	T9x40
		T10x40	T15x45	T20x45	

Para tornillos TORX PLUS®.



365IP Llaves TORX PLUS® con mango de llave.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Mango: Wiha mango de llave.
Aplicación: Para transferir un elevado par con tornillos pequeños, especialmente al sustituir placas de cambio o cabezales de fresar.
Extra: La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.

Atención: Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

n° pdo.	●	↔	●	↔	↔	↔
26181	5IP	35	2,0	70	40	10
26182	6IP	35	2,0	70	40	10
26183	7IP	35	2,5	70	40	10
26184	8IP	40	2,5	75	40	10
26185	9IP	40	3,0	75	40	10
26186	10IP	40	3,0	75	40	10
26187	15IP	45	3,5	80	40	10
26188	20IP	45	4,0	80	40	10



365IP VB Juego de llaves TORX PLUS® con mango de llave.

En soporte de banco de trabajo pequeño, 7 uds.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.
Mango: Wiha mango de llave.
Aplicación: Para transferir un elevado par con tornillos pequeños, especialmente al sustituir placas de cambio o cabezales de fresar.
Extra: Pequeño soporte de sobremesa metálico resistente para colocación vertical. Símbolos de puntas impresos a escala.

n° pdo.	Serie				
26261	365IP VB	1			
●	365IP	6IPx35	7IPx35	8IPx40	9IPx40
		10IPx40	15IPx45	20IPx45	

Wiha Info

Sistema de identificación por colores:

- **Rojo:**
varilla hexagonal métrica
- **Amarillo:**
varilla hexagonal en pulgadas
- **Verde:**
varilla TORX®
- **Verde claro:**
varilla TORX PLUS®

Wiha Mango de bandera y Llave Allen angular con mango para tornillo.

Para tornillos TORX® y TORX PLUS®.



370 Llaves TORX® con mango de bandera.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Mango: Mango de bandera Wiha.

Aplicación: Para transferir un elevado par con tornillos pequeños, especialmente al sustituir placas de cambio o cabezales de fresar.

n° pdo.	☉	↔	●	↔	↔	↔
03724	T5	35	2,0	62	15	10
03725	T6	35	2,0	62	15	10
03726	T7	35	2,5	67	19	10
03727	T8	40	2,5	72	19	10
03728	T9	40	3,0	74	24	10
03729	T10	40	3,0	74	24	10
03730	T15	45	3,5	80	28	10
03731	T20	45	4,0	80	28	10



370 VB Juego de llaves TORX® con mango de bandera. En soporte de banco de trabajo pequeño, 7 uds.

n° pdo.	Serie	↔
25625	370 VB	1
☉	370	T6x35 T7x35 T8x40 T9x40 T10x40 T15x45 T20x45



370IP Llaves TORX PLUS® con mango de bandera.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Mango: Mango de bandera Wiha.

Aplicación: Para transferir un elevado par con tornillos pequeños, especialmente al sustituir placas de cambio o cabezales de fresar.

Extra: La sección reforzada del perfil del TORX PLUS® permite un 25% más de par de apriete que el perfil TORX®.

Atención: Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

n° pdo.	☉	↔	●	↔	↔	↔
27614	5IP	35	2,0	67	15	10
27615	6IP	35	2,0	67	15	10
27616	7IP	35	2,5	67	19	10
27617	8IP	40	2,5	72	19	10
27618	9IP	40	3,0	74	24	10
27619	10IP	40	3,0	74	24	10
27620	15IP	45	3,5	80	28	10
27621	20IP	45	4,0	80	28	10

Para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.



207 Llave angular con mango para tornillos ranurados.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Normas: DIN 5200.

Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	⌀	⊖	↔	↔	●	↔
00373	3,5	0,6	90	8,5	3,5	10
00374	4,0	0,8	100	9,0	4,0	10
00375	5,5	1,0	125	10,5	5,5	10
00376	6,5•	1,2	125	13,5	6,5	10
00377	8,0	1,2	150	17,0	8,0	10
00378	10,0	1,6	175	24,0	9,0	10
00379	12,0	2,0	200	27,0	10,0	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN

NUEVO

SB 207 Llave angular con mango para tornillos ranurados. En blíster.

n° pdo.	⌀	⊖	↔	↔	●	↔
04451	5,5	1,0	125	10,5	5,5	1



161 Llave angular con mango para tornillos Phillips.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.

Normas: DIN 5208.

Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	⊕	⊕	↔	↔	●	↔
00144	PH1	PH2	125	14,5	5,5	10
00145	PH2	PH3	150	21,0	8,0	10
00146	PH3	PH4	200	25,0	10,0	10

NUEVO

SB 161 Llave angular con mango para tornillos Phillips.

n° pdo.	⊕	⊕	↔	↔	●	↔
04454	PH1	PH2	125	14,5	5,5	1
04455	PH2	PH3	150	21	8	1



224 Llave angular con mango para tornillos Pozidriv.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, acabado negro.

Normas: DIN 5208.



















Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	⊕	⊕	↔	↔	●	↔
00432	PZ1	PZ2	125	14,5	5,5	10
00433	PZ2	PZ3	150	21,0	8,0	10
00434	PZ3	PZ4	200	25,0	10,0	10



















Bits de Wiha.

Wiha hace que sea posible: Técnica profesional para cada uso.



	 Ranura	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Hexágono interno	 Cuadrado interior	 Multi-diente	 Tri-Wing® + Torq-Set®	 SIT + Spanner		
MaxxTor-Bits		177		177		177			177	177					
DuraBits®	179	179		179		179									
Bit de torsión de diamante	181	181		181		181									
Bit de torsión	183/185	183/185		183/185		183/185							186		
Inkra-Bits		187		187											
Standard-Bit	189	189		189		190	190	190	191	192	192			192	
Edelstahl-Bits	193	193		193		193									
Bits Professional	195	195	195	195	195	196	196	196	196	197					
Industrial-Bits		199				199		199	199	199					
Bits con MagicRing®										198					
Bits roscador		200		200		200									
Sistema de acople forma C 4	202	202				202				202					
Sistema de acople forma C 8 5/16"	204	204		204		204				204					
Sistema de acople forma G 7		204		204											
	 Broca helicoidal para madera	 Broca helicoidal	 Broca universal	 Macho de roscar combi	 Avellanadora										
Bits de roca	206	206	207	207	207										

Gama de bits

	Wiha bits MaxxTor. Vida útil máxima - Torsión máxima.....	176 – 177
	Wiha DuraBit. El rey de los bits.....	178 – 179
	Wiha bit de diamante. Ahorran esfuerzo, tiempo y dinero.....	180 – 181
	Wiha bit de torsión. Zona de torsión patentada que confiere una mayor durabilidad.....	182 – 186
	Wiha bit Inkra. El especialista para cualquier posición en ángulo.....	187
	Wiha Standard-Bit. Programa completo de alta calidad.....	188 – 192
	Wiha bit de acero inoxidable. Preciso, fuerte y duradero.....	193
	Wiha bits Professional. Bits Wiha Professional - Todo menos estándar.....	194 – 198
	Bits Wiha Industrial. Especialistas para atornilladuras en serie.....	199
	Wiha bits especiales. A medida para cada aplicación.....	201
	Wiha sistema CentroFix. Rápido y profesional.....	205
	Programa de llaves de vaso Wiha. El programa completo para el funcionamiento manual y de máquina.....	208 – 211
	Wiha portabits. Para un cambio de bits rápido y sin herramientas.....	215 – 217
	Wiha portabits con cargador. Todo bajo control.....	220
	Wiha portabits con cargador. Eficacia máxima gracias al alojamiento de bits directo.....	228 – 233
	Wiha XSelector y XLSelector. Más compacto imposible.....	234 – 243
	Wiha Collector. Todo junto en una caja.....	244 – 245
	Wiha programa de Bits para autoservicio. Programa completo de alta calidad.....	248 – 253

Wiha bits MaxxTor.

Vida útil máxima - Torsión máxima.



product
design award

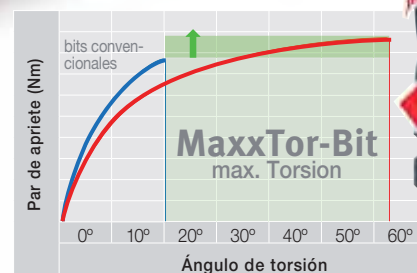
2013



reddot design award
winner 2013



Focus Open 2013
Silver



Los taladros de gran potencia y los destornilladores de impacto exigen unos elevados requisitos a los bits, por ejemplo por las trayectorias variables de carga en destornilladores Impact o en casos especiales de difícil atornillado.

En este caso, se exige demasiado de los Standard-Bits.

No es el caso de las puntas MaxxTor. Por su zona de torsión optimizada se prolonga decisivamente la vida útil de los bits.



MaxxLifetime



Puntas MaxxTor 29er El bit de torsión contundente

- Doble vida útil: En comparación con otros bits de impacto de alto rendimiento, el MaxxTor T25x29 de Wiha duplica los cambios de carga durante los ensayos. Los cambios de carga simulan la cantidad de atornillados realizados hasta la rotura.

- Triplican la vida útil en comparación con Standard-Bits convencionales.

Punta MaxxTor serie 49 El bit Impact contundente

- Vida útil un 70% más prolongada en comparación con los mejores bits de impacto T25x50 de alto rendimiento del mercado.

- Ideal para una utilización de impacto duradera.



Wiha bits MaxxTor.

- Zona de torsión máxima. Optimizada y adaptada a cada toma de fuerza
- El revestimiento de plástico mejora las características de torsión y permite la fijación en BitBuddy
- Ideal para taladros de gran potencia y destornilladores de impacto.
- Programa completo: PH, PZ, TORX®, hexagonal, Robertson

* Los datos se refieren a un ensayo comparativo con la competencia de bits T25 realizado por el instituto independiente alemán de ensayos de renombre: VPA Versuchs- und Prüfanstalt Zertifizierung GmbH / Remscheid / 7/2012

Bit MaxxTor.

El bit de 2 componentes.

Bit MaxxTor de 29.



7011 M9T Punta MaxxTor 29er®, Phillips, hexagonal 1/4".

Material: Acero aleado de alta calidad para herramientas, endurecido óptimamente. Revestimiento de plástico transparente, resistente a los golpes.

Geometría: Zona de torsión máxima, optimizada y adaptada a cada toma de fuerza. Perfil fresado con precisión para una forma perfecta y un rendimiento máximo.

Acople: Hexagonal 1/4", activación combinada para portabits según DIN 3126, ISO 1173 forma D 6,3 y F 6,3.

Aplicación: Ideal para destornilladores perforadores y de golpe.

Extra: Más 4 - 29 mm en lugar de 25 mm. Alcance adicional, manipulación más sencilla para el cambio de bit. Estructura de dos componentes - El revestimiento con extrusión de plástico mejora las características de torsión, aumenta la seguridad de trabajo y permite la fijación en BitBuddy®. Práctica marca láser para una fácil identificación del tamaño.

n° pdo.	+	↔	▬
38203	PH1	29	10
38204	PH2	29	10
38205	PH3	29	10



7012 M9T Punta MaxxTor 29er®, Pozidriv, hexagonal 1/4".

n° pdo.	+	↔	▬
38206	PZ1	29	10
38207	PZ2	29	10
38208	PZ3	29	10



7015 M9T Punta MaxxTor 29er®, TORX®, hexagonal 1/4".

n° pdo.	+	↔	▬
38213	T10	29	10
38214	T15	29	10
38215	T20	29	10
38216	T25	29	10
38438	T27	29	10
38217	T30	29	10
38218	T40	29	10



7013 M9T Punta MaxxTor 29er®, hexagonal, hexagonal 1/4".

n° pdo.	●	↔	▬
38209	3,0	29	10
38210	4,0	29	10
38211	5,0	29	10
38212	6,0	29	10
39161	1/8"	29 NUEVO	10
39165	9/64"	29 NUEVO	10
39163	5/32"	29 NUEVO	10
39162	3/16"	29 NUEVO	10
39164	7/32"	29 NUEVO	10
39160	1/4"	29 NUEVO	10



NUEVO 7018 M9T Punta MaxxTor serie 29®, Robertson, hexagonal 1/4".

n° pdo.	●	●	↔	▬
39172	Robertson 1	2,3	29	10
39173	Robertson 2	2,8	29	10
39174	Robertson 3	3,3	29	10

Bit MaxxTor de 49.



7041 M9T Bit MaxxTor de 49, Phillips, forma E 6,3.

Geometría: Zona de torsión extremadamente larga, adaptada individualmente al perfil. Perfil fresado con precisión para una forma perfecta y un rendimiento máximo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Anwendung: El bit Impact contundente.

Ideal para destornilladores de golpe potentes.

n° pdo.	+	↔	▬
38219	PH1	49	5
38220	PH2	49	5
38221	PH3	49	5



7042 M9T Bit MaxxTor de 49, Pozidriv, forma E 6,3.

n° pdo.	+	↔	▬
38222	PZ1	49	5
38223	PZ2	49	5
38224	PZ3	49	5



7045 M9T Bit MaxxTor de 49, TORX®, forma E 6,3.

n° pdo.	+	↔	▬
38229	T10	49	5
38230	T15	49	5
38231	T20	49	5
38232	T25	49	5
38439	T27	49	5
38233	T30	49	5
38234	T40	49	5



7043 M9T Bit MaxxTor de 49, hexagonal, forma E 6,3.

n° pdo.	●	↔	▬
38225	3,0	49	5
38226	4,0	49	5
38227	5,0	49	5
38228	6,0	49	5
39167	1/8"	49 NUEVO	5
39171	9/64"	49 NUEVO	5
39169	5/32"	49 NUEVO	5
39168	3/16"	49 NUEVO	5
39170	7/32"	49 NUEVO	5
39166	1/4"	49 NUEVO	5



NUEVO

7048 M9T Punta MaxxTor serie 49, Robertson, forma E 6,3.

n° pdo.	●	●	↔	▬
39175	Robertson 1	2,3	49	5
39176	Robertson 2	2,8	49	5
39177	Robertson 3	3,3	49	5

Wiha DuraBit.

El rey de los bits.



El recubrimiento de metal duro, extremadamente resistente al desgaste, alarga considerablemente la vida útil.

Con las puntas DuraBit Wiha pone de nuevo de manifiesto su gran capacidad de innovación. Los modelos de bits de torsión de alta tenacidad van recubiertos de una capa de metal duro extremadamente resistente al desgaste que se agarra fuertemente a la cabeza del tornillo.

Esta revolucionaria tecnología de recubrimiento, que proviene de las aplicaciones aeroespaciales, garantiza una adherencia excelente a la superficie del bit. El usuario notará las ventajas: la vida útil se alarga, las fuerzas de palanca que tienden a expulsar al bit son menores y el manejo es óptimo. Todo esto facilita trabajar con mayor eficiencia, incluso en las condiciones más difíciles.

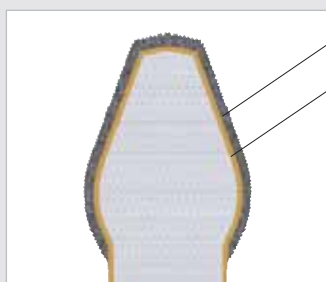
Las partículas Wolfram-Carbid están permanentemente sobre la punta del bit - la ruptura de la partícula (como ocurre en el caso de los bits usuales con recubrimiento de diamante) se reduce considerablemente.



El recubrimiento Dura reduce las fuerzas de palanca hasta un mínimo insuperable - el bit no se deslizará jamás de la cabeza de tornillo.



Partícula Wolfram-Carbid.



Recubrimiento de níquel resistente a la corrosión.

Un recubrimiento de carburo de wolframio de larga duración alarga la vida útil del bit en comparación con un bit con recubrimiento de diamante. El recubrimiento interior de níquel garantiza una resistencia a la corrosión extra larga.



Wiha DuraBit.

- Recubrimiento de metal duro extremadamente resistente al desgaste. Este recubrimiento, procedente de las aplicaciones aeroespaciales, se agarra a la cabeza del tornillo. La excelente reducción de las fuerzas de palanca evita que se desplace el bit
- Las partículas Wolfram-Carbid garantizan una vida útil claramente mayor en comparación con un bit con recubrimiento de diamante
- El recubrimiento de níquel de todo el bit alarga la resistencia a la corrosión
- Las fuerzas que tienden a expulsar el bit de la cabeza del tornillo se reducen considerablemente, lo cual es positivo para:
 - Reducir el esfuerzo de apriete
 - Reducir el desgaste del bit y del tornillo
 - Trabajar con mayor seguridad sobre superficies delicadas
- Al trabajar con los DuraBits con zona de torsión de Wiha se reducen los tiempos y los costes de atornillado. El trabajo es, sencillamente, más seguro

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7010 DR DuraBit con zona de torsión, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de metal duro extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo y de forma segura tanto en las más exigentes aplicaciones industriales como en superficies delicadas.

Extra: El recubrimiento de níquel resistente a la corrosión en combinación con partículas Wolfram-Carbid. La punta DuraBit tiene un recubrimiento de metal duro y es extremadamente resistente al desgaste. Se agarra a la cabeza de tornillo y garantiza una vida útil significativamente mayor en comparación con un bit con recubrimiento de diamante.

La reducción excelente de las fuerzas de palanca impide que se deslice el bit fuera del tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	▬
23104	4,5	25	0,6	10
23106	5,5	25	0,8	10
23110	6,5	25	1,2	10

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7041 DR DuraBit con zona de torsión, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de metal duro extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo y de forma segura tanto en las más exigentes aplicaciones industriales como en superficies delicadas.

Extra: El recubrimiento de níquel resistente a la corrosión en combinación con partículas Wolfram-Carbid. La punta DuraBit tiene un recubrimiento de metal duro y es extremadamente resistente al desgaste. Se agarra a la cabeza de tornillo y garantiza una vida útil significativamente mayor en comparación con un bit con recubrimiento de diamante.

La reducción excelente de las fuerzas de palanca impide que se deslice el bit fuera del tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	▬
23388	PH1	50	5
23390	PH2	50	5
23392	PH3	50	5



7011 DR DuraBit con zona de torsión, Phillips, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
23114	PH1	25	10
23116	PH2	25	10
23118	PH3	25	10



7042 DR DuraBit con zona de torsión, Pozidriv, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de metal duro extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo y de forma segura tanto en las más exigentes aplicaciones industriales como en superficies delicadas.

Extra: El recubrimiento de níquel resistente a la corrosión en combinación con partículas Wolfram-Carbid.

La punta DuraBit tiene un recubrimiento de metal duro y es extremadamente resistente al desgaste. Se agarra a la cabeza de tornillo y garantiza una vida útil significativamente mayor en comparación con un bit con recubrimiento de diamante.

La reducción excelente de las fuerzas de palanca impide que se deslice el bit fuera del tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	▬
23394	PZ1	50	5
23396	PZ2	50	5
23398	PZ3	50	5



7012 DR DuraBit con zona de torsión, Pozidriv, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
23120	PZ1	25	10
23122	PZ2	25	10
23124	PZ3	25	10



7015 DR DuraBit con zona de torsión, TORX®, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
23133	T10	25	10
23135	T15	25	10
23137	T20	25	10
23139	T25	25	10
23141	T30	25	10
23143	T40	25	10

Wiha bit de diamante.

Ahorran esfuerzo, tiempo y dinero.



Las finísimas partículas de diamante y zafiro se agarran con firmeza una y otra vez.

Los bits de torsión de diamante completan la gama de bits especiales de alta calidad Wiha. La mayor duración de los bits Diamant de Wiha reducen considerablemente los costes, sobre todo en el atornillado a máquina.

Los nuevos bits de torsión de diamante de Wiha, que convencen por su fijación perfecta al tornillo, se reconocen por su color plata y su punta negra.



El bit de torsión de diamante de Wiha ofrece una doble ventaja: menos esfuerzo de apriete y más durabilidad.

La zona de torsión patentada absorbe los picos de par.



Wiha bit de diamante.

- Reducción de los siguientes factores:
 - Esfuerzo de apriete a aplicar
 - Desgaste del bit y de la cabeza del tornillo
 - Reducción de los tiempos y los costes de atornillado
 - El riesgo de que el bit se escape de la cabeza del tornillo
- Vida útil especialmente larga gracias a la eficaz forma de torsión de las puntas
- El recubrimiento de níquel de todo el bit alarga la resistencia a la corrosión

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7010 D Bit de torsión de diamante, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de diamante y zafiro duradero y extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo; el bit idóneo para un uso continuo.

Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

Las partículas de diamante y zafiro garantizan una óptima transmisión del par de apriete y una sujeción segura en el tornillo.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	↔
21272	4,5	25	0,6	10
21216	5,5	25	0,8	10
21220	6,5	25	1,2	10

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7015 D Bit de torsión de diamante, TORX®, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de diamante y zafiro duradero y extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo; el bit idóneo para un uso continuo.

Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

Las partículas de diamante y zafiro garantizan una óptima transmisión del par de apriete y una sujeción segura en el tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	↔
21204	T10	25	10
21206	T15	25	10
21208	T20	25	10
21210	T25	25	10
21212	T30	25	10
21214	T40	25	10



7011 D Bit de torsión de diamante, Phillips, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de diamante y zafiro duradero y extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo; el bit idóneo para un uso continuo.

Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

Las partículas de diamante y zafiro garantizan una óptima transmisión del par de apriete y una sujeción segura en el tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	↔
21193	PH1	25	10
21194	PH2	25	10
21196	PH3	25	10



7041 D Bit de torsión de diamante, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de diamante y zafiro duradero y extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo; el bit idóneo para un uso continuo.

Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

Las partículas de diamante y zafiro garantizan una óptima transmisión del par de apriete y una sujeción segura en el tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	↔
23376	PH1	50	5
23378	PH2	50	5
23380	PH3	50	5



7012 D Bit de torsión de diamante, Pozidriv, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de diamante y zafiro duradero y extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo; el bit idóneo para un uso continuo.

Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

Las partículas de diamante y zafiro garantizan una óptima transmisión del par de apriete y una sujeción segura en el tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	↔
21198	PZ1	25	10
21200	PZ2	25	10
21202	PZ3	25	10



7042 D Bit de torsión de diamante, Pozidriv, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de diamante y zafiro duradero y extremadamente resistente al desgaste.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Permite trabajar sin esfuerzo; el bit idóneo para un uso continuo.

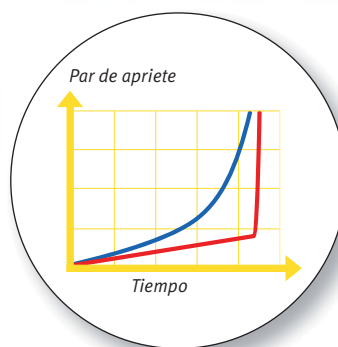
Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

Las partículas de diamante y zafiro garantizan una óptima transmisión del par de apriete y una sujeción segura en el tornillo.

n° pdo.	⊕	↔	↔
23382	PZ1	50	5
23384	PZ2	50	5
23386	PZ3	50	5

Wiha bit de torsión.

Zona de torsión patentada que confiere una mayor durabilidad.



La curva roja, con un salto brusco de valor, corresponde al par de atornillado duro; por ejemplo, en metal.

La curva azul, con una pendiente progresiva, indica un atornillado blando; por ejemplo, en madera.



Wiha bit de torsión.

La principal causa de desgaste al atornillar en materiales blandos (como por ejemplo, madera) es el desgaste de los cantos del perfil, ya que el bit patina. Para evitar este inconveniente es recomendable la utilización de un bit duro: el Wiha HOT.

Al atornillar en materiales duros, por ejemplo en metal y llegando hasta el tope, la principal causa de desgaste es la rotura del propio bit. Esto sucede con los cambios bruscos de par en la fase de apriete final. Para estos casos resulta más indicado un bit de alta tenacidad: el Wiha ZOT.

La gama especial de los bits de torsión de Wiha con zona de torsión patentada ofrece productos ideales para atornillar en materiales tanto blandos como duros.

Wiha Bit de torsión ZOT

- Calidad de torsión de alta tenacidad. Especialmente indicado para atornillado en materiales duros
- Idóneo para el atornillado en metal y en materiales duros
- Zona elástica de torsión que amortigua los cambios bruscos de par en la fase final del atornillado (curva roja)
- Gran resistencia al desgaste gracias al tratamiento térmico especial
- Apropiado para talleres y aplicaciones industriales

Wiha Bit de torsión HOT

- Calidad de torsión extradura. Especialmente indicado para atornillado en materiales blandos
- Idóneo para el atornillado en madera y en materiales blandos
- Las exigencias medias de elasticidad se aprovechan para optimizar la capacidad de trabajo y la resistencia al desgaste de este tipo de bit (curva azul)
- Apropiado para talleres y aplicaciones industriales

Wiha bit de torsión TiN

- Calidad de torsión de alta tenacidad, con recubrimiento de nitruro de titanio (TiN) de alta dureza
- Máxima resistencia al desgaste gracias al recubrimiento de TiN, de alta dureza
- Las ventajas de los HOT-Bits y ZOT-Bits de Wiha reunidas en un bit extraordinario
- Apropiado para talleres y aplicaciones industriales; ideal para el trabajo en serie

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7010 TiN Bit de torsión TiN, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de Titan-Nitrid que prolonga la duración.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Especialmente apropiado para un uso continuo.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	▬
04743	4,5	25	0,6	10
04744	5,5	25	0,8	10
04745	6,5	25	1,2	10
04746	8,0	25	1,2	10



7011 TiN Bit de torsión TiN, Phillips, forma C 6,3.

Material: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04654	PH1	25	10
04655	PH2	25	10
04656	PH3	25	10



7012 TiN Bit de torsión TiN, Pozidriv, forma C 6,3.

Material: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04657	PZ1	25	10
04658	PZ2	25	10
04659	PZ3	25	10



7015 TiN Bit de torsión TiN, TORX®, forma C 6,3.

Material: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

Recubrimiento: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
20964	T6	25	10
20966	T7	25	10
20968	T8	25	10
20970	T9	25	10
20972	T10	25	10
20974	T15	25	10
20976	T20	25	10
20978	T25	25	10
20980	T27	25	10
20982	T30	25	10
20984	T40	25	10

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7041 TiN Bit de torsión TiN, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de Titan-Nitrid que prolonga la duración.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Especialmente apropiado para un uso continuo.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04861	PH1	50	5
04862	PH2	50	5
04863	PH3	50	5



7042 TiN Bit de torsión TiN, Pozidriv, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de Titan-Nitrid que prolonga la duración.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Especialmente apropiado para un uso continuo.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04864	PZ1	50	5
04865	PZ2	50	5
04866	PZ3	50	5

Wiha bit de torsión.

Zona de torsión patentada que confiere una mayor durabilidad.

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7010 HOT Bit de torsión HOT, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, extraduro.
Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
Aplicación: Especialmente indicado para el atornillado en madera y en materiales blandos.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	☰
05295	5,5	25	0,8	10
05296	6,5	25	1,2	10



7011 HOT Bit de torsión HOT, Phillips, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, extraduro.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	☰
04486	PH1	25	10
04485	PH2	25	10
04484	PH3	25	10



7012 HOT Bit de torsión HOT, Pozidriv, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, extraduro.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	☰
04483	PZ1	25	10
04482	PZ2	25	10
04481	PZ3	25	10



7015 HOT Bit de torsión HOT, TORX®, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, extraduro.
Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	☰
31815	T10	25	10
31816	T15	25	10
31817	T20	25	10
31818	T25	25	10
31819	T30	25	10
31820	T40	25	10

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7041 HOT Bit de torsión HOT, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, extraduro.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Especialmente indicado para el atornillado en madera y en materiales blandos.

n° pdo.	⊕	↔	☰
04544	PH1	50	5
04543	PH2	50	5
04542	PH3	50	5



7042 HOT Bit de torsión HOT, Pozidriv, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, extraduro.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Especialmente indicado para el atornillado en madera y en materiales blandos.

n° pdo.	⊕	↔	☰
04550	PZ1	50	5
04549	PZ2	50	5
04548	PZ3	50	5



7045 HOT Bit de torsión HOT, TORX®, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, extraduro.
Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Especialmente indicado para el atornillado en madera y en materiales blandos.

n° pdo.	⊕	↔	☰
33666	T10	50	5
33667	T15	50	5
33668	T20	50	5
33669	T25	50	5
33670	T30	50	5
33671	T40	50	5

Wiha bit de torsión.

Zona de torsión patentada que confiere una mayor durabilidad.

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7010 ZOT Bit de torsión ZOT, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.

Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Especialmente indicado para el atornillado en metal y en materiales duros.

n° pdo.	⊕	↔	⊖	▬
05288	4,5	25	0,6	10
05289	5,5	25	0,8	10
05290	5,5	25	1,0	10
05292	6,5	25	1,2	10
05293	8,0	25	1,2	10



7011 ZOT Bit de torsión ZOT, Phillips, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

n° pdo.	⊕	↔	▬
05299	PH1	25	10
05076	PH2	25	10
05077	PH3	25	10



7011 ZOT L Bit de torsión ZOT, Phillips, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04699	PH1	50	10
04697	PH2	50	10
04695	PH3	50	10



7011 ACR Bit de torsión ACR®, Phillips, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Extra: Los nervios anti fuerzas de palanca proporcionan una alta sujeción al tornillo y una buena transmisión de la fuerza.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04919	PH1	25	10
04920	PH2	25	10
04921	PH3	25	10

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7012 ZOT Bit de torsión ZOT, Pozidriv, forma C 6,3.

Material: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

n° pdo.	⊕	↔	▬
05074	PZ1	25	10
05075	PZ2	25	10
05069	PZ3	25	10



7012 ZOT L Bit de torsión ZOT, Pozidriv, forma C 6,3.

Material: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04693	PZ1	50	10
04691	PZ2	50	10
04689	PZ3	50	10



7012 ACR Bit de torsión ACR®, Pozidriv, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.

Acople: Los nervios anti fuerzas de palanca proporcionan una alta sujeción al tornillo y una buena transmisión de la fuerza.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04922	PZ1	25	10
04923	PZ2	25	10
04924	PZ3	25	10



7015 ZOT Bit de torsión ZOT, TORX®, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.

Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

n° pdo.	⊕	↔	▬
20940	T6	25	10
20942	T7	25	10
20945	T8	25	10
20946	T9	25	10
20948	T10	25	10
20950	T15	25	10
20952	T20	25	10
20954	T25	25	10
20956	T27	25	10
20958	T30	25	10
20960	T40	25	10

Wiha bit de torsión.

Zona de torsión patentada que confiere una mayor durabilidad.

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7019 ZOT TW Bit de torsión ZOT, Tri-Wing®, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.
Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
Aplicación: Para tornillos de seguridad Tri-Wing®.

n° pdo.			
22603	0	25	10
22604	1	25	10
22605	2	25	10
22606	3	25	10
22607	4	25	10
22608	5	25	10



7019 ZOT TS Bit de torsión ZOT, Torq-Set®, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.
Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
Aplicación: Para tornillos de seguridad Torq-Set®.

n° pdo.			
27030	0	25	10
27028	1	25	10
26249	2	25	10
26045	3	25	10
22591	4	25	10
22592	5	25	10
22593	6	25	10
22594	8	25	10
22595	10	25	10
25572	1/4	32	10



7041 ZOT Bit de torsión ZOT, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Especialmente indicado para el atornillado en metal y en materiales duros.

n° pdo.			
04541	PH1	50	5
04540	PH2	50	5
04539	PH3	50	5

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7042 ZOT Bit de torsión ZOT, Pozidriv, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Especialmente indicado para el atornillado en metal y en materiales duros.

n° pdo.			
04547	PZ1	50	5
04546	PZ2	50	5
04545	PZ3	50	5



7049 ZOT TW Bit de torsión ZOT, Tri-Wing®, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.
Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para tornillos de seguridad Tri-Wing®.
Extra: Bits de 90 mm con zona de torsión torneada longitudinalmente.

n° pdo.			
22609	3	50	5
33695	3	90	5
22610	4	50	5
33696	4	90	5
22611	5	50	5
33697	5	90	5
22612	6	50	5
33698	6	90	5



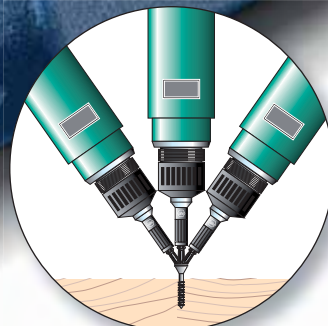
7049 ZOT TS Bit de torsión ZOT, Torq-Set®, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo, alta tenacidad.
Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para tornillos de seguridad Torq-Set®.
Extra: Bits de 90 mm con zona de torsión torneada longitudinalmente.

n° pdo.			
22596	4	50	5
33699	4	90	5
22597	5	50	5
33700	5	90	5
22598	6	50	5
33701	6	90	5
22599	8	50	5
33702	8	90	5
22600	10	50	5

Wiha bit Inkra.

El especialista para cualquier posición en ángulo.



La innovación destinada a tornillos para madera.

Wiha ha desarrollado un concepto revolucionario de producto, la punta Inkra, para trabajos en seco.

Como ya es sabido, en la práctica siempre se producen inclinaciones inevitables del eje de la punta. Para compensar este inconveniente está específicamente concebida la punta Inkra, con una forma geométrica que mantiene una profundidad de inserción aproximadamente constante en la

cabeza del tornillo, con independencia de las inclinaciones de la herramienta.

De esta forma se consigue una transferencia óptima del par de giro, junto con una disminución del esfuerzo presor.

Los profesionales prefieren esta punta porque facilita el trabajo en comparación con las puntas normales Standard.



Simplificación del trabajo incluso en posiciones inclinadas, gracias a la necesidad de menores esfuerzos de presión.

Los "escapes" de la punta fuera de la cabeza del tornillo pertenecen ya al pasado.



Wiha bit Inkra.

- Profundidad de introducción en la cabeza del tornillo aproximadamente constante, con independencia de la inclinación que pueda tener la herramienta eléctrica o manual de atornillado
- Reducción de escapes y resbalones de la punta en la cabeza del tornillo
- Larga duración
- Ideal para bisagras, ebanistería y construcciones en seco de todo tipo

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7011 Inkra Bit Inkra, Phillips, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: El bit idóneo para los puntos de difícil acceso y especialmente indicado para tornillos de madera.

Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

El atornillado es posible con una posición ligeramente inclinada.

n° pdo.	⊕	↔	▬
21228	PH1	25	10
20834	PH2	25	10
21229	PH3	25	10

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7041 Inkra Bit Inkra, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: El bit idóneo para los puntos de difícil acceso y especialmente indicado para tornillos de madera.

Extra: Recubrimiento resistente a la corrosión.

El atornillado es posible con una posición ligeramente inclinada.

n° pdo.	⊕	↔	▬
32499	PH1	50	5
32500	PH2	50	5
32501	PH3	50	5



7012 Inkra Bit Inkra, Pozidriv, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
21231	PZ1	25	10
08461	PZ2	25	10
21233	PZ3	25	10

7042 Inkra Bit Inkra, Pozidriv, forma E 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
32502	PZ1	50	5
32503	PZ2	50	5
32504	PZ3	50	5

Wiha Standard-Bit.

Programa completo de alta calidad.



Los Wiha Standard-Bits convencen por su alta calidad y por las grandes posibilidades de elección en ancho y profundidad.

La óptima relación calidad/precio se debe en gran parte al sistema de temple controlado por ordenador y al procedimiento de fabricación asistido por ordenador. De esta forma, Wiha garantiza una calidad uniforme en sus productos.



El material de alta calidad permite pares muy superiores a los especificados en las normas DIN.

- DIN 5261 para Bits PH/PZ
- DIN 5263 para Bits de punta plana
- Norma Camcar para bits TORX® y TORX PLUS®

De esta forma se alarga la vida útil de las herramientas incluso con pares de apriete altos, lo que resulta ideal en los trabajos estándar.

Los Wiha Standard-Bits son ideales para aplicaciones de tipo general con grandes exigencias de calidad y altas prestaciones.



Wiha Standard-Bit.

- Bits versátiles de alta resistencia y capacidad para aplicaciones domésticas, profesionales o industriales
- Apropriados para cualquier tipo de atornillado. Gracias a los valores de dureza, de 59 a 61 HRC, son apropiados tanto para atornillado manual como con máquina
- Alta resistencia al desgaste y, por consiguiente, larga vida útil. Sobresaliente relación calidad/precio
- Óptimo asiento de adaptación en los tornillos DIN con bajo desgaste y óptima transferencia del par de apriete
- Fabricación en base a criterios de calidad profesional conforme a las normas ISO vigentes, con una calidad de producto alta y uniforme

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7010 Z Standard-Bit, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	↔
01623	4,5	25	0,6	10
01624	5,5	25	0,8	10
01626	6,5	25	1,2	10
01627	8,0	25	1,6	10



7010 Z L Standard-Bit, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	↔
01604	3,0	39	0,5	10
01607	3,5	39	0,6	10
01606	4,0	39	0,5	10
01610	4,0	39	0,8	10
01609	4,5	39	0,6	10
01612	5,5	39	0,8	10
01613	5,5	39	1,0	10
01617	6,5	39	1,2	10
01619	8,0	39	1,2	10
01621	8,0	39	1,6	10

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7011 Z Standard-Bit, Phillips, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	⊕	↔	↔
05298	PH0	25	10
01657	PH1	25	10
01658	PH2	25	10
01659	PH3	25	10
01649	PH4	32	10



NUEVO

7011 DWS Bit DryWall Stop, Phillips, forma C 6,3, en caja de plástico.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: El bit ideal para el constructor en seco.

Extra: El anillo azul evita el descenso demasiado profundo del tornillo en las placas de yeso entre cartones.

n° pdo.	⊕	↔	↔
20150	PH2	25	10



7012 Z Standard-Bit, Pozidriv, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	⊕	↔	↔
05300	PZ0	25	10
01688	PZ1	25	10
01689	PZ2	25	10
01690	PZ3	25	10
01681	PZ4	32	10

Wiha Standard-Bit.

Programa completo de alta calidad.

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7015 Z Standard-Bit, TORX®, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	☼	↔	▬
26250	T3	25	10
25097	T4	25	10
01711	T5	25	10
01712	T6	25	10
01713	T7	25	10
01714	T8	25	10
01715	T9	25	10
01716	T10	25	10
01717	T15	25	10
01718	T20	25	10
01719	T25	25	10
01720	T27	25	10
01721	T30	25	10
01722	T40	25	10
01723	T45	35	10
01724	T50	35	10

7016 Z Standard-Bit, TORX PLUS®, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
Extra: Gracias a la mayor sección de perfil, el par de apriete transmitido supera al de los perfiles TORX® en un 25%.

n° pdo.	☼	↔	▬
25994	3IP	25	10
25996	4IP	25	10
25998	5IP	25	10
23173	6IP	25	10
23175	7IP	25	10
23177	8IP	25	10
23179	9IP	25	10
23181	10IP	25	10
23183	15IP	25	10
23185	20IP	25	10
23187	25IP	25	10
23189	27IP	25	10
23191	30IP	25	10
23193	40IP	25	10



7015K Z Standard-Bit, TORX® cónico, forma C 6,3.

Material: Perfil cónico.

n° pdo.	☼	↔	▬
04925	T10	25	10
04926	T15	25	10
04927	T20	25	10
04928	T25	25	10
04929	T27	25	10
04930	T30	25	10
04931	T40	25	10

7016 Z IPR Standard-Bit, TORX PLUS® Security, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
Atención: Perfil de seguridad - Se vende sólo a clientes autorizados.
Es obligatorio recibir prueba por escrito de la autorización.

n° pdo.	☼	↔	▬
27530	8IPR	25	10
26346	10IPR	25	10
26347	15IPR	25	10
26348	20IPR	25	10
26349	25IPR	25	10
26350	30IPR	25	10
26351	40IPR	35	10



7015 Z TR Standard-Bit, TORX® H, forma C 6,3.

Material: Taladro en la punta del bit para tornillos de seguridad TORX® Tamper Resistant.

n° pdo.	☼	↔	▬
03115	T7H	25	10
03117	T8H	25	10
01726	T9H	25	10
01727	T10H	25	10
01728	T15H	25	10
01729	T20H	25	10
01730	T25H	25	10
01731	T27H	25	10
01732	T30H	25	10
01733	T40H	25	10

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7013 Z Standard-Bit, hexagonal, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	●	↔	▬
04011	1,5	25	10
01703	2,0	25	10
01704	2,5	25	10
01705	3,0	25	10
01706	4,0	25	10
01707	5,0	25	10
01708	6,0	25	10
01709	8,0	25	10
01710	10,0	25	10



7013R Z Standard-Bit, hexagonal, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria. Introducir y retirar tornillos en lugares de difícil acceso.
 Extra: MagicRing® de acero para muelles templado, sujeta firmemente los tornillos.

n° pdo.	●	↔	▬
22955	3,0	25	10
22956	4,0	25	10
22957	5,0	25	10
22958	6,0	25	10

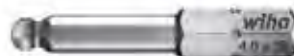


7013 Z TR Standard-Bit, hexagonal Tamper Resistant, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
 Extra: Los tornillos de seguridad de hexágono Tamper Resistant incluyen un orificio en la punta del bit.

n° pdo.	●	↔	▬
25560	TR2,0	25	10
25561	TR2,5	25	10
25562	TR3,0	25	10
25563	TR4,0	25	10
25564	TR5,0	25	10
26309	TR6,0	25	10
20558	TR5/64	25	10
20556	TR3/32	25	10
20559	TR7/64	25	10
20555	TR1/8	25	10
20560	TR9/64	25	10
20557	TR5/32	25	10
30050	TR3/16	25	10

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7017 Z Standard-Bit, hexagonal con cabeza esférica, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria. Especialmente para tornillos de difícil acceso. Ideal para constructores de ventanas.
 Extra: La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	▬
01734	1,5	38	10
01735	2,0	38	10
01736	2,5	38	10
01737	3,0	38	10
01738	4,0	38	10
01739	5,0	38	10
01740	6,0	38	10



7017R Z Standard-Bit, hexagonal con cabeza esférica, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria. Introducir y retirar tornillos en lugares de difícil acceso.
 Extra: MagicRing®, sujeta tornillos normalizados en cualquier posición gracias al anillo de acero para muelles. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	▬
22959	3,0	38	10
22960	4,0	38	10
22961	5,0	38	10
22962	6,0	38	10

Wiha Info



MagicRing® de Wiha:

Anillo elástico de acero sujeta los tornillos hexagonales de forma segura.

Wiha Standard-Bit.

Programa completo de alta calidad.

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7018 Z Standard-Bit, Robertson, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
 Extra: La punta cónica facilita su inserción en el tornillo.

n° pdo.				
06634	Robertson 1	2,3	25	5
06635	Robertson 2	2,8	25	5
06636	Robertson 3	3,3	25	5

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7019 Z SP Standard-Bit, Spanner, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Tornillos de seguridad - Snake Eye.

n° pdo.			
27064	4	25	10
27065	6	25	10
27066	8	25	10
27067	10	25	10



7019 Z XZN Standard-Bit, multidentes, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: De aplicación en la automoción.

n° pdo.			
26352	M3	25	10
26353	M4	25	10
26354	M5	25	10
26355	M6	25	10
26356	M8	35	10



7019 Z SIT Standard-Bit, SIT, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: Para tornillos ASSY® y Plas.
 Extra: Código de colores.

n° pdo.			
27256	SIT 10	25	rosa oscuro
27257	SIT 20	25	naranja
27258	SIT 25	25	verde
27259	SIT 30	25	amarillo
27260	SIT 40	25	rosa claro

Wiha Info



Codificación por colores para los bits SIT:

- SIT 10 rosa oscuro
- SIT 20 naranja
- SIT 25 verde
- SIT 30 amarillo
- SIT 40 rosa claro

Wiha bit de acero inoxidable.

Preciso, fuerte y duradero.

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7010ST Bit de acero inoxidable, ranurado, forma C 6,3.

Material: Acero inoxidable de alta calidad, templado de manera continua en vacío.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Ideal para atornillar tornillos de acero inoxidable.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	▬
32645	4,5	25	0,6	10
32646	5,5	25	0,8	10
32647	6,5	25	1,2	10
32648	8,0	25	1,2	10

Forma C 6,3 - 1/4" hexagonal.



7013ST Bit de acero inoxidable, hexagonal, forma C 6,3.

n° pdo.	⌀	↔	▬
34005	1,5	25	10
34006	2,0	25	10
34007	2,5	25	10
34008	3,0	25	10
34009	4,0	25	10
34010	5,0	25	10
34011	6,0	25	10



7011ST Bit de acero inoxidable, Phillips, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
32649	PH1	25	10
32650	PH2	25	10
32651	PH3	25	10

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7041ST Bit de acero inoxidable, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero inoxidable de alta calidad, templado de manera continua en vacío.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Aplicación: Ideal para atornillar tornillos de acero inoxidable.

n° pdo.	⊕	↔	▬
32662	PH1	50	5
32663	PH2	50	5
32664	PH3	50	5



7012ST Bit de acero inoxidable, Pozidriv, forma C 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
32652	PZ1	25	10
32653	PZ2	25	10
32654	PZ3	25	10



7042ST Bit de acero inoxidable, Pozidriv, forma E 6,3.

n° pdo.	⊕	↔	▬
32665	PZ1	50	5
32666	PZ2	50	5
32667	PZ3	50	5



7015ST Bit de acero inoxidable, TORX®, forma C 6,3.

n° pdo.	⊗	↔	▬
32655	T8	25	10
32656	T9	25	10
32657	T10	25	10
32658	T15	25	10
32659	T20	25	10
32660	T25	25	10
32661	T30	25	10
32690	T40	25	10



7045ST Bit de acero inoxidable, TORX®, forma E 6,3.

n° pdo.	⊗	↔	▬
32668	T15	50	5
32669	T20	50	5
32670	T25	50	5
32671	T30	50	5
32672	T40	50	5

Wiha bits Professional.

Bits Wiha Professional - Todo menos estándar.



Los bits Wiha Professional son bits de alta calidad para usuarios profesionales en la industria y el taller.

Gama completa

Los bits Wiha Professional se caracterizan por una gama extremadamente amplia. Más de 200 variantes de perfil y longitud están disponibles en almacén. Como es natural, Wiha es el concesionario oficial de todos los perfiles de tornillos habituales.

Wiha, el especialista TORX®

Wiha ofrece un programa completo como fabricante de calidad para los profesionales, desde el tradicional TORX® con todas sus versiones (Classic, Wedge, Tamper Resistant), hasta el nuevo perfil de seguridad TORX PLUS®, pasando por la amplia gama de TORX® interiores.

A esto hay que añadirle las especialidades de Wiha con cabeza esférica y ángulo de giro único, así como el MagicSpring®, un 'resorte mágico' que sujeta el tornillo de forma segura.

Fabricación con precisión

La fabricación en máquinas automáticas CNC de alta precisión y con un proceso estable, permite producir bits de destornilladores potentes. La moderna tecnología de fabricación garantiza, junto con la forma perfecta de las puntas de perfil, los giros perfectamente equilibrados y la concentricidad de los bits. Son precisamente los clientes exigentes con procesos de atornillado automatizados los que más valoran estos aspectos en cuanto a un desarrollo del proceso sin complicaciones.

Tratamiento térmico óptimo

Los bits Wiha Professional generalmente se templan. El tratamiento térmico se realiza en instalaciones de temple con supervisión por ordenador de los parámetros de templado (tiempo, temperatura, atmósfera). Esto permite un resultado de templado constante. Los bits Wiha Professional obtienen el rectificado fino funcional mediante el revenido final, un segundo tratamiento térmico posterior al templado, que confiere al bit una característica determinada. En función del perfil y del ámbito de aplicación se diferencia entre extraduro resistente al desgaste, de alta tenacidad y con tenacidad extra.



Wiha bits Professional.

- Bits Wiha Professional.
- Bits potentes para usuarios profesionales
- Tratamiento térmico determinado para el perfil, para aumentar la vida útil
- Asiento óptimo en tornillos gracias a la producción según DIN o según la especificación original de administradores de licencias de renombre
- Giros perfectamente equilibrados para procesos de atornillado estables

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7040 Z Bit Professional, ranurado, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	⌀	↔	±	↔
33961	2,5	70	0,4	5
01790	3,0	50	0,5	5
33962	3,0	70	0,5	5
01792	3,5	50	0,6	5
33963	3,5	70	0,6	5
01791	4,0	50	0,5	5
01794	4,0	50	0,8	5
33964	4,0	70	0,8	5
01793	4,5	50	0,6	5
01795	5,5	50	0,8	5
01796	5,5	50	1,0	5
33965	5,5	70	1,0	5
01798	6,5	50	1,2	5
33966	6,5	70	1,2	5
01799	8,0	50	1,2	5
01800	8,0	50	1,6	5



7041 Z Bit Professional, Phillips, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
Extra: Bits con longitudes especiales de 70, 90, 110, 127 y 150 mm.

n° pdo.	⊕	↔	↔
31960	PH00	50	5
31961	PH00	70	5
31962	PH00	90	5
32105	PH0	50	5
35456	PH0	70	5
35457	PH0	90	5
33703	PH1	50	5
01803	PH1	70	5
04126	PH1	90	5
23213	PH1	110	5
23219	PH1	127	5
22509	PH1	150	5
33704	PH2	50	5
01805	PH2	70	5
04009	PH2	90	5
05800	PH2	110	5
06888	PH2	127	5
22510	PH2	150	5
33705	PH3	50	5
04010	PH3	70	5
04127	PH3	90	5
23215	PH3	110	5
23217	PH3	127	5
22511	PH3	150	5

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7049XH Bit Professional, Xeno ranurado/ Phillips, forma E 6,3. Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Phillips).

Material: Para uniones atornilladas en tornillos más-menos en sistemas de armarios de distribución, cajas de fusibles, regletas de bornes, así como relés.

n° pdo.	⊕	↔	↔
32490	SL/PH1	50	5
32491	SL/PH1	70	5
32686	SL/PH1	90	5
32492	SL/PH2	50	5
32493	SL/PH2	70	5
32687	SL/PH2	90	5



7042 Z Bit Professional, Pozidriv, forma E 6,3.

Material: Bits con longitudes especiales de 70, 90, 110, 127 y 150 mm.

n° pdo.	⊕	↔	↔
31957	PZ0	50	5
31958	PZ0	70	5
31959	PZ0	90	5
33706	PZ1	50	5
01808	PZ1	70	5
01809	PZ1	90	5
23221	PZ1	110	5
23225	PZ1	127	5
23227	PZ1	150	5
33707	PZ2	50	5
01811	PZ2	70	5
01812	PZ2	90	5
05799	PZ2	110	5
06889	PZ2	127	5
23228	PZ2	150	5
33708	PZ3	50	5
04059	PZ3	70	5
04176	PZ3	90	5
23223	PZ3	110	5
23226	PZ3	127	5
22512	PZ3	150	5



7049XZ Bit Professional, Xeno ranurado/ Pozidriv, forma E 6,3. Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Pozidriv).

Material: Para uniones atornilladas en tornillos más-menos en sistemas de armarios de distribución, cajas de fusibles, regletas de bornes, así como relés.

n° pdo.	⊕	↔	↔
32494	SL/PZ1	50	5
32495	SL/PZ1	70	5
32688	SL/PZ1	90	5
32496	SL/PZ2	50	5
32497	SL/PZ2	70	5
32689	SL/PZ2	90	5

Wiha bits Professional.

Bits Wiha Professional - Todo menos estándar.

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7045R Bit Profesional, TORX® con MagicSpring®, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
Extra: El muelle MagicSpring® de acero inoxidable retiene los tornillos TORX® en cualquier posición.
Atención: El tornillo no se debe insertar en el bit giratorio.

n° pdo.	☼	↔	▬
34452	T10	50	5
34453	T15	50	5
34454	T20	50	5
34455	T25	50	5
34456	T30	50	5
34457	T40	50	5



7046 Z Bit Profesional, TORX PLUS®, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
Extra: Gracias a la mayor sección de perfil, el par de apriete transmitido supera al de los perfiles TORX® en un 25%.

n° pdo.	☼	↔	▬
39195	1IP	50	NUEVO 5
39196	2IP	50	NUEVO 5
32486	3IP	50	NUEVO 5
39197	4IP	50	NUEVO 5
39198	4IP	90	NUEVO 5
28481	5IP	50	5
39199	5IP	90	NUEVO 5
26000	6IP	50	5
31973	6IP	90	NUEVO 5
26002	7IP	50	5
23195	8IP	50	5
31975	8IP	90	NUEVO 5
23197	9IP	50	5
23199	10IP	50	5
31977	10IP	90	NUEVO 5
23201	15IP	50	5
25553	15IP	90	NUEVO 5
23203	20IP	50	5
39200	20IP	90	NUEVO 5
23205	25IP	50	5
39201	25IP	90	NUEVO 5
23207	27IP	50	5
39202	27IP	90	NUEVO 5
23209	30IP	50	5
39203	30IP	90	NUEVO 5
23211	40IP	50	5
39204	40IP	90	NUEVO 5

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7045BE Bit Profesional, cabeza esférica TORX®, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para todos los tornillos TORX® interiores, especialmente en los lugares de difícil acceso.
Extra: La cabeza esférica TORX® permite atornillar en un ángulo de hasta 25°. Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica.

n° pdo.	☼	↔	▬
32409	T9	50	5
32410	T10	50	5
32416	T10	70	5
32417	T15	50	5
32418	T15	70	5
32411	T20	50	5
32419	T20	70	5
32420	T20	90	5
32412	T25	50	5
32421	T25	70	5
32422	T25	90	5
32413	T27	50	5
32414	T30	50	5
32423	T30	70	5
32424	T30	90	5
32415	T40	50	5



7045BE 9570 Bits Profesional cabeza esférica TORX® en barra de bits compacta, 10 uds. En blíster.

Bits: Standard-Bits de 70 mm.
Aplicación: Bits extra largos para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
Extra: Barra de bits de plástico compacta con presilla de cinturón.

n° pdo.	Serie	▬
32804	7045BE 9570	1
	☼ 7045BE	2xT10 2xT15 2xT20 2xT25 2xT30

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.

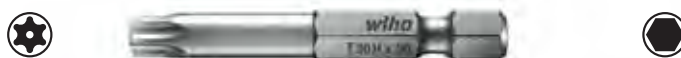


7045 Z Bit Profesional, TORX®, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
 Extra: Bits de mayor longitud disponibles en 50, 70, 90, 110, 150 mm.

n° pdo.	☼	↔		☼
39184	T1	50	NUEVO	5
39185	T2	50	NUEVO	5
39186	T3	50	NUEVO	5
39187	T4	50	NUEVO	5
32299	T5	50		5
32302	T6	50		5
33709	T6	70		5
33717	T6	90		5
38370	T6	150	NUEVO	5
32303	T7	50		5
33710	T7	70		5
33718	T7	90		5
38371	T7	150	NUEVO	5
32304	T8	50		5
33711	T8	70		5
33719	T8	90		5
36327	T8	150	NUEVO	5
32305	T9	50		5
33712	T9	70		5
33720	T9	90		5
38372	T9	150	NUEVO	5
32306	T10	50		5
33713	T10	70		5
33721	T10	90		5
33725	T10	110		5
33726	T10	150		5
32307	T15	50		5
33714	T15	70		5
33722	T15	90		5
33727	T15	110		5
33728	T15	150		5
32308	T20	50		5
33715	T20	70		5
33723	T20	90		5
33729	T20	110		5
33730	T20	150		5
32309	T25	50		5
33716	T25	70		5
33724	T25	90		5
33731	T25	110		5
33732	T25	150		5
33920	T27	50		5
33921	T27	70		5
33922	T27	90		5
33923	T30	50		5
33924	T30	70		5
33925	T30	90		5
33926	T30	110		5
33927	T30	150		5
33928	T40	50		5
33929	T40	70		5
33930	T40	90		5
33931	T40	110		5
33932	T40	150		5

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7045 Z TR Bit Profesional, TORX® H, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
 Extra: Taladro en la punta del bit para tornillos de seguridad TORX® Tamper Resistant.

n° pdo.	☼	↔		☼
21045	T7H	50		5
21047	T8H	50		5
20218	T9H	50		5
20219	T10H	50		5
39188	T10H	90	NUEVO	5
24867	T15H	50		5
39189	T15H	90	NUEVO	5
20220	T20H	50		5
39190	T20H	90	NUEVO	5
20221	T25H	50		5
39191	T25H	90	NUEVO	5
20222	T27H	50		5
39192	T27H	90	NUEVO	5
20223	T30H	50		5
39193	T30H	90	NUEVO	5
20224	T40H	50		5
39194	T40H	90	NUEVO	5



7048 Z Bit Profesional, Robertson, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.
 Extra: La punta cónica facilita su inserción en el tornillo.

n° pdo.	☼	☼	↔	☼
06637	Robertson 1	2,3	50	5
39206	Robertson 1	2,3	90 NUEVO	5
06638	Robertson 2	2,8	50	5
39207	Robertson 2	2,8	90 NUEVO	5
06639	Robertson 3	3,3	50	5
39208	Robertson 3	3,3	90 NUEVO	5

Wiha bits Professional.

Bits Wiha Professional - Todo menos estándar.

Forma E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7047R Z Bit Professional, cabeza esférica hexagonal, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria. Para insertar y desmontar tornillos de orificios o cavidades.
 Extra: MagicRing®, sujeta tornillos normalizados en cualquier posición gracias al anillo de acero para muelles. La cabeza esférica permite trabajar en ángulos de hasta 25°.

n° pdo.	●	↔	▬
25739	3,0	50	5
25740	4,0	50	5
25741	5,0	50	5
25742	6,0	50	5



7043R Z Bit Professional, hexagonal, forma E 6,3.

Material: MagicRing® de acero para muelles templado, sujeta firmemente los tornillos.

n° pdo.	●	↔	▬
23145	3,0	50	5
23147	4,0	50	5
23149	5,0	50	5
23151	6,0	50	5



7043 Z Bit Professional, hexagonal, forma E 6,3.

n° pdo.	●	↔	▬
05301	1,5	50	5
05302	2,0	50	5
34554	2,0	70	5
39178	2,0	90 NUEVO	5
05303	2,5	50	5
34555	2,5	70	5
39179	2,5	90 NUEVO	5
04194	3,0	50	5
34556	3,0	70	5
39180	3,0	90 NUEVO	5
04195	4,0	50	5
34557	4,0	70	5
39181	4,0	90 NUEVO	5
04196	5,0	50	5
34558	5,0	70	5
39182	5,0	90 NUEVO	5
04197	6,0	50	5
34559	6,0	70	5
39183	6,0	90 NUEVO	5
04198	8,0	50	5
34560	8,0	70	5

Expositor.



7041 VB1 Expositor de bits individuales, bits de 90 mm. Expositor de vidrio acrílico con 70 unidades.

Tamaño: 22 x 19 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	▬		
36162	7041 VB1			1
	⊕ 7041 Z	5xPH1	5xPH2	5xPH3
	⊕ 7042 Z	5xPZ1	5xPZ2	5xPZ3
	⊕ 7045 Z	5xT10	5xT15	5xT20
		5xT25	5xT30	5xT40
	7143	5xPortabits universal 150 mm magnético - 1/4"		

7041 VB2 Expositor de bits individuales, bits de 150 mm. Expositor de vidrio acrílico con 70 unidades.

Tamaño: 22 x 19 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	▬			
36163	7041 VB2				
	⊕ 7041 Z	5xPH1	5xPH2	5xPH3	
	⊕ 7042 Z	5xPZ1	5xPZ2	5xPZ3	
	⊕ 7045 Z	5xT10	5xT15	5xT20	5xT25
		5xT30	5xT40		
	7143	5xPortabits universal 150 mm magnético - 1/4"			

Wiha Info



MagicRing® de Wiha.

El anillo elástico de acero sujeta los tornillos hexagonales de un modo seguro.

Un producto innovador que convencerá a cualquier usuario.

Bits Wiha Industrial.

Especialistas para atornilladuras en serie.

Media luna de 4 mm.



NUEVO

7041 HM Bit Industrial, Phillips, de media luna de 4 mm.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: Media luna de 4 mm.

Aplicación: Optimizado para la aplicación industrial.

Extra: Fresado con precisión, divergencia de concentricidad < 0,2 mm.
Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

n° pdo.	⊕	↔	●↓	▬
31928	PH00	44	1,8	5
31929	PH00	64	1,8	5
31930	PH0	44	2,0	5
31931	PH0	64	2,0	5
31932	PH1	44	3,0	5
31933	PH1	64	3,0	5



NUEVO

7043 HM Bit Industrial, hexagonal, de media luna de 4 mm.

Material: Fresado con precisión, divergencia de concentricidad < 0,2 mm.

n° pdo.	⊙	↔	●↓	▬
39209	1,5	44		5
39210	2,0	44		5
39211	2,5	44		5
39212	3,0	44		5



NUEVO

7045 HM Bit Industrial, TORX®, de media luna de 4 mm.

Extra: Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

n° pdo.	⊛	↔	●↓	▬
39213	T1	44	1,5	5
31934	T2	44	1,5	5
31936	T4	44	1,8	5
31938	T4	44	1,8	5
31939	T4	64	1,8	5
31940	T5	44	2,0	5
31941	T5	64	2,0	5
31942	T6	44	2,0	5
31943	T6	64	2,0	5
39214	T7	44	2,3	5
39215	T7	64	2,3	5
31944	T8	44	3,0	5
31945	T8	64	3,0	5



NUEVO

7046 HM Bit Industrial, TORX PLUS®, de media luna de 4 mm.

Extra: Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

n° pdo.	⊙	↔	●↓	▬
39216	1IP	44	1,5	5
31984	2IP	44	1,5	5
31986	3IP	44	1,8	5
31947	4IP	44	1,8	5
31948	4IP	64	1,8	5
31949	5IP	44	2,0	5
31950	5IP	64	2,0	5
31951	6IP	44	2,5	5
31952	6IP	64	2,5	5
39217	7IP	44	3,0	5
39218	7IP	64	3,0	5
31953	8IP	44	3,0	5
31954	8IP	64	3,0	5

Forma de aleta (HIOS) 4 mm.



NUEVO

7041 HS Bit Industrial, Phillips, forma de aleta (HIOS) de 4 mm.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.

Acople: Forma de aleta (HIOS), 4 mm.

Aplicación: Optimizado para la aplicación industrial.

Extra: Fresado con precisión, divergencia de concentricidad < 0,2 mm.
Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

n° pdo.	⊕	↔	●↓	▬
39219	PH00	40	1,8	5
31964	PH00	60	1,8	5
39220	PH0	40	2,0	5
31965	PH0	60	2,0	5
39221	PH1	40	3,0	5
31966	PH1	60	3,0	5



NUEVO

7045 HS Bit Industrial, TORX®, forma de aleta (HIOS) de 4 mm.

Extra: Otras dimensiones disponibles bajo consulta.

n° pdo.	⊛	↔	●↓	▬
39222	T1	40	1,5	5
39223	T2	40	1,5	5
39224	T3	40	1,8	5
39225	T4	40	1,8	5
39226	T5	40	2,0	5
39227	T6	40	2,0	5
39228	T7	40	2,5	5
39229	T8	40	3,0	5
39230	T9	40	3,0	5
39231	T10	40	3,0	5



NUEVO

7046 HS Bit Industrial, TORX PLUS®, forma de aleta (HIOS) de 4 mm.

Material: Fresado con precisión, divergencia de concentricidad < 0,2 mm.

n° pdo.	⊙	↔	●↓	▬
39232	1IP	40	1,5	5
39233	2IP	40	1,5	5
39234	3IP	40	1,8	5
39235	4IP	40	1,8	5
39236	5IP	40	2,0	5
39237	6IP	40	2,0	5
39238	7IP	40	2,5	5
39239	8IP	40	3,0	5
39240	9IP	40	3,0	5
39241	10IP	40	3,0	5

Wiha Info

Bits Wiha Industrial.

- Los bits de media luna e HIOS se utilizan principalmente en líneas de producción para productos de alta tecnología como smartphones
- El vástago redondo de 4 mm permite la fijación sin holgura en el alojamiento de bits del husillo de accionamiento
- Mediante el tope de arrastre en forma de media luna o de aleta se transmite la fuerza al bit
- Estabilidad de proceso mediante perfiles precisos y giros equilibrados excelentes

Wiha Bit roscador.

Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

Para M4 y M5.



7311 Z Bit roscado M4, Phillips.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo M4.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
01937	PH1	33	5,5	M4	8,00	10
01938	PH2	33	6,0	M4	8,00	10



7312 Z Bit roscado M4, Pozidriv.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo M4.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
01939	PZ1	33	5,5	M4	8,00	10
01940	PZ2	33	6,0	M4	8,00	10



7321 Z Bit roscado M5, Phillips.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo M5.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
01942	PH2	33	7,0	M5	8,00	10
01943	PH2	45	6,0	M5	8,00	10



7322 Z Bit roscado M5, Pozidriv.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo M5.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
01945	PZ2	33	7,0	M5	8,00	10
01946	PZ2	45	6,0	M5	8,00	10



7325 Z Bit roscado M5, TORX®.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo M5.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
35400	T10	45	6,0	M5	8,00	10
35401	T15	45	6,0	M5	8,00	10
35402	T20	45	6,0	M5	8,00	10
35403	T25	45	6,0	M5	8,00	10

Para M6 y 10/32" UNF.



7331 Z Bit roscado M6, Phillips.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo M6.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
04678	PH2	33	8,0	M6	8,00	10
04677	PH2	45	8,0	M6	8,00	10



7332 Z Bit roscado M6, Pozidriv.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo M6.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
04671	PZ2	33	8,0	M6	8,00	10
04670	PZ2	45	8,0	M6	8,00	10



7341 Z Bit roscado 10/32" UNF, Phillips.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo 10/32" UNF.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
01947	PH2	45	6,0 10/32 UNF	8,00		10



7342 Z Bit roscado 10/32" UNF, Pozidriv.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: Cabeza de tornillo 10/32" UNF.
Aplicación: Óptima adaptación en las atornilladoras automáticas.

n° pdo.	+	↔	●	+	↔	↔
01948	PZ2	45	6,0 10/32 UNF	8,00		10

Wiha bits especiales.

A medida para cada aplicación.

Módulo Semistandard	Acople	N.º	Perfil	N.º	Longitud
	C 4	= 0	 Punta plana	= 0	de 25 mm a 152 mm
	C 6,3	= 1	 Phillips PH	= 1	
	C 8	= 2	 Pozidriv PZ	= 2	
	A 5,5	= 3	 Hexagonal	= 3	
	E 6,3	= 5	 TORX®	= 5	
	G 7	= 6	 TORX PLUS®	= 6	
			 Cabeza esférica hexagonal	= 7	
			 Robertson	= 8	
			Perfil especial	= 9	
			 De horquilla	= 9 SP	
			 Torq-Set®	= 9 TS	
			 Tri-Wing®	= 9 TW	



Beneficiéase de nuestra experiencia. Como especialista en destornilladores y llaves somos capaces de producir bits según sus exigencias particulares.

Una fabricación moderna con empleados competentes, máquinas innovadoras y un sistema certificado de aseguramiento de la calidad le garantizan un alto grado de calidad y flexibilidad.

Wiha Semistandard – El kit para su bit especial.



Wiha-Semistandard es un sistema modular para su bit especial.

Su ventaja:

- Precio atractivo
- Sin costes adicionales para la creación de dibujos
- Tiempos cortos de suministro
- Flexibilidad

Calidad industrial de Wiha - Bits de calidad máxima

La calidad industrial amplía el kit de Wiha. La dureza, el recubrimiento, la forma y la concentricidad de los bits se adaptan a sus requisitos individuales de manera exacta.

Dureza: 57 HRC - 63 HRC
Recubrimiento: metal duro (Dura), diamante, TiN
Forma: Según dibujo
Concentricidad: Tolerancias de concentricidad de hasta 0,05 mm

Concentricidad perfecta:

De gran importancia para bits en dispositivos automatizados de atornillamiento y/o durante la utilización de manguitos de centrado.

Ventajas:

- Los tornillos se encuentran fácilmente y se atornillan con facilidad.
- Se produce un atornillamiento sin vibraciones gracias a un desequilibrio mínimo.
- Se reducen los tiempos de parada.



Wiha bits especiales.

- El ajuste perfecto y un giro equilibrado aseguran que nuestros clientes puedan trabajar sin contratiempos.
- Los bits Wiha gozan de gran prestigio a escala mundial en una gran diversidad de empresas por sus destacadas prestaciones.
- Háganos su consulta.
- Tendremos mucho gusto en informarle!

Wiha Bits forma C 4.

Para atornillado de componentes en miniatura.

Bits de acoplamiento directo en máquinas: Perret



7000 Z Standard-Bit, ranurado, forma C 4.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.
Aplicación: Para tornillos particularmente pequeños.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	▬
04728	0,8	28	0,20	10
04727	1,2	28	0,25	10
04726	1,5	28	0,25	10
04725	1,8	28	0,30	10
04724	2,0	28	0,40	10
04723	2,5	28	0,40	10
04722	3,0	28	0,50	10
04721	3,5	28	0,60	10
04729	4,0	28	0,80	10



7003 Z Standard-Bit, hexagonal, forma C 4.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.
Aplicación: Para tornillos particularmente pequeños.

n° pdo.	⌀	↔	▬
04737	0,7	28	10
04736	0,9	28	10
04735	1,3	28	10
04734	1,5	28	10
04733	2,0	28	10
04732	2,5	28	10
04731	3,0	28	10
04730	4,0	28	10



7001 Z Standard-Bit, Phillips, forma C 4.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.
Aplicación: Para tornillos particularmente pequeños.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04720	PH000	28	10
04719	PH00	28	10
04718	PH0	28	10
04717	PH1	28	10



7110M Soporte universal, magnético, forma E 6,3.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 4.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Adecuado para bits de 4 mm, p. ej. Wiha serie 7000-7005.
Extra: Con imán.

n° pdo.	⌀	⊖	↔	▬
32505	C4	1/4	60	10



7005 Z Standard-Bit, TORX®, forma C 4.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.
Aplicación: Para tornillos particularmente pequeños.

n° pdo.	⊛	↔	▬
20842	T3	28	10
20843	T4	28	10
04716	T5	28	10
04715	T6	28	10
04714	T7	28	10
04713	T8	28	10
04712	T9	28	10
04711	T10	28	10



Accesorios de bits Wiha, forma C 4.



2691 Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic.
Mango ergonómico, multicomponente con protección contra rodadura.

Mango: Con conexión hexagonal de 4 mm para todas las varillas SYSTEM 4. Permite variar la longitud de la varilla reversible de 18 a 90 mm. La fijación por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y permite un cambio rápido de varilla.

Aplicación: Ideal para trabajos de precisión en electrónica y mecánica de precisión.

n° pdo.				
30373	4,0	105	23	10



U759 00 Portabits SYSTEM 4.
Conexión para bits C 4 (4 mm).

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, galvanizado.

n° pdo.					
09195	4,0	135	4,0	9	1



7000 EB16 ESD Juego de bits SYSTEM 4, 16 uds.
Llaves surtidas.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD. Derivación electrostática (disipativo), resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios. Varillas del portabits de longitud variable.

Normas: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.
IEC 61340-5-1.

Maleta: Sin peligro para componentes eléctricos mediante la utilización de materiales con seguridad EGB.
Caja de metal robusta y ahorradora de espacio.

Aplicación: Juego de bits para los tornillos más pequeños en componentes electrónicos. Trabajo flexible mediante longitud de varilla ajustable de forma variable y un cambio rápido de varilla.

n° pdo.	Serie	
33503	7000 EB16 ESD	1
	2691 ESD	1xMango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD
	U759 00	1xPortabits SYSTEM 4
	⓪ U750	1x2,0 1x3,0
	⊕ U751	1xPH000 1xPH00 1xPH0 1xPH1
	⊗ U757	1xT3 1xT4 1xT5 1xT6
		1xT8
	⦿ U753	1x0,9 1x1,3 1x1,5



7000 EB26 ESD Juego de bits SYSTEM 4 ESD, 26 uds.
Llaves surtidas.

Mango: Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD. Derivación electrostática (disipativo), resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios. Varillas del portabits de longitud variable.

Normas: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.
IEC 61340-5-1.

Maleta: Sin peligro para componentes eléctricos mediante la utilización de materiales con seguridad EGB.

Aplicación: Juego universal para tornillos especialmente pequeños para componentes electrónicos. Trabajo flexible mediante longitud de varilla ajustable de forma variable y un cambio rápido de varilla.

n° pdo.	Serie	
33848	7000 EB26 ESD	1
	2691 ESD	1xMango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD
	U759 00	1xPortabits SYSTEM 4
	⓪ U750	1x1,5 1x2,0 1x3,0 1x4,0
	⊕ U751	1xPH000 1xPH00 1xPH0 1xPH1
	⊗ U757	1xT3 1xT4 1xT5 1xT6
		1xT7 1xT8 1xT9 1xT10
	⦿ U753	1x0,7 1x0,9 1x1,3 1x1,5
		1x2,0 1x2,5 1x3,0 1x4,0

Bits Wiha para el sistema de accionamiento forma C 8 5/16" y G 7.

Forma C 8 (5/16").



7020 Z Standard-Bit, ranurado, forma C 8.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

n° pdo.	⌀	↔	⊖	▬
01741	5,5	41	0,8	10
01742	5,5	41	1,0	10
01744	6,5	41	1,2	10
01745	8,0	41	1,2	10
01746	8,0	41	1,6	10
01747	10,0	41	1,6	10
01748	12,0	41	2,0	10



7021 Z Standard-Bit, Phillips, forma C 8.

n° pdo.	⊕	↔	▬
01749	PH1	32	10
01750	PH2	32	10
01751	PH3	32	10
01753	PH4	38	10



7022 Z Standard-Bit, Pozidriv, forma C 8.

n° pdo.	⊕	↔	▬
01754	PZ1	32	10
01755	PZ2	32	10
01756	PZ3	32	10
01758	PZ4	38	10



7025 Z Standard-Bit, TORX®, forma C 8.

n° pdo.	⊗	↔	▬
01765	T25	35	10
01766	T27	35	10
01767	T30	35	10
01768	T40	35	10
01769	T45	35	10
01770	T50	35	10
01771	T55	35	10



7023 Z Standard-Bit, hexagonal, forma C 8.

n° pdo.	⊙	↔	▬
01759	3,0	30	10
01760	4,0	30	10
01761	5,0	30	10
01762	6,0	30	10
01763	8,0	30	10
01764	10,0	30	10

Forma G 7.



7081 ZOT Bit de torsión ZOT, Phillips, forma G 7.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, form G 7.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04960	PH1	53	5
04961	PH2	53	5
04962	PH3	53	5



7082 ZOT Bit de torsión ZOT, Pozidriv, forma G 7.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, form G 7.

n° pdo.	⊕	↔	▬
04553	PZ1	53	5
04552	PZ2	53	5
04551	PZ3	53	5



7183 Soporte universal, magnético/ anillo de retención, forma G 7.

Casquillo: Acero inoxidable.
Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, form G 7.
Aplicación: Para aplicaciones donde el bit se debe mantener bien sujeto, por ejemplo en líneas de montaje.
Extra: Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.	⊙	⊕	↔	▬
01919	1/4	G7	72	10

Wiha sistema CentroFix.

Rápido y profesional.



Taladrar, avellanar, atornillar o ros-car no supone ningún problema con el sistema CentroFix de Wiha. El innovador portabits de cambio rápido CentroFix es la base de una gran cantidad de herramientas con acople hexagonal.

Con el sistema CentroFix, Wiha vuelve a demostrar su filosofía orientada al usuario. El uso de destornilladores a batería se extiende de manera imparable. Los modelos de altas prestaciones amplían considerablemente las posibilidades de aplicación y permiten trabajar de forma más flexible. El sistema CentroFix de Wiha extiende estas posibilidades de aplicación al ámbito profesional.

El portabits de cambio rápido CentroFix de Wiha es el eslabón que faltaba entre el mandril de los destornilladores a batería y el portabits de cambio rápido. El soporte CentroFix es idóneo para el cambio rápido de bits, proporciona un asiento seguro del bit y responde ante los requisitos elevados de marcha circular y resistencia a la extracción.



Taladre, avellane y atornille de forma flexible, rápida y sencilla con el sistema CentroFix de Wiha para madera...

...o con el Wiha CentroFix System para metal.



Wiha sistema CentroFix.

- Rápido
- Ahorra tiempo en el cambio de bit
- Seguro
- Unión segura entre el bit y el portabits
- Sin holgura
- Máxima precisión en el taladrado
- Universal
- Apto para todos los acoples hexagonales de 1/4"

CentroFix - Uno para todos.



7148C CentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3.

- Casquillo: De metal con recubrimiento.
- Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.
- Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
- Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
- Aplicación: Sujeción segura y sin holgura del bit. Optimizado para la aplicación con brocas. Ideal para bits Torx.
- Extra: El mecanismo de sujeción especial de este portabits permite retener todo tipo de bits con acople hexagonal de 1/4". La holgura entre bit y portabits se reduce al mínimo. Manejo con una mano, para un cambio rápido del bit.

n° pdo.	○	●	☐	☐
32477	1/4	1/4	60	10

Wiha Brocas.

Aquí se hacen virutas.

Broca helicoidal para madera.



7804 Broca helicoidal para madera, forma C 6,3.

Material: Acero al cromo-molibdeno de alta calidad, pulido.
Embalaje: En blíster.
Acople: Con varilla hexagonal 1/4" según DIN 3126 C 6,3.
Aplicación: Especialmente indicada para taladrar madera blanda y dura y para planchas chapadas y con recubrimiento.
Extra: Taladrado de agujeros ciegos sin astillamiento gracias al preciso diseño del filo de la punta.
 Con punta de centrado para un taladrado preciso.
 Especialmente indicada para taladros a batería.

n° pdo.	⊗	↔	↔	⊙!	☰
27873	3,0	70	36	1/4	10
27876	4,0	75	43	1/4	10
27877	5,0	85	56	1/4	10
27879	6,0	95	66	1/4	10
27880	8,0	110	81	1/4	10
27881	10,0	110	81	1/4	10



79184 T19 Juego de brocas helicoidales para madera, 19 uds.

Bolsa: De nylon de alta calidad, 13 x 2 x 10 cm.
Bits: 25 mm bits de torsión y Standard, brocas helicoidales para madera, avellanador. CentroFix soporte de cambio rápido, magnético, forma E 6,3.
Aplicación: Surtido compacto para taladrado, avellanado y atornillado en madera.
Extra: Bolsa con resistente clip metálico para cinturón.

n° pdo.	Serie	☰
28024	79184 T19	1
⊗	7804	1x3,0 1x4,0 1x5,0 1x6,0 1x8,0
⊙!	7806	1x12,4
⊕	7011 ZOT	1xPH2
⊕	7012 ZOT	1xPZ1 3xPZ2 1xPZ3
⊗	7015 Z	1xT15 1xT20 1xT25 1xT30
⊙!	7019 Z SIT	1xSIT 20 1xSIT 30
	7148C	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3

7918 TL Bolsa de nylon, vacía.

n° pdo.	Serie	☰
28028	7918 TL	1

Broca helicoidal.



7805 Broca helicoidal, forma C 6,3.

Material: Acero rápido de alta calidad, pulido.
Embalaje: En blíster.
Acople: Con varilla hexagonal 1/4" según DIN 3126 C 6,3.
Aplicación: Universal, para metal, plástico y madera.
Extra: Especialmente indicada para taladros a batería.
 Tamaños especiales de 3,1; 4,1 y 5,1 para agujeros de remache.

n° pdo.	⊗	↔	↔	⊙!	☰
27882	3,0	38	16	1/4	10
28055	3,1	38	16	1/4	10
27883	3,3	40	18	1/4	10
27884	4,0	43	22	1/4	10
28056	4,1	43	22	1/4	10
27885	4,2	43	22	1/4	10
27886	5,0	48	26	1/4	10
28057	5,1	48	26	1/4	10
27887	6,0	48	26	1/4	10
27888	6,8	48	30	1/4	10
27889	8,0	50	32	1/4	10
27890	8,5	51	34	1/4	10
27891	10,0	54	37	1/4	10



79185 T19 Juego de brocas helicoidales, 19 uds.

Bolsa: De nylon de alta calidad, 13 x 2 x 10 cm.
Bits: 25 mm bits de torsión y Standard, brocas helicoidales. CentroFix soporte de cambio rápido, magnético, forma E 6,3.
Aplicación: Surtido compacto para taladrado y atornillado de todo tipo.
Extra: Bolsa con resistente clip metálico para cinturón.

n° pdo.	Serie	☰
28025	79185 T19	1
⊗	7805	1x3,0 1x4,0 1x4,2 1x5,0 1x6,0 1x8,0
⊕	7011 ZOT	2xPH1 3xPH2 1xPH3
⊕	7012 ZOT	2xPZ2
⊗	7015 Z	1xT15 1xT20 1xT25 1xT30
	7148C	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3

Bit de macho de roscar combinado y bit para taladros universales.**7807 Macho de roscar combi, forma C 6,3.**

Material: Acero rápido de alta calidad, pulido.
 Embalaje: En blíster.
 Acople: Con varilla hexagonal 1/4" según DIN 3126 C 6,3.
 Aplicación: Taladrado, roscado y desbarbado.
 Montajes, reparaciones y repaso de roscas.
 Apto para metal y plástico.
 Extra: 3 aplicaciones en un solo paso.
 Especialmente indicado para taladros a batería.

n° pdo.	☉	↔	⊙	↔
27897	M3	36	1/4	10
27898	M4	39	1/4	10
27899	M5	41	1/4	10
27900	M6	44	1/4	10
27901	M8	51	1/4	10
27963	M10	65	1/4	10

Bit de avellanador cónico y portabits.**7806 Avellanador, forma C 6,3.**

Material: Acero rápido de alta calidad, pulido.
 Embalaje: En blíster.
 Acople: Con varilla hexagonal 1/4" según DIN 3126 C 6,3.
 Aplicación: Universal, para metal, plástico y madera.
 Extra: Especialmente indicada para taladros a batería.
 Garantiza una expulsión eficaz de las virutas, un trabajo sin vibraciones y una superficie sin estrías.

n° pdo.	☉	↔	⊙		Ø min.	↔
27892	6,3	35	1/4	M3	1,5	10
27893	8,3	35	1/4	M4	2,0	10
27894	10,4	35	1/4	M5	2,5	10
27895	12,4	35	1/4	M6	2,8	10
27896	16,5	35	1/4	M8	3,2	10
28058	20,5	35	1/4	M10	3,5	10

**79187 B5 Juego de machos de roscar combi, 5 uds.**

n° pdo.	Serie	↔
28026	79187 B5	1
☉	7807	M3x36 M4x39 M5x41 M6x44 M8x51

**79186 B5 Juego de avellanadores, 5 uds.**

n° pdo.	Serie	↔
28027	79186 B5	1
☉	7806	6,3x35 8,3x35 10,4x35 12,4x35 16,5x35

**7848 Broca universal, forma E 6,3.**

Material: Acero rápido de alta calidad, pulido.
 Embalaje: En blíster.
 Acople: Broca hexagonal universal de 1/4" de acuerdo con la norma 3126, forma E 6,3.
 Aplicación: Para la utilización en destornilladores (de batería); adecuado para taladros en un gran variedad de materiales (mampostería ligera, materiales ligeros, metales no ferrosos, metal, madera, plásticos, etc.) así como para granetear ligeramente en superficies lisas y duras.
 Extra: Perforaciones exactas gracias al corte especial.
 Vida útil especialmente larga.

n° pdo.	⊗	↔	↔	⊙	↔
32292	4	85	45	1/4	10
32293	5	96	50	1/4	10
32294	6	101	60	1/4	10
32295	7	101	60	1/4	10
32296	8	120	70	1/4	10
32297	10	120	70	1/4	10

**281-02 Portabits con mango, magnético, 1/4".**

Mango: Mango Wiha SoftFinish® multicomponente con protección contra rodadura.
 Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.
 Aplicación: Destornillador compacto con bits de 1/4". En combinación con los bits avellanadores cónicos, se puede utilizar como desbarbador manual.

n° pdo.	☉	↔	↔	↔
32160	1/4	125	36	10

Wiha programa de llaves de vaso de fuerza.

El programa completo para el funcionamiento manual y de máquina.



Para todos aquellos que sean muy exigentes con sus herramientas, se encuentra disponible el amplio programa de llaves de vaso Wiha para el funcionamiento manual y para el de máquina, que se encargará de satisfacer todas sus necesidades.

Así, por ejemplo, los insertos de llave de vaso (hexagonales) de alta calidad son resistentes a cargas especialmente elevadas. Otra ventaja es su abertura hexagonal redondeada en las esquinas, que permite sujetar sin problemas incluso tornillos planos, sin producir daños en los mismos.

El imán permanente intercalado y el portabits opcional son un reflejo de la dedicación por parte de Wiha en cuanto a los detalles prácticos para ofrecer al usuario un manejo fácil.

La solución para los casos difíciles es el nuevo destornillador de golpe manual dotado de protección para las manos y función de reajuste es la herramienta



especialista para los tornillos y tuercas atascados. Los bits de 5/16" adecuados para el accionamiento PH, ranurado y TORX® están fabricados en acero especial al cromo-vanadio y templados de manera continua, por lo que son especialmente resistentes a los golpes y a las roturas.

Este programa universal se completa con piezas de empalme universales y trinquetes de funcionamiento suave. Gracias a la articulación cardán (piezas de empalme) y al botón de bloqueo (trinquetes) para sujetar o soltar

rápidamente herramientas insertadas, son especialmente adecuadas para la realización de trabajos en lugares de difícil acceso. El mango de tres componentes (Soft-Finish®) de los trinquetes garantiza además un manejo cómodo y seguro.

No importa si se trata de herramientas o accesorios para llaves de vaso, de funcionamiento manual o de máquina: con esta gama variada el usuario estará equipado de manera óptima, incluso para la realización de trabajos difíciles y especiales.



Wiha programa de llaves de vaso de fuerza.

- Amplias posibilidades de aplicación y gran variedad de herramientas para destornilladores eléctricos o de aire comprimido, así como para insertos de llaves de vaso manuales.
- Insertos de llaves de vaso (accionamiento 1/4") de acero especial al cromo-vanadio de alta calidad; opcionalmente también con imán permanente intercalado que guía los tornillos de forma segura al insertarlos
- Destornilladores de golpe manual con un inserto templado y lacado para evitar que las piezas de cromo se astillen o que se produzcan deformaciones en forma de seta

Insertos de llave de vaso accionados por máquina.

**7244** Vaso hexagonal robusto, forma E 6,3.

Material: Acero especial de cromo-vanadio, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Para uniones atornilladas a máquina.

Extra: Abertura hexagonal redondeada en las esquinas para la protección de los tornillos.

n° pdo.	⊙	∅	⊘	⊘
32513	5,5	9	50	5
32514	7	11	50	5
32515	8	12	50	5
32516	10	14	50	5
32517	12	17	50	5
32518	13	18	50	5
32519	1/4	10	50	5

**7244M** Vaso hexagonal robusto, con imán, forma E 6,3.

Material: Acero especial de cromo-vanadio, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Para uniones atornilladas a máquina.

Extra: Con un imán permanente potente integrado en latón. Abertura hexagonal redondeada en las esquinas para la protección de los tornillos.

n° pdo.	⊙	∅	⊘	⊘
32520	5,5	9	50	5
32521	6	10	50	5
32522	7	11	50	5
32523	8	12	50	5
32524	10	14	50	5
32525	12	17	50	5
32526	13	18	50	5
32528	1/4	10	50	5
32530	5/16	12	50	5
32529	3/8	14	50	5
32527	1/2	17	50	5

Insertos de llave de vaso accionados por máquina.

**7204** Vaso hexagonal robusto, accionamiento 1/4".

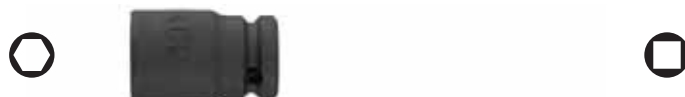
Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3129, ISO 2725-2.

Aplicación: Para apretar y soltar tornillos de hexágono con destornilladores eléctricos o de aire comprimido (destornilladores de vaivén o de golpe).

Extra: Abertura hexagonal redondeada en las esquinas para la protección de los tornillos.

n° pdo.	⊙	∅	∅	⊘	⊘
32531	5,5	9,4	13	23	1
32532	6	10,0	13	23	1
32533	7	11,3	13	23	1
32534	8	12,5	13	23	1
32535	10	15,0	13	23	1
32536	12	17,5	13	23	1
32537	13	18,8	13	23	1
32538	1/4	10,0	13	23	1
32539	5/16	12,5	13	23	1
32540	3/8	15,0	13	23	1

**7204M** Vaso hexagonal robusto, con imán, accionamiento 1/4".

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3129, ISO 2725-2.

Aplicación: Especialmente para insertar tornillos roscachapa con destornilladores eléctricos o de aire comprimido (destornilladores de vaivén o de golpe). El imán facilita la guía de los tornillos al insertarlos.

Extra: Con un imán permanente potente integrado en latón. Con una pared 0,03 mm superior con respecto al modelo normal para una duración de función considerablemente superior. Debido a la abertura hexagonal redondeada pueden agarrarse incluso los tornillos planos sin ningún problema.

n° pdo.	⊙	∅	∅	⊘	⊘
32541	7	11,6	13	23	1
32542	8	12,8	13	25	1
32543	10	15,3	13	28	1
32544	13	19,1	13	30	1
32545	1/4	10,3	13	23	1

**7205** Inserto de vaso TORX® robusto, accionamiento 1/4".

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3129.

Aplicación: Para tornillos TORX® exteriores y tornillos de rosca cortante con cabezal TORX®. Para destornilladores eléctricos o de aire comprimido (destornilladores de vaivén o de golpe).

n° pdo.	⊙	∅	∅	⊘	⊘
32550	E6	8,7	13	23	1
32551	E8	9,2	13	23	1
32552	E10	12,2	13	23	1

Programa de llaves de vaso de fuerza Wiha.

El programa completo para el funcionamiento manual y de máquina.

Para insertos de llaves de vaso.



7241Z Pieza de empalme robusta con esfera.

Normas: Cuadrado exterior según DIN 3120.
 Material: Acero especial de cromo-vanadio, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Aplicación: Para el alojamiento de llaves de vaso accionadas por máquina.

n° pdo.	□	○	⇄	▬
32508	1/4	1/4	35	5
32509	1/4	1/4	50	5
32510	1/4	1/4	100	5
32511	3/8	1/4	50	5
32512	1/2	1/4	60	5



24633 Junta cardán robusta con esfera (funcionamiento de máquina).

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.
 Acople: DIN 3121.
 Aplicación: Facilita el trabajo en lugares de difícil acceso en relación con llaves de vaso accionadas por máquina.
 Extra: Inserto 1/4" con articulación y esfera.

n° pdo.	□	○	⇄	▬
32553	1/4	1/4	39	1



24634 Pieza de prolongación robusta.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.
 Acople: DIN 3121.
 Aplicación: Prolongación para llaves de vaso accionadas por máquina.
 Extra: Inserto 1/4".

n° pdo.	□	○	⇄	▬
32554	1/4	1/4	75	1

Portabits y juego de llaves de vaso.



7204Z Portabits robusto.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.
 Acople: DIN 3126.
 Aplicación: Para conexión de bits C 6,3.

n° pdo.	○	○+	⇄	▬
32546	1/4	1/4	36	1
32548	1/4	3/8	40	1
32549	1/4	1/2	48	1



7204 K39 Juego completo de llaves de vaso y bits para funcionamiento manual y mecánico, de 37 piezas.

Maleta: Fabricado en plástico de alta calidad con inserciones de material esponjoso.

Contenido:

- 24630 Trinquete 1/4" con mango SoftFinish®
- 24632 Mango en T
- 24635 Junta cardán
- 24637 Portabits para bits C 6,3
- 7011Z PH1; PH2; PH3
- 7012Z PZ1; PZ2; PZ3
- 7015Z T10; T15; T20; T25; T30
- 28101 Stubby con imán
- Funcionamiento mecánico:
- 7244M con imán ancho de llave 6; 8; 10
- 7241Z Pieza de empalme 50 mm
- 24634 Pieza de prolongación
- 72050 Llaves de vaso TORX® E6; E8; E10
- 72040 Llaves de vaso hexagonales, ancho de llave 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13
- 7204Z Portabits para bits E 6,3
- 7045Z T10; T15; T20; T25; T30

Equipamiento: Llaves de vaso y bits para funcionamiento manual y mecánico.

n° pdo.	Serie	▬
32818	7204 K39	1

Insertos de llave de vaso accionados por máquina.



7044 Standard-Bit, vaso de encastre, forma E 6,3.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Aplicación: Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

n° pdo.	Ø	→	←
04514	5,0	55	5
04513	5,5	55	5
04512	6,0	55	5
04511	7,0	55	5
04510	8,0	55	5
04509	10,0	55	5
04508	13,0	55	5
04515	1/4	55	5
04516	5/16	55	5
04517	3/8	55	5



7044 M Standard-Bit, inserto de llave de vaso, magnético, forma E 6,3.

Material: Con fuerte imán permanente.

n° pdo.	Ø	→	←
04637	5,0	55	5
04636	5,5	55	5
04635	6,0	55	5
04634	7,0	55	5
04633	8,0	55	5
04632	10,0	55	5
04631	13,0	55	5
04638	1/4	55	5
04639	5/16	55	5
04640	3/8	55	5



24632 Mango en T.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie cromada y pulida.
Acople: DIN 3120.
Aplicación: Para llaves Allen de accionamiento manual.

n° pdo.	Ø	→	←
32557	1/4	115	1



24635 Junta cardán (funcionamiento manual).

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie cromada y pulida.
Acople: DIN 3123.
Aplicación: Para trabajos en lugares de difícil acceso con llaves de vaso manuales.
Extra: Funcionamiento suave de las articulaciones.

n° pdo.	Ø	Ø	→	←
32555	1/4	1/4	33	1

Para insertos de llaves de vaso y bits.



24630 Trinquete con mango SoftFinish®.

Versión: Rueda de carraca con 20 dientes, funcionamiento extremadamente suave y elevada capacidad de carga.
Con el acreditado mango para varios componentes de Wiha SoftFinish®, para mayor seguridad en el trabajo.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie cromada y pulida.

Acople: DIN 3122, forma D 6,3.

Aplicación: Para insertos de llaves de vaso manuales.

Extra: El botón de bloqueo proporciona una sujeción fija de las llaves de boca y un desbloqueo rápido de las herramientas insertadas.

n° pdo.	Ø	→	←
32629	1/4	140	1



24631 Trinquete con articulación y mango SoftFinish®.

Versión: Rueda de carraca con 20 dientes, funcionamiento extremadamente suave y elevada capacidad de carga.
Con el acreditado mango para varios componentes de Wiha SoftFinish®, para mayor seguridad en el trabajo.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie cromada y pulida.

Acople: DIN 3122, forma D 6,3.

Aplicación: El cabezal articulado facilita el trabajo en lugares de difícil acceso con las llaves de vaso.

Extra: El botón de bloqueo proporciona una sujeción fija de las llaves de boca y un desbloqueo rápido de las herramientas insertadas.

n° pdo.	Ø	→	←
32630	1/4	165	1



SB 2463 001 Trinquete de bits 1/4", con rueda dentada. Embalaje en blíster con agujero para colgar.

Versión: Versión forjada en estampa, especialmente robusta.
Ergonomía óptima mediante la forma SoftFinish adaptada específicamente al uso.

Mecánica de trinquete con dentado fino, con 72 dientes.

Marcha a la izquierda / derecha conmutable mediante la palanca de cambio. Con una práctica rueda dentada.

Sujeción: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 y E 6,3.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, superficie satinada y cromada.
Aplicación: Trinquete de bits especialmente manejable para diversas aplicaciones de tornillos. El ángulo de conmutación mínimo de tan solo 5° permite una utilización del trinquete de bits incluso en espacios estrechos. Gracias a la marcha suave excelente, la mecánica aguanta incluso cuando otros trinquetes se encasquillan, p. ej. en el montaje de muebles.

Extra: La rueda dentada facilita la colocación y el enroscado y desenroscado de los tornillos.

n° pdo.	Ø	→	←
36931	1/4	90	5

Wiha Adaptadores.

Para insertos de llaves de vaso y bits.



7210 Adaptador, forma C 6,3.

Punta: DIN 3120, ISO 1174, forma A 6,3 + A 10.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
Aplicación: Para llaves Allen de accionamiento manual.

n° pdo.				
01933	1/4	1/4	25	5
04204	3/8	1/4	30	5

Para llaves Allen de accionamiento a máquina.



7230 Adaptador, forma A 5,5.

Normas: Adaptador según norma DIN 7428.
Punta: DIN 3121, ISO 1174, forma F 6,3.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma A 5,5.
Aplicación: Para llaves Allen de accionamiento a máquina.

n° pdo.				
01934	1/4	5,5	50	5



7201 Adaptador con anillo de retención, forma G 6,3 + G 10 + G 12,5.

Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3 + D 8.
Acople: DIN 3121, ISO 1174, forma G 6,3 + G 10 + G 12,5.
Aplicación: Para alojamiento de bits C 6,3 + C 8.

n° pdo.					
01924	1/4	1/4	25	D 6,3	2
01926	1/4	3/8	30	D 6,3	2
01922	1/4	1/2	35	D 6,3	2
01927	5/16	3/8	30	D 8	2
01923	5/16	1/2	35	D 8	2



7240 Adaptador, forma E 6,3.

Normas: Adaptador según norma DIN 7428.
Punta: DIN 3121, ISO 1174, forma F 6,3 + F 10.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
Aplicación: Para llaves Allen de accionamiento a máquina.
Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.				
04685	1/4	1/4	100	5
01935	1/4	1/4	50	5
04684	3/8	1/4	100	5
04362	3/8	1/4	50	5



NUEVO

7203 Pieza de unión, forma G 12,5 con soporte de cambio rápido.

Casquillo: Acero, endurecido.
Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
Acople: Hembra cuadrada de 1/2" de acuerdo con la norma DIN 3126, ISO 1174, forma G 12,5.
Aplicación: Para conexión de bits C 6,3.
Extra: La alternativa a los bits G 12,5.

n° pdo.				
01930	1/4	1/2	50	2



7280 Adaptador, forma G 7.

Punta: DIN 3121, ISO 1174, forma F 6,3.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma G 7.
Aplicación: Para llaves Allen de accionamiento a máquina.

n° pdo.				
01936	1/4	7	75	5



24637 Portabits robusto.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie cromada y pulida.
Acople: DIN 3126.
Aplicación: Para conexión de bits C 6,3.

n° pdo.				
33230	1/4	1/4	22	1

Programa de destornilladores de golpe de Wiha.

El programa completo.

Destornillador de golpe y bits.



7050 Bits de destornillador de golpe 5/16", ranura.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

Aplicación: Para tornillos ranurados para el inserto en destornilladores de golpe.

Extra: Muy resistente a los golpes.

n° pdo.	①	⊕	⊖	↔	↔
32561	9	1,6	5/16	32	5
32562	11	1,6	5/16	32	5
32563	14	2,0	5/16	32	5



7051 Bits de destornillador de golpe 5/16", Phillips.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

Aplicación: Para tornillos Phillips para el inserto en destornilladores de golpe.

Extra: Muy resistente a los golpes.

n° pdo.	⊕	⊖	↔	↔
32558	PH2	5/16	32	5
32559	PH3	5/16	32	5
32560	PH4	5/16	32	5



7055 Bits de destornillador de golpe 5/16", TORX®.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie fosfatada.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

Aplicación: Para tornillos TORX® para el inserto en destornilladores de golpe.

Extra: Muy resistente a los golpes.

n° pdo.	⊕	⊖	↔	↔
32564	T30	5/16	32	5
32565	T40	5/16	32	5
32566	T45	5/16	32	5
32567	T50	5/16	32	5

Destornillador de golpe y bits.



24636 Destornillador de golpe manual 1/2".

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, con protección para las manos.

Acople: Cuadrado 1/2".

Aplicación: Para soltar tuercas o tornillos atascados con portabits y bits de destornilladores de golpe 5/16" de Wiha.

El par de apriete máximo transferible es de hasta 200 Nm.

Extra: El inserto está endurecido y lacado en el extremo golpeador, para evitar que las piezas de cromo se astillen o que se produzcan deformaciones en forma de seta.

Indicación: Solo utilizable con adaptador 72040 (5/16" a 1/2").

n° pdo.	⊖	↔	↔
32556	1/2	163	1



7204Z-516 Portabits robusto.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, superficie cromada y pulida.

Acople: DIN 3120.

Aplicación: Para conexión de bits C 8. Necesario para la utilización con destornillador de golpe manual serie 24636.

n° pdo.	⊖	⊕	↔	↔
32547	5/16	1/2	38	1



24636 B5 Juego de destornilladores de golpe manuales 1/2" con bits de 5/16" y portabits, de 6 piezas.

Material: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, con protección para las manos.

Acople: Cuadrado 1/2", con adaptador adecuado también para bits de 5/16".

Aplicación: Para soltar tuercas o tornillos atascados con portabits y bits de destornilladores de golpe 5/16" de Wiha.

El par de apriete máximo transferible es de hasta 200 Nm.

Extra: El inserto está endurecido y lacado en el extremo golpeador, para evitar que las piezas de cromo se astillen o que se produzcan deformaciones en forma de seta.

n° pdo.	Serie	↔
32573	24636 B5	1
⊖	24636	Destornillador de golpe manual 1/2"
①	7050	9x1,6 11x1,6
⊕	7051	PH2x5/16 PH3x5/16
	7204Z-516	Bithalter

Wiha Gripper.

Lo agarra todo.

Gripper.



9246 01 Llave de vaso múltiple Gripper, 3/8".

Material: Carcasa de aleación de acero. 54 pasadores de acero duro.
Acople: DIN 3120, forma C 10.
Aplicación: Llave de vaso múltiple en el margen de 7 mm a 19 mm. Dimensiones métricas o en pulgadas. Los 54 pasadores se adaptan a cualquier tuerca o tornillo con perfil externo. Apropiaada para tornillos de hasta 8 mm de altura.
Extra: La llave de vaso múltiple Gripper se adapta también a tornillos especiales como las de gancho o de ojal. Posibilita una transferencia del momento de torsión de hasta 80 Nm.

n° pdo.				
09400	3/8	25,4	53,5	10

SB 246 01 Inserto de llave de vaso Gripper, 3/8".

En blíster.

Material: Carcasa de aleación de acero. 54 pasadores de acero duro.
Acople: DIN 3120, forma C 10.
Aplicación: Llave de vaso múltiple en el margen de 7 mm a 19 mm. Dimensiones métricas o en pulgadas. Los 54 pasadores se adaptan a cualquier tuerca o tornillo con perfil externo. Apropiaada para tornillos de hasta 8 mm de altura.
Extra: La llave de vaso múltiple Gripper se adapta también a tornillos especiales como las de gancho o de ojal. Posibilita una transferencia del momento de torsión de hasta 80 Nm.

n° pdo.				
20554	3/8	25,4	53,5	10

Gripper juego compacto.



SB 246 02 Juego compacto Wiha Gripper, 3 uds. Compuesto por Gripper, carraca y adaptador para atornilladores eléctricos.

En blíster.
Material: Carcasa de aleación de acero. 54 pasadores de acero duro.
Acople: DIN 3120, forma C 10.
Contenido: Llave de vaso múltiple Gripper 3/8". Carraca 3/8". Adaptador 3/8".
Aplicación: Llave de vaso múltiple en el margen de 7 mm a 19 mm. Dimensiones métricas o en pulgadas. Los 54 pasadores se adaptan a cualquier tuerca o tornillo con perfil externo. Apropiaada para tornillos de hasta 8 mm de altura.
Extra: La llave de vaso múltiple Gripper se adapta también a tornillos especiales como las de gancho o de ojal. Posibilita una transferencia del momento de torsión de hasta 80 Nm.

n° pdo.	Serie	
20783	SB 246 02	1
	9246 01	Llave de vaso múltiple Gripper, 3/8"
	246 05	Carraca 3/8"
	246 03	Adaptador 3/8"

Wiha portabits.

Para un cambio de bits rápido y sin herramientas.



Los portabits Porta-Puntas se caracterizan por su facilidad de uso especial.

El bit se bloquea automáticamente al insertarse. Al desbloquearse se desplaza unos milímetros hacia delante y se puede extraer con facilidad.

Ideal para destornilladores potentes: el Porta-Puntas Force ha sido diseñado de un modo especialmente estable. El Porta-Puntas SuperSlim demuestra su superioridad gracias a su forma constructiva fina.

El nuevo MagicFlip Force se adapta perfectamente para las aplicaciones exigentes gracias a su casquillo de activación robusto de acero. Gracias al potente imán anular de neodimio sujeta de forma segura, incluso los tornillos más pesados.



Porta-Puntas Force de Wiha

- Apto para todos los bits con acople hexagonal de 1/4" Forma C6,3 y E6,3
- Casquillo de activación robusto, de acero endurecido
- SelfLock
Al insertar el bit se bloquea mecánicamente y se sujeta de forma segura
- EasyOut
Al desbloquearlo, el bit se desplaza a una posición de extracción óptima



Porta-Puntas SuperSlim de Wiha

- Diámetro exterior un 30% más reducido en comparación con los soportes de cambio rápido "convencionales".
- Accesibilidad mejorada de los tornillos en agujeros ciegos de dimensiones estrechas



MagicFlip Force de Wiha

- Imán anular de neodimio especialmente potente, fuerza de sujeción de 16 N (aprox. 1,6 kg)
- Nuevo: También adecuado para tornillos de montaje rápido con cabeza del tornillo pequeña
- Nuevo: Casquillo de activación robusto de acero
- FlipBack
El casquillo de activación salta automáticamente hacia atrás al penetrar
- Imán con./desc.
El imán anular se puede "desactivar" desplazando hacia atrás el casquillo de activación.

Wiha Portabits para herramientas eléctricas.

Para un cambio de bits rápido y sin herramientas.

Sistema de acople forma E 6,3.



NUEVO

7148 CF Soporte de cambio rápido CentroFix Force, magnético, forma E 6,3.

Casquillo: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.

Aplicación: Sujeción segura y sin holgura del bit.

Ideal para perfiles de tornillo (p. ej. Torx) inclinados para la fijación en el tornillo.

Extra: El bit se bloquea automáticamente al insertarse - SelfLock.

Extracción sencilla del bit mediante la función de expulsión - EasyOut.

Casquillo de accionamiento robusto de acero endurecido.

Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.				
39133	1/4	1/4	60	10



NUEVO

7148 CS Soporte de cambio rápido CentroFix SuperSlim, magnético, forma E 6,3.

Casquillo: Acero inoxidable.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.

Aplicación: Especialmente apropiado para aplicaciones en entornos de trabajo estrechos. Ideal para perfiles de tornillo (p. ej. Torx) inclinados para la fijación en el tornillo.

Extra: El bit se bloquea automáticamente al insertarse - SelfLock.

Extracción sencilla del bit mediante la función de expulsión - EasyOut.

Casquillo de accionamiento robusto de aluminio.

Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.				
39134	1/4	1/4	66	10



NUEVO

7123 Portabits universal MagicFlip con imán anular, forma E 6,3.

Casquillo: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.

Aplicación: El fuerte imán anular de neodimio también sujeta tornillos largos de forma segura. Facilita el enroscado de los tornillos.

Extra: Con un potente imán de neodimio.

Diámetro interior del imán anular especialmente reducido, también adecuado para tornillos de montaje rápido.

El casquillo del imán anular salta hacia atrás en la última fase de atornillado, dejando libre la visibilidad de la cabeza del tornillo y permitiendo una penetración correcta.

El casquillo del imán anular se puede retirar hacia atrás en caso necesario y, de este modo, se puede "desactivar".

n° pdo.				
36800	1/4	1/4	62	10

Sistema de acople forma E 6,3.



7148ST Portabits de cambio rápido de acero inoxidable CentroFix, forma E 6,3.

Casquillo: De acero inoxidable de alta calidad, por tanto, recomendado para la utilización de bits de acero inoxidable.

Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3 + F 6,3 y bit doble.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Sujeción segura y sin holgura del bit.

Optimizado para la utilización de bits largos.

Extra: El mecanismo de sujeción especial de este portabits permite retener todo tipo de bits con acople hexagonal de 1/4".

La holgura entre bit y portabits se reduce al mínimo.

Manejo con una mano, para un cambio rápido del bit.

n° pdo.					
33765	1/4	1/4	60		10



7143 Soporte universal, magnético/ anillo de retención, forma E 6,3.

Casquillo: Acero inoxidable.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Para aplicaciones donde el bit se debe mantener bien sujeto, por ejemplo en líneas de montaje.

n° pdo.				
01913	1/4	1/4	72	10
36092	1/4	1/4	100	5
34306	1/4	1/4	150	5
36093	1/4	1/4	200	5
36094	1/4	1/4	250	5



7142 Soporte universal, magnético/ anillo de retención, forma E 6,3.

Casquillo: Cobre berilio.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Aleaciones de cobre-berilio disminuyen la formación de chispas que puedan originar incendios y disminuyen el peligro de explosión. Se utiliza herramientas de cobre-berilio en muchas ocasiones en campos con peligro de explosión.

n° pdo.				
01912	1/4	1/4	73	10



7140 Soporte universal, con anillo de retención, forma E 6,3.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Aplicación: Para aplicaciones donde el bit se debe mantener bien sujeto, por ejemplo en líneas de montaje.

Extra: Construcción en una pieza.

n° pdo.				
01910	1/4	1/4	57	10

Sistema de activación, forma E 6,3, G 7, SDS-Plus® y media luna.



7113 Soporte universal, magnético, forma E 6,3.

Casquillo: Acero inoxidable.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
 Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.
 Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.				
01894	1/4	1/4	74	10



7113 S Soporte universal, magnético, forma E 6,3.

Casquillo: Acero inoxidable.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Extra: Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.				
01895	1/4	1/4	58	10



7183 Soporte universal, magnético/ anillo de retención, forma G 7.

Casquillo: Acero inoxidable.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, form G 7.
 Aplicación: Para aplicaciones donde el bit se debe mantener bien sujeto, por ejemplo en líneas de montaje.
 Extra: Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.				
01919	1/4	G7	72	10



7180-7 Soporte de cambio rápido, magnético, SDS-Plus®.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
 Acople: SDS-Plus®.
 Aplicación: Los martillos perforadores se convierten en un destornillador potente gracias a este portabits.
 Extra: Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.				
26255	1/4	SDS-Plus®	100	10



NUEVO 7110 HM Portabits Industrial, con imán, media luna de 4 mm.

Casquillo: Acero, endurecido.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 4.
 Acople: Media luna de 4 mm.
 Aplicación: Permite la utilización de bits C4 (4 mm) en tornillos con alojamiento en forma de media luna.
 Extra: Fabricado a partir de una pieza de acero, con buenos giros equilibrados. Con un potente imán de neodimio.
 La alternativa a los bits de media luna.

n° pdo.				
36112	1/4	1/4	50	10

Expositor de mostrador para portabits.



7123R VB1 Expositor MagicFlip, 30 uds. Expositor de vidrio acrílico con 30 unidades.

Tamaño: 22 x 19 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	
36930	7123R VB1	1
7123	30 x Portabits universal MagicFlip con imán anular forma E 6.3	

7149 VB06 Expositor de portabits. Expositor de vidrio acrílico con 30 unidades.

Tamaño: 22 x 15 x 32 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	
36161	7149 VB06	1
7113 S	10 x Portabits universal 58 mm magnético	
7148 CF	5 x Soporte de cambio rápido CentroFix Force	
7143	5 x Portabits universal 72 mm magnético	
7148 CS	10 x Soporte de cambio rápido CentroFix SuperSlim magnético	



7143 VB1 Expositor de portabits. Expositor de vidrio acrílico con 70 unidades.

Tamaño: 22 x 19 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	
36384	7143 VB1	1
7113 S	20 x Portabits universal 58 mm magnético	
7110 HM	20 x Portabits universal 74 mm magnético	
7143	10 x Portabits universal 150 mm magnético	
	10 x Portabits universal 200 mm magnético	

Wiha Portabits con mango.

Portabits 1/4".



384 Portabits con mango, magnético, 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Mango: Mango Wiha SoftFinish® multicomponente con protección contra rodadura.

Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

n° pdo.	Ø	↔	↔	+	+
01475	1/4	125	225	36	10
01476	1/4	300	400	36	5



386 Portabits con mango, varilla flexible, 1/4".

Varilla: Metal flexible recubierto de plástico.

Mango: Mango Wiha SoftFinish® multicomponente con protección contra rodadura.

Sujeción: Con anillo de retención.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

Aplicación: Para tornillos angulares.

n° pdo.	Ø	↔	↔	+	+
01479	1/4	150	268	36	10



387 Portabits con mango, soporte de cambio rápido, 1/4".

Mango: Mango Wiha SoftFinish® multicomponente con protección contra rodadura.

Sujeción: ClicFix soporte de cambio rápido, magnético.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

Aplicación: Forma compacta para trabajar en espacios reducidos. Cuando debe sujetar el bit de forma segura.

n° pdo.	Ø	↔	↔	+	+
25874	1/4	35	146	30	10



281-02 Portabits con mango, magnético, 1/4".

Mango: Mango Wiha SoftFinish® multicomponente con protección contra rodadura.

Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.

Aplicación: Destornillador compacto con bits de 1/4". En combinación con los bits avellanadores cónicos, se puede utilizar como desbarbador manual.

n° pdo.	Ø	↔	↔	+	+
32160	1/4	125	36		10

Portabits 1/4".



281 01 Portabits con mango, magnético, 1/4".

Mango: Mango ergonómico Wiha Stubby SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.

Aplicación: Para trabajar en espacios reducidos.

Extra: En combinación con los bits avellanadores cónicos, se puede utilizar como desbarbador manual.

n° pdo.	Ø	↔	↔	+	+
29463	1/4	57	34		10



281-01ESD Portabits ESD con mango, anillo de sujeción, 1/4". Mango disipador, con derivación electrostática.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Uso universal para todos los bits.

Normas: Mango: IEC 61340-5-1.

Perfil: para bits conforme a DIN 3126, ISO1173 forma C 6,3.

Sujeción: De acero inoxidable, con anillo de retención.

Aplicación: Para todos los trabajos en componentes con peligro electrostático, especialmente en lugares estrechos.

n° pdo.	Ø	↔	↔	+	+
32484	1/4	57	34		10



387ESD Portabits ESD con mango, soporte de cambio rápido, 1/4". Mango disipador, con derivación electrostática.

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Resistencia superficial de 10⁶ - 10⁹ ohmios.

Normas: Mango: IEC 61340-5-1.

Perfil: para bits conforme a DIN 3126,

ISO1173 forma C 6,3, E 6,3 y bits dobles.

Accionamiento: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Sujeción: De acero inoxidable, con anillo de retención.

Aplicación: Para aplicaciones en componentes con sensibilidad electrostática.

Con portabits CentroFix integrado, adecuado para todos los bits y brocas con la forma C 6,3, E 6,3 o bits dobles.

Extra: Manejo real con una sola mano, fuerza de retención extremadamente elevada de los bits (hasta 20 kg) y con un juego mínimo entre el bit y el soporte, gracias al mecanismo especial de cierre y sujeción.

n° pdo.	Ø	↔	↔	+	+
32161	1/4	38	148	30	10

Portabits 1/4".



388 Portabits con mango, magnético, 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Mango: Wiha mango en T Classic.
 Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
 Aplicación: Para un elevado par.

n° pdo.				
01481	1/4	150	80	10



388DS Portabits con mango, magnético, 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.
 Mango: Mango en T Wiha ComfortGrip multicomponente.
 Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
 Aplicación: Para un elevado par.
 Extra: Portabits doble para bits de 1/4", herramienta de trabajo universal.
 Portabits lateral para elevados pares de apriete.

n° pdo.				
26179	1/4	150	100	10

Destornillador acodado.



SB24628 Destornillador acodado de alto rendimiento con cabezal acodado 105°.

En blíster.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.
 Material: Carcasa de acero, cromada mate.
 Aplicación: Para la utilización en casi todos los destornilladores (de batería); ideal para taladrar y atornillar en lugares, esquinas y cantos de difícil acceso.
 Extra: El casquillo de bloqueo manual proporciona una fijación óptima de todos los insertos de 1/4" como bits, taladros y avellanadoras.
 Brazo estabilizador ajustable a 48 posiciones, transferencia de momento de torsión de hasta 57 Nm.
 Construcción compacta y estrecha.

n° pdo.				
32310	1/4	1/4	165	1



SB24629 Destornillador acodado con cabezal acodado 105°, magnético.

En blíster.

Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.
 Material: Carcasa fundida a presión, cromada mate.
 Aplicación: Para la utilización en destornilladores de batería y soportes manuales; ideal para taladrar y atornillar en lugares, esquinas y cantos de difícil acceso.
 Extra: Brazo estabilizador ajustable a 12 posiciones, transferencia de momento de torsión de hasta 14 Nm.
 Construcción compacta y estrecha.

n° pdo.				
32311	1/4	1/4	130	1

Wiha portabits con cargador.

Todo bajo control.



reddot design award
best of the best 2008



product
design
award
2010 gold



product
design award



Wiha portabits con cargador.

- Mecanismo plegable único
- Mango para varios componentes SoftFinish con forma ergonómica
- Portabits de 1/4", magnético

Los portabits con cargador de Wiha son adecuados para todos aquellos que necesiten una gran variedad de destornilladores diferentes, pero deseen ahorrar espacio o peso.

Mangos con forma ergonómica, de material blando y agradable para la piel, garantizan además un manejo cómodo. Los bits de alta calidad se pueden guardar de forma inteligente en el mango.

La solución para el alojamiento de bits y la extracción de bits del portabits con cargador 3809 de Wiha obtuvo el ansiado premio al diseño "red dot: best of the best". La versión "telescópica" permite al portabits con cargador adaptarse a las condiciones de espacio gracias a la varilla adaptadora de bits con ajuste de longitud.

Formato pequeño, gran calidad profesional: El portabits con cargador Stubby 3801 de Wiha permite trabajar cómodamente en lugares estrechos gracias a su forma constructiva corta.



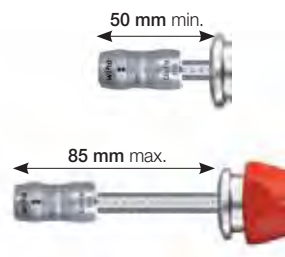
El cargador de bits oculto en el mango gira mediante una ligera presión del pulgar. De este modo pueden cambiarse los bits de forma rápida y sencilla.



2012

Portabits con cargador telescópico de Wiha

- Longitud de varilla ajustable de 50 - 85 mm. La sujeción por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y un ajuste rápido de la longitud
- La sujeción por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y un ajuste rápido de la longitud
- Soporte de cambio rápido ClicFix, magnético
- Varilla adaptadora también adecuada para la utilización en destornilladores a batería



Portabits con cargador Stubby de Wiha

- Extremadamente compacto y ligero
- Mango para varios componentes SoftFinish Stubby con forma ergonómica
- Portabits Stubby de 1/4", magnético



Manejable, compacto y especialmente indicado para trabajos en lugares estrechos.



2014



Portabits con cargador LiftUp 25 de Wiha

El portabits con cargador LiftUp 25 guarda bits de 25 mm de forma compacta en el mango. El cargador se extrae en el extremo del mango pulsando un botón y libera los bits para su extracción.

Pero si esto no fuera suficiente, con la versión LiftUp 70 ofrece espacio para seis bits profesionales de 70 mm. Los elementos de atornillado se pueden alcanzar con mayor facilidad. Los bits "largos" especiales también ofrecen completamente sus ventajas para la utilización en los destornilladores a batería.

La nueva Topra 2K es especialmente potente con seis bits de 25 mm posicionados de forma inteligente en el mango de pistola con forma ergonómica. Para ello se encuentra disponible un trinquete conmutable de dentado fino con portabits.



El cargador de bits se abre presionando por ambos lados en las teclas de apertura.



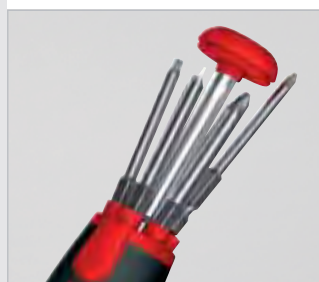
2014



Portabits con cargador LiftUp 70 de Wiha

- Con 12 bits para una utilización especialmente versátil
- El cargador de bits se abre pulsando un botón
- Mango para varios componentes SoftFinish con forma ergonómica
- Portabits de 1/4", magnético

- Con seis bits de 70 mm con forma E6,3
- También ideal para la utilización en los destornilladores a batería
- Extracción de bits especialmente sencilla



Portabits con cargador Wiha Topra 2K Bit

- Mango de pistola con forma ergonómica
- Trinquete con dentado fino con 72 dientes, conmutable
- Seis bits de 25 mm en el mango
- Portabits de 1/4", magnético, extraíble



Trinquete dentado fino, conmutable

Wiha portabits con cargador.

Todo bajo control.

Portabits con mango, de 1/4", magnético.



3809 01-01 Portabits con mango, magnético, 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.
 Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.
 Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.
 Bits: 25 mm Standard-Bits.
 Aplicación: Alternativa a juego de destornilladores.
 Ocho formas de accionamiento en un solo destornillador.

n° pdo.	Serie				
32901	3809 01-01	5			
⓪	7010 Z	1x6,5			
⊕	7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
⊕	7012 Z	1xPZ2			
⊗	7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	

SB 3809 01-01 Portabits con mango, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie				
33007	SB 3809 01-01	5			



3809 VH01 Expositor portabits con mango. Expositor de cartón con 8 unidades.

n° pdo.	Contenido				
36167		1			
⓪ ⊕ ⊕ ⊗	2 x 38090101	Portabits con mango			
⓪ ⊕	6 x 380101	Portabits con mango Stubby			

Portabits con mango, de 1/4", magnético.



3809 01-02 Portabits con mango, magnético, 1/4".

n° pdo.	Serie				
32902	3809 01-02	5			
⊗	7015 Z	1xT6	1xT8	1xT10	1xT15
		1xT20	1xT25	1xT30	1xT40

SB 3809 01-02 Portabits con mango, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie				
33008	SB 3809 01-02	5			



3809 01-03 Portabits con mango, magnético, 1/4".

n° pdo.	Serie				
32903	3809 01-03	5			
⓪	7010 Z	1x5,5	1x6,5		
⊕	7011 Z	1xPH1	3xPH2	2xPH3	

SB 3809 01-03 Portabits con mango, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie				
33009	SB 3809 01-03	5			



3809 01-04 Portabits con mango, magnético, 1/4".

n° pdo.	Serie				
32904	3809 01-04	5			
⓪	7010 Z	1x5,5	1x6,5		
⊕	7012 Z	1xPZ1	3xPZ2	2xPZ3	

SB 3809 01-04 Portabits con mango, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie				
33010	SB 3809 01-04	5			

Portabits con mango ClicFix, telescópico.



3809 284-01 Portabits con mango ClicFix, magnético, 1/4".

Varilla: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, cromado mate.
Longitud de varilla ajustable de 50 – 85 mm

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.
Con cargador de bits integrado y giratorio.
Con alojamiento hexagonal de 6 mm para varillas System 6.
La sujeción por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y un ajuste rápido de la longitud.

Sujeción: Soporte de cambio rápido ClicFix, magnético.
Manejo real con una sola mano para un cambio de bit rápido.

Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bits: Bits universales de 25 mm

Aplicación: Ocho formas de accionamiento en un solo destornillador.
Cuando un destornillador normal es demasiado largo.
Varilla adaptadora también adecuada para la utilización en destornilladores perforadores a batería.

n° pdo.	Serie			
36394	3809 284-01	5		
	① 7010 Z	1x5,5		
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	
	⊕ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25
	○ 284949	1xVarilla adaptadora SYSTEM 6 ClicFix, corta		

SB 3809 284-01 Portabits con mango ClicFix, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie	
36932	SB 3809 284-01	5

Portabits con mango ClicFix, telescópico.



3809 284-03 Portabits con mango ClicFix, magnético, 1/4".

Varilla: Acero de cromo-molibdeno de alta calidad, endurecido de manera continua, cromado mate.
Longitud de varilla ajustable de 50 – 85 mm

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.
Con cargador de bits integrado y giratorio.
Con alojamiento hexagonal de 6 mm para varillas System 6.
La sujeción por bola ClickStop garantiza una sujeción segura y un ajuste rápido de la longitud.

Sujeción: Soporte de cambio rápido ClicFix, magnético.
Manejo real con una sola mano para un cambio de bit rápido.

Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bits: Bits universales de 25 mm

Aplicación: Ocho formas de accionamiento en un solo destornillador.
Cuando un destornillador normal es demasiado largo.
Varilla adaptadora también adecuada para la utilización en destornilladores perforadores a batería.

n° pdo.	Serie			
36395	3809 284-03	5		
	① 7010 Z	1x4,5	1x6,5	
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3
	○ 284949	1xVarilla adaptadora SYSTEM 6 ClicFix, corta		

SB 3809 284-03 Portabits con mango ClicFix, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie	
36933	SB 3809 284-03	5



284949 Varilla adaptadora SYSTEM 6 ClicFix, corta. Conexión para varillas.

Varilla: Acero al cromo-vanadio, templado continuo, cromado mate.
Versión: Mecánica ClicFix.

n° pdo.	○	↔	
36393	1/4	102	5

Wiha portabits con cargador.

Todo bajo control.

Portabits con mango, de 1/4", magnético.



3801 01 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4".

Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Sujeción: Fabricado en acero inoxidable, con potente imán permanente.

Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bits: 25 mm Standard-Bits.

Aplicación: Alternativa a juego de destornilladores. Seis formas de accionamiento en un solo destornillador. Para trabajar en espacios reducidos.

n° pdo.	Serie				
33736	3801 01				10
	⓪ 7010 Z	1x4,5	1x6,5	1x8,0	
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	

SB 3801 01 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie	
33738	SB 3801 01	10



380... VH Expositores de portabits con cargador Stubby. Expositores de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Art.-Nr.	Contenido	Cantidad		
33739	308101 VH	380101	10	Punta plana/Phillips	1
33742	308102 VH	380102	10	Phillips/Pozidriv	1
33745	308103 VH	380103	10	TORX®	1
33747	308104 VH	380104	10	Punta plana/Pozidriv	1

Portabits con mango, de 1/4", magnético.



3801 02 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4".

n° pdo.	Serie				
33740	3801 02				10
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	

SB 3801 02 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie	
33741	SB 3801 02	10



3801 03 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4".

n° pdo.	Serie					
33743	3801 03					10
	⊕ 7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

SB 3801 03 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie	
33744	SB 3801 03	10



3801 04 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4".

n° pdo.	Serie				
33764	3801 04				10
	⓪ 7010 Z	1x4,5	1x6,5	1x8,0	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	

SB 3801 04 Portabits con mango Stubby, magnético, 1/4". En blíster.

n° pdo.	Serie	
33746	SB 3801 04	10

Wiha Portabits con cargador LiftUp 25.

Todo bajo control.

Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4".



NUEVO

3803 02-020 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.
 Sujeción: De acero inoxidable, con imán de neodimio potente.
 Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.
 Bits: 25 mm Standard-Bits.
 Aplicación: Alternativa a juego de destornilladores.
 12 bits alojados de forma compacta en el cuerpo del mango.
 Extra: Para funcionamiento manual o mecánico.

n° pdo.	Serie				
38600	3803 02-020				5
	① 7010 Z	1x4,5	1x6,5		
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30

NUEVO

SB 3803 02-020 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4". Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
38605	SB 3803 02-020				5



NUEVO

3803 02-021 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie				
38601	3803 02-021				5
	① 7010 Z	1x5,5			
	⊕ 7011 Z	1xPH2			
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30
	⊕ 7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	

NUEVO

SB 3803 02-021 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4". Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
38606	SB 3803 02-021				5

Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4".



3803 02-022 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4".

NUEVO

n° pdo.	Serie				
38602	3803 02-022				5
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	2xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT10	1xT15	2xT20	2xT25
		1xT30	1xT40		

NUEVO

SB 3803 02-022 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4". Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
38607	SB 3803 02-022				5



NUEVO

3803 02-023 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie				
38603	3803 02-023				5
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	2xT25
		1xT30	1xT40		

NUEVO

SB 3803 02-023 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4". Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
38608	SB 3803 02-023				5



3803 02-024 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4".

NUEVO

n° pdo.	Serie				
38604	3803 02-024				5
	⊕ 7011 Z	2xPH2			
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	5xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	

NUEVO

SB 3803 02-024 Portabits con cargador LiftUp 25, magnético de 1/4". Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
38609	SB 3803 02-024				5

Wiha Portabits con cargador LiftUp 70.

Todo bajo control.

Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".



NUEVO

3803 01-020 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Mango: Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.
 Sujeción: De acero inoxidable, con imán de neodimio potente.
 Punta: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.
 Bits: Bits Professional de 70 mm.
 Aplicación: Alternativa a juego de destornilladores.
 6 bits alojados de forma compacta en el cuerpo del mango.
 Extra: Para funcionamiento manual o mecánico.

n° pdo.	Serie				
38588	3803 01-020				5
	⓪ 7040 Z	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 7041 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	

NUEVO

SB 3803 01-020 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
38594	SB 3803 01-020	5



NUEVO

3803 01-024 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie					
38592	3803 01-024					5
	⊗ 7045 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

NUEVO

SB 3803 01-024 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
38598	SB 3803 01-024	5



NUEVO

3803 01-025 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie				
38593	3803 01-025				5
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	4xPZ2	1xPZ3	

NUEVO

SB 3803 01-025 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
38599	SB 3803 01-025	5

Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".



NUEVO

3803 01-021 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie			
38589	3803 01-021			5
	⓪ 7040 Z	1x5,5		
	⊕ 7041 Z	1xPH2		
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	1xPZ2	
	⊗ 7045 Z	1xT20	1xT25	

NUEVO

SB 3803 01-021 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
38595	SB 3803 01-021	5



NUEVO

3803 01-022 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie					
38590	3803 01-022					5
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	1xPZ2			
	⊗ 7045 Z	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30	

NUEVO

SB 3803 01-022 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
38596	SB 3803 01-022	5



NUEVO

3803 01-023 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie				
38591	3803 01-023				5
	⊕ 7041 Z	1xPH2			
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊗ 7045 Z	1xT20	1xT25		

NUEVO

SB 3803 01-023 Portabits con cargador LiftUp 70, magnético de 1/4".

n° pdo.	Serie	
38597	SB 3803 01-023	5

Wiha Bit Topra 2K.

Todo bajo control.

Portabits con cargador Topra 2K, magnético de 1/4".

Disponible a partir de junio de 2014.



NUEVO

28201-01 Bit Topra 2K, mezclado, 7 unid.

Mango: Mango de pistola de dos componentes con forma ergonómica para el atornillado potente.

Versión: Mecánica de trinquete con dentado fino con 72 dientes y ángulo de conmutación mínimo de solo 5°.
Marcha a la izquierda / derecha conmutable.

Sujeción: Portabits magnético intercambiable de 1/4".
Con un potente imán de neodimio.

Punta: DIN 3126, ISO 1173 forma D 6,3.

Bits: 25 mm Standard-Bits.

Aplicación: Permite el atornillado potente y sin fatigas.
6 bits en una herramienta compacta.

n° pdo.	Serie				
38915	28201-01	5			
	① 7010 Z	1x5,5	1x4,0		
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2		
	⊗ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2		

NUEVO

SB 28201-01 Bit Topra 2K, mezclado, 7 unid.
En blíster.

n° pdo.	Serie				
39136	SB 28201-01	5			

Disponible a partir de junio de 2014.



NUEVO

28201-02 Bit Topra 2K, TORX®, 7 unid.

n° pdo.	Serie					
38916	28201-02	5				
	⊗ 7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

NUEVO

SB 28201-02 Bit Topra 2K, TORX®, 7 unid.
En blíster.

n° pdo.	Serie				
39137	SB 28201-02	5			

Portabits con cargador Topra 2K, magnético de 1/4". Adaptador.

Disponible a partir de junio de 2014.



NUEVO

28201-03 Bit Topra 2K, hexagonal, 7 unid.

n° pdo.	Serie				
39135	28201-03	5			
	● 7013 Z	1x2,0	1x2,5	1x3,0	1x4,0
		1x5,0	1x6,0		

NUEVO

SB 28201-03 Bit Topra 2K, hexagonal, 7 unid.
En blíster.

n° pdo.	Serie				
39138	SB 28201-03	5			



NUEVO

28339-91 Portabits universal Torque TR / Topra 2K.
Alojamiento de bits de 1/4".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para aplicaciones donde es importante el ajuste del par recomendado.

n° pdo.	○	⊕	●	⊗
39255	1/4	45	6	1



NUEVO

28339 Varilla adaptadora Torque TR / Topra 2K.
Conexión para llaves de vaso con cuadrado interior de 1/4" y 3/8".

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para vasos en aplicaciones donde es importante el par de apriete recomendado.

n° pdo.	⊗	⊕	●	⊗
39256	1/4	52	6	1
39257	3/8	52	6	1



NUEVO

28339-94 Adaptador Topra 2K SYSTEM 6
Alojamiento de varillas System6.

Varilla: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

n° pdo.	○	⊕	●	⊗
39383	6	58,5	6	1

Wiha BitBuddy®.

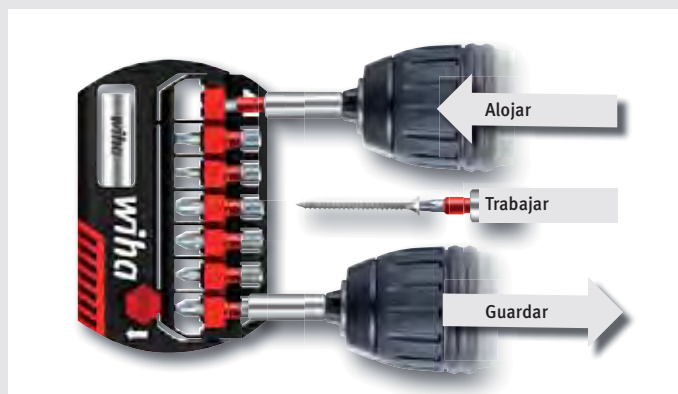
Eficacia máxima gracias al alojamiento de bits directo.



¿No le queda ninguna mano libre?
¿Y ahora qué bit tiene el perfil que busca?

El Wiha BitBuddy® acaba con los problemas diarios del cambio de bits. La nueva caja de bits hace que el trabajo sea más rápido y eficaz que nunca. Con el manejo con una sola mano y un principio más sencillo: "Alojar - trabajar - guardar".

Mover un poco el logotipo de Wiha y ya tiene preparados los bits de torsión para el alojamiento en el portabits. El tipo de perfil se ha grabado adicionalmente con láser en la base del bit, por lo que puede detectarlo de momento. La innovadora regleta de conexión con pulsadores vuelve a recoger posteriormente los bits.



Seguimos ofreciendo nuestra calidad probada: Las dimensiones compactas y el diseño de las cajas tantas veces acreditado también caracterizan al nuevo BitBuddy®. Así siempre estará disponible de inmediato en la escalera de mano, en el suelo o en el techo.

El BitBuddy® está disponible con la gama de bits de 29 y de 49 para los nuevos bits de torsión Maxx.



Clip para el cinturón apto para las dos cajas. El Buddy cabe siempre, en cualquier posición.

- Caja abierta
- Caja cerrada
- Parte delantera
- Parte trasera



Wiha BitBuddy®.

- Manejo consecuente con una sola mano: Apertura pulsando un botón, cambio de bit rápido gracias a la disposición innovadora de los bits.
- Identificación sencilla: Tamaño de perfil grabado con láser en la base del bit
- Con 99 x 63 x 17 mm cabe en cualquier bolsillo de una camisa o un pantalón u opcionalmente en clip para el cinturón
- Poliamida robusta y de alta resistencia

BitBuddy® 29.

**NUEVO****7945-202** BitBuddy® 29, Pozidriv, 8 uds.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente. Balancín de bits de 180° para una apertura rápida pulsando un botón. El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: Bits MaxxTor de 29.

Geometría: Zona de torsión de longitud máxima determinada individualmente para el perfil, para un ángulo de torsión elástico mejorado. Perfil fresado con precisión para una forma perfecta y un rendimiento máximo. Portabits universal 1/4", magnético - Óptimo para un cambio de bit rápido.

Aplicación: Caja de bits compacta con los bits más habituales. Ideal para aplicaciones de tornillos que tienen que cambiarse con frecuencia dentro de una fábrica. Mover un poco el logotipo de Wiha y ya tiene preparados los bits para el alojamiento en el portabits. Plug&Work&Store - Eficacia máxima por el alojamiento de bits directo sin desvíos. Alojar, trabajar, guardar.

Extra: Diseño acreditado. Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
37318	7945-202	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7012 M9T	1xPZ1 5xPZ2 1xPZ3

NUEVO**SB 7945-202** BitBuddy® 29, Pozidriv, 8 uds.

Con clip para el cinturón.

Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
38021	SB 7945-202	10

**7945-303** BitBuddy® 29, hexagonal, 8 uds.

n° pdo.	Serie	
36919	7945-303	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7013 M9T	2x3,0 2x4,0 2x5,0 1x6,0

SB7945-303 BitBuddy® 29, hexagonal, 8 uds.

Con clip para el cinturón.

Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
36934	SB7945-303	10

BitBuddy® 29.

**7945-505** BitBuddy® 29, TORX®, 8 uds.

n° pdo.	Serie	
36920	7945-505	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7015 M9T	1xT10 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40

SB 7945-505 BitBuddy® 29, TORX®, 8 uds.

Con clip para el cinturón.

Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
36935	SB 7945-505	10

**7945-903** BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds.

n° pdo.	Serie	
36921	7945-903	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7011 M9T	1xPH2
	7012 M9T	1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3
	7015 M9T	1xT15 1xT20 1xT25

SB 7945-903 BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds.

Con clip para el cinturón.

Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
36936	SB 7945-903	10

Wiha BitBuddy®.

Eficacia máxima gracias al alojamiento de bits directo.

BitBuddy® 29.



7945-904 BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds.

n° pdo.	Serie				
36922	7945-904				10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético			
	⊕ 7011 M9T	1xPH2			
	⊕ 7012 M9T	1xPZ1	1xPZ2		
	⊕ 7015 M9T	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25

SB7945-904 BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds.

Con clip para el cinturón.

Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
36937	SB7945-904	10



7945-905 BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds.

n° pdo.	Serie				
36923	7945-905				10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético			
	⊕ 7012 M9T	1xPZ2	1xPZ3		
	⊕ 7015 M9T	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30
		1xT40			

SB 7945-905 BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds.

Con clip para el cinturón.

Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie	
36938	SB 7945-905	10

Expositores de cartón 29.



NUEVO

7945 VB1 Expositor BitBuddy 29, TORX®.
Expositor de cartón con 10 unidades.

Tamaño: 37 x 17,5 x 34 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	
37196	7945 VB1	1
	7945	Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector. Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.
	⊕ 7945-505	BitBuddy® 29, TORX®, 8 uds. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7015 M9T: 1xT10 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40



NUEVO

7945 VB2 Expositor BitBuddy 29, mezclado.
Expositor de cartón con 10 unidades.

Tamaño: 37 x 17,5 x 34 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	
37197	7945 VB2	1
	7945	Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector. Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.
	⊕ ⊕ ⊕ 7945-903	BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7011 M9T: 1xPH2 7012 M9T: 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25



NUEVO

7945 VB3 Expositor BitBuddy 29, Pozidriv.
Expositor de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Serie	
37325	7945 VB3	1
	7945	Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector. Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.
	⊕ 7945-202	BitBuddy® 29, Pozidriv, 8 uds. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7012 M9T: 1xPZ1 5xPZ2 1xPZ3

Expositores de vidrio acrílico 29.



NUEVO
7945 VBX1 Expositor BitBuddy 29, mezclado.
 Expositor de vidrio acrílico con 30 unidades.

Tamaño: 34 x 26,5 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	
37200	7945 VBX1	1
⊕ ⊕	7945-905	BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7012 M9T: 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40
⊕	7945-505	BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7015 M9T: 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40
⊕ ⊕ ⊕	7945-903	BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7011 M9T: 1xPH2 1xPZ1 7012 M9T: 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25

Clip para el cinturón.



NUEVO
7945 VBX3 Expositor BitBuddy 29, mezclado.
 Expositor de vidrio acrílico con 42 unidades.

Tamaño: 34 x 26,5 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie	
38035	7945 VBX3	1
⊕	7011 M9T	Bit MaxxTor de 29, Phillips, forma C 6,3. PH2x29
⊕	7012 M9T	Bit MaxxTor de 29, Pozidriv, forma C 6,3. PZ1x29 PZ2x29 PZ3x29
⊕	7015 M9T	Bit MaxxTor de 29, TORX®, forma C 6,3. T20x29 T25x29 T30x29 T40x29
⊕ ⊕ ⊕	7945-903	BitBuddy® 29, mezclado, 8 uds. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7011 M9T 1xPH2 7012 M9T 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T 1xT15 1xT20 1xT25



7945 Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector.
 Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.

Material: Plástico de alta calidad resistente al impacto.

n° pdo.	
36990	10

Wiha BitBuddy®.

Eficacia máxima gracias al alojamiento de bits directo.

BitBuddy® de 49.



NUEVO

7946-202 BitBuddy® 49, Pozidriv, 7 uds.

- Carcasa:** Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente. Elemento de sujeción de bits con pulsadores.
- Bits:** Bits MaxxTor de 49.
- Geometría:** Zona de torsión larga determinada individualmente para el perfil, para un ángulo de torsión elástico mejorado. Perfil fresado con precisión para una forma perfecta y un rendimiento máximo.
- Aplicación:** Caja de bits compacta con los bits más habituales. Ideal para aplicaciones de tornillos que tienen que cambiarse con frecuencia dentro de una fábrica. El concepto de manejo innovador permite un manejo consecuente con una sola mano. Mover un poco el logotipo de Wiha y ya tiene preparados los bits para el alojamiento en el portabits. Plug&Work&Store - Eficacia máxima por el alojamiento de bits directo sin desvíos. Alojar, trabajar, guardar.
- Extra:** Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie				
37319	7946-202				10
	⊕ 7042 M9T	1xPZ1	5xPZ2	1xPZ3	

NUEVO

SB 7946-202 BitBuddy® 49, Pozidriv, 7 uds.

Con clip para el cinturón.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
38029	SB 7946-202				10



NUEVO

7946-303 BitBuddy® 49, hexagonal, 7 uds.

n° pdo.	Serie					
36924	7946-303					10
	⊙ 7043 M9T	2x3,0	2x4,0	2x5,0	1x6,0	

NUEVO

SB 7946-303 BitBuddy® 49, hexagonal, 7 uds.

Con clip para el cinturón.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
36939	SB 7946-303				10

BitBuddy® de 49.



7946-505 BitBuddy® 49, TORX®, 7 uds.

n° pdo.	Serie					
36925	7946-505					10
	⊕ 7045 M9T	1xT10	1xT15	2xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

SB 7946-505 BitBuddy® 49, TORX®, 7 uds. Con clip para el cinturón.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
36940	SB 7946-505				10



7946-903 BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds.

n° pdo.	Serie					
36926	7946-903					10
	⊕ 7041 M9T	1xPH2				
	⊕ 7042 M9T	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3		
	⊕ 7045 M9T	1xT15	1xT20	1xT25		

SB 7946-903 BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds. Con clip para el cinturón.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
36941	SB 7946-903				10



7946-904 BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds.

n° pdo.	Serie					
36927	7946-904					10
	⊕ 7041 M9T	1xPH2				
	⊕ 7042 M9T	1xPZ1	1xPZ2			
	⊕ 7045 M9T	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	

SB 7946-904 BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds. Con clip para el cinturón.
Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie				
36942	SB 7946-904				10

BitBuddy® serie 49. Expositor 49.



7946-905 BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds.

n° pdo.	Serie					
36928	7946-905	10				
	⊕ 7042 M9T	1xPZ2	1xPZ3			
	⊗ 7045 M9T	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30	
		1xT40				

SB 7946-905 BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds.

Con clip para el cinturón.

Embalaje en blíster con agujero para colgar.

n° pdo.	Serie		
36943	SB 7946-905	10	

Expositores 49.



NUEVO

7946 VB1 Expositor BitBuddy 49, TORX®.
Expositor de cartón con 10 unidades.

Tamaño: 37 x 17,5 x 34 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie				
37198	7946 VB1	1			
	7945	Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector. Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.			
	⊗ 7946-505	BitBuddy® 49, TORX®, 7 uds. 7045 M9T: 1xT10 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40			



NUEVO

7946 VBX1 Expositor BitBuddy 49, mezclado.
Expositor de vidrio acrílico con 30 unidades.

Tamaño: 34 x 26,5 x 35 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie					
37201	7946 VBX1	1				
	⊕ ⊗ 7946-905	7042 M9T: 1xPZ2	1xPZ3			
		7045 M9T: 1xT15	1xT20	1xT25	1xT30	
		1xT40				
	⊗ 7946-505	BitBuddy® 49, TORX®, 7 uds. 1xT10				
		7045 M9T: 1xT15	2xT20	1xT25	1xT30	
		1xT40				
	⊕ ⊕ ⊗ 7946-903	BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds.				
		7041 M9T: 1xPH2	1xPZ1			
		7042 M9T: 1xPZ2	1xPZ3			
		7045 M9T: 1xT15	1xT20	1xT25		



NUEVO

7946 VB2 Expositor BitBuddy 49, mezclado.
Expositor de cartón con 10 unidades.

Tamaño: 37 x 17,5 x 34 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie				
37199	7946 VB2	1			
	7945	Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector. Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.			
	⊕ ⊕ ⊗ 7946-903	BitBuddy® 49, mezclado, 7 uds. 7041 M9T: 1xPH2 7042 M9T: 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7045 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25			



NUEVO

7946 VB3 Expositor BitBuddy 49, Pozidriv.
Expositor de cartón con 10 unidades.

n° pdo.	Serie				
37326	7946 VB3	1			
	7945	Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector. Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.			
	⊕ 7946-202	BitBuddy® 49, Pozidriv, 7 uds. 7042 M9T: 1xPZ1 5xPZ2 1xPZ3			

Wiha FlipSelector y XLSelector.

Más compacto imposible.



El FlipSelector de Wiha: manejo sencillo garantizado.

Como sucesor del XSelector, el FlipSelector también apuesta por la compactidad, aunque combinada con un manejo aún más sencillo y 2 puntos de inserción adicionales para bits.

Ahora ofrece más de 12 bits que permiten adaptar variantes de carga de forma óptima a los distintos campos de aplicación.

Simplemente hay que desplazar hacia abajo el logotipo de Wiha y el elemento de sujeción de bits gira 180° y libera los bits para su extracción.

Aquellos que necesiten más de 12 bits acertarán con el XLSelector. Con 30 bits permite cubrir una gama de atornillado especialmente amplia. Gracias a la construcción muy plana se puede alojar fácilmente en la caja de herramientas eléctricas.



Siempre listo para el uso, evitando tener que buscarlo de forma incómoda.



Debido a su forma extremadamente plana y compacta, el XLSelector cabe en cualquier estuche



Wiha FlipSelector

- Equipado con 12 bits y portabits
- Caja de bits de poliamida de alta resistencia: robustez permanente
- Manejo facilísimo: apertura pulsando un botón
- Con 99x63x17 mm cabe en cualquier bolsillo de una camisa o de un pantalón
- Clip para el cinturón opcional para facilitar aún más el trabajo



XLSelector de Wiha

- Caja de bits extremadamente plana y compacta equipada con 30 bits y portabits
- Extracción sencilla de los bits ordenados de una forma clara.
- Gracias a los 135x80x17,5 mm, el XLSelector se puede guardar incluso en una caja de herramientas eléctricas que ya esté llena

Wiha XLSelector.

Más compacto imposible.

Standard-Bits y bits de seguridad.



7948-005 XLSelector Standard, surtido, 31 uds.

Carcasa: Caja fabricada de plástico de alta calidad. La forma más sencilla de extraer el bit.

Bits: 25 mm Standard-Bits. Soporte universal, magnético.

Aplicación: Uniones atornilladas de cualquier tipo en talleres y la industria; ¡no se puede ser más compacto!

Extra: Manejo cómodo gracias a las zonas blandas.

n° pdo.	Serie					
29417	7948-005					5
	① 7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5		
	⊕ 7011 Z	2xPH1	4xPH2	1xPH3		
	⊕ 7012 Z	2xPZ1	5xPZ2	1xPZ3		
	⊕ 7015 Z	2xT10	2xT15	2xT20		
		3xT25	2xT30	1xT40		
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético				



7948-927 XLSelector Standard, Security, 31 uds.

Carcasa: Caja fabricada de plástico de alta calidad. La forma más sencilla de extraer el bit.

Bits: 25 mm bits de torsión ZOT y Standard-Bits. ClicFix soporte de cambio rápido, magnético.

Aplicación: Uniones atornilladas de cualquier tipo en talleres y la industria; ¡no se puede ser más compacto!

Extra: Manejo cómodo gracias a las zonas blandas. Bits para los tornillos de seguridad más comunes.

n° pdo.	Serie					
29416	7948-927					5
	⊕ 7019 ZOT TW	1x0	1x1	1x2	1x3	
		1x4				
	⊕ 7019 Z SP	1x4	1x6	1x8	1x10	
	⊕ 7013 Z TR	1xTR2,0	1xTR2,5	1xTR3,0		
		1xTR4,0	1xTR5,0	1xTR6,0		
	⊕ 7019 ZOT TS	1x6	1x8	1x10		
	⊕ 7015 Z TR	1xT8H	1xT9H	1xT10H		
		1xT15H	1xT20H	1xT25H		
		1xT27H	1xT30H	1xT40H		
	⊕ 7018 Z	1xRobertson 1	1xRobertson 2	1xRobertson 3		
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3				

Bits Professional y de torsión ZOT.



7948-047 XLSelector Torsión, surtido, 31 uds.

Carcasa: Caja fabricada de plástico de alta calidad. La forma más sencilla de extraer el bit.

Bits: 25 mm bits de torsión ZOT y Standard-Bits.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga. ClicFix soporte de cambio rápido, magnético.

Aplicación: Especialmente indicado para uniones atornilladas de metal y materiales duros; ¡no se puede ser más compacto!

Extra: Manejo cómodo gracias a las zonas blandas.

n° pdo.	Serie					
29415	7948-047					5
	① 7010 ZOT	1x5,5	1x6,5	1x8,0		
	⊕ 7011 ZOT	2xPH1	5xPH2	2xPH3		
	⊕ 7012 ZOT	2xPZ1	5xPZ2	2xPZ3		
	⊕ 7013 Z	1x4,0	1x5,0	1x6,0		
	⊕ 7015 ZOT	1xT10	1xT15	1xT20		
		1xT25	1xT30	1xT40		
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3				



7948-928 XLSelector Torsion Professional, mezclado, 13 uds.

Carcasa: Caja fabricada de plástico de alta calidad. La forma más sencilla de extraer el bit.

Bits: Bits Professional y de torsión ZOT de 50 mm. CentroFix soporte de cambio rápido, magnético, forma E 6,3.

Aplicación: Especialmente indicado para uniones atornilladas de metal y materiales duros; ¡no se puede ser más compacto!

Extra: Manejo cómodo gracias a las zonas blandas.

n° pdo.	Serie					
33663	7948-928					5
	⊕ 7041 ZOT	1xPH1	1xPH2	1xPH3		
	⊕ 7042 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3		
	⊕ 7045 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			
	7148C	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3				

Wiha XLSelector.

Más compacto imposible.

Expositor de mostrador XSelector.



7948 VB1 Expositor XLSelector.
Expositor de vidrio acrílico con 6 unidades.

Tamaño: 25 x 12 x 34 cm (An x Pr x Al)

n° pdo.	Serie				
29541	7948 VB1				1
	① 7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 7011 Z	2xPH1	4xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	2xPZ1	5xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	2xT10	2xT15	2xT20	
		3xT25	2xT30	1xT40	
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm magnético			



7948 VB2 Expositor XLSelector.
Expositor de vidrio acrílico con 6 unidades.

n° pdo.	Serie				
36165	7948 VB2				1
	⊕ 7012 HOT	3xPZ1	10xPZ2	2xPZ3	
	⊕ 7015 Z	2xT10	2xT15	3xT20	4xT25
		2xT30	2xT40		
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm magnético			



7948 VB3 Expositor XLSelector.
Expositor de vidrio acrílico con 6 unidades.

n° pdo.	Serie				
36166	7948 VB3				1
	⊕ 7041 ZOT	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7042 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7045 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7148C	1xCentroFix soporte de cambio rápido forma E 6			

XLSelector con trinquete de bits.



7948-043 XLSelector Torsion, mezclado, con trinquete de bits 1/4", 17 uds.

Carcasa: Caja fabricada de plástico de alta calidad.
Extracción sencilla de los bits y los trinquetes garantizada.

Bits: Bits Z y ZOT de 25 mm.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga. Portabits universal 1/4", magnético.

Aplicación: Gama universal para uniones atornilladas de cualquier tipo en el taller y la industria.

Ámbito de aplicación ampliado gracias al práctico trinquete de bits.

Extra: El portabits universal 1/4" puede utilizarse como prolongación.

n° pdo.	Serie				
36951	7948-043				5
	⊕ 7011 ZOT	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	1x6,0
	⊕ 7015 ZOT	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm magnético			
	SB 2463 001	1xTrinquete de bits 1/4", con rueda dentada			



7948 VB4 XLSelector con trinquete de bits, expositor, 6 uds.
Expositor de vidrio acrílico con 6 unidades.

n° pdo.	Serie				
36929	7948 VB4				1
	⊕ 7011 ZOT	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	1x6,0
	⊕ 7015 ZOT	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm magnético			
	SB 2463 001	1xTrinquete de bits 1/4" con rueda dentada			

Wiha FlipSelector.

Más compacto imposible.

DuraBits con zona de torsión.



NUEVO

7947-0DR7 FlipSelector Torsion Dura, mezclado, 13 unid.

- Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.
- Bits: DuraBits de 25 mm con zona de torsión. Punta Dura extremadamente resistente al desgaste, recubierta de metal duro y con alto poder de agarre a la cabeza del tornillo, lo que evita el resbalamiento del bit.
- Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga. CentroFix soporte de cambio rápido, magnético, forma E 6,3.
- Aplicación: Caja de bits compacta con 12 bits de alta calidad. Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse. Bits para un trabajo seguro y sin fatigas.
- Extra: Diseño acreditado. Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie					
39034	7947-0DR7					10
	① 7010 DR	1x5,5				
	⊕ 7011 DR	1xPH1	3xPH2	1xPH3		
	⊗ 7012 DR	1xPZ1	4xPZ2	1xPZ3		
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3				

NUEVO

SB 7947-0DR FlipSelector Torsion Dura, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39053	SB 7947-0DR7	10



NUEVO

7947-9DR7 FlipSelector Torsion Dura, mezclado, 13 unid.

n° pdo.	Serie					
39046	7947-9DR7					10
	⊕ 7012 DR	1xPZ1	2xPZ2	1xPZ3		
	⊗ 7015 DR	1xT10	1xT15	2xT20	2xT25	
		1xT30	1xT40			
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3				

NUEVO

SB 7947-9DR FlipSelector Torsion Dura, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39065	SB 7947-9DR7	10

Bits de torsión de diamante.



NUEVO

7947-0D7 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.

- Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.
- Bits: Bits de torsión de diamante de 25 mm.
- Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga. CentroFix soporte de cambio rápido, magnético, forma E 6,3.
- Aplicación: Caja de bits compacta con 12 bits de alta calidad. Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse. Bits para trabajos libre de fatigas; bits ideales en los atornillados frecuentes.
- Extra: Diseño acreditado. Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie					
39079	7947-0D7					10
	① 7010 D	1x5,5				
	⊕ 7011 D	1xPH1	3xPH2	1xPH3		
	⊗ 7012 D	1xPZ1	4xPZ2	1xPZ3		
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3				

NUEVO

SB 7947-0D7 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39084	SB 7947-0D7	10



NUEVO

7947-9D7 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.

n° pdo.	Serie					
39080	7947-9D7					10
	⊕ 7012 D	1xPZ1	2xPZ2	1xPZ3		
	⊗ 7015 D	1xT10	1xT15	2xT20	2xT25	
		1xT30	1xT40			
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, forma E 6,3				

NUEVO

SB 7947-9D7 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39085	SB 7947-9D7	10

Wiha FlipSelector.

Más compacto imposible.

Bits de torsión TiN.



NUEVO

7947-065 FlipSelector Torsion TiN, mezclado, 13 unid.

- Carcasa:** Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.
- Bits:** Bits de torsión TiN de 25 mm.
- Geometría:** Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
- Recubrimiento:** Recubrimiento TiN, prolonga la duración de vida. Portabits universal 1/4", magnético.
- Aplicación:** Caja de bits compacta con 12 bits de alta calidad.
Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.
Para la artesanía y la industria, especialmente para atornilladuras en serie.
- Extra:** Diseño acreditado. Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie		
39032	7947-065		10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético	
	Ⓢ 7010 TiN	1x5,5	
	⊕ 7011 TiN	1xPH1	3xPH2 1xPH3
	⊗ 7012 TiN	1xPZ1	4xPZ2 1xPZ3

NUEVO

SB 7947-065 FlipSelector Torsion TiN, mezclado, 13 unid.

Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39052	SB 7947-065	10

Bits de torsión HOT.



NUEVO

7947-055 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.

- Carcasa:** Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.
- Bits:** 25 mm bits de torsión HOT.
- Geometría:** Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga. Portabits universal 1/4", magnético.
- Aplicación:** Caja de bits compacta con 12 bits de alta calidad.
Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.
Especialmente indicado para el atornillado en madera y en materiales blandos.
- Extra:** Diseño acreditado.
Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie		
39031	7947-055		10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético	
	Ⓢ 7010 HOT	1x5,5	
	⊕ 7011 HOT	1xPH1	3xPH2 1xPH3
	⊗ 7012 HOT	1xPZ1	4xPZ2 1xPZ3

NUEVO

SB 7947-055 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.

Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39051	SB 7947-055	10



NUEVO

7947-955 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.

n° pdo.	Serie		
39044	7947-955		10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético	
	⊕ 7012 HOT	1xPZ1	2xPZ2 1xPZ3
	⊗ 7015 HOT	1xT10	1xT15 2xT20
		2xT25	1xT30 1xT40

NUEVO

SB 7947-955 FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39064	SB 7947-955	10

Bits de torsión ZOT.

**NUEVO****7947-045** FlipSelector Torsion ZOT, mezclado, 13 unid.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.

Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.

El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: 25 mm bits de torsión ZOT.

Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga. Portabits universal 1/4", magnético.

Aplicación: Caja de bits compacta con 13 bits de alta calidad. Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse. Especialmente indicado para el atornillado en metal y en materiales duros.

Extra: Diseño acreditado.

Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
39033	7947-045	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	① 7010 ZOT	1x5,5
	⊕ 7011 ZOT	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

NUEVO**SB 7947-045** FlipSelector Torsion ZOT, mezclado, 13 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39050	SB 7947-045	10

**NUEVO****7947-145** FlipSelector Torsion ZOT, Philips, 13 unid.

n° pdo.	Serie	
39077	7947-145	10
	○ 7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	⊕ 7011 ZOT	2xPH1 8xPH2 2xPH3

NUEVO**SB 7947-145** FlipSelector Torsion ZOT, Philips, 13 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39081	SB 7947-145	10

Bits de torsión ZOT.

**NUEVO****7947-245** FlipSelector Torsion ZOT, Pozidriv, 13 unid.

n° pdo.	Serie	
39036	7947-245	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	⊕ 7012 ZOT	2xPZ1 8xPZ2 2xPZ3

NUEVO**SB 7947-245** FlipSelector Torsion ZOT, Philips, 13 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39055	SB 7947-245	10

**NUEVO****7947-945** FlipSelector Torsion ZOT, mezclado, 13 unid.

n° pdo.	Serie	
39043	7947-945	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 ZOT	1xT10 1xT15 2xT20
		2xT25 1xT30 1xT40

NUEVO**SB 7947-945** FlipSelector Torsion ZOT, mezclado, 13 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39063	SB 7947-945	10

Wiha FlipSelector.

Más compacto imposible.

Standard-Bits.



NUEVO
7947-005 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: 25 mm Standard-Bits. Portabits universal 1/4", magnético.

Aplicación: Caja de bits compacta con 13 bits de alta calidad.
Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.
Uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

Extra: Diseño acreditado.
Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
39029	7947-005	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	Ⓢ 7010 Z	1x5,5
	⊕ 7011 Z	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

NUEVO
SB 7947-005 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39049	SB 7947-005	10



NUEVO
7947-904 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.

n° pdo.	Serie	
39040	7947-904	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	⊕ 7011 Z	2xPH2
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 Z	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25
		1xT30 1xT40

NUEVO
SB 7947-904 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39060	SB 7947-904	10

Standard-Bits.



NUEVO
7947-905 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.

n° pdo.	Serie	
39041	7947-905	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 Z	1xT10 1xT15 2xT20
		2xT25 1xT30 1xT40

NUEVO
SB 7947-905 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39061	SB 7947-905	10



NUEVO
7947-999 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: 25 mm Standard-Bits. Portabits universal 1/4", magnético.

Aplicación: Caja de bits compacta con 12 bits de alta calidad.
Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.
Uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

Extra: Diseño acreditado.
Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
39078	7947-999	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	Ⓢ 7010 Z	1x5,5
	⊕ 7011 Z	1xPH2
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 Z	1xT15 1xT20 1xT25 1xT30
	⊕ 7013 Z	1x3,0 1x4,0 1x5,0

NUEVO
SB 7947-999 FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39083	SB 7947-999	10

Standard-Bits.

**NUEVO****7947-505** FlipSelector Standard, TORX®, 13 unid.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.

Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.

El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: 25 mm Standard-Bits. Portabits universal 1/4", magnético.

Aplicación: Caja de bits compacta con 12 bits de alta calidad.

Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.

Uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

Extra: Diseño acreditado.

Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
39124	7947-505	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7015 Z	1xT7 1xT8 1xT9 1xT10 2xT15 2xT20 2xT25 1xT30 1xT40

NUEVO**SB 7947-505** FlipSelector Standard, TORX®, 13 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39056	SB 7947-505	10

**NUEVO****7947-505TR** FlipSelector Standard, TORX® H, 13 unid.

n° pdo.	Serie	
39037	7947-505TR	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7015 Z TR	1xT7H 1xT8H 1xT9H 1xT10H 2xT15H 2xT20H 2xT25H 1xT30H 1xT40H

NUEVO**SB 7947-505TR** FlipSelector Standard, TORX® H, 13 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39057	SB 7947-505TR	10

Standard-Bits.

**NUEVO****7947-902** FlipSelector Standard, hexagonal, 11 unid.

Carcasa: Diseño acreditado. Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
39039	7947-902	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7013 Z	1x1,5 1x2,0 1x2,5 2x3,0 2x4,0 1x5,0 1x6,0 1x8,0

NUEVO**SB 7947-902** FlipSelector Standard, hexagonal, 11 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39059	SB 7947-902	10

**NUEVO****7947-995** FlipSelector Standard, SIT, 13 unid.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.

Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.

El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: 25 mm Standard-Bits. Portabits universal 1/4", magnético.

Aplicación: Caja de bits compacta con 12 bits de alta calidad.

Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.

Uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

Extra: Diseño acreditado.

Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

Para tornillos ASSY® y Pias.

n° pdo.	Serie	
39045	7947-995	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	7019 Z SIT	2xSIT 10 4xSIT 20 3xSIT 25 2xSIT 30 1xSIT 40

NUEVO**SB 7947-995** FlipSelector Standard, SIT, 13 unid.

Con clip para el cinturón.

En blíster.

n° pdo.	Serie	
39082	SB 7947-995	10

Wiha FlipSelector.

Más compacto imposible.

Bits Inkra® y de acero inoxidable.



NUEVO

7947-015 FlipSelector Inkra, mezclado, 13 unid.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: Inkra-Bits de 25 mm. El atornillado es posible con una posición ligeramente inclinada. Portabits universal 1/4", magnético.

Aplicación: Caja de bits compacta con 13 bits de alta calidad.
Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.
Los bits ideales para todos los lugares de difícil acceso, especialmente indicado para tornillos para madera.

Extra: Diseño acreditado.
Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
39048	7947-015	10
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético
	⊕ 7011 Inkra	1xPH1 4xPH2 1xPH3
	⊕ 7012 Inkra	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

NUEVO

SB 7947-015 FlipSelector Inkra, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39067	SB 7947-015	10



NUEVO

7947-0ST5 FlipSelector acero inoxidable, mezclado, 13 unid.

Carcasa: Bits de acero inoxidable de 25 mm.
Ideal para atornillar tornillos de acero inoxidable.

n° pdo.	Serie	
39035	7947-0ST5	10
	7148ST	1xPortabits de cambio rápido de acero inoxidable CentroFix.
	⓪ 7010ST	1x5,5
	⊕ 7011ST	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊕ 7012ST	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

NUEVO

SB 7947-0ST5 FlipSelector acero inoxidable, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39054	SB 7947-0ST5	10

Bits de acero inoxidable.



NUEVO

7947-9ST4 FlipSelector acero inoxidable, mezclado, 13 unid.

Carcasa: Caja de poliamida de alta resistencia reforzada con fibra de vidrio: robustez permanente.
Elemento de sujeción de bits giratorio 180°.
El elemento desplegable adicional ofrece espacio para el portabits magnético.

Bits: Bits de acero inoxidable de 25 mm.
Ideal para atornillar tornillos de acero inoxidable. Portabits de cambio rápido de acero inoxidable CentroFix, forma E 6.3.

Aplicación: Caja de bits compacta con 13 bits de alta calidad.
Desplazar el logotipo de Wiha y los listos están listos para extraerse.

Extra: Diseño acreditado. Siempre listo para el uso, cabe perfectamente en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

n° pdo.	Serie	
39047	7947-9ST4	10
	7148ST	1xPortabits de cambio rápido de acero inoxidable CentroFix.
	⊕ 7011ST	2xPH2
	⊕ 7012ST	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015ST	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40

NUEVO

SB 7947-9ST4 FlipSelector acero inoxidable, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39066	SB 7947-9ST4	10



NUEVO

7947-5ST5 FlipSelector acero inoxidable, mezclado, 13 unid.

Carcasa: Bits de acero inoxidable de 25 mm.
Ideal para atornillar tornillos de acero inoxidable.

n° pdo.	Serie	
39038	7947-5ST5	10
	7148ST	1xPortabits de cambio rápido de acero inoxidable CentroFix.
	⊕ 7015 Z	1xT8 1xT9
	⊕ 7015ST	1xT10 2xT15 3xT20 2xT25 1xT30 1xT40

NUEVO

SB 7947-5ST5 FlipSelector acero inoxidable, mezclado, 13 unid.
Con clip para el cinturón.
En blíster.

n° pdo.	Serie	
39058	SB 7947-5ST5	10

Clip para el cinturón. Expositor de mostrador FlipSelector.



7945 Clip para el cinturón para BitBuddy® y FlipSelector.
Apto para Buddy 29 / 49 y FlipSelector.

Material: Plástico de alta calidad resistente al impacto.

n° pdo.		
36990		10

Expositor de mostrador FlipSelector.



NUEVO

7947 VB2 Expositor FlipSelector.
Expositor de venta con 10 unidades.

n° pdo.	Serie	
39087	7947 VB2	10
⊕ ⊕ ⊕	7947-904	FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7011 Z: 2xPH2 7012 Z: 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3 7015 Z: 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40



NUEVO

7947 VB3 Expositor FlipSelector.
Expositor de venta con 10 unidades.

n° pdo.	Serie	
39088	7947 VB3	10
⊕	7947-505	FlipSelector Standard, TORX®, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7015 Z: 1xT7 1xT8 1xT9 1xT10 2xT15 2xT20 2xT25 1xT30 1xT40



NUEVO

7947 VB4 Expositor FlipSelector.
Expositor de venta con 10 unidades.

n° pdo.	Serie	
39089	7947 VB4	10
⊕ ⊕ ⊕	7947-045	FlipSelector Torsion ZOT, mezclado, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7010 ZOT: 1x5,5 7011 ZOT: 1xPH1 3xPH2 1xPH3 7012 ZOT: 1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3



NUEVO

7947 VB5 Expositor FlipSelector.
Expositor de venta con 10 unidades.

n° pdo.	Serie	
39090	7947 VB5	10
⊕ ⊕ ⊕	7947-055	FlipSelector Torsion Diamant, mezclado, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7010 HOT: 1x5,5 7011 HOT: 1xPH1 3xPH2 1xPH3 7012 HOT: 1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3



NUEVO

7947 VB1 Expositor FlipSelector.
Expositor de venta con 10 unidades.

n° pdo.	Serie	
39086	7947 VB1	10
⊕ ⊕ ⊕	7947-005	FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7010 Z: 1x5,5 7011 Z: 1xPH1 3xPH2 1xPH3 7012 Z: 1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3



Wiha Collector.

Todo junto en una caja.



Aspecto completamente nuevo, magníficamente provisto: el nuevo Collector de Wiha incluye escalas para un uso cómodo de los bits.

La primera impresión ya convence: la caja es compacta, sólida y sorprende por su innovador funcionamiento de apertura. Gracias a la tecla, de fácil manejo, el Collector se abre como un libro. Los bits están colocados a la vista, se extraen fácilmente y de manera tan segura que no se caen si la caja se vuelca por descuido.

Sobre los bits: la gama se adapta perfectamente a todos los usos previstos. Ya sea en trabajos especiales en el área de seguridad o para trabajos habituales en la industria y en talleres, el Collector de Wiha está preparado.



Versátil: para hasta 60 bits así como soporte de cambio rápido y universal.



Apertura innovadora, mucho espacio: el nuevo Collector.



Wiha Collector.

- **Robusto**
Forma compacta, policarbonato muy resistente
- **Fácil de abrir**
Con una práctica tecla de desbloqueo; justo cuando solamente se tiene una mano libre
- **Mucho espacio**
30 bits Premium con portabits, mango o 60 bits Premium con portabits
- **Versátil**
Security-Bits o Standard-Bits acreditados para cada uso
- **Asiento óptico del bit**
De fácil extracción, pero fijado de forma segura

Security-Bits.

**7928-928 Bit Collector Security, surtido, 27 uds.**

Carcasa: Caja robusta de plástico de alta resistencia. Pulsando el botón se abre la caja automáticamente.

Mango: Wiha SoftFinish® mango de varios componentes, magnético, con alojamiento de bits 1/4".

Bits: 25 mm Standard-Bits y bits de torsión de diamate, TORX® Tamper Resistant, Tri-Wing®, Torq-Set®, tensor, Tamper Resistant hexagonal. Soporte universal, magnético.

Aplicación: Estuche con puntas para todos los tornillos de seguridad habituales.

n° pdo.	Serie				
09393	7928-928	5			
	7015 Z TR	1xT8H	1xT10H	1xT15H	1xT20H
		1xT25H	1xT27H	1xT30H	1xT40H
	7019 ZOT TS	1x6	1x8	1x10	
	7019 ZOT TW	1x1	1x2	1x3	1x4
	7019 Z SP	1x4	1x6	1x8	1x10
	7013 Z TR	1xTR5/64	1xTR3/32	1xTR7/64	1xTR1/8
		1xTR9/64	1xTR5/32		
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético			
	281-02	1xPortabits con mango, magnético, 1/4"			

Standard-Bits.

**7928-913 Bit Collector Standard, mezclado, 32 uds.**

Carcasa: Caja robusta de plástico de alta resistencia. Pulsando el botón se abre la caja automáticamente.

Mango: Wiha SoftFinish® mango de varios componentes, magnético, con alojamiento de bits 1/4".

Bits: 25 mm Standard-Bits. Soporte de cambio rápido Porta-Puntas Force, magnético.

Aplicación: Utilizable mediante mango y portabits así como para funcionamiento en máquinas y también manual.

n° pdo.	Serie				
34686	7928-913	5			
	7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	
	7011 Z	2xPH1	5xPH2	2xPH3	
	7012 Z	2xPZ1	5xPZ2	2xPZ3	
	7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7013 Z	1x4,0	1x5,0	1x6,0	
	281-02	1xPortabits con mango, magnético, 1/4"			
	7148 CF	1xSoporte de cambio rápido CentroFix Force, magnético, forma E 6,3			

**7928-923 Bit Collector Standard, surtido, 61 uds.**

Carcasa: Caja robusta de plástico de alta resistencia. Pulsando el botón se abre la caja automáticamente.

Bits: 25 mm Standard-Bits. Soporte de cambio rápido Porta-Puntas Force, magnético.

Aplicación: La gama completa de bits para todos los profesionales.

n° pdo.	Serie				
07943	7928-923	5			
	7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	1x8,0
	7011 Z	7xPH1	13xPH2	3xPH3	
	7012 Z	7xPZ1	13xPZ2	3xPZ3	
	7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	1x6,0
	7148 CF	1xSoporte de cambio rápido CentroFix Force, magnético, forma E 6,3			

Estuche de bits de Wiha y envases grandes.

Estuche de bits.



7979-01 Caja estándar de bits, surtido, 31 uds.

Carcasa: Caja de plástico práctica y robusta.
Bits: 25 mm Standard-Bits. Soporte universal, magnético.

n° pdo.	Serie				
26252	7979-01				10
	① 7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 7011 Z	2xPH1	6xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	2xPZ1	6xPZ2	1xPZ3	
	⊗ 7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	
		1xT25	1xT30	1xT40	
	● 7013 Z	1x4,0	1x5,0	1x6,0	
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético			



7979-02 Caja estándar de bits, surtido, 31 uds.

Carcasa: Caja de plástico práctica y robusta.
Bits: 25 mm Standard-Bits. Soporte universal, magnético.

n° pdo.	Serie				
26253	7979-02				10
	⊕ 7012 Z	5xPZ1	10xPZ2	3xPZ3	
	⊗ 7015 Z	2xT10	2xT15	2xT20	
		2xT25	2xT30	2xT40	
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético			



7979-03 Caja estándar de bits, surtido, 31 uds.

Carcasa: Caja de plástico práctica y robusta.
Bits: 25 mm Standard-Bits. Soporte universal, magnético.

n° pdo.	Serie				
36310	7979-03				10
	⊕ 7012 Z	2xPZ1	3xPZ2	1xPZ3	
	⊗ 7015 Z	2xT10	6xT15	6xT20	
		6xT25	2xT30	2xT40	
	7113 S	1xPortabits universal 58 mm, magnético			

Paquete grande de bits TiN.



7929 TiN Paquete grande de bits TiN, 25 mm, 50 uds.

Embalaje: Caja de cartón muy práctica que puede utilizarse para vertido.
Bits: Bits de torsión TiN de 25 mm.

Por surtidos en los tamaños usuales de Phillips, Pozidriv y TORX®.

Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.

Recubrimiento: Recubrimiento de Titan-Nitrid que prolonga la duración.

Aplicación: Especialmente para las necesidades de profesionales.

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
08053	⊕ 7011 TiN	50	PH1 x 25
08054	⊕ 7011 TiN	50	PH2 x 25
08055	⊕ 7011 TiN	50	PH3 x 25
08062	⊕ 7012 TiN	50	PZ1 x 25
08063	⊕ 7012 TiN	50	PZ2 x 25
08064	⊕ 7012 TiN	50	PZ3 x 25
33672	⊗ 7015 TiN	50	T10 x 25
33673	⊗ 7015 TiN	50	T15 x 25
33674	⊗ 7015 TiN	50	T20 x 25
33675	⊗ 7015 TiN	50	T25 x 25
33676	⊗ 7015 TiN	50	T30 x 25

Paquete grande de bits HOT.

**7929 HOT** Paquete grande de bits HOT, 25 mm, 50 uds.

Embalaje: Caja de cartón muy práctica que puede utilizarse para vertido.
 Bits: 25 mm bits de torsión HOT.
 Por surtidos en los tamaños usuales de Phillips, Pozidriv y TORX®.
 Geometría: Zona de torsión para la protección ante roturas anticipadas del bit durante la carga.
 Aplicación: Especialmente para las necesidades de profesionales.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
---------	-----------	----------

08050	⊕ 7011 HOT	50	PH1 x 25
08051	⊕ 7011 HOT	50	PH2 x 25
08052	⊕ 7011 HOT	50	PH3 x 25
08059	⊕ 7012 HOT	50	PZ1 x 25
08060	⊕ 7012 HOT	50	PZ2 x 25
08061	⊕ 7012 HOT	50	PZ3 x 25
33677	⊕ 7015 HOT	50	T20 x 25
33678	⊕ 7015 HOT	50	T25 x 25
33679	⊕ 7015 HOT	50	T30 x 25

Paquete grande de bits Inkra.

**7929 Inkra** Paquete grande de bits Inkra, 25 mm, 50 uds.

Embalaje: Caja de cartón muy práctica que puede utilizarse para vertido.
 Bits: 25 mm bits Inkra.
 Por surtidos en los tamaños usuales de Phillips y Pozidriv.
 Geometría: El bit idóneo para los puntos de difícil acceso y especialmente indicado para tornillos de madera.
 Recubrimiento: Recubrimiento resistente a la corrosión.
 Aplicación: Especialmente para las necesidades de profesionales.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
---------	-----------	----------

31990	⊕ 7011 Inkra	50	PH1 x 25
31991	⊕ 7011 Inkra	50	PH2 x 25
31992	⊕ 7011 Inkra	50	PH3 x 25
31993	⊕ 7012 Inkra	50	PZ1 x 25
31994	⊕ 7012 Inkra	50	PZ2 x 25
31995	⊕ 7012 Inkra	50	PZ3 x 25

Paquete grande de bits ZOT.

**7929 ZOT** Paquete grande de bits ZOT, 25 mm, 50 uds.

Embalaje: Caja de cartón muy práctica que puede utilizarse para vertido.
 Bits: 25 mm bits de torsión ZOT.
 Por surtidos en los tamaños usuales de Phillips y Pozidriv.
 Geometría: Zona de torsión patentada que evita la rotura prematura de los bits bajo carga.
 Aplicación: Especialmente para las necesidades de profesionales.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
---------	-----------	----------

29875	⊕ 7011 ZOT	50	PH1 x 25
29876	⊕ 7011 ZOT	50	PH2 x 25
29877	⊕ 7011 ZOT	50	PH3 x 25
29878	⊕ 7012 ZOT	50	PZ1 x 25
29879	⊕ 7012 ZOT	50	PZ2 x 25
29880	⊕ 7012 ZOT	50	PZ3 x 25

Paquete grande de Standard-Bits.

**7929 Z** Paquete grande de Standard-Bits, 25 mm, 50 uds.

Embalaje: Caja de cartón muy práctica que puede utilizarse para vertido.
 Bits: 25 mm Standard-Bits.
 Por surtidos en los tamaños usuales de Phillips, Pozidriv y TORX®.
 Aplicación: Especialmente para las necesidades de profesionales.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
---------	-----------	----------

08047	⊕ 7011 Z	50	PH1 x 25
08048	⊕ 7011 Z	50	PH2 x 25
08049	⊕ 7011 Z	50	PH3 x 25
08056	⊕ 7012 Z	50	PZ1 x 25
08057	⊕ 7012 Z	50	PZ2 x 25
08058	⊕ 7012 Z	50	PZ3 x 25
08065	⊕ 7015 Z	50	T10 x 25
08066	⊕ 7015 Z	50	T15 x 25
08067	⊕ 7015 Z	50	T20 x 25
08068	⊕ 7015 Z	50	T25 x 25
29544	⊕ 7015 Z	50	T27 x 25
08069	⊕ 7015 Z	50	T30 x 25
08070	⊕ 7015 Z	50	T40 x 25

Wiha programa de Bits para autoservicio.

Programa completo de alta calidad.



Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.

En las prácticas cajas de plástico Wiha puede presentar los bits de forma eficaz.

Los bits son fácilmente reconocibles en el embalaje transparente y repelente del polvo. A su vez, las etiquetas contienen todas las informaciones importantes y ofrecen al mismo tiempo una protección contra el robo. Contenido, código EAN, número de artículo y número de referencia - gracias a los grandes símbolos se puede reconocer todo a un primer vistazo.

Una gama completa: El programa de bits para autoservicio Wiha contiene más de 100 artículos distintos.



Wiha programa de Bits para autoservicio.

- Etiqueta en toda la superficie con ventana garantiza una visión del interior de la caja
- Presentación grande y transparente de calidad, tamaño y cantidad
- Caja de plástico reutilizable
- Programa completo
- Perfiles ranuradas, Phillips, Pozidriv, TORX®, hexagonal, distintos portabits y mangos de herramientas
- Calidades Dura, diamante, TiN, HOT, ZOT, Inkra y Standard
- Juegos de 1, 2, 3, 6 y 10 unidades



- DuraBit con zona de torsión
- Bit de torsión TiN
- Bit de torsión ZOT
- Professional-Bit
- Standard-Bit



7010 Bits ranurados caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.

Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
DuraBit con zona de torsión 25 mm			
24713	⊕ 7010 DR	3	4,5x25 5,5x25 6,5x25
Bit de torsión TiN 25 mm			
08455	⊕ 7010 TiN	3	4,5x25 5,5x25 6,5x25
Bit de torsión ZOT 25 mm			
08454	⊕ 7010 ZOT	3	4,5x25 5,5x25 6,5x25
09496	⊕ 7010 ZOT	6	5,5x25 6,5x25 PH1x25 PH2x25 PZ1x25 PZ2x25
Bit Professional 50 mm			
08419	⊕ 7040 Z	3	3,0x50 3,5x50 4,0x50
08420	⊕ 7040 Z	3	5,5x50 6,5x50 8,0x50
Standard-Bit 25 mm			
07863	⊕ 7010 Z	2	4,5x25 5,5x25
07864	⊕ 7010 Z	2	6,5x25 8,0x25
08453	⊕ 7010 Z	3	4,5x25 5,5x25 6,5x25
09495	⊕ 7010 Z	6	5,5x25 6,5x25 PH1x25 PH2x25 PZ1x25 PZ2x25

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.

**7011** Bits Phillips en caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
 Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
---------	-----------	----------

Bit MaxxTor de 29		29 mm		
36812	⊕ 7011 M9T	5	PH1x29	NUEVO
36813	⊕ 7011 M9T	5	PH2x29	NUEVO
36814	⊕ 7011 M9T	5	PH3x29	NUEVO

Bit MaxxTor de 49		49 mm		
36828	⊕ 7041 M9T	5	PH1x49	NUEVO
36829	⊕ 7041 M9T	5	PH2x49	NUEVO
36830	⊕ 7041 M9T	5	PH3x49	NUEVO

DuraBit con zona de torsión		25 mm		
33855	⊕ 7011 DR	2	PH1x25	
24727	⊕ 7041 DR	2	PH2x25	
24267	⊕ 7011 DR	2	PH2x25	
32045	⊕ 7011 DR	10	PH2x25	
33856	⊕ 7011 DR	2	PH3x25	
24269	⊕ 7011 DR	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Bit de torsión de diamante		25 mm		
22107	⊕ 7011 D	2	PH1x25	
22109	⊕ 7011 D	2	PH2x25	
36278	⊕ 7011 D	10	PH2x25	
22111	⊕ 7011 D	2	PH3x25	
22113	⊕ 7011 D	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Bit de torsión TiN		25 mm		
07821	⊕ 7011 TiN	2	PH1x25	
07828	⊕ 7011 TiN	2	PH2x25	
36277	⊕ 7011 TiN	10	PH2x25	
07846	⊕ 7011 TiN	2	PH3x25	
07847	⊕ 7011 TiN	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Bit de torsión HOT		25 mm		
32060	⊕ 7011 HOT	10	PH1x25	
20814	⊕ 7011 HOT	2	PH2x25	
32061	⊕ 7011 HOT	10	PH2x25	
36276	⊕ 7011 HOT	20	PH2x25	
32062	⊕ 7011 HOT	10	PH3x25	
20818	⊕ 7011 HOT	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
---------	-----------	----------

Bit de torsión ZOT		25 mm 50 mm		
07876	⊕ 7011 ZOT	2	PH1x25	
36274	⊕ 7011 ZOT	10	PH1x25	
07877	⊕ 7011 ZOT	2	PH2x25	
24752	⊕ 7011 ZOT	10	PH2x25	
24754	⊕ 7011 ZOT	20	PH2x25	
07878	⊕ 7011 ZOT	2	PH3x25	
36281	⊕ 7011 ZOT	10	PH3x25	
07879	⊕ 7011 ZOT	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	
07887	⊕ 7041 ZOT	3	PH1x50 PH2x50 PH3x50	

Bit Inkra		25 mm		
22318	⊕ 7011 Inkra	2	PH1x25	
22320	⊕ 7011 Inkra	2	PH2x25	
36279	⊕ 7011 Inkra	10	PH2x25	
22322	⊕ 7011 Inkra	2	PH3x25	
22649	⊕ 7011 Inkra	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Bit de acero inoxidable		25 mm		
34483	⊕ 7011 ST	2	PH1x25	
34484	⊕ 7011 ST	2	PH2x25	
34485	⊕ 7011 ST	2	PH3x25	

Standard-Bit		25 mm		
07855	⊕ 7011 Z	3	PH1x25	
32055	⊕ 7011 Z	10	PH1x25	
07856	⊕ 7011 Z	3	PH2x25	
24733	⊕ 7011 Z	10	PH2x25	
35834	⊕ 7011 Z	10	PH2x25 PH reducido	
36275	⊕ 7011 Z	20	PH2x25	
07857	⊕ 7011 Z	3	PH3x25	
36280	⊕ 7011 Z	10	PH3x25	
07858	⊕ 7011 Z	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Professional-Bit		50 mm 70 mm		
38676	⊕ 7041 Z	2	PH1x50	NUEVO
36193	⊕ 7041 Z	2	PH2x50	NUEVO
38677	⊕ 7041 Z	2	PH3x50	NUEVO
38706	⊕ 7041 Z	2	PH1x70	NUEVO
38707	⊕ 7041 Z	2	PH2x70	NUEVO
38708	⊕ 7041 Z	2	PH3x70	NUEVO

Wiha programa de Bits para autoservicio.

Programa completo de alta calidad.

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.



7012 Bits Pozidriv en caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
Bit MaxxTor de 29 29 mm		
36815	⊕ 7012 M9T	5 PZ1x29 NUEVO
36816	⊕ 7012 M9T	5 PZ2x29 NUEVO
36817	⊕ 7012 M9T	5 PZ3x29 NUEVO
Bit MaxxTor de 49 49 mm		
36831	⊕ 7042 M9T	5 PZ1x49 NUEVO
36832	⊕ 7042 M9T	5 PZ2x49 NUEVO
36833	⊕ 7042 M9T	5 PZ3x49 NUEVO
DuraBit con zona de torsión 25 mm		
33857	⊕ 7012 DR	2 PZ1x25
24271	⊕ 7012 DR	2 PZ2x25
32046	⊕ 7012 DR	10 PZ2x25
33858	⊕ 7012 DR	2 PZ3x25
24273	⊕ 7012 DR	3 PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25
Bit de torsión de diamante 25 mm		
22115	⊕ 7012 D	2 PZ1x25
22117	⊕ 7012 D	2 PZ2x25
36283	⊕ 7012 D	10 PZ2x25
22119	⊕ 7012 D	2 PZ3x25
22121	⊕ 7012 D	3 PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25
DuraBit con zona de torsión 50 mm		
24738	⊕ 7042 DR	2 PZ2x50
Bit de torsión TiN 25 mm		
07848	⊕ 7012 TiN	2 PZ1x25
07849	⊕ 7012 TiN	2 PZ2x25
35388	⊕ 7012 TiN	10 PZ2x25
07850	⊕ 7012 TiN	2 PZ3x25
07851	⊕ 7012 TiN	3 PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25
Bit de torsión HOT 25 mm		
20820	⊕ 7012 HOT	2 PZ1x25
32057	⊕ 7012 HOT	10 PZ1x25
20822	⊕ 7012 HOT	2 PZ2x25
32058	⊕ 7012 HOT	10 PZ2x25
35387	⊕ 7012 HOT	20 PZ2x25
20824	⊕ 7012 HOT	2 PZ3x25
32059	⊕ 7012 HOT	10 PZ3x25
20827	⊕ 7012 HOT	3 PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.

n° pdo.	Contenido	Cantidad
Bit de torsión ZOT 25 mm 50 mm		
07880	⊕ 7012 ZOT	2 PZ1x25
36173	⊕ 7012 ZOT	10 PZ1x25
07881	⊕ 7012 ZOT	2 PZ2x25
24756	⊕ 7012 ZOT	10 PZ2x25
24758	⊕ 7012 ZOT	20 PZ2x25
07882	⊕ 7012 ZOT	2 PZ3x25
36286	⊕ 7012 ZOT	10 PZ3x25
07883	⊕ 7012 ZOT	3 PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25
07888	⊕ 7042 ZOT	3 PZ1x50 PZ2x50 PZ3x50

Bit Professional 70 mm		
36086	⊕ 7049 XZ	2 SL/PZ1x70 NUEVO
36082	⊕ 7049 XZ	2 SL/PZ2x70 NUEVO

Bit Inkra		
22324	⊕ 7012 Inkra	2 PZ1x25
22326	⊕ 7012 Inkra	2 PZ2x25
36284	⊕ 7012 Inkra	10 PZ2x25
22328	⊕ 7012 Inkra	2 PZ3x25
22647	⊕ 7012 Inkra	3 PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25

Bit de acero inoxidable 25 mm		
34486	⊕ 7012 ST	2 PZ1x25
34487	⊕ 7012 ST	2 PZ2x25
34488	⊕ 7012 ST	2 PZ3x25




Standard-Bit 25 mm		
07859	⊕ 7012 Z	3 PZ1x25
32070	⊕ 7012 Z	10 PZ1x25
35709	⊕ 7012 Z	20 PZ1x25
07860	⊕ 7012 Z	3 PZ2x25
24742	⊕ 7012 Z	10 PZ2x25
36285	⊕ 7012 Z	10 PZ2x25 PZ reducido
36282	⊕ 7012 Z	20 PZ2x25
07861	⊕ 7012 Z	3 PZ3x25
32071	⊕ 7012 Z	10 PZ3x25
20542	⊕ 7012 Z	1 PZ4x25
07862	⊕ 7012 Z	3 PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25

Professional-Bit 50 mm 70 mm		
38679	⊕ 7042 Z	2 PZ1x50 NUEVO
38680	⊕ 7042 Z	2 PZ2x50 NUEVO
38681	⊕ 7042 Z	2 PZ3x50 NUEVO
38709	⊕ 7042 Z	2 PZ1x70 NUEVO
38710	⊕ 7042 Z	2 PZ2x70 NUEVO
38711	⊕ 7042 Z	2 PZ3x70 NUEVO







Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.

**7015** Bits TORX® en caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
Bit MaxxTor de 29 29 mm			
36822	7015 M9T	5	T10x29 NUEVO
36823	7015 M9T	5	T15x29 NUEVO
36824	7015 M9T	5	T20x29 NUEVO
36825	7015 M9T	5	T25x29 NUEVO
36826	7015 M9T	5	T30x29 NUEVO
36827	7015 M9T	5	T40x29 NUEVO
Bit MaxxTor de 49 49 mm			
36838	7045 M9T	5	T10x49 NUEVO
36839	7045 M9T	5	T15x49 NUEVO
36840	7045 M9T	5	T20x49 NUEVO
36841	7045 M9T	5	T25x49 NUEVO
36842	7045 M9T	5	T30x49 NUEVO
36843	7045 M9T	5	T40x49 NUEVO
DuraBit con zona de torsión 25 mm			
33859	7015 DR	1	T10x25 
33860	7015 DR	1	T15x25
33861	7015 DR	1	T20x25
33862	7015 DR	1	T25x25
33863	7015 DR	1	T30x25
33864	7015 DR	1	T40x25
Bit de torsión de diamante 25 mm 			
22123	7015 D	1	T10x25
22125	7015 D	1	T15x25
22127	7015 D	1	T20x25
22129	7015 D	1	T25x25
22131	7015 D	1	T30x25
22133	7015 D	1	T40x25
Bit de torsión TiN 25 mm 			
34747	7015 TiN	2	T10x25
34748	7015 TiN	2	T15x25
34749	7015 TiN	2	T20x25
34750	7015 TiN	2	T25x25
34751	7015 TiN	2	T30x25
34752	7015 TiN	2	T40x25

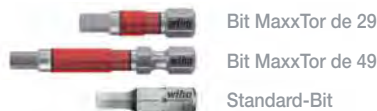
Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
Bit Professional 50 mm 70 mm			
32805	7045BE	1	T20x50 
32806	7045BE	1	T25x50
07874	7045 Z	3	T10x50 T15x50 T20x50
07875	7045 Z	3	T25x50 T30x50 T40x50
32807	7045BE	3	T20x50 T25x50 T30x50
32808	7045BE	1	T20x70
32809	7045BE	1	T25x70
Standard-Bit 25 mm			
35832	7015 Z	10	T10x25 
34746	7015 Z	10	T15x25
24746	7015 Z	10	T20x25
24748	7015 Z	10	T25x25
24750	7015 Z	10	T30x25
36288	7015 Z	10	T40x25
Bit de acero inoxidable 25 mm			
34489	7015 ST	2	T10x25
34490	7015 ST	2	T15x25
34491	7015 ST	2	T20x25
34492	7015 ST	2	T25x25
34493	7015 ST	2	T30x25
34494	7015 ST	2	T40x25
			
Standard-Bit 25 mm			
08421	7015 Z	2	T10x25
08422	7015 Z	2	T15x25 
08423	7015 Z	2	T20x25
08424	7015 Z	2	T25x25
26451	7015 Z	2	T27x25
08425	7015 Z	2	T30x25
08426	7015 Z	2	T40x25
22640	7015 Z	2	T7x25 T8x25
22641	7015 Z	2	T9x25 T10x25
22643	7015 Z	2	T15x25 T20x25
22645	7015 Z	2	T25x25 T27x25
07870	7015 Z	3	T7x25 T8x25 T9x25
07871	7015 Z	3	T10x25 T15x25 T20x25
31913	7015 Z	3	T15x25 T20x25 T25x25
07872	7015 Z	3	T25x25 T30x25 T40x25
07873	7015 Z	6	T10x25 T15x25 T20x25
25 mm			
38649	7015 ZTR	2	T10Hx25 
38650	7015 ZTR	2	T15Hx25 NUEVO
38651	7015 ZTR	2	T20Hx25 NUEVO
38652	7015 ZTR	2	T25Hx25 NUEVO
38653	7015 ZTR	2	T30Hx25 NUEVO
38654	7015 ZTR	2	T40Hx25 NUEVO
Professional-Bit 50 mm 70 mm			
38684	7045 Z	2	T10x50 
38685	7045 Z	2	T15x50 NUEVO
38686	7045 Z	2	T20x50 NUEVO
38687	7045 Z	2	T25x50 NUEVO
38688	7045 Z	2	T27x50 NUEVO
38689	7045 Z	2	T30x50 NUEVO
38690	7045 Z	2	T40x50 NUEVO
38712	7045 Z	2	T10x70 NUEVO
38713	7045 Z	2	T15x70 NUEVO
38714	7045 Z	2	T20x70 NUEVO
38715	7045 Z	2	T25x70 NUEVO
38716	7045 Z	2	T27x70 NUEVO
38717	7045 Z	2	T30x70 NUEVO
38718	7045 Z	2	T40x70 NUEVO

Wiha programa de Bits para autoservicio.

Programa completo de alta calidad.

Forma C 6,3 y E 6,3 - 1/4" hexagonal.



Bit MaxxTor de 29

Bit MaxxTor de 49

Standard-Bit

70.. Bits hexagonales en caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
Bit MaxxTor de 29		29 mm	
36818	● 7013 M9T	5	3,0x29 NUEVO
36819	● 7013 M9T	5	4,0x29 NUEVO
36820	● 7013 M9T	5	5,0x29 NUEVO
36821	● 7013 M9T	5	6,0x29 NUEVO
Bit MaxxTor de 49		49 mm	
36834	● 7043 M9T	5	3,0x49 NUEVO
36835	● 7043 M9T	5	4,0x49 NUEVO
36836	● 7043 M9T	5	5,0x49 NUEVO
36837	● 7043 M9T	5	6,0x49 NUEVO
Standard-Bit		25 mm 38 mm	
25681	● 7013 Z	2	4,0x25
25679	● 7013 Z	2	5,0x25
07865	● 7013 Z	3	2,0x25 2,5x25 3,0x25
07866	● 7013 Z	3	4,0x25 5,0x25 6,0x25
22651	● 7017 Z	3	2,0x38 2,5x38 3,0x38 Cabeza esférica
22653	● 7017 Z	3	3,0x38 4,0x38 5,0x38 Cabeza esférica
22655	● 7017 Z	3	4,0x38 5,0x38 6,0x38 Cabeza esférica
Standard-Bit		25 mm	
38656	● 7013 Z	2	3,0x25 NUEVO
38657	● 7013 Z	2	6,0x25 NUEVO



7018 Bits Robertson en caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
Standard-Bit		25 mm	
38658	■ 7018 Z	2	1x25 NUEVO
38659	■ 7018 Z	2	2x25 NUEVO
38660	■ 7018 Z	2	3x25 NUEVO
38661	■ 7018 Z	3	1x25 2x25 3x25 NUEVO

Portabits.



NUEVO 7148 CF

Soporte de cambio rápido CentroFix Force, magnético, forma E 6,3.

Casquillo: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
Aplicación: Sujeción segura y sin holgura del bit. Ideal para perfiles de tornillo (p. ej. Torx) inclinados para la fijación en el tornillo.
Extra: El bit se bloquea automáticamente al insertarse - SelfLock.
Extracción sencilla del bit mediante la función de expulsión - EasyOut.
Casquillo de accionamiento robusto de acero endurecido.
Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.

	○	●	➡	➡
39133	1/4	1/4	60	10



NUEVO 7148 CS

Soporte de cambio rápido CentroFix SuperSlim, magnético, forma E 6,3.

Casquillo: Acero inoxidable.
Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 y E 6,3.
Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
Aplicación: Especialmente apropiado para aplicaciones en entornos de trabajo estrechos. Ideal para perfiles de tornillo (p. ej. Torx) inclinados para la fijación en el tornillo.
Extra: El bit se bloquea automáticamente al insertarse - SelfLock.
Extracción sencilla del bit mediante la función de expulsión - EasyOut.
Casquillo de accionamiento robusto de aluminio.
Con un potente imán de neodimio.

n° pdo.

	○	●	➡	➡
39134	1/4	1/4	66	10

Portabits.

**NUEVO****7123** Portabits universal MagicFlip con imán anular, forma E 6,3.

Casquillo: De metal con recubrimiento.
 Punta: Para bits conforme a DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
 Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
 Aplicación: El fuerte imán anular de neodimio también sujeta tornillos largos de forma segura. Facilita el enroscado de los tornillos.
 Extra: Con un potente imán de neodimio.
 Diámetro interior del imán anular especialmente reducido, también adecuado para tornillos de montaje rápido.
 El casquillo del imán anular salta hacia atrás en la última fase de atornillado, dejando libre la visibilidad de la cabeza del tornillo y permitiendo una penetración correcta. El casquillo del imán anular se puede retirar hacia atrás en caso necesario y, de este modo, se puede "desactivar".

n° pdo.	○	●	↔	▬
36800	1/4	1/4	62	10

**7113 S** Soporte universal, magnético, en blíster.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
 Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	○	●	↔	▬
07869	1/4	1/4	58	10

Vástago de herramienta. Inserto de llave de vaso.

**7240** Adaptador, en blíster.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
 Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	○	●	↔	▬
08427	1/4	1/4	50	1

**7044 M** Juego de insertos de llave de vaso, Standard-Bit, magnético, 4 uds., en caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
 Aplicación: Para insertar y desmontar tornillos de orificios o cavidades.
 Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.
 Con fuerte imán permanente.

n° pdo.	Serie				▬
36396	7044 M				1
○	7044 M	7,0x55	8,0x55	10,0x55	3/8x55

**7044 M** Pieza insertada de llave de vaso en caja de plástico.

Embalaje: Caja de plástico, reutilizable y repelente del polvo.
 Extra: Contenido fácilmente reconocible gracias a grandes símbolos.

n° pdo.	Contenido	Cantidad		
			55 mm	
38719	7044 M	1	6,0x55	NUEVO
38720	7044 M	1	7,0x55	NUEVO
38721	7044 M	1	8,0x55	NUEVO
38722	7044 M	1	10,0x55	NUEVO

**NUEVO****7011 DWS** Bit DryWall Stop, Phillips, forma C 6,3, en caja de plástico.

Material: Acero al cromo-vanadio de alto grado, templado continuo.
 Acople: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.
 Aplicación: El bit ideal para el constructor en seco.
 Extra: El anillo azul evita el descenso demasiado profundo del tornillo en las placas de yeso entre cartones.











n° pdo.	⊕	↔	▬
20150	PH2	25	2

Alicates de Wiha.

Calidad y ergonomía para profesionales.



Gama de alicates

	Alicates de Wiha. Calidad y ergonomía para profesionales.....	256 – 257
	Vista general. Descubrir la calidad de los alicates.....	258 – 259
	Wiha Inomic®. La reinención del alicate.....	260 – 261
	Wiha Inomic® VDE. Sin tensiones.....	262 – 263
	Wiha Professional. Calidad hasta en el último detalle.....	264 – 269
	Wiha Professional electric. Completamente fiables.....	270 – 279
	Wiha Industrial. Comodidad de uso para múltiples aplicaciones.....	280 – 284
	Wiha Industrial electric. La mayor seguridad también en alicates no cromados.....	285 – 288
	Wiha Classic. Juego completo para el taller.....	289 – 301
	Wiha Electronic. Precisión para una trabajo a medida.....	302 – 304
	Wiha Professional ESD. Exactitud hasta en el último detalle.....	305 – 309
	Wiha Professional ESD. Para requisitos elevados respecto de la precisión y la seguridad.....	310 – 313



Alicates de Wiha.

Calidad y ergonomía para profesionales.

Calidad de la A hasta la Z

Máxima calidad en todos los productos: así es como Wiha responde a las elevadas exigencias de los usuarios. Y esto naturalmente también es válido para la gama de alicates.

Material de primera clase y procesos acreditados

La utilización de acero de calidad especialmente seleccionado, material plástico cómodo en el mango y, sobre todo, un proceso de fabricación siguiendo las directrices de gestión de calidad más modernas, son el punto de partida para alcanzar la acreditada calidad de Wiha. Un tratamiento térmico especial y un endurecimiento inductivo de las piezas sometidas a un gran esfuerzo proporcionan una larga vida útil.

¿Aún más preciso? ¡Sí!

"Funcionalidad": detrás de este término tan técnico pero a la vez tan importante, se esconden sofisticadas ideas. Así es como Wiha controla constantemente que se alcance un movimiento preciso de las articulaciones, así como de la ejecución exacta de los cantos de corte y las superficies de agarre.

Ergonomía: "Sólido" en el mejor sentido de la palabra.

Los alicates de Wiha están orientados de manera consecuente a las exigencias del usuario. Una prueba de ello es la innovadora forma angulada de la serie de alicates Wiha Inomic®. También los mangos de los alicates de varios componentes están diseñados según los últimos conocimientos ergonómicos. Con un dorso del mango especialmente ancho y con una perfecta distribución de las zonas blandas y duras, son cómodos a la vez que cuidadosos con la mano.



No sólo novedad, sino también innovación

Lo que la innovación puede hacer realmente para el usuario se demuestra en los ejemplos actuales del desarrollo de las series de alicates Wiha:

- Con la generación de alicates **Inomic®**, Wiha ha perfeccionado la cooperación de técnica y movimiento natural.

- Mayor "agarre", es decir, mayor potencia de corte con una menor aplicación de fuerza: El mejor ejemplo de ello es **Wiha Dynamic-Joint®**. La construcción articulada optimizada reduce la aplicación de fuerza durante el corte.

- Los alicates de corte diagonal **BitCut** son los auténticos resolvers de problemas y demuestran una vez más su cercanía con el usuario: Si la fuerza necesaria para cortar no es suficiente, incluso con alicates de corte diagonal de fuerza, o si para cortar se requiere mucho esfuerzo, se puede obtener una solución simplemente pulsando un botón. El hecho de obtener un 200% de potencia pulsando un botón, significa la duplicación de la fuerza de corte y la reducción a la mitad de la fuerza manual necesaria, lo que supone una característica extraordinaria.

- **MagicTips®** las puntas de precisión de acero de alta calidad proporcionan un extra de estabilidad y seguridad en los alicates de arandelas de seguridad de la serie Classic. La función especial de trinquete para evitar que salten los anillos de seguridad es tan única como útil.

- **OptiGrip** sujeción óptima gracias a la nueva forma de la superficie de agarre. El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo. Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha.



Este era y es el objetivo de las innovaciones de Wiha: hacer del trabajo con los alicates un trabajo seguro, con ahorro de fuerza y cómodo. Para resultados absolutamente profesionales.

Gestión de calidad Wiha

El sistema de gestión de calidad Wiha según ISO 9001:2008 también asegura que sólo se producen mercancías de primera calidad en el caso de los alicates. Los procesos de fabricación controlados constantemente y los desarrollos organizativos documentados son la base de la excelente calidad que caracteriza a todos los productos Wiha.



product
design
award

2011

Por su calidad de diseño excelente, la nueva generación de alicates de Wiha ha recibido el premio "iF – product design award". En 2011, la imagen de la marca estaba en primer plano. Una presentación fuerte y concisa del producto es la consecuencia de una dirección consecuente de la marca.

Premio de la nueva generación de alicates de Wiha: Convencen la calidad del diseño, la forma y la presentación del producto.



reddot design award
winner 2007

Por su diseño ergonómico y de gran calidad, los alicates Inomic® de Wiha reciben la distinción "iF – product design award" y también el "red dot design award". Además del premio "red dot award", considerado el mayor certamen del mundo de diseño contemporáneo, la distinción "iF product design award" se encuentra entre los premios de diseño más antiguos y reconocidos.

Premios de Inomic®: convincente por su grado de innovación, su funcionalidad, su ergonomía y su durabilidad.



product
design
award

2007

Los alicates profesionales de Wiha reciben el premio "Focus in Silber" por su excepcional diseño. El tema central en torno al cual giró el Premio Internacional de Diseño 2006, organizado por el Design Center Stuttgart, fue la energía. La energía es también lo que rige las relaciones interpersonales y, con ello, la consecución del éxito.

Premio "Focus in Silber" Excelencia en ergonomía, tacto y claridad de formas.









Focus Energy
Silver 2006








Vista general.

Descubrir la calidad de los alicates.

	Wiha Inomic®		Wiha Inomic® VDE		Wiha Professional		Wiha Professional electric		Wiha Industrial		Wiha Industrial electric		Wiha Classic		
	Typ		Typ		Typ		Typ		Typ		Typ		Typ		
Alicates universales					160	26704	160	26705	160	30979			160	26703	
	180	33260	180	30658	180	26707	180	26708	180	30826	180	33186	180	26706	
					200	26710	200	26711	200	30978			200	26709	
Alicates universales de fuerza					200	26713	200	26714	200	32319			200	26712	
					225	26716	225	26717	225	32320	225	35465	225	26715	
Alicates de boca semi-redonda rectos	160	33256	160	33259	160	26719	160	26720	160	32322	160	35477	160	26718	
					200	26722	200	26727	200	32323	200	33178	200	26721	
Alicates de boca semi-redonda curvados					160	26724	160	26728	160	32324			160	26723	
					200	26726	200	26729	200	32328	200	35462	200	26725	
Alicates planos					160	26731	160	26732	160	32330			160	26730	
Alicates redondos					160	26734	160	26735	160	32332			160	26733	
Alicates de boca semi-redonda para mecánicos de precisión													160	36483	
Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión													125	36189	
Alicates de corte diagonal para plástico													125	37402	
													160	37403	
Alicates de corte diagonal					140	26736	140	26737	140	30975	140	38633	140	26738	
	160	33254	160	30666	160	26740	160	26741	160	30827	160	33177	160	26739	
					180	26743	180	26744	180	30976			180	26742	
Alicates de corte diagonal para electricistas								160	26745						
Alicates de instalación TriCut								170	38552					170	38627
Alicates de corte diagonal de fuerza					160	26747	160	26748	160	32333	160	38634	160	26746	
					180	26750	180	26751	180	32339	180	38635	180	26749	
					200	26753	200	26754	200	32341	200	35464	200	26752	
Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut					200	38190	200	38191	200	38189			200	38060	
Alicates de corte diagonal frontal									160	36035			160	26757	
									180	36036			180	26758	
									200	36037			200	26759	
Alicates para fontanería con articulación deslizada									180	36038			180	26760	
					250	26762	250	33520	250	32342			250	26761	
									300	36039			300	26763	
Alicates para fontanería con botón									180	36040			180	26764	
					250	26766	250	37450	250	32352			250	26765	
									300	36041			300	26767	
Alicates para fontanería automáticos					250	39093							250	39091	
Alicates para corte de cables								160	34743			160	38636	160	34729
								200	34744			200	35479	200	34730
Alicates pelacables					160	26846	160	26847	160	32345	160	36711	160	26845	
Alicates para manguitos terminales								145	35861				145	28330	
								180	35862				180	30066	
Tenazas (tenazas de corte, cortaalambres)													180	26771	
													200	26772	
Tenazas rusas (alicates cortabaldosas)													220	26773	
													250	26775	
													280	26777	
													300	29779	
Tenazas rusas (alicates cortabaldosas) con revestimiento del mango													220	26774	
													250	26776	
													280	26778	
													300	26780	
Tenazas perforadoras revólver y alicates para ojetes					225	29550									
Tenazas perforadoras revólver					225	28402									
Llave para apretar tubos en ángulos, boca en S														1"	29435
														1½"	29436
														2"	29437
Llave para apretar tubos en ángulos, 45°														1"	29438
														1½"	29439
														2"	29440
Llave para apretar tubos en ángulos, 90°														1"	29441
														1½"	29442
														2"	29443
Tenazas grip con cortacables														180	29485
														250	29486
														300	29487
Cortacables														4	
Herramientas de engarzado														5	
Herramientas pelacables														7	

	Forma recta			Forma acodada			Forma recta			Forma acodada		
	Typ			Typ			Typ			Typ		
Alicates de arandelas de seguridad – para taladros	J0	8 - 13	34688	J01	8 - 13	34693	J0	8 - 13	26781	J01	8 - 13	26785
	J1	12 - 25	34689	J11	12 - 25	34694	J1	12 - 25	26782	J11	12 - 25	26786
	J2•	19 - 60	34690	J21•	19 - 60	34695	J2	19 - 60	26783	J21	19 - 60	26787
	J3•	40 - 100	34691	J31•	40 - 100	34696	J3	40 - 100	26784	J31	40 - 100	26788
	J4•	85 - 140	34692	J41•	85 - 140	34697	J4	85 - 140	29425	J41	85 - 140	29427
Alicates de arandelas de seguridad – para ejes	A0	7 - 10	34698	A01	7 - 10	34703	A0	3 - 10	26789	A01	3 - 10	26794
	A1	10 - 25	34699	A11	10 - 25	34704	A1	10 - 25	26790	A11	10 - 25	26795
	A2•	19 - 60	34700	A21•	19 - 60	34705	A2	19 - 60	26791	A21	19 - 60	26796
	A3•	40 - 100	34701	A31•	40 - 100	34706	A3	40 - 100	26792	A31	40 - 100	26797
	A4•	85 - 140	34702	A41•	85 - 140	34707	A4	85 - 140	29428	A41	85 - 140	29429

• con función de trinquete

	Wiha Professional ESD							
			Typ			Typ		
Alicates de corte diagonal – cabeza puntiaguda estrecha	•		115	33521	•			
		•	115	26814	•		118	
		•	115	26808		•	128	
Alicates de corte diagonal – cabeza puntiaguda ancha	•		115	26821	•		138	
	•		115	26822	•		138	
		•	115	26816		•	138	
Alicates de corte diagonal – cabeza semi-redonda estrecha		•	115	26826				
Alicates de corte diagonal – cabeza semi-redonda ancha		•	115	26832				
		•	115	26831				
Schuine zijkniptang – cabeza puntiaguda ancha					•		138	
Alicates de corte frontal transversal – cabeza estrecha					•		118	
– cabeza extremadamente estrecha, filo de corte en ángulo de 40°		•	110	26838				
– cabeza ancha, en ángulo de 29°		•	115	26835				
Alicates de corte frontal – forma extremadamente estrecha		•	110	26839				
– cabeza ancha		•	115	26840				
Alicates de boca semi-redonda – cabeza recta			120	26799				
			145	27905				
Alicates de boca semi-redonda – curvados			120	26802				
Alicates redondos			120	26804				
Alicates planos			120	26806				
Tenazas de puntas							135	
Alicates pelacables – 20 18 16 14 12 10 AWG, ø 0,81 - 2,59 mm							180	
– 26 24 22 20 18 16 AWG, ø 0,4 - 1,3 mm							180	

Wiha Inomic®.

La reinención del alicate.



product
design award

2013



reddot design award
winner 2013



Mecanismo de bloqueo: los alicates se cierran para su transporte y almacenaje

Cabeza del alicate de acero para herramientas de alta calidad, filos endurecidos adicionalmente de forma inductiva
Superficie de las piezas de metal protegida completamente contra la corrosión

Mango con zona ergonómica blanda de elastómero termoplástico (TPE) justo donde se realiza presión con la palma de la mano

Cuerpo de la herramienta resistente a los impactos fabricado con poliamida reforzado con fibra de vidrio: peso reducido

Plástico duro en la zona de deslizamiento del brazo móvil: menor fricción

Innovador como la técnica, ergonómico como la naturaleza: Los alicates Inomic® de Wiha son ambas cosas.

Por un lado son la prolongación de la mano: siempre firmes y seguros en la palma de la mano. Y todo ello con un movimiento natural y amable con las articulaciones. Por el otro lado, son el resultado de un saber hacer avanzado: gracias a la utilización de materiales de alta calidad, suaves para la mano pero implacable con los objetos a manipular.

Alicates hay muchos. Pero hasta ahora ninguno que presente tantas ideas y detalles como los alicates Inomic® de Wiha.



Con los alicates Inomic® la mano queda en una posición relajada, protegiendo muñeca, tendones y músculos.



Fraunhofer Institut
Arbeitswirtschaft und
Organisation

En colaboración con el IAO Stuttgart (Instituto Fraunhofer de Ingeniería Industrial) se han realizado numerosas pruebas de usuarios y estudios para analizar todas las formas y variantes posibles de esta nueva generación de alicates. Los sistemas de agarre, las fuerzas de cierre de la mano, las formas de los brazos o el diseño de la mordaza han sido algunos de los puntos analizados.



Wiha Inomic®.

- **Ergonómicos**
Su forma acodada cuida las articulaciones, los tendones y los músculos
- **Fuertes**
¡Todos los dedos actúan al mismo tiempo!
- **Robustos y de larga vida útil**
Potentes mordazas del cabezal con recubrimiento completo de cinc y níquel y un cuerpo de la herramienta resistente a los impactos
- **Sensibles**
Mayor control en el agarre gracias al muelle de apertura de suave resistencia
- **Ergonómicos**
Como una prolongación de la mano: el agarre es sencillo, pero firme y seguro
- **Atractivos**
Diseño inconfundible

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates universales.**Z 01 0 15 Alicates universales Inomic®.**

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: Mordazas de agarre dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva hasta unos 64 HRC. Movimiento paralelo de los brazos: Aumento del 25% en la transmisión de la fuerza.

Acodados (23°): protegen muñeca, músculos y tendones. Con resorte de apertura y mecanismo de bloqueo.

Material: Cabeza de los alicates de acero para herramientas de alta calidad C 70. Brazos de poliamida reforzado con fibra de vidrio; mango ergonómico con zona de plástico blando.

Aplicación: Para agarrar, sujetar y cortar. Mejor agarre de los objetos a manipular.

n° pdo.	Typ	○	●	↔	↔
33260	180	3,3	2,2	155	5

Alicates de boca semi-redonda y alicates de corte diagonal.**Z 05 0 15 Alicates de boca semi-redonda Inomic®.**

Forma del cabezal: Forma recta con filo extralargo.

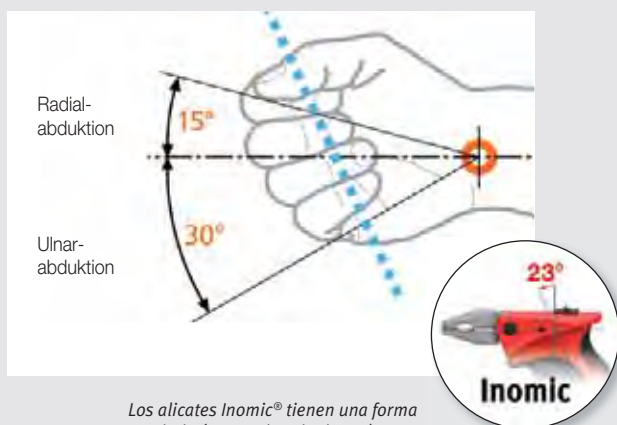
Versión: Superficies prensoras dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva hasta unos 64 HRC. Movimiento paralelo de los brazos: Aumento del 25% en la transmisión de la fuerza.

Acodados (23°): protegen muñeca, músculos y tendones. Con resorte de apertura y mecanismo de bloqueo.

Material: Cabeza de los alicates de acero para herramientas de alta calidad C 70. Brazos de poliamida reforzado con fibra de vidrio; mango ergonómico con zona de plástico blando.

Aplicación: Para agarrar, sujetar y cortar. Mejor agarre de los objetos a manipular.

n° pdo.	Typ	○	●	↔	↔
33256	160	2,5	1,6	150	5



Los alicates Inomic® tienen una forma acodada (con un ángulo de 23°) que aumenta la movilidad fisiológica de la muñeca y evita que la mano adopte una posición incómoda. Dicha posición causa a menudo dolencias o lesiones, como el síndrome del túnel carpiano.

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm ²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
● Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
○ Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744

**Z 12 0 15 Alicates de corte diagonal Inomic®.**

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Movimiento paralelo de los brazos: Aumento del 25% en la transmisión de la fuerza. Acodados (23°): protegen muñeca, músculos y tendones. Con resorte de apertura y mecanismo de bloqueo.

Material: Cabeza de los alicates de acero para herramientas de alta calidad C 70. Brazos de poliamida reforzado con fibra de vidrio; mango ergonómico con zona de plástico blando.

Aplicación: Alambres blandos y duros. Mejor agarre de los objetos a manipular.

n° pdo.	Typ	○	●	↔	↔
33254	160	2,8	2,0	140	5

Wiha Inomic® VDE.

Sin tensiones.



product
design award

2013



reddot design award
winner 2013



Mecanismo de bloqueo: los alicates se cierran para su transporte y almacenaje

Cabeza del alicate de acero para herramientas de alta calidad, filos endurecidos adicionalmente de forma inductiva
Superficie de las piezas de metal protegida completamente contra la corrosión

Mango con zona ergonómica blanda de elastómero termoplástico (TPE) justo donde se realiza presión con la palma de la mano

Cuerpo de la herramienta resistente a los impactos fabricado con poliamida reforzado con fibra de vidrio: peso reducido

Plástico duro en la zona de deslizamiento del brazo móvil: menor fricción

¿Cómo puede combinarse la máxima seguridad y la efectividad al trabajar con piezas conductoras de tensión?

Con Inomic® VDE de Wiha.

Con esta línea de alicates Wiha ha hecho suyo un principio de la naturaleza: El diseño acodado de los alicates cuida las articulaciones, los tendones y los músculos del usuario. Y le permiten agarrar y cortar con fuerza. Es decir: incluso tras horas de trabajo no aparecen signos de fatiga ni dolores de articulaciones.



Y para ir siempre sobre seguro: Los alicates Inomic® VDE de Wiha se someten continuamente a numerosos y estrictos controles de calidad y confirmando cada vez su elevada y conforme a las normas exigencia.

¡Por lo tanto, seguridad y funcionalidad al nivel más alto, y todo ello con un diseño destacable!

Cuando se emplean herramientas Inomic® VDE la mano queda en una posición relajada, protegiendo muñeca, tendons y músculos. Máximo nivel de seguridad eléctrica garantizado.

   1000 V
IEC 60900:2012

Homologados para trabajar en componentes bajo tensión de hasta 1.000 V CA ó 1.500 V CC. Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!



Wiha Inomic® VDE.

- **Seguridad sin compromiso**
Fabricados y probados según la norma IEC 60900:2012, pruebas individuales con 10.000 V, marcado GS de seguridad probada, comprobación VDE
- **Ergonómicos**
Su forma acodada cuida las articulaciones, los tendones y los músculos
- **Fuertes**
¡Todos los dedos actúan al mismo tiempo!
- **Robustos y de larga vida útil**
Potentes mordazas del cabezal con recubrimiento completo de cinc y níquel y un cuerpo de la herramienta resistente a los impactos
- **Sensibles**
Mayor control en el agarre gracias al muelle de apertura de suave resistencia
- **Ergonómicos**
Como una prolongación de la mano: el agarre es sencillo, pero firme y seguro
- **Atractivos**
Diseño inconfundible

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

**Alicates universales.****Z 01 9 16****Alicates universales Inomic® VDE.****Aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS.**

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Con filo de corte para cable plano y redondo.

Versión: Mordazas de agarre dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva hasta unos 62 HRC. Movimiento paralelo de los brazos: Aumento del 25% en la transmisión de la fuerza. Acodados (23°): protegen muñeca, músculos y tendones. Con resorte de apertura y mecanismo de bloqueo.

Material: Cabeza de los alicates de acero para herramientas de alta calidad. Brazos de poliamida reforzado con fibra de vidrio; mango ergonómico con zona de plástico blando.

Aplicación: Para agarrar, sujetar y cortar.

Mejor agarre de los objetos a manipular.

n° pdo.	Typ	○	●	●	↔	↔
30658	180	3,5	2,5	1,6	160	5

Alicates de boca semi-redonda y alicates de corte diagonal.**Z 06 0 16****Alicates de boca semi-redonda Inomic® VDE.****Aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS.**

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Forma recta con filo y pelacables de tres secciones (2,5 mm², 1,5 mm², 0,75 mm²).

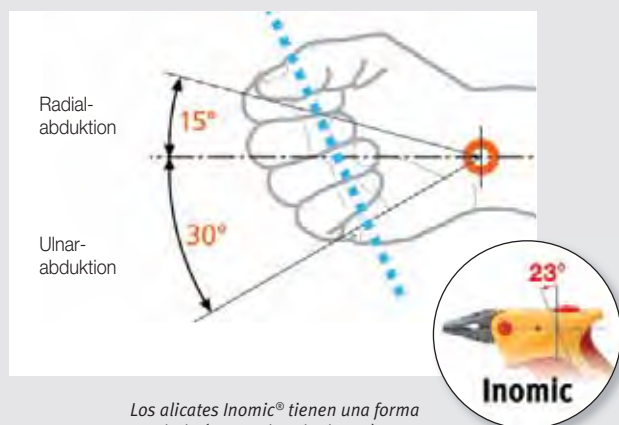
Versión: Superficies prensoras dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva hasta unos 62 HRC. Movimiento paralelo de los brazos: Aumento del 25% en la transmisión de la fuerza. Acodados (23°): protegen muñeca, músculos y tendones. Con resorte de apertura y mecanismo de bloqueo.

Material: Cabeza de los alicates de acero para herramientas de alta calidad C 70. Brazos de poliamida reforzado con fibra de vidrio; mango ergonómico con zona de plástico blando.

Aplicación: Para agarrar, sujetar, cortar y aislar.

Mejor agarre de los objetos a manipular.

n° pdo.	Typ	○	●	↔	↔
33259	160	2,5	1,6	155	5



Los alicates Inomic® tienen una forma acodada (con un ángulo de 23°) que aumenta la movilidad fisiológica de la muñeca y evita que la mano adopte una posición incómoda. Dicha posición causa a menudo dolencias o lesiones, como el síndrome del túnel carpiano.

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm ²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
● Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
● Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744

**Z 12 9 16****Alicates de corte diagonal Inomic® VDE.****Aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS.**

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Nueva forma del cabezal con doble función de corte. Filo con cortante en la zona próxima a la articulación y sin cortante en la zona delantera.

Versión: Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva hasta unos 62 HRC. Movimiento paralelo de los brazos: Aumento del 25% en la transmisión de la fuerza. Acodados (23°): protegen muñeca, músculos y tendones. Con resorte de apertura y mecanismo de bloqueo.

Material: Cabezal de los alicates de acero para alicates de alta calidad, endurecido hasta aprox. 60 HRC. Brazos de poliamida reforzado con fibra de vidrio; mango ergonómico con zona de plástico blando.

Aplicación: Para cortar alambres duros con la zona próxima a la articulación. Corte enrasado y sin rebabas de alambres, cables y plástico con la zona delantera.

Mejor agarre de los objetos a manipular.

n° pdo.	Typ	○	●	●	↔	↔
30666	160	3,5	2,5	1,6	145	5

Wiha Professional.

Calidad hasta en el último detalle.



product
design
award

2011



Focus Energy
Silver 2006



Funcionalidad, calidad y confort, son sólo tres las muchas propiedades en las que deben confiar los profesionales al elegir sus herramientas. Wiha Professional los implementa de manera consecuente.

Con un nuevo concepto de funcionalidad: DynamicJoint®, el tipo de articulación mejorada, permite realizar cortes precisos con hasta un 40 % menor aplicación de fuerza. ¡Incluso tras miles de usos el corte mantiene prácticamente toda su calidad! Además, los alicates Wiha Professional destacan también por la utilización de aceros seleccionados y templados varias veces, y por su cromado noble. Los mangos de material plástico blando y amortiguadores de los impactos garantizan un trabajo confortable y sin fatigas.

Wiha Professional continúa allá donde la media se detiene. Para resultados puramente profesionales.



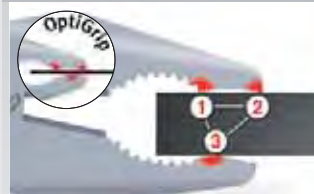
Wiha Info



Wiha DynamicJoint:
el primero de su clase

- **Innovador:** construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Wiha Info



Wiha OptiGrip –
sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre

- **Sujeción segura:** El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo
- **Eficaz:** Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande – y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- **Gran variedad:** Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha



Wiha Professional.

- **Fuertes**
Mediante, DynamicJoint, el tipo de articulación que permite un corte sencillo y duradero
- **Duro como el acero**
Cabezal del alicate forjado en estampa de aceros de alta calidad
- **Robustos y de larga vida útil**
Cantos de corte bonificados individualmente, adicionalmente endurecidos por inducción (hasta 64 HRC); articulaciones altamente resistentes al desgaste y con elevada capacidad de carga, y remachado de alta calidad
- **Ergonómico**
Dorso del mango especialmente ancho y perfecta distribución de las zonas blandas y duras en la palma de la mano
- **Atractivo**
Diseño galardonado, con cabezal cromado de alta calidad

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates universales y alicates universales de fuerza.**Z 01 0 05 Alicates universales Professional.**

Normas: DIN ISO 5746.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates universal para agarrar, retener y cortar alambre y cables blandos y duros.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	≡
26704	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195		5
27327	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195	x	5
26707	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
27399	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5
26710	200	8	3,8	2,5	2,0	325		5
27400	200	8	3,8	2,5	2,0	325	x	5

**Z 02 0 05 Alicates universales de fuerza Professional.**

Normas: DIN ISO 5746.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Brazo de palanca especialmente estudiado para obtener una reducción del esfuerzo necesario para el corte de hasta el 40%, en comparación con los alicates universales normales.

Filos con temple adicional inductivo con grado de dureza de 60 HRC, y por tanto apropiadas para cortar alambre de gran dureza.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.

Aplicación: Alicates universal con optimización de esfuerzo para coger, sujetar y cortar alambres y cables blandos y duros hasta grados extremos.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	≡
26713	200	8	3,8	2,8	2,3	315		5
27401	200	8	3,8	2,8	2,3	315	x	5
26716	225	9	4,4	3,0	2,5	390		5
27402	225	9	4,4	3,0	2,5	390	x	5

Alicates de boca semi-redonda y de corte (alicates para telefonía).**Z 05 0 05 Alicates de boca semi-redonda.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de mecánica.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	≡
26719	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27403	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26722	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27404	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

**Z 05 1 05 Alicates de boca semi-redonda.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: En arco de uno 40°.

Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de mecánica.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	≡
26724	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27405	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26726	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27406	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm ²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
● Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
● Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744

Wiha Professional.

Calidad hasta en el último detalle.

Alicates de corte diagonal y alicates de corte diagonal de fuerza.



Z 12 0 05 Alicates de corte diagonal Profesional.

Normas: DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alambres blandos y duros.

n° pdo.	mm	II	○	◐	◑	●	↙ ↘	SB	≡
26736	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160		5
27409	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160	x	5
26740	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200		5
27507	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200	x	5
26743	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250		5
27410	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250	x	5



Z 16 0 05 Alicates de corte diagonal de fuerza Profesional.

Normas: DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.

Aplicación: Alicates de corte redondeado de gran robustez apropiado tanto para el corte de alambres blandos como de gran dureza.

n° pdo.	mm	II	○	◐	◑	●	↙ ↘	SB	≡
26747	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,90			5
27411	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,90	x		5
26750	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60			5
27412	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60	x		5
26753	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15			5
27413	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15	x		5

Alicates de corte diagonal y alicates pelacables.



NUEVO

Z 18 0 05 BiCut Professional: alicates de corte diagonal de alto rendimiento conmutables.

Normas: De acuerdo con la norma DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Inteligentes: BiCut sustituye a dos alicates. Potentes: hasta un 50% menos de fuerza manual necesaria para cortar. Potencia: duplicación de la fuerza de corte para materiales extremadamente duros. Cómodos: conmutación mediante el manejo real con una sola mano. Robustos y de larga vida útil: filos de corte endurecido de forma inductiva hasta 64 HRC.

Material: Duros como el acero: forjados por estampación de acero C70 de alta calidad.

Aplicación: Para cortar diferentes materiales desde blandos hasta extremadamente duros, como p. ej. cables, clavos, tornillos, pernos, cable de alambre, alambre para muelles, cadenas, y mucho más.

n° pdo.	mm	II	○	◐	◑	●	↙ ↘	SB	≡
38190	200	8	3,5	3	350				5
38983	200	8	3,5	3	350	x			5



Z 55 0 05 Alicates pelacables Profesional.

Normas: DIN ISO 5743.

Forma del cabezal: Prisma de corte de alta precisión para obtener cortes uniformes en el aislamiento de los cables.

Versión: Tornillo de ajuste de regulación fácil y susceptible de fijación para adaptación a la capa de aislamiento de la sección de cable que se manipule. Resorte de apertura para simplificar y facilitar el manejo de la herramienta.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Eliminación sencilla del aislamiento en cables e hilos de hasta \varnothing 5 mm/10 mm² de sección de conductor.

n° pdo.	mm	II	Ø	mm ²	↙ ↘	SB	≡
26846	160	6 ½	5	10	155		5
27417	160	6 ½	5	10	155	x	5

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm ²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
◐ Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
◑ Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates para fontanería.**Z 21 0 05 Alicates Professional para fontanería, articulación de bulón.**

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza.

Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊕	g	SB	
26762	250	10	2	50	380		5
27414	250	10	2	50	380	x	5

**Z 22 0 05 Alicates Professional para fontanería con ajuste de botón.**

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza especialmente estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza.

Ajuste rápido y sencillo y enclavamiento mediante pulsador.

Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊕	g	SB	
26766	250	10	2	50	400		5
27415	250	10	2	50	400	x	5

Datos de dimensiones de alicates para fontanería

⊕: Ancho de llave máximo alcanzable [mm]

○: Diámetro de tubo máximo alcanzable ["]

Alicates para fontanería.**NUEVO****Z 23 1 05 Alicates para fontanería automáticos QuickFix Professional, con articulación deslizada.**

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Alicates para fontanería fácil y rápidamente ajustable, con ajuste automático de la articulación deslizada y graduada con precisión. Gracias a ello se logra una adaptación óptima al objeto que se está sujetando.

Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción rápido y en óptimas condiciones de tubos, perfiles angulares y tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊕	g	SB	
39093	250	10	1 ½	40	360		5
39095	250	10	1 ½	40	360	x	5

disponible a partir de 01 de septiembre 2014

Wiha Info**Wiha BiCut: Potencia tan solo pulsando un botón**

- **Inteligentes:**
BiCut sustituye a dos alicates
- **Potencia:**
Duplicación de la fuerza de corte para materiales extremadamente duros
- **Potentes:**
Hasta un 50% menos de fuerza manual necesaria para cortar

Wiha Info**Wiha DynamicJoint: el primero de su clase**

- **Innovador:**
construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:**
una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:**
rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Wiha Professional.

Calidad hasta en el último detalle.

Alicates planos y redondos.



Z 07 0 05 Alicates de puntas planas Professional.

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

Versión: Superficies prensoras dentadas.

Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.

Aplicación: Agarre y plegado en ángulo recto de alambres y piezas de chapa.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
26731	160	6 ½	160		5
27407	160	6 ½	160	x	5



Z 09 0 05 Alicates de puntas redondas Professional.

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

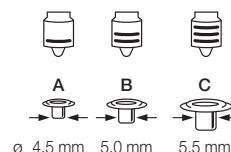
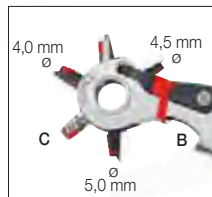
Versión: Superficies prensoras dentadas.

Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.

Aplicación: Agarre y plegado en redondo de alambres y piezas de chapa.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
26734	160	6 ½	140		5
27408	160	6 ½	140	x	5

Alicates sacabocados revólver.



Z 65 2 05 Tenazas perforadoras revólver y alicates para ojeteros Professional.

Forma del cabezal: Equipamiento alternante de limas redondas y punzones de ojeteros.

Versión: Muecas de enclavamiento y cargador giratorio con tamaños de agujero 4,0 / 4,5 y 5,0 mm y los correspondientes punzones de ojeteros para ojeteros de tamaño 4,5 / 5,0 / 5,5 mm. Mango ergonómico de plástico.

Material: Cuerpo de alicate fabricado en acero especial altamente resistente, niquelado.

Aplicación: Perforación y compresión de ojeteros en tres tamaños distintos con una única herramienta.

n° pdo.	mm	II	Ø	g	
29550	225	9	4,0-5,0	325	5



Z 65 0 05 Tenazas perforadoras revólver Professional.

Forma del cabezal: Marcas de tamaños de las limas redondas en la ventana.

Versión: Gatillo de bloqueo y 6 cilindros sacabocados intercambiables, diámetros: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 mm. Con resorte de apertura y bloqueo para un manejo auténtico a una mano.

Material: Cuerpo de alicate fabricado en acero especial altamente resistente, niquelado.

Aplicación: Perforar distintos materiales en los ámbitos profesional, industrial y doméstico.

n° pdo.	mm	II	Ø	g	
28402	225	9	2,0-4,5	325	5

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

**Juego de alicates.****Z 99 0 002 05** Juego de alicates Professional Plus, 3 uds.

Versión: Todos los alicates de acero de alta calidad para herramientas, templado, pulido y cromado. Empuñaduras de componentes múltiples con protección contra rodadura que proporcionan unas condiciones de trabajo de gran confort y seguridad. Alicates de corte apropiados también para alambres de máxima dureza. Alicates para fontanería Wiha QuickFix con ajuste automático rápido. Peso 1120 g.

Aplicación: Juego de alicates de esfuerzo optimizado para equipamiento básico en talleres y en la industria mecánica.

n° pdo.	Serie	
26854	Z 99 0 002 05	1
	Z 02 0 05	Alicates universales de fuerza Professional, con DynamicJoint y OptiGrip de Wiha 200 mm 7"
	Z 16 0 05	Alicates de corte de fuerza, con Wiha DynamicJoint 180 mm 7"
	Z 23 1 05	Alicates para fontanería QuickFix, 250 mm 10"

Expositor.**Z 99 0 005 05VH** Expositor de alicates Professional. Expositor de cartón con 10 alicates.

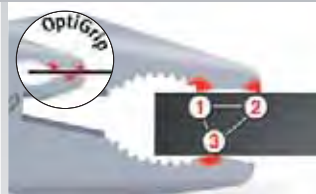
Versión: Alicates de acero de alta calidad para herramientas, templado, pulido y cromado. Empuñaduras de componentes múltiples con protección contra rodadura que proporcionan unas condiciones de trabajo de gran confort y seguridad. Tamaño 33,5 x 20 x 40 cm (An x Pr x Al). Peso 6,95 kg.

Aplicación: La selección de alicates para el usuario exigente en la industrial y el taller.

n° pdo.	Serie	
36066	Z 99 0 005 05VH	1
	Z 01 0 05	Alicates universales Professional. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 180 mm 7"
	Z 02 0 05	Alicates universales de fuerza Professional, 200 mm Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"
	Z 05 0 05	Alicates de boca semi-redonda, 160 mm 160 mm 6 1/2"
	Z 12 0 05	Alicates de corte diagonal Professional. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"
	Z 16 0 05	Alicates de corte diagonal de fuerza Professional, 180 mm Con Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"

Wiha Info**Wiha DynamicJoint: el primero de su clase**

- **Innovador:** construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Wiha Info**Wiha OptiGrip – sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre**

- **Sujeción segura:** El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo
- **Eficaz:** Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande – y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- **Gran variedad:** Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha

Wiha Professional electric.

Completamente fiables.



product
design
award

2011



Focus Energy
Silver 2006



Las cómodas zonas duras de elastómero minimizan la fricción en el rango de movimiento de los dedos

Los extremos del mango tienen un tope para que la herramienta no resbale de las manos

Mango resistente y ergonómico unido fijamente al alicate

Reverso del mango de gran anchura que emplea un elastómero blando y antideslizante para proteger las partes de la mano con las que se ejercen presión

Su acabado antideslizante evita que se toquen accidentalmente elementos bajo tensión

Tratamiento de cromado anticorrosión de alta calidad

Para los alicates certificados VDE, Wiha Professional electric, lo más importante es: ofrecer al usuario la máxima protección al realizar los trabajos de precisión con piezas conductoras de tensión.

Aquí destaca por su efectividad la nueva construcción articulada DynamicJoint®: este tipo de articulación facilita enormemente el corte, reduciendo el peligro que se origina al aplicar una fuerza excesiva o por resbalones.

Adicionalmente, el aislamiento del mango y los extremos curvados del mango, que evitan que resbalen los dedos, ofrecen una seguridad adicional.



Wiha Info



Wiha DynamicJoint:
el primero de su clase

- **Innovador:** construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Si se requiere el máximo nivel de seguridad... Todos los alicates Professional electric de Wiha cumplen con las rigurosas normas de la Asociación de Ingenieros Alemanes VDE (Verein Deutscher Elektroingenieure).



1000 V
IEC 60900:2012

Homologados para trabajar en componentes bajo tensión de hasta 1.000 V CA ó 1.500 V CC. Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!



Wiha Professional electric.

- **Seguridad sin compromiso**
Fabricados y probados según la norma IEC 60900:2012, pruebas individuales con 10.000 V, marcado GS de seguridad probada, comprobación VDE
- **Fuertes**
Mediante, DynamicJoint®, el tipo de articulación que permite un corte sencillo y duradero
- **Duros como el acero**
Cabezal del alicate forjado en estampa de aceros de alta calidad
- **Robustos y de larga vida útil**
Cantos de corte bonificados individualmente, adicionalmente endurecidos por inducción; articulaciones altamente resistentes al desgaste y con elevada capacidad de carga, y remachado de alta calidad
- **Ergonómicos**
Dorso del mango especialmente ancho y perfecta distribución de las zonas blandas y duras en la palma de la mano
- **Atractivos**
Diseño galardonado

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

**Alicates universales y alicates universales de fuerza.**

1000 V
IEC 60900:2012

Z 01 0 06**Alicates universales Professional electric.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo.

Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates universal para agarrar, retener y cortar alambre y cables blandos y duros. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26705	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195		5
27328	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195	x	5
26708	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
27418	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5
26711	200	8	3,8	2,5	2,0	325		5
27419	200	8	3,8	2,5	2,0	325	x	5



1000 V
IEC 60900:2012

Z 02 0 06**Alicates universales de fuerza Professional electric.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo.

Brazo de palanca especialmente estudiado para obtener una reducción del esfuerzo necesario para el corte de hasta el 40%, en comparación con los alicates universales normales. Filos con temple adicional inductivo con grado de dureza de 60 HRC, y por tanto apropiadas para cortar alambre de gran dureza. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.

Aplicación: Alicates universal con optimización de esfuerzo para coger, sujetar y cortar alambres y cables blandos y duros hasta grados extremos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26714	200	8	3,8	2,8	2,3	330		5
27420	200	8	3,8	2,8	2,3	330	x	5
26717	225	9	4,4	3,0	2,5	390		5
27421	225	9	4,4	3,0	2,5	390	x	5

Alicates de boca semi-redonda y de corte (alicates para telefonía).

1000 V
IEC 60900:2012

Z 05 0 06**Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas.

Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de electricidad. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26720	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27422	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26727	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27423	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5



1000 V
IEC 60900:2012

Z 05 1 06**Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric.**

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: En arco de uno 40°.

Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de electricidad.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26728	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27424	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26729	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27425	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
● Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
● Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744

Wiha Professional electric.

Completamente fiables.

Alicates de corte diagonal.



1000 V
IEC 60900:2012

Z 12 0 06

Alicates de corte diagonal Professional electric.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado.

Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates universal para cortar alambres y cables blandos y duros. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	○	●	●	g	SB	≡
26737	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160		5
27428	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160	x	5
26741	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200		5
27429	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200	x	5
26744	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250		5
27430	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250	x	5



1000 V
IEC 60900:2012

Z 16 0 06

Alicates de corte diagonal de fuerza Professional electric.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado.

Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates de corte diagonal universales de gran robustez apropiados tanto para el corte de alambres blandos como de gran dureza. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	○	●	●	g	SB	≡
26748	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,90			5
27432	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,90		x	5
26751	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60			5
27434	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60		x	5
26754	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15			5
27435	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15		x	5

Alicates de corte diagonal.



1000 V
IEC 60900:2012

NUEVO

Z 18 0 06

BiCut Professional electric: alicates de corte diagonal de alto rendimiento conmutables.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: De acuerdo con la norma DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Inteligentes: BiCut sustituye a dos alicates. Potentes: hasta un 50% menos de fuerza manual necesaria para cortar. Potencia: duplicación de la fuerza de corte para materiales extremadamente duros. Cómodos: conmutación mediante el manejo real con una sola mano. Robustos y de larga vida útil: filos de corte endurecido de forma inductiva hasta 64 HRC.

Material: Duros como el acero: forjados por estampación de acero C70 de alta calidad.

Aplicación: Para cortar diferente materiales desde blandos hasta extremadamente duros, como p. ej. cables, clavos, tornillos, pernos, cable de alambre, alambre para muelles, cadenas, y mucho más. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	○	●	●	g	SB	≡
38191	200	8	3,5	3	3	350			5
38984	200	8	3,5	3	3	350		x	5



1000 V
IEC 60900:2012

Z 14 0 06

Alicates de corte diagonal Professional electric para electricidad.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Zona de corte trasera cerca de la articulación de los alicates adecuada también para alambre semiduro y duro.

Zona de corte delantera para alambre blando, con pelacables de precisión para conductores de un solo hilo de 1,5 mm² y 2,5 mm².

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates de corte diagonal especiales con función adicional para instalaciones eléctricas. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	○	●	●	g	SB	≡
26745	160	6 ½	4,0	2,0	1,6	200			5
27431	160	6 ½	4,0	2,0	1,6	200		x	5

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

**Alicates de instalación y alicates para corte de cables.**

NUEVO
Z 14 1 06



Alicates de instalación TriCut Professional electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Con tres estaciones de mecanizado: corte, pelado de cables, eliminación de aislamientos.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado. Alicates de corte diagonal con filo de corte de larga duración, gracias al endurecimiento inductivo adicional a aprox. 64 HRC. Pelado de cables y eliminación de aislamientos de forma ergonómica y con ahorro de fuerza en sentido longitudinal del cable y de los alicates, gracias a la cabeza especialmente acodada.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates de corte diagonal para cortar alambres blandos y duros, pero también cables, como p. ej. cables NYM 3x1,52 - 5x2,52 Pelado preciso de cables redondos y para locales húmedos y pelado de los conductores, también en lugares de difícil acceso, como p. ej. en cajas distribuidoras o de derivación. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	○	○	g	SB	
38552	170	7	4	2,5	1,6	260		5
38853	170	7	4	2,5	1,6	260	x	5



Z 50 1 06

Alicates Professional electric para corte de cables.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Forma de corte clásica.

Versión: Corte fácil, con poco esfuerzo y limpio gracias al filo de corte de precisión de pulido especial. Filos de corte de larga duración, gracias al endurecimiento inductivo adicional a aprox. 58 HRC. Tope de seguridad para evitar lesiones en los dedos detrás del filo.

Material: Acero especial para herramientas C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates para corte de cables de cobre y aluminio para un corte limpio, adecuados también para cortar y pelar. No son apropiadas para cortar cable o alambre de acero ni alambre o cables de cobre endurecidos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	Ø	mm ²	g	SB	
34743	160	6 ½	16	50	190		5
35704	160	6 ½	16	50	190	x	5
34744	200	8	20	60	305		5
35705	200	8	20	60	305	x	5

Alicates pelacables y alicates planos y redondos.

Z 55 0 06

Alicates pelacables Professional electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5743. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Prisma de corte de alta precisión para obtener cortes uniformes en el aislamiento de los cables.

Versión: Tornillo de ajuste de regulación fácil y susceptible de fijación para adaptación a la capa de aislamiento de la sección de cable que se manipule. Resorte de apertura para simplificar y facilitar el manejo de la herramienta.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Eliminación sencilla del aislamiento en cables e hilos de hasta \varnothing 5 mm/ 10 mm² de sección de conductor. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	Ø	mm ²	g	SB	
26847	160	6 ½	5	10	155		5
27437	160	6 ½	5	10	155	x	5



Z 07 0 06

Alicates de puntas planas Professional electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

Versión: Superficies prensoras dentadas.

Aplicación: Agarre y plegado en ángulo recto de alambres y piezas de chapa. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
26732	160	6 ½	160		5
27426	160	6 ½	160	x	5



Z 09 0 06

Alicates de puntas redondas Professional electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

Versión: Superficies prensoras dentadas.

Aplicación: Agarre y plegado en redondo de alambres y piezas de chapa. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
26735	160	6 ½	140		5
27427	160	6 ½	140	x	5

Wiha Professional electric.

Completamente fiables.

Alicates para fontanería.



NUEVO 1000 V IEC 60900:2012
Z 21 0 06 Alicates para fontanería Professional electric, con articulación deslizada. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 8976.
 Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
 Forma del cabezal: Cabeza estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.
 Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza. Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.
 Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno, bonificado.
 Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	⊙	⊙	g	SB	
33520	250	10	2	50	405		5
38631	250	10	2	50	405	x	5



NUEVO 1000 V IEC 60900:2012
Z 22 0 06 Alicates para fontanería Professional electric con ajuste del pulsador. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 8976. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
 Forma del cabezal: Cabeza estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.
 Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza. Ajuste rápido y sencillo y enclavamiento mediante pulsador. Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.
 Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno, bonificado.
 Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	⊙	⊙	g	SB	
37450	250	10	2	50	405		5
38632	250	10	2	50	405	x	5

Alicates para manguitos terminales.



NUEVO 1000 V IEC 60900:2012
Z 60 0 06 Alicates para manguitos terminales Professional electric. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5743. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
 Forma del cabezal: Perfilados fijos para las secciones de hilo correspondientes.
 Versión: Perfiles de forma trapezoidal y semirredondo para una unión segura entre manguito terminal e hilo. Introducción lateral de manguito e hilo.
 Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.
 Aplicación: Para crimpar manguitos terminales de hilos según DIN 46228, partes 1 + 4. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	mm ²	g	SB	
35861	145	5 3/4	0,25-2,5	130		5
38985	145	5 3/4	0,25-2,5	250	x	5
35862	180	7	0,25-16	250		5
38986	180	7	0,25-16	250	x	5

Datos de dimensiones de alicates para fontanería

⊙: Ancho de llave máximo alcanzable [mm]
 ⊙: Diámetro de tubo máximo alcanzable ["]

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

**Juego de alicates.****Z 99 0 001 06** Juego de alicates Professional electric, 3 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Versión: Todos los alicates de acero de alta calidad para herramientas, templado, pulido y cromado. Empuñaduras de componentes múltiples con protección contra rodadura que proporcionan unas condiciones de trabajo de gran confort y seguridad. Homologadas una por una conforme a las normas de seguridad IEC 60900:2012. Peso 820 g.

Aplicación: Equipamiento básico de alicates para electricistas profesionales exigentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Expositor.**Z 99 0 005 06VH** Expositor de alicates Professional electric.

Expositor de cartón con 10 unidades.

Aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS.

Versión: Alicates de acero de alta calidad para herramientas, templado, pulido y cromado. Empuñaduras de componentes múltiples con protección contra rodadura que proporcionan unas condiciones de trabajo de gran confort y seguridad. Tamaño 25,5 x 25,5 x 25,5 cm (An x Pr x Al). Peso 3,18 kg.

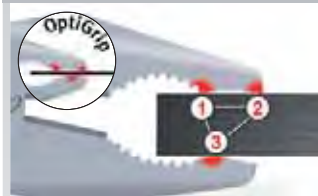
Aplicación: La selección de alicates para técnicos electricistas exigentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
26852	Z 99 0 001 06	1
	Z 01 0 06	Alicates universales Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 180 mm 7"
	Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"
	Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"

n° pdo.	Serie	
36063	Z 99 0 005 06VH	1
	Z 01 0 06	Alicates universales Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 180 mm 7"
	Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"
	Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"
	Z 16 0 06	Alicates de corte diagonal de fuerza Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"
	Z 55 0 06	Alicates pelacables Professional electric. 160 mm 6 1/2"

Wiha Info**Wiha DynamicJoint:**
el primero de su clase

- **Innovador:** construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Wiha Info**Wiha OptiGrip –**
sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre

- **Sujeción segura:** El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo
- **Eficaz:** Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande – y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- **Gran variedad:** Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha

Wiha Professional electric.

Completamente fiables.

Tijeras cortacables.



Z 71 1 06 Tijeras cortacables Professional electric.

Forma del cabezal: Estándar, rectas.

Versión: Modelo estándar con cortacables, longitud de filo: 37 mm.
Articulación atornillada, hojas reajustables.
Mango inyectado para una sujeción segura.

Material: Acero al carbono C 50, templado, galvanizado.

Aplicación: Tijeras universales para electricistas y otros profesionales.

n° pdo.	mm	II	g	
27907	145	5 ¾	95	5

Tijeras cortacables.



Z 71 4 06 Tijeras de electricista y universales Professional electric.

Forma del cabezal: Resistentes, rectas, muy robustas, con hojas dentadas.

Versión: Modelo de precisión con cortacables, longitud del filo: 50 mm.
Articulación atornillada, reajustable.
Mango inyectado de plástico resistente a los impactos para cortar de forma segura y eficaz.

Material: Acero al carbono de alta aleación, templado, acabado negro.

Aplicación: Tijeras universales de altas prestaciones para electricistas y otros profesionales, aptas para cortar y pelar cables de cobre.

n° pdo.	mm	II	g	
27910	145	5 ¾	120	acabado negro 5



Z 71 6 06 Tijeras de electricista y universales Professional electric.

Forma del cabezal: Modelo potente, recto, filo muy robusto, microdentado.

Versión: Mango de dos componentes especialmente cómodo con zona blanda en las zonas de presión. Filo de corte con cortaalambres, longitud del filo de corte 43 mm, dureza del filo de corte de 56 Rockwell C.
Articulación atornillada, reajustable.

Material: Hojas de acero inoxidable, mangos de plásticos de alta calidad.

Aplicación: Cizalla universal potente y cómoda para electricistas y muchas aplicaciones en talleres e industria.
También indicado para el corte y el pelado de cables.

n° pdo.	mm	II	g	
33910	145	5 ¾	80	5



Z 71 5 06 Tijeras de electricista y universales Professional electric.

Forma del cabezal: Modelo estándar, hoja recta microdentada.

Versión: Mango de dos componentes especialmente cómodo con zona blanda en las zonas de presión. Hoja con corta-alambres, longitud de hoja 34 mm, templado de las hojas 56 - 58 HRC.
Articulación oculta con tornillo de ajuste.

Material: Hojas de acero inoxidable, mangos de plásticos de alta calidad.

Aplicación: Tijeras universales para múltiples aplicaciones en el ámbito profesional e industrial, aptas para cortar y pelar cables.

n° pdo.	mm	II	g	
29420	145	5 ¾	60	5

Herramientas de engarzado.



Z 62 0 000 06 Herramienta de engarzado para terminales de cables.

Forma del cabezal: Engarce cuadrado, compresión lineal.

Versión: Herramienta con un solo perfil de engarzado.
Ajuste automático del ámbito de corte transversal.
Introducción lateral por contacto.
Baja fuerza manual debido a una desmultiplicación óptima.
Cierre forzado desbloqueable para asegurar un proceso de engarzado completo; la presión de engarzado necesaria está ajustada de fábrica.
Mangos suaves ergonómicos con protección de derivación para un manejo especialmente cómodo.

Material: De acero especial altamente resistente.
Piezas muy sujetas a esfuerzo enriquecidas de forma especial.

Aplicación: Para el procesamiento de virolas de cable con y sin cuello aislante según DIN 46228 y EN 50027. Especialmente indicado para el procesamiento de casquillos Twin.

n° pdo.	mm	Ø mm	AWG	g	
33845	196	0,08-10	28-8	300	1



Z 62 0 001 06 Herramienta de engarzado para terminales de cables.

Forma del cabezal: Engarzado trapezoidal, recorrido de trabajo radial.

Versión: Perfiles de engarzado:
Perfil 1. 0,14 - 0,75 mm² / AWG 26 - 18
Perfil 2. 1,0 - 1,5 mm² / AWG 18 - 16
Perfil 3. 2,5 mm² / AWG 14
Perfil 4. 4,0 mm² / AWG 12
Perfil 5. 6,0 mm² / AWG 10
Perfil 6. 10,0 mm² / AWG 8
Cierre forzado desbloqueable para asegurar un proceso de engarzado completo; la presión de engarzado necesaria está ajustada de fábrica.
Mangos suaves ergonómicos con protección de derivación para un manejo especialmente cómodo.

Material: De acero especial altamente resistente.
Piezas muy sujetas a esfuerzo enriquecidas de forma especial.

Aplicación: Para el mecanizado de virolas de cable con y sin cuello aislante conforme a DIN 46228, EN 50027.

n° pdo.	mm	Ø mm	AWG	g	
33844	220	0,14-10	26-8	510	1

Herramientas de engarzado.



Z 62 0 002 06 Herramienta de engarzado para terminales de cables y contactos aislados.

Forma del cabezal: El engarzado conductor y el engarzado de aislamiento se realizan en un paso de trabajo. Terminales de cables aislados y conectores conforme a DIN.

Versión: Perfiles de engarzado:
Perfil rojo: 0,5 - 1,0 mm² / AWG 20 - 16
Perfil azul: 1,5 - 2,5 mm² / AWG 16 - 14
Perfil amarillo: 4,0 - 6,0 mm² / AWG 12 - 10
Cierre forzado desbloqueable para asegurar un proceso de engarzado completo; la presión de engarzado necesaria está ajustada de fábrica.
Mangos suaves ergonómicos con protección de derivación para un manejo especialmente cómodo.

Material: De acero especial altamente resistente.
Piezas muy sujetas a esfuerzo enriquecidas de forma especial.

Aplicación: Para el procesamiento de terminales de cables aislados rojos, azules y amarillos, terminales de cables unipolares, enchufes planos, casquillos de enchufes planos, clavijas coaxiales, casquillos de clavijas coaxiales, conectores de choque y conectores paralelos según DIN 46234. Para uniones eléctricas según las normas, sin soldadura.

n° pdo.	mm	Ø mm	AWG	g	
33841	220	0,5-6	20-10	510	1



Z 62 0 004 06 Herramienta de engarzado para terminales de cables no aislados con casquillo cerrado.

Forma del cabezal: Presión W, compresión radial.

Versión: Perfiles de engarzado:
Perfil 1. 0,1 - 0,5 mm² / AWG 26 - 20
Perfil 2. 0,5 - 2,5 mm² / AWG 20 - 14
Perfil 3. 4,0 - 6,0 mm² / AWG 12 - 10
Perfil 4. 10,0 - 16,0 mm² / AWG 8 - 6
Cierre forzado desbloqueable para asegurar un proceso de engarzado completo; la presión de engarzado necesaria está ajustada de fábrica.
Mangos suaves ergonómicos con protección de derivación para un manejo especialmente cómodo.

Material: De acero especial altamente resistente.
Piezas muy sujetas a esfuerzo enriquecidas de forma especial.

Aplicación: Para el mecanizado de terminales de cable no aislados, terminales de cables unipolares, conectores de choque y microterminales de cables según DIN 46234/ DIN 46230/ DIN 46341. Para la creación conforme a las normas de uniones eléctricas sin soldadura.

n° pdo.	mm	Ø mm	AWG	g	
33843	220	0,1-16	26-6	510	1

Herramientas de engarzado y alicates pelacables Wiha.

Herramientas de engarzado y alicates pelacables automáticos.



Z 62 0 003 06 Herramienta de engarzado para enchufes planos no aislados.

Forma del cabezal: Engarzado B, compresión radial.
 Terminales de cables aislados y conectores conforme a DIN.
 Versión: Perfiles de engarzado: Anchura de enchufe 6,3 / 9,5 mm
 Perfil 1. 0,25 - 0,5 mm² / AWG 22 - 20 / F 6,3 + 9,5
 Perfil 2. 0,5 - 1,0 mm² / AWG 20 - 16 / F 6,3 + 9,5
 Perfil 3. 1,5 - 2,5 mm² / AWG 16 - 14 / F 6,3 + 9,5
 Perfil 4. 4,0 - 6,0 mm² / AWG 12 - 10 / F 6,3 + 9,5
 Cierre forzado desbloqueable para asegurar un proceso de engarzado completo; la presión de engarzado necesaria está ajustada de fábrica.
 Mangos suaves ergonómicos con protección de derivación para un manejo especialmente cómodo.
 Material: De acero especial altamente resistente.
 Piezas muy sujetas a esfuerzo enriquecidas de forma especial.
 Aplicación: Para el procesamiento de enchufes planos no aislados y casquillos de enchufes planos según DIN 46247 para uniones eléctricas según las normas, sin soldaduras.

n° pdo.	mm	Ø mm	AWG	g	SB
33842	220	0,25-6	22-10	510	1



246 75 SB Alicates pelacables automáticos.

En blíster.

Versión: Ajuste automático a diferentes secciones de conductores.
 Tope de longitud ajustable de 5 a 12 mm, desmontable en caso necesario.
 Cortacables integrado, de fácil acceso.
 Cuerpo de la herramienta ligero, con forma ergonómica, con cabeza estrecha para una utilización óptima en zonas de difícil acceso.
 Bloqueo para un transporte seguro y con ahorro de espacio.
 Material: Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
 Aplicación: Pelado de todos los conductores flexibles y macizos convencionales de 0,2 a 6,0 mm² (24 - 10 AWG). Cortacables para cortar conductores de cobre y aluminio de un Ø máx. de 2 mm.

n° pdo.	mm	II	Ø mm	AWG	g	SB
36050	190	7½	0,2-6,0	24-10	110	x 1

Alicates pelacables automáticos



246 72 SB Alicates pelacables automáticos.

En blíster.

Versión: Filo recto de ajuste automático en casete intercambiable y cortaalambres para conductores de cobre y aluminio.
 El cortaalambres óptimamente posicionado permite un corte sin esfuerzo de conductores de varios hilos hasta 10 mm² / 8 AWG.
 Casete pelacables fácil de sustituir con longitud ajustable de desaislamiento hasta 18 mm, y profundidad de corte ajustable para distintos materiales de aislamiento. Ergonómicamente perfeccionado mediante zona de plástico blando en el mango principal, mango de accionamiento sin holgura, abertura optimizada del mango, cabeza acodada y peso reducido para un trabajo sin esfuerzo.
 Material: Carcasa de plástico duro, reforzado con fibra de vidrio. Zona de plástico blando en la parte del mango superior, sujeta a presión.
 Aplicación: Para el pelado y el corte precisos de conductores de uno o varios hilos y de hilos finos para numerosas tareas en la industria de la electrónica.

n° pdo.	mm	II	Ø mm	AWG	g	SB
33847	190	7½	0,02-10	34-8	135	x 1



246 73 SB Casete pelacables para alicates pelacables automáticos.

En blíster.

Versión: Casete con varilla recta.

n° pdo.	Ø mm	AWG	g	SB
33846	0,02-10	34-8	7	x 1

Herramientas pelacables.

**246 22 02** Herramienta pelacables.

- Versión:** Para un pelado cómodo con profundidad de corte ajustable mediante tornillo de ajuste y cuchilla interior autogirable. Se suprime de este modo la posibilidad de dañar el conductor interior. Estribo de sujeción autotensable para un guiado seguro del cable. Con cuchilla y cuchilla de gancho incl. caperuza protectora para el transporte y almacenamiento. Cuchilla de repuesto incluida en la herramienta. Cuerpo de la herramienta con forma ergonómica.
- Material:** Carcasa de plástico resistente a los golpes en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Cuchilla de gancho y cuchilla en acero templado.
- Aplicación:** Desaislamiento preciso, rápido y seguro de todos los cables más utilizados con un diámetro de entre 4 y 28 mm. Cuchilla interior autogirable para la realización de cortes circulares y lineales.

n° pdo.	mm	II	Ø mm	g	SB	
35969	165	6 ½	4,0-28	80		1
35538	165	6 ½	4,0-28	80	x	1



NUEVO   **246 80 SB** Cuchilla pelacables.

En blíster.

- Normas:** Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
- Versión:** Cuchilla estable y fija con filo de corte recto. El componente blando antideslizante en el mango ofrece un agarre óptimo y mayor seguridad. Caperuza protectora para un transporte seguro y para proteger las cuchillas.
- Material:** Mango aislante de varios componentes. Varilla de acero inoxidable, endurecida.
- Aplicación:** Para pelar cables y cortar aislamientos, especialmente cables grandes y para cortar las diversas capas de cables de aislamiento múltiple. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
38798	200	8	120	x	1

Herramientas pelacables.



246 78 SB Cuchilla pelacables para cables redondos. **En blíster.**

- Normas:** Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
- Versión:** Cuchilla de gancho estable, fija y con forma de hoz. La punta de la hoja con forma de zapato limita la profundidad de corte, evitando dañar los conductores. Caperuza protectora para un transporte seguro y para proteger las cuchillas.
- Material:** Mango aislante de varios componentes. Varilla de acero inoxidable, endurecida.
- Aplicación:** Para pelar cables gruesos y para cortar las diversas capas de cables de aislamiento múltiple. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
36053	200	8	120	x	1

**246 77 SB** Herramienta pelacables para cables redondos. **En blíster.**

- Versión:** Pelacables desplegable de dos mandíbulas con resorte de apertura y bloqueo. No es necesario ajustar la profundidad de corte. Cuerpo de la herramienta con forma ergonómica para un trabajo seguro y antideslizante.
- Material:** Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Aplicación:** Pelado preciso de cables redondos y para locales húmedos de 8 - 13 mm de diámetro (p. ej. NYM 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²), incluso en lugares de difícil acceso, p. ej. en zonas de techo o paredes, en cajas distribuidoras o de derivación, armarios de distribución, etc.

n° pdo.	mm	II	Ø mm	g	SB	
36052	125	5	8-13	45	x	1

**246 76 SB** Herramienta pelacables para cables coaxiales. **En blíster.**

- Versión:** Herramienta pelacables desplegable de dos mandíbulas con resorte de apertura y bloqueo. No es necesario ajustar la profundidad de corte. Cuerpo de la herramienta extremadamente largo para un manejo óptimo. Con escala de longitud de 5,0 a 20,0 mm.
- Material:** Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Aplicación:** Pelado gradual de todos los cables coaxiales convencionales (p. ej. cables de antena y de transmisión) con un diámetro exterior entre 4,8 y 7,5 mm. Adecuado también para el pelado de cables redondos (p. ej. NYM 3 x 0,75 mm², PVC flex 10 mm² y 16 mm²).

n° pdo.	mm	II	Ø mm	g	SB	
36051	110	4¼	4,8-7,5	30	x	1

Wiha Industrial.

Comodidad de uso para múltiples aplicaciones.



product
design
award

2011



Focus Energy
Silver 2006



Parte interior en un material más duro para minimizar la fricción

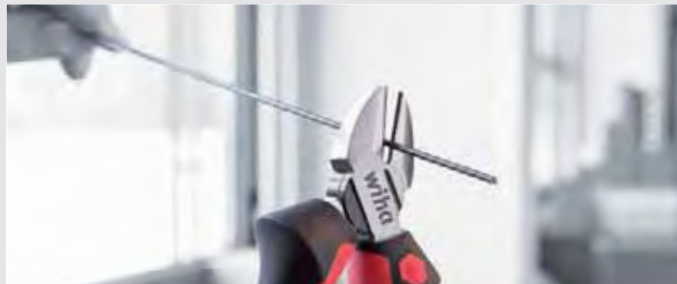
Parte exterior del mango en elastómero blando y antideslizante

Alicates pulidos varias veces

Superficies prensoras funcionales y cantos de corte precisos y endurecidos por inducción

Es precisamente en el sector industrial donde ha aumentado la importancia de contar con herramientas variables y exigentes. Es aquí donde juega un papel importante la serie de alicates Wiha Industrial. Esta serie combina las ventajas ofrecidas por las gamas Wiha Professional y Classic: confortable al tacto, claridad de formas y, a su vez, una gama flexible.

Además, con DynamicJoint® Wiha Industrial también aprovecha la nueva generación de articulaciones de precisión, que permite cortes llenos de fuerza pero, a su vez, con el menor esfuerzo como jamás visto hasta ahora. Los ensayos lo confirman: La aplicación de la fuerza es claramente menor es todo un argumento de peso.



Wiha Info



Wiha DynamicJoint:
el primero de su clase

- **Innovador:** construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Los alicates industriales de Wiha ofrecen una sujeción segura al agarrar, doblar y cortar alambres duros y blandos.



Wiha Industrial.

- **Fuertes**
Mediante, DynamicJoint®, el tipo de articulación que permite un corte sencillo y duradero
- **Duros como el acero**
Cabezal del alicate forjado en estampa de aceros de alta calidad
- **Robustos y de larga vida útil**
Cantos de corte bonificados individualmente, adicionalmente endurecidos por inducción (hasta 64 HRC); articulaciones altamente resistentes al desgaste y con elevada capacidad de carga, y remachado de alta calidad
- **Ergonómicos**
Dorso del mango especialmente ancho y perfecta distribución de las zonas blandas y duras en la palma de la mano
- **Atractivos**
Diseño inconfundible, con un cabezal en acabado de pulido múltiple

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates universales y alicates universales de fuerza.**Z 01 0 02 Alicates universales Industrial.**

Normas: DIN ISO 5746.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates universal para agarrar, retener y cortar alambre y cables blandos y duros.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
30979	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195		5
34565	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195	x	5
30826	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
34307	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5
30978	200	8	3,8	2,5	2,0	325		5
34308	200	8	3,8	2,5	2,0	325	x	5

**Z 02 0 02 Alicates universales de fuerza Industrial.**

Normas: DIN ISO 5746.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Brazo de palanca especialmente estudiado para obtener una reducción del esfuerzo necesario para el corte de hasta el 40%, en comparación con los alicates universales normales.

Filos con temple adicional inductivo con grado de dureza de 60 HRC, y por tanto apropiadas para cortar alambre de gran dureza.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.

Aplicación: Alicates universal con optimización de esfuerzo para coger, sujetar y cortar alambres y cables blandos y duros hasta grados extremos.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
32319	200	8	3,8	2,8	2,3	315		5
34566	200	8	3,8	2,8	2,3	315	x	5
32320	225	9	4,4	3,0	2,5	390		5
34567	225	9	4,4	3,0	2,5	390	x	5

Alicates de boca semi-redonda y redondos.**Z 05 0 02 Alicates de boca semi-redonda y de corte Industrial.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas.

Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de mecánica.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
32322	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
34309	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	156	x	5
32323	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
34515	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

**Z 05 1 02 Alicates de boca semi-redonda y de corte Industrial.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: En arco de uno 40°.

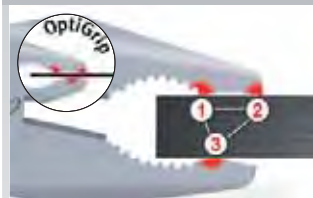
Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas.

Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de mecánica.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
32324	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
34569	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
32328	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
34570	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

Wiha Info

Wiha OptiGrip – sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre

- **Sujeción segura:** El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo
- **Eficaz:** Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande – y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- **Gran variedad:** Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha

Wiha Industrial.

Comodidad de uso para múltiples aplicaciones.

Alicates de corte diagonal y alicates de corte diagonal de fuerza.



Z 12 0 02 Alicates de corte diagonal Industrial.

Normas: DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos.

Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión.

Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alambres blandos y duros.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	SB
30975	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160		5
34311	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160	x	5
30827	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200		5
34516	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200	x	5
30976	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250		5
34571	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250	x	5



Z 16 0 02 Alicates de corte diagonal de fuerza Industrial.

Normas: DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos.

Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates de corte redondeado de gran robustez apropiado tanto para el corte de alambres blandos como de gran dureza.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	SB
32333	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,90	190		5
34572	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,90	190	x	5
32339	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60	260		5
34517	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60	260	x	5
32341	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15	315		5
34573	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15	315	x	5

Alicates de corte diagonal y alicates de corte diagonal frontal.



NUEVO

Z 18 0 02 BiCut Industrial: alicates de corte diagonal de alto rendimiento conmutables.

Normas: De acuerdo con la norma DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Inteligentes: BiCut sustituye a dos alicates. Potentes: hasta un 50%

menos de fuerza manual necesaria para cortar. Potencia: duplicación de la fuerza de corte para materiales extremadamente duros. Cómodos: conmutación mediante el manejo real con una sola mano. Robustos y de larga vida útil: filos de corte endurecido de forma inductiva hasta 64 HRC.

Material: Duros como el acero: forjados por estampación de acero C70 de alta calidad.

Aplicación: Para cortar diferentes materiales desde blandos hasta extremadamente duros, como p. ej. cables, clavos, tornillos, pernos, cable de alambre, alambre para muelles, cadenas, y mucho más.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
38189	200	8	3,5	3	350			5
38982	200	8	3,5	3	350	x		5



Z 17 0 02 Alicates de corte diagonal frontal Industrial.

Normas: DIN ISO 5748.

Forma del cabezal: Forma clásica.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado.

Filo de alto rendimiento destacado con un buen rendimiento de corte y escasa necesidad de fuerza gracias a su procesamiento de gran precisión. Gran durabilidad gracias al endurecimiento inductivo adicional de los filos a aprox. 64 dureza Rockwell C.

Material: Acero de alta calidad para herramientas C 70, endurecido, pulido y cromado.

Aplicación: Alicates redondeado de corte frontal para alambres blandos y duros. Para los de mayor dureza que requieren esfuerzos de corte elevados, así como para el trenzado (anudado) de alambre para encofrados en construcciones de hormigón.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
36035	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180		5
36982	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180	x	5
36036	180	7	3,8	2,8	1,8	200		5
36983	180	7	3,8	2,8	1,8	200	x	5
36037	200	8	4,0	3,0	2,0	220		5
36984	200	8	4,0	3,0	2,0	220	x	5

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates pelacables.**Z 55 0 02 Alicates pelacables Industrial.**

Normas: DIN ISO 5743.

Forma del cabezal: Prisma de corte de alta precisión para obtener cortes uniformes en el aislamiento de los cables.

Versión: Tornillo de ajuste de regulación fácil y susceptible de fijación para adaptación a la capa de aislamiento de la sección de cable que se manipule. Resorte de apertura para simplificar y facilitar el manejo de la herramienta.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Eliminación sencilla del aislamiento en cables e hilos de hasta \varnothing 5 mm/ 10 mm² de sección de conductor.

n° pdo.	mm		Ø	mm ²	g	SB	
32345	160	6 ½	5	10	155		5
34313	160	6 ½	5	10	155	x	5

Alicates planos y redondos.**Z 07 0 02 Alicates de puntas planas Industrial.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

Versión: Zonas de agarre dentadas, con temple inductivo.

Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.

Aplicación: Agarre y plegado en ángulo recto de alambres y piezas de chapa.

n° pdo.	mm		g	SB	
32330	160	6 ½	160		5
34310	160	6 ½	160	x	5

**Z 09 0 02 Alicates de puntas redondas Industrial.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

Versión: Zonas de agarre dentadas, con temple inductivo.

Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.

Aplicación: Agarre y plegado en redondo de alambres y piezas de chapa.

n° pdo.	mm		g	SB	
32332	160	6 ½	140		5
34568	160	6 ½	140	x	5

Wiha Info

Wiha BiCut: Potencia tan solo pulsando un botón

- **Inteligentes:**
BiCut sustituye a dos alicates
- **Potencia:**
Duplicación de la fuerza de corte para materiales extremadamente duros
- **Potentes:**
Hasta un 50% menos de fuerza manual necesaria para cortar

Wiha Info

Wiha DynamicJoint: el primero de su clase

- **Innovador:**
construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:**
una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:**
rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm ²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
◐ Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
◑ Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744

Wiha Industrial.

Comodidad de uso para múltiples aplicaciones.

Alicates para fontanería.



Z 21 0 02 Alicates para fontanería Industrial.

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza. Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊙	g	SB	
36038	180	7	1	30	170		5
36985	180	7	1	30	170	x	5
32342	250	10	2	50	380		5
34312	250	10	2	50	380	x	5
36039	300	12	2 ½	63	640		5
36986	300	12	2 ½	63	640	x	5



Z 22 0 02 Alicates para fontanería Industrial con ajuste del botón.

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza especialmente estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza. Ajuste rápido y sencillo y enclavamiento mediante pulsador. Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊙	g	SB	
36040	180	7	1	30	175		5
36987	180	7	1	30	175	x	5
32352	250	10	2	50	400		5
34518	250	10	2	50	400	x	5
36041	300	12	2 ½	63	670		5
36988	300	12	2 ½	63	670	x	5

Expositor.



Z 99 0 005 02VH Expositor de alicates Industrial.

Expositor de cartón con 10 unidades.

Versión: Alicates en acero de alta calidad para herramientas, endurecido y con pulido múltiple. Empuñaduras de componentes múltiples con protección contra rodadura que proporcionan unas condiciones de trabajo de gran confort y seguridad.

Tamaño 25,5 x 25,5 x 25,5 cm (An x Pr x Al).

Peso 3,34 kg.

Aplicación: La selección de alicates para el usuario exigente en la industrial y el taller.

n° pdo.	Serie	
36065	Z 99 0 005 02VH	1
	Z 01 0 02	Alicates universales Industrial. Con Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"
	Z 02 0 02	Alicates universales de fuerza Industrial. 200 mm 8"
	Z 05 0 02	Alicates de boca semi-redonda y de corte Industrial. 160 mm 6 ½"
	Z 12 0 02	Alicates de corte diagonal Industrial. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"
	Z 16 0 02	Alicates de corte diagonal de fuerza Industrial. 180 mm 7"

Wiha Industrial electric.

La mayor seguridad también en alicates no cromados.



Los alicates de corte diagonal de fuerza Wiha Industrial electric es insuperablemente bueno y tiene una larga vida útil para el corte de cables eléctricos y para realizar tareas de corte duros.

Calidad excelente de los filos de corte gracias al acero para herramientas de alta calidad C70

Alicates pulidos varias veces

Pelado de cables cómodo y sencillo gracias a los filos de corte precisos y al resorte imperdible en la articulación.

Mediante el tope se evita el deslizamiento.



Wiha Industrial electric.

- **Seguridad sin compromiso**
Fabricados y probados según la norma IEC 60900:2012, prueba de unidades individuales con 10.000 V, marcado GS de seguridad probada, homologación VDE.

Los alicates Industrial electric de Wiha combinan las ventajas ofrecidas por los alicates Industrial de Wiha con la máxima seguridad al mismo tiempo para realizar trabajos en el ámbito de las piezas conductoras de tensión. Ya sea en el montaje eléctrico industrial, en el mantenimiento y la reparación o la instalación eléctrica en ámbito de la construcción, los alicates Wiha Industrial electric de ofrecen seguridad sin compromiso.

Los mangos de dos componentes que han sido premiados por su diseño, corresponden a los últimos conocimientos ergonómicos de la ergonomía de trabajo gracias a su distribución de las zonas duras y blandas y a su geometría exterior, y al mismo tiempo ofrecen la máxima seguridad cumpliendo con las normas estrictas de la IEC 60900 y la VDE.



Wiha Info



Wiha DynamicJoint:
el primero de su clase

- **Innovador:**
construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:**
una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:**
rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

La seguridad ante todo: todos los alicates Wiha Industrial electric cumplen las estrictas normas de IEC 60900 y de VDE.



Homologados para trabajar en componentes bajo tensión de hasta 1.000 V CA ó 1.500 V CC. Al trabajar con herramientas VDE, tenga en cuenta el reglamento nacional de seguridad y de prevención de accidentes!

- **Fuertes**
Con DynamicJoint®, la articulación especial para el corte duradero de buena calidad con ahorro de fuerza y OptiGrip, la superficie de agarre con nueva forma para la sujeción óptima
- **Duros como el acero**
Cabezal del alicate forjado en estampa de aceros de alta calidad
- **Robustos y de larga vida útil**
Alicates bonificados individualmente, filos de corte adicionalmente endurecidos por inducción; articulaciones altamente resistentes al desgaste, con elevada capacidad de carga y remachado de alta calidad.
- **Ergonómicos**
Dorso del mango especialmente ancho y perfecta distribución de las zonas blandas y duras en la palma de la mano

- **Atractivo**
Diseño inconfundible, con un cabezal en acabado de pulido múltiple y mangos de alicates premiados

Wiha Industrial electric.

La mayor seguridad también en alicates no cromados.

Alicates universales y alicates universales de fuerza.



NUEVO
Z 01 0 09

1000 V
IEC 60900:2012

Alicates universales Industrial electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple.

OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates universal para agarrar, retener y cortar alambre y cables blandos y duros. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
33186	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
38855	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5



NUEVO
Z 02 0 09

1000 V
IEC 60900:2012

Alicates universales de fuerza Industrial electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple.

OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Brazo de palanca especialmente estudiado para obtener una reducción del esfuerzo necesario para el corte de hasta el 40%, en comparación con los alicates universales normales. Filos con temple adicional inductivo con grado de dureza de 60 HRC, y por tanto apropiadas para cortar alambre de gran dureza. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.

Aplicación: Alicates universal con optimización de esfuerzo para coger, sujetar y cortar alambres y cables blandos y duros hasta grados extremos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
35465	225	9	4,4	3	2,5	390		5
38856	225	9	4,4	3	2,5	390	x	5

Alicates de boca semi-redonda y redondos.



NUEVO
Z 05 0 09

1000 V
IEC 60900:2012

Alicates de boca semi-redonda Industrial con filo de corte.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple. Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de electricidad. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
35477	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
38857	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
33178	200	8	2,8	2	1,6	200		5
38858	200	8	2,8	2	1,6	200	x	5



NUEVO
Z 05 1 09

1000 V
IEC 60900:2012

Alicates de boca semi-redonda Industrial con filo de corte.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.

Forma del cabezal: En arco de uno 40°.

Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple. Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de electricidad. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
35462	200	8	2,8	2	1,6	200		5
38859	200	8	2,8	2	1,6	200	x	5

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
● Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
● Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744



Indicación de seguridad:

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.



Alicates de corte diagonal y alicates de corte diagonal de fuerza.



NUEVO
Z12009



Alicates de corte diagonal Industrial electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.
Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple. Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos.
Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.
Aplicación: Alicates universal para cortar alambres y cables blandos y duros. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	○	●	g	SB	
38633	140	5 ½	4	2,5	1,8	1,4	160	5
38860	140	5 ½	4	2,5	1,8	1,4	160	x 5
33177	160	6 ½	4	2,8	2	1,6	200	5
38861	160	6 ½	4	2,8	2	1,6	200	x 5

Alicates para corte de cables.



NUEVO
Z 50 1 09



Alicates para corte de cables Industrial electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Forma del cabezal: Forma de corte clásica.
Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple. Corte fácil, con poco esfuerzo y limpio gracias al filo de corte de precisión de pulido especial. Filos de corte de larga duración, gracias al endurecimiento inductivo adicional a aprox. 62 dureza Rockwell C. Tope de seguridad para evitar lesiones en los dedos detrás del filo.
Material: Acero especial para herramientas C 70, bonificado.
Aplicación: Alicates para corte de cables de cobre y aluminio para un corte limpio, adecuados también para cortar y pelar. No son apropiadas para cortar cable o alambre de acero ni alambre o cables de cobre endurecidos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	Ø	mm²	g	SB	
38636	160	6 ½	16	50	190		5
38865	160	6 ½	16	50	190	x	5
35479	200	8	20	60	305		5
38866	200	8	20	60	305	x	5



NUEVO
Z16009



Alicates de corte diagonal de fuerza Industrial electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Forma del cabezal: Semi-redonda.
Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple. Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos.
Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.
Aplicación: Alicates de corte diagonal universales de gran robustez apropiados tanto para el corte de alambres blandos como de gran dureza. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	○	○	●	g	SB	
38634	160	6 ½	3,5	2,5	2	190		5
38862	160	6 ½	3,5	2,5	2	190	x	5
38635	180	7	3,8	2,7	2,3	260		5
38863	180	7	3,8	2,7	2,3	260	x	5
35464	200	8	4,2	3	2,5	315		5
38864	200	8	4,2	3	2,5	315	x	5

Wiha Info

Wiha DynamicJoint: el primero de su clase

- Innovador:** construcción articulada única, patente en trámite
- Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Wiha Info

Wiha OptiGrip – sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre

- Sujeción segura:** El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo
- Eficaz:** Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande – y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- Gran variedad:** Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha

Wiha Industrial electric.

La mayor seguridad también en alicates no cromados.

Alicates pelacables. Juego de alicates.



NUEVO
Z 55 0 09



Alicates pelacables Industrial electric.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Normas: DIN ISO 5743. Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.
Forma del cabezal: Prisma de corte de alta precisión para obtener cortes uniformes en el aislamiento de los cables.
Versión: Con cabezal en acabado de pulido múltiple. Tornillo de ajuste de regulación fácil y susceptible de fijación para adaptación a la capa de aislamiento de la sección de cable que se manipule. Resorte de apertura para simplificar y facilitar el manejo de la herramienta.
Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.
Aplicación: Eliminación sencilla del aislamiento en cables e hilos de hasta \varnothing 5 mm/10 mm² de sección de conductor. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	mm	II	Ø	mm ²	g	SB	
36711	160	6 ½	5	10	155		5
38867	160	6 ½	5	10	155	x	5



NEU
Z 99 0 001 09



Juego de alicates Industrial electric, 3 unid.
Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Versión: Alicates en acero de alta calidad para herramientas, endurecido y con pulido múltiple. Empuñaduras de componentes múltiples con protección contra rodadura que proporcionan unas condiciones de trabajo de gran confort y seguridad. Homologadas una por una conforme a las normas de seguridad IEC 60900:2012. Peso 820 g.
Aplicación: Equipamiento básico de alicates para electricistas profesionales exigentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
38637	Z 99 0 001 09	1
	Z12009	Alicates de corte diagonal Industrial electric. 160 mm 6 ½"
	Z 01 0 09	Alicates universales Industrial electric. 180 mm 7"
	Z 05 0 09	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. 200 mm 8"

Expositor.



NEU
Z 99 0 005 09VH



Expositor de alicates Industrial electric.
Expositor de cartón con 10 unidades.
Aislamiento hasta 1.000 V CA, homologación GS.

Versión: Alicates en acero de alta calidad para herramientas, endurecido y con pulido múltiple. Empuñaduras de componentes múltiples con protección contra rodadura que proporcionan unas condiciones de trabajo de gran confort y seguridad. Tamaño 25,5 x 25,5 x 25,5 cm (An x Pr x Al). Peso 3,18 kg.
Aplicación: La selección de alicates para técnicos electricistas exigentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
38638	Z 99 0 005 09VH	1
	Z 01 0 09	Alicates universales Industrial electric. 180 mm 7"
	Z 05 0 09	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. 200 mm 8"
	Z12009	Alicates de corte diagonal Industrial electric. 160 mm 6 ½"
	Z 16 0 09	Alicates de corte diagonal de fuerza Industrial electric. 180 mm 7"
	Z55009	Alicates pelacables Industrial electric. 160 mm 6 ½"

Wiha Classic.

Juego completo para el taller.



product
design
award

2011 ■



Alicates pulidos varias veces

Cuerpo totalmente templado

Mango antideslizante y resistente al aceite y a los disolventes



Wiha Classic.

Ya sea si se trata de tubos, alambres, piezas de chapa, cables, clavos o bien de tuercas, tornillos, arandelas de seguridad, virolas de cable, etc., tan variable como el material y el trabajo diario deberá ser también la herramienta.

La gama de alicates Wiha Classic proporciona los mejores requisitos: los más de 80 alicates han sido probados en todas las situaciones imaginables. Y Wiha continúa perfeccionándose: así, mediante la mejorada articulación DynamicJoint, se alcanza un corte con un esfuerzo notablemente menor. Además, las puntas de precisión MagicTips de Wiha, estabilizan y protegen a los alicates de arandelas de seguridad.

Wiha Classic: calidad acreditada, con un diseño inconfundible y al mejor precio.



Alicates de corte diagonal frontal universales para alambres blandos, así como para trabajos exigentes con alambres duros.

- Fuertes**
Mediante, DynamicJoint®, el tipo de articulación que permite un corte sencillo y duradero
- Estabilidad absoluta hasta las puntas**
Gracias a MagicTips® de Wiha, las puntas de precisión para una sujeción firme y una estabilidad sin par
- Duros como el acero**
Cabezal del alicate forjado en estampa de aceros de alta calidad
- Robustos y de larga vida útil**
Cantos de corte bonificados individualmente, adicionalmente endurecidos por inducción (hasta 64 HRC); articulaciones altamente resistentes al desgaste y con elevada capacidad de carga, y remachado de alta calidad
- Ergonómicos**
Forma del mango que se adapta a la mano para una manipulación óptima
- Atractivos**
Diseño inconfundible, con un cabezal en acabado de pulido múltiple

Wiha Classic.

Juego completo para el taller.

Alicates universales y alicates universales de fuerza.



Z 01 0 01 Alicates universales Classic.

Normas: DIN ISO 5746.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates universal para agarrar, retener y cortar alambre y cables blandos y duros.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26703	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	160		5
27325	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	160	x	5
26706	180	7	3,4	2,2	1,8	205		5
27336	180	7	3,4	2,2	1,8	205	x	5
26709	200	8	3,8	2,5	2,0	280		5
27337	200	8	3,8	2,5	2,0	280	x	5



Z 02 0 01 Alicates universales de fuerza Classic.

Normas: DIN ISO 5746.

Forma del cabezal: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular.

Versión: OptiGrip, la superficie de agarre nueva con "apoyo de tres puntos" garantiza una sujeción óptima de la pieza durante el trabajo. Brazo de palanca especialmente estudiado para obtener una reducción del esfuerzo necesario para el corte de hasta el 40%, en comparación con los alicates universales normales. Filos con temple adicional inductivo con grado de dureza de 60 HRC, y por tanto apropiadas para cortar alambre de gran dureza. El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los fillos.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.

Aplicación: Alicates universal con optimización de esfuerzo para coger, sujetar y cortar alambres y cables blandos y duros hasta grados extremos.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26712	200	8	3,8	2,8	2,3	275		5
27338	200	8	3,8	2,8	2,3	275	x	5
26715	225	9	4,2	3,0	2,5	330		5
27339	225	9	4,2	3,0	2,5	330	x	5

Alicates planos y redondos.



Z 05 0 01 Alicates de boca semi-redonda Classic con filo de corte.

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de mecánica.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26718	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120		5
27340	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120	x	5
26721	200	8	3,2	2,2	1,6	165		5
27341	200	8	3,2	2,2	1,6	165	x	5



Z 05 1 01 Alicates de boca semi-redonda Classic con filo de corte.

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: En arco de uno 40°.

Versión: Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, retención y corte de alambres y cables blandos y duros, fundamentalmente en el sector de mecánica.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	SB
26723	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120		5
27342	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120	x	5
26725	200	8	3,2	2,2	1,6	165		5
27343	200	8	3,2	2,2	1,6	165	x	5

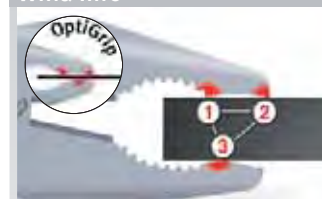
Wiha Info



Wiha DynamicJoint:
el primero de su clase

- **Innovador:** construcción articulada única, patente en trámite
- **Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte de hasta un 40%
- **Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

Wiha Info



Wiha OptiGrip –
sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre

- **Sujeción segura:** El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo
- **Eficaz:** Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande – y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- **Gran variedad:** Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates de corte diagonal y alicates de corte diagonal de fuerza.**Z 120 01 Alicates de corte diagonal Classic.**

Normas: DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión.

Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Para cortar alambres blandos y duros.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
26738	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	130		5
27346	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	130	x	5
26739	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	170		5
27347	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	170	x	5
26742	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	220		5
27348	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	220	x	5

**Z 160 01 Alicates de corte diagonal de fuerza Classic.**

Normas: DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado.

El DynamicJoint® de Wiha proporciona una transferencia óptima de la fuerza manual a los filos. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, especialmente bonificado.

Aplicación: Alicates de corte diagonal universales de gran robustez apropiados tanto para el corte de alambres blandos como de gran dureza.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
26746	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	160			5
27349	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	160	x		5
26749	180	7	3,8	2,7	2,3	220			5
27370	180	7	3,8	2,7	2,3	220	x		5
26752	200	8	4,2	3,0	2,5	275			5
27371	200	8	4,2	3,0	2,5	275	x		5

Alicates de corte diagonal y alicates para corte de cables.**NUEVO****Z 180 01 BiCut Classic: alicates de corte diagonal de alto rendimiento conmutables.**

Normas: De acuerdo con la norma DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Semi-redonda.

Versión: Inteligentes: BiCut sustituye a dos alicates.

Potentes: hasta un 50% menos de fuerza manual necesaria para cortar.

Potencia: duplicación de la fuerza de corte para materiales extremadamente duros. Cómodos: conmutación mediante el manejo real con una sola mano. Robustos y de larga vida útil: filos de corte endurecido de forma inductiva hasta 64 HRC.

Material: Duros como el acero: forjados por estampación de acero C70 de alta calidad.

Aplicación: Para cortar diferente materiales desde blandos hasta extremadamente duros, como p. ej. cables, clavos, tornillos, pernos, cable de alambre, alambre para muelles, cadenas, y mucho más.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	
38060	200	8	3,5	3	310			5
38981	200	8	3,5	3	310	x		5

**Z 50 1 01 Alicates para corte de cables Classic.**

Forma del cabezal: Forma de corte clásica.

Versión: Corte fácil, con poco esfuerzo y limpio gracias al filo de corte de precisión de pulido especial. Filos de corte de larga duración, gracias al endurecimiento inductivo adicional a aprox. 58 HRC.

Tope de seguridad para evitar lesiones en los dedos detrás del filo.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates para corte de cables de cobre y aluminio para un corte limpio, adecuados también para cortar y pelar.

No son apropiadas para cortar cable o alambre de acero ni alambre o cables de cobre endurecidos.

n° pdo.	mm	II	Ø	mm²	g	SB	
34729	160	6 ½	16	50	150		5
36217	160	6 ½	16	50	150	x	5
34730	200	8	20	60	270		5
36981	200	8	20	60	270	x	5

Wiha Info**Wiha BiCut: Potencia tan solo pulsando un botón**

- **Inteligentes:**
BiCut sustituye a dos alicates
- **Potencia:**
Duplicación de la fuerza de corte para mater
- **Potentes:**
Hasta un 50% menos de fuerza manual necesaria para cortar



Wiha Classic.

Juego completo para el taller.

TriCut. Alicates pelacables.



NUEVO

Z 14 1 01 Alicates de instalación TriCut Classic.

Forma del cabezal: Con tres estaciones de mecanizado: corte, pelado de cables, eliminación de aislamientos.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado. Alicates de corte diagonal con filo de corte de larga duración, gracias al endurecimiento inductivo adicional a aprox. 64 HRC.

Pelado de cables y eliminación de aislamientos de forma ergonómica y con ahorro de fuerza en sentido longitudinal del cable y de los alicates, gracias a la cabeza especialmente acodada.

Dos estaciones pelacables para conductores con 1,5 mm² y 2,5 mm²

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates de corte diagonal para cortar alambres blandos y duros, pero también cables, como p. ej. cables NYM 3x1,52 - 5x2,52

Pelado preciso de cables redondos y para locales húmedos y pelado de los conductores, también en lugares de difícil acceso, como p. ej. en cajas distribuidoras o de derivación.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	≡
38627	170	7	4	2,5	1,6	230		5
38854	170	7	4	2,5	1,6	230	x	5

Alicates para manguitos terminales. Alicates de boca semi-redonda para mecánicos de precisión.



Z 60 0 01 Alicates para manguitos terminales Classic.

Normas: DIN ISO 5743.

Forma del cabezal: Perfilados fijos para las secciones de hilo correspondientes.

Versión: Perfiles de forma trapezoidal y semirredondo para una unión segura entre manguito terminal e hilo. Introducción lateral de manguito e hilo.

Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.

Aplicación: Para crimpar manguitos terminales de hilos según DIN 46228, partes 1 + 4.

n° pdo.	mm	II	mm ²	g	≡
28330	145	5 ¼	0,25-2,5	130	5
30066	180	7	0,25-16	250	5



Z 55 0 01 Alicates pelacables Classic.

Normas: DIN ISO 5743.

Forma del cabezal: Prisma de corte de alta precisión para obtener cortes uniformes en el aislamiento de los cables.

Versión: Tornillo de ajuste de regulación fácil y susceptible de fijación para adaptación a la capa de aislamiento de la sección de cable que se manipule. Resorte de apertura para simplificar y facilitar el manejo de la herramienta.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Eliminación sencilla del aislamiento en cables e hilos de hasta ø 5 mm/ 10 mm² de sección de conductor.

n° pdo.	mm	II	Ø	mm ²	g	SB	≡
26845	160	6 ½	5	10	125		5
27368	160	6 ½	5	10	125	x	5



Z 36 0 01 Alicates de boca semi-redonda para mecánicos de precisión con filo de corte y resorte.

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Superficies de agarre parcialmente dentadas. Filos adicionalmente endurecidos de forma inductiva a unos 64 HRC. Con resorte y limitación de apertura para trabajar sin esfuerzo y con sensibilidad.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Agarre, sujeción y corte de alambres y cables blandos y duros, los favoritos en la mecánica de precisión y en el montaje de maquetas.

n° pdo.	mm	II	○	●	g	≡
36483	160	6 ½	2	1,2	95	5

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm ²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 - 250
● Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 - 800
● Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 - 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 - 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión.**Z 44 3 01 Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión Classic con resorte.**

Normas: DIN ISO 5749.

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado. Corte suave y limpio mediante filos de fresado especial de alta precisión. Larga duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a aprox. 64 HRC de dureza.

Con resorte y limitación de apertura para trabajar sin esfuerzo y con sensibilidad.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Para casi cualquier corte preciso de alambres blandos y semi-duros.

n° pdo.	mm	II	○	○	g	SB
36189	125	5	2	0,8	65	5

**NUEVO Z 15 0 01 Alicates de corte diagonal para plástico, Classic.**

Normas: DIN ISO 5743.

Forma del cabezal: Forma semi-redonda tipo sueca.

Versión: Articulación de inserción de bajo rozamiento con remachado. Filo de corte de precisión con superficie de corte rectificada plana y filo de corte sin chafalán. Para el corte limpio y a ras de superficie. Resorte de apertura para simplificar y facilitar el manejo de la herramienta.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Ideal para el corte liso de salientes en piezas de plástico o en materiales blandos.

n° pdo.	mm	II	g	SB
37402	125	5	70	5
37403	160	6 ½	165	5

Alicates planos y redondos.**Z 07 0 01 Alicates de puntas planas Classic.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

Versión: Superficies prensoras dentadas.

Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.

Aplicación: Agarre y pegado en ángulo recto de alambres y piezas de chapa.

n° pdo.	mm	II	g	SB	SB
26730	160	6 ½	130		5
27344	160	6 ½	130	x	5

**Z 09 0 01 Alicates de puntas redondas Classic.**

Normas: DIN ISO 5745.

Forma del cabezal: Cabeza extra larga.

Versión: Superficies prensoras dentadas.

Material: Acero de alta calidad para herramientas, bonificado.

Aplicación: Agarre y pegado en redondo de alambres y piezas de chapa.

n° pdo.	mm	II	g	SB	SB
26733	160	6 ½	110		5
27345	160	6 ½	110	x	5

Wiha Info

Al tener piezas móviles y partes de acero al descubierto, los alicates necesitan unos determinados cuidados de conservación:

La articulación debe mantenerse siempre perfectamente limpia, y en las zonas superficiales al descubierto debe aplicarse una gota de aceite fluido nuevo. De esta forma se mantienen permanentemente las características de calidad de los alicates Wiha.

Wiha Classic.

Juego completo para el taller.

Alicates para fontanería.



Z 21 0 01 Alicates para fontanería Classic, con articulación deslizada.

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza. Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊖	↔	SB	
26760	180	7	1	30	145		5
27350	180	7	1	30	145	x	5
26761	250	10	2	50	345		5
27381	250	10	2	50	345	x	5
26763	300	12	2 ½	63	555		5
27382	300	12	2 ½	63	555	x	5

Alicates para fontanería.



Z 23 1 01 Alicates para fontanería QuickFix Classic, con articulación deslizada.

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Alicates para fontanería fácil y rápidamente ajustable, con ajuste automático de la articulación deslizada y graduada con precisión. Gracias a ello se logra una adaptación óptima al objeto que se está sujetando. Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción rápido y en óptimas condiciones de tubos, perfiles angulares y tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊖	↔	SB	
39091	250	10	1 ½	40	360		5
39094	250	10	1 ½	40	360	x	1

disponible a partir de 01 de septiembre 2014



Z 22 0 01 Alicates para fontanería Classic con ajuste del pulsador.

Normas: DIN ISO 8976.

Forma del cabezal: Cabeza especialmente estrecha para facilitar los trabajos en zonas con poco espacio libre.

Versión: Articulación de bulón con posibilidad de ajuste fino para una adaptación óptima a la pieza. Ajuste rápido y sencillo y enclavamiento mediante pulsador. Larga duración gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Agarre y sujeción de tubos y perfiles angulares tales como tuercas hexagonales en el sector de instalaciones.

n° pdo.	mm	II	○	⊖	↔	SB	
26764	180	7	1	30	150		5
27351	180	7	1	30	150	x	5
26765	250	10	2	50	365		5
27383	250	10	2	50	365	x	5
26767	300	12	2 ½	63	570		5
27384	300	12	2 ½	63	570	x	5

Datos de dimensiones de alicates para fontanería

⊖: Ancho de llave máximo alcanzable [mm]

○: Diámetro de tubo máximo alcanzable ["]

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates de corte diagonal frontal y tenazas.**Z 17 0 01 Alicates de corte diagonal frontal Classic.**

Normas: DIN ISO 5748.

Forma del cabezal: Forma clásica.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado.
Filo de alto rendimiento destacado con un buen rendimiento de corte y escasa necesidad de fuerza gracias a su procesamiento de gran precisión.
Gran durabilidad gracias al endurecimiento inductivo adicional de los fillos a aprox. 64 dureza Rockwell C.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Alicates redondeado de corte frontal para alambres blandos y duros. Para los de mayor dureza que requieren esfuerzos de corte elevados, así como para el trenzado (anudado) de alambre para encofrados en construcciones de hormigón.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26757	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180		5
27372	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180	x	1
26758	180	7	3,8	2,8	1,8	200		5
27373	180	7	3,8	2,8	1,8	200	x	5
26759	200	8	4,0	3,0	2,0	220		5
27374	200	8	4,0	3,0	2,0	220	x	5

**Z 30 0 01 Tenazas (tenazas de corte, cortaalambres) Classic.**

Normas: DIN ISO 9243.

Forma del cabezal: Forma clásica.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado.
Filo de alto rendimiento destacado con un buen rendimiento de corte y escasa necesidad de fuerza gracias a su procesamiento de gran precisión.
Gran durabilidad gracias al endurecimiento inductivo adicional de los fillos a aprox. 64 dureza Rockwell C.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Extracción y corte de clavos y puntas de alambre.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26771	180	7	2,0	265		5
27375	180	7	2,0	265	x	5
26772	200	8	2,2	350		5
27376	200	8	2,2	350	x	5

Tenazas rusas (alicates cortabaldosas)**Z 31 0 01 Tenazas rusas (alicates cortabaldosas) Classic.**

Normas: DIN ISO 9242.

Forma del cabezal: Forma clásica.

Versión: Articulación de acoplamiento de bajo rozamiento con remachado.
Filo de alto rendimiento con un buen rendimiento de corte y escasa necesidad de fuerza gracias a su procesamiento de gran precisión.
Gran durabilidad gracias al endurecimiento inductivo adicional de los fillos a aprox. 64 dureza Rockwell C.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Atado (trenzado) y corte de alambre de atar en encofrados de hormigón en la construcción, en un solo paso de trabajo.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26774	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	360		5
27377	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	360	x	5
26776	250	10	3,5	2,2	1,8	425		5
27378	250	10	3,5	2,2	1,8	425	x	5
26778	280	11	3,8	2,4	2,0	460		5
27379	280	11	3,8	2,4	2,0	460	x	5
26780	300	12	3,8	2,4	2,0	485		5
27380	300	12	3,8	2,4	2,0	485	x	5

**Z 31 0 00 Tenazas rusas (alicates cortabaldosas) Classic.**

Normas: DIN ISO 9242.

Forma del cabezal: Forma clásica.

Versión: Filo de alto rendimiento con un buen rendimiento de corte y escasa necesidad de fuerza gracias a su procesamiento de gran precisión.
Gran durabilidad gracias al endurecimiento inductivo adicional de los fillos a aprox. 64 dureza Rockwell C.

Material: Acero para herramientas de alta calidad C 70, bonificado.

Aplicación: Atado (trenzado) y corte de alambre de atar en encofrados de hormigón en la construcción, en un solo paso de trabajo.

n° pdo.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26773	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	350		5
27501	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	350	x	5
26775	250	10	3,5	2,2	1,8	415		5
27502	250	10	3,5	2,2	1,8	410	x	5
26777	280	11	3,8	2,4	2,0	450		5
27503	280	11	3,8	2,4	2,0	450	x	5
26779	300	12	3,8	2,4	2,0	475		5
27504	300	12	3,8	2,4	2,0	475	x	5

Wiha Classic.

Juego completo para el taller.

Alicates para arandelas de seguridad (interiores).



Z 33 0 01 Alicates de arandelas Classic para anillos interiores (taladros).

Normas: DIN ISO 5256.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Forja estampada; puntas cilíndricas de alta precisión.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el interior de orificios.

n° pdo.	Typ	mm	II	☺	↕	SB	☑
26781	J 0	139	5 1/2	8-13	95		5
27352	J 0	139	5 1/2	8-13	95	x	5
26782	J 1	140	5 1/2	12-25	95		5
27353	J 1	140	5 1/2	12-25	95	x	5
26783	J 2	180	7	19-60	155		5
27354	J 2	180	7	19-60	155	x	5
26784	J 3	225	9	40-100	245		5
27355	J 3	225	9	40-100	245	x	5
29425	J 4	310	12	85-140	410		5

Alicates para arandelas de seguridad en ejes (externas).



Z 34 0 01 Alicates de arandelas Classic para anillos exteriores (ejes).

Normas: DIN ISO 5254.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Forja estampada; puntas cilíndricas de alta precisión.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el exterior de ejes y bulones.

n° pdo.	Typ	mm	II	☺	↕	SB	☑
26789	A 0	139	5 1/2	3-10	90		5
27360	A 0	139	5 1/2	3-10	90	x	5
26790	A 1	140	5 1/2	10-25	90		5
27361	A 1	140	5 1/2	10-25	90	x	5
26791	A 2	180	7	19-60	155		5
27362	A 2	180	7	19-60	155	x	5
26792	A 3	225	9	40-100	260		5
27363	A 3	225	9	40-100	260	x	5
29428	A 4	310	12	85-140	455		5



Z 33 1 01 Alicates de arandelas Classic para anillos interiores (taladros).

Normas: DIN ISO 5256.

Forma del cabezal: Forma acodada.

Versión: Forja estampada; puntas cilíndricas de alta precisión.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el interior de orificios.

n° pdo.	Typ	mm	II	☺	↕	SB	☑
26785	J 01	139	5 1/2	8-13	95		5
27356	J 01	139	5 1/2	8-13	95	x	5
26786	J 11	140	5 1/2	12-25	95		5
27357	J 11	140	5 1/2	12-25	95	x	5
26787	J 21	180	7	19-60	155		5
27358	J 21	180	7	19-60	155	x	5
26788	J 31	225	9	40-100	245		5
27359	J 31	225	9	40-100	245	x	5
29427	J 41	310	12	85-140	410		5



Z 34 1 01 Alicates de arandelas Classic para anillos exteriores (ejes).

Normas: DIN ISO 5254.

Forma del cabezal: Forma acodada.

Versión: Forja estampada; puntas cilíndricas de alta precisión.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el exterior de ejes y bulones.

n° pdo.	Typ	mm	II	☺	↕	SB	☑
26794	A 01	139	5 1/2	3-10	90		5
27364	A 01	139	5 1/2	3-10	90	x	5
26795	A 11	140	5 1/2	10-25	90		5
27365	A 11	140	5 1/2	10-25	90	x	5
26796	A 21	180	7	19-60	155		5
27366	A 21	180	7	19-60	155	x	5
26797	A 31	225	9	40-100	260		5
27367	A 31	225	9	40-100	260	x	5
29429	A 41	310	12	85-140	455		5

Alicates para arandelas de seguridad (interiores).


Z 33 4 01 Alicates de arandelas Classic para anillos interiores (taladros).
Con Wiha MagicTips®.

Normas: DIN ISO 5256.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Wiha MagicTips®: puntas de precisión instaladas de gran capacidad de carga del mejor acero para rodamientos.

Con acabados de superficies especiales contra óxido y una función de trinquete única (a partir del tamaño 2) que evita eficazmente que salten los anillos de seguridad. Gran resistencia al desgaste gracias al endurecimiento adicional de las puntas. Cabeza de los alicates estrecha para un acceso óptimo y una buena visión de la pieza.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el interior de orificios.

Alicates para arandelas de seguridad (interiores).


Z 33 5 01 Alicates de arandelas Classic para anillos interiores (taladros).
Con Wiha MagicTips®.

Normas: DIN ISO 5256.

Forma del cabezal: Forma acodada.

Versión: Wiha MagicTips®: puntas de precisión instaladas de gran capacidad de carga del mejor acero para rodamientos.

Con acabados de superficies especiales contra óxido y una función de trinquete única (a partir del tamaño 21) que evita eficazmente que salten los anillos de seguridad. Gran resistencia al desgaste gracias al endurecimiento adicional de las puntas. Cabeza de los alicates estrecha para un acceso óptimo y una buena visión de la pieza.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el interior de orificios.

n° pdo.	Typ	mm	II	☉	g	SB	☐
34688	J 0	140	5 ½	8-13	95		5
36975	J 0	140	5 ½	8-13	95	x	5
34689	J 1	140	5 ½	12-25	95		5
36225	J 1•	140	5 ½	12-25	95	x	5
34690	J 2•	180	7	19-60	155		5
36222	J 2•	180	7	19-60	155	x	5
34691	J 3•	220	9	40-100	245		5
36272	J 3•	220	9	40-100	245	x	5
34692	J 4•	305	12	85-140	410		5

• con función de trinquete de seguridad

n° pdo.	Typ	mm	II	☉	g	SB	☐
34693	J 01	140	5 ½	8-13	95		5
36976	J 01	140	5 ½	8-13	95	x	5
34694	J 11	140	5 ½	12-25	95		5
36223	J 11	140	5 ½	12-25	95	x	5
34695	J 21•	180	7	19-60	155		5
36224	J 21•	180	7	19-60	155	x	5
34696	J 31•	220	9	40-100	245		5
36226	J 31•	220	9	40-100	245	x	5
34697	J 41•	305	12	85-140	410		5

• con función de trinquete de seguridad

Wiha Info


Wiha MagicTips:
el primero de su clase

- **Excelente sujeción:** la función especial de trinquete para evitar que salten los anillos de seguridad convierte a los alicates de arandelas de seguridad de Wiha en únicos
- **Duro como el acero:** gran resistencia al desgaste y, como consecuencia, gran durabilidad, gracias al endurecimiento adicional de las puntas
- **Precisos:** utilización de puntas de acero especial de alta calidad para la mejor sujeción y estabilidad



Wiha Classic.

Juego completo para el taller.

Alicates para arandelas de seguridad en ejes (externas).



Z 34 4 01 Alicates de arandelas Classic para anillos exteriores (ejes). Con Wiha MagicTips®.

Normas: DIN ISO 5254.

Forma del cabezal: Recta.

Versión: Wiha MagicTips®: puntas de precisión instaladas de gran capacidad de carga del mejor acero para rodamientos. Con acabados de superficies especiales contra óxido y una función de trinquete única (a partir del tamaño 2) que evita eficazmente que salten los anillos de seguridad. Gran resistencia al desgaste gracias al endurecimiento adicional de las puntas. Cabeza de los alicates estrecha para un acceso óptimo y una buena visión de la pieza. Protegido en el muelle de la articulación, imperdible.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el exterior de ejes y bulones.

n° pdo.	Typ	mm	II	90	g	SB	
34698	A 0	140	5 1/2	7-10	90		5
36977	A 0	140	5 1/2	7-10	90	x	5
34699	A 1	140	5 1/2	10-25	90		5
36978	A 1	140	5 1/2	10-25	90	x	5
34700	A 2•	185	7	19-60	155		5
36220	A 2•	185	7	19-60	155	x	5
34701	A 3•	240	9	40-100	260		5
36219	A 3•	240	9	40-100	260	x	5
34702	A 4•	300	12	85-140	455		5

• con función de trinquete de seguridad

Alicates para arandelas de seguridad en ejes (externas).



Z 34 5 01 Alicates de arandelas Classic para anillos exteriores (ejes). Con Wiha MagicTips®.

Normas: DIN ISO 5254.

Forma del cabezal: Forma acodada.

Versión: Wiha MagicTips®: puntas de precisión instaladas de gran capacidad de carga del mejor acero para rodamientos. Con acabados de superficies especiales contra óxido y una función de trinquete única (a partir del tamaño 21) que evita eficazmente que salten los anillos de seguridad. Gran resistencia al desgaste gracias al endurecimiento adicional de las puntas. Cabeza de los alicates estrecha para un acceso óptimo y una buena visión de la pieza. Protegido en el muelle de la articulación, imperdible.

Material: Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, bonificado.

Aplicación: Para el montaje y el desmontaje de arandelas de seguridad en el exterior de ejes y bulones.

n° pdo.	Typ	mm	II	90	g	SB	
34703	A 01	140	5 1/2	7-10	90		5
36979	A 01	140	5 1/2	7-10	90	x	5
34704	A 11	140	5 1/2	10-25	90		5
36980	A 11	140	5 1/2	10-25	90	x	5
34705	A 21•	185	7	19-60	155		5
36218	A 21•	185	7	19-60	155	x	5
34706	A 31•	240	9	40-100	260		5
36221	A 31•	240	9	40-100	260	x	5
34707	A 41•	300	12	85-140	455		5

• con función de trinquete de seguridad

Wiha Info



Wiha MagicTips: el primero de su clase

- **Excelente sujeción:** la función especial de trinquete para evitar que salten los anillos de seguridad convierte a los alicates de arandelas de seguridad de Wiha en únicos
- **Duro como el acero:** gran resistencia al desgaste y, como consecuencia, gran durabilidad, gracias al endurecimiento adicional de las puntas
- **Precisos:** utilización de puntas de acero especial de alta calidad para la mejor sujeción y estabilidad

Juego de alicates.



Z 99 0 007 01 Juego de alicates Classic Circlip, 4 uds.

Versión: Wiha MagicTips®: puntas de precisión instaladas de gran capacidad de carga del mejor acero para rodamientos. Gran resistencia al desgaste gracias al endurecimiento adicional de las puntas. Cabeza de los alicates estrecha para un acceso óptimo y una buena visión de la pieza. Peso 650 g.

Aplicación: Juego de alicates básico para colocar y retirar arandelas de seguridad en ejes y orificios.

n° pdo.	Serie	
34708	Z 99 0 007 01	1
	Z 33 4 01	J1, Tenazas para anillos de seguridad para taladros, con Wiha MagicTips
	Z 33 4 01	J2, Tenazas para anillos de seguridad para taladros, con Wiha MagicTips
	Z 34 4 01	J1, Tenazas para ejes, con Wiha MagicTips
	Z 34 4 01	J2, Tenazas para ejes, con Wiha MagicTips

Expositor.



Con estación de prueba directamente en el expositor

Z 99 0 005 01VH Expositor de alicates MagicTips®.

Versión: Alicates en acero de alta calidad para herramientas, templado, endurecido y pulido. Wiha MagicTips®: puntas de precisión instaladas de gran capacidad de carga del mejor acero para rodamientos. Con acabados de superficies especiales contra óxido y una función de trinquete única (a partir del tamaño 2) que evita eficazmente que salten los anillos de seguridad. Gran resistencia al desgaste gracias al endurecimiento adicional de las puntas. Tamaño 33,5 x 20 x 40 cm (An x Pr x Al). Peso 6,95 kg.

Aplicación: La selección de alicates para los requisitos convencionales al aplicar y retirar anillos de seguridad en ejes y taladros.

n° pdo.	Serie	
36064	Z 99 0 005 01VH	1
	Z 33 4 01	Alicates de arandelas Classic para anillos interiores (taladros). 3x J 1 mm 140" 3x J 2 mm 180" 3x J 3 mm 220"
	Z 33 5 01	Alicates de arandelas Classic para anillos interiores (taladros). 3x J 11 mm 140" 3x J 21 mm 180" 3x J 31 mm 220"
	Z 34 4 01	Alicates de arandelas Classic para anillos exteriores (ejes). 3x A 2 mm 185" 3x A 3 mm 240"
	Z 34 5 01	Alicates de arandelas Classic para anillos exteriores (ejes). 3x A21 mm 185" 3x A 31 mm 240"



Wiha Classic.

Juego completo para el taller.

Llaves para tubo acodadas.



Z 26 0 00 Llave para apretar tubos en ángulos Classic, boca en S.

Normas: DIN 5234.

Forma del cabezal: Boca en S acodada 45°.

Versión: Agarre autoblocante en tres puntos de tubos y tuercas hexagonales. Mango de perfil antitorsi3n. Tuerca de ajuste imperdible. Larga duraci3n gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio, templado.

Aplicaci3n: Agarre y sujeci3n firme y segura de tubos y tuercas hexagonales.

n° pdo.	mm	⊙	⊙	↔	↔
29435	320	1	0-40	750	1
29436	420	1 ½	0-55	1350	1
29437	535	2	0-67	2450	1



Z 26 1 00 Llave para apretar tubos en ángulos Classic, 45°.

Normas: DIN 5234.

Forma del cabezal: Forma sueca acodada 45°.

Versión: Agarre firme y seguro gracias al dentado opuesto al sentido de giro. Mango de perfil antitorsi3n. Tuerca de ajuste imperdible. Larga duraci3n gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio, templado.

Aplicaci3n: Agarre y sujeci3n firme y segura de tubos, piezas planas y tuercas.

n° pdo.	mm	⊙	⊙	↔	↔
29438	315	1	0-40	750	1
29439	420	1 ½	0-55	1240	1
29440	570	2	0-67	2500	1

Llaves para apretar tubos en ángulos. Tenazas grip.



Z 26 2 00 Llave para apretar tubos en ángulos Classic, 90°.

Normas: DIN 5234.

Forma del cabezal: Forma sueca acodada 90°.

Versión: Agarre firme y seguro gracias al dentado opuesto al sentido de giro. Mango de perfil antitorsi3n. Tuerca de ajuste imperdible. Larga duraci3n gracias al temple inductivo adicional de la boca de agarre.

Material: Acero al cromo-vanadio, templado.

Aplicaci3n: Agarre y sujeci3n firme y segura de tubos, piezas planas y tuercas.

n° pdo.	mm	⊙	⊙	↔	↔
29441	320	1	0-40	750	1
29442	415	1 ½	0-55	1250	1
29443	555	2	0-67	2450	1



Z 66 0 00 Tenazas grip Classic con cortacables.

Forma del cabezal: Boca curvada con corta-alambres.

Versión: Manejo con una mano con palanca de desbloqueo rápido y corta-alambres integrado.

Material: Boca forjada de acero al cromo-vanadio. Cuerpo de alicate fabricado en acero especial altamente resistente, niquelado.

Aplicaci3n: Agarre y sujeci3n de material redondo y plano.

Alicates corta-alambres para hilos de soldar.

n° pdo.	mm		⊙	⊙	↔	↔
29485	180	7	8-30	0-20	360	5
29486	250	10	8-40	0-20	530	5
29487	300	12	8-65	0-30	1000	5

Datos de dimensiones.

- ⊙: Ancho de llave máximo alcanzable
- ⊙: Diámetro de tubo máximo alcanzable
- ⊙: Ancho de cabeza
- ↔: Límite de apriete
- ⊙: Arandela de seguridad exterior
- ⊙: Arandela de seguridad interior

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Juegos de alicates.**Z 99 0 001 01** Juego de alicates Classic, 3 uds.

Versión: Todos los alicates de acero de alta calidad para herramientas templado. Cabezales de alicates varias veces pulidos, recubrimiento de los mangos antideslizante y resistente al aceite y a los disolventes. Peso 630 g.

Aplicación: Juego de alicates estándar para la caja de herramientas básicas.

n° pdo.	Serie	
26850	Z 99 0 001 01	1
	Z 01 0 01	Alicates universales, 180 mm con DynamicJoint y OptiGrip de Wiha
	Z 12 0 01	Alicates de corte diagonal, 160 mm con Wiha DynamicJoint
	Z 05 0 01	Alicates de boca semi-redonda, 180 mm

Juego de alicates.**Z 99 0 004 01** Juego de alicates Classic Circlip, 4 unid.

Versión: Todos los alicates en calidad Classic acreditada. Puntas especialmente precisas gracias al torneado de alta velocidad, cilíndricas y con cuello cónico definido. Torneado con la máxima exactitud dimensional, sin conformado posterior. Peso 680 g.

Aplicación: Juego de alicates básico para colocar y retirar arandelas de seguridad en ejes y orificios.

Best.-Nr.	Serie	
26793	Z 99 0 004 01	1
	Z 33 0 01	J1, Alicates para arandelas de seguridad en orificios,
	Z 33 0 01	J2, Alicates para arandelas de seguridad en orificios,
	Z 34 0 01	A1, Alicates para arandelas de seguridad en ejes,
	Z 34 0 01	A2, Alicates para arandelas de seguridad en ejes,

**Z 99 0 002 01** Juego de alicates Classic Plus, 3 uds.

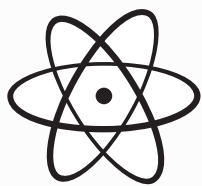
Versión: Todos los alicates en calidad Classic acreditada. Alicates de corte apropiadas también para alambres de máxima dureza. Alicates para fontanería Wiha QuickFix con ajuste automático rápido. Peso 1025 g.

Aplicación: Alicates de esfuerzo optimizado para la caja de herramientas básica.

n° pdo.	Serie	
26853	Z 99 0 002 01	1
	Z 02 0 01	Alicates universales de fuerza, 200 mm con DynamicJoint y OptiGrip de Wiha
	Z 16 0 01	Alicates de corte diagonal de fuerza, 180 mm con Wiha DynamicJoint
	Z 23 0 01	QuickFix alicates para fontanería, 250 mm

Wiha Electronic.

Precisión para un trabajo a medida.



Reverso del mango de elastómero blando antideslizante que protege las partes de la mano que ejercen presión

Mango resistente y ergonómico unido fijamente al alicate

Las cómodas zonas duras de elastómero minimizan la fricción en el rango de movimiento de los dedos

Superficie antirreflejante y pavonada

Armónico diseño delantero del mango para un agarre perfecto de los dedos

Filos con afilado de precisión

Al trabajar en componentes electrónicos es vital que no se mueva el pulso. Y es precisamente en este aspecto donde los alicates Wiha Electronic ayudan al usuario de una manera óptima.

Destacan los detalles bien pensados: cantos de corte planos y afilados como una cuchilla para cortes limpios. Una forma del mango que dirige la mano del usuario al punto correcto. Un cabezal del alicate antideslumbrante y finamente estampado para una sujeción y corte exactos y sin riesgos.

Todo ello en una calidad extraordinaria y a un precio atractivo, a lo que, tanto los profesionales como los aficionados más exigentes, no pueden negarse.



Los alicates de punta plana Electronic de Wiha sujetan componentes pequeños y doblan alambres de forma eficaz.

Datos sobre la capacidad de corte de los alicates.

Símbolo/Tipos de alambre	Ejemplo	Resistencia aprox. a la tracción N/mm ²
○ Alambre blando	Cobre, aluminio	220 – 250
◐ Alambre semiduro	Clavos de hierro	750 – 800
● Alambre duro	Acero para muelles y clavos	1.600 – 1.800
● Alambre para pianos	Acero duro para muelles	2.200 – 2.300

Alambres normalizados DIN ISO 5744



Wiha Electronic.

- **Especialmente indicados para trabajos de precisión**
Cabezal con superficie fosfatada antideslumbrante y la colocación de una articulación de precisión
- **Precisos**
Cuchillas afiladas con precisión
- **Duros como el acero**
Estampado fino en acero C70 de alta calidad
- **Robustos y de larga vida útil**
Filo de corte templado adicionalmente hasta una dureza de aprox. 63 HRC
- **Sensibles**
Mayor control en el agarre gracias al muelle de apertura de suave resistencia
- **Ergonómicos**
Innovadora forma del mango para una manipulación óptima

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates de corte diagonal, formato ancho.**Z 41 1 03 Alicates de corte diagonal Electronic.**

Forma del cabezal: Cabeza ancha en punta.

Versión: Filos sin chafán para obtener un corte absolutamente uniforme. Con resorte de apertura.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Corte con total precisión de cables blandos en electrónica.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26818	138	5 ½	1,3	70		5
27391	138	5 ½	1,3	70	x	5

**Z 41 3 03 Alicates de corte diagonal Electronic.**

Normas: DIN ISO 9654.

Forma del cabezal: Cabeza ancha en punta.

Versión: Filos con medio chafán y, en consecuencia, apropiadas también para el corte de alambre de dureza media. Versión fuerte para cables blandos de hasta \varnothing 2,0 mm. Con resorte de apertura.

Material: Acero especial para herramientas C 70. Filos de dureza > 60 HRC.

Aplicación: Alicates universal de corte de tamaño reducido, para el corte de cables blandos y de dureza media, en electrónica y mecánica de precisión.

n° pdo.	mm	II	○	○	g	SB	
26815	138	5 ½	2,0	0,8	80		5
27393	138	5 ½	2,0	0,8	80	x	5

**Z 41 6 03 Alicates de corte diagonal Electronic con resorte de retención de alambre.**

Forma del cabezal: Cabeza ancha en punta.

Versión: Filos sin chafán para obtener un corte absolutamente uniforme. Con dispositivo de atrape para los extremos de cable recortados, con resorte de apertura.

Material: Acero especial para herramientas C 70. Filos de dureza 56 HRC, aprox.

Aplicación: Corte con total precisión de cables blandos en electrónica.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26825	138	5 ½	1,3	80		5
27395	138	5 ½	1,3	80	x	5

Alicates de corte diagonal, formato estrecho.**Z 40 0 03 Alicates de corte diagonal Electronic para micro-electrónica.**

Forma del cabezal: Cabeza extra estrecha, corta, para permitir el trabajo en zonas con grande dificultades de acceso.

Versión: Filos sin chafán para obtener un corte absolutamente uniforme. Con resorte de apertura.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Corte a ras con total precisión de cables blandos en electrónica, en lugares de acceso especialmente difícil.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26812	118	4 ½	0,8	60		5
27388	118	4 ½	0,8	60	x	5

**Z 40 1 03 Alicates de corte diagonal Electronic con resorte de retención de alambre.**

Forma del cabezal: Cabeza estrecha en punta.

Versión: Filos sin chafán para obtener un corte absolutamente uniforme. Con dispositivo de atrape para los extremos de cable recortados, con resorte de apertura.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Corte a ras con total precisión de cables blandos en electrónica, en lugares de difícil acceso.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26813	128	5	1,0	70		5
27390	128	5	1,0	70	x	5

Wiha Info

Los alicates de corte para electrónica están específicamente fabricados para cortar cables de dureza baja a medida.

El diámetro y el material que son capaces de cortar los alicates para electrónica depende del material de fabricación de

las cuchillas y de su temple, así como de las características geométricas del corte:

- Los alicates sin absolutamente ningún achaflanado permiten el corte de alambre en hilo o en cable, pero sólo de cobre blando (cobre del 99,85% de pureza).
- En contraste, los alicates con chafán leve o normal, además de alambre blando pueden cortar alambre fino de hierro e incluso alambre de acero de dureza media.
- Los valores exactos de capacidad de corte se muestran en las ilustraciones de los alicates.

Wiha Electronic.

Precisión para un trabajo a medida.

Alicates de corte oblicuo y de corte frontal oblicuo.



Z 46 0 03 Alicates de corte oblicuo Electronic.

Forma del cabezal: Cabeza ancha en punta.

Versión: Filos sin chafán para obtener un corte absolutamente uniforme. Con resorte de apertura y filo acodado en 48° para cortes laterales o en ángulos verticales.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Corte a ras con total precisión de cables blandos en electrónica, en lugares de difícil acceso.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	■
26833	138	5 ½	1,3	70		5
27398	138	5 ½	1,3	70	x	5



Z 46 0 03 Alicates de corte oblicuo frontal Electronic para micro-electrónica.

Forma del cabezal: Cabeza extraordinariamente estrecha, corta, para permitir el trabajo en zonas con dificultades de acceso especiales.

Versión: Filos sin chafán para obtener un corte absolutamente uniforme. Con resorte de apertura y filo acodado en 30° en el frontal del alicate para cortes laterales o en ángulos verticales.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Corte a ras con total precisión de cables blandos en electrónica, en lugares de acceso especialmente difícil.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	■
26830	118	4 ½	0,6	60		5
27397	118	4 ½	0,6	60	x	5

Tenazas de puntas. Alicates pelacables.



Z 36 0 03 Alicates de punta plana Electronic.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha en punta.

Versión: Interior de las mandíbulas liso. Ancho de la punta de tan sólo 1,2 mm.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Para retener piezas pequeñas y para doblar alambres.

n° pdo.	mm	II	g	SB	■
26801	135	5 ½	70		5
27326	135	5 ½	70	x	5



Z 49 2 03 Alicates pelacables Electronic.

Forma del cabezal: Cabeza ancha, larga con superficie de agarre dentada, filo de corte y pelacables fijo.

Versión: Pelacables: 0,8 / 1,0 / 1,3 / 1,6 / 2,0 / 2,6 mm, AWG 20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10.

Con resorte de apertura y bloqueo.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Para agarrar, cortar y aislar cables con diámetro.

n° pdo.	mm	II	Ømm	AWG	g	SB	■
33471	180	7	0,8-2,6	20-10	70		5
36794	180	7	0,8-2,6	20-10	70	x	5



Z 49 7 03 Alicates pelacables Electronic.

Forma del cabezal: Cabeza ancha, larga con superficie de agarre dentada, filo de corte y pelacables fijo.

Versión: Pelacables: 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,3 mm, AWG 26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16.

Con resorte de apertura y bloqueo.

Material: Acero especial para herramientas C 70.

Aplicación: Para agarrar, cortar y aislar cables con diámetro.

n° pdo.	mm	II	Ømm	AWG	g	SB	■
33472	180	7	0,4-1,3	26-16	70		5
35820	180	7	0,4-1,3	26-16	70	x	5

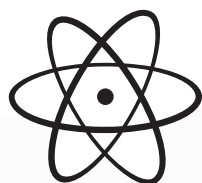
Wiha Info

En el sector de la electrónica se utiliza una gran diversidad de pinzas. Para información sobre otros modelos apropiados para casos específicos de aplicación es recomendable consultar a fábrica.



Wiha Professional ESD.

Exactitud hasta en el último detalle.



Las cómodas zonas duras de elastómero minimizan la fricción en el rango de movimiento de los dedos

Cuerpo del mango con forma ergonómica y antiestático unido fijamente al alicate

Resorte de dos lengüetas idóneo para trabajos delicados

Pulido de precisión, superficie prácticamente antireflectante

Articulación de bulón extremadamente resistente

Reverso del mango antiestático de elastómero blando antideslizante que protege las partes de la mano que ejercen presión

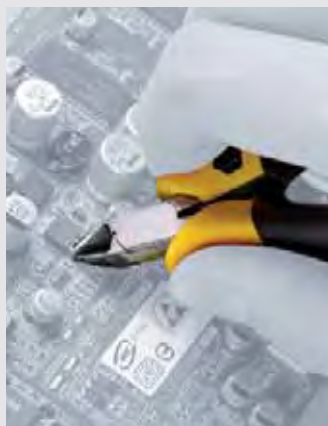


Wiha Professional ESD.

- **Protección ESD**
Adecuado para trabajos en puestos de trabajo ESD según la norma IEC 61340-5-1, resistencia superficial $10^6 - 10^9$ Ohm
- **Antiestáticos**
Único: Propiedades derivadas de todos los componentes del mango
- **Precisos**
Unión empotrada, articulación segura a la torsión
- **Duros como el acero**
Cabezal del alicate forjado en estampa de aceros de alta calidad
- **Robustos y de larga vida útil**
Cantos de corte bonificados individualmente, adicionalmente endurecidos por inducción (aprox. 64 HRC); articulaciones altamente resistentes al desgaste y con elevada capacidad de carga, y remachado de alta calidad
- **Ergonómicos**
Dorso del mango especialmente ancho y perfecta distribución de las zonas blandas y duras en la palma de la mano
- **Atractivos**
Diseño inconfundible, con un cabezal en acabado de pulido fino

Wiha Professional ESD está especialmente indicado para los profesionales de la electrónica, que necesitan unos alicates precisos y robustos.

El secreto del éxito de esta serie de alicates es tan sencillo como genial: un cabezal del alicate con un canto de corte afilado y resistente sin compromiso, y el mango con unos elevados niveles de confort para un agarre, sujeción y corte continuado.



Los alicates de corte Professional ESD con cabezal ancho y puntiagudo realizan un corte enrasado y sin rebaba de los alambres blandos.



Los alicates de boca semirredonda Professional ESD se emplean preferentemente en trabajos de agarre y curvado.

Aptos para trabajar en entornos de trabajo ESD de acuerdo con la norma IEC 61340-5-1. Advertencia de seguridad: Los alicates ESD de Wiha no son aislantes. Por esa razón, no deben utilizarse en componentes sometidos a tensión eléctrica.

Wiha Professional ESD.

Exactitud hasta en el último detalle.

Alicates de corte diagonal, estrechos, con forma cónica.



Z 40 1 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha en punta.

Versión: Filos con chafán, control de calidad individual, apropiados también para corte de alambre fino duro. Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC.

Con resorte de apertura. Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte de diferentes tipos de cables en zonas de trabajo con difícil acceso.

n° pdo.	mm	II	○	●	g	SB	▬
26808	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	5
27442	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	x 5

Alicates de corte diagonal, anchos, con forma de punta.



Z 41 1 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza ancha en punta.

Versión: Filos con chafán, apropiados también para corte de alambre duro. Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Alicates de corte general para electrónica, apropiado para los más diversos materiales.

n° pdo.	mm	II	○	●	g	SB	▬
26816	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	5
27444	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	x 5



Z 40 3 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha en punta.

Versión: Filo de corte completo sin chafán, comprobado individualmente, también para alambres finos, duros. Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC.

Con resorte de apertura. Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Para un corte totalmente preciso de alambre de cobre en lugares de difícil acceso.

n° pdo.	mm	II	○	g	▬
33521	115	4 ½	1,0	60	5



Z 41 3 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza ancha en punta.

Versión: Filos sin el menor chafán, para obtener cortes totalmente a ras.

Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte absolutamente uniforme de cables de cobre.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	▬
26821	115	4 ½	1,0	60		5
27445	115	4 ½	1,0	60	x	5



Z 40 4 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza estrecha en punta, con afilado plano de la cara posterior de los fillos.

Versión: Filos casi sin chafán para corte a ras, comprobados individualmente. Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte prácticamente uniforme de cables de cobre en zonas de trabajo estrechas o de acceso difícil.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	▬
26814	115	4 ½	1,0	60		5
27443	115	4 ½	1,0	60	x	5



Z 41 4 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD con resorte de retención de alambre.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza ancha en punta.

Versión: Con atrape de los extremos de alambre recortados. Filos casi sin chafán para corte uniforme. Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura. Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte prácticamente uniforme de cables de cobre, con función de atrape de las puntas de cable recortadas.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	▬
26822	115	4 ½	1,2	60		5
27446	115	4 ½	1,2	60	x	5

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

**Alicates de corte diagonal con forma semi-redonda.****Z 43 1 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.**

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Estrecha cabeza, semi-redonda.

Versión: Filos casi sin chafán para corte uniforme.

Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte prácticamente uniforme de cables de cobre en zonas de difícil acceso.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26826	115	4 ½	1,2	60		5
27447	115	4 ½	1,2	60	x	5

Alicates de corte frontal transversal.**Z 46 1 04 Alicates de corte oblicuo frontal Professional ESD.**

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza ancha acodada 29°.

Versión: Filos casi sin chafán para corte uniforme.

Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte prácticamente uniforme de cables blandos. Posibilidad de utilización horizontal y vertical.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26835	115	4 ½	1,2	78		5
27450	115	4 ½	1,2	78	x	5

**Z 44 1 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.**

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Ancha cabeza, semi-redonda.

Versión: Filos con chafán, apropiados también para corte de alambre duro.

Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Alicates de corte general para electrónica, apropiado para los más diversos materiales.

n° pdo.	mm	II	○	○	○	g	SB	
26831	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60		5
27448	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	x	5

**Z 46 4 04 Alicates de corte oblicuo frontal Professional ESD.**

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Cabeza especialmente estrecha.

Angulo de corte de 40°.

Versión: Filos casi sin chafán para corte uniforme.

Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte prácticamente uniforme de cables de cobre finos y blandos en zonas de trabajo con condiciones de acceso especialmente difíciles.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26838	110	4 ¼	0,6	42		5
27451	110	4 ¼	0,6	42	x	5

**Z 44 3 04 Alicates de corte diagonal Professional ESD.**

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Ancha cabeza, semi-redonda.

Versión: Filos casi sin chafán para corte uniforme.

Máxima duración de los fillos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.

Aplicación: Corte prácticamente uniforme de cables blandos.

n° pdo.	mm	II	○	g	SB	
26832	115	4 ½	1,2	60		5
27449	115	4 ½	1,2	60	x	5

Wiha Professional ESD.

Exactitud hasta en el último detalle.

Alicates de corte frontal.



Z 47 1 04 Alicates de corte frontal Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
 Forma del cabezal: Cabeza ultra estrecha con forma delgada.
 Versión: Filos casi sin chaffán para corte uniforme.
 Máxima duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC.
 Con resorte de apertura.
 Resistencia superficial de $10^9 - 10^9$ ohmios.
 Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.
 Aplicación: Corte prácticamente uniforme de cables de cobre blandos en zonas de trabajo con condiciones de acceso especialmente difíciles.

n° pdo.	mm	II	○	↺ ↻	SB	☐
26839	110	4 ¼	0,6	65		5
27452	110	4 ¼	0,6	65	x	5

Alicates de boca semi-redonda y redondos.



Z 36 0 04 Alicates planos de puntas redondeadas Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9655.
 IEC 61340-5-1.
 Forma del cabezal: Cabeza recta.
 Versión: Puntas delgadas semi-redondas.
 Superficies prensoras dentadas.
 Con resorte de apertura.
 Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.
 Material: Acero templado especial para herramientas C 45.
 Aplicación: Trabajos de agarre y plegado de precisión.

n° pdo.	mm	II	A	B	D	F	↺ ↻	SB	☐
26799	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	60		5
27329	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	60	x	5
27905	145	5 ¾	12,0	40	7,5	2,0	93		5



Z 47 2 04 Alicates de corte frontal Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
 Forma del cabezal: Cabeza ancha.
 Versión: Filos casi sin chaffán para corte uniforme.
 Máxima duración de los filos gracias al temple inductivo adicional a una dureza de aprox. 64 HRC. Con resorte de apertura.
 Resistencia superficial de $10^9 - 10^9$ ohmios.
 Material: Aleación especial de acero al carbono C 60.
 Aplicación: Corte frontal prácticamente uniforme incluso de cables gruesos blandos.

n° pdo.	mm	II	○	↺ ↻	SB	☐
26840	115	4 ½	1,4	65		5
27453	115	4 ½	1,4	65	x	5



Z 36 1 04 Alicates planos de puntas redondeadas Professional ESD.

Normas: DIN ISO 9655.
 IEC 61340-5-1.
 Forma del cabezal: Acodada 45°.
 Versión: Puntas delgadas semi-redondas.
 Zonas de agarre lisas.
 Con resorte de apertura.
 Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.
 Material: Acero templado especial para herramientas C 45.
 Aplicación: Trabajos de agarre y plegado de precisión.

n° pdo.	mm	II	↺ ↻	SB	☐
26802	120	4 ¾	60		5
27439	120	4 ¾	60	x	5

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

**Alicates redondos y planos.****Z 37 0 04 Alicates planos redondeados Professional ESD.**

Normas: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Boca de agarre circular corta.

Versión: Zonas de agarre lisas.

Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Acero templado especial para herramientas C 45.

Aplicación: Trabajos de agarre y plegado de precisión.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
26804	120	4 ¾	60		5
27440	120	4 ¾	60	x	5

**Z 38 0 04 Alicates planos Professional ESD.**

Normas: DIN ISO 9655.
IEC 61340-5-1.

Forma del cabezal: Boca de agarre plana y corta.

Versión: Zonas de agarre lisas.

Con resorte de apertura.

Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Material: Acero templado especial para herramientas C 45.

Aplicación: Trabajos de agarre y plegado de precisión.

n° pdo.	mm	II	g	SB	
26806	120	4 ¾	60		5
27441	120	4 ¾	60	x	5

Composición del juego.**Z 99 0 001 04 Juego de alicates Professional ESD, 4 uds.**

Herramientas disipativas, derivadoras de energía electrostática.

Versión: Herramientas ESD fabricadas conforme a IEC 61340-5-1.

Todos los alicates en acero de alta calidad para herramientas, endurecido y con pulimento fino. Mangos de alicates derivadores sobre todos los componentes. Resistencia superficial de $10^6 - 10^9$ ohmios.

Bolsa: Conservación sencilla y ahorradora de espacio de las herramientas.

Aplicación: Juego universal para todos los trabajos de corte en el ámbito electrónico.

n° pdo.	Serie	
33507	Z 99 0 001 04	1
Z 41 3 04	Alicates de corte diagonal Professional ESD. 115 mm 4 ½"	
Z 44 1 04	Alicates de corte diagonal Professional ESD. 115 mm 4 ½"	
Z 46 4 04	Alicates de corte oblicuo frontal Professional ESD. 110 mm 4 ¼"	
Z 36 0 04	Alicates planos de puntas redondeadas Professional ESD. 120 mm 4 ¾"	

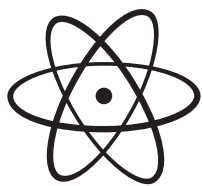
Wiha Info

En el sector de la electrónica se utiliza una gran diversidad de alicates.

Para información sobre otros modelos apropiados para casos específicos de aplicación es recomendable consultar a fábrica.

Wiha Professional ESD.

Para requisitos elevados respecto de la precisión y la seguridad.



Según la situación de aplicación con puntas especialmente finas, fuertes o particularmente estables

Recubrimiento ESD

Fuerza de compresión optimizada y simetría precisa para una sujeción firme y segura

Aleación antimagnética de acero inoxidable de cromo-níquel

La gama de pinzas electrónicas de Wiha aumenta las posibilidades durante los trabajos precisos y cuidadosos con componentes electrónicos.

Gracias a su acabado de alta calidad de protección antiestática (ESD-safe), antimagnético, inoxidable y resistente al ácido, estas pinzas universales, especiales o de precisión se convertirán rápidamente en su cómplice para la vida diaria en el mundo de la electrónica.

A diferencia de las pinzas completamente metálicas, en este caso el recubrimiento especial proporciona una derivación controlada de las cargas estáticas y, por lo tanto, una utilización segura y conforme a las normas.



Gracias a la gran variedad disponible de puntas, las pinzas de precisión Professional ESD permiten superar sin ningún esfuerzo incluso trabajos complicados, como p. ej. trabajos con semiconductores sensibles.



Las pinzas son herramientas importantes para cualquier electricista, para poder realizar los trabajos de manera segura en las estructuras reducidas de las placas de circuitos impresos.



Wiha Professional ESD.

- **Protección ESD**
Adecuado para trabajos en puestos de trabajo ESD según la norma IEC 61340-5-1, resistencia superficial $10^6 - 10^9$ Ohm
- **100% antimagnéticos**
Aleación de alta calidad de acero inoxidable de cromo-níquel con un elevado contenido en níquel
- **Simétricos**
Puntas de precisión sincronizadas entre sí con exactitud para trabajos de precisión
- **Inoxidables y resistentes a ácidos**
Para una vida útil extralarga
- **Superficie antideslumbrantes**
Permite un trabajo óptimo

**Indicación de seguridad:**

Las pinzas electrónicas ESD de Wiha no ofrecen aislamiento y, por lo tanto, no son aptas para trabajos con piezas que se encuentren bajo tensión.

**Pinzas universales.****ZP 01 0 14 Pinzas universales Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Recta con punta sólida.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías. Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático. Antimagnético y resistente a los ácidos. Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas universales para todas las aplicaciones convencionales en el sector de la electrónica.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32318	130	AA	19	10

**ZP 46 0 14 Pinzas universales Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Rectas con punta redonda de 4 mm de ancho.

Versión: Superficies prensoras finamente dentadas, bocas estriadas. Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático. Antimagnético y resistente a los ácidos. Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas universales para todas las aplicaciones convencionales en el sector de la electrónica.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32343	145	40	29	10

Pinzas de precisión.**ZP 06 0 14 Pinzas de precisión Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Rectas con punta larga y estable; forma americana.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías. Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático. Antimagnético y resistente a los ácidos. Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32347	130	GG	19	10

**ZP 07 1 14 Pinzas de precisión Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Rectas con punta de 1 mm de ancho.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías. Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático. Antimagnético y resistente a los ácidos. Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32325	130	PSF	18	10

**ZP 09 0 14 Pinzas de precisión Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Rectas con una punta muy estrecha y especialmente fina.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías. Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático. Antimagnético y resistente a los ácidos. Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32326	135	SS	13	10

Wiha Info

En el sector de la electrónica se utiliza una gran diversidad de pinzas.

Para información sobre otros modelos apropiados para casos específicos de aplicación es recomendable consultar a fábrica.

Wiha Professional ESD.

Para requisitos elevados respecto de la precisión y la seguridad.

Pinzas de precisión.



ZP 11 0 14 Pinzas de precisión Professional ESD.

Normas: IEC 61340-5-1.
 Forma de la punta: Rectas con una punta fina media y estable.
 Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
 Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
 Antimagnético y resistente a los ácidos.
 Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.
 Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.
 Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32327	120	00	21	10

Pinzas de precisión.



ZP 18 0 14 Pinzas de precisión Professional ESD.

Normas: IEC 61340-5-1.
 Forma de la punta: Recta con punta tipo aguja.
 Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
 Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
 Antimagnético y resistente a los ácidos.
 Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.
 Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.
 Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32334	110	5	13	10



ZP 15 0 14 Pinzas de precisión Professional ESD.

Normas: IEC 61340-5-1.
 Forma de la punta: Rectas con una punta plana y redonda, aprox. 2 mm de ancho.
 Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
 Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
 Antimagnético y resistente a los ácidos.
 Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.
 Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.
 Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32329	120	2a	16	10



ZP 20 1 14 Pinzas de precisión Professional ESD.

Normas: IEC 61340-5-1.
 Forma de la punta: Curvadas redondas con punta fina.
 Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
 Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
 Antimagnético y resistente a los ácidos.
 Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.
 Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.
 Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32335	120	7a	15	10



ZP 16 0 14 Pinzas de precisión Professional ESD.

Normas: IEC 61340-5-1.
 Forma de la punta: Recta con punta estable.
 Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
 Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
 Antimagnético y resistente a los ácidos.
 Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.
 Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.
 Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32346	110	3c	14	10



ZP 20 2 14 Pinzas de precisión Professional ESD.

Normas: IEC 61340-5-1.
 Forma de la punta: Curvadas redondas con una punta fina, corta, recta y de 3 mm de longitud.
 Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
 Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
 Antimagnético y resistente a los ácidos.
 Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.
 Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.
 Aplicación: Pinzas de precisión para sujetar y sostener componentes electrónicos.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32336	120	7abb	15	10

**Indicación de seguridad:**

Las pinzas electrónicas ESD de Wiha no ofrecen aislamiento y, por lo tanto, no son aptas para trabajos con piezas que se encuentren bajo tensión.

**Pinzas SMD.****ZP 24 0 14 Pinzas SMD Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Rectas, con punta fina y plana, curvada en ángulo de 45°.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
Antimagnético y resistente a los ácidos.
Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas especiales SMD para agarrar horizontalmente los componentes.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32338	120	12	15	10

**ZP 25 2 14 Pinzas SMD Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Rectas, con punta ancha y plana, con alineación diagonal del rebajo longitudinal delantero.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
Antimagnético y resistente a los ácidos.
Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas especiales SMD para agarrar horizontalmente los componentes.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32340	120	13	16	10

**ZP 25 3 14 Pinzas SMD Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Curvada en ángulo de 30°, con punta ancha, plana y alineación recta del rebajo longitudinal delantero.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas sin estrías.
Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
Antimagnético y resistente a los ácidos.
Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas especiales SMD para agarrar horizontalmente los componentes.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32337	120	8b	16	10

Pinzas SMD.**ZP 50 0 14 Pinzas SMD Professional ESD.**

Normas: IEC 61340-5-1.

Forma de la punta: Curvadas en ángulo de 35°, con punta ancha de aprox. 2 mm, extremo de agarre para Ø de 0,8 mm.

Versión: Superficies prensoras lisas, bocas estriadas.
Revestimiento negro antideslumbrante, antiestático.
Antimagnético y resistente a los ácidos.
Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Material: Acero inoxidable de una aleación especial de cromo-níquel.

Aplicación: Pinzas especiales SMD para sujetar y sostener componentes dispuestos horizontalmente.

n° pdo.	mm	Typ	g	
32344	117	59	14	10

**ZP 99 0 140 02 Juego de pinzas SMD Professional ESD, 4 uds.****Herramientas disipativas, derivadoras de energía electrostática.**

Versión: Herramientas ESD fabricadas conforme a IEC 61340-5-1.

Todas las pinzas son ESD-safe (antiestáticas) gracias a un recubrimiento ESD especial, resistentes a ácidos, inoxidable y 100% antimagnéticas.
Resistencia superficial de 10^6 - 10^9 ohmios.

Maleta: Sin peligro para componentes eléctricos mediante la utilización de materiales con seguridad EGB.

Caja de metal robusta y ahorradora de espacio.

Aplicación: Equipamiento manual de placas de circuitos impresos con componentes SMD o actividades de retoque.

n° pdo.	Serie	
32349	ZP 99 0 140 02	1
	ZP 01 0 14	Pinzas universales Professional ESD. 130 mm AA
	ZP 07 1 14	Pinzas de precisión Professional ESD. 130 mm PSF
	ZP 25 2 14	Pinzas SMD Professional ESD. 120 mm 13
	ZP 50 0 14	Pinzas SMD Professional ESD. 117 mm 59

Wiha juegos surtidos.

La herramienta adecuada para cada uso.



Gama de juegos surtidos

Wiha juegos de aplicación para mecánicos.



Bolsas de herramientas para mecánicos	316 – 318
Juego Quality Selection	318
Juego Premium Selection	319
Juegos de bits	319

Wiha juegos de aplicaciones VDE.



Bolsas de herramientas para electricistas	320
Juegos de herramientas para el montaje de armarios de distribución ...	321
Juego Best-of VDE	322
Juegos de herramientas para técnicos de servicio de asistencia	322 – 323
Juegos de herramientas para electricista con bolsa para cinturón	324 – 325
Herramientas aisladas	325 – 328

Wiha juegos de aplicaciones ESD.



Kit Operador	328
Electronic Assembling Kit	329
Electronic Service Kit	329

Wiha Info

Juegos de aplicaciones Wiha:

- Juegos de herramientas especialmente adaptados a sus necesidades
- Disposición ordenada y transparente de las herramientas más utilizadas
- Sin el lastre adicional de herramientas innecesarias
- Influencia directa de la experiencia de los usuarios finales desde el mismo proceso de desarrollo del producto



Wiha juegos de aplicación para mecánicos.

Bolsas de herramientas para mecánicos.

Juegos de aplicación para mecánicos.



Juegos de aplicación para mecánicos.



Z 99 0 003 05 Juego de herramientas Professional Mix, 5 uds.

Versión: Herramientas de alta calidad en una práctica bolsa de herramientas.
Formato de bolsillo aprox. 31 x 24 x 4 cm.
Peso 720 g.
Aplicación: El equipamiento básico compacto de alicates y destornilladores para artesanos y mecánicos industriales exigentes.

Z 99 0 006 02 Juego de herramientas Industrial Mix, 5 uds.

Versión: Herramientas de alta calidad en una práctica bolsa de herramientas.
Formato de bolsillo aprox. 31 x 24 x 4 cm.
Peso 755 g.
Aplicación: Caja de herramientas profesional con alicates y destornilladores para instaladores y profesionales del mantenimiento industrial.

n° pdo.	Serie	
26856	Z 99 0 003 05	1
①	302	SoftFinish® ranurado destornillador para electricista. Varilla redonda. 3,5x100 5,5x125
⊕	311	SoftFinish® destornillador Phillips. Varilla redonda. PH2x100
	Z 05 0 05	Alicates de boca semi-redonda Professional. 200 mm 8"
	Z 12 0 05	Alicates de corte diagonal Professional. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"

n° pdo.	Serie	
30824	Z 99 0 006 02	1
①	302	SoftFinish® ranurado destornillador para electricista. Varilla redonda. 3,5x100 5,5x125
⊕	311	SoftFinish® destornillador Phillips. Varilla redonda. PH2x100
	Z 01 0 02	Alicates universales Industrial. Con Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"
	Z 12 0 02	Alicates de corte diagonal Industrial. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – El primero de su clase

- **Innovador:** construcción articulada única
- **Efectivo:** una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte
- **Durabilidad:** rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

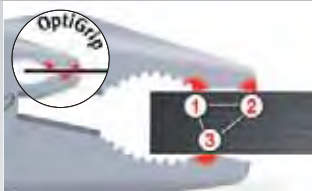
Juegos de aplicación para mecánicos.

**Z 99 0 003 01** Juego de herramientas Classic Mix, 5 uds.

Versión: Herramientas de alta calidad en una práctica bolsa de herramientas.
 Formato de bolsillo aprox. 31 x 24 x 4 cm.
 Peso 745 g.
 Aplicación: Caja de herramientas básica para instaladores y profesionales del mantenimiento industrial.

n° pdo.	Serie	
26855	Z 99 0 003 01	1
① 302	SoftFinish® ranurado destornillador para electricista. Varilla redonda. 5,5x125	
⊕ 311	SoftFinish® destornillador Phillips. Varilla redonda. PH1x80 PH2x100	
Z 01 0 01	Alicates universales Classic. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 180 mm 7"	
Z 12 0 01	Alicates de corte diagonal Classic. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"	

Wiha Info



OptiGrip de Wiha:
 sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre

- **Sujeción segura:**
El "apoyo en tres puntos" evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo.
- **Eficaz:**
Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande - y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- **Gran variedad:**
Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha

Juegos de aplicación para mecánicos.

**9300-019** Bolsa de herramientas para mecánicos, 6 uds.

Versión: Herramientas de alta calidad en una práctica bolsa de herramientas.
 Formato de bolsillo aprox. 31 x 24 x 4 cm. Peso 875 g.
 Aplicación: Selección de las herramientas utilizadas en las aplicaciones más frecuentes.

n° pdo.	Serie	
33970	9300-019	1
① 302	SoftFinish® ranurado destornillador para electricista. 3,5x100 4,5x125	
① 302	SoftFinish® ranurado destornillador para taller. 6,5x150	
⊕ 311	SoftFinish® destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100	
Z 01 0 05	Alicates universales Professional. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 180 mm 7"	

**9300-020** Bolsa de herramientas para mecánicos, 6 uds.

Versión: Herramientas de alta calidad en una práctica bolsa de herramientas.
 Formato de bolsillo aprox. 31 x 24 x 4 cm. Peso 815 g.
 Aplicación: Selección de las herramientas utilizadas en las aplicaciones más frecuentes.

n° pdo.	Serie	
33971	9300-020	1
① 302	SoftFinish® ranurado destornillador para electricista. 3,5x100 4,5x125	
① 302	SoftFinish® ranurado destornillador para taller. 6,5x150	
⊕ 311	SoftFinish® destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100	
Z 12 0 05	Alicates de corte diagonal Professional. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"	

Wiha juegos de aplicación para mecánicos.

Bolsas de herramientas para mecánicos.

Juegos de aplicación para mecánicos.



9300-001 Bolsa de herramientas para mecánicos, 21 uds.

Versión: Herramientas de alta calidad en práctico estuche con asa.
Formato de bolsillo aprox. 33 x 27 x 6 cm.
Peso 2170 g.

Aplicación: Selección de las herramientas utilizadas en las aplicaciones más frecuentes.

Juego Quality Selection.



9300-024 Juego Quality Selection, 28 uds.

Bolsa: Herramientas de alta calidad en práctico estuche con asa.
Formato de bolsillo aprox. 33 x 27 x 6 cm.
Peso 2100 g.

Aplicación: Selección de las herramientas utilizadas en las aplicaciones más frecuentes.

n° pdo.	Serie	
28142	9300-001	1
①	302	SoftFinish® ranurado destornillador para electricista. Varilla redonda. 3,0x100 5,5x125
⊕	311	SoftFinish® destornillador Phillips. Varilla redonda. PH1x80 PH2x100
	386	Portabits con mango, varilla flexible, 1/4".
Z 01 0 05		Alicates universales Professional. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 180 mm 7"
Z 23 0 05		QuickFix alicates Professional para fontanería, articulación de bulón. 250 mm 10"
	410 1000	Metro plegable Longlife®, 1 m, métrico, 10 divisiones, blanco
	410 2000	Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones, blanco
⊕ ⊕ ⊕	7947-904	FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7011 Z: 2xPH2 7012 Z: 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3 7015 Z: 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40
●	351 PG7	Llaves Allen en soporte abatible PocketStar. 2 2,5 3 4 5 6 8

n° pdo.	Serie	
36388	9300-024	1
①	302	SoftFinish® ranurado destornillador para electricista. Varilla redonda. 3,0x100 5,5x125
⊕	311	SoftFinish® destornillador Phillips. Varilla redonda. PH1x80 PH2x100
	388	Portabits con mango, magnético, 1/4".
Z 12 0 01		Alicates de corte diagonal Classic. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"
Z 21 0 01		Alicates para fontanería Classic, con articulación deslizada. 250 mm 10"
	410 2000	Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones, blanco
⊕ ⊕ ⊕	7947-904	FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7011 Z: 2xPH2 7012 Z: 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3 7015 Z: 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40
●	352 H9	Juego de llaves Allen hexagonales en soporte Compact. 352: 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10



Juego Premium Selection.



9300-026 Juego Premium Selection, 29 uds.

Bolsa: Herramientas de alta calidad en práctico estuche con asa.
Formato de bolsillo aprox. 33 x 27 x 6 cm.
Peso 2580 g.

Aplicación: Selección de las herramientas utilizadas en las aplicaciones más frecuentes.

n° pdo.	Serie	
36390	9300-026	1
① 3021	SoftFinish® destornillador para tornillos ranurados. Varilla redonda con escala en mm grabada con láser. 4,0x100 5,5x125	
⊕ 3111	SoftFinish® destornillador Phillips. Varilla redonda con escala en mm grabada con láser. PH1x80 PH2x100	
388DS	Portabits con mango, magnético, 1/4". 1/4x150	
Z 02 0 05	Alicates universales de fuerza Professional, 200 mm Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"	
Z 16 0 05	Alicates de corte diagonal de fuerza Professional Con Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"	
Z 22 0 01	Alicates para fontanería Classic con ajuste del pulsador. 250 mm 10"	
410 2000	Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones, blanco	
⊕ ⊕ ⊕ 7944-907	XSelector Standard, surtido, 11 uds. 7011 Z: 1xPH1 1xPH2 1xPH3 7012 Z: 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7015 Z: 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 7149: Soporte de cambio rápido ClicFix, magnético, forma E 6,3.	
● 369 H9S	Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte ErgoStar. 369S: 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	

Juegos de bits.



Con
bits Xeno

79187 T01 Juego de bits para montaje de armario de distribución, 14 uds. Llaves surtidas.

Bolsa: Bolsa de tela práctica y de tamaño reducido para el banco de trabajo y los desplazamientos.

Aplicación: Equipamiento básico de bits para montadores de armarios de distribución. Con bits de 90 mm para alcanzar tornillos situados por debajo en sistemas de armarios de distribución, cajas de fusibles y barritas de conexión. Juego con bits Xeno para tornillos de terminal. Utilizable mediante mango y portabits así como para funcionamiento en máquinas y también manual.

n° pdo.	Serie	
33142	79187 T01	1
	281-02	1xPortabits con mango, magnético, 1/4"
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, magnético, 1/4"
⊕	7049XH	1xSL/PH1 1xSL/PH2
⊕	7049XZ	1xSL/PZ1 1xSL/PZ2
⊕	7041 Z	1xPH1 1xPH2
⊕	7042 Z	1xPZ1 1xPZ2
⊕	7045 Z	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25



Con
bits Xeno

79187 T02 Juego de bits para montaje de armario de distribución, 14 uds. Equipamiento Phillips, Xeno-PH y TORX®.

n° pdo.	Serie	
33143	79187 T02	1
	281-02	1xPortabits con mango, magnético, 1/4"
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, magnético, 1/4"
⊕	7049XH	1xSL/PH1 2xSL/PH2
⊕	7041 Z	1xPH1 2xPH2 1xPH3
⊕	7045 Z	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30



Con
bits Xeno

79187 T03 Juego de bits para montaje de armario de distribución, 14 uds. Equipamiento Pozidriv, Xeno-PZ y TORX®.

n° pdo.	Serie	
33144	79187 T03	1
	281-02	1xPortabits con mango, magnético, 1/4"
	7148CM	1xCentroFix soporte de cambio rápido, magnético, 1/4"
⊕	7049XZ	1xSL/PZ1 2xSL/PZ2
⊕	7042 Z	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
⊕	7045 Z	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30

Wiha juegos de aplicaciones VDE.

Bolsas de herramientas para electricistas.

Juegos de aplicaciones VDE.



1000 V
IEC 60900:2012



9300-018 Bolsa de herramientas para electricistas, 6 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Versión: Herramientas de alta calidad en una práctica bolsa de herramientas. Formato de bolsillo aprox. 31 x 24 x 4 cm. Peso 825 g.

Aplicación: Equipamiento básico de alicates y destornilladores para electricistas profesionales. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
33969	9300-018	1

Herramientas controladas VDE:

① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,0x100 4,5x125 5,5x125
⊕ 321N	SoftFinish® electric destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100
Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"



1000 V
IEC 60900:2012



Z 99 0 002 06 Juego de herramientas Professional electric Mix, 5 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Versión: Herramientas de alta calidad en una práctica bolsa de herramientas. Formato de bolsillo aprox. 31 x 24 x 4 cm. Peso 780 g.

Aplicación: Equipamiento básico de alicates y destornilladores para electricistas profesionales. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
26755	Z 99 0 002 06	1

Herramientas controladas VDE:

① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,5x100 5,5x125
⊕ 321N	SoftFinish® electric destornillador Phillips. PH2x100
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"
Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"

Juegos de aplicaciones VDE.



9300-002 Bolsa de herramientas para electricistas, 22 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Versión: Herramientas de alta calidad en práctico estuche con asa. Dimensiones aproximadas: 33 x 27 x 5,5 cm. Peso 2000 g.

Aplicación: El equipo básico de herramientas para técnicos electricistas exigentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
28143	9300-002	1

Herramientas controladas VDE:

① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,5x100 5,5x125
⊕ 321N	SoftFinish® electric destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100
① 255-11L Z 01 0 06	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios. Alicates universales Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 180 mm 7"
Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"
Z 55 0 06	Alicates pelacables Professional electric. 160 mm 6 ½"

Herramientas no aisladas:

410 1000	Metro plegable Longlife®, 1 m, métrico, 10 divisiones, blanco
410 2000	Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones, blanco
⊕ ⊕ ⊕ ⊕ 3809 01-01	Portabits con mango, magnético, 1/4". 7010 Z: 1x6,5 7011 Z: 1xPH1 1xPH2 1xPH3 7012 Z: 1xPZ2 7015 Z: 1xT15 1xT20 1xT25
⊕ ⊕ ⊕ 7947-904	FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid. 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético 7011 Z: 2xPH2 7012 Z: 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3 7015 Z: 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40

Juegos de aplicaciones VDE.



Con bits Xenon



9300-007 Juego de herramientas para el montaje de armarios de distribución, 31 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Equipamiento Phillips.

Versión: Herramientas de alta calidad en práctico estuche con asa. Formato de bolsillo aprox. 33 x 27 x 6 cm. Peso 2490 g.

Aplicación: Equipamiento básico de herramientas para montadores de armarios de distribución.

Con bits de 90 mm para alcanzar tornillos situados por debajo en sistemas de armarios de distribución, cajas de fusibles y barras de conexión.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Juegos de aplicaciones VDE.



Con bits Xenon



9300-008 Juego de herramientas para el montaje de armarios de distribución, 31 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Equipamiento Pozidriv.

Versión: Herramientas de alta calidad en práctico estuche con asa. Formato de bolsillo aprox. 33 x 27 x 6 cm. Peso 2490 g.

Aplicación: Equipamiento básico de herramientas para montadores de armarios de distribución.

Con bits de 90 mm para alcanzar tornillos situados por debajo en sistemas de armarios de distribución, cajas de fusibles y barras de conexión.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
33148	9300-007	1
Herramientas controladas VDE:		
① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 321N	SoftFinish® electric destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100 PH3x150	
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"	
Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"	
Herramientas no aisladas:		
⊕ 7049XH	Bit Professional, Xenon ranurado/ Phillips, forma E 6,3. Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Phillips). SL/PH1x90SL/PH2x90	
⊕ 7041 Z	Bit Professional, Phillips, forma E 6,3. PH1x90 PH2x90 PH3x90	
⊕ 7045 Z	Bit Professional, TORX®, forma E 6,3. T10x90 T15x90 T20x90 T25x90 T30x90	
410 2000	Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones, blanco	
246	Nivel de burbuja de aire para armario de distribución.	
24672SB	Alicates pelacables automáticos. 190 mm 7 ½"	
● 369 H9	Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact.	
	369:	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

n° pdo.	Serie	
33149	9300-008	1
Herramientas controladas VDE:		
① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 324	SoftFinish® electric destornillador Pozidriv. PZ1x80 PZ2x100 PZ3x150	
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"	
Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"	
Herramientas no aisladas:		
⊕ 7049XZ	Bit Professional, Xenon ranurado/ Pozidriv, forma E 6,3. Para bornes de positivo y negativo (perfil plano/Pozidriv). SL/PZ1x90SL/PZ2x90	
⊕ 7042 Z	Bit Professional, Pozidriv, forma E 6,3. PZ1x90 PZ2x90 PZ3x90	
⊕ 7045 Z	Bit Professional, TORX®, forma E 6,3. T10x90 T15x90 T20x90 T25x90 T30x90	
410 2000	Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones, blanco	
246	Nivel de burbuja de aire para armario de distribución.	
24672SB	Alicates pelacables automáticos. 190 mm 7 ½"	
● 369 H9	Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact.	
	369:	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Wiha juegos de aplicaciones VDE.

Bolsas de herramientas para electricistas.

Juegos de aplicaciones VDE.



9300-025

Best-of juego VDE, 12 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Versión: Herramientas de alta calidad en práctico estuche con asa.

Formato de bolsillo aprox. 33 x 27 x 6 cm.

Peso 2120 g.

Aplicación: El equipo básico de herramientas para técnicos electricistas exigentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
36389	9300-025	1

Herramientas controladas VDE:

① 3201	Destornillador para tornillos ranurados SoftFinish® electric slimFix. 3,5x100 4,5x125 5,5x125
⊕ 3241	Destornillador Pozidriv SoftFinish® electric slimFix. PZ1x80 PZ2x100
① 255-11L	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios. 3,0x60
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"
Z 16 0 06	Alicates de corte diagonal de fuerza Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"
Z 50 1 06	Alicates Professional electric para corte de cables. 200 mm 8"

Herramientas no aisladas:

24675SB	Alicates pelacables automáticos. 190 mm 7½"
246 2202	Herramienta pelacables. 165 mm 6 ½"
410 2000	Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones. blanco

Juegos de aplicaciones VDE.



9300-030

Juego de herramientas para técnicos de servicio de asistencia, 29 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Carga mixta.

Versión: Bolsa combinada para el portátil/ la herramienta, ideal para técnicos de servicio de asistencia. Completamente desplegable, con cremallera.

Más compartimentos para herramientas de mano, ordenador portátil y documentos. Espacio suficiente para equipamientos individuales adicionales. Bolsa lateral de herramientas con posibilidad de desmontaje y uso individual gracias a la cremallera.

Bolsa adecuada para todos los ordenadores portátiles convencionales. Formato de bolsillo aprox. 47 x 35 x 22 cm. Peso 5000 g.

Aplicación: Equipamiento básico para técnicos de servicio de asistencia.

Apropiado para el mantenimiento eléctrico y electrónico de máquinas y componentes.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
37137	9300-030	1

Herramientas controladas VDE:

① 3201	Destornillador para tornillos ranurados SoftFinish® electric slimFix. 3,5x100 4,0x100
⊕ 3211	Destornillador Phillips SoftFinish® electric slimFix. PH1x80 PH2x100
⊕ 3241	Destornillador Pozidriv SoftFinish® electric slimFix. PZ1x80 PZ2x100
① 255-11L	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios.
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"
Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"

Herramientas no aisladas:

① 260P	PicoFinish destornillador para tornillos ranurados. 1,5x40 2,0x40 2,5x50 3,0x50
⊕ 261P	PicoFinish destornillador Phillips. PH00x40 PH0x50
Z 41 1 03	Alicates de corte diagonal Electronic. 138 mm 5 ½"
Z 36 0 03	Alicates de punta plana Electronic. 135 mm 5 ½"
246 2202	Herramienta pelacables. 165 mm 6 ½"
24672SB	Alicates pelacables automáticos. 190 mm 7½"

⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ① 24667	Llave para armarios de distribución
● 369 H9	Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact.

369:	1,5	2	2,5	3	4
	5	6	8	10	

Juegos de aplicaciones VDE.



9300-010 Juego de herramientas para técnicos de servicio de asistencia, 29 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS. Equipamiento Phillips.

Versión: Bolsa combinada para el portátil/ la herramienta, ideal para técnicos de servicio de asistencia. Completamente desplegable, con cremallera. Más compartimentos para herramientas de mano, ordenador portátil y documentos. Espacio suficiente para equipamientos individuales adicionales. Bolsa lateral de herramientas con posibilidad de desmontaje y uso individual gracias a la cremallera. Bolsa adecuada para todos los ordenadores portátiles convencionales. Formato de bolsillo aprox. 47 x 35 x 22 cm. Peso 5590 g.

Aplicación: Equipamiento básico para técnicos de servicio de asistencia. Apropiado para el mantenimiento eléctrico y electrónico de máquinas y componentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
33151	9300-010	1
Herramientas controladas VDE:		
Ⓛ	320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 2,5x75 3,0x100 4,0x100 5,5x125
⊕	321N	SoftFinish® electric destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100
Ⓛ	255-11L	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios.
	Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"
	Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"
Herramientas no aisladas:		
Ⓛ	260P	PicoFinish destornillador para tornillos ranurados. 1,5x40 2,0x40 2,5x50 3,0x50
⊕	261P	PicoFinish destornillador Phillips. PH00x40 PH0x50
	Z 36 0 03	Alicates de punta plana Electronic. 135 mm 5 1/2"
	Z 41 1 03	Alicates de corte diagonal Electronic. 138 mm 5 1/2"
	246 2202	Herramienta pelacables. 165 mm 6 1/2"
	24672SB	Alicates pelacables automáticos. 190 mm 7 1/2"
Ⓛ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	24667	Llave para armarios de distribución
●	369 H9	Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact.
	369:	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Juegos de aplicaciones VDE.



9300-011 Juego de herramientas para técnicos de servicio de asistencia, 29 uds. Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS. Equipamiento Pozidriv.

Versión: Bolsa combinada para el portátil/ la herramienta, ideal para técnicos de servicio de asistencia. Completamente desplegable, con cremallera. Más compartimentos para herramientas de mano, ordenador portátil y documentos. Espacio suficiente para equipamientos individuales adicionales. Bolsa lateral de herramientas con posibilidad de desmontaje y uso individual gracias a la cremallera. Bolsa adecuada para todos los ordenadores portátiles convencionales. Formato de bolsillo aprox. 47 x 35 x 22 cm. Peso 5590 g.

Aplicación: Equipamiento básico para técnicos de servicio de asistencia. Apropiado para el mantenimiento eléctrico y electrónico de máquinas y componentes. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
33152	9300-011	1
Herramientas controladas VDE:		
Ⓛ	320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 2,5x75 3,0x100 4,0x100 5,5x125
⊕	324	SoftFinish® electric destornillador Pozidriv. PZ1x80 PZ2x100
Ⓛ	255-11L	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios.
	Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"
	Z 12 0 06	Alicates de corte diagonal Professional electric. Con Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"
Herramientas no aisladas:		
Ⓛ	260P	PicoFinish destornillador para tornillos ranurados. 1,5x40 2,0x40 2,5x50 3,0x50
⊕	261P	PicoFinish destornillador Phillips. PH00x40 PH0x50
	Z 36 0 03	Alicates de punta plana Electronic. 135 mm 5 1/2"
	Z 41 1 03	Alicates de corte diagonal Electronic. 138 mm 5 1/2"
	246 2202	Herramienta pelacables. 165 mm 6 1/2"
	24672SB	Alicates pelacables automáticos. 190 mm 7 1/2"
Ⓛ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	24667	Llave para armarios de distribución
●	369 H9	Juego de llaves Allen de cabeza esférica hexagonal en soporte Compact.
	369:	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Wiha juegos de aplicaciones VDE.

Bolsas de herramientas para electricistas.

Juego de herramientas ranurado/ Phillips.



9300-012 Juego de herramientas bolsa para cinturón para electricistas, 10 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Equipamiento Phillips y alicates pelacables.

Versión: Bolsa de herramientas para cinturón con espacio para las herramientas más importantes para instalaciones domésticas y de edificios.

Formato de bolsillo aprox. 25 x 27 x 5 cm.

Peso 1260 g.

Aplicación: Equipamiento básico con todas las herramientas necesarias en torno a las instalaciones domésticas y de edificios.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Juego de herramientas ranurados/ Pozidriv.



9300-013 Juego de herramientas bolsa para cinturón para electricistas, 10 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Equipamiento Pozidriv y alicates pelacables.

Versión: Bolsa de herramientas para cinturón con espacio para las herramientas más importantes para instalaciones domésticas y de edificios.

Formato de bolsillo aprox. 25 x 27 x 5 cm.

Peso 1260 g.

Aplicación: Equipamiento básico con todas las herramientas necesarias en torno a las instalaciones domésticas y de edificios.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
33153	9300-012	1
Herramientas controladas VDE:		
① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 321N	SoftFinish® electric destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100	
① 255-11L	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios. 3,0x60	
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"	
Z 55 0 06	Alicates pelacables Professional electric. 160 mm 6 ½"	
Herramientas no aisladas:		
246 2202	Herramienta pelacables. 165 mm 6 ½"	
246	Cinta métrica 5 m	

n° pdo.	Serie	
33154	9300-013	1
Herramientas controladas VDE:		
① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 324	SoftFinish® electric destornillador Pozidriv. PZ1x80 PZ2x100	
① 255-11L	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios. 3,0x60	
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"	
Z 55 0 06	Alicates pelacables Professional electric. 160 mm 6 ½"	
Herramientas no aisladas:		
246 2202	Herramienta pelacables. 165 mm 6 ½"	
246	Cinta métrica 5 m	



Juego de herramientas ranurado/ Phillips.



9300-014 Juego de herramientas bolsa para cinturón para electricistas, 10 uds.

Aislamiento de protección de 1.000 V CA comprobado individualmente, con homologación VDE y GS.

Equipamiento Phillips y cizalla para electricista.

Versión: Bolsa de herramientas para cinturón con espacio para las herramientas más importantes para instalaciones domésticas y de edificios.
Formato de bolsillo aprox. 25 x 27 x 5 cm.

Peso 1260 g.

Aplicación: Equipamiento básico con todas las herramientas necesarias en torno a las instalaciones domésticas y de edificios.
Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie	
33155	9300-014	1
Herramientas controladas VDE:		
① 320N	SoftFinish® electric destornillador para tornillos ranurados. 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 321N	SoftFinish® electric destornillador Phillips. PH1x80 PH2x100	
① 255-11L	Comprobador de tensión unipolar 110-250 voltios. 3,0x60	
Z 05 0 06	Alicates de boca semi-redonda y de corte Professional electric. Con Wiha DynamicJoint® y OptiGrip. 200 mm 8"	
Herramientas no aisladas:		
Z 71 5 06	Tijeras de electricista y universales Professional electric. 145 mm 5 ¾"	
246 2202	Herramienta pelacables. 165 mm 6 ½"	
246	Cinta métrica 5 m.	

Herramientas aisladas.



352N S7 Juego de llaves Allen aisladas, 7 uds.
Aislamiento de protección 1.000 V CA.

Normas:

Fabricados según EN/IEC 60900:2012.

Versión:

En bolsa enrollable práctica y de tamaño reducido para el banco de trabajo y los desplazamientos.

Material:

Acero de cromo-vanadio, templado en aceite.

Aplicación:

Instalación segura de bornes y manguitos, especial para juntas de unión de ramas.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie						
33182	352N S7						1
	● 352N	3	4	5	6	8	
		10	12				



352N Llave Allen aislada.
Aislamiento de protección 1.000 V CA.

Normas:

Fabricados según EN/IEC 60900:2012.

Material:

Acero de cromo-vanadio, templado en aceite.

Aplicación:

Instalación segura de bornes y manguitos, especial para juntas de unión de ramas.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	●	g	
36659	3	20	1
36660	4	25	1
36661	5	45	1
36662	6	60	1
36663	8	110	1
36664	10	230	1
36665	12	350	1

Wiha juegos de aplicaciones VDE.

Bolsas de herramientas para electricistas.

Herramientas aisladas.



1000 V
IEC 60900:2012

5590N T8 Juego de llaves planas aisladas de una boca, 8 uds.
Aislamiento de protección 1.000 V CA.

Normas: DIN 7446.

Fabricados según EN/IEC 60900:2012.

Versión: Posición de la boca en ángulo de 15°.

En bolsa enrollable práctica y de tamaño reducido para el banco de trabajo y los desplazamientos.

Material: Acero de cromo-vanadio forjado.

Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie						
33180	5590N T8						1
	○ 5590N	7	8	10	11	13	
		15	17	19			

Herramientas aisladas.



1000 V
IEC 60900:2012

5590N T15 Juego de llaves planas aisladas de una boca, 15 uds.
Aislamiento de protección 1.000 V CA.

Normas: DIN 7446.

Fabricados según EN/IEC 60900:2012.

Versión: Posición de la boca en ángulo de 15°.

En bolsa enrollable práctica y de tamaño reducido para el banco de trabajo y los desplazamientos.

Material: Acero de cromo-vanadio forjado.

Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie						
33179	5590N T15						1
	○ 5590N	6	7	8	9	10	
		11	12	13	14	15	
		16	17	19	22	24	



1000 V
IEC 60900:2012

5590N Llave plana aislada de una boca.
Aislamiento de protección 1.000 V CA.

Normas: DIN 7446.

Fabricados según EN/IEC 60900:2012.

Versión: Posición de la boca en ángulo de 15°.

Material: Acero de cromo-vanadio forjado.

Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos.

Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	○		
36543	6	32	1
36544	7	32	1
36586	8	34	1
36639	9	38	1
36640	10	40	1
36641	11	46	1
36642	12	54	1
36643	13	65	1
36644	14	80	1
36645	15	92	1
36646	16	115	1
36647	17	115	1
36648	19	150	1
36649	22	190	1
36650	24	300	1

Herramientas aisladas.


7207N K1001 Juego de carraca 3/8" y vasos de llave, 10 uds.
 Aislamiento de protección 1.000 V CA.

- Normas: Fabricados según EN/IEC 60900:2012.
- Versión: Detención simple de las herramientas de accionamiento mediante bloqueo en el cuadrado de accionamiento. Rotación a derecha e izquierda.
- Material: Acero al cromo-vanadio.
- Maleta: Caja de plástico práctica y robusta. Disposición ordenada y transparente de las herramientas para un trabajo limpio y rápido.
- Contenido: **Carraca de conmutación aislada 3/8", 190 mm (serie 246N 02)**
Prolongación aislada 3/8", 125 mm (serie 7210N)
Insertos aislados de llaves de vaso 3/8", métricos
Trinquete con detención simple de las herramientas de accionamiento mediante bloqueo en el cuadrado de accionamiento; rotación a derecha e izquierda.
- Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.
- Indicación: El uso de insertos de llave de vaso y prolongaciones sólo se permite con carracas de conmutación aisladas.

n° pdo.	Serie	
33183	7207N K1001	1
	○ 7207N	8 10 11 12 13 14 17 19


7207N Inserto de llave de vaso aislado.
 Aislamiento de protección 1.000 V CA.

- Normas: Fabricados según EN/IEC 60900:2012.
- Versión: Detención simple de las herramientas de accionamiento mediante bloqueo en el cuadrado de accionamiento.
- Material: Acero al cromo-vanadio.
- Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.
- Indicación: El uso de insertos de llave de vaso y prolongaciones sólo se permite con carracas de conmutación aisladas.



n° pdo.	○		
36673		Carraca de conmutación de 3/8" x 190 mm	1
36674		Prolongación de 3/8" x 125 mm	1
36675	8	Inserto de llave de vaso	1
36676	10	Inserto de llave de vaso	1
36677	11	Inserto de llave de vaso	1
36678	12	Inserto de llave de vaso	1
36679	13	Inserto de llave de vaso	1
36680	14	Inserto de llave de vaso	1
36681	17	Inserto de llave de vaso	1
36682	19	Inserto de llave de vaso	1

Herramientas aisladas.


7208N K1001 Juego de carraca 1/2" y vasos de llave, 10 uds.
 Aislamiento de protección 1.000 V CA.

- Normas: Fabricados según EN/IEC 60900:2012.
- Versión: Detención simple de las herramientas de accionamiento mediante bloqueo en el cuadrado de accionamiento. Rotación a derecha e izquierda.
- Material: Acero al cromo-vanadio.
- Maleta: Caja de plástico práctica y robusta. Disposición ordenada y transparente de las herramientas para un trabajo limpio y rápido.
- Contenido: **Carraca de conmutación aislada 1/2", 260 mm (serie 246N 03)**
Prolongación aislada 1/2", 125 mm (serie 7210N)
Insertos aislados de llaves de vaso 1/2", métricos
- Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.
- Indicación: El uso de insertos de llave de vaso y prolongaciones sólo se permite con carracas de conmutación aisladas.

n° pdo.	Serie	
33184	7208N K1001	1
	○ 7208N	10 12 13 14 17 19 22 24


7208N Inserto de llave de vaso aislado.
 Aislamiento de protección 1.000 V CA.

- Normas: Fabricados según EN/IEC 60900:2012.
- Versión: Detención simple de las herramientas de accionamiento mediante bloqueo en el cuadrado de accionamiento.
- Material: Acero al cromo-vanadio.
- Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos. Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.
- Indicación: El uso de insertos de llave de vaso y prolongaciones sólo se permite con carracas de conmutación aisladas.



n° pdo.	○		
36683		Carraca de conmutación de 1/2" x 260 mm	1
36684		Prolongación de 1/2" x 125 mm	1
36685	10	Inserto de llave de vaso	1
36686	12	Inserto de llave de vaso	1
36687	13	Inserto de llave de vaso	1
36688	14	Inserto de llave de vaso	1
36689	17	Inserto de llave de vaso	1
36690	19	Inserto de llave de vaso	1
36691	22	Inserto de llave de vaso	1
36692	24	Inserto de llave de vaso	1

Wiha juegos de aplicaciones VDE + ESD.

Bolsas de herramientas.

Herramientas aisladas.



5589N K7 Juego de llaves poligonales de trinquete aisladas de una boca, 7 uds.
Aislamiento de protección 1.000 V CA.

Normas: Fabricados según EN/IEC 60900:2012.
Material: Acero al cromo-vanadio.
Maleta: Caja de plástico práctica y robusta.
Disposición ordenada y transparente de las herramientas para un trabajo limpio y rápido.
Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos.
Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	Serie						
33181	5589N K7						1
	○ 5589N	8	10	12	13	14	
		17	19				



5589N Llaves poligonales de trinquete aisladas.
Aislamiento de protección 1.000 V CA.

Normas: Fabricados según EN/IEC 60900:2012.
Material: Acero al cromo-vanadio.
Aplicación: Instalación segura de bornes y manguitos.
Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

n° pdo.	○	↔	
36666	8	50	1
36667	10	56	1
36668	12	68	1
36669	13	80	1
36670	14	86	1
36671	17	174	1
36672	19	208	1

Juegos de aplicaciones ESD.



9300-015 Kit Operador de Wiha, 5 uds.

Herramientas disipativas, derivadoras de energía electrostática.
Herramientas ESD fabricadas conforme a IEC 61340-5-1.
Máxima protección de los componentes electrónicos gracias a herramientas y embalajes derivadores.
Bolsa de cuero práctica (con capacidad ESD) que encaja perfectamente en cualquier bolsillo de camisa de trabajo.
Sin peligro de lesión del usuario o daños a la ropa de trabajo debido a herramientas puntiagudas o sueltas en el bolsillo de la camisa.
Aplicación: Las herramientas más importantes para manipular máquinas de equipamiento automáticas en funcionamiento continuo.

ESD-Safe

n° pdo.	Serie	
33504	9300-015	1
	① 272	Precision ESD destornillador para tornillos ranurados. Mango disipador, con derivación electrostática. 2,5x50
	⊕ 273	Precision ESD destornillador Phillips. Mango disipador, con derivación electrostática. PH0x50
	ZP 01 0 14	Pinzas universales Professional ESD. 130 mm AA
	Z 71 1 06	Cizalla para cinturón SMD
	246	Pincel quitapolvo y quitasuciedad

Juegos de aplicaciones ESD.

Juegos de aplicaciones ESD.



ESD-Safe

**9300-016** Wiha Electronic Assembling Kit, 9 uds.**Herramientas disipativas, derivadoras de energía electrostática.**

Versión: Herramientas ESD fabricadas conforme a IEC 61340-5-1.
Almacenamiento robusto y con ahorro de espacio de las herramientas en una bolsa con capacidad ESD.

Aplicación: Las herramientas más importantes para el equipamiento manual de componentes electrónicos y actividades Re-Work.

n° pdo.	Serie	
33505	9300-016	1
① 272	Precision ESD destornillador para tornillos ranurados. Mango disipador, con derivación electrostática. 2,0x40 2,5x50	
⊕ 273	Precision ESD destornillador Phillips. Mango disipador, con derivación electrostática. PH00x40 PH0x50	
⊗ 278	Precision ESD destornillador TORX®. Mango disipador, con derivación electrostática. T5x40 T6x40	
Z 36 0 04	Alicates planos de puntas redondeadas Professional ESD. 120 mm 4 3/4"	
Z 41 3 04	Alicates de corte diagonal Professional ESD. 115 mm 4 1/2"	
ZP 01 0 14	Pinzas universales Professional ESD. 130 mm AA	



ESD-Safe

**9300-017** Wiha Electronic Service Kit, 8 uds.**Herramientas disipativas, derivadoras de energía electrostática.**

Versión: Herramientas ESD fabricadas conforme a IEC 61340-5-1.
Almacenamiento robusto y con ahorro de espacio de las herramientas en una bolsa con capacidad ESD.

Aplicación: Composición del conjunto especialmente indicada para trabajos de mantenimiento en componentes electrónicos.

n° pdo.	Serie	
33506	9300-017	1
2691ESD	Mango SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD. Mango disipador, con derivación electrostática.	
① 269	Varilla reversible SYSTEM 4 de ranura y Phillips. 2,0xPH00 3,0xPH0	
⊗ 269	Varilla reversible SYSTEM 4 TORX®. T5xT6	
● 269	Varilla reversible SYSTEM 4 cabeza esférica hexagonal y hexagonal. 1,5x1,5	
Z 36 0 04	Alicates planos de puntas redondeadas Professional ESD. 120 mm 4 3/4"	
Z 44 1 04	Alicates de corte diagonal Professional ESD. 115 mm 4 1/2"	
ZP 01 0 14	Pinzas universales Professional ESD. 130 mm AA	

**Indicación de seguridad:**

Las herramientas ESD de Wiha no ofrecen aislamiento y, por lo tanto, no son aptas para trabajos con piezas que se encuentren bajo tensión.

Martillos de cara blanda de Wiha.

Wiha hace que sea posible: Transferencia óptima de la fuerza de impacto a componentes delicados.



Gama de martillos de cara blanda



Wiha martillos no férreos Safety.

Seguridad en todos los detalles. 332-336



Martillo de cara blanda sin contragolpe de Wiha.

El profesional sin retroceso. 337 - 339








Todos los martillos no férreos de Wiha cuentan con el distintivo GS.

Wiha Info

Descripción del sistema de colores de los cabezales

Wiha permite al usuario distinguir con facilidad la dureza de los cabezales del martillo.

Campo de aplicación	Material	Cabezal
Para materiales sensibles: Carpintería de ventanas y metálica, muebles, arquitectura de interiores, trabajos de montaje sencillos, arquitectura ferial	Elastómero	blando 
Para trabajos robustos: Alicatado, adoquinado, piedras para arriates, construcción en seco o trabajos en jardines y proyectos de paisajismo	Caucho	semiblando 
Aplicaciones de tipo universal: Construcción de herramientas y maquinaria, construcciones metálicas, reparaciones en automoción, construcción de carrocerías, trabajos en chapa y de montaje	Poliuretano	semiduro 
Trabajos de altas exigencias: Trabajos de montaje y desmontaje, con chapa, en la construcción y en el taller	Acetato de celulosa	duro 
Para grandes esfuerzos de impacto: Industria pesada y de la construcción, fundiciones, construcción de moldes, construcción de carreteras, industria agrícola y forestal, jardinería y paisajismo	Poliamida	muy duro 

○ = Cabeza redonda
 □ = Cabeza cuadrada

Wiha martillos no férreos Safety.

Seguridad en todos los detalles.



Concepto de seguridad:
Todos los componentes van unidos mediante tornillos, tuercas de seguridad y, adicionalmente, con ranuras y nervios que se acoplan sin holgura.

La peculiaridad más destacada del nuevo programa de martillos de seguridad Safety radica en la gran diversidad de cabezales de colores. Se puede elegir la dureza y el tamaño de los cabezales en función del uso que se vaya a hacer del martillo. De esta forma, un mismo martillo se puede utilizar tanto para impactos flojos sobre materiales delicados (como maderas blandas, plásticos o aluminio), como para golpes más enérgicos (trabajos en fundiciones o en industria pesada).

En función del tamaño y peso del objeto a trabajar existen martillos con múltiples pesos diferentes.

Todos los martillos de seguridad Safety están provistos de mangos de madera Hickory. La resistencia de esta madera ha demostrado durante años que es un material ideal para hacer mangos de martillos.



Martillo no férreo de seguridad de Wiha con cabezal negro/blanco es idóneo para jardinería y paisajismo.

El perfil ergonómico del mango, en combinación con el corte ovalado y el tratamiento que se le confiere a toda su superficie, asegura un agarre seguro y firme. Incluso con la mano sudada.



Las carcassas de seguridad de fundición maleable con recubrimiento de polvo unen de forma segura cabezal y mango. Martillo de 840 mm, una longitud ideal para aplicaciones especiales como la construcción de vías férreas.



Wiha martillos no férreos Safety.

- Los martillos no férreos se adecuan a todo tipo de aplicaciones gracias a los cabezales intercambiables de distinta dureza
- Las ranuras de los cabezales y los nervios de las carcassas de seguridad aseguran que su unión sea completamente segura
- La madera Hickory garantiza una larga vida útil del mango
- Todos los componentes del martillo están disponibles como piezas de recambio



Indicación de seguridad:

Al trabajar con un martillo de nylon utilice siempre gafas y guantes de protección. Además, tenga en cuenta las normas y prescripciones nacionales.

**Indicación de seguridad.**

Al trabajar con un martillo de nylon utilice siempre gafas y guantes de protección. Además, tenga en cuenta las normas y prescripciones nacionales.

Martillos con cabezas del mismo tipo.**832-33 Martillo de seguridad Safety, negro/ negro.**

Cabezas: Negro: Semiblando, caucho resistente al desgaste.
Carcasa: Carcasas de seguridad pintadas al polvo, fabricadas de fundición maleable, con ranuras para sujetar los cabezales y el mango.
Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.
Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.
Aplicación: Colocación de baldosas, pavimentos, bordillos, construcción de casas prefabricadas y jardinería.

n° pdo.	●	g	g	g	g
26509	30	300	87	290	5
26431	40	640	110	325	5
26432	50	1100	131	360	2
26433	60	1700	150	400	2
26439	80	3200	185	490	2

**832-55 Martillo de seguridad Safety, amarillo/ amarillo.**

Cabezas: Amarillo: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.
Carcasa: Construcción de herramientas y máquinas, trabajos en metal, reparación de automóviles, arreglos de carrocerías y trabajos de montaje.

n° pdo.	●	g	g	g	g
26640	30	300	87	290	5
26641	40	640	110	325	5
26642	50	1100	131	360	2
26643	60	1700	150	400	2

**832-99 Martillo de seguridad Safety, blanco/ blanco.**

Cabezas: Blanco: Poliamida muy dura, color inalterable y resistente al desgaste (nylon®).
Carcasa: Industria de la construcción, fundiciones, fabricación de moldes, construcción de carreteras, silvicultura, agricultura y jardinería.

n° pdo.	●	g	g	g	g
26644	30	300	87	290	5
26645	40	640	110	325	5
26646	50	1100	131	360	2
26647	60	1700	150	400	2
26648	80	3000	185	490	2
26674	80L	3450	185	840	Martillos de fragua 2

Martillos con cabezas de distinto tipo.**832-15 Martillo de seguridad Safety, azul/ amarillo.**

Cabezas: Azul: Elastómero blando, color inalterable y resistente al desgaste.
 Amarillo: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.
Carcasa: Carcasas de seguridad pintadas al polvo, fabricadas de fundición maleable, con ranuras para sujetar los cabezales y el mango.
Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.
Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.
Aplicación: Construcción de ventanas, construcción metálica ligera, industria del mueble, montaje ligero, montaje de ferias. Construcción de herramientas y máquinas, trabajos en metal, reparación de automóviles, arreglos de carrocerías y trabajos de montaje.

n° pdo.	●	g	g	g	g
26653	30	300	87	290	5
26654	40	640	110	325	5
26655	50	1100	131	360	2
26656	60	1700	150	400	2

**834-15 Martillo de seguridad Safety, azul/ amarillo, cuadrado.**

Cabezas: Azul: Elastómero blando, color inalterable y resistente al desgaste.
 Amarillo: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.
Carcasa: Carcasas de seguridad pintadas al polvo, fabricadas de fundición maleable, con ranuras para sujetar los cabezales y el mango.
Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.
Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.
Aplicación: Construcción de ventanas, construcción metálica ligera, industria del mueble, montaje ligero, montaje de ferias. Construcción de herramientas y máquinas, trabajos en metal, reparación de automóviles, arreglos de carrocerías y trabajos de montaje.
Extra: El cabezal cuadrado se puede girar 90° para trabajar de forma óptima en bordes.

n° pdo.	■	g	g	g	g
26662	40	650	110	325	5

Wiha Info**Descripción del sistema de colores de los cabezales**

Cabezal	Material	
Cabeza redonda	Cabeza cuadrada	
		Elastómero blando
		Caucho semiblando
		Poliuretano semiduro
		Acetato de celulosa duro
		Poliamida muy duro

Wiha martillos no férreos Safety.

Seguridad en todos los detalles.

Martillos con cabezas de distinto tipo.



832-13 Martillo de seguridad Safety, azul/ negro.

Cabezales: Azul: Elastómero blando, color inalterable y resistente al desgaste.
Negro: Semiblando, caucho resistente al desgaste.

Carcasa: Carcasas de seguridad pintadas al polvo, fabricadas de fundición maleable, con ranuras para sujetar los cabezales y el mango.

Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.

Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.

Aplicación: Construcción de ventanas, construcción metálica ligera, industria del mueble, montaje ligero, montaje de ferias.
Colocación de baldosas, pavimentos, bordillos, construcción de casas prefabricadas y jardinería.

n° pdo.	●i	↕	↔	↔	↔
26649	30	300	87	290	5
26650	40	640	110	325	5
26651	50	1100	131	360	2
26652	60	1700	150	400	2

Martillos con cabezas de distinto tipo.



832-38 Martillo de seguridad Safety, negro/ naranja transparente.

Cabezales: Negro: Semiblando, caucho resistente al desgaste.
Naranja transparente: Acetato de celulosa duro, color inalterable y resistente al desgaste.

Carcasa: Carcasas de seguridad pintadas al polvo, fabricadas de fundición maleable, con ranuras para sujetar los cabezales y el mango.

Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.

Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.

Aplicación: Colocación de baldosas, pavimentos, bordillos, construcción de casas prefabricadas y jardinería.
Montaje y desmontaje, trabajos con chapa de acero, construcción, talleres.

n° pdo.	●i	↕	↔	↔	↔
26611	30	300	87	290	5
26612	40	640	110	325	5
26613	50	1100	131	360	2
26614	60	1700	150	400	2



832-35 Martillo de seguridad Safety, negro/ amarillo.

Cabezales: Negro: Semiblando, caucho resistente al desgaste.
Amarillo: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.

Carcasa: Carcasas de seguridad pintadas al polvo, fabricadas de fundición maleable, con ranuras para sujetar los cabezales y el mango.

Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.

Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.

Aplicación: Colocación de baldosas, pavimentos, bordillos, construcción de casas prefabricadas y jardinería.
Construcción de herramientas y máquinas, trabajos en metal, reparación de automóviles, arreglos de carrocerías y trabajos de montaje.

n° pdo.	●i	↕	↔	↔	↔
26434	30	300	87	290	5
26435	40	640	110	325	5
26436	50	1100	131	360	2
26437	60	1700	150	400	2



832-39 Martillo de seguridad Safety, negro/ blanco.

Cabezales: Negro: Semiblando, caucho resistente al desgaste.
Blanco: Poliamida muy dura, color inalterable y resistente al desgaste (nylon®).

Carcasa: Carcasas de seguridad pintadas al polvo, fabricadas de fundición maleable, con ranuras para sujetar los cabezales y el mango.

Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.

Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.

Aplicación: Colocación de baldosas, pavimentos, bordillos, construcción de casas prefabricadas y jardinería.
Industria de la construcción, fundiciones, fabricación de moldes, construcción de carreteras, silvicultura, agricultura y jardinería.

n° pdo.	●i	↕	↔	↔	↔
26657	30	300	87	290	5
26658	40	640	110	325	5
26659	50	1100	131	360	2
26660	60	1700	150	400	2
26582	80	3000	185	490	2
26661	80L	3450	185	840	Martillos de fragua 2

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con un martillo de nylon utilice siempre gafas y guantes de protección. Además, tenga en cuenta las normas y prescripciones nacionales.

Cabezales de recambio.**831-1 Cabezal azul para martillo de seguridad Safety.**

Material: Elastómero blando, color inalterable y resistente al desgaste.
Aplicación: Construcción de ventanas, construcción metálica ligera, industria del mueble, montaje ligero, montaje de ferias.

n° pdo.	●↓	↕g↕	≡
26663	30	17	5
26664	40	39	5
26665	50	85	2
26666	60	135	2

**833-1 Cabezal cuadrado azul para martillo de seguridad Safety.**

Material: Elastómero blando, color inalterable y resistente al desgaste.
Aplicación: Construcción de ventanas, construcción metálica ligera, industria del mueble, montaje ligero, montaje de ferias.
Extra: El cabezal cuadrado se puede girar 90° para trabajar de forma óptima en bordes.

n° pdo.	■↓	↕g↕	≡
26673	40	47	5

**831-3 Cabezal negro para martillo de seguridad Safety.**

Material: Caucho semiblando, resistente al desgaste.
Aplicación: Colocación de baldosas, pavimentos, bordillos, construcción de casas prefabricadas y jardinería.

n° pdo.	●↓	↕g↕	≡
26422	30	27	5
26423	40	62	5
26424	50	111	2
26425	60	192	2
26426	80	410	también para martillos macho

Cabezales de recambio.**831-5 Cabezal amarillo para martillo de seguridad Safety.**

Material: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.
Aplicación: Construcción de herramientas y máquinas, trabajos en metal, reparación de automóviles, arreglos de carrocerías y trabajos de montaje.

n° pdo.	●↓	↕g↕	≡
26427	30	27	5
26428	40	57	5
26429	50	116	2
26430	60	190	2

**833-5 Cabezal cuadrado amarillo para martillo de seguridad Safety.**

Material: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.
Aplicación: Construcción de herramientas y máquinas, trabajos en metal, reparación de automóviles, arreglos de carrocerías y trabajos de montaje.
Extra: El cabezal cuadrado se puede girar 90° para trabajar de forma óptima en bordes.

n° pdo.	■↓	↕g↕	≡
26438	40	65	5

**831-8 Cabezal naranja transparente para martillo de seguridad Safety.**

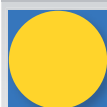
Material: Acetato de celulosa duro, color inalterable y resistente al desgaste.
Aplicación: Montaje y desmontaje, trabajos con chapa de acero, construcción, talleres.

n° pdo.	●↓	↕g↕	≡
26615	30	27	5
26616	40	57	5
26618	50	118	2
26620	60	195	2

**831-9 Cabezal blanco para martillo de seguridad Safety.**

Material: Poliamida muy duro (nylon®), color inalterable y resistente al desgaste.
Aplicación: Industria de la construcción, fundiciones, fabricación de moldes, construcción de carreteras, silvicultura, agricultura y jardinería.

n° pdo.	●↓	↕g↕	≡
26510	30	24	5
26511	40	56	5
26512	50	110	2
26513	60	187	2
26514	80	400	también para martillos macho

Wiha Info

Los cabezales cuadrados Wiha disponen de una superficie un 27% mayor que los cabezales redondos con el mismo diámetro.

Esto permite trabajar mucho mejor en cantos y esquinas.

Wiha martillos no férreos Safety.

Seguridad en todos los detalles.

Carcasas y mangos de recambio.



829-0 Juego de carcasas para martillos de seguridad Safety.

Material: Carcasas de fundición maleable, 2 piezas, con tornillo y tuerca de seguridad.

Propiedades: Fundición maleable elástica, resistente a agrietamiento.

n° pdo.	●	g	g	→
26668	30	170		1
26669	40	390		1
26670	50	670		1
26671	60	1040		1
26672	80	1900	también para martillos macho	1



830-0 Mango Hickory para martillos Safety.

Material: Selección de Hickory con superficie antideslizante.

Propiedades: Hickory, una madera dura y muy resistente, ha demostrado a lo largo de los años ser el mejor material para mangos de martillo.

n° pdo.	●	g	g	g	→
26417	30	260	90		5
26418	40	280	130		5
26419	50	310	190		2
26420	60	340	250		2
26421	80	400	310		2
26667	80L	800	650	para martillos macho	1

Estuche martillo.



832 B8 Estuche martillo Safety, 8 uds.

Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie antideslizante.

Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.

Versión: Martillo calibre 40 con seis cabezales de recambio en maleta metálica y llave de cambio fácil.

Contenido: 832-38 Martillo de cara blanda de seguridad naranja/negro (duro/semiblando)

831-1 Cabezal blando, azul

831-3 Cabezal semiblando, negro

831-5 Cabezal semiduro, amarillo

831-9 Cabezal muy duro, blanco

833-1 Cabezal cuadrado blando, azul

833-5 Cabezal cuadrado semiduro, amarillo

352 SW 6 Llave Allen larga, acero al cromo-vanadio, templado continuo, niquelado brillante.

Aplicación: Práctico juego con cabezales para cada caso.

n° pdo.	Serie	→
28050	832 B8	1

Wiha Info

Descripción del sistema de colores de los cabezales

Cabezal	Material	
Cabeza redonda	Cabeza cuadrada	
		Elastómero blando
		Caucho semiblando
		Poliuretano semiduro
		Acetato de celulosa duro
		Poliamida muy duro

Wiha Info

Utilice los siguientes pares de apriete tras cambiar el cabezal o el mango:

Tam. 30 = 20 Nm

Tam. 40 = 40 Nm

Tam. 50 = 70 Nm

Tam. 60 = 70 Nm

Tam. 80 = 80 Nm

Martillo de cara blanda sin contragolpe de Wiha.

El profesional sin retroceso.



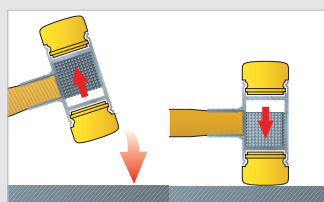
Wiha ha solucionado el problema de la sobrecarga física en articulaciones, tendones y músculos que causa el trabajo con martillos convencionales.

Los martillos no féreos Wiha van provistos de un relleno metálico en el cabezal que facilita el trabajo sin retroceso del martillo.

Los gremios que utilizan frecuentemente el martillo como herramienta de trabajo (por ejemplo, en la construcción de herramientas o máquinas, en la reparación de carrocerías o para tabajar la chapa) saben de la gran ventaja que supone este martillo no féreo de Wiha.



El comportamiento del cabezal de poliuretano semiduro al aplicar el impacto evita daños en cantos y superficies de impacto sensibles.



El relleno especial metálico del cabezal evita el retroceso del martillo.



Intercambio sencillo de los cabezales desgastados.

1. Sujetar el martillo en el tornillo de banco, retirar el cabezal antiguo mediante elevación.
2. Insertar el nuevo cabezal a presión en el tornillo de banco.



Martillo de cara blanda sin contragolpe de Wiha.

- Trabajo sin efecto retroceso gracias al relleno metálico del cabezal
- Incremento adicional de la fuerza de impacto gracias a la mayor masa del cabezal (aproximadamente un 25% mayor)
- Evita daños en superficies de impacto sensibles y los cantos gracias al comportamiento del cabezal al aplicar el impacto
- Dos mangos a elegir: madera Hickory o acero
- Cabezales de percusión y mangos de madera disponibles como piezas de recambio.



Indicación de seguridad:
Al trabajar con un martillo de nylon utilice siempre gafas y guantes de protección. Además, tenga en cuenta las normas y prescripciones nacionales.

Martillo de cara blanda sin contragolpe de Wiha.

El profesional sin retroceso.

Martillos con mangos de madera.



NUEVO

8001 Martillo de cara blanda sin contragolpe con mango de madera Hickory.

Cabezales: Blanco: Poliamida muy dura, color inalterable y resistente al desgaste (nylon®).
Carcasa: Fabricada de tubo de acero de precisión con mango de acero, pintada al polvo.
Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie de alta calidad.
Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.
Aplicación: Golpes controlados, por ejemplo en piezas fijadas a un tornillo de banco, o para trabajos de montaje.
Extra: Con bolas de fundición dentro del cabezal, para golpear sin retroceso.

n° pdo.	●i	g	g	g	g
39008	30	460	115	350	5
39010	40	760	125	375	5
39012	50	1250	135	385	2
39014	60	2000	165	420	2

Martillos macho.



800 Martillo sin retroceso con mango Hickory.

Cabezales: Ambos amarillos: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.
Carcasa: Fabricada de tubo de acero de precisión con mango de acero, pintada al polvo.
Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie de alta calidad.
Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.
Aplicación: Golpes controlados en trabajos de montaje, desmontaje y enderezamiento.
Extra: Con bolas de fundición dentro del cabezal extra robusto, para golpear sin retroceso.

n° pdo.	●i	g	g	g	g
02101	80	4550	205	880	1
02091	100	6860	210	1000	1



800 Martillo de cara blanda sin contragolpe con mango de madera Hickory.

Cabezales: Ambos amarillos: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.
Carcasa: Fabricada de tubo de acero de precisión con mango de acero, pintada al polvo.
Mango: Mango Hickory con perfil ergonómico y superficie de alta calidad.
Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.
Aplicación: Golpes controlados, por ejemplo en piezas fijadas a un tornillo de banco, o para trabajos de montaje.
Extra: Con bolas de fundición dentro del cabezal, para golpear sin retroceso.

n° pdo.	●i	g	g	g	g
02092	25	320	108	320	5
02093	30	460	115	350	5
02094	35	580	118	355	5
02095	40	760	125	375	5
02096	45	1000	130	380	2
02097	50	1250	135	385	2
02098	60	2000	165	420	2
02099	70	2600	165	430	2

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con un martillo de nylon utilice siempre gafas y guantes de protección. Además, tenga en cuenta las normas y prescripciones nacionales.

Martillos con mangos de tubo de acero.**NUEVO****8021** Martillo de cara blanda sin contragolpe con mango de tubo de acero.

Cabezales: Blanco: Poliamida muy dura, color inalterable y resistente al desgaste (nylon®).

Carcasa: Fabricada de tubo de acero de precisión, pintada al polvo.

Mango: Tubo de acero soldado y recubierto de polvo con mango de plástico ergonómico

Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.

Aplicación: Golpes controlados, por ejemplo en piezas fijadas a un tornillo de banco, o para trabajos de montaje.

Extra: Cuerpo del martillo relleno de bolas de fundición dura para un trabajo sin contragolpe.

n° pdo.	●!	↕g↕	↕g↕	↕g↕	↕g↕
39017	30	600	115	290	5
39019	40	850	125	305	5
39021	50	1400	135	365	2
39022	60	2050	165	375	2

**802** Martillo sin retroceso con mango de acero.

Cabezales: Ambos amarillos: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.

Carcasa: Fabricada de tubo de acero de precisión, pintada al polvo.

Mango: Tubo de acero soldado y recubierto de polvo con mango de plástico ergonómico

Normas: Homologación "GS": Seguridad controlada.

Aplicación: Golpes controlados, por ejemplo en piezas fijadas a un tornillo de banco, o para trabajos de montaje.

Extra: Con bolas de fundición dentro del cabezal, para golpear sin retroceso.

n° pdo.	●!	↕g↕	↕g↕	↕g↕	↕g↕
02122	25	520	108	288	5
02123	30	600	115	290	5
02124	35	700	118	300	5
02125	40	850	125	305	5
02126	45	1060	130	310	2
02127	50	1400	135	365	2
02128	60	2050	165	375	2
02129	70	2750	165	385	2

Piezas de recambio.**800S** Mango Hickory para martillos sin retroceso.

Material: Selección de Hickory con superficie de alta calidad.

Propiedades: Hickory, una madera dura y muy resistente, ha demostrado a lo largo de los años ser el mejor material para mangos de martillo.

n° pdo.	●!	↕g↕	↕g↕	↕g↕
02113	25	295	69	10
02114	30/35	320	113	10
02115	40/45	335	123	10
02116	50	335	133	10
02117	60/70	360	165	5
28051	80	800	550	certificado VPA
28052	100	900	860	certificado VPA

**NUEVO****8001K** Cabezal blanco para martillo de cara blanda sin contragolpe.

Material: Poliamida muy dura (nylon®), color inalterable y resistente al desgaste.

n° pdo.	●!	↕g↕	↕g↕
39149	30	22	5
39150	40	45	5
39151	50	86	2
39152	60	130	2

**800K** Cabezal, amarillo, para martillos sin retroceso.

Material: Poliuretano semiduro, color inalterable y resistente al desgaste.

n° pdo.	●!	↕g↕	↕g↕	↕g↕
02103	25	16	10	10
02104	30	22	10	10
02105	35	30	10	10
02106	40	45	10	10
02107	45	63	5	5
02108	50	86	5	5
02109	60	130	5	5
02110	70	178	5	5
02111	80	250	2	2
02102	100	449	2	2

Wiha Instrumentos de medición y mangueras articuladas.

Wiha hace que sea posible: Medir y refrigerar con precisión suiza.



Gama de herramientas de medición



<p>Wiha pies de rey reforzados con fibra de vidrio. Precisión Made in Switzerland.</p>	342
<p>digiMax®, caliMax®, dialMax®, dialMax® ESD.</p>	343



<p>Wiha Longlife® Plus Composite.</p>	344
--------------------------------------------	-----



<p>Wiha metros plegables reforzados con fibra de vidrio. Perfección hasta 2 m de longitud.</p>	345
<p>Longlife® All in One, Longlife® Plus, y Longlife®.</p>	346

Mangueras articuladas



<p>Mangueras articuladas Wiha. El sistema de conducción universal.</p>	347
<p>maxiflex System ø 1/4"</p>	348
<p>maxiflex System ø 1/2"</p>	349

Wiha pies de rey reforzados con fibra de vidrio.

Precisión Made in Switzerland.



Guía tipo prisma doble sin holgura de la escala móvil para mediciones de máxima precisión:

1. Inmovilización rígida
2. Contrapieza flexible

Los pies de rey de Wiha de la serie "max" se fabrican con precisión suiza desde 1965. Gracias a las ventajas únicas del material de alta tecnología no metálico con un 50% de fibra de vidrio, los pies de rey han conquistado nuevos campos de aplicación en los que muestran claras ventajas respecto al modelo más pesado de metal. Están indicados especialmente para mediciones de objetos de medición de calidad y sensibilidad altas.

No obstante, estas herramientas de medición también son perfectamente adecuadas para empresas transformadoras del metal, de la madera y del plástico, así como para personal de asistencia técnica y de mantenimiento. Gracias a sus propiedades anti-magnéticas, los pies de rey Wiha evitan que las superficies de medición se ensucien a causa de las virutas de metal atraídas y de esta forma el deterioro de la precisión de medición.



El pie de rey dialMax® ESD permite realizar trabajos de medición en componentes electrónicos delicados.

Los pies de rey Wiha también se pueden utilizar sin problemas en entornos de trabajo húmedos gracias a su material no corrosivo.

Con el pie de rey ESD dialMax® de Wiha también es posible por primera vez la medición en puestos de trabajo ESD y en zonas de protección ESD.



Los brazos de medición de los pies de rey reforzados con fibra de vidrio permiten medir superficies delicadas y pulidas sin arañarlas.



Wiha pies de rey reforzados con fibra de vidrio.

- **Larga duración**
 - gran rigidez gracias al contenido de fibra de vidrio del 50%
- **Material de alta tecnología**
 - no metálico
 - no se corroe
 - no magnético
 - mal conductor del calor
 - aislamiento eléctrico
 - resistente a los productos químicos
 - superficies de medición resistente a la temperatura: brevemente hasta 180°, permanente 100-120°
- **Usos múltiples**
 - objetos de medición de gran sensibilidad
 - componentes electrónicos
 - superficies delicadas
 - construcción de maquetas y prototipos
 - industria alimentaria
 - zonas de protección ESD
- **Precisos**
 - un trinquete práctico garantiza fuerzas de presión dosificadas por igual en los picos de medición

digiMax® y caliMax®.**411 170 1 Pie de rey digital digiMax®, resolución 0,01 mm. En blíster.**

Material: Material de alta tecnología con un 50% de fibra de vidrio, mucho más ligero que el metal, no conductor eléctrico.

Display: Pantalla digital de 4 dígitos de 7,5 mm de altura.

Lectura: 0,01 mm o 0.0005 en pulgadas (opcional).

Normas: Certificado de conformidad CE.

Aplicación: Para mediciones interiores, exteriores y de profundidad.

Extra: Se desconecta automáticamente al cabo de 5 minutos sin usar. Puesta a cero posible en cada posición para mediciones comparativas rápidas. Se adjunta una pila con una duración de aprox. 2 años.

n° pdo.				
29422	150	6	48	5

**411 320 3 Pie de rey caliMax®, resolución 0,1 mm. En blíster.**

Material: Material de alta tecnología con un 50% de fibra de vidrio, mucho más ligero que el metal, no conductor eléctrico.

Display: Nonius en milímetros y en pulgadas.

Lectura: 0,1 mm o 1/64 en pulgadas.

Aplicación: Para mediciones interiores, exteriores y de profundidad.

Extra: Lectura prácticamente sin paralaje. La escala de nonius en color verde ofrece un buen contraste para facilitar la lectura.

n° pdo.				
27083	150	6	45	10

dialMax® y dialMax® ESD.**411 210 2 Pie de rey con reloj dialMax®, resolución 0,1 mm. En blíster.**

Material: Material de alta tecnología con un 50% de fibra de vidrio, mucho más ligero que el metal, no conductor eléctrico.

Display: Reloj, diámetro 35 mm.

Lectura: 0,1 mm; 1 vuelta de aguja = 10 mm.

Aplicación: Para mediciones interiores, exteriores y de profundidad.

Extra: Reloj antichoque y con ajuste del punto cero.

n° pdo.				
27082	150	6	45	5

**411 210 8 Pie de rey con reloj dialMax® ESD, resolución de 0,1 mm. En blíster.**

Material: Pie de rey fabricado en material disipador de la carga electrostática. Material de alta tecnología no metálico con un 50% de fibra de vidrio. Resistencia superficial de $10^5 - 10^9$ ohmios.

Display: Reloj, diámetro 35 mm.

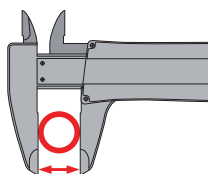
Lectura: 0,1 mm; 1 vuelta de aguja = 10 mm.

Normas: IEC 61340-5-1.

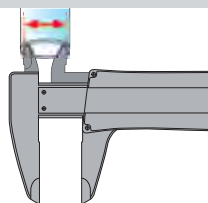
Aplicación: Para la máxima protección en aplicaciones electrónicas sensibles. Para mediciones interiores, exteriores y de profundidad.

Extra: Ahora también se puede utilizar en zonas ESD. Reloj antichoque y con ajuste del punto cero.

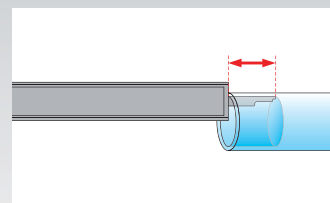
n° pdo.				
31439	150	6	45	5

Wiha Info

Medición exterior



Medición interior



Medición de profundidad

Wiha Longlife® Plus Composite.



Wiha Longlife® Plus Composite.

- **¡Súper rígido!**
 - Absorbe las fuerzas de flexión
 - Minimiza el riesgo de rotura
- **¡Extremadamente resistente!**
 - Sin hinchamiento en caso de contacto con el agua
 - Resistente frente a diversos productos químicos
- **¡Resiste hasta 10 veces más!**
 - Fibras de vidrio longitudinales para lograr rigidez
 - Plástico resistente a la intemperie y a la temperatura
 - Articulaciones con escaso desgaste
 - Piezas finales metálicas imperdibles (función de protección)

Longlife® Plus Composite vuelve a definir la medición con metros plegables. Gracias a su rigidez extrema, como la que presentan solamente los metros de madera de haya de alta calidad, este

metro plegable proporciona una precisión de medición aún mayor: hasta ahora la clase de precisión II solo se conseguía con metros plegables y cintas métricas metálicas.

LongLife Plus Composite



NUEVO

410 2005 Metro plegable Longlife® Plus Composite, 2 m, métrico, 10 eslabones. Con terminaciones metálicas.

Material:	Construcción Composite: dos capas de fibra de vidrio longitudinales absorben las fuerzas de flexión y, por lo tanto, proporcionan una rigidez superior que los metros de madera. Sin hinchamiento en caso de contacto con el agua, resistente a productos químicos.
Juntura:	Articulación sin juego, resistente al desgaste y a la suciedad con varilla elástica para una elevada tensión uniforme. Enclavamiento de 90° y de 180° rígido de todas las articulaciones.
División:	Versión rojo/negro: División grabada en blanco en espacios de 1 mm, decimales grabados en blanco. Versión gris/blanco: División grabada en negro en espacios de 1 mm, decimales grabados en rojo. Exactitud: Conforme a la norma CE, Norma UE Clase de exactitud II.
Extra:	Extremos de metal imperdibles en el eslabón inicial y en el final. Lectura por ambas caras gracias a la escala inversa (Recto Verso).

n° pdo.	15	128	10
37067	rojo/negro	128	10
37309	gris/blanco	128	10



NEU

410 ... VH Expositores de mostrador para metros plegables LongLife® Plus Composite.

Expositores de cartón con 20 unidades (2 m).

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
37145	410 2005 4	20	Longlife® Plus Composite, 2 m, rojo/negro
37419	410 2005 5	20	Longlife® Plus Composite, 2 m, gris/blanco

Wiha metros plegables reforzados con fibra de vidrio.

Perfección hasta 2 m de longitud.



A menudo copiado, pero jamás igualado.
Metro plegable Longlife® Plus: duradero,
preciso y cómodo.

LONG PLUS
LIFE

LONG
LIFE
ALL IN ONE

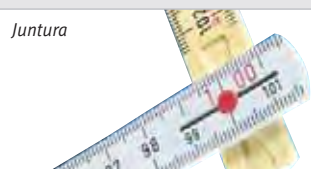
LONG
LIFE

El primer metro plegable mundial de un material de fibra de vidrio de alta calidad se desarrolló y produjo en 1968 y, desde entonces, se comercializó con éxito bajo el nombre "Longlife®".

Su articulación característica, con las perfectas propiedades de durabilidad, sigue siendo única. La poliamida reforzada con un 30% de fibra de vidrio hace que la escala Longlife® sea resistente al agua, resistente a rasguños y rayados.

En comparación con metros plegables de madera, puede alcanzar una duración significativamente superior.

Además, la división precisa y marcada en profundidad en los segmentos de medición individuales, contribuye a unas excelentes propiedades de uso.



Wiha metros plegables reforzados con fibra de vidrio.

- **Larga duración – Longlife®**
 - ¡no se hincha al contacto con el agua!
 - duración más larga en comparación a un metro plegable de madera
 - resistente a productos químicos y lavable
- **Longlife® Plus**
 - cuerpos articulados rojos para una mejor legibilidad
 - extremos de metal resistentes al desgaste
 - escala que retrocede
- **Longlife® All in One**
 - Función de medición angular
 - Función de medición de profundidad
- **Exactitud**
 - Conformidad a la norma CE para todas las escalas con precisión suiza

Wiha Metros plegables reforzados con fibra de vidrio.

Una perfección de hasta 2 m.

Longlife® All in One y Longlife® Plus. Expositores.



410 2007 Metro plegable Longlife® All in One, 2 m, métrico, 10 divisiones.

Material: La poliamida reforzada con fibra de vidrio es resistente a rasguños, rayados y especialmente a doblados, resistente a productos químicos y no se hincha en caso de contacto con agua.

Juntura: Articulación sin juego, resistente al desgaste y a la suciedad con varilla elástica para una elevada tensión uniforme. Soporte de 90° útil de todas las articulaciones.

División: Pasos de 1 mm de color negro estampados en hueco, múltiples de diez estampados de color rojo.

Exactitud: Conforme a la norma CE, Norma UE Clase de exactitud III.

Extra: Lectura por ambas caras gracias a la escala inversa (Recto Verso). Medición de profundidad mediante calibre de profundidad extraíble. Medición angular mediante anclaje del calibre de profundidad en el orificio de fijación.

n° pdo.	↓	↔	↕	↔
33232	15	blanco	135	10



410 2001 Metro plegable Longlife® Plus, 2 m, métrico, 10 divisiones. Con terminaciones metálicas.

Material: La poliamida reforzada con fibra de vidrio es resistente a rasguños, rayados y especialmente a doblados, resistente a productos químicos y no se hincha en caso de contacto con agua.

Juntura: Articulación sin juego, resistente al desgaste y a la suciedad con varilla elástica para una elevada tensión uniforme. Soporte de 90° útil de todas las articulaciones.

División: Pasos de 1 mm de color negro estampados en hueco, múltiples de diez estampados de color rojo.

Exactitud: Conforme a la norma CE, Norma UE Clase de exactitud III.

Extra: Terminaciones metálicas antidesgaste en la primera y en la última lámina. Lectura por ambas caras gracias a la escala inversa (Recto Verso).

n° pdo.	↓	↔	↕	↔
27055	15	amarillo	140	10
27059	15	blanco	140	10
27060	15	amarillo/blanco	140	10

410 ... VH Expositores de mostrador para metros plegables Longlife®. Expositores de cartón con 20 unidades (2 m) ó 54 unidades (1 m).

n° pdo.	Contenido	Cantidad	
33660	410 2007 2	20	Longlife® All in One, 2 m
33945	410 2001 1	20	Longlife® Plus, 2 m, amarillo
34495	410 2000 2	20	Longlife®, 2 m, blanco
33946	410 1000 2	54	Longlife®, 1 m, blanco

Longlife®.



410 2000 Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 divisiones.

Material: La poliamida reforzada con fibra de vidrio es resistente a rasguños, rayados y especialmente a doblados, resistente a productos químicos y no se hincha en caso de contacto con agua.

Juntura: Articulación sin juego, resistente al desgaste y a la suciedad con varilla elástica para una elevada tensión uniforme. Soporte de 90° útil de todas las articulaciones.

División: Pasos de 1 mm de color negro estampados en hueco, múltiples de diez estampados de color rojo.

Exactitud: Conforme a la norma CE, Norma UE Clase de exactitud III.

n° pdo.	↓	↔	↕	↔
27058	15	amarillo	140	10
27057	15	blanco	140	10



410 1000 Metro plegable Longlife®, 1 m, métrico, 10 divisiones.

Material: La poliamida reforzada con fibra de vidrio es resistente a rasguños, rayados y especialmente a doblados, resistente a productos químicos y no se hincha en caso de contacto con agua.

Juntura: Articulación sin juego, resistente al desgaste y a la suciedad con varilla elástica para una elevada tensión uniforme. Soporte de 90° útil de todas las articulaciones.

División: Pasos de 1 mm de color negro estampados en hueco, múltiples de diez estampados de color rojo.

Exactitud: Conforme a la norma CE, Norma UE Clase de exactitud III.

n° pdo.	↓	↔	↕	↔
27061	13	amarillo	45	10
27062	13	blanco	45	10



410 1010 Metro plegable Longlife®, 1 m, métrico, 5 divisiones.

Material: La poliamida reforzada con fibra de vidrio es resistente a rasguños, rayados y especialmente a doblados, resistente a productos químicos y no se hincha en caso de contacto con agua.

Juntura: Articulación sin juego, resistente al desgaste y a la suciedad con varilla elástica para una elevada tensión uniforme. Soporte de 90° útil de todas las articulaciones.

División: Pasos de 1 mm de color negro estampados en hueco, múltiples de diez estampados de color rojo.

Exactitud: Conforme a la norma CE, Norma UE Clase de exactitud III.

n° pdo.	↓	↔	↕	↔
27063	15	amarillo	65	20

Mangueras articuladas Wiha.

El sistema de conducción universal.

maxiflex[®]

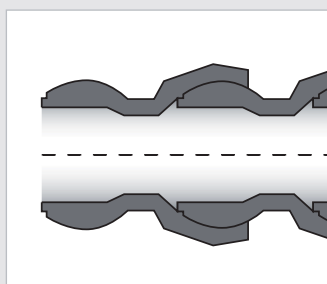


Manguera articulada universal maxiflex de Wiha: no se deforma, adaptable y con una larga vida útil.

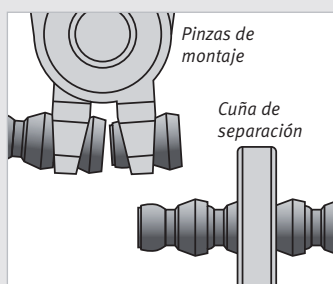
maxiflex de Wiha es un sistema de mangueras articuladas universal de gran flexibilidad.

La amplia gama de piezas articuladas, toberas, conexiones, ramificaciones y válvulas de cierre permite resolver perfectamente todas las tareas de refrigeración y de lubricación.

Un plástico de gran calidad e indestructible, mucho conocimiento sobre el desarrollo y una fabricación precisa de todas las piezas consiguen que este sistema de mangueras articuladas se pueda adaptar a todos los trabajos en la práctica diaria. Gracias al ajuste estrecho de la pieza, maxiflex tiene una forma estable; esto significa que no se mueve bajo presión o a causa de la vibración de la máquina.



Sección invariable



Pinzas de montaje y cuña de separación



Mangueras articuladas Wiha.

Larga duración

- plástico de gran calidad y extraordinaria rigidez
- resistente a los productos químicos y disolventes
- sin conductores eléctricos

Uso universal

- para la refrigeración y lubricación al serrar, taladrar, fresar, afilar y erosionar
- para el soplado y aspiración de aire
- para tuberías de disolvente
- para el posicionamiento de los medios auxiliares (denominada 3ª mano)

Flexible

- Soluciones de adaptadores para otros sistemas de mangueras

Preciso

- Precisión suiza en el programa de mangueras articuladas

Mangueras articuladas Wiha.

El sistema de conducción universal.



Gama maxiflex \varnothing 1/4" (6,35 mm).

	N.º pedido	N.º art.	
	27085	412 2030	1
		Paquete con 22 piezas articuladas, montados, Longitud: 280 mm	
	27086	412 2060	1
		Paquete con 80 piezas articuladas, montados, Longitud: 1000 mm	
	27087	412 2220	1
		Pack de 4 boquillas redondas \varnothing 1,6 mm	
	27088	412 2240	1
		Pack de 4 boquillas redondas \varnothing 3,2 mm	
	27089	412 2260	1
		Pack de 4 boquillas redondas \varnothing 5,6 mm	
	27090	412 2280	1
		Pack de 2 boquillas planas, 7 salidas (\varnothing 1,5 mm), 24 mm de ancho	
	27091	412 2330	1
		Pack de 2 boquillas planas, 24 mm de ancho	
	27092	412 2420	1
		Pack de 4 boquillas acodadas \varnothing 1,6 mm	
	27093	412 2440	1
		Pack de 4 boquillas acodadas \varnothing 3,2 mm	
	27094	412 2460	1
		Pack de 4 boquillas acodadas \varnothing 5,6 mm	
	27095	412 2480	1
		Pack de 2 boquillas multisalida acodadas, 7 salidas (\varnothing 2 mm)	
	27096	412 2640	1
		Pack de 4 adaptadores para LOC-LINE® Flexi y ARIANA Cool-Line	
	27097	412 2650	1
		Pack de 4 piezas hembra dobles esféricas	
	27098	412 2660	1
		Pack de 4 piezas macho dobles	
	27099	412 2710	1
		Pack de 4 boquillas roscadas R 1/8"	
	27100	412 2720	1
		Pack de 4 boquillas roscadas R 1/4"	
	27101	412 2740	1
		Pack de 2 derivaciones en Y	
	27102	412 2770	1
		Pack de 2 llaves de paso	
	27103	412 2780	1
		Pack de 2 clips de articulación	
	28006	412 2020	1
		6 toberas cortas, montadas, con: 1 boquilla roscada R 1/8" 1 elemento articulado 1 boquilla redonda corta \varnothing 2,5 mm	
	29446	412 2760	1
		Llave esférica con rosca exterior G 1/4"	








Gama maxiflex \varnothing 1/4" (6,35 mm).

	N.º pedido	N.º art.	
	27084	412 2010	1
		Juego maxiflex, montado 1 boquilla roscada R 1/4" 22 elementos articulados 1 boquilla redonda \varnothing 3,2 mm Longitud total: 320 mm	
	27108	412 2920	1
		Cuña de separación	
	27109	412 2930	1
		Pinza de montaje	
	27104	412 2810	1
		Juego con base magnética y llave esférica, montado 1 boquilla roscada R 1/4" 22 elementos articulados 1 boquilla redonda \varnothing 3,2 mm Base magnética con conexión para manguera \varnothing 11 mm Extra: Fuerza magnética 80 N	
	27105	412 2820	1
		Juego con base magnética, montado 2 piezas macho con rosca R 1/4" 44 elementos articulados, longitud: 2 x 320 mm 2 boquillas redondas \varnothing 3,2 mm Base magnética con conexión para manguera \varnothing 11 mm Extra: Fuerza magnética 80 N	
	27106	412 2830	1
		Juego con base magnética y llave esférica, montado 1 boquilla roscada R 3/8" para diámetro de manguera 1/2" 1 pieza de reducción diámetro de manguera 1/2" a 1/4" 22 elementos articulados 1 boquilla redonda \varnothing 3,2 mm Base magnética con conexión para manguera \varnothing 11 mm Extra: Fuerza magnética 150 N	
	27107	412 2850	1
		Bloque distribuidor con 3 salidas maniobrables Llaves esféricas con conexión para rosca G1/4" Conexión para manguera \varnothing 11 mm Extra: Fuerza de adherencia 4 x 95 N	
	30518	412 2000	1
		Surtido base maxiflex 3 tubos de 280 mm 2 boquillas redondas \varnothing 1,6 mm 3 boquillas redondas \varnothing 3,2 mm 2 boquillas redondas \varnothing 5,6 mm 1 boquilla plana 24 mm 1 boquilla plana 24 mm, 7 salidas \varnothing 1,5 mm 2 derivaciones en Y 1 pieza hembra doble esférica 2 boquillas roscadas R 1/8" 3 boquillas roscadas R 1/4" 1 adaptador para LOC-LINE® 1 pinza de montaje 1 cuña de separación	

Gama maxiflex ø 1/2" (12,7 mm).

	N.º pedido	N.º art.	
	27111 4	412 4030	1
		Paquete con 12 piezas articuladas	
		montados, Longitud: 265 mm	
	27112 1	412 4060	1
		Paquete con 48 piezas articuladas	
		montados, Longitud: 1000 mm	
	27113 8	412 4130	1
		Pack de 4 tubos articulados	
		Longitud: 440 mm	
	27114 5	412 4160	1
		Pack de 4 bridas con tornillos	
	27115 2	412 4220	1
		Pack de 4 boquillas redondas ø 10 mm	
	27116 9	412 4240	1
		Pack de 2 boquillas planas, 6 salidas	
		(ø 10 mm), 30 mm de ancho	
	27117 6	412 4330	1
		Pack de 2 boquillas planas	
		30 mm de ancho	
	27118 3	412 4360	1
		Pack de 2 boquillas planas	
		60 mm de ancho	
	27119 0	412 4420	1
		Pack de 4 boquillas acodadas ø 7 mm	
	27120 6	412 4440	1
		Pack de 4 boquillas acodadas ø 10 mm	
	27121 3	412 4460	1
		Pack de 2 boquillas multisalida acodadas,	
		8 salidas (ø 3,5 mm)	
	27122 0	412 4620	1
		Pack de 2 piezas de reducción,	
		de 1/2" a 1/4"	
	27123 7	412 4640	1
		Pack de 4 adaptadores	
		para LOC-LINE® Flexi y ARIANA Cool-Line	
	27124 4	412 4650	1
		Pack de 4 piezas hembra dobles	
		esféricas	
	27125 1	412 4660	1
		Pack de 4 piezas macho dobles	
	27126 8	412 4720	1
		Pack de 4 boquillas roscadas R 3/8"	
	27127 5	412 4730	1
		Pack de 4 boquillas roscadas R 1/2"	
	27128 2	412 4740	1
		Pack de 2 derivaciones en Y	
	27129 9	412 4750	1
		Pack de 2 derivaciones reductoras en Y	
		de 1/2" a 1/4"	
	27130 5	412 4770	1
		Pack de 2 llaves de paso	
	27131 2	412 4780	1
		Pack de 2 clips de articulación	

Gama maxiflex ø 1/2" (12,7 mm).

	N.º pedido	N.º art.	
	29447 2	412 4760	1
		Llave esférica	
		con rosca exterior G 3/8"	
	27110 7	412 4010	1
		Juego maxiflex, montado	
		1 pieza macho con rosca R 1/2"	
		12 elementos articulados	
		1 boquilla redonda Ø 10 mm	
		Longitud total: 320 mm	
	27134 3	412 4920	1
		Cuña de separación	
	27135 0	412 4930	1
		Pinza de montaje	
	27132 9	412 4820	1
		Juego con base magnética y llave	
		esférica, montado	
		1 pieza macho con rosca R 3/8"	
		12 elementos articulados	
		1 boquilla redonda Ø 10 mm	
		Base magnética con conexión para manguera ø 13 mm	
	Extra:	Fuerza magnética 150 N	
	27133 6	412 4860	1
		Bloque distribuidor con 3 salidas	
		maniobrables	
		Salida maniobrabla 3/8"	
	Extra:	Fuerza de adherencia 4 x 95 N	
	30519 2	412 4000	1
		Surtido base maxiflex	
		3 tubos de 265 mm	
		3 boquillas redondas ø 10 mm	
		1 boquilla plana 30 mm	
		1 boquilla plana 60 mm	
		1 boquilla plana 30 mm, 6 salidas ø 3,3 mm	
		1 derivación en Y	
		1 derivación reductora en Y	
		1 pieza de reducción diámetro de manguera 1/2" a 1/4"	
		3 boquillas roscadas R 1/2	
		2 boquillas roscadas R 3/8	
		1 adaptador para LOC-LINE®	
		1 pinza de montaje	
		1 cuña de separación	














Wiha Info














**¿Está utilizando actualmente otro sistema?
¡No importa!**

Sistema	Información
LOC-LINE®	Compatible con adaptador maxiflex, nº de pedido 27096 (1/4") y 27123 (1/2").
Snap-Loc®	Compatible por ambos lados (bola exterior e interior) sin adaptador.
ARIANA Cool-Line®	Compatible con adaptador maxiflex, nº de pedido 27096 (1/4") y 27123 (1/2").
LEGROM-VARIO-System®	El tamaño 1/4" es compatible con la ayuda del adaptador (nº de pedido 27096), pero sólo con bola exterior Vario y bola interior del adaptador.

¿Cómo encontrar la herramienta adecuada?



	 Ranura SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Hexágono interior	 Tuerca hexagonales	 Cuadrado interior	 Triángulo externo	 Tuerca de ranura	
Destornilladores SoftFinish®	15 22-23	16 22-23		16 22-23		18-19 24	19	19	20	21 25		21	20	
Destornilladores portatornillo SoftFinish®	15	16												
SoftFinish® con escala en mm SoftFinish® Stubbys	17 18	17 18		17 18										
Destornilladores MicroFinish	27 29	27 29		28 29		28				28				
Destornilladores Classic	31-32	31 32		31 32		31			32	32				
Pequeños destornilladores	33													
Destornilladores con mango de Madera	35	35		35										
Destornilladores PicoFinish	37 40	37 40		37		37 41	38	38	38 39	39 41				
Destornilladores SoftFinish® electric slimFix	51-53	51-53	51	51-53	51-53	51 53					51			
Portabits con cargador LiftUp electric de Wiha	55	55			55									
Destornilladores SoftFinish® electric slimVario	57-60	57-60	57	57-58 60	57-59	57-60					57 58			
Destornilladores SoftFinish® electric	61 63	62 63	65	62 63	65	62			62	62 63	62			
Destornilladores Topra 2K electric						67			67	67				
Destornilladores Classic electric	68	68												
Destornilladores PicoFinish electric	69	69												
Comprobador de tensión	71													
Destornilladores SoftFinish® ESD	73 74	73 74		73		74								
SoftFinish® ESD Stubbys	73	73		73										
Destornilladores Precision ESD	76	76		76		77		77	76	76				
Destornilladores Ceramic	79	79												

	 Ranura SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Hexágono interior	 Tuerca hexagonales	 Cuadrado interior	 Tri-Wing®	 Torq-Set®	
SYSTEM 6	112, 114-117	112/114 116-117		112, 114-117		112, 114-117	113/115		112, 114-117	112-113, 115		113/115	113/115	
SYSTEM 4	119/ 121-123	119/ 121-123		119		120-123			120-123	120				
Destornilladores dinamo-métricos	90	88/90		88/90		88/91		88/91	88/90					
Destornilladores dinamo-métricos VDE	94 96-97	94-97	94	94-97	93/94 96/97	94/96			94/95		95			
Destornilladores dinamo-métricos ESD	99	99		99		99								
Herramientas dinamo-métricas Torque TR						103-104 107		103/107	103/107					
Herramientas dinamo-métricas Torque TR VDE						105			105	105				



Llaves allen, individual

Soportes ErgoStar

Soportes ProStar

Soportes Compact

Soportes Classic

Soportes PocketStar

Mango en T ComfortGrip

Mango corredizo Classic

Mango de bandera

Mango de llave

Llaves Allen angulares recubiertos

	Ranura SL	Phillips PH	Pozidriv PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®	Hexágono interior	Tuercas hexagonales	Cuadrado exterior	Hexagonal con pivote	Multi-diente			
Llaves allen, individual				149-157	157	151, 157	131-147			145	156			
Soportes ErgoStar				149, 153		131, 133, 135								
Soportes ProStar				150, 153-155			134-138 140-141							
Soportes Compact							139, 141-144	146-147						
Soportes Classic				150/153, 155-156	157	151, 157	136, 139-147							
Soportes PocketStar	160-162	160-162		160-162	161		159-162							
Mango en T ComfortGrip				165			164-165							
Mango corredizo Classic				170		170	167-169	168-169	168					
Mango de bandera				172		172	172							
Mango de llave				173		173								
Llaves Allen angulares recubiertos	173	173	173											



Bits MaxxTor

DuraBits

Bits de torsión de diamante

Bits de torsión

Inkra-Bits

Standard-Bit

Bits de acero inoxidable

Bits Professional

Bits Industrial

Bits con MagicRing®

Bits roscador

Sistema de acople forma C 4

Sistema de acople forma C 8 5/16"

Sistema de acople forma G 7

	Ranura SL	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®	Hexágono interior	Cuadrado interior	Multi-diente	Tri-Wing® + Torq-Set®	SIT + Spanner	
Bits MaxxTor		177		177		177			177	177				
DuraBits	179	179		179		179								
Bits de torsión de diamante	181	181		181		181								
Bits de torsión	183/185	183/185		183/185		183/185						186		
Inkra-Bits		187		187										
Standard-Bit	189	189		189		190	190	190	191	192	192		192	
Bits de acero inoxidable	193	193		193		193								
Bits Professional	195	195	195	195	195	196	196	196	196	197				
Bits Industrial		199				199		199	199	199				
Bits con MagicRing®										198				
Bits roscador		200		200		200								
Sistema de acople forma C 4	202	202				202				202				
Sistema de acople forma C 8 5/16"	204	204		204		204				204				
Sistema de acople forma G 7		204		204										

Herramientas VDE de Wiha.

VDE en detalle.

Wiha Info

¿Qué significa VDE?

El instituto de control y certificación VDE es una institución acreditada internacionalmente en el ámbito del control y la certificación de aparatos, componentes y sistemas electrotécnicos. Se comprueba la seguridad, la compatibilidad electromagnética y otras propiedades de los productos electrotécnicos.



Marca VDE-GS

Los instrumentos de trabajo y artículos de uso técnicos sometidos a la ley alemana sobre los aparatos y seguridad de los productos (GPSG) están marcados con VDE-GS. Dicha marca certifica la seguridad del producto en lo que respecta a riesgos eléctricos, mecánicos, térmicos, tóxicos, radiológicos y otros. Además, las herramientas con la marca VDE-GS se conforman a las disposiciones VDE o bien las normativas homologadas europeas o internacionales que confirman el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las directrices correspondientes.



1000 V

Doble triángulo y alcance de tensiones

Cuando las herramientas o equipos auxiliares aislados están marcados con el símbolo del doble triángulo y con la especificación de la tensión o alcance de tensiones asignados, o bien de la clase, son apropiados para los trabajos con piezas sometidas a tensión.

IEC 60900:2012

IEC 60900:2004

La norma internacional que describe detalladamente, entre otras cosas, la construcción de herramientas aisladas; p.ej., se prescribe el espesor del aislamiento de protección. Además, la norma define tanto controles individuales (ensayos individuales) como ensayos en serie y aleatorios para comprobar la seguridad eléctrica del aislamiento de protección.



Las herramientas VDE de Wiha son sometidas a los más estrictos procedimientos de control de seguridad.

Procedimientos de control de seguridad según IEC tomando como ejemplo unos alicates Wiha



Prueba de tensión (ensayo individual)

Las herramientas VDE de Wiha se comprueban de forma individual. Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA (y a 1.500 V CC). Esto se traduce en seguridad multiplicada por diez.



Prueba de capacidad de aislamiento eléctrico

Las herramientas son depositadas durante 24 horas en agua. A continuación son probadas durante tres minutos con 10.000 V de CA. No deberá producirse ni una descarga eléctrica del aislante a la cabeza de la herramienta ni una disrupción a través del aislante.



Pruebas de presión

Con una carga por compresión de 20 N, a una temperatura de 70° C y una tensión de ensayo de 5.000 V de CA. No deberá producirse disrupción.



Prueba de congelación

Las herramientas son enfriadas hasta -25° C. El material aislante deberá mantener en todo caso la resistencia para no romperse a causa de golpes y choques.



Prueba de adhesividad de la capa de material aislante

Para comprobar la adhesividad de la capa aislante se hace la prueba después de 168 horas de almacenamiento a 70° C con una fuerza de tracción de 500 N. El material aislante deberá permanecer firmemente adherido a la herramienta básica.



Prueba de comportamiento en combustión

Se aplica una llama durante diez segundos a la herramienta. Acto seguido, el material aislante no deberá seguir ardiendo, sino que se extinguirá.



Medidas de protección

Para todos los trabajos en la cercanía o con piezas sometidas a tensión deberá utilizar las medidas de protección que correspondan a cada trabajo:

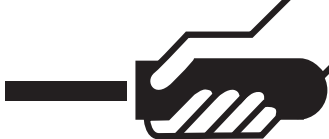
- equipos de protección individual aislantes,
- dispositivos de protección aislantes y
- herramientas aisladas.

Por regla general no debe trabajarse sobre componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión. Por ese motivo, antes de comenzar los trabajos deberá asegurarse de que no haya tensión antes ni durante los mismos.

Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad.














































Antes de empezar los trabajos:

























- Desconectar
- Asegurar que no haya reconexión
- Asegurarse de que no haya tensión
- Conectar a tierra y poner en cortocircuito
- Recubrir o aislar los componentes cercanos sometidos a tensión.



Esto encaja...


















Destornilladores normalizados

 Pares de apriete Tamaño  Nm		 Tornillos ranuradosdreher											Tornillos rosca chapa						Tornillos para madera									
		Tornillos métricos			Tornillos rosca chapa			Tornillos para madera			Tornillos métricos			Tornillos rosca chapa			Tornillos para madera											
		Avellanado	Avellanado gota de sebo		Cilíndrico		Cabeza plana			Pasador roscado		Avellanado	Avellanado gota de sebo		Cabeza plana		Avellanado	Avellanado gota de sebo	Medio-redon.									
																												
ISO 2380	ISO 2009	ISO 2010	ISO 1207	ISO 1580						ISO 4766	ISO 7435	ISO 1482	ISO 1483	ISO 1481														
	DIN 963	DIN 964	DIN 84	DIN 85	DIN 920	DIN 921	DIN 551	DIN 427		DIN 7972	DIN 7973	DIN 7971	DIN 97	DIN 95	DIN 96													
	M 	M 	M 	M 	M 	M 	M 	M 	M 	M 	M 	M 	B 	B 	B 	B 	B 	H 	H 	H 								
2 x 0,4	0,30									2,5	2,5													1,6		1,6		
2,5 x 0,4	0,40	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	2,5	1,6	3,5	3,5													1,6	2		
3 x 0,5	0,7	2	2	2	2	2	2		3/3,5	2	4	4												2	2			
3,5 x 0,6	1,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		4	2,5														2,2	2,5	2,5	2,5	
4 x 0,8	2,6	3	3	3	3	3	3	3	5	3	5	5												3	3	3		
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6	3,5	6	6												3,5	3,5	3,5		
5,5 x 1	5,5	3,5	4	3,5	4	3,5	4	3,5	3,5	6	4													4	4	4		
		3,5	3,9	3,5	3,9	3,5	3,9	3,5	3,9															4,5	4,5	4,5		
6,5 x 1,2	9,4	4	5	4	5	4	4																	5	5	5		
		5	5	5	5	5	5																	5,5	5,5			
8 x 1,2	11,5					5	5	4	4	8	5													4,2	4,2	4,2		
						5	5	5	5															4,8	4,8	4,8		
8 x 1,6	20,5	6	6	6	6																			6	6	6		
																									6,3	6,3	6,3	
10 x 1,6	25,6					6	6	6	6	10	6													6,3	5,5	5,5	7	7
						6	6	6	6															6,3	6,3	8	8	
12 x 2	48,0	8	8	8	8	8	8	8	8															8			8	7-8
14 x 2,5	87,5	10	10	10	10	10	10	10	10																10			

 Pares de apriete Tamaño  Nm		 Ranura en cruz, PH + PZ										Index		
		Tornillos métricos			Tornillos rosca chapa			Tornillos para madera			Tornillos americanos	ISO	Norma internacional	
		Avellanado	Avellanado gota de sebo	Gota de sebo	Gota de sebo	Avellanado	Avellanado gota de sebo	Avellanado gota de sebo	Medio-redon.	Avellanado		DIN	Norma alemana	
														
ISO 8764	ISO 7046	ISO 7047	ISO 7045	ISO 7049	ISO 7050	ISO 7051								
	DIN 965	DIN 966	DIN 7985	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7983	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997					
	M 	M 	M 	B 	B 	B 	H 	H 	H 	Nr.				
00	00	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
0	0	1	1,6	1,6	1,6				2	2	2	0 - 1		
			2	2	1,8									
1	1	3,5	2,5	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2 - 4		
			3	3	3	2,9	2,9	2,9	3	3	3			
2	2	8,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5 - 10		
			5	5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5			
3	3	19,5	6	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	12 - 16		
			6	6	6	6,3	6,3	6,3	7	7	7			
4	4	38	8	8	8				8	8	8	18 - ...		
			10	10	10									

* Tornillos especiales

Destornilladores TORX®













 TORX®	mm	Nm	Interior TORX®									
			Tornillos métricos						Tornillos rosca chapa			
			Cilíndrico	Avellado	Avellado gota de sebo	Cilíndrico	Gota de sebo plano	Avellado	Gota de sebo	Avellado	Avellado gota de sebo	
			ISO 4762	ISO 7046	ISO 7047 2010		ISO 7045	ISO 10642	ISO 7049	ISO 7050	ISO 7051	
DIN 912	DIN 963 965	DIN 964 966	DIN 7984 6912	DIN 7985	DIN 7991	DIN 7981 7982	DIN 7972 7983	DIN 7973				
Tamaño 1:1	Tamaño		M	M	M	M	M	M	B	B	B	
	T 5	1,42	0,43	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	T 6	1,70	0,75	2	*	2	*	2	*	2,2	2,2	2,2
	T 7	1,99	1,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	T 8	2,31	2,2	2,5	2,5	2,5		2,5		2,9	2,9	
	T 9	2,50	2,8									
	T 10	2,74	3,7	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	2,9
	T 15	3,27	6,4		3,5	3,5		3,5	4	3,9	3,9	3,5
	T 20	3,86	10,5	4	4	4	4	4	5	4,2	4,2	4,2
	T 25	4,43	15,9	5	5	5		5	6	4,8 5,5	4,8 5,5	4,8 5,5
	T 27	4,99	22,5	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	T 30	5,52	31,1	6	6	6	6	6		6,3	6,3	6,3
	T 40	6,65	54,1		8				8			8
	T 45	7,82	86	8	**	8	8	8	**	**	**	**
	T 50	8,83	132	10	10	10	10	10	10			9,5
	T 55	11,22	218	12			12					
	T 60	13,25	379	14			14					

* Tornillos especiales M 1,6y 2,0 para placas reversibles de metal duro

** Tornillos especiales

TORX® y TORX PLUS® son marcas registradas de Camcar, Div. of Textron Inc.

Llaves de vaso TORX®

 TORX®	mm	Exterior TORX®		
		Tornillos métricos		
		Brida	Brida	
		ISO 4014 4017	ISO 8100	
DIN 931 933	DIN 6921			
Tamaño 1:1	Tamaño	M	M	
	E 4	3,83	3	
	E 5	4,72	4	
	E 6	5,69	5	4
	E 7	6,17	**	**
	E 8	7,47	6	5
	E 10	9,37	8	6
	E 12	11,12	10	8
	E 14	12,85	12	10
	E 16	14,71	**	**
	E 18	16,64	14	12
	E 20	18,41	16	14

Esto encaja...

Destornilladores hexagonales normalizados

Claves de vaso normalizadas

Pares de apriete	Tornillos con hexágono interior						
	Tornillos métricos						
	Cilíndrico	con guía	Cilíndrico	Avellanado	Pasador roscado		
ISO 2936	ISO 4762			ISO 10642	ISO 4026 4029	ISO 4027	ISO 4028
Nm	DIN 912	DIN 6912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 916	DIN 914	DIN 915
0,7	0,08				1,4	1,4	1,4
0,9	0,18				1,6	1,6	1,6
1,3	0,53	1,4			1,8	1,8	1,8
1,5	0,82	1,6-2			2	2	2
2	1,9	2,5		3	2,5	2,5	2,5
2,5	3,8	3		3	3	3	3
3	6,6	4	4	4	4	4	4
4	16	5	5	5	5	5	5
5	30	6	6	6	6	6	6
6	52	8	8	8	8	8	8
7	78			10	10	10	10
8	120	10	10	12	12	12	12
10	220	12	12	14	14	14	14
				16	16	16	16
				18	18	18	18
				20	20	20	20
12	370	14	14	16	22	22	22
				18	24	24	24
				20			
14	590	16	16	20			
		18	18	22			
		22	22	24			
17	1000	20	20				
		24	24				
19	1000	27	27				
		30	30				
22	1000	33	33				
24	1000	36	36				
27	1000	42					
32	1000						















Pares de apriete	Hexágono exterior									
	Tornillos y tuercas métricas								Tornillos	
	Tornillos				Tuercas				Tornillos rosca chapa	Tornillos para madera
ISO 1711	ISO 8100	ISO 4016	ISO 4014	ISO 4017	ISO 4035 4036	ISO 4032 4033	ISO 1479			
Nm	DIN 6921	DIN 601	DIN 931	DIN 933	DIN 439	DIN 934	DIN 7976	DIN	DIN	
2,5										
3										
3,2			1,6	1,6	1,6	1,6				
3,5					1,8		2,2			
4			2	2	2	2				
4,5				2,3						
5			2,5	2,5	2,5	2,5	2,9			
5,5			3	3	3	3	3,5			
6			3,5	3,5	3,5	3,5				
7			4	4	4	4	3,9	4		
8							4,2			
8	16,6	5	5	5	5	5	4,8	5		
9	23,0						5,5			
10	31,0	6	6	6	6	6	6,3	6		
11	40,4			7	7	7				
12	51,5								7	
13	64,5	8	8	8	8	8	8	8		
14	79,4		-	-	-	-	-	-	-	
15	96,2		-	-	-	-	-	-	-	
16	115	10	10	10	10	10				
17	134	10	10	10	10	10			10	














Pares de apriete	Cuadrado				
	Tornillos métricos			Tuercas métricas	
	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
3,5	478	479	480	557	562
4					
4,5					
5	5	5			2,5
5,5					3
6	6	6			3,5
7					4
8	8	8	8	5	5
9	-	-	-	-	-
10	10	10	10	6	6
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	12	12	12	8	8
14	-	-	-	-	-

Pulgadas = mm	Pulgadas = mm
1/16 = 1,59	9/32 = 7,14
5/64 = 1,98	5/16 = 7,94
3/32 = 2,38	11/32 = 8,73
7/64 = 2,78	3/8 = 9,53
1/8 = 3,18	7/16 = 11,11
9/64 = 3,57	1/2 = 12,70
5/32 = 3,97	9/16 = 14,29
3/16 = 4,76	5/8 = 15,88
7/32 = 5,56	3/4 = 19,05
1/4 = 6,35	

Esto encaja...

Suplementos para tornillos normalizados

  Pares de apriete		 Tornillos ranurados											Tornillos rosca chapa					Tornillos para madera					
		Tornillos métricos																					
		Avellanado		Avellanado gota de sebo		Cilíndrico		Cabeza plana			Pasador roscado		Avellanado		Avellanado gota de sebo		Cabeza plana	Avellana-	Avellana-	Medio-			
		ISO 2009		ISO 2010		ISO 1207		ISO 1580			ISO 4766 7435		ISO 1482		ISO 1483		ISO 1481						
Nm		DIN 963		DIN 964		DIN 84		DIN 85 920 921			DIN 551 417		DIN 7972		DIN 7973		DIN 7971	DIN 97	DIN 95	DIN 96			
																							
2 x 0,4	0,35											2,5	3										
2,5 x 0,4	0,42	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	1,6	3,5	3,5	4							1,6	1,6	1,6	
3 x 0,5	0,8	2	2	2	2	2	2	2	3		4			2,2	2,2	2,2		2,2		2	2	2	
4 x 0,5	1,1								3	2													
3,5 x 0,6	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5						5					2,2		2,2	2,5	2,5		
4,5 x 0,6	1,8						2,5	2,5	4	2,5												2,5	
4 x 0,8	2,9	3	3	3	3	3		3			5	6	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9		3	3			
5,5 x 0,8	3,9		3,5		3,5		3	3,5	3	5	3							2,9	3,5	3,5	3,5	3	
5,5 x 1	6,2	3,5	4	3,5	4	3,5	4	3,5	4	6	4		8	3,5	3,9	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	
6,5 x 1,2	10,5	4		4		4		4			8	10	4,2	4,2	4,2	4,2						4,5	
8 x 1,2	12,9	5	5	5	5	5	5	5	8	5			4,8	4,8	4,8	4,8	4,2	4,2	5,5	5,5	5	5	
8 x 1,6	22,9					6					10	(12)	5,5	5,5	5,5							5,5	
10 x 1,6	28,7	6	6	6	6		6	6	10	6		(14)	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5	5,5	7	7	6	6	
12 x 2	53,8	8	8	8	8	8	8	8		8		(16)	8		8		8		8	8	8	7-8	
14 x 2,5	98,0	10	10	10	10	10	10	10	10	10		(18-20)	9,5		9,5		9,5		10				

  Pares de apriete		 Ranura en cruz, PH + PZ											Tornillos americanos			
		Tornillos métricos						Tornillos rosca chapa				Tornillos para madera				
		Avellanado		Avellanado gota de sebo		Avellanado gota de sebo		Avellanado gota de sebo		Avellanado gota de sebo		Avellanado gota de sebo		Medio-redondo	Avellanado	
ISO 8764		ISO 7046		ISO 7047		ISO 7045		ISO 7049		ISO 7050		ISO 7051				
Nm		DIN 965		DIN 966		DIN 7985		DIN 7981		DIN 7982		DIN 7983		DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997
																
00	00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Nr.
0	0	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	0 - 1
			1,8	1,8	1,8	1,8										
			2	2	2	2										
1	1	3,9	2,5	2,5	2	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2 - 4
			3	3	3	3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3	3	3	
2	2	10,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5 - 10
			4	4	4	4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4	4	4	4	
			5	5	5	5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,5	4,5	4,5	4,5	
3	3	32	6	6	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	12 - 16
			6	6	6	6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6	6	6	6	
												7	7	7	7	
4	4	88,7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	18 - ...
			10	10	10	10	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5					

* Tornillos especiales



Esto encaja...

Suplementos para destornilladores TORX®

		Interior TORX®												
		Tornillos métricos						Tornillos rosca chapa						
		Cilín- drico	Avella- nado	Avellana- do gota de sebo	Cilín- drico	Gota de sebo plano	Avella- nado	Gota de sebo	Avella- nado	Avellana- do gota de sebo				
		ISO 4762	ISO 7046	ISO 7047 2010		ISO 7045	ISO 10642	ISO 7049	ISO 7050	ISO 7051				
		DIN 912	DIN 963 965	DIN 964 966	DIN 7984 6912	DIN 7985	DIN 7991	DIN 7981	DIN 7972 7982	DIN 7973 7983				
Tamaño 1:1	TORX® Tamaño	mm	Pares de apriete		Nm		M	M	M	M	M	B	B	B
	T 5	1,42	0,51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	T 6	1,70	0,9	*	2	*	*	*	*	*	*	2,2	*	*
	T 7	1,99	1,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	T 8	2,31	2,6	2,5	2,5	2,5		2,5			2,9	2,9	2,9	
	T 9	2,50	3,4											
	T 10	2,74	4,5	3	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	
	T 15	3,27	7,7		3,5	3,5		3,5			3,9	3,9	3,9	
	T 20	3,86	12,7	4	4	4	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2	
	T 25	4,43	19,0	5	5	5	5	5	5	5	4,8 5,5	4,8 5,5	4,8 5,5	
	T 27	4,99	26,9	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	T 30	5,52	37,4	6	6	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3	
	T 40	6,65	65,1		8			8						
	T 45	7,82	104	8	**	8	8	8	**	**	**	**	**	**
	T 50	8,83	159	10	10	10	10	10	10					
	T 55	11,22	257	12			12							
	T 60	13,25	446	14			14							





















* Tornillos especiales M 1,6 y 2,0 para placas reversibles de metal duro

** Tornillos especiales

TORX® y TORX PLUS® son marcas registradas de Camcar, Div. of Textron Inc.

Suplementos para tornillos normalizados




Llaves de vaso normalizadas

	Tornillos con hexágono interior									Hexágono exterior								
	Tornillos métricos									Tornillos y tuercas métricas						Tornillos		
	Cilíndrico	con guía	Cilíndrico	Avellanado	Pasador roscado			Tornillos		Tuercas		Tornillos rosca chapa	Tornillos para madera					
Pares de apriete	ISO 4762			ISO 10642	ISO 4026	ISO 4027	ISO 4028	ISO 1711	ISO 8100	ISO 4016	ISO 4014	ISO 4017	ISO 4035	ISO 4032	ISO 4036	ISO 4033	ISO 1479	
	DIN 7426 Nm	DIN 912	DIN 6912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913	DIN 914	DIN 915	DIN 6921	DIN 601	DIN 931	DIN 933	DIN 439	DIN 934	DIN 7976	DIN 571		
 SW		M 	M 	M 	M 	M 	M 	 SW		M 	M 	M 	M 	M 	M 	B 	H 	
0,7						1,4	1,4	1,4							1			
						1,6	1,6	1,6							1,2			
						1,8	1,8	1,8							1,4			
									3									
0,9						2	2	2										
1,3		1,4				2,5	2,5	2,5		3,2			1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	
1,5	0,95	1,6-2				3	3	3		3,5			1,8	2	2			
2	2,3	2,5		3	3	4	4	4		4			2	2				
2,5	4,4	3		4	4	5	5	5		4,5			2,3					
3	7,6	4	4	5	5	6	6	6		5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,9		
4	18	5	5	6	6	8	8	8		5,5		3	3	3	3	3,5		
5	35	6	6	8	8	10	10	10		6		3,5	3,5	3,5	3,5			
6	61	8	8		10	12	12	12		7		4	4	4	4	3,9	4	
						14	14	14		8						4,2		
7	97			10						8	33,6	5	5	5	5	4,8	5	
8	140	10	10	12	12	16	16	16		9	41,1					5,5		
10	280	12	12	14	14	18	18	18		10	49,1	6	6	6	6	6,3	6	
					16	20	20	20		11	57,8			7	7			
12	480	14	14	16	18	22	22	22		12	67,0						7	
				18	20	24	24	24		13	68,6	8	8	8	8	8	8	
										14	68,6	8	8	8	8	8	8	


Index

ISO Internationale Norm

DIN Deutsche Norm

M  Tornillos métricos Diámetro de roscaM  Pasadores roscados métricos Diámetro de roscaM  Tuercas métricas Diámetro de roscaB  Tornillos rosca chapa Diámetro de roscaH  Tornillos para madera Diámetro de rosca

Símbolos

Punta de herramienta = destornillador para tornillos con acople interior Punta de herramienta = llave de vaso para tornillos con acople exterior 

Innovación

Descubrimos nuevos caminos.



La innovación de nuestros empleados

La innovación es esencial para poder adaptarnos a las exigencias del mercado constantemente cambiantes; y la innovación se consigue gracias a la creatividad y a la iniciativa propia de nuestros empleados, impulsadas y potenciadas por la estructura horizontal de la empresa. De este modo podemos satisfacer sus deseos y necesidades de una forma más personalizada y específica.

La innovación de nuestros procesos

La constante optimización de nuestros procesos constituye una ventaja competitiva clave para nuestros clientes. Gracias a nuestra fuerza innovadora, podemos mejorar constantemente los procesos de producción y fabricación y automatizarlos. Esta optimización nos permite reducir los costes de fabricación sin alterar lo más mínimo la alta calidad de nuestros productos. De este modo podemos rebajar también sus costes y garantizarle una mayor rapidez en la tramitación de sus pedidos. Satisfacer sus exigencias es nuestro máximo reto.

La innovación de nuestros productos

Descubrimos nuevos caminos. Hoy día los cambios en el mercado se suceden a una velocidad de vértigo, y para nosotros es absolutamente básico ser capaces de adaptarnos a ellos. La innovación de producto es la base y, a la vez, el resultado de todos nuestros esfuerzos. Estos esfuerzos se reflejan en el elevado número de patentes que posee nuestra compañía y en las ventajas diferenciales que presentan nuestros productos.

Apostamos por nuestra fuerza innovadora. Queremos estar a su altura.

100% innovación

- Nuestra forma de trabajar se caracteriza por la iniciativa, la responsabilidad y la creatividad necesarias para poder satisfacer sus necesidades y deseos de manera específica.
- La utilización de nuevos procesos de fabricación y nueva maquinaria nos permite desarrollar nuevas ideas para poder ofrecerle productos de alta calidad.
- La optimización de los procesos facilita y agiliza todos los aspectos relacionados con la producción y con nuestra capacidad de reacción.
- La innovación es imprescindible en todas las áreas para poder satisfacer sus deseos y penetrar en nuevos mercados. Innovar es para nosotros un desafío constante.
- Nuestros empleados son la fuerza innovadora básica de nuestra compañía.

Pensar y actuar de forma innovadora: la clave de nuestro éxito.



Calidad

La calidad empieza con el primer contacto.



Nuestros empleados le garantizan a diario la alta calidad de nuestros productos y servicios.



La calidad de nuestros empleados

La calidad empieza con el primer contacto. La calidad de nuestra compañía no se basa únicamente en factores técnicos de producto; se basa sobre todo en el factor humano, en el trabajo responsable y creativo de un equipo de personas. La formación continua y la motivación refuerzan el compromiso y la cualificación de nuestros empleados y empleadas. Una plantilla eficaz con la que podrá establecer una relación cómoda y de absoluta confianza.

Queremos impresionarle con nuestro servicio posventa.

La calidad de nuestros procesos

La constante optimización de nuestros procesos empresariales es otro de los pilares básicos de la compañía. Para poder cubrir sus necesidades y satisfacer sus deseos de forma más rápida y competente, trabajamos sobre la base de unos objetivos claros y concisos. Nuestros procesos se revisan y optimizan de forma sistemática, o se cambian en caso necesario, para poder ofrecer la máxima calidad. La elevada disponibilidad de servicio y un amplio y eficaz servicio posventa garantizan la satisfacción de sus necesidades a todos los niveles.

La calidad de nuestros productos

Nuestros productos se caracterizan por una alta calidad, una perfecta funcionalidad y un diseño innovador. Estos altos estándares de calidad se deben a una cuidada selección de los materiales y a continuas mejoras en las directrices de calidad. Convéngase usted mismo y aproveche nuestra gran capacidad técnica.



Las herramientas Wiha han sido fabricadas siguiendo los más altos estándares de calidad. La colaboración durante años con los propietarios de las patentes de TORX®, TORX PLUS®, ACR/AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® y Pozidriv le proporciona un elevado grado de exactitud de los destornilladores con la cabeza del tornillo. Siempre fieles a nuestro lema: Wiha – herramientas Premium.

100% calidad

- El trabajo en equipo, autónomo, responsable y creativo, potencia nuestra flexibilidad y nuestro compromiso.
- Unas estrictas directrices tanto en el área de personal como en el área de producción garantizan nuestra calidad.
- La estrecha colaboración con el departamento de ventas y con nuestros comerciales asegura una comunicación directa y eficaz. Benefíciense de nuestra calidad.



Fiabilidad

Todos los acuerdos son vinculantes y deben respetarse.



Si lo que busca es eficacia y fiabilidad, nosotros somos su empresa. Llámenos y compruébelo usted mismo...



100% fiabilidad

- Nuestra fiabilidad es fruto de la responsabilidad, diligencia y motivación de todos nuestros empleados y empleadas.
- Cumplimos los compromisos adquiridos con usted de forma competente y fiable.
- Garantizamos una buena relación precio/rendimiento y le proporcionamos con ello una ventaja competitiva.
- Un asesoramiento específico y una asistencia eficaz en el proceso de venta es la clave de nuestra compañía para satisfacer sus necesidades.
- Cumplimos siempre todos los plazos, y no sólo los de suministro de productos.
- La fiabilidad es una de las razones de ser básicas de nuestra compañía.

La fiabilidad de nuestros empleados

Los fabricantes de herramientas de calidad no sólo deben demostrar la calidad y la durabilidad de sus productos. La calidad de su servicio es igualmente esencial.

La fiabilidad de nuestra compañía es una pieza clave que se consigue gracias a la responsabilidad, diligencia y motivación de todos los empleados y empleadas que la componen.

Todos los acuerdos son vinculantes y deben respetarse. Aproveche nuestra elevada especialización y la cualificación y competencia específicas de nuestros empleados y empleadas.

Queremos ganarnos su confianza para poder intensificar todavía más nuestra colaboración.

La fiabilidad de nuestros procesos

Garantizamos la mejor calidad gracias a la máxima fiabilidad en la producción. La constante modernización de los procesos de producción nos permite adaptarnos a todas sus necesidades. Nuestros procesos de trabajo se caracterizan por una comunicación directa y bien definida y por el estricto cumplimiento de todos los plazos, no sólo los de suministro.

Sus solicitudes se tramitan de forma personalizada con la máxima profesionalidad. Sus plazos son sagrados para nosotros.

La fiabilidad de nuestros productos

Nuestro departamento de ventas y nuestros comerciales están a su entera disposición para responder a cualquier consulta que tenga sobre nuestros productos o sobre la pre-sentación más adecuada.

Podemos ofrecerle en cualquier momento formación de producto o seminarios de formación continua. Le asesoramos de forma rápida y eficaz. La fiabilidad no es producto de la casualidad. Nuestra compañía selecciona cuidadosamente a los proveedores para poder ofrecerle una óptima calidad de producto. Calidad y funcionalidad continuas, ayer y mañana: éste es nuestro sello de garantía.

Nuestros productos cumplen sus promesas.



Novedades de los productos Wiha.



Wiha Artículos.

¿Dónde está qué?

serie		serie		serie		serie	
1		264P K6	39	282700	67	2852 S10-01	88
129	35	264P Zoll		2831 09	55	2859	90
148	31	265P	39	2831 09 020	55	2859	91
148 HK5	32	265P K6	41	2831 09 021	55	285-900	88
148 ZK5	32	265P Zoll	39	2831 B601	58	285-900	93
153	31	267P	37	2831 B602	58	2872	93
161	173	267P K6	41	2831 B603	58	2872 S3	93
SB 161	173	267P K6M	41	2831 B701	58	2872 T10	60
162	35	267PIP	38	2831 T16	60	2872 T10	97
162 HK6 SO	35	267PIPR		2831 T701	58	2872 T11	97
162 ZK6 SO	35	267PR	37	2831 T701 VB	59	2872 T18	96
186	31	267PR K6	41	2831 T702		2872 T9	96
198-1	33	268P	39	2831 T702 VB	59	2879	93
2		269	119	2831 T703		2879 B7	95
207	173	269	119	2831 T703 VB	59	2882	98
SB 207	173	269	119	2831 T704	60	2882 S10	99
221	35	269	119	2831 T705	60	2889	99
222	31	269	120	2831 TL	60	288-900	99
224	173	269	120	2831-00		2891	103
2270P	69	269	120	SB 2831 09 020	55	2893	103
2270P K6	69	2691	119	SB 2831 09 021	55	2893 S01	103
2271P	69	2691	203	2831-10	57	2899	104
SB 24628	222	269 EB53	122	2831-10	94	2899	104
SB 24629	222	269 EB95	122	2831-11	57	2899	104
24630	211	269 T4	121	2831-11	94	2899	104
24631	211	269 T6	121	2831-12	57	2899	104
24632	211	269 T6 01	121	2831-12	94	289-900	103
24633	210	269 T11	121	2831-13	57	292	89
24634	210	269 T11 01	122	2831-13	94	3	
24635	211	269 VB1	123	2831-14	57	300-11	35
24636	213	2691 ESD	119	2831-14	94	300-2	33
24637	212	2691 T11 ESD	123	2831-15	57	301-11	35
246 22 02	279	270	79	2831-15	94	301-2	33
246 67	44	270 HK3	79	2831-17	57	302	15
246 72 SB	278	271	79	2831-17	95	302	15
246 73 SB	278	272	76	2831-18	57	302	18
246 75 SB	278	272 K6	78	2831-18	95	302 HK6 01	22
246 76 SB	279	273	76	28330	102	302 HK6 SO	22
246 77 SB	279	274	76	28332	102	302 ZK6 SO	22
246 78 SB	279	275	76	28339	227	3021	17
246 80 SB	279	275 K6	78	28339-91	104	3021 VB	17
246 36 B5	213	276	76	28339-91	113	SB 3021 S2	17
SB 246 01	214	277	76	28339-91	227	302 ESD	73
SB 246 02	214	277 K6	78	28339-92	104	302 ESD	73
SB 246 81	44	278	77	28339-92	113	302 ESD HK5 01	74
SB 2463 001	211	278 IP	77	28339-94	113	305	20
255-2L	71	278 K6	78	28339-94	227	308	15
SB 255-2	71	278 R	77	28340	102	308 HK6	23
255-3L	71	279-10	77	2835	87	308 ZK6	23
SB 255-3	71	281 01	218	2836	107	311	16
255-7	71	281 B11	115	28369	107	311	18
SB 255-7	71	281 B11 01	115	28372	105	3111	17
255-11L	71	281 T6	114	28379	67	311 K6	22
SB 255-11	71	281 T6 01	114	28379	105	311 ESD	73
255-12	70	281 T11	114	284	111	311 ESD	73
SB 255-12	71	281-01 ESD	218	284	112	312	16
260 VB1	40	281-02	207	284	113	313	16
260P	37	281-02	218	SB 284	111	313	18
260P K6	40	2820 B11	117	284949	223	313 ESD	73
260P K7	40	282000	111	284 VB1	116	3131	17
261P	37	28201-01	227	284 ESD	111	314	16
262P	37	SB 28201-01	227	284 ESD T6 01	116	320	68
263P	38	28201-02	227	2850	89	3201	51
263P K6	39	SB 28201-02	227	2850 S2	89	320 K6	68
263P Zoll	38	28201-03	227	2852	88	320 P7 SO	68
264P	38	SB 28201-03	227	2852 S10	88	3201 K6	52

serie		serie		serie		serie	
3201 K6 01	52	351 PK6X	160	364	170	SB 369 R P7	159
3201 ZK6	52	SB 351 PK6X	160	364 D	165	369 R S9	134
SB 3201 S201	52	351 PK7	159	364 DS	165	SB 369 R S9	134
SB 3201 S202	52	SB 351 PK7	159	364 DS K6	165	369 R SVH1	134
SB 3201 S204	52	SB 351 PM8X	162	364 IP	170	369 R SVH2	134
320N	61	351 R8	144	364 R	170	369 R SZ13	135
320N K6	63	351 SZ13	147	364 VB	170	SB 369 R SZ13	135
320N K7	63	351 VB	144	365	172	369 R Zoll	135
320N ZK6 SO	63	351 Zoll	147	365 IP	172	369 S	131
321	68	352	141	365 IP VB	172	369 S9	137
3211	51	352 B8	142	365 VB	172	SB 369 S9	137
3211 VB	53	352 H11	141	366	155	369 S9B	140
321 N	62	352 H7	142	366 BE	153	SB 369 S9B	140
322	62	352 H7B	143	366 BE H8	153	369 SVH1	138
322 K5	63	352 H9	142	SB 366 BE H8	153	369 SVH1B	140
323 N	62	352 H9B	143	366 BE HZ13	153	369 SVH2	138
324	62	352 HM5B	143	SB 366 BE HZ13	153	369 SZ13B	146
3241	51	352 S9	141	366 BE SZ13	153	SB 369 SZ13B	146
3241 VB	53	SB 352 S9	141	SB 366 BE SZ13	153	369 T	136
325	62	352 B	142	366 H7	155	369 T S9	136
3251	51	352 N	324	366 H8	155	SB 369 T S9	136
3251 K6	53	352 N S7	324	SB 366 H8	155	369 VH1	138
327	65	353	32	366 R	149	369 Zoll	146
3271	51	355	156	366 R H8	150	370	173
SB 327 S2	65	355 T5	156	SB 366 R H8	150	370 IP	173
328	65	356	20	366 R HM7	150	370 VB	173
3281	51	357	20	SB 366 R HM7	150	371 RIP	151
SB 328 S2	65	358 1	51	366 R HZ13	149	371 RIP H8	151
331	172	358 N	62	SB 366 R HZ13	149	371 RIP HM7	151
334	168	359	145	366 R SZ13	150	372	21
334 VB	168	359 T5	145	366 SZ13	155	380... VH	224
334 Zoll	169	360	31	SB 366 SZ13	155	3801 01	224
334 D	164	361 IP	157	SB 366 R SZ13	150	SB 3801 01	224
334 DS	164	361 IP H8	157	366 SZ13 TS	154	3801 02	224
334 DS K6	165	SB 361IP H8	157	SB 366 SZ13TS	154	SB 3801 02	224
334 DSR	164	362	18	366 TS	154	3801 03	224
334 N	169	362 BE	18	367	20	SB 3801 03	224
334 R	167	362 BE K6	24	367 R	20	3801 04	224
334 R VB	167	362 ESD	74	369	137	SB 3801 04	224
336	168	362 ESD K5	74	SB 369	137	3803 01-020	226
336 N	169	362 IP	19	369 B	140	SB 3803 01-020	226
336 Zoll	169	362 K6 SO	24	369 B8	139	3803 01-021	226
338	168	362 K7	24	369 F	136	SB 3803 01-021	226
341	21	362 R	19	369 H11	139	3803 01-022	226
341 K5	25	362 R K6 SO	24	SB 369 H11	139	SB 3803 01-022	226
342	32	362 RIP	19	369 H7	139	3803 01-023	226
343	21	362 TR	19	SB 369 H7	139	SB 3803 01-023	226
344	21	362 TR K6	25	369 H7B	141	3803 01-024	226
347	21	363	156	SB 369 H7B	141	SB 3803 01-024	226
347 Zoll	21	363 H7	156	369 H9	139	3803 01-025	226
350	145	363 H8	156	SB 369 H9	139	SB 3803 01-025	226
350 H7	145	SB 363 H8	156	369 H9B	140	3803 02-020	225
350 H9	145	363 P7	160	SB 369 H9B	140	SB 3803 02-020	225
351	143	SB 363 P7	160	369 H9F	136	3803 02-021	225
351 B8	144	363 P8	160	SB 369 H9F	136	SB 3803 02-021	225
351 H11	143	363 P8 VH1	161	369 H9S	131	3803 02-022	225
351 H7	144	SB 363 P8	160	SB 369 H9S	131	SB 3803 02-022	225
351 H9	144	SB 363 PM8X	162	369 HVH1S	131	3803 02-023	225
SB 351 H9	144	363 TR	157	369 HZ8	146	SB 3803 02-023	225
351 HZ8	147	363 TR H8	157	SB 369 HZ8	146	3803 02-024	225
351 PG7	159	SB 363 TR H8	157	369 R	133	SB 3803 02-024	225
SB 351 PG7	159	363 TR P7	161	369 R H9	133	3809 01-01	222
351 PG7 VH1	161	SB 363 TR P7	161	SB 369 R H9	133	SB 3809 01-01	222
351 PG9X	160	363 TR P8	161	369 R HZ13	135	3809 01-02	222
351 PG9X VH1	161	SB 363 TR P8	161	SB 369 R HZ13	135	SB 3809 01-02	222
SB 351 PG9X	160	363 VB	156	369 R P7	159	3809 01-03	222

Wiha Artículos.

¿Dónde está qué?

serie		serie		serie		serie	
SB 3809 01-03	222	412 4130	349	7000 EB26 ESD	203	7019 ZOT TW	186
3809 01-04	222	412 4160	349	7000 Z	202	7020 Z	204
SB 3809 01-04	222	412 4220	349	7001 Z	202	7021 Z	204
3809 284-01	223	412 4240	349	7003 Z	202	7022 Z	204
SB 3809 284-01	223	412 4330	349	7005 Z	202	7023 Z	204
3809 284-03	223	412 4360	349	7010	248	7025 Z	204
SB 3809 284-03	223	412 4420	349	7011	249	7044	211
3809 VH01	222	412 4440	349	7012	250	7040 Z	195
384	218	412 4460	349	7015	251	7041 D	181
386	218	412 4620	349	7010 D	181	7041 DR	179
387	218	412 4640	349	7011 D	181	7041 HM	199
387 ESD	218	412 4650	349	7010 DR	179	7041 HOT	184
388	219	412 4660	349	7011 DR	179	7041 HS	199
388 DS	219	412 4720	349	7011 DWS	189	7041 Inkra	187
397	16	412 4730	349	7011 DWS	253	7041 M9T	177
398	15	412 4740	349	7010 HOT	184	7041 ST	193
4		412 4750	349	7010 ST	193	7041 TiN	183
400 10	44	412 4760	349	7010 TiN	183	7041 VB1	198
SB 400 10	44	412 4770	349	7010 Z	189	7041 VB2	198
400 12	44	412 4780	349	7010 Z L	189	7041 Z	195
405	45	412 4820	349	7010 ZOT	185	7041 ZOT	186
405 11	45	412 4860	349	7011 ACR	185	7042 D	181
410 ... VH	344	412 4920	349	7011 HOT	184	7042 DR	179
410 ... VH	346	412 4930	349	7011 Inkra	187	7042 HOT	184
410 1000	346	430 40	43	7011 M9T	177	7042 Inkra	187
410 1010	346	K 430 10	33	7011 TiN	183	7042 M9T	177
410 2000	346	481 M01	111	7011 Z	189	7042 ST	193
410 2001	346	SB 430 40 K10	43	7011 ZOT	185	7042 TiN	183
410 2005	343	SB 430 40 K1020	43	7011 ZOT L	185	7042 Z	195
410 2007	346	SB 430 4010	43	7011 ST	193	7042 ZOT	186
411 170 1	343	481 T6	117	7012 ACR	185	7043 HM	199
411 210 2	343	5		7012 D	181	7043 M9T	177
411 210 8	343	500	33	7012 DR	179	7043 R Z	198
411 320 3	343	509	33	7012 HOT	184	7043 Z	198
412 2000	348	530	15	7012 Inkra	187	7044 M	211
412 2010	348	530 HK6	23	7012 M9T	177	7044 M	253
412 2020	348	530 ZK6	23	7012 ST	193	7045 BE	196
412 2030	348	531	16	7012 TiN	183	7045 BE 9570	196
412 2060	348	532	16	7012 Z	189	7045 HM	199
412 2240	348	540	167	7012 ZOT	185	7045 HOT	184
412 2260	348	540DS	164	7012 ZOT L	185	7045 HS	199
412 2280	348	5520	27	7013 ST	193	7045 M9T	177
412 2330	348	5521	27	7013 Z	191	7045 R	196
412 2420	348	5522	28	7013 Z TR	191	7045 ST	193
412 2440	348	5525	28	7013 R Z	191	7045 Z	197
412 2460	348	5527	28	7013 M9T	177	7045 Z TR	197
412 2480	348	5528	28	7015 D	181	7046 HM	199
412 2640	348	5520 HK6	29	7015 DR	179	7046 HS	199
412 2650	348	5520 ZK6	29	7015 HOT	184	7046 Z	196
412 2660	348	5527 K6	28	7015 K Z	190	7047 R Z	198
412 2710	348	5533	27	7015 M9T	177	7048 M9T	177
412 2720	348	5534	27	7015 ST	193	7048 Z	197
412 2740	348	5535	28	7015 TiN	183	7049 ZOT TS	186
412 2760	348	5533 HK5	29	7015 ZOT	185	7049 ZOT TW	186
412 2770	348	5533 ZK5	29	7015 Z	190	7049 XH	195
412 2780	348	5589 N	328	7015 Z TR	190	7049 XZ	195
412 2810	348	5589 N K7	328	7016 Z	190	7050	213
412 2820	348	5590 N	325	7016 Z IPR	190	7051	213
412 2830	348	5590 N T15	325	7017 Z	191	7055	213
412 2850	348	5590 N T8	325	7017 R Z	191	7081 ZOT	204
412 2920	348	6		7018 M9T	177	7082 ZOT	204
412 2930	348	6874	131	7018 Z	192	7113	217
412 4000	349	7		7019 Z SIT	192	7110 HM	217
412 4010	349	7000 EB16 ESD	123	7019 Z SP	192	7110 M	202
412 4030	349	7000 EB16 ESD	203	7019 Z XZN	192	7113 S	217
412 4060	349	7000 EB26 ESD	123	7019 ZOT TS	186	7113 S	253

serie		serie		serie		serie	
7123	216	7929 TIN	246	SB 7947-505TR	241	9300-002	320
7123	253	7929 Z	247	7947-5ST5	242	9300-007	321
7123 R VB1	217	7929 ZOT	247	SB 7947-5ST5	242	9300-008	321
7140	216	7945	231	7947-902	241	9300-010	322
7142	216	7945	243	SB 7947-902	241	9300-011	322
7143	216	7945 VB1	230	7947-904	240	9300-012	323
7143 VB1	217	7945 VB2	230	SB 7947-904	240	9300-013	323
7148 C	205	7945 VB3	230	7947-905	240	9300-014	324
7148 CF	214	7945 VBX1	231	SB 7947-905	240	9300-015	328
7148 CF	252	7945 VBX3	231	7947-945	239	9300-016	329
7148 CS	216	7945-202	229	SB 7947-945	239	9300-017	329
7148 CS	252	SB 7945-202	229	7947-955	238	9300-018	320
7148 ST	216	7945-303	229	SB 7947-955	238	9300-019	317
7149 VB06	217	SB 7945-303	229	7947-995	241	9300-020	317
7183	204	7945-505	229	SB 7947-995	241	9300-024	318
7183	217	SB 7945-505	229	7947-999	240	9300-026	319
7180-7	217	7945-903	229	SB 7947-999	240		
7201	212	SB 7945-903	229	7947-9D7	237	U	
7203	212	7945-904	230	SB 7947-9D7	237	U 106	112
7204	209	SB 7945-904	230	7947-9DR7	237	U106 T12	115
7205	209	7945-905	230	SB 7947-9DR7	237	U106 T8	115
7204 K39	210	SB 7945-905	230	7947-9ST4	242	U109 00	113
7204 M	209	7946 VB1	233	SB 7947-9ST4	242	U759 00	120
7204 Z	210	7946 VB2	233	7948 VB1	236	U759 00	203
7204 Z-516	213	7946 VB3	233	7948 VB2	236	Z	
7207 N	326	7946 VBX1	233	7948 VB3	236	Z 99 0 002 06	320
7207 N K1001	326	7946-202	232	7948 VB4	236	Z 99 0 003 05	316
7208 N	327	SB 7946-202	232	7948-005	235	Z 99 0 006 02	316
7208 N K1001	327	7946-303	232	7948-043	236		
7210	212	SB 7946-303	232	7948-047	235	Alicates	
7230	212	7946-505	232	7948-927	235	Inomic	
7240	212	SB 7946-505	232	7948-928	235	Z 01 0 15	261
7240	253	7946-903	232	7979-01	246	Z 05 0 15	261
7244	209	SB 7946-903	232	7979-02	246	Z 12 0 15	261
7241Z	210	7946-904	232	7979-03	246	Inomic VDE	
7244M	209	SB 7946-904	232			Z 01 9 16	263
7280	212	7946-905	233	8		Z 06 0 16	263
7311 Z	200	SB 7946-905	233	800	338	Z 12 9 16	263
7312 Z	200	7947 VB1	243	800	338	Professional	
7321 Z	200	7947 VB2	243	8001	338	Z 01 0 05	265
7322 Z	200	7947 VB3	243	8001K	339	Z 02 0 05	265
7325 Z	200	7947 VB4	243	800K	339	Z 05 0 05	265
7331 Z	200	7947 VB5	243	800S	339	Z 05 1 05	265
7332 Z	200	7947-005	240	802	339	Z 12 0 05	266
7341 Z	200	SB 7947-005	240	8021	339	Z 16 0 05	266
7342 Z	200	7947-045	239	829-0	336	Z 18 0 05	266
7802	113	SB 7947-045	239	830-0	336	Z 21 0 05	266
7803	113	7947-055	238	831-0	335	Z 22 0 05	266
7804	206	SB 7947-055	238	831-1	335	Z 23 1 05	266
7805	206	7947-065	238	831-3	335	Z 55 0 05	266
7806	207	SB 7947-065	238	831-5	335	Z 07 0 05	268
7807	207	7947-0D7	237	831-8	335	Z 09 0 05	268
7848	207	SB 7947-0D7	237	831-9	335	Z 65 0 05	268
7918 TL	206	7947-0DR7	237	832 B8	336	Z 65 2 05	268
79184 T19	206	SB 7947-0DR7	237	832-13	334	Z 99 0 002 05	269
79185 T19	206	7947-0I5	242	832-15	333	Z 99 0 005 05VH	269
79186 B5	207	SB 7947-0I5	242	832-33	333	Professional electric	
79187 B5	207	7947-0ST5	242	832-35	334	Z 01 0 06	271
79187 T01	319	SB 7947-0ST5	242	832-38	334	Z 02 0 06	271
79187 T02	319	7947-145	239	832-39	334	Z 05 0 06	271
79187 T03	319	SB 7947-145	239	832-55	333	Z 05 1 06	271
7928-913	245	7947-245	239	832-99	333	Z 12 0 06	272
7928-923	245	SB 7947-245	239	833-1	335	Z 14 0 06	272
7928-928	245	7947-505	241	833-5	335	Z 16 0 06	272
7929 HOT	247	SB 7947-505	241	834-15	333	Z 18 0 06	272
7929 Inkra	247	7947-505TR	241			Z 07 0 06	273
				9		Z 09 0 06	273
				9246 01	214	Z 14 1 06	273
				9300-001	318		

Wiha Artículos.

¿Dónde está qué?

serie		serie		serie		serie	
Z 50 1 06	273	Z 44 3 01	293	ZP 20 2 14	312		
Z 55 0 06	273	Z 21 0 01	294	ZP 24 0 14	313		
Z 21 0 06	274	Z 22 0 01	294	ZP 25 2 14	313		
Z 22 0 06	274	Z 17 0 01	295	ZP 25 3 14	313		
Z 60 0 06	274	Z 23 1 01	295	ZP 46 0 14	311		
Z 99 0 001 06	275	Z 30 0 01	295	ZP 50 0 14	313		
Z 99 0 005 06VH	275	Z 31 0 01	295	ZP 99 0 140 02	313		
Z 71 1 06	276	Z 31 0 00	295				
Z 71 4 06	276	Z 33 0 01	296				
Z 71 5 06	276	Z 33 1 01	296				
Z 71 6 06	276	Z 34 0 01	296				
Z 62 0 000 06	277	Z 34 1 01	296				
Z 62 0 001 06	277	Z 33 4 01	297				
Z 62 0 002 06	277	Z 33 5 01	297				
Z 62 0 004 06	277	Z 34 4 01	298				
Z 62 0 003 06	278	Z 34 5 01	298				
246 72 SB	278	Z 99 0 007 01	299				
246 73 SB	278	Z 99 0 005 01VH	299				
246 75 SB	278	Z 26 0 00	300				
246 22 02	279	Z 26 1 00	300				
246 76 SB	279	Z 26 2 00	300				
246 77 SB	279	Z 66 0 00	300				
246 78 SB	279	Z 99 0 001 01	301				
246 80 SB	279	Z 99 0 002 01	301				
Industrial		Z 99 0 004 01	301				
Z 01 0 02	281	Z 99 0 003 01	317				
Z 02 0 02	281	Electronic					
Z 05 0 02	281	Z 40 0 03	303				
Z 05 1 02	281	Z 40 1 03	303				
Z 12 0 02	282	Z 41 1 03	303				
Z 16 0 02	282	Z 41 3 03	303				
Z 17 0 02	282	Z 41 6 03	303				
Z 18 0 02	282	Z 36 0 03	304				
Z 07 0 02	283	Z 46 0 03	304				
Z 09 0 02	283	Z 46 0 03	304				
Z 55 0 02	283	Z 49 2 03	304				
Z 21 0 02	284	Z 49 7 03	304				
Z 22 0 02	284	Professional ESD					
Z 99 0 005 02VH	284	Z 40 1 04	306				
Industrial electric		Z 40 3 04	306				
Z 01 0 09	286	Z 40 4 04	306				
Z 05 0 09	286	Z 41 1 04	306				
Z 05 1 09	286	Z 41 3 04	306				
Z 02 0 09	286	Z 41 4 04	306				
Z 50 1 09	287	Z 43 1 04	307				
Z 12 0 09	287	Z 44 1 04	307				
Z 16 0 09	287	Z 44 3 04	307				
Z 55 0 09	288	Z 46 1 04	307				
Z 99 0 001 09	288	Z 46 4 04	307				
Z 99 0 005 09VH	288	Z 36 0 04	308				
Classic		Z 36 1 04	308				
Z 01 0 01	290	Z 47 1 04	308				
Z 02 0 01	290	Z 47 2 04	308				
Z 05 0 01	290	Z 37 0 04	309				
Z 05 1 01	290	Z 38 0 04	309				
Z 12 0 01	291	Z 99 0 001 04	309				
Z 16 0 01	291	Pinzas					
Z 18 0 01	291	ZP 01 0 14	311				
Z 50 1 01	291	ZP 06 0 14	311				
Z 14 1 01	292	ZP 07 1 14	311				
Z 36 0 01	292	ZP 09 0 14	311				
Z 55 0 01	292	ZP 11 0 14	312				
Z 60 0 01	292	ZP 15 0 14	312				
Z 07 0 01	293	ZP 16 0 14	312				
Z 09 0 01	293	ZP 18 0 14	312				
Z 15 0 01	293	ZP 20 1 14	312				

Wiha Registro de números de pedido.

nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.	
000...		003...		005...		006...	
00057	35	00328	33	00533	38	00600	120
00058	35	00373	173	00534	38	00601	119
00059	35	00374	173	00535	38	00602	119
00060	35	00375	173	00536	39	00603	119
00097	31	00376	173	00537	38	00610	121
00098	31	00377	173	00538	38	00613	121
00099	31	00378	173	00539	38	00616	121
001...		00379	173	00540	38	00620	123
00100	31	004...		00541	38	00623	115
00101	31	00412	35	00542	38	00629	112
00102	31	00413	35	00543	38	00630	112
00103	31	00414	35	00544	39	00631	112
00105	32	00416	31	00545	39	00632	112
00108	32	00418	31	00546	39	00635	112
00109	31	00422	31	00547	39	00636	112
00111	31	00423	31	00548	39	00637	112
00112	31	00426	31	00549	39	00638	112
00115	31	00432	173	00550	39	00639	112
00116	31	00432	173	00551	39	00639	112
00117	31	00433	173	00552	39	00654	112
00119	31	00434	173	00553	39	00655	112
00120	31	00456	71	00554	39	00656	112
00144	173	00475	37	00555	39	00657	112
00145	173	00476	37	00556	39	00658	112
00146	173	00477	37	00557	41	00665	112
00147	35	00478	37	00558	39	00666	112
00151	35	00479	37	00559	39	00667	112
00152	35	00480	37	00560	39	00679	33
00153	35	00481	37	00561	39	00683	33
00154	35	00482	37	00562	39	00684	15
00156	35	00484	37	00563	39	00685	15
00157	35	00485	37	00564	39	00686	15
00158	35	00486	37	00565	39	00687	15
00159	35	00487	37	00566	37	00689	15
002...		00488	37	00567	37	00690	15
00201	31	00490	37	00568	37	00691	15
00202	31	00492	37	00569	37	00692	15
00203	31	00493	37	00570	37	00694	15
00204	31	00495	37	00571	37	00695	15
00206	31	00497	37	00572	37	00696	15
00207	31	00498	37	00573	37	00697	15
00208	31	00499	37	00574	39	00698	15
00209	31	005...		00576	119	007...	
00210	31	00503	40	00577	119	00700	15
00211	31	00504	40	00578	119	00701	15
00212	31	00511	37	00579	119	00702	15
00213	31	00512	37	00580	119	00703	15
00214	31	00513	37	00582	120	00704	15
00215	31	00514	37	00583	120	00706	15
00218	31	00515	37	00584	120	00707	15
00219	31	00516	37	00585	120	00708	15
00220	31	00517	37	00586	120	00709	15
00221	31	00518	37	00587	120	00711	15
00222	31	00519	38	00588	120	00712	15
00223	31	00520	38	00589	120	00713	15
00226	31	00521	38	00590	120	00731	15
00227	31	00522	38	00591	120	00732	15
00229	31	00523	38	00592	120	00733	15
00230	31	00524	38	00593	120	00734	15
00231	31	00525	38	00594	120	00735	15
00234	31	00526	38	00595	120	00736	15
00235	31	00527	38	00596	120	00737	15
00236	31	00528	38	00597	120	00738	15
00237	31	00530	38	00598	120	00739	15
		00531	38	00599	120	00740	15
		00532	38			00754	16


Wiha Registro de números de pedido.

nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.	
00756	16	00858	62	00982	168	01131	145
00757	16	00859	62	00983	168	01132	145
00759	16	00860	62	00985	168	01133	145
00760	16	00861	62	00986	168	01134	145
00762	16	00862	62	00988	168	01135	145
00763	16	00863	62	00989	168	01136	145
00764	16	00864	62	00990	168	01137	145
00765	16	00865	62	00991	168	01138	145
00766	16	00866	62	00993	168	01139	145
00767	16	00867	62	00994	168	01140	145
00768	16	00868	62	00995	168	01141	145
00770	16	00877	62	010...		01142	145
00772	16	00878	62	01005	168	01143	145
00774	16	00879	62	01006	168	01144	143
00776	16	00880	62	01007	168	01145	143
00777	16	00881	62	01008	168	01146	143
00778	16	00882	62	01018	21	01147	143
00779	16	00894	172	01020	21	01148	143
00782	68	00895	172	01021	21	01149	143
00783	68	00896	172	01022	21	01150	143
00784	68	00897	172	01023	21	01151	143
00785	68	009...		01024	21	01152	143
00786	68	00904	168	01025	21	01153	143
00787	68	00905	168	01026	21	01154	143
00788	68	00906	168	01027	21	01155	143
00789	68	00907	168	01028	21	01156	143
00790	68	00908	168	01029	21	01157	143
00791	68	00909	168	01030	21	01158	143
00792	68	00910	168	01031	21	01159	143
00793	68	00911	168	01032	21	01160	143
00794	68	00912	168	01033	21	01161	143
00795	68	00913	168	01034	25	01162	143
00796	68	00914	168	01051	32	01166	144
00797	68	00915	168	01053	32	01172	144
008...		00916	168	01054	32	01174	144
00815	68	00917	168	01055	32	01176	147
00819	61	00918	168	01056	32	01180	144
00820	61	00919	168	01057	32	01182	144
00821	61	00921	168	01058	32	01184	147
00822	61	00922	168	01059	32	01185	147
00823	61	00923	168	01060	32	01186	147
00824	61	00924	168	01061	32	01187	147
00825	61	00926	168	01062	32	01188	147
00826	61	00928	168	01063	32	01189	147
00827	61	00929	168	01064	32	01190	147
00828	61	00930	168	01065	32	01191	147
00829	61	00931	168	01076	21	01192	147
00830	61	00933	168	01077	21	01193	147
00831	61	00934	168	01078	21	01194	147
00832	61	00937	168	01079	21	01195	147
00833	63	00953	168	01081	21	01197	147
00834	63	00965	168	01092	21	01198	147
00836	68	00966	168	01093	21	012...	
00837	68	00967	168	01094	21	01200	147
00838	68	00968	168	01095	21	01201	141
00839	68	00969	168	01096	21	01202	141
00840	68	00970	168	01097	21	01203	141
00846	62	00971	168	01098	21	01204	141
00847	62	00972	168	011...		01206	141
00848	62	00973	168	01121	145	01207	141
00849	62	00974	168	01122	145	01208	141
00850	62	00975	168	01123	145	01209	141
00853	62	00977	168	01124	145	01210	141
00855	62	00978	168	01126	145	01211	141
00856	62	00979	168	01128	145	01212	141
00857	62	00980	168	01130	145	01213	141

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
01214	141	01320	156	01475	218	01734	191
01215	141	01321	156	01476	218	01735	191
01216	142	01322	156	01479	218	01736	191
01220	142	01323	156	01481	219	01737	191
01222	142	01324	156	015...		01738	191
01224	32	01326	156	01508	44	01739	191
01225	32	01328	170	01531	33	01740	191
01226	32	01329	170	01532	33	01741	204
01227	32	01330	170	01537	33	01742	204
01228	32	01331	170	01538	33	01744	204
01229	32	01332	170	01539	33	01745	204
01243	156	01333	170	01548	33	01746	204
01244	156	01334	170	016...		01747	204
01245	156	01335	170	01604	189	01748	204
01246	156	01336	170	01606	189	01749	204
01247	156	01337	170	01607	189	01750	204
01248	156	01338	170	01609	189	01751	204
01249	156	01339	170	01610	189	01753	204
01255	145	01340	170	01612	189	01754	204
01256	145	01341	170	01613	189	01755	204
01257	145	01343	170	01617	189	01756	204
01258	145	01345	170	01619	189	01758	204
01259	145	01348	170	01621	189	01759	204
01260	145	01350	172	01623	189	01760	204
01261	145	01351	172	01624	189	01761	204
01262	145	01352	172	01626	189	01762	204
01263	145	01353	172	01627	189	01763	204
01264	31	01354	172	01649	189	01764	204
01266	31	01355	172	01657	189	01765	204
01267	31	01356	172	01658	189	01766	204
01268	31	01391	140	01659	189	01767	204
01269	31	01392	137	01681	189	01768	204
01270	31	01393	137	01688	189	01769	204
01271	31	01395	137	01689	189	01770	204
01285	18	01396	137	01690	189	01771	204
01286	18	01398	137	017...		01790	195
01287	18	014...		01703	191	01791	195
01288	18	01400	137	01704	191	01792	195
01289	18	01402	137	01705	191	01793	195
01290	18	01404	137	01706	191	01794	195
01291	18	01406	137	01707	191	01795	195
01292	18	01408	137	01708	191	01796	195
01293	18	01410	139	01709	191	01798	195
01294	18	01416	139	01710	191	01799	195
01295	18	01418	139	01711	190	018...	
01296	18	01420	146	01712	190	01800	195
01297	18	01422	146	01713	190	01803	195
01299	24	01423	146	01714	190	01805	195
013...		01424	146	01715	190	01808	195
01300	19	01425	146	01716	190	01809	195
01301	19	01426	146	01717	190	01811	195
01302	19	01427	146	01718	190	01812	195
01303	19	01428	146	01719	190	01894	217
01304	19	01429	146	01720	190	01894	217
01305	19	01430	146	01721	190	01895	217
01306	19	01431	146	01722	190	019...	
01310	156	01432	146	01723	190	01910	216
01311	156	01433	146	01724	190	01912	216
01312	156	01434	146	01726	190	01913	216
01313	156	01435	21	01727	190	01919	204
01314	156	01436	21	01728	190	01919	217
01315	156	01437	21	01729	190	01922	212
01316	156	01438	21	01730	190	01923	212
01317	156	01439	21	01731	190	01924	212
01318	156	01440	21	01732	190	01926	212
01319	156	01443	21	01733	190	01927	212


Wiha Registro de números de pedido.

nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.	
01930	212	02811	169	03873	140	04553	204
01933	212	02819	169	03874	140	04631	211
01934	212	02820	169	03875	140	04632	211
01935	212	02821	169	03876	140	04633	211
01936	212	02822	169	03878	141	04634	211
01937	200	02823	169	03879	140	04635	211
01938	200	02824	169	03882	113	04636	211
01939	200	02836	21	03883	113	04637	211
01940	200	02837	21	03988	45	04638	211
01942	200	02838	21	03991	141	04639	211
01943	200	02839	21	03992	140	04640	211
01945	200	02840	21			04654	183
01946	200	02841	21			04655	183
01947	200	02939	146			04656	183
01948	200					04657	183
	02...		03...		04...	04658	183
02091	338	03106	19	04009	195	04659	183
02092	338	03107	19	04010	195	04670	200
02093	338	03108	19	04011	191	04671	200
02094	338	03115	190	04059	195	04677	200
02095	338	03117	190	04096	167	04678	200
02096	338	03186	119	04099	167	04684	212
02097	338	03223	15	04105	167	04685	212
02098	338	03224	15	04108	167	04689	185
02099	338	03225	15	04111	167	04691	185
02101	338	03226	15	04126	195	04693	185
02102	339	03228	15	04127	195	04695	185
02103	339	03230	15	04176	195	04697	185
02104	339	03231	15	04194	198	04699	185
02105	339	03232	15	04195	198	04711	202
02106	339	03237	16	04196	198	04712	202
02107	339	03238	16	04197	198	04713	202
02108	339	03239	16	04198	198	04714	202
02109	339	03245	16	04204	212	04715	202
02110	339	03246	16	04362	212	04716	202
02111	339	03247	16	04451	173	04717	202
02113	339	03591	114	04454	173	04718	202
02114	339	03723	139	04455	173	04719	202
02115	339	03724	173	04461	37	04720	202
02116	339	03725	173	04462	37	04721	202
02117	339	03726	173	04481	184	04722	202
02122	339	03727	173	04482	184	04723	202
02123	339	03728	173	04483	184	04724	202
02124	339	03729	173	04484	184	04725	202
02125	339	03727	173	04485	184	04726	202
02126	339	03728	173	04486	184	04727	202
02127	339	03729	173	04508	211	04728	202
02128	339	03730	173	04509	211	04729	202
02129	339	03731	173	04510	211	04730	202
02163	79	03734	144	04511	211	04731	202
02164	79	03738	16	04512	211	04732	202
02167	79	03739	16	04513	211	04733	202
02168	79	03760	62	04514	211	04734	202
02169	79	03761	62	04515	211	04735	202
02171	79	03762	62	04516	211	04736	202
02292	139	03764	156	04517	211	04737	202
02568	44	03765	41	04539	186	04743	183
02802	169	03847	45	04540	186	04744	183
02803	169	03848	45	04541	186	04745	183
02804	169	03849	45	04542	184	04746	183
02805	169	03850	45	04543	184	04861	183
02806	169	03851	45	04544	184	04862	183
02807	169	03852	45	04545	186	04863	183
02808	169	03853	45	04546	186	04864	183
02809	169	03854	45	04547	186	04865	183
02810	169	03868	140	04548	184	04866	183
		03869	140	04549	184		
		03870	140	04550	184		
		03871	140	04551	204		
		03872	140	04552	204		

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
04918	172	06570	68	07850	250	08169	137
04919	185	06571	68	07851	250	08170	137
04920	185	06573	68	07855	249	08179	73
04921	185	06634	192	07856	249	08182	73
04922	185	06635	192	07857	249	08183	73
04923	185	06636	192	07858	249	08184	73
04924	185	06637	197	07859	250	08185	73
04925	190	06638	197	07860	250	08186	73
04926	190	06639	197	07861	250	08419	248
04927	190	06888	195	07862	250	08420	248
04928	190	06889	195	07863	248	08421	251
04929	190			07864	248	08422	251
04930	190	07...		07865	252	08423	251
04931	190	07149	35	07866	252	08424	251
04960	204	07150	35	07869	253	08425	251
04961	204	07151	68	07870	251	08426	251
04962	204	07152	22	07871	251	08427	253
	05...	07153	22	07872	251	08453	248
05069	185	07155	24	07873	251	08454	248
05074	185	07181	141	07874	251	08455	248
05075	185	07185	137	07875	251	08461	187
05076	185	07186	140	07876	249	08463	78
05077	185	07190	141	07877	249	08900	112
05270	71	07192	137	07878	249	08901	112
05271	71	07193	140	07879	249	08902	112
05280	31	07194	138	07880	250	08903	112
05288	185	07195	140	07881	250	08904	112
05289	185	07634	76	07882	250	08905	112
05290	185	07635	76	07883	250	08906	112
05292	185	07636	76	07887	249	08907	112
05293	185	07637	76	07888	250	08908	112
05295	184	07638	76	07888	250	08909	112
05296	184	07639	76	07922	137	08911	112
05298	189	07640	76	07943	245	08921	113
05299	185	07641	76		08...		09...
05300	189	07642	76	08047	247	09195	120
05301	198	07644	76	08048	247	09195	203
05302	198	07643	76	08049	247	09393	245
05303	198	07644	76	08050	247	09400	214
05638	140	07645	76	08051	247	09495	248
05799	195	07646	76	08052	247	09496	248
05800	195	07647	76	08053	246		20...
	06...	07648	76	08054	246	20122	37
06059	142	07649	76	08055	246	20123	37
06218	145	07650	76	08056	247	20150	189
06358	142	07651	76	08057	247	20150	253
06359	142	07652	76	08058	247	20218	197
06360	142	07653	76	08059	247	20219	197
06361	142	07654	76	08060	247	20220	197
06362	142	07655	76	08061	247	20221	197
06363	142	07656	76	08062	246	20222	197
06364	142	07657	76	08063	246	20223	197
06365	142	07658	76	08064	246	20224	197
06366	142	07659	77	08065	247	20542	250
06367	142	07660	77	08066	247	20549	133
06368	142	07661	77	08067	247	20550	133
06369	142	07662	77	08068	247	20551	133
06370	142	07663	77	08069	247	20552	133
06371	142	07664	77	08070	247	20553	133
06378	145	07665	77	08161	137	20554	214
06379	145	07666	77	08162	137	20555	191
06382	143	07667	77	08163	137	20556	191
06384	143	07821	249	08164	137	20557	191
06386	143	07828	249	08165	137	20558	191
06568	68	07846	249	08166	137	20559	191
06569	68	07847	249	08167	137	20560	191
		07848	250	08168	137		
		07849	250				

Wiha Registro de números de pedido.

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
20570	133	22...		22960	191	23378	181
20709	134	22096	167	22961	191	23380	181
20712	134	22107	249	22962	191	23382	181
20783	214	22109	249	23...		23384	181
20814	249	22111	249	23031	159	23386	181
20818	249	22113	249	23033	159	23388	179
20820	250	22115	250	23035	159	23390	179
20822	250	22117	250	23037	159	23392	179
20824	250	22119	250	23040	159	23394	179
20827	250	22121	250	23041	159	23396	179
20834	187	22123	251	23047	160	23398	179
20842	202	22125	251	23049	160	23502	161
20843	202	22127	251	23051	160	23503	161
20940	185	22129	251	23053	160	24...	
20942	185	22131	251	23104	179	24002	41
20945	185	22133	251	23106	179	24105	157
20946	185	22168	167	23110	179	24107	157
20948	185	22170	167	23114	179	24109	157
20950	185	22172	167	23116	179	24111	157
20952	185	22174	167	23118	179	24113	157
20954	185	22318	249	23120	179	24115	157
20956	185	22320	249	23122	179	24117	157
20958	185	22322	249	23124	179	24119	157
20960	185	22324	250	23133	179	24121	157
20964	183	22326	250	23135	179	24123	157
20966	183	22328	250	23137	179	24189	146
20968	183	22406	147	23139	179	24190	135
20970	183	22436	74	23141	179	24267	249
20972	183	22509	195	23143	179	24269	249
20974	183	22510	195	23145	198	24271	250
20976	183	22511	195	23147	198	24273	250
20978	183	22512	195	23149	198	24302	135
20980	183	22591	186	23151	198	24303	135
20982	183	22592	186	23159	43	24304	135
20984	183	22593	186	23173	190	24305	135
21...		22594	186	23175	190	24306	135
21045	197	22595	186	23177	190	24307	135
21047	197	22596	186	23179	190	24308	135
21193	181	22597	186	23181	190	24312	155
21194	181	22598	186	23183	190	24313	155
21196	181	22599	186	23185	190	24314	155
21198	181	22600	186	23187	190	24315	155
21200	181	22603	186	23189	190	24316	155
21202	181	22604	186	23191	190	24317	155
21204	181	22605	186	23193	190	24318	155
21206	181	22606	186	23195	196	24319	155
21208	181	22607	186	23197	196	24320	155
21210	181	22608	186	23199	196	24321	155
21212	181	22609	186	23201	196	24322	155
21214	181	22610	186	23203	196	24323	155
21216	181	22611	186	23205	196	24324	155
21220	181	22612	186	23207	196	24325	155
21228	187	22640	251	23209	196	24341	135
21229	187	22641	251	23211	196	24492	44
21231	187	22643	251	23213	195	24506	25
21233	187	22645	251	23215	195	24513	157
21248	23	22647	250	23217	195	24515	157
21249	23	22649	249	23219	195	24517	157
21250	23	22651	252	23221	195	24519	157
21251	23	22653	252	23223	195	24521	157
21255	77	22655	252	23225	195	24523	157
21256	77	22955	191	23226	195	24525	157
21272	181	22956	191	23227	195	24527	157
21960	167	22957	191	23228	195	24529	157
21962	167	22958	191	23265	134	24531	157
		22959	191	23376	181	24533	157

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
24713	248	26061	90	26173	165	26329	20
24727	249	26062	90	26174	165	26330	20
24733	249	26063	90	26175	165	26331	20
24738	250	26064	91	26176	165	26332	20
24742	250	26065	91	26177	165	26333	20
24746	251	26066	91	26178	165	26346	190
24748	251	26067	91	26179	219	26347	190
24750	251	26068	91	26181	172	26348	190
24752	249	26069	91	26182	172	26349	190
24754	249	26070	91	26183	172	26350	190
24756	250	26071	91	26184	172	26351	190
24758	250	26072	91	26185	172	26352	192
24850	135	26073	91	26186	172	26353	192
24851	146	26077	20	26187	172	26354	192
24852	155	26079	20	26188	172	26355	192
24859	160	26081	20	26190	20	26356	192
24861	160	26083	20	26191	20	26417	336
24867	197	26085	20	26192	20	26418	336
25...		26087	20	26193	20	26419	336
25097	190	26091	19	26194	20	26420	336
25128	161	26093	19	26195	20	26421	336
25130	161	26095	19	26196	90	26422	335
25164	161	26097	19	26197	90	26423	335
25166	161	26099	19	26198	90	26424	335
25293	160	26101	19	26199	90	26425	335
25295	160	26103	19	26200	90	26426	335
25297	161	26105	19	26212	21	26427	335
25477	63	26107	19	26213	21	26428	335
25553	196	26109	19	26214	21	26429	335
25560	191	26111	19	26216	21	26430	335
25561	191	26113	22	26217	21	26431	333
25562	191	26121	121	26218	21	26432	333
25563	191	26122	120	26221	90	26433	333
25564	191	26123	120	26222	90	26434	334
25572	186	26124	120	26223	90	26435	334
25610	147	26127	89	26224	90	26436	334
25624	172	26128	89	26225	90	26437	334
25625	173	26129	89	26227	90	26438	335
25626	147	26130	89	26228	90	26439	333
25673	37	26131	89	26229	91	26451	251
25674	37	26133	89	26230	20	26454	16
25676	77	26135	164	26231	20	26455	16
25677	77	26136	164	26232	20	26456	19
25679	252	26137	164	26233	20	26457	19
25681	252	26138	164	26234	20	26458	19
25739	198	26139	164	26235	20	26461	88
25740	198	26140	164	26247	165	26462	88
25741	198	26146	22	26248	165	26463	88
25742	198	26148	90	26249	186	26464	88
25874	218	26151	90	26250	190	26509	333
25994	190	26152	91	26252	246	26510	335
25996	190	26154	91	26253	246	26511	335
25998	190	26155	91	26255	217	26512	335
26...		26156	91	26259	18	26513	335
26000	196	26157	91	26260	18	26514	335
26002	196	26158	91	26261	172	26544	90
26045	186	26159	91	26277	90	26582	334
26047	89	26164	164	26278	90	26611	334
26048	89	26165	164	26279	90	26612	334
26049	89	26166	164	26303	20	26613	334
26051	89	26167	164	26304	20	26614	334
26052	89	26168	164	26305	20	26615	335
26053	89	26169	164	26307	20	26616	335
26058	90	26170	164	26309	191	26618	335
26059	91	26171	164	26327	89	26620	335
26060	90	26172	165	26328	20	26625	93

Wiha Registro de números de pedido.

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
26626	93	26731	268	26806	309	26959	170
26627	93	26732	273	26808	306	26960	170
26629	98	26733	293	26812	303	26964	18
26640	333	26734	268	26813	303	26965	18
26641	333	26735	273	26814	306	26966	18
26642	333	26736	266	26815	303	26967	18
26643	333	26737	272	26816	306	26968	18
26644	333	26738	291	26818	303	26969	18
26645	333	26739	291	26821	306	26970	18
26646	333	26740	266	26822	306	26971	18
26647	333	26741	272	26825	303	26972	18
26648	333	26742	291	26826	307	26973	18
26649	334	26743	266	26830	304		
26650	334	26744	272	26831	307	27...	
26651	334	26745	272	26832	307	27028	186
26652	334	26746	291	26833	304	27030	186
26653	333	26747	266	26835	307	27055	346
26654	333	26748	272	26838	307	27057	346
26655	333	26749	291	26839	308	27058	346
26656	333	26750	266	26840	308	27059	346
26657	334	26751	272	26845	292	27060	346
26658	334	26752	291	26846	266	27061	346
26659	334	26753	266	26847	273	27062	346
26660	334	26754	272	26847	273	27063	346
26661	334	26755	320	26850	301	27064	192
26662	333	26757	295	26852	275	27065	192
26663	335	26758	295	26853	301	27066	192
26664	335	26759	295	26854	269	27067	192
26665	335	26760	294	26855	317	27079	90
26666	335	26761	294	26856	316	27082	343
26667	336	26762	267	26864	88	27083	343
26668	336	26763	294	26864	93	27084	348
26669	336	26764	294	26865	98	27085	348
26670	336	26765	294	26866	98	27087	348
26671	336	26766	267	26868	99	27089	348
26672	336	26767	294	26869	99	27093	348
26673	335	26771	295	26870	99	27094	348
26674	333	26772	295	26871	99	27095	348
26703	290	26773	295	26872	99	27098	348
26704	265	26774	295	26873	99	27099	348
26705	271	26775	295	26875	99	27100	348
26706	290	26776	295	26876	99	27101	348
26707	265	26777	295	26877	99	27102	348
26708	271	26778	295	26878	99	27103	348
26709	290	26779	295	26879	99	27104	348
26710	265	26780	295	26880	99	27105	348
26711	271	26781	296	26881	99	27106	348
26712	290	26782	296	26882	99	27107	348
26713	265	26783	296	26883	99	27108	348
26714	271	26784	296	26884	99	27109	348
26715	290	26785	296	26885	99	27110	349
26716	265	26786	296	26888	88	27111	349
26717	271	26787	296	26889	90	27112	349
26718	290	26788	296	26893	88	27113	349
26719	265	26789	296	26901	89	27114	349
26720	271	26790	296	26919	78	27115	349
26721	290	26791	296	26920	43	27116	349
26722	265	26792	296	26925	89	27117	349
26723	290	26794	296	26928	73	27118	349
26724	265	26795	296	26929	73	27119	349
26725	290	26796	296	26931	15	27120	349
26726	265	26797	296	26953	170	27121	349
26727	271	26799	308	26954	170	27122	349
26728	271	26801	304	26955	170	27123	349
26729	271	26802	308	26956	170	27124	349
26730	293	26804	309	26957	170	27125	349
				26958	170	27126	349

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
27127	349	27373	295	27450	307	27752	77
27128	349	27374	295	27451	307	27753	15
27129	349	27375	295	27452	308	27754	15
27130	349	27376	295	27453	308	27755	15
27131	349	27377	295	27501	295	27756	16
27132	349	27378	295	27502	295	27757	16
27133	349	27379	295	27503	295	27758	16
27134	349	27380	295	27504	295	27759	77
27135	349	27381	294	27507	266	27761	77
27144	74	27382	294	27526	91	27762	77
27145	74	27383	294	27530	190	27763	77
27146	74	27384	294	27606	43	27764	77
27147	74	27388	303	27614	173	27765	77
27148	74	27390	303	27615	173	27766	77
27149	74	27391	303	27616	173	27767	77
27150	73	27393	303	27617	173	27811	19
27151	73	27395	303	27618	173	27812	91
27252	74	27397	304	27619	173	27813	91
27253	74	27398	304	27620	173	27814	91
27256	192	27399	265	27621	173	27815	91
27257	192	27400	265	27625	111	27816	91
27258	192	27401	265	27627	112	27817	91
27259	192	27402	265	27628	112	27818	91
27260	192	27403	265	27629	112	27820	122
27279	99	27404	265	27630	113	27873	206
27325	290	27405	265	27631	113	27876	206
27326	304	27406	265	27632	113	27877	206
27327	265	27407	268	27633	113	27879	206
27328	271	27408	268	27634	113	27880	206
27329	308	27409	266	27635	113	27881	206
27336	290	27410	266	27636	113	27882	206
27337	290	27411	266	27637	113	27883	206
27338	290	27412	266	27638	113	27884	206
27339	290	27413	266	27639	113	27885	206
27340	290	27414	267	27641	74	27886	206
27341	290	27415	267	27687	99	27887	206
27342	290	27417	266	27707	76	27888	206
27343	290	27418	271	27708	76	27889	206
27344	293	27419	271	27711	99	27890	206
27345	293	27420	271	27712	115	27891	206
27346	291	27421	271	27713	115	27892	207
27347	291	27422	271	27714	115	27893	207
27348	291	27423	271	27715	114	27894	207
27349	291	27424	271	27717	117	27895	207
27350	294	27425	271	27729	37	27896	207
27351	294	27426	273	27730	37	27897	207
27352	296	27427	273	27731	37	27898	207
27353	296	27428	272	27732	37	27899	207
27354	296	27429	272	27733	37	27900	207
27355	296	27430	272	27734	37	27901	207
27356	296	27431	272	27736	19	27902	43
27357	296	27432	272	27737	19	27905	308
27358	296	27434	272	27738	19	27907	276
27359	296	27435	272	27739	19	27910	276
27360	296	27437	273	27740	19	27928	169
27361	296	27439	308	27741	19	27929	169
27362	296	27440	309	27742	19	27930	169
27363	296	27441	309	27743	19	27931	169
27364	296	27442	306	27744	19	27932	169
27365	296	27443	306	27745	19	27933	169
27366	296	27444	306	27746	24	27934	169
27367	296	27445	306	27747	41	27935	169
27368	292	27446	306	27748	77	27936	162
27370	291	27447	307	27749	77	27939	162
27371	291	27448	307	27750	77	27963	207
27372	295	27449	307	27751	77	27964	170

Wiha Registro de números de pedido.

nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.	
27965	170	29...		29203	151	30362	62
27966	170	29100	38	29204	151	30363	62
27967	170	29101	38	29205	151	30364	62
27968	170	29102	38	29206	151	30365	62
27969	170	29103	38	29207	151	30366	62
27970	170	29104	38	29208	151	30372	111
27971	170	29105	38	29228	103	30373	119
28...		29106	38	29229	103	30373	203
28005	19	29107	38	29230	103	30404	111
28006	348	29108	38	29231	103	30495	98
28024	206	29115	27	29232	103	30518	348
28025	206	29116	27	29233	103	30519	349
28026	207	29117	27	29234	103	30658	263
28027	207	29118	27	29236	103	30666	263
28028	206	29119	27	29415	235	30700	65
28050	336	29120	27	29416	235	30701	65
28051	339	29121	27	29417	235	30715	65
28052	339	29122	27	29420	276	30716	65
28053	76	29123	27	29422	343	30824	316
28055	206	29124	29	29425	296	30826	281
28056	206	29125	29	29427	296	30827	282
28057	206	29133	27	29428	296	30852	91
28058	207	29134	27	29429	296	30975	282
28142	318	29135	27	29435	300	30976	282
28143	320	29136	27	29436	300	30978	281
28198	77	29137	27	29437	300	30979	281
28330	292	29138	29	29438	300	31...	
28372	164	29139	29	29439	300	31233	149
28373	164	29140	27	29440	300	31234	149
28374	164	29141	27	29441	300	31235	149
28375	164	29142	27	29442	300	31236	149
28376	164	29143	27	29443	300	31237	149
28377	164	29144	27	29446	348	31238	149
28402	268	29145	27	29447	349	31239	149
28481	196	29149	27	29463	218	31240	149
28691	103	29150	27	29466	63	31241	149
28734	104	29151	27	29467	91	31242	149
28735	104	29152	28	29471	135	31243	149
28736	104	29153	28	29472	135	31244	149
28737	104	29154	28	29473	135	31432	74
28738	104	29158	28	29474	135	31439	343
28739	104	29159	28	29475	135	31492	150
28740	104	29160	28	29485	300	31496	111
28741	104	29161	28	29486	300	31497	116
28742	104	29162	28	29487	300	31498	119
28743	104	29163	28	29541	236	31499	123
28744	104	29164	28	29544	247	31771	71
28745	104	29165	28	29550	268	31815	184
28746	104	29166	28	29553	91	31816	184
28747	104	29167	28	29554	91	31817	184
28748	104	29168	28	29555	91	31818	184
28749	104	29169	28	29556	91	31819	184
28756	104	29170	28	29557	91	31820	184
28757	104	29171	28	29558	91	31863	61
28758	104	29172	28	29559	91	31901	74
28760	19	29173	28	29560	91	31913	251
28761	19	29174	28	29875	247	31923	150
28762	19	29175	28	29876	247	31928	199
28763	19	29176	28	29877	247	31929	199
28764	19	29177	28	29878	247	31930	199
28765	19	29197	151	29879	247	31931	199
28766	19	29198	151	29880	247	31932	199
28767	19	29199	151	30...		31933	199
28768	19	29200	151	30050	191	31934	199
28769	19	29201	151	30066	292	31936	199
28770	19	29202	151	30361	62	31938	199

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
31939	199	32254	18	32357	20	32513	209
31940	199	32255	18	32358	20	32514	209
31941	199	32256	18	32359	20	32515	209
31942	199	32264	20	32360	20	32516	209
31943	199	32265	20	32361	20	32517	209
31944	199	32278	78	32362	20	32518	209
31945	199	32279	78	32363	20	32519	209
31947	199	32281	65	32364	20	32520	209
31948	199	32282	65	32383	15	32521	209
31949	199	32292	207	32384	15	32522	209
31950	199	32293	207	32386	153	32523	209
31951	199	32294	207	32387	153	32524	209
31952	199	32295	207	32388	153	32525	209
31953	199	32296	207	32389	153	32526	209
31954	199	32297	207	32390	153	32527	209
31957	195	32298	114	32391	153	32528	209
31958	195	32299	197	32392	153	32529	209
31959	195	32302	197	32393	153	32530	209
31960	195	32303	197	32394	153	32531	209
31961	195	32304	197	32395	153	32532	209
31962	195	32305	197	32396	62	32533	209
31964	199	32306	197	32397	62	32534	209
31965	199	32307	197	32399	15	32535	209
31966	199	32308	197	32400	15	32536	209
31973	196	32309	197	32404	16	32537	209
31975	196	32310	219	32405	16	32538	209
31977	196	32311	219	32406	16	32539	209
31984	199	32312	76	32409	196	32540	209
31986	199	32313	76	32410	196	32541	209
31990	247	32314	76	32411	196	32542	209
31991	247	32315	76	32412	196	32543	209
31992	247	32316	122	32413	196	32544	209
31993	247	32317	122	32414	196	32545	209
31994	247	32318	311	32415	196	32546	210
31995	247	32319	281	32416	196	32547	213
	32...	32320	281	32417	196	32548	210
32045	249	32322	281	32418	196	32549	210
32046	250	32323	281	32419	196	32550	209
32055	249	32324	281	32420	196	32551	209
32057	250	32325	311	32421	196	32552	209
32058	250	32326	311	32422	196	32553	210
32059	250	32327	312	32423	196	32554	210
32060	249	32328	281	32424	196	32555	211
32061	249	32329	312	32477	205	32556	213
32062	249	32330	283	32484	218	32557	211
32070	250	32332	283	32486	196	32558	213
32071	250	32333	282	32490	195	32559	213
32105	195	32334	312	32491	195	32560	213
32151	73	32335	312	32492	195	32561	213
32152	73	32336	312	32493	195	32562	213
32153	73	32337	313	32494	195	32563	213
32154	73	32338	313	32495	195	32564	213
32155	73	32339	282	32496	195	32565	213
32156	73	32340	313	32497	195	32566	213
32157	73	32341	282	32499	187	32567	213
32160	207	32342	284	32500	187	32573	213
32160	218	32343	311	32501	187	32629	211
32161	218	32344	313	32502	187	32630	211
32179	35	32345	283	32503	187	32645	193
32180	35	32346	312	32504	187	32646	193
32201	71	32347	311	32505	202	32647	193
32249	24	32349	313	32508	210	32648	193
32250	18	32352	284	32509	210	32649	193
32251	18	32354	20	32510	210	32650	193
32252	18	32355	20	32511	210	32651	193
32253	18	32356	20	32512	210	32652	193

Wiha Registro de números de pedido.

nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.	
32653	193	33232	346	33729	197	33971	317
32654	193	33254	261	33730	197	34...	
32655	193	33256	261	33731	197	34005	193
32656	193	33259	263	33732	197	34006	193
32657	193	33260	261	33736	224	34007	193
32658	193	33391	145	33738	224	34008	193
32659	193	33471	304	33739	224	34009	193
32660	193	33472	304	33740	224	34010	193
32661	193	33503	123	33741	224	34011	193
32662	193	33503	203	33742	224	34268	136
32663	193	33504	328	33743	224	34269	136
32664	193	33505	329	33744	224	34270	136
32665	193	33506	329	33745	224	34271	136
32666	193	33507	309	33746	224	34272	136
32667	193	33520	274	33747	224	34273	136
32668	193	33521	306	33749	153	34274	136
32669	193	33660	346	33750	153	34275	136
32670	193	33663	235	33751	153	34276	136
32671	193	33666	184	33752	153	34277	136
32672	193	33667	184	33753	150	34306	216
32686	195	33668	184	33754	150	34307	281
32687	195	33669	184	33764	224	34308	281
32688	195	33670	184	33765	216	34309	281
32689	195	33671	184	33841	277	34310	283
32690	193	33672	246	33842	278	34311	282
32804	196	33673	246	33843	277	34312	284
32805	251	33674	246	33844	277	34313	283
32806	251	33675	246	33845	277	34452	196
32807	251	33676	246	33846	278	34453	196
32808	251	33677	247	33847	278	34454	196
32809	251	33678	247	33848	123	34455	196
32818	210	33679	247	33848	203	34456	196
32867	15	33695	186	33855	249	34457	196
32868	15	33696	186	33856	249	34483	249
32869	15	33697	186	33857	250	34484	249
32870	15	33698	186	33858	250	34485	249
32871	15	33699	186	33859	251	34486	250
32901	222	33700	186	33860	251	34487	250
32902	222	33701	186	33861	251	34488	250
32903	222	33702	186	33862	251	34489	251
32904	222	33703	195	33863	251	34490	251
33...		33704	195	33864	251	34491	251
33007	222	33705	195	33910	276	34492	251
33008	222	33706	195	33920	197	34493	251
33009	222	33707	195	33921	197	34494	251
33010	222	33708	195	33922	197	34495	346
33142	319	33709	197	33923	197	34515	281
33143	319	33710	197	33924	197	34516	282
33144	319	33711	197	33925	197	34517	282
33148	321	33712	197	33926	197	34518	284
33149	321	33713	197	33927	197	34533	89
33151	322	33714	197	33928	197	34554	198
33152	322	33715	197	33929	197	34555	198
33153	323	33716	197	33930	197	34556	198
33154	323	33717	197	33931	197	34557	198
33155	324	33718	197	33932	197	34558	198
33177	287	33719	197	33945	346	34559	198
33178	286	33720	197	33946	346	34560	198
33179	325	33721	197	33961	195	34565	281
33180	325	33722	197	33962	195	34566	281
33181	328	33723	197	33963	195	34567	281
33182	324	33724	197	33964	195	34568	283
33183	326	33725	197	33965	195	34569	281
33184	327	33726	197	33966	195	34570	281
33186	286	33727	197	33969	320	34571	282
33230	212	33728	197	33970	317	34572	282

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
34573	282	34702	298	35479	287	36071	57
34577	57	34703	298	35480	136	36071	94
34578	57	34704	298	35481	136	36072	17
34578	94	34705	298	35482	136	36073	17
34579	57	34706	298	35483	136	36078	60
34579	94	34707	298	35484	136	36078	97
34580	57	34708	299	35485	136	36079	95
34580	94	34729	291	35486	136	36080	96
34581	57	34730	291	35487	136	36082	250
34581	94	34733	58	35488	136	36084	112
34582	57	34734	58	35489	136	36085	17
34582	94	34735	58	35490	136	36086	250
34583	57	34736	155	35501	51	36088	58
34583	94	34737	155	35502	51	36089	58
34584	57	34738	155	35503	51	36090	58
34584	94	34740	150	35504	51	36092	216
34585	57	34741	150	35505	51	36093	216
34585	94	34742	151	35506	57	36094	216
34586	57	34743	273	35506	94	36095	116
34586	94	34744	273	35507	57	36114	44
34587	57	34745	71	35507	94	36129	138
34587	94	34746	251	35508	57	36130	134
34588	57	34747	251	35508	94	36131	138
34588	94	34748	251	35509	57	36151	40
34589	57	34749	251	35509	94	36161	217
34589	94	34750	251	35510	57	36162	198
34590	57	34751	251	35510	95	36163	198
34590	94	34752	251	35511	57	36165	236
34614	88	34753	131	35511	95	36166	236
34664	164	34754	131	35538	279	36167	222
34665	164	34755	131	35555	17	36173	250
34666	164	34756	131	35556	59	36189	293
34667	164	34757	131	35557	59	36205	17
34668	164	34758	131	35558	59	36217	291
34669	164	34759	131	35559	53	36218	298
34670	164	34760	131	35560	53	36219	298
34671	164	34761	131	35683	136	36220	298
34672	164	34762	131	35704	273	36221	298
34673	164	34763	131	35705	273	36222	297
34674	164	34764	131	35709	250	36223	297
34675	164		35...	35820	304	36224	297
34676	164	35378	71	35832	251	36225	297
34677	164	35387	250	35834	249	36226	297
34678	164	35388	250	35861	274	36229	89
34679	165	35389	52	35862	274	36230	89
34680	165	35390	51	35870	93	36231	89
34681	165	35391	51	35969	279	36233	89
34682	165	35392	51		36...	36234	89
34683	165	35393	51	36035	282	36235	89
34684	165	35394	51	36036	282	36236	89
34685	165	35395	51	36037	282	36237	89
34686	245	35396	51	36038	284	36238	89
34688	297	35397	17	36039	284	36239	89
34689	297	35398	17	36040	284	36240	89
34690	297	35399	17	36041	284	36272	297
34691	297	35400	200	36050	278	36274	249
34692	297	35401	200	36051	279	36275	249
34693	297	35402	200	36052	279	36276	249
34694	297	35403	200	36053	279	36277	249
34695	297	35446	51	36063	275	36278	249
34696	297	35456	195	36064	299	36279	249
34697	297	35457	195	36065	284	36280	249
34698	298	35462	286	36066	269	36281	249
34699	298	35464	287	36068	60	36282	250
34700	298	35465	286	36069	60	36283	250
34701	298	35477	286	36070	60	36284	250

Wiha Registro de números de pedido.

nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.	
36285	250	36641	325	36829	249	36990	243
36286	250	36642	325	36830	249	37...	
36288	251	36643	325	36831	250	37067	344
36310	246	36644	325	36832	250	37094	97
36320	89	36645	325	36833	250	37145	344
36321	89	36646	325	36834	252	37147	57
36326	60	36647	325	36835	252	37147	95
36327	197	36648	325	36836	252	37196	230
36329	51	36649	325	36837	252	37197	230
36330	51	36650	325	36838	251	37198	233
36331	52	36659	324	36839	251	37199	233
36332	52	36660	324	36840	251	37200	231
36333	52	36661	324	36841	251	37201	233
36384	217	36662	324	36842	251	37217	156
36388	318	36663	324	36843	251	37222	57
36390	319	36664	324	36846	89	37222	95
36393	223	36665	324	36847	89	37223	57
36394	223	36666	328	36848	89	37223	95
36395	223	36667	328	36849	88	37224	57
36396	253	36668	328	36850	88	37224	95
36413	90	36669	328	36851	98	37225	57
36414	90	36670	328	36852	98	37225	95
36415	90	36671	328	36886	87	37226	57
36416	90	36672	328	36887	87	37226	95
36417	90	36673	326	36888	87	37227	57
36418	90	36674	326	36919	229	37227	95
36419	90	36675	326	36920	229	37309	344
36421	90	36676	326	36921	229	37318	229
36422	90	36677	326	36922	230	37319	232
36423	90	36678	326	36923	230	37325	230
36449	143	36679	326	36924	232	37326	233
36450	141	36680	326	36925	232	37351	133
36451	141	36681	326	36926	232	37352	133
36452	137	36682	326	36927	232	37402	293
36453	139	36683	327	36928	233	37403	293
36454	139	36684	327	36929	236	37419	344
36455	52	36685	327	36930	217	37450	274
36456	157	36686	327	36931	211	37871	70
36457	156	36687	327	36932	223	37872	70
36458	157	36688	327	36933	223	38...	
36459	157	36689	327	36934	229	38004	90
36460	156	36690	327	36935	229	38021	229
36461	156	36691	327	36936	229	38029	232
36462	157	36692	327	36937	230	38035	231
36483	292	36711	288	36938	230	38060	291
36486	153	36791	96	36939	232	38074	93
36487	153	36794	304	36940	232	38162	39
36503	149	36800	216	36941	232	38189	282
36504	149	36800	253	36942	232	38190	266
36517	71	36812	249	36943	233	38191	272
36521	135	36813	249	36951	236	38203	177
36522	135	36814	249	36975	297	38204	177
36536	51	36815	250	36976	297	38205	177
36537	51	36816	250	36977	298	38206	177
36538	51	36817	250	36978	298	38207	177
36539	51	36818	252	36979	298	38208	177
36540	51	36819	252	36980	298	38209	177
36541	51	36820	252	36981	291	38210	177
36542	51	36821	252	36982	282	38211	177
36543	325	36822	251	36983	282	38212	177
36544	325	36823	251	36984	282	38213	177
36553	90	36824	251	36985	284	38214	177
36558	53	36825	251	36986	284	38215	177
36586	325	36826	251	36987	284	38216	177
36639	325	36827	251	36988	284	38217	177
36640	325	36828	249	36990	231	38218	177

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
38219	177	38636	287	38918	67	39048	242
38220	177	38637	288	38918	105	39049	240
38221	177	38638	288	38919	67	39050	239
38222	177	38798	279	38919	105	39051	238
38223	177	38800	107	38920	67	39052	238
38224	177	38801	107	38920	105	39053	237
38225	177	38802	107	38921	67	39054	242
38226	177	38803	107	38921	105	39055	239
38227	177	38804	107	38925	67	39056	241
38228	177	38805	107	38925	105	39057	241
38229	177	38806	107	38926	67	39058	242
38230	177	38807	107	38926	105	39059	241
38231	177	38808	107	38927	67	39060	240
38232	177	38809	107	38927	105	39061	240
38233	177	38810	107	38928	67	39063	239
38234	177	38811	107	38928	105	39064	238
38361	55	38812	107	38929	67	39065	237
38362	53	38813	107	38929	105	39066	242
38370	197	38814	107	38930	67	39067	242
38371	197	38815	107	38930	105	39069	67
38372	197	38816	107	38931	67	39076	44
38438	177	38817	107	38931	105	39077	239
38439	177	38818	107	38932	67	39078	240
38552	273	38819	107	38932	105	39079	237
38556	107	38820	107	38933	67	39080	237
38557	107	38821	107	38933	105	39081	239
38558	107	38837	38	38934	67	39082	241
38588	226	38838	38	38934	105	39083	240
38589	226	38839	38	38935	67	39084	237
38590	226	38840	38	38935	105	39085	237
38591	226	38842	38	38936	67	39086	243
38592	226	38843	38	38936	105	39087	243
38593	226	38853	273	38981	291	39088	243
38594	226	38854	292	38982	282	39089	243
38595	226	38855	286	38983	266	39090	243
38596	226	38856	286	38984	272	39091	294
38597	226	38857	286	38985	274	39093	267
38598	226	38858	286	38986	274	39094	294
38599	226	38859	286	38996	69	39095	267
38600	225	38860	287	38997	58	39104	154
38601	225	38861	287			39105	154
38602	225	38862	287	39...		39106	154
38603	225	38863	287	39008	338	39107	154
38604	225	38864	287	39010	338	39108	154
38605	225	38865	287	39012	338	39109	154
38606	225	38866	287	39014	338	39110	154
38607	225	38867	288	39017	339	39111	154
38608	225	38874	69	39019	339	39112	154
38609	225	38875	69	39021	339	39113	154
38610	55	38876	69	39022	339	39114	154
38611	55	38877	69	39029	240	39115	154
38612	55	38878	69	39031	238	39116	154
38613	55	38879	69	39032	238	39117	154
38616	107	38879	69	39033	239	39117	154
38617	107	38880	69	39034	237	39118	154
38618	107	38881	69	39035	242	39124	241
38619	107	38890	102	39036	239	39125	117
38620	107	38891	102	39037	241	39133	216
38621	107	38892	102	39038	242	39133	252
38622	107	38893	102	39039	241	39134	216
38627	292	38896	102	39039	241	39134	252
38631	274	38897	102	39040	240	39135	227
38632	274	38898	102	39041	240	39135	227
38633	287	38899	102	39043	239	39136	227
38634	287	38899	102	39044	238	39137	227
38635	287	38914	111	39045	241	39138	227
		38915	227	39046	237	39149	339
		38916	227	39047	242	39150	339

Wiha Registro de números de pedido.

nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.		nº pdo.	
39151	339	39224	199				
39152	339	39225	199				
39160	177	39226	199				
39161	177	39227	199				
39162	177	39228	199				
39163	177	39229	199				
39164	177	39230	199				
39165	177	39231	199				
39166	177	39232	199				
39167	177	39233	199				
39168	177	39234	199				
39169	177	39235	199				
39170	177	39236	199				
39171	177	39237	199				
39172	177	39238	199				
39173	177	39239	199				
39174	177	39240	199				
39175	177	39241	199				
39176	177	39255	104				
39177	177	39255	113				
39178	198	39255	227				
39179	198	39256	104				
39180	198	39256	113				
39181	198	39256	227				
39182	198	39257	104				
39183	198	39257	113				
39184	197	39257	227				
39185	197	39369	102				
39186	197	39370	105				
39187	197	39383	113				
39188	197	39383	227				
39189	197						
39190	197						
39191	197						
39192	197						
39193	197						
39194	197						
39195	196						
39196	196						
39197	196						
39198	196						
39199	196						
39200	196						
39201	196						
39202	196						
39203	196						
39204	196						
39205	131						
39206	197						
39207	197						
39208	197						
39209	199						
39210	199						
39211	199						
39212	199						
39213	199						
39214	199						
39215	199						
39216	199						
39217	199						
39218	199						
39219	199						
39220	199						
39221	199						
39222	199						
39223	199						

iPOSS - Point of Sale System intelligente



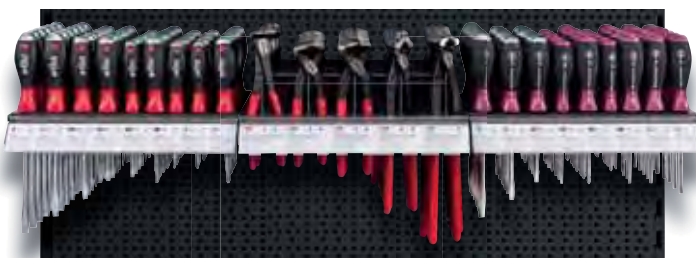
Ejemplos prácticos probados



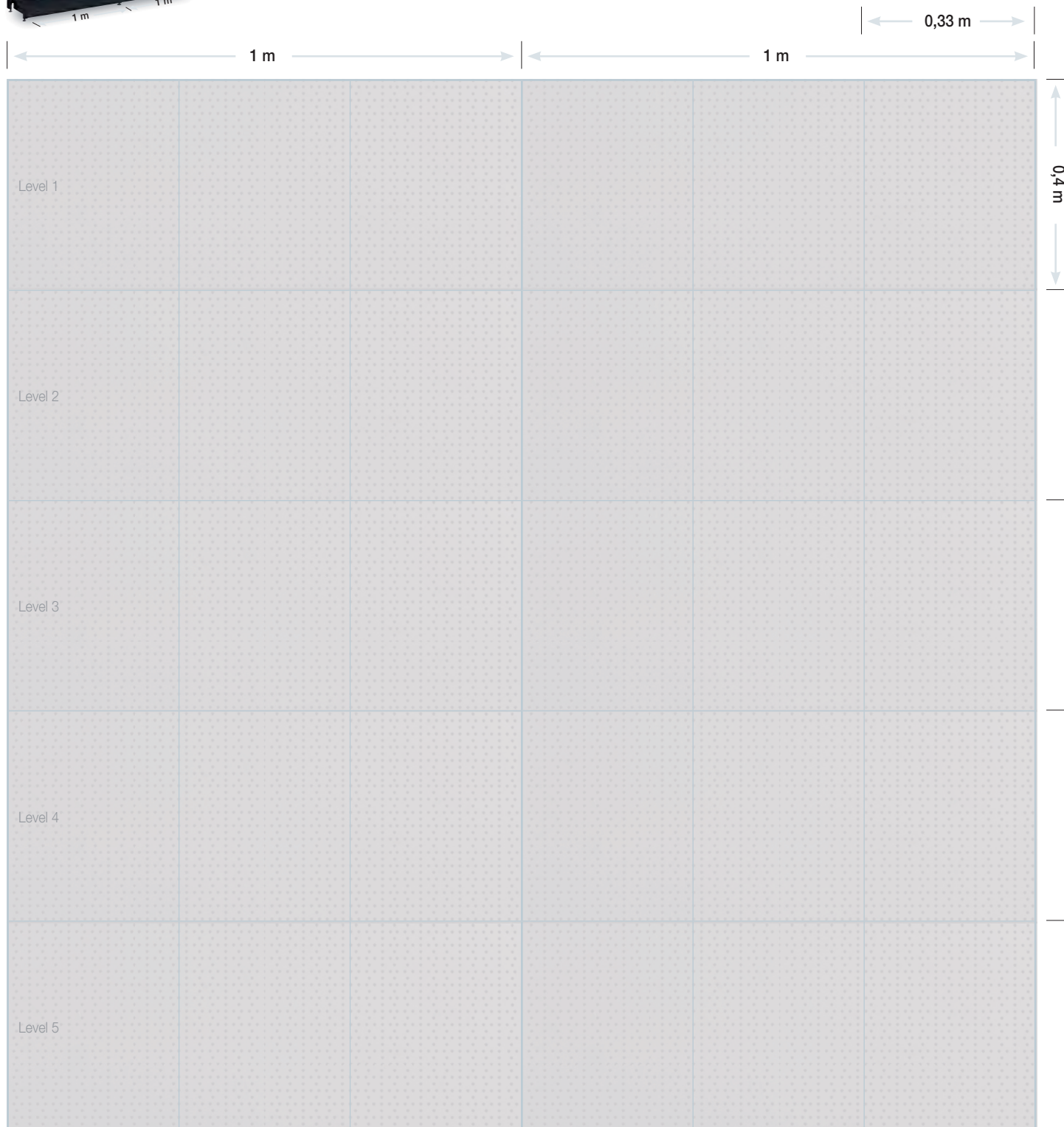
Nuevos módulos

Sistema de módulos iPoss

¡Posibilidades de combinación ilimitadas!



Organizar personalmente el panel expositor



Wiha condiciones generales de venta.

PEDIDOS

Todos los pedidos de nuestros productos se entienden aceptados con nuestras condiciones generales de venta. Los pedidos aunque recogidos por nuestro equipo de ventas, estarán sujetos a nuestra aceptación.

PRECIOS

Los precios indicados en la lista de precios Wiha Werkzeuge GmbH (Wiha Iberia) se entienden en Euros como fijos invariables, ex almacén Wiha, IVA no incluido y a falta de los gastos de embalaje y portes. El IVA aplicado será el vigente en el momento del envío.

ENVIOS

La mercancía viaja bajo la cuenta y riesgo del cliente aún en el caso de utilización de medios elegidos por Wiha Werkzeuge GmbH (Wiha Iberia).

Wiha declina cualquier responsabilidad por daños durante el transporte, así como rupturas, averías, robos o usos indebidos. Resto de condiciones, consultar.

PAGOS

El pago se realizará las condiciones que figuran en la factura. No se permiten redondeos en las cantidades o retenciones arbitrarias.

GARANTIA

Todas las herramientas se proyectan y fabrican de acuerdo con procedimientos meticulosos que garantizan la inexistencia de defectos de fabricación.

Se declina cualquier responsabilidad por daños directos o indirectos debido a la utilización incorrecta del material o por no obedecer a las normas y condiciones de utilización indicadas en las herramientas. Eventuales reclamaciones por vicios o defectos del producto tienen que realizarse dentro de los 8 días posteriores a la recepción del material, en nuestra sede de Leganés (Madrid).

ESPECIFICACIONES Y DISEÑO

Los productos Wiha están continuamente sujetos a innovaciones tecnológicas, por lo que Wiha Werkzeuge GmbH (Wiha Iberia) se reserva el derecho de aportar las modificaciones y mejoras oportunas a sus productos, sin incurrir en ningún tipo de obligaciones para los suministrados anteriormente.

DERECHOS DE AUTOR

Todos los derechos están reservados por ley.

Wiha Werkzeuge GmbH (Wiha Iberia) prohíbe la copia, reproducción de textos, diseños, ilustraciones, en manera total o parcial, sin la previa autorización por la empresa.

JURISDICCIÓN COMPETENTE

Para cualquier desacuerdo judicial, la jurisdicción competente serán exclusivamente la de Leganés. Los contratos, incluso con compradores extranjeros o para materiales adquiridos en el extranjero se regulan por la legislación española.

DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones que no sean expresamente aceptadas por Wiha Werkzeuge GmbH (Wiha Iberia).

En el caso de devoluciones de materiales se descontará un 20% en concepto de gastos de manipulación reservándose Wiha el derecho de descuentos adicionales por reacondicionamiento de la mercancía.

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Todas las figuras y gráficos, medidas y valores indicados, así como referencias a normas, p. ej. DIN/EN, no son vinculantes. Queda excluida cualquier tipo de responsabilidad al respecto.

Se excluye cualquier tipo de responsabilidad por los errores de impresión y erratas que se hayan cometido en la producción del catálogo.

Quedan reservados todos los derechos de propiedad sobre el catálogo por parte de la empresa Wiha Werkzeuge GmbH. Queda prohibida la copia o la falsificación de los textos, las figuras o del diseño contenido.

Se aplicarán nuestras condiciones generales de contrato (condiciones de venta, de envío y de pago)

TORX®, TORX PLUS® = marcas registradas de la empresa Acument Intellectual Properties, LLC

ACR/AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® son marcas registradas de Phillips Screw Company

Pozidriv es marca registrada de European Industrial Services Ltd

Wiha en el mundo

Hablamos su mismo idioma.

- Filiales Wiha
○ Representaciones Wiha

Wiha Tools Ltd.

17 The Courtyard
Buntsford Gate
Bromsgrove, Worcs, B60 3DJ.
Tel. +44 1527 91 09 86
Fax +44 1527 91 00 23
info.uk@wiha.com
www.wiha.com/england

Wiha France SARL

Z. A. de Terrefort
F-33520 Bruges/France
Tel. +33 5 56 16 79 35
Fax +33 5 56 16 79 36
servicecommercial@wiha.fr
www.wiha.com/france

Wiha Nordic A/S

Korskildelund 6
DK-2670 Greve
Tel. +45 70 23 80 45
Fax +45 70 23 80 46
info.nordic@wiha.com
www.wiha.com/sweden

Wiha Iberia

Av. del Rey Juan Carlos I, 98. 3º C
E-28916 Leganés/Madrid
Tel. +34 91 693 85 11
Fax +34 91 693 63 83
iberia@wiha.com
www.wiha.com/spain

Wiha Polska Sp. z o.o.

ul. Budowlanych 10 b
PL-80-298 Gdańsk
Tel. +48 58 762 38 30
Fax +48 58 762 39 00
info.pl@wiha.com
www.wiha.com/poland

Wiha Werkzeuge GmbH

c/o Informationszentrum
der Deutschen Wirtschaft
1. Kasatschij per. 5
RU 119017 Moscow
Tel. +7 495 730 37 96
Fax +7 495 730 37 96
pavel.bogolubov@wiha.com
www.wiha.com

Willi Hahn Corp.

1348, Dundas Circle
Monticello, MN 55362/USA
Tel. +1 763 2 95 65 91
Fax +1 763 2 95 65 98
cservice@wihatools.com
www.wihatools.com

Wiha Tools Canada Ltd.

249 Summerlea Road
L6T 4X4 Brampton, ON
Tel. +1 763 295 6591
Fax +1 763 295 6598
mihran@wihatools.com
www.wihatools.com

Wiha Asia Pacific Pte. Ltd.

25 International Business Park
#02 – 102 German Centre
Singapore 609916 / Singapore
Tel. +65 6563 1277
Fax +65 6563 7168
info.sg@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Tools (Shanghai) Co.Ltd.

Rm14B Zhaofeng Universe Building
1800 Zhongshanxi Road
Shanghai 200235/China
Tel. +86 21 6440 1119
Fax +86 21 6440 1112
info@wihachina.com
www.wihachina.com

Wiha Tools (India) Pvt. Ltd

Jivan Vihar, 2nd Floor, 18,
Modi Street, Fort
Mumbai – 400001
Maharashtra, India
Tel. +91 22 2269 4414
Fax +91 22 2269 8936
info.in@wiha.com
www.wiha.com

Wiha en Belgique

Tel. +32 49 35 054 50
info.belux@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Italia S.R.L.

Largo Guido Donegani 2
20121 Milano/Italia
info.it@wiha.com
www.wiha.com

wiha 
Premium Tools

Wiha Werkzeuge GmbH

Obertalstraße 3–7
D-78136 Schonach/Germany
Tel. +49 7722 959-0
Fax +49 7722 959-159
info@wiha.com
www.wiha.com