



AIR TALDE

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

Puntas de alta calidad para tornillos Phillips. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas.

La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 IMP DC Impaktor Puntas Phillips



	EAN						
Code	4013288		mm				
05057615001	178695	PH 1	25	1"			10
05057616001	157638	PH 2	25	1"			10
05057617001	157645	PH 3	25	1"			10

851/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Phillips



	EAN						
Code	4013288						
05073916001	158369		851/1 IMP DC	1x PH 2x25			5
05073917001	158376		851/1 IMP DC	1x PH 3x25			5

Bit-Box 15 Impaktor PH



	Code	EAN				
		4013288				
05057752001	187918		851/1 IMP DC	15x PH 2x25		10

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3851/1 TS Puntas Phillips, acero inoxidable



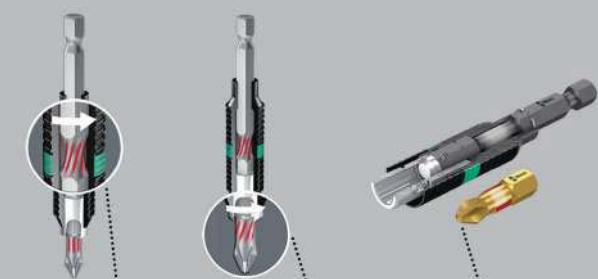
	EAN						
Code	4013288		mm				
05071010001	110985	PH 1	25	1"			10
05071011001	110992	PH 2	25	1"			10
05071012001	111005	PH 3	25	1"			10

3851/1 TS Puntas Phillips SB, acero inoxidable



Code	EAN			
	4013288			
05073610001	112132	+	3851/1 TS PH 1x PH 1x25	5
05073611001	112149	+	3851/1 TS PH 1x PH 2x25	5
05073612001	112156	+	3851/1 TS PH 1x PH 3x25	5

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

851/1 BDC Puntas Phillips

Puntas con partículas diminutas en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BDC Puntas Phillips



Code	EAN	+	1"	1"				
	4013288		mm					
05056400001	033970	PH 1	25	1"				10
05056402001	033987	PH 2	25	1"				10
05056404001	033994	PH 3	25	1"				10

851/1 BDC SB Puntas Phillips



Code	EAN	+		
	4013288			
05073332001	029324	+	851/1 BDC PH 1x PH 1x25	5
05073333001	029331	+	851/1 BDC PH 1x PH 2x25	5
05073334001	029348	+	851/1 BDC PH 1x PH 3x25	5
05073335001	029355	+	851/1 BDC PH 2x PH 2x25	5

851/1 BTH Puntas Phillips

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BTH Puntas Phillips



Code	EAN	+	1"	1"				
	4013288		mm					
05056410001	034243	PH 1	25	1"				10
05056412001	034250	PH 2	25	1"				10
05056414001	034267	PH 3	25	1"				10

851/1 BTZ Puntas Phillips

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BTZ Puntas Phillips



	EAN	+	1"	1"			
Code	4013288		mm				
05056420001	034458	PH 1	25	1"			10
05056422001	034465	PH 2	25	1"			10
05056424001	034472	PH 3	25	1"			10

Bit-Box 20 BTZ PH

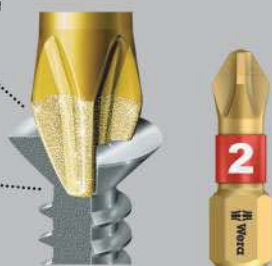


Code	EAN			
05057751001	187956	+	851/1 BTZ PH 20x PH 2x25	10

Puntas con recubrimiento de diamante

Las partículas minúsculas de diamante que han sido aplicadas en el extremo de la punta se aferran fuertemente al.

Posicionamiento seguro de la punta en la cabeza del tornillo.



Las puntas llevan un recubrimiento con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con la versión perfilada que dispone de unos cantos especialmente afilados, capaces de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 ADC Puntas Phillips

- Versión mecanizada
- Recubrimiento de diamante para un alojamiento seguro en el tornillo

851/1 ADC Puntas Phillips



	EAN	+	1"	1"	Ø		
Code	4013288		mm		mm		
05134940001	100887	PH 1	25	1"	4,5		10
05134941001	100894	PH 2	25	1"	6,0		10
05134942001	100900	PH 3	25	1"	-		10

851/1 A Puntas Phillips

Realización extra-dura. En versión perfilada. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 A Puntas Phillips



	EAN	+	1"	1"	Ø		
Code	4013288		mm		mm		
05134919001	099976	PH 1	25	1"	4,5		10
05134920001	099983	PH 2	25	1"	6,0		10
05134921001	099990	PH 3	25	1"	-		10

851/1 AH Puntas Phillips

Esta versión industrial permite una transmisión óptima del par de giro y al mismo tiempo una mayor profundidad de sumersión en la cabeza del tornillo. Un hexágono de 1/4" en todo el largo de la punta. El recubrimiento con una capa de diamante en las puntas, proporciona un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. En una realización extra-dura así como en la versión perfilada. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 AH Puntas Phillips



	EAN	+	1"	1"			
Code	4013288		mm				
05380155001	156174	PH 1	25	1"			10
05380156001	156181	PH 2	25	1"			10
05380157001	156198	PH 3	25	1"			10

851/1 RDC Puntas Phillips

Puntas para tornillos de construcción prefabricada. Con un vástago de diámetro reducido para trabajos de uniones atornilladas a mayores profundidades. El tornillo se puede sumergir del todo en la superficie sin que ésta se estropee. Se utilizan de forma especial en la construcción en seco. El recubrimiento con partículas de diamante en el extremo de las puntas proporciona un posicionamiento seguro de la punta dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RDC Puntas Phillips



	EAN	+	1"	1"	Ø			
Code	4013288		mm		mm			
05135008001	032904	PH 2	25	1"	4,2			10

851/1 RH Puntas Phillips

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RH Puntas Phillips



	EAN	+	1"	1"	Ø			
Code	4013288		mm		mm			
05380158001	156747	PH 1	25	1"	4,2			10
05346281001	107176	PH 2	25	1"	4,2			10

851/1 RZ Puntas Phillips

Puntas para tornillos de construcción prefabricada. Con un vástago de diámetro reducido para trabajos de uniones atornilladas a mayores profundidades. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RZ Puntas Phillips



	EAN	+	1"	1"	Ø			
Code	4013288		mm		mm			
05135009001	032799	PH 2	25	1"	4,2			10

851/1 RZ SB Puntas Phillips



	Code	EAN				
	05135005001	038456	+	851/1 RZ PH	2x PH 2x25	5

Bit-Box 20 RZ PH



	Code	EAN				
	05057753001	187987	+	851/1 RZ PH	20x PH 2x25	10

851/1 TH Puntas Phillips

Los tornillos penetran el material sin que se perjudique la superficie. Gracias a la forma torsional es posible amortiguar los picos del par de giro. Así se evita el desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Version extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 TH Puntas Phillips



	Code	EAN	+	1"	1"			
	05056605001	013545	PH 1	25	1"			10
	05056610001	013552	PH 2	25	1"			10
	05056625001	013569	PH 3	25	1"			10

AIR TALDE

851/1 TiN Puntas Phillips

Con un recubrimiento extremadamente duro de nitruro de titanio (TiN) para que sean capaces de aguantar cargas permanentes como, por ejemplo, atornillamientos de serie. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 TiN Puntas Phillips



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05480171001	040985	PH 1	25	1"			10
05480172001	040992	PH 2	25	1"			10
05480173001	041005	PH 3	25	1"			10

851/1 TiN Puntas Phillips SB



Code	EAN						
	4013288						
05073512001	105806	+	851/1 TiN PH	2x PH 1x25			5
05073513001	106513	+	851/1 TiN PH	2x PH 2x25			5
05073514001	105820	+	851/1 TiN PH	2x PH 3x25			5
05073515001	105837	+	851/1 TiN PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25			5

851/1 TZ Puntas Phillips

- Resistentes y duras para aplicaciones universales
- Punta de Torsión contra el desgaste prematuro

851/1 TZ Puntas Phillips



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05056505001	013606	PH 1	25	1"			10
05056510001	013613	PH 2	25	1"			10
05056525001	013620	PH 3	25	1"			10

851/1 TZ SB Puntas Phillips



Code	EAN						
	4013288						
05073323001	029249	+	851/1 TZ PH	2x PH 1x25			5
05073324001	029256	+	851/1 TZ PH	2x PH 2x25			5
05073325001	029263	+	851/1 TZ PH	2x PH 3x25			5
05073326001	029270	+	851/1 TZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25			5

853/1 TZ ACR® Puntas Phillips

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Con unos dientes rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que evitan que la herramienta se salga del tornillo por deslizamiento. Duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

853/1 TZ ACR® Puntas Phillips



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05056660001	014399	PH 1	25	1"			10
05056662001	014405	PH 2	25	1"			10
05056664001	014412	PH 3	25	1"			10

851/1 Z Puntas Phillips

- Resistentes y duras para aplicaciones universales

851/1 Z Puntas Phillips



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05056500001	013323	PH 0	25	1"			10
05072070001	013453	PH 1	25	1"			10
05056507001	013330	PH 1	50	2"			10
05072072001	013460	PH 2	25	1"			10
05056515001	013347	PH 2	32	1 1/4"			10
05056520001	013354	PH 2	50	2"			10
05072074001	013477	PH 3	25	1"			10
05134905001	094858	PH 3	50	2"			10
05056535001	013378	PH 4	32	1 1/4"			10

AIR TALDE

851/1 Z SB Puntas Phillips



Code	EAN			
	4013288			
05073304001	029058	+	851/1 Z PH 2x PH 1x25	5
05073305001	029065	+	851/1 Z PH 2x PH 2x25	5
05073306001	029072	+	851/1 Z PH 2x PH 3x25	5
05073307001	029089	+	851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	5

851/1 Z DIY Puntas Phillips



Code	EAN			
	4013288			
05072400001	115737	+	851/1 Z PH 10x PH 1x25	1
05072401001	115744	+	851/1 Z PH 10x PH 2x25	1
05072402001	115751	+	851/1 Z PH 10x PH 3x25	1

851/1 Z DIY 100 Puntas Phillips



Code	EAN			
	4013288			
05072440001	138460	+	851/1 Z PH 100x PH 1x25	1
05072441001	138477	+	851/1 Z PH 100x PH 2x25	1

Bit-Box 20 PH



Code	EAN			
	4013288			
05057750001	188014	+	851/1 PH 20x PH 2x25	20

851/1 J Puntas Phillips

Puntas optimizadas para los tornillos tipo PH asiáticos. Parecidas a las puntas tipo "Camera".

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 J Puntas Phillips



Code	EAN						
	4013288	+	mm	mm	mm		
05135040001 ¹⁾	112569	PH 00	25	1"	2,0		10
05135041001 ²⁾	112576	PH 0	25	1"	2,5		10
05135042001	111470	PH 1	25	1"	3,0		10

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

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



El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 IMP DC Impaktor Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm				
Code	4013288							
0507656001	157652	PH 2	50	2"				5
0507657001	157669	PH 3	50	2"				5

851/4 IMP DC SB Impaktor Puntas Phillips

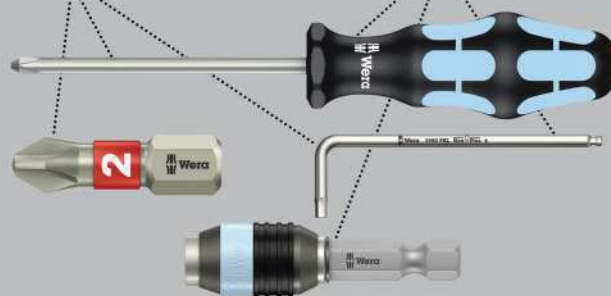


Code	EAN	+					
05073956001	158482	+	851/4 IMP DC	1x PH 2x50			5
05073957001	158499	+	851/4 IMP DC	1x PH 3x50			5

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura en cruz. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3851/4 Puntas Phillips, acero inoxidable



	EAN	+	mm	mm				
Code	4013288							
05071081001	115485	PH 1	89	3 1/2"				10
05071082001	115492	PH 2	89	3 1/2"				10
05071083001	115508	PH 3	89	3 1/2"				10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



851/4 BDC Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Estas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BDC Puntas Phillips



	EAN	+	1'	2'				
Code	4013288		mm					
05059530001	034090	PH 1	50	2"				10
05059532001	034106	PH 2	50	2"				10
05059534001	034113	PH 3	50	2"				10

851/4 BTH Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. En versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BTH Puntas Phillips



	EAN	+	1'	2'				
Code	4013288		mm					
05059540001	034304	PH 1	50	2"				10
05059542001	034311	PH 2	50	2"				10
05059544001	034328	PH 3	50	2"				10

851/4 BTZ Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BTZ Puntas Phillips



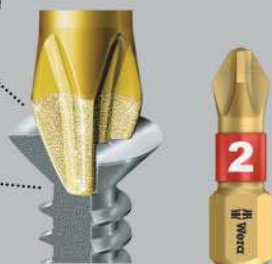
	EAN	+	1'	2'				
Code	4013288		mm					
05059550001	034571	PH 1	50	2"				10
05059552001	034588	PH 2	50	2"				10
05059554001	034595	PH 3	50	2"				10



Puntas con recubrimiento de diamante

Las partículas minúsculas de diamante que han sido aplicadas en el extremo de la punta se aferran fuertemente al.

Posicionamiento seguro de la punta en la cabeza del tornillo.



851/4 Puntas ADC

Con un perfil de cantos afilados, capaz de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. La punta lleva un recubrimiento con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Esta capa proporciona un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. En la versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 ADC Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm		mm		
05134937001	195708	PH 0	50	2"	3,0		10
05134938001	195715	PH 0	89	3 1/2"	3,0		10
05134939001	195753	PH 0	152	6"	3,0		10
05134950001	100917	PH 1	50	2"	4,5		10
05134943001	195722	PH 1	89	3 1/2"	4,5		10
05134946001	195760	PH 1	152	6"	4,5		10
05134951001	100924	PH 2	50	2"	6,0		10
05134944001	195739	PH 2	89	3 1/2"	6,0		10
05134947001	195777	PH 2	152	6"	6,0		10
05134952001	100931	PH 3	50	2"	-		10
05134945001	195746	PH 3	89	3 1/2"	-		10
05134948001	195784	PH 3	152	6"	-		10

851/4 Puntas Harpoon DC

Punta versión extrarresistente para uso universal. Con diámetro de caña reducido. La punta lleva un recubrimiento con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Esta capa proporciona un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 Puntas Harpoon DC



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm		mm		
05160916001	189806	PH 2	50	2"	3,8		10
05161010001	189929	PH 2	70	2 3/4"	3,8		10
05161011001	189936	PH 2	152	6"	3,8		10

851/4 RH Puntas Phillips con diámetro reducido

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. En versión perfilada. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 RH Puntas Phillips con diámetro reducido



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm		mm		
05380160001	157058	PH 1	50	2"	4,2		10
05380161001	157065	PH 2	50	2"	4,2		10

851/4 A Puntas Phillips

Con un perfil de cantos afilados, capaz de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. En la versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 A Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05134929001	105165	PH 0	50	2"	3		10
05134906001	105141	PH 0	70	2 3/4"	3		10
05134907001	105172	PH 0	89	3 1/2"	3		10
05134908001	105189	PH 0	152	6"	3		10
05134930001	100009	PH 1	50	2"	4,5		10
05134370001	037831	PH 1	70	2 3/4"	4,5		10
05134372001	037855	PH 1	89	3 1/2"	4,5		10
05134909001	105196	PH 1	152	6"	4,5		10
05134931001	100016	PH 2	50	2"	6		10
05134371001	037848	PH 2	70	2 3/4"	6		10
05134373001	037862	PH 2	89	3 1/2"	6		10
05134910001 ¹⁾	105202	PH 2	152	6"	6		10
05134911001 ²⁾	105219	PH 2	152	6"	6		10
05134932001	100023	PH 3	50	2"	-		10
05134912001	105226	PH 3	50	2"	8		10
05134913001	105233	PH 3	70	2 3/4"	8		10
05134914001	105240	PH 3	89	3 1/2"	8		10
05134915001	105257	PH 3	152	6"	8		10
05160983001	106575	PH 4	50	2"	10		10

¹⁾Arrastre 100 mm de longitud

²⁾Arrastre 20 mm lungo

851/4 R Puntas Phillips con diámetro reducido

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. En versión perfilada. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 R Puntas Phillips con diámetro reducido



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05160899001	105547	PH 2	50	2"	3,0		10
05160896001	105554	PH 2	152	6"	3,0		10

851/4 TH Puntas Phillips

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 TH Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm			
Code	4013288		mm	mm			
05059855001	013897	PH 1	50	2"			10
05059860001	013903	PH 2	50	2"			10
05059865001	013910	PH 3	50	2"			10

851/4 TZ Puntas Phillips

Puntas de alta calidad Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 TZ Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm			
Code	4013288		mm	mm			
05059805001	013927	PH 1	50	2"			10
05059810001	013934	PH 2	50	2"			10
05059815001	013941	PH 3	50	2"			10

851/4 TZ SB Puntas Phillips



Code	EAN			
05134380001	037947	+	851/4 TZ PH 2x PH 1x50	3
05134381001	037954	+	851/4 TZ PH 2x PH 2x50	3
05134382001	037961	+	851/4 TZ PH 2x PH 3x50	3

AIR TALDE

851/4 J Puntas Phillips

Puntas optimizadas para los tornillos tipo PH asiáticos. Se utilizan especialmente para aplicaciones con las dimensiones extra-pequeñas según el estándar "Japanese Camera Industrial Standard". Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 J Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05135530001 ¹⁾	113252	PH 00	50	2"	2,0		10
05380200001 ¹⁾	156204	PH 00	89	3 1/2"	2,0		10
05135531001 ²⁾	113269	PH 0	50	2"	2,5		10
05380201001 ²⁾	156211	PH 0	89	3 1/2"	2,5		10
05135532001	113276	PH 1	50	2"	4,5		10
05380202001	156228	PH 1	89	3 1/2"	4,5		10

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

851/4 Z Puntas Phillips

Resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 Z Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05059755001	013781	PH 1	70	2 3/4"	4,5		10
05059760001	013798	PH 1	89	3 1/2"	4,5		10
05059765001	031044	PH 1	127	5"	4,5		10
05059766001	031051	PH 1	152	6"	4,5		10
05059770001	013804	PH 2	70	2 3/4"	6,0		10
05059775001	013811	PH 2	89	3 1/2"	6,0		10
05059780001	013828	PH 2	110	4 3/8"	6,0		10
05059785001	030474	PH 2	127	5"	6,0		10
05059786001	031068	PH 2	152	6"	6,0		10
05059790001	013835	PH 3	70	2 3/4"	-		10
05059795001	013842	PH 3	89	3 1/2"	-		10
05059800001	013859	PH 3	110	4 3/8"	-		10
05059802001	031075	PH 3	152	6"	-		10

851/4 Z SB Puntas Phillips



Code	EAN			
4013288				
05073520001	105875	+	851/4 Z PH 1x PH 1x89	5
05136305001	213839	+	851/4 Z PH 1x PH 1x152	3
05073521001	105882	+	851/4 Z PH 1x PH 2x89	5
05136306001	213846	+	851/4 Z PH 1x PH 2x152	3
05073522001	105899	+	851/4 Z PH 1x PH 3x89	5
05136307001	213853	+	851/4 Z PH 1x PH 3x152	3

853/4 Puntas ACR® con revestimiento de goma, magnetizadas

Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo, con magnetización permanente, de esta forma los tornillos se mantienen de forma segura en el extremo de la punta; con revestimiento de goma que al atornillar protege los componentes contra posibles daños, resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 Puntas ACR® SL con revestimiento de goma, magnetizadas



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05323780001	165190	PH 2	50	2"	5,2		40
05323781001	165206	PH 2	90	3 1/2"	5,2		40
05203913001	163189	PH 2	150	6"	5,2		40
05203914001	163196	PH 2	200	8"	5,2		60

853/4 ACR® Puntas Phillips

Puntas de alta calidad con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma aumenta la longevidad de manera significativa. Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo. Resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 ACR® Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05346285001	105561	PH 1	50	2"	3,5		10
05346286001	105578	PH 2	50	2"	5,2		10
05346287001	105585	PH 3	50	2"	5,8		10

853/4 Puntas Harpoon ACR®

Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo, con magnetización permanente, de esta forma los tornillos se mantienen de forma segura en el extremo de la punta; con revestimiento de goma que al atornillar protege los componentes contra posibles daños, resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 Puntas Harpoon ACR®



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05160901001	105592	PH 2	50	2"	3,3		10
05160895001	105608	PH 2	70	2 3/4"	3,3		10
05160908001	105615	PH 2	152	6"	3,3		10

851/23 Puntas dobles Phillips

Ranura de retención de bola de 17 mm. El arrastre es hexagonal de 1/4".

851/23 Puntas dobles Phillips



	EAN	+	mm	mm			
Code	4013288		mm	mm			
05135705001	110664	PH 2	45	1 25/32"			2
05135706001	110671	PH 2	65	2 9/16"			2

851/2 Z Puntas Phillips

Para la aplicación universal. Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

851/2 Z Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05057705001	013668	PH 1	32	1 1/4"	4,5		10
05057710001	013675	PH 2	32	1 1/4"	6,0		10
05057715001	013682	PH 3	32	1 1/4"	7,6		10
05057720001	013699	PH 4	32	1 1/4"	-		10
05057725001	013705	PH 4	38	1 1/2"	10,0		10

851/11 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 4.

851/11 Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05065075001	014214	PH 1	33	1 1/4"	5,5		5
05065081001	014245	PH 2	33	1 1/4"	6,0		5

851/12 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 5.

851/12 Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05065110001	014262	PH 2	33	1 1/4"	7,0		5
05065112001	014269	PH 2	35	1 3/8"	7,0		5
05065114001	014276	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0		5
05065116001	014283	PH 2	50	2"	6,0		5

851/15 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 6.

851/15 Puntas Phillips



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05065150001	014306	PH 2	33	1 1/4"	8,0		5
05065152001	014313	PH 2	35	1 3/8"	8,0		5
05065154001	014320	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0		5

AIR TALDE

851/16 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Conexión con rosca #10-32 UNF.

851/16 Puntas Phillips



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05065197001	014351	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0		5

851/9 C J PH Puntas Phillips, Halfmoon

Con arrastre tipo Halfmoon de 4 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/9 C J PH Puntas Phillips, Halfmoon



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05134605001 ¹⁾	190444	PH 000	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05134606001 ¹⁾	190451	PH 000	64	2 33/64"	1,5	20	25/32"	10
05135270001 ¹⁾	112729	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05135271001 ¹⁾	112736	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05135272001 ²⁾	112743	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05135273001 ²⁾	112750	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05135274001 ²⁾	112767	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05135275001 ²⁾	112774	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"	10
05135278001 ²⁾	168269	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"	10
05135276001 ¹⁾	112781	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05135277001 ¹⁾	112798	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"	10
05134607001	190468	PH 2	44	1 47/64"	4,0	-		10
05134608001	190475	PH 2	64	2 33/64"	4,0	-		10

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

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

851/21 J Puntas Phillips

Con arrastre tipo HIOS de 4 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/21 J Puntas Phillips



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05135280001 ¹⁾	112804	PH 00	40	1 9/16"	1,8		10
05135281001 ¹⁾	112811	PH 00	60	2 3/8"	1,8		10
05135284001 ²⁾	112828	PH 0	40	1 9/16"	1,8		10
05135285001 ²⁾	112835	PH 0	60	2 3/8"	1,8		10
05135286001 ²⁾	112842	PH 0	40	1 9/16"	2,0		10
05135287001 ²⁾	112859	PH 0	60	2 3/8"	2,0		10
05135288001 ²⁾	112866	PH 0	40	1 9/16"	2,5		10
05135289001 ²⁾	112873	PH 0	60	2 3/8"	2,5		10
05135290001	112880	PH 1	40	1 9/16"	3,0		10
05135291001	112897	PH 1	60	2 3/8"	3,0		10

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

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

851/22 J Puntas Phillips

Con arrastre tipo HIOS de 5 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/22 J Puntas Phillips



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05135380001 ¹⁾	112903	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135381001 ²⁾	112910	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135382001 ²⁾	112927	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"	10
05135383001 ²⁾	112934	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135384001 ²⁾	112941	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"	10
05135385001	112958	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135386001	112965	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10
05135387001	112972	PH 1	100	4"	3,0	20	25/32"	10

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

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

851/25 H Puntas Phillips

Puntas extra-duras con arrastre cuadrado exterior de 5/16"

851/25 H Puntas Phillips



	EAN						
Code	4013288		mm				
05380380001	157171	PH 1	29	1 3/16"			10
05380381001	157188	PH 2	29	1 3/16"			10
05380382001	157195	PH 3	29	1 3/16"			10
05380383001	157201	PH 4	29	1 3/16"			10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente

Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

TriTorsion

Puntas de alta calidad para tornillos Pozidriv. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 IMP DC Impaktor Puntas Pozidriv



	EAN						
Code	4013288						
05057620001	178718	PZ 1	25	1"			10
05057621001	157676	PZ 2	25	1"			10
05057622001	157683	PZ 3	25	1"			10

855/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Pozidriv



	EAN						
Code	4013288						
05073921001	158383		855/1 IMP DC	1x PZ 2x25			5
05073922001	158390		855/1 IMP DC	1x PZ 3x25			5

Bit-Box 15 Impaktor PZ



	Code	EAN				
		4013288				
05057763001	187901		855/1 IMP DC	15x PZ 2x25		10

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



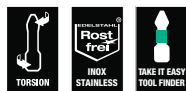
Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos tipo Pozidriv. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3855/1 TS Puntas Pozidriv, acero inoxidable



	EAN						
Code	4013288						
05071020001	111012	PZ 1	25	1"			10
05071021001	111029	PZ 2	25	1"			10
05071022001	111036	PZ 3	25	1"			10

3855/1 TS Puntas Pozidriv SB, acero inoxidable



Code	EAN			
	4013288			
05073613001	112101	+	3855/1 TS PZ	5
			1x PZ 1x25	
05073614001	112118	+	3855/1 TS PZ	5
			1x PZ 2x25	
05073615001	112125	+	3855/1 TS PZ	5
			1x PZ 3x25	

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.



Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.



Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

855/1 BDC Puntas Pozidriv

Puntas con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BDC Puntas Pozidriv



Code	EAN		mm				
	4013288						
05056700001	034007	PZ 1	25	1"			10
05056702001	034014	PZ 2	25	1"			10
05056704001	034021	PZ 3	25	1"			10

855/1 BDC SB Puntas Pozidriv



Code	EAN			
	4013288			
05073336001	029362	+	855/1 BDC PZ	5
			1x PZ 1x25	
05073337001	029379	+	855/1 BDC PZ	5
			1x PZ 2x25	
05073338001	029386	+	855/1 BDC PZ	5
			1x PZ 3x25	
05073339001	029393	+	855/1 BDC PZ	5
			2x PZ 2x25	

855/1 BTH Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Con el porta-puntas adecuado se consigue la vida útil más larga posible. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BTH Puntas Pozidriv



Code	EAN		mm				
	4013288						
05056710001	034274	PZ 1	25	1"			10
05056712001	034281	PZ 2	25	1"			10
05056714001	034298	PZ 3	25	1"			10

Bit-Box 20 BTH PZ



Code	EAN			
05057762001	187963	+	855/1 BTH PZ 20x PZ 2x25	10

855/1 BTZ Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Versión extrarresistente, para uso universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BTZ Puntas Pozidriv



Code	EAN						
05056720001	034489	PZ 1	25	1"			10
05056722001	034496	PZ 2	25	1"			10
05056724001	034502	PZ 3	25	1"			10

Bit-Box 20 BTZ PZ



Code	EAN			
05057761001	187970	+	855/1 BTZ PZ 20x PZ 2x25	10

855/1 RZ Puntas Pozidriv

En el caso de las puntas con diámetro de caña reducido queda garantizado poder alojar el tornillo en la superficie sin que se estropee esta superficie. Esta aplicación es especialmente necesaria en la construcción en seco (como, por ejemplo, con cartón yeso). Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 RZ Puntas Pozidriv



Code	EAN						
05135017001	175311	PZ 1	25	1"	4,2		10
05135003001	096739	PZ 2	25	1"	4,2		10

855/1 TH Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TH Puntas Pozidriv



Code	EAN						
05056910001	014740	PZ 1	25	1"			10
05056915001	014757	PZ 2	25	1"			10
05056925001	014764	PZ 3	25	1"			10



855/1 TH SB Puntas Pozidriv



Code	EAN			
	4013288			
05073370001	029638	+	855/1 TH PZ 2x PZ 1x25	5
05073371001	029645	+	855/1 TH PZ 2x PZ 2x25	5
05073372001	029652	+	855/1 TH PZ 2x PZ 3x25	5
05073373001	029669	+	855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	5

855/1 TiN Puntas Pozidriv

Puntas con un recubrimiento extremadamente duro de nitruro de titanio (TiN) para que sean capaces de aguantar cargas permanentes como, por ejemplo, atornillamientos de serie. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TiN Puntas Pozidriv



Code	EAN						
	4013288		mm				
05480221001	041012	PZ 1	25	1"			10
05480222001	041029	PZ 2	25	1"			10
05480223001	041036	PZ 3	25	1"			10

855/1 TiN SB Puntas Pozidriv



Code	EAN						
	4013288						
05073516001	106445	+	855/1 TiN PZ 2x PZ 1x25	5			
05073517001	105844	+	855/1 TiN PZ 2x PZ 2x25	5			
05073518001	105851	+	855/1 TiN PZ 2x PZ 3x25	5			
05073519001	105868	+	855/1 TiN PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	5			

855/1 TZ Puntas Pozidriv

Puntas con zona de torsión contra el desgaste prematuro. Duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TZ Puntas Pozidriv



Code	EAN						
	4013288		mm				
05056810001	014801	PZ 1	25	1"			10
05056815001	014818	PZ 2	25	1"			10
05056825001	014825	PZ 3	25	1"			10

856/1 TZ ACR® Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Con unos dientes rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR®) que evitan que la herramienta se salga del tornillo por deslizamiento. Duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

856/1 TZ ACR® Puntas Pozidriv



Code	EAN						
	4013288		mm				
05056937001	015570	PZ 1	25	1"			10
05056938001	015587	PZ 2	25	1"			10
05056939001	015594	PZ 3	25	1"			10

855/1 Z Puntas Pozidriv

Puntas duras y resistentes, para aplicaciones universales.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma
DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 Z Puntas Pozidriv



	EAN						
Code	4013288		mm				
05056805001	014535	PZ 0	25	1"			10
05072080001	014658	PZ 1	25	1"			10
05056812001	014542	PZ 1	50	2"			10
05072082001	014665	PZ 2	25	1"			10
05056820001	014559	PZ 2	50	2"			10
05072084001	014672	PZ 3	25	1"			10
05056835001	014573	PZ 4	32	1 1/4"			10

855/1 Z SB Puntas Pozidriv



Code	EAN			
	4013288			
05073308001	029096	+	855/1 Z PZ 2x PZ 1x25	5
05073309001	029102	+	855/1 Z PZ 2x PZ 2x25	5
05073310001	029119	+	855/1 Z PZ 2x PZ 3x25	5
05073380001	029621	+	855/1 Z PZ 1x PZ 4x32	5
05073311001	029126	+	855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	5

855/1 Z DIY Puntas Pozidriv



Code	EAN			
	4013288			
05072403001	115768	+	855/1 Z PZ 10x PZ 1x25	1
05072404001	115775	+	855/1 Z PZ 10x PZ 2x25	1
05072405001	115782	+	855/1 Z PZ 10x PZ 3x25	1

855/1 Z DIY 100 Puntas Pozidriv



Code	EAN			
	4013288			
05072443001	138484	+	855/1 Z PZ 100x PZ 1x25	1
05072444001	138491	+	855/1 Z PZ 100x PZ 2x25	1

Bit-Box 20 PZ



Code	EAN			
	4013288			
05057760001	188052	+	855/1 PZ 20x PZ 2x25	20

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 IMP DC Impaktor Puntas Pozidriv



	EAN						
Code	4013288		mm				
05057661001	157690	PZ 2	50	2"			5
05057662001	157706	PZ 3	50	2"			5

855/4 IMP DC Impaktor Puntas Pozidriv SB

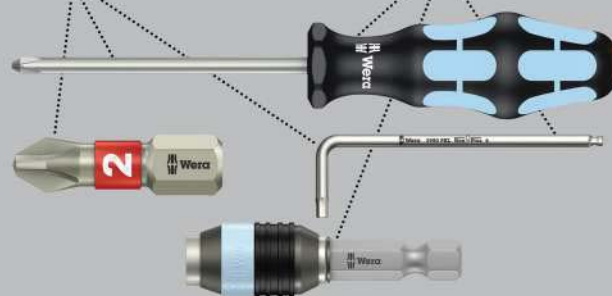


Code	EAN			
05073961001	158505		855/4 IMP DC 1x PZ 2x50	5
05073962001	158512		855/4 IMP DC 1x PZ 3x50	5

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos tipo Pozidriv. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3855/4 Puntas Pozidriv, acero inoxidable



	EAN						
Code	4013288		mm				
05071084001	115515	PZ 1	89	3 1/2"			10
05071085001	115522	PZ 2	89	3 1/2"			10
05071041001	175762	PZ 2	50	2"			10
05071086001	115539	PZ 3	89	3 1/2"			10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.



Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.



Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

855/4 BDC Puntas Pozidriv

Puntas con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

AIR TALDE

855/4 BDC Puntas Pozidriv



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05059900001	034120	PZ 1	50	2"			10
05059902001	034137	PZ 2	50	2"			10
05059904001	034144	PZ 3	50	2"			10

855/4 BTH Puntas Pozidriv

Puntas Torsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BTH Puntas Pozidriv



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05059910001	034335	PZ 1	50	2"			10
05059912001	034342	PZ 2	50	2"			10
05059914001	034359	PZ 3	50	2"			10

855/4 BTZ Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BTZ Puntas Pozidriv



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05059920001	034601	PZ 1	50	2"			10
05059922001	034618	PZ 2	50	2"			10
05059924001	034625	PZ 3	50	2"			10

855/4 TH Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 TH Puntas Pozidriv



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05060055001	015068	PZ 1	50	2"			10
05060060001	015075	PZ 2	50	2"			10
05060065001	015082	PZ 3	50	2"			10

855/4 TZ Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 TZ Puntas Pozidriv



	EAN		mm				
Code	4013288		mm				
05060005001	015099	PZ 1	50	2"			10
05060010001	015105	PZ 2	50	2"			10
05060015001	015112	PZ 3	50	2"			10

855/4 TZ SB Puntas Pozidriv



	EAN			
Code	4013288			
05134384001	037985		855/4 TZ PZ 2x PZ 1x50	3
05134385001	037992		855/4 TZ PZ 2x PZ 2x50	3
05134386001	038005		855/4 TZ PZ 2x PZ 3x50	3

AIR TALDE

855/4 Z Puntas Pozidriv

Duras y resistentes para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 Z Puntas Pozidriv



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05060027001	014955	PZ 1	70	2 3/4"	4,5		10
05060029001	014962	PZ 1	89	3 1/2"	4,5		10
05060031001	031426	PZ 1	127	5"	4,5		10
05060030001	031259	PZ 1	152	6"	4,5		10
05060033001	014979	PZ 2	70	2 3/4"	6,0		10
05060035001	014986	PZ 2	89	3 1/2"	6,0		10
05060037001	014993	PZ 2	110	4 3/8"	6,0		10
05060036001	031440	PZ 2	127	5"	6,0		10
05060038001	031297	PZ 2	152	6"	6,0		10
05060041001	015006	PZ 3	70	2 3/4"	-		10
05060043001	015013	PZ 3	89	3 1/2"	-		10
05060045001	015020	PZ 3	110	4 3/8"	-		10
05060047001	031433	PZ 3	152	6"	-		10

855/4 Z SB Puntas Pozidriv



Code	EAN			
05073523001	105905	+	855/4 Z PZ 1x PZ 1x89	5
05073524001	106452	+	855/4 Z PZ 1x PZ 2x89	5
05073525001	105912	+	855/4 Z PZ 1x PZ 3x89	5
05136308001	213860	+	855/4 Z PZ 1x PZ 1x152	3
05136309001	213877	+	855/4 Z PZ 1x PZ 2x152	3
05136310001	213884	+	855/4 Z PZ 1x PZ 3x152	3

855/2 Z Puntas Pozidriv

Hexagonal de 5/16", adecuadas para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

855/2 Z Puntas Pozidriv



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05058005001	014863	PZ 1	32	1 1/4"	4,5		10
05058010001	014870	PZ 2	32	1 1/4"	6,0		10
05058015001	014887	PZ 3	32	1 1/4"	7,6		10
05058020001	014894	PZ 4	32	1 1/4"	-		10
05058025001	014900	PZ 4	38	1 1/2"	10,0		10

855/11 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 4.

855/11 Puntas Pozidriv



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05065090001	015396	PZ 1	33	1 1/4"	5,5		5
05065096001	015426	PZ 2	33	1 1/4"	6,0		5

855/12 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 5.

855/12 Puntas Pozidriv



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05065125001	015433	PZ 2	33	1 1/4"	7,0		5
05065127001	015440	PZ 2	35	1 3/8"	7,0		5
05065129001	015457	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0		5

855/15 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 6.

855/15 Puntas Pozidriv



	EAN		mm	mm	mm	
Code	4013288		mm	mm	mm	
05065167001	015471	PZ 2	35	1 3/8"	8,0	5
05065169001	015488	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0	5

851/4 PH/S Puntas PlusMinus

Puntas con perfil combinado Phillips/ranura. En el área de los trabajos eléctricos, los tornillos con geometría mixta entre ranura y ranura en cruz Phillips, son muy comunes. Con puntas que disponen del perfil PlusMinus, es posible trabajar con estos tornillos de una forma óptima. Resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 PH/S Puntas PlusMinus



	EAN		mm	mm	mm	
Code	4013288		mm	mm	mm	
05059720001	102577	# 1	70	2 3/4"	4,5	10
05059721001	102584	# 2	70	2 3/4"	6	10

855/4 PZ/S Puntas PlusMinus

Puntas con perfil combinado Pozidriv/ranura, ante todo para la aplicación en bornes en línea, armarios de fusibles, conmutadores, relés.

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 PZ/S Puntas PlusMinus



	EAN		mm	mm	mm	
Code	4013288		mm	mm	mm	
05059896001	102591	# 1	70	2 3/4"	4,5	10
05059897001	102607	# 2	70	2 3/4"	6	10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor



Con una resistencia especialmente Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio



TriTorsion

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



Puntas de alta calidad para tornillos de TORX® interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobrepromediales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 IMP DC Impaktor Puntas TORX®



	EAN		mm	mm	mm	
Code	4013288		mm	mm	mm	
05057628001	178688	TX 10	25	1"		10
05057623001	169242	TX 15	25	1"		10
05057624001	163165	TX 20	25	1"		10
05057625001	157447	TX 25	25	1"		10
05057626001	157454	TX 30	25	1"		10
05057627001	157461	TX 40	25	1"		10

867/1 IMP DC SB Impaktor Puntas



	EAN			
Code	4013288			
05073924001	163240	867/1 IMP DC	1x TX 20x25	5
05073925001	158406	867/1 IMP DC	1x TX 25x25	5
05073926001	158413	867/1 IMP DC	1x TX 30x25	5
05073927001	158420	867/1 IMP DC	1x TX 40x25	5

AIR TALDE

Bit-Box 15 Impaktor TX



Code	EAN			
05057772001	187871		867/1 IMP DC 15x TX 20x25	10
05057775001	187888		867/1 IMP DC 15x TX 25x25	10
05057776001	187895		867/1 IMP DC 15x TX 30x25	10

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3867/1 TS Puntas TORX®, acero inoxidable



Code	EAN		mm				
05071030001	111043	TX 8	25	1"			10
05071031001	111371	TX 9	25	1"			10
05071032001	111067	TX 10	25	1"			10
05071033001	111074	TX 15	25	1"			10
05071034001	111081	TX 20	25	1"			10
05071035001	111098	TX 25	25	1"			10
05071036001	111104	TX 27	25	1"			10
05071037001	111111	TX 30	25	1"			10
05071038001	111128	TX 40	25	1"			10

3867/1 TS Puntas SB TORX®, acero inoxidable



Code	EAN			
05073620001	117670		3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25	5
05073621001	117687		3867/1 TS TORX® 1x TX 15x25	5
05073622001	117694		3867/1 TS TORX® 1x TX 20x25	5
05073623001	117700		3867/1 TS TORX® 1x TX 25x25	5
05073624001	117717		3867/1 TS TORX® 1x TX 27x25	5
05073625001	117724		3867/1 TS TORX® 1x TX 30x25	5
05073626001	117731		3867/1 TS TORX® 1x TX 40x25	5

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.



Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.



Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

867/1 BDC Puntas TORX®

Puntas con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

AIR TALDE

867/1 BDC Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm				
05066100001	034038	TX 10	25	1"			10
05066102001	034045	TX 15	25	1"			10
05066104001	034052	TX 20	25	1"			10
05066106001	034069	TX 25	25	1"			10
05342920001	038074	TX 27	25	1"			10
05066108001	034076	TX 30	25	1"			10
05066110001	034083	TX 40	25	1"			10

867/1 BDC SB Puntas TORX®



	EAN			
Code	4013288			
05134374001	099778	867/1 TORX® BDC 1x TX 10x25	5	
05134375001	099785	867/1 TORX® BDC 1x TX 15x25	5	
05134376001	099792	867/1 TORX® BDC 1x TX 20x25	5	
05134377001	099808	867/1 TORX® BDC 1x TX 25x25	5	
05134378001	099822	867/1 TORX® BDC 1x TX 30x25	5	
05134379001	099815	867/1 TORX® BDC 1x TX 40x25	5	

867/1 BTZ Puntas TORX®

Puntas BiTorsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas.

De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 BTZ Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm				
05066120001	034519	TX 10	25	1"			10
05066122001	034526	TX 15	25	1"			10
05066124001	034533	TX 20	25	1"			10
05066126001	034540	TX 25	25	1"			10
05066128001	034557	TX 30	25	1"			10
05066130001	034564	TX 40	25	1"			10

Bit-Box 20 BTZ TX

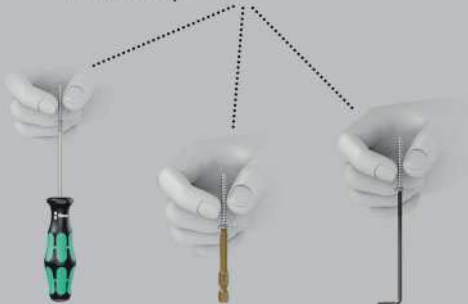


	EAN			
Code	4013288			
05057771001	187932	867/1 TORX® BTZ 20x TX 20x25	10	
05057774001	187949	867/1 TORX® BTZ 20x TX 25x25	10	



TORX® Herramientas con función de retención

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



Puntas de alta calidad para tornillos de TORX® interior. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® HF con función de retención



	EAN						
Code	4013288		mm	mm	mm		
05066070001	106797	TX 8	25	1"	2,2		10
05066071001	106803	TX 9	25	1"	2,4		10
05066072001	106810	TX 10	25	1"	2,5		10
05066073001	106827	TX 15	25	1"	3,0		10
05066074001	106834	TX 20	25	1"	3,7		10
05066075001	106841	TX 25	25	1"	4,1		10
05066076001	106858	TX 27	25	1"	4,8		10
05066077001	106865	TX 30	25	1"	5,4		10
05066078001	106872	TX 40	25	1"	6,5		10

867/1 TZ Puntas TORX®

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 TZ Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm	mm	mm		
05066300001	015709	TX 5	25	1"	4,2		10
05066301001	015716	TX 6	25	1"	4,2		10
05066302001	015723	TX 7	25	1"	4,2		10
05066303001	015730	TX 8	25	1"	4,2		10
05066304001	015747	TX 9	25	1"	4,2		10
05066305001	015754	TX 10	25	1"	4,2		10
05066308001	015761	TX 15	25	1"	4,2		10
05066310001	015778	TX 20	25	1"	4,8		10
05066312001	015785	TX 25	25	1"	5,5		10
05066313001	015792	TX 27	25	1"	5,5		10
05066315001	015808	TX 30	25	1"	6,0		10
05066320001	015815	TX 40	25	1"	-		10

867/1 Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm	mm	mm		
05135140001	107114	TX 1	25	1"	1,5		10
05135141001	107121	TX 2	25	1"	1,5		10
05135142001	111456	TX 3	25	1"	2,0		10
05135143001	111463	TX 4	25	1"	2,0		10
05066492001	030405	TX 5	25	1"	3,0		10
05066493001	030412	TX 6	25	1"	3,0		10
05066494001	030429	TX 7	25	1"	3,0		10
05066495001	030436	TX 8	25	1"	3,0		10
05066496001	030443	TX 9	25	1"	3,0		10
05066485001	030320	TX 10	25	1"	4,0		10
05066486001	030337	TX 15	25	1"	4,0		10
05066487001	030344	TX 20	25	1"	5,0		10
05066488001	030351	TX 25	25	1"	5,0		10
05066489001	030368	TX 27	25	1"	6,0		10
05066490001	030375	TX 30	25	1"	6,0		10
05066491001	030382	TX 40	25	1"	-		10
05066325001	031174	TX 45	35	1 3/8"	8,0		10
05066330001	031181	TX 50	35	1 3/8"	9,0		10
05066335001	031167	TX 55	35	1 3/8"	12,0		10

867/1 SB Puntas TORX®



Code	EAN			
	4013288			
05073313001	029140		867/1 TORX® 2x TX 10x25	5
05073340001	029591		867/1 TORX® 2x TX 15x25	5
05073314001	029157		867/1 TORX® 2x TX 20x25	5
05073315001	029164		867/1 TORX® 2x TX 25x25	5
05073316001	029171		867/1 TORX® 2x TX 30x25	5
05073317001	029188		867/1 TORX® 2x TX 40x25	5
05073346001	125859		867/1 TORX® 1x TX 50x35	5
05073375001	037503		867/1 TORX® 1x TX 10x25 1x TX 15x25 1x TX 20x25	5
05073376001	037510		867/1 TORX® 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	5

867/1 DIY Puntas TORX®



Code	EAN			
	4013288			
05072406001	115799		867/1 TORX® 10x TX 10x25	1
05072407001	115805		867/1 TORX® 10x TX 15x25	1
05072408001	115812		867/1 TORX® 10x TX 20x25	1
05072409001	115829		867/1 TORX® 10x TX 25x25	1
05072410001	115836		867/1 TORX® 10x TX 27x25	1
05072411001	115843		867/1 TORX® 10x TX 30x25	1
05072412001	115850		867/1 TORX® 10x TX 40x25	1

867/1 Puntas TORX® DIY 100



Code	EAN			
	4013288			
05072446001	138507		867/1 TORX® 100x TX 10x25	1
05072447001	138514		867/1 TORX® 100x TX 15x25	1
05072448001	138521		867/1 TORX® 100x TX 20x25	1
05072449001	138538		867/1 TORX® 100x TX 25x25	1
05072450001	138545		867/1 TORX® 100x TX 27x25	1
05072451001	138552		867/1 TORX® 100x TX 30x25	1
05072452001	138569		867/1 TORX® 100x TX 40x25	1

Bit-Box 20 TX



Code	EAN			
	4013288			
05057770001	187994		867/1 TORX® 20x TX 20x25	20
05057773001	188007		867/1 TORX® 20x TX 25x25	20

867/1 Z Puntas TORX® Wedge

Gracias a la geometría cónica se produce un efecto de apriete que permite sostener el tornillo TORX® de forma segura en la punta. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® Wedge



	EAN						
Code	4013288		mm				
05066450001	016027	TX 10	25	1"			10
05066455001	016034	TX 15	25	1"			10
05066460001	016041	TX 20	25	1"			10
05066465001	016058	TX 25	25	1"			10
05066470001	016065	TX 27	25	1"			10
05066475001	016072	TX 30	25	1"			10
05066480001	016089	TX 40	25	1"			10

867/1 ZA Puntas TORX® con perno central

Gracias al pivote sobresaliente (el tornillo dispone de un taladro), se facilita el centraje de la herramienta en el tornillo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 ZA Puntas TORX® con perno central



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05066080001	107183	TX 10	25	1"	4,0		10
05066081001	107190	TX 15	25	1"	4,0		10
05066082001	107206	TX 20	25	1"	5,0		10
05066083001	107213	TX 25	25	1"	5,0		10
05066084001	107220	TX 30	25	1"	6,0		10
05066085001	107237	TX 40	25	1"	-		10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



TriTorsion



La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 IMP DC Impaktor Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm				
05057664001	163172	TX 20	50	2"			5
05057665001	157515	TX 25	50	2"			5
05057666001	157522	TX 30	50	2"			5
05057667001	157539	TX 40	50	2"			5

867/4 IMP DC SB Impaktor Puntas TORX®



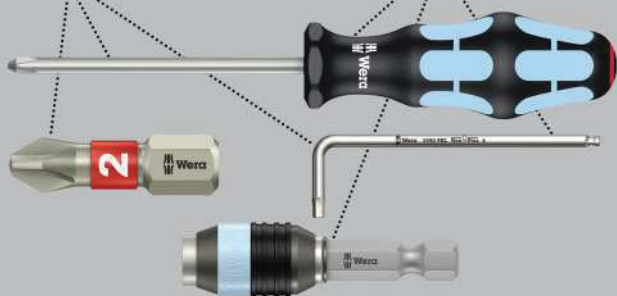
	EAN					
Code	4013288					
05073964001	163257		867/4 IMP DC			5
05073965001	158529		1x TX 20x50			
05073966001	158536		867/4 IMP DC			5
05073967001	158543		1x TX 25x50			
			867/4 IMP DC			5
			1x TX 30x50			
			867/4 IMP DC			5
			1x TX 40x50			

AIR TALDE

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3867/4 Puntas TORX®, acero inoxidable



	EAN						
Code	4013288		mm				
05134856001	204288	TX 10	89	3 1/2"			10
05134857001	204295	TX 15	89	3 1/2"			10
05071046001	175779	TX 20	50	2"			10
05134858001	204325	TX 20	89	3 1/2"			10
05071047001	175786	TX 25	50	2"			10
05134859001	204301	TX 25	89	3 1/2"			10
05134860001	204318	TX 30	89	3 1/2"			10

867/4 KK Puntas TORX®

Cabeza de bola: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 KK Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm				
05059700001	155979	TX 10	89	3 1/2"			5
05059701001	155986	TX 15	89	3 1/2"			5
05059702001	155993	TX 20	89	3 1/2"			5
05059703001	156006	TX 25	89	3 1/2"			5
05059704001	156013	TX 30	89	3 1/2"			5
05059705001	156020	TX 40	89	3 1/2"			5

TORX® Herramientas con función de retención

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



Las herramientas TORX® HF (HF = función de retención) se caracterizan por una optimización geométrica del perfil tipo TORX® original. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, ¡los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta! Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 Puntas TORX® HF con función de retención



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05060080001	106889	TX 8	50	2"	3,0		10
05060360001	155573	TX 10	89	3 1/2"	4,0		5
05060081001	106896	TX 10	50	2"	4,0		10
05060361001	155580	TX 15	89	3 1/2"	4,0		5
05060082001	106902	TX 15	50	2"	4,0		10
05060362001	155597	TX 20	89	3 1/2"	4,5		5
05060083001	106919	TX 20	50	2"	4,5		10
05060084001	106926	TX 25	50	2"	6,0		10
05060363001	155603	TX 25	89	3 1/2"	6,0		5
05060085001	106933	TX 27	50	2"	6,0		10
05060364001	155610	TX 27	89	3 1/2"	6,0		5
05060086001	106940	TX 30	50	2"	6,0		10
05060365001	155627	TX 30	89	3 1/2"	6,0		5
05060087001	106957	TX 40	50	2"	-		10
05060366001	155634	TX 40	89	3 1/2"	-		5

AIR TALDE

867/4 H Puntas TORX®

Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 H Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05135170001	093776	TX 5	50	2"	3,0		10
05135171001	096654	TX 5	70	2 3/4"	3,0		10
05135172001	093783	TX 6	50	2"	3,0		10
05135180001	093813	TX 6	70	2 3/4"	3,0		10
05135174001	093790	TX 8	50	2"	3,0		10
05135182001	093820	TX 8	70	2 3/4"	3,0		10
05135176001	093806	TX 10	50	2"	4,0		10
05135184001	093837	TX 10	70	2 3/4"	4,0		10
05135185001	096708	TX 15	50	2"	4,0		10
05135186001	096715	TX 15	70	2 3/4"	4,0		10

867/4 Z Puntas Pozidriv

Duras y resistentes para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 Z Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05135200001	107138	TX 1	50	2"	2,0		10
05135201001	107145	TX 2	50	2"	2,0		10
05135202001	112620	TX 3	50	2"	2,0		10
05135204001	041333	TX 4	50	2"	3,0		10
05135205001	031808	TX 5	50	2"	3,0		10
05308428001	041340	TX 6	50	2"	3,0		10
05134740001	035905	TX 6	70	2 3/4"	3,0		10
05332600001	033895	TX 6	89	3 1/2"	3,0		10
05328448001	038432	TX 6	152	6"	3,0		10
05160830001	113283	TX 7	50	2"	3,0		10
05345047001	128423	TX 7	70	2 3/4"	3,0		10
05060131001	030498	TX 8	50	2"	3,0		10
05060098001	030504	TX 8	70	2 3/4"	3,0		10
05060185001	030511	TX 8	89	3 1/2"	3,0		10
05060195001	030528	TX 8	152	6"	3,0		10
05319835001	128430	TX 9	70	2 3/4"	3,0		10
05060193001	155566	TX 9	89	3 1/2"	3,0		10
05060194001	156945	TX 9	152	6"	3,0		10
05060132001	030535	TX 10	50	2"	4,0		10
05060100001	016171	TX 10	70	2 3/4"	4,0		10
05060186001	030481	TX 10	89	3 1/2"	4,0		10
05060196001	030542	TX 10	152	6"	4,0		10
05060133001	030559	TX 15	50	2"	4,0		10
05060105001	016188	TX 15	70	2 3/4"	4,0		10
05060187001	030566	TX 15	89	3 1/2"	4,0		10
05060197001	030573	TX 15	152	6"	4,0		10
05060134001	030580	TX 20	50	2"	4,5		10
05060110001	016195	TX 20	70	2 3/4"	4,5		10
05060188001	030597	TX 20	89	3 1/2"	4,5		10
05060198001	030603	TX 20	152	6"	4,5		10
05060135001	030610	TX 25	50	2"	6,0		10
05060115001	016201	TX 25	70	2 3/4"	6,0		10
05060189001	030627	TX 25	89	3 1/2"	6,0		10
05060199001	030634	TX 25	152	6"	6,0		10
05060136001	030641	TX 27	50	2"	6,0		10
05060120001	016218	TX 27	70	2 3/4"	6,0		10
05060190001	030658	TX 27	89	3 1/2"	6,0		10
05060200001	030665	TX 27	152	6"	6,0		10
05060137001	030672	TX 30	50	2"	6,0		10
05060125001	016225	TX 30	70	2 3/4"	6,0		10
05060191001	030689	TX 30	89	3 1/2"	6,0		10
05060201001	030696	TX 30	152	6"	6,0		10
05060138001	030702	TX 40	50	2"	-		10
05060130001	016232	TX 40	70	2 3/4"	-		10
05060192001	030719	TX 40	89	3 1/2"	-		10
05060202001	030726	TX 40	152	6"	-		10

867/4 Puntas Z SB



Code	EAN			
	4013288			
05073720001	132789		867/4 Z TORX® 2x TX 10x50	3
05073526001	105929		867/4 Z TORX® 1x TX 10x89	5
05136311001	213891		867/4 Z TORX® 1x TX 10x152	3
05073721001	132796		867/4 Z TORX® 2x TX 15x50	3
05073527001	105936		867/4 Z TORX® 1x TX 15x89	5
05136312001	213907		867/4 Z TORX® 1x TX 15x152	3
05073722001	132802		867/4 Z TORX® 2x TX 20x50	3
05073528001	105943		867/4 Z TORX® 1x TX 20x89	5
05136313001	213914		867/4 Z TORX® 1x TX 20x152	3
05073723001	132826		867/4 Z TORX® 2x TX 25x50	3
05073529001	105950		867/4 Z TORX® 1x TX 25x89	5
05136314001	213921		867/4 Z TORX® 1x TX 25x152	3
05073724001	132833		867/4 Z TORX® 2x TX 30x50	3
05073530001	105967		867/4 Z TORX® 1x TX 30x89	5
05136315001	213938		867/4 Z TORX® 1x TX 30x152	3
05073531001	105974		867/4 Z TORX® 1x TX 40x89	5
05136316001	213945		867/4 Z TORX® 1x TX 40x152	3

867/2 Z Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de $\frac{5}{16}$ " , adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

867/2 Z Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05066901001	016096	TX 20	35	1 $\frac{3}{8}$ "	4,5			10
05066930001	104427	TX 20	50	2"	4,5			10
05066945001	104472	TX 20	70	2 $\frac{3}{4}$ "	4,5			10
05066935001	104533	TX 20	100	4"	4,5			10
05066900001	016102	TX 25	35	1 $\frac{3}{8}$ "	5,8			10
05066931001	104434	TX 25	50	2"	5,8			10
05066946001	104489	TX 25	70	2 $\frac{3}{4}$ "	5,8			10
05066936001	104540	TX 25	100	4"	5,8			10
05066902001	016119	TX 27	35	1 $\frac{3}{8}$ "	5,8			10
05066932001	104441	TX 27	50	2"	5,8			10
05066937001	104557	TX 27	100	4"	5,8			10
05066905001	016126	TX 30	35	1 $\frac{3}{8}$ "	6,0			10
05066933001	104458	TX 30	50	2"	6,0			10
05066947001	104496	TX 30	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0			10
05066938001	104564	TX 30	100	4"	6,0			10
05066910001	016133	TX 40	35	1 $\frac{3}{8}$ "	7,0			10
05066934001	104465	TX 40	50	2"	7,0			10
05066948001	104502	TX 40	70	2 $\frac{3}{4}$ "	7,0			10
05066939001	104571	TX 40	100	4"	7,0			10
05066915001	016140	TX 45	35	1 $\frac{3}{8}$ "	-			10
05066940001	103994	TX 45	50	2"	-			10
05066949001	104519	TX 45	70	2 $\frac{3}{4}$ "	-			10
05066942001	104014	TX 45	100	4"	-			10
05066920001	016157	TX 50	35	1 $\frac{3}{8}$ "	-			10
05066941001	104007	TX 50	50	2"	-			10
05066950001	104526	TX 50	70	2 $\frac{3}{4}$ "	-			10
05066943001	104021	TX 50	100	4"	-			10
05066925001	016164	TX 55	35	1 $\frac{3}{8}$ "	12,0			10
05136220001	026477	TX 60	35	1 $\frac{3}{8}$ "	14,0			10

867/11 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 4.

867/11 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05064140001	032911	TX 8	33	1 $\frac{1}{4}$ "	6,0			10
05064144001	032935	TX 10	33	1 $\frac{1}{4}$ "	6,0			10
05064146001	032942	TX 15	33	1 $\frac{1}{4}$ "	6,0			10

867/12 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Conexión con rosca M 5.

867/12 Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05064148001	032959	TX 10	45	1 3/4"	6,0		10
05064150001	031761	TX 15	45	1 3/4"	6,0		10
05064155001	026484	TX 20	45	1 3/4"	6,0		10
05064160001	026491	TX 25	45	1 3/4"	6,0		10

867/15 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Conexión con rosca M 6.

867/15 Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05064166001	032966	TX 10	45	1 3/4"	8,0		10
05064168001	032973	TX 15	45	1 3/4"	8,0		10
05064170001	032607	TX 20	45	1 3/4"	8,0		10
05064175001	032980	TX 25	45	1 3/4"	8,0		10
05064180001	032997	TX 30	45	1 3/4"	8,0		10

867/16 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Conexión con rosca #10-32 UNF.

867/16 Puntas TORX®



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05064185001	033000	TX 10	45	1 3/4"	6,0		10
05064190001	033017	TX 15	45	1 3/4"	6,0		10
05064200001	032768	TX 20	45	1 3/4"	6,0		10

867/9 C Puntas TORX®, Halfmoon

Puntas duras para tornillos de TORX® interior. Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

867/9 C Puntas TORX®, Halfmoon



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05135220001	112637	TX 1	44	1 47/64"	1,5		10
05135221001	112644	TX 2	44	1 47/64"	1,5		10
05135222001	112651	TX 3	44	1 47/64"	1,7		10
05345352001	113597	TX 4	44	1 47/64"	1,8		10
05345018001	113504	TX 4	64	2 33/64"	2,0		10
05200496001	214881	TX 5	44	1 47/64"	1,6		10
05345351001	113580	TX 5	44	1 47/64"	3,0		10
05345032001	113542	TX 5	64	2 33/64"	2,0		10
05314753001	113375	TX 5	70	2 3/4"	2,0		10
05345350001	113573	TX 6	44	1 47/64"	3,0		10
05345056001	113566	TX 6	64	2 33/64"	2,0		10
05332610001	035868	TX 6	70	2 3/4"	3,0		10
05345035001	113559	TX 7	64	2 33/64"	2,3		10
05345026001	113528	TX 8	44	1 47/64"	3,0		10
05345028001	113535	TX 8	64	2 33/64"	3,0		10
05332609001	035714	TX 8	70	2 3/4"	3,0		10
05332607001	037107	TX 10	70	2 3/4"	3,0		10

867/21 Puntas TORX®

Puntas duras para tornillos de TORX® interior.
Arrastre: de tipo HIOS de 4 mm.

867/21 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05135400001 ¹⁾	112989	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135401001 ¹⁾	112996	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135402001 ¹⁾	113009	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05135403001	113016	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05135404001	113023	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05300412001	214898	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05300413001	214904	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05300414001	214911	TX 5	150	6"	2,0	20	25/32"	10
05135405001	113030	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05300415001	214928	TX 6	40	1 9/16"		20	25/32"	10
05300416001	214935	TX 6	150	6"	2,0	20	25/32"	10
05135406001	113047	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05135407001	113054	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05300417001	214942	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05300418001	214959	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135408001	113061	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135409001	113078	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

¹⁾Entrega bajo pedido.

867/22 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Arrastre: de tipo HIOS de 5 mm.

867/22 Puntas TORX®



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05135420001	113085	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135421001	113092	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135422001	113108	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135423001	113115	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135424001	113122	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135425001	113139	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10

867/1 Z Puntas TORX® B0 inviolables

Gracias al taladro dentro de la punta así como con ayuda del pivote que lleva el tornillo TORX® B0, se evita que el tornillos se suelte de la punta de manera inapropiada. Se trata de una unión atornillada de seguridad. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® B0 inviolables



	EAN							
Code	4013288		mm					
05066497001	015822	TX 7	25	1"				10
05066498001	015839	TX 8	25	1"				10
05066499001	015846	TX 9	25	1"				10
05066500001	015853	TX 10	25	1"				10
05066505001	015860	TX 15	25	1"				10
05066510001	015877	TX 20	25	1"				10
05066515001	015884	TX 25	25	1"				10
05066520001	015891	TX 27	25	1"				10
05066525001	015907	TX 30	25	1"				10
05066530001	015914	TX 40	25	1"				10

867/1 Z Puntas TORX® B0 inviolables SB



	EAN							
Code	4013288							
05073062001	202642		867/1 Z TORX® B0	2x TX 10x25				5
05073063001	202659		867/1 Z TORX® B0	2x TX 15x25				5
05073064001	202666		867/1 Z TORX® B0	2x TX 20x25				5
05073065001	202673		867/1 Z TORX® B0	2x TX 25x25				5
05073066001	202680		867/1 Z TORX® B0	2x TX 30x25				5
05073067001	202635		867/1 Z TORX® B0	2x TX 40x25				5

3867/4 Puntas TORX® B0 inviolables, acero inoxidable

Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3867/4 Puntas TORX® B0 inviolables, acero inoxidable



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05071089001	115546	TX 10	89	3 1/2"	4,0			10
05071090001	115553	TX 15	89	3 1/2"	4,0			10
05071091001	115560	TX 20	89	3 1/2"	4,5			10
05071092001	115577	TX 25	89	3 1/2"	5,5			10
05071094001	115584	TX 30	89	3 1/2"	6,0			10

867/4 Z Puntas TORX® B0 inviolables

Duras y resistentes para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 Z Puntas TORX® B0 inviolables



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm			
05060139001	030733	TX 8	70	2 3/4"	3,0			10
05060048001	094513	TX 8	89	3 1/2"	3,0			10
05060049001	094520	TX 9	89	3 1/2"	3,0			10
05060140001	026897	TX 10	70	2 3/4"	4,0			10
05060050001	094537	TX 10	89	3 1/2"	4,0			5
05060141001	030740	TX 15	70	2 3/4"	4,0			10
05060051001	094544	TX 15	89	3 1/2"	4,0			5
05060142001	026903	TX 20	70	2 3/4"	4,5			10
05060052001	094551	TX 20	89	3 1/2"	4,5			5
05060143001	026910	TX 25	70	2 3/4"	6,0			10
05060053001	094568	TX 25	89	3 1/2"	6,0			10
05060144001	026927	TX 27	70	2 3/4"	6,0			10
05060057001	094643	TX 27	89	3 1/2"	6,0			5
05060145001	026934	TX 30	70	2 3/4"	6,0			10
05060054001	094575	TX 30	89	3 1/2"	6,0			5
05060146001	026941	TX 40	70	2 3/4"	-			10
05060056001	094582	TX 40	89	3 1/2"	-			5

AIR TALDE

867/4 Z Puntas TORX® B0 inviolables SB



Code	EAN			
	4013288			
05073068001	202581	✱	867/4 Z TORX® B0 2x TX 10x70	5
05073069001	202598	✱	867/4 Z TORX® B0 2x TX 15x70	5
05073070001	202604	✱	867/4 Z TORX® B0 2x TX 20x70	5
05073071001	202611	✱	867/4 Z TORX® B0 2x TX 25x70	5
05073072001	202628	✱	867/4 Z TORX® B0 2x TX 30x70	5
05073073001	202574	✱	867/4 Z TORX® B0 2x TX 40x70	5

867/1 IP Puntas TORX PLUS®

Puntas para tornillos de TORX PLUS® interior. El perfil TORX PLUS®: comparado con el perfil "normal" tipo TORX®, el aumento de los 6 flancos que transmiten el par de giro entre la herramienta y el tornillo, se consigue por medio de un diseño elíptico, y no circular, del perfil. De este modo, la fuerza que se aplica durante los trabajos en la unión atornillada, se distribuye en superficies mayores. Así se logra transmitir pares de giro más altos, y la durabilidad de vida de servicio, tanto del tornillo como de la herramienta, aumenta adicionalmente. En versión dura y resistente. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 IP Puntas TORX PLUS®



Code	EAN					
	4013288		mm			
05135120001	112606	1 IP	25	1"		10
05135121001	112613	2 IP	25	1"		10
05160956001	113313	3 IP	25	1"		10
05134695001	103109	4 IP	25	1"		10
05066272001	035684	5 IP	25	1"		10
05066274001	031556	6 IP	25	1"		10
05066276001	031563	7 IP	25	1"		10
05066278001	031570	8 IP	25	1"		10
05066279001	033635	9 IP	25	1"		10
05066280001	031549	10 IP	25	1"		10
05066282001	031587	15 IP	25	1"		10
05066284001	031594	20 IP	25	1"		10
05066286001	031600	25 IP	25	1"		10
05066287001	031617	27 IP	25	1"		10
05066288001	031624	30 IP	25	1"		10
05066290001	031631	40 IP	25	1"		10

867/4 IP Puntas TORX PLUS®



Code	EAN						
	4013288		mm		mm		
05134664001	112514	1 IP	50	2"	2,0		10
05134665001	112521	2 IP	50	2"	2,0		10
05134668001	106568	3 IP	50	2"	2,0		10
05134691001	103093	4 IP	50	2"	3,0		10
05134678001	098030	5 IP	50	2"	3,0		10
05134680001	037220	6 IP	50	2"	3,0		10
05134667001	095596	6 IP	89	3 1/2"	3,0		10
05134690001	095602	6 IP	152	6"	3,0		10
05134681001	037237	7 IP	50	2"	3,0		10
05134679001	037190	8 IP	50	2"	3,0		10
05134670001	032812	8 IP	89	3 1/2"	3,0		10
05134682001	037244	8 IP	152	6"	3,0		10
05160917001	038951	9 IP	50	2"	3,0		10
05134669001	033871	9 IP	89	3 1/2"	3,0		10
05134683001	037251	10 IP	50	2"	4,0		10
05134684001	037268	10 IP	70	2 3/4"	4,0		10
05134671001	032829	10 IP	89	3 1/2"	4,0		10
05134685001	037275	15 IP	50	2"	4,0		10
05134686001	037282	15 IP	70	2 3/4"	4,0		10
05134672001	032836	15 IP	89	3 1/2"	4,0		10
05134687001	037299	20 IP	50	2"	4,5		10
05134688001	037305	20 IP	70	2 3/4"	4,5		10
05134673001	032843	20 IP	89	3 1/2"	4,5		10
05134674001	032850	25 IP	89	3 1/2"	6,0		10
05134675001	032867	27 IP	89	3 1/2"	6,0		10
05320430001	113382	30 IP	50	2"	6,0		10
05134676001	032874	30 IP	89	3 1/2"	6,0		10
05134677001	032881	40 IP	89	3 1/2"	-		10

867/9 C IP Puntas TORX PLUS®, Halfmoon

Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

867/9 C IP Puntas TORX PLUS®, Halfmoon



Code	EAN						
	4013288		mm		mm	mm	
05135230001	112668	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05135231001	112675	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05135232001	112682	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"
05326310001	113399	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05345019001	113511	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05135233001	112699	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05332612001	035882	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05344900001	113498	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"
05135234001	112705	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05332606001	037091	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05135235001	112712	10 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"

AIR TALDE

867/21 IP Puntas TORX PLUS®

Puntas duras para tornillos de TORX PLUS® interior.
Arrastre: de tipo HIOS de 4 mm.

867/21 IP Puntas TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05135430001 ¹⁾	113146	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135431001 ¹⁾	113153	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135432001 ¹⁾	113160	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05320533001	166197	3 IP	60	2 3/8"	2,0	30	1 3/16"	10
05302402001	113351	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05302401001	206060	4 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05302403001	113368	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05302400001	113344	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05135433001	113177	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05135434001	113184	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135435001	113191	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135436001	113207	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

¹⁾Entrega bajo pedido.

867/22 IP Puntas TORX PLUS®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Arrastre: tipo HIOS de 5 mm.

867/22 IP Puntas TORX PLUS®



	EAN							
Code	4013288		mm		mm	mm		
05135440001	113214	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05344280001	113429	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135441001	113221	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05134500001	112507	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05344281001	113436	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10
05135442001	113238	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135443001	113245	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05344282001	113443	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10

IPR TORX PLUS®

Un perfil de 5 flancos tipo TORX PLUS® con taladro. En esta geometría de salida se ha disminuido un flanco y se ha añadido el taladro para garantizar que las uniones atornilladas de seguridad no se aflojen indeseadamente. En el caso de estos tornillos, no es posible efectuar trabajos en ellos con ayuda de herramientas comunes y corrientes que se venden en el comercio.

867/1 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables



	EAN							
Code	4013288		mm					
05134699001	034878	8 IPR	25	1"				10
05134698001	037817	9 IPR	25	1"				10
05134700001	034823	10 IPR	25	1"				10
05134701001	034724	15 IPR	25	1"				10
05134702001	034731	20 IPR	25	1"				10
05134703001	034748	25 IPR	25	1"				10
05134704001	034847	27 IPR	25	1"				10
05134705001	034830	30 IPR	25	1"				10
05134706001	034854	40 IPR	35	1 3/8"				10
05134707001	034861	45 IPR	35	1 3/8"				10

867/4 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables

Puntas de alta calidad para tornillos de TORX PLUS® interior. Disponen de un perfil de 5 flancos tipo TORX PLUS®. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables



	EAN							
Code	4013288		mm		mm			
05134600001 ¹⁾	190390	1 IPR	50	2"	2,0			10
05134601001 ¹⁾	190406	3 IPR	50	2"	2,0			10
05134602001 ¹⁾	190413	5 IPR	50	2"	3,0			10
05134603001 ¹⁾	190420	6 IPR	50	2"	3,0			10
05134604001	190437	8 IPR	50	2"	3,0			10
05160821001	160867	10 IPR	50	2"	4,0			10
05134657001	155665	10 IPR	89	3 1/2"	4,0			10
05134654001	155641	15 IPR	50	2"	4,0			10
05134720001	037206	15 IPR	89	3 1/2"	4,0			10
05204126001	160874	20 IPR	50	2"	4,5			10
05259135001	160881	20 IPR	89	3 1/2"	4,5			10
05134655001	155658	25 IPR	50	2"	6,0			10
05134722001	160904	25 IPR	89	3 1/2"	6,0			10
05134656001	156952	27 IPR	50	2"	6,0			10
05134658001	155672	27 IPR	89	3 1/2"	6,0			10
05134732001	160911	30 IPR	50	2"	6,0			10
05134723001	160935	30 IPR	89	3 1/2"	6,0			10

¹⁾Sin taladro

AIR TALDE

867/9 Puntas IPR TORX PLUS®

Arrastre: de tipo Halfmoon de 4 mm para una conexión directa con la máquina.

867/9 Puntas IPR TORX PLUS®



	EAN						
Code	4013288		mm	mm	mm		
05200495001 ¹⁾	185181	1 IPR	44	1 47/64"	1,5		5
05060380001 ¹⁾	172662	1 IPR	44	1 47/64"	1,8		10
05135226001 ¹⁾	190482	1 IPR	64	2 33/64"	1,5		10
05135228001 ¹⁾	200983	3 IPR	44	1 47/64"	1,8		10
05135229001 ¹⁾	200990	3 IPR	64	2 33/64"	1,8		10

¹⁾Sin taladro

867/21 Puntas IPR TORX PLUS®

Arrastre: de tipo HIOS de 4 mm.



	EAN						
Code	4013288		mm	mm	mm		
05300025001 ¹⁾	201003	1 IPR	40	1 37/64"	1,8		10
05300037001 ¹⁾	185150	1 IPR	60	2 3/8"	1,8		10

¹⁾Sin taladro

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.



Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.



Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

864/1 BTZ Puntas SIT

Puntas de alta calidad para tornillos ASSY®. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

864/1 BTZ Puntas SIT



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05066040001	093943	SIT 10	25	1"				10
05066041001	093950	SIT 20	25	1"				10
05066042001	093967	SIT 25	25	1"				10
05066043001	093974	SIT 30	25	1"				10

864/1 Z Puntas SIT

Duras y resistentes, para uso universal.

864/1 Z Puntas SIT



	EAN							
Code	4013288		mm	mm				
05066030001	093912	SIT 10	25	1"				10
05066031001	093905	SIT 20	25	1"				10
05066032001	093929	SIT 25	25	1"				10
05066033001	093936	SIT 30	25	1"				10

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3800/1 TS Puntas, acero inoxidable



	EAN	mm	mm	mm	mm		
Code	4013288	mm	mm	mm	mm		
05071000001	110947	0,8	5,5	25	1"		10
05071001001	110961	1,0	5,5	25	1"		10
05071002001	110978	1,2	6,5	25	1"		10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



800/1 BDC Puntas Planas

Puntas para tornillos de ranura con unas partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 BDC Puntas Planas



	EAN	mm	mm	mm	mm		
Code	4013288	mm	mm	mm	mm		
05056172001	033949	0,8	5,5	25	1"		10
05056174001	033956	1,0	5,5	25	1"		10
05056176001	033963	1,2	6,5	25	1"		10

800/1 BTZ Puntas Planas

Puntas BiTorsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 BTZ Puntas Planas



	EAN	mm	mm	mm	mm		
Code	4013288	mm	mm	mm	mm		
05056064001	034427	0,8	5,5	25	1"		10
05056066001	034434	1,0	5,5	25	1"		10
05056068001	034441	1,2	6,5	25	1"		10

800/1 TZ Puntas Planas

Puntas para tornillos de ranura con zona de torsión contra el desgaste prematuro. Resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 TZ Puntas Planas



	EAN	mm	mm	mm	mm	mm	
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	
05056203001	011145	0,5	4,0	25	1"	4,0	10
05056210001	011152	0,6	4,5	25	1"	4,5	10
05056220001	011169	0,8	5,5	25	1"	5,5	10
05056225001	011176	1,0	5,5	25	1"	5,5	10
05056233001	011183	1,2	6,5	25	1"	6,2	10
05056240001	011190	1,6	8,0	25	1"	8,0	10

800/1 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 Z Puntas Planas



	EAN						
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	
05056200001	040831	0,5	3,0	25	1"	3,0	10
05056005001	010803	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0	10
05072050001	030467	0,5	4,0	25	1"	4,0	10
05056007001	010810	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0	10
05056010001	010827	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5	10
05072055001	010933	0,6	4,5	25	1"	4,5	10
05056015001	010834	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5	10
05072057001	010940	0,8	5,5	25	1"	5,5	10
05056020001	010841	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0	10
05056025001	010858	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5	10
05072059001	010957	1,0	5,5	25	1"	5,5	10
05056030001	010865	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5	10
05072061001	010964	1,2	6,5	25	1"	6,2	10
05072063001	030450	1,2	8,0	25	1"	8,0	10
05056037001	010872	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5	10
05056040001	010889	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0	10
05072065001	010971	1,6	8,0	25	1"	8,0	10
05056045001	010896	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0	10

800/1 Z Juegos SB



Code	EAN			
05073300001	029010		800/1 Z 1x 0.6x4.5x25; 1x 0.8x5.5x25	5
05073301001	029027		800/1 Z 1x 1.0x5.5x25, 1x 1.2x6.5x25	5
05073302001	029034		800/1 Z 1x 0.6x4.5x25; 1x 1.0x5.5x25; 1x 1.2x6.5x25	5

800/1 Z Juego D SB

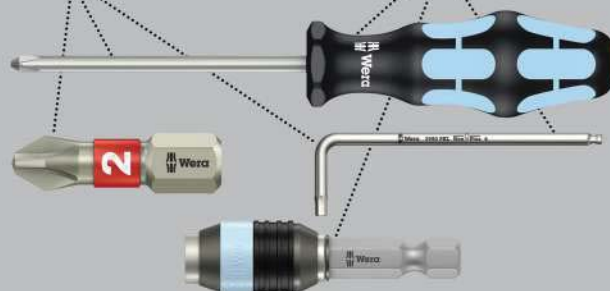


Code	EAN			
05073303001	029041		800/1 Z 1x 1.0x5.5x25	5
			851/1 Z PH 1x PH 2x25	
			855/1 Z PZ 1x PZ 2x25	

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3800/4 Puntas , acero inoxidable



Code	EAN						
05071080001	115669	1,0	5,5	89	3 1/2"		10

800/4 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

800/4 Z Puntas Planas



	EAN	mm	mm	mm	mm	mm	
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	
05059305001	011480	0,5	3,0	50	2"	3,0	10
05059466001	011497	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0	10
05059307001	011503	0,5	4,0	50	2"	4,0	10
05059310001	011510	0,6	3,5	50	2"	3,5	10
05059472001	011527	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5	10
05059450001	031471	0,6	3,5	152	6"	3,5	10
05059315001	011534	0,6	4,5	50	2"	4,5	10
05059489001	094230	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5	10
05059320001	011541	0,8	4,0	50	2"	4,0	10
05059478001	011558	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0	10
05059480001	011565	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0	10
05059451001	031389	0,8	4,0	152	6"	4,0	10
05059325001	011572	0,8	5,5	50	2"	5,5	10
05059330001	011589	1,0	5,5	50	2"	5,5	10
05059486001	011596	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5	10
05059488001	011602	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5	10
05059452001	031235	1,0	5,5	152	6"	5,5	10
05059335001	035004	1,0	6,0	50	2"	6,0	10
05059337001	011619	1,2	6,5	50	2"	6,2	10
05059492001	011626	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2	10
05059490001	094247	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2	10
05059453001	031488	1,2	6,5	152	6"	6,2	10
05059340001	011633	1,2	8,0	50	2"	8,0	10
05059496001	011640	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0	10
05059345001	011657	1,6	8,0	50	2"	8,0	10
05059500001	011664	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0	10

800/2 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales.
Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

800/2 Z Puntas Planas



	EAN	mm	mm	mm	mm	mm	
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	
05057210001	011244	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5	10
05057213001	011251	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5	10
05057223001	011268	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5	10
05057225001	011275	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8	10
05057230001	011282	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8	10
05057235001	011299	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8	10
05057240001	011305	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0	10
05057250001	011312	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0	10
05057255001	026408	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0	10

800/9 C Puntas Planas

Puntas duras de prevención contra rotura prematura.
Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm.

800/9 C Puntas Planas



	EAN	mm	mm	mm	mm	mm	
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	
05135265001	168276	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,5	10
05135264001	194770	0,35	2,5	44	1 47/64"	2,5	10
05135266001	168283	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0	10
05135267001	168290	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0	10

807/4 Z Puntas Planas

Punta con manguito de guía fijamente montado para tornillos de ranura. Resistente y dura para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuada para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

807/4 Z Puntas Planas



	EAN	mm	mm	mm	mm	mm	
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	mm	
05059503001	012210	0,8	4,0	90	3 1/2"	10	5
05059507001	012227	1,0	5,5	90	3 1/2"	11	5
05059515001	012234	1,2	8,0	90	3 1/2"	13	5
05059517001	012241	1,6	8,0	90	3 1/2"	13	5

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

Puntas Impaktor de alta calidad para tornillos de hexágono interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo.

De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 IMP DC Impaktor Puntas hexagonales



	EAN	Ø	l	l				
Code	4013288	mm	mm					
05057603001	178701	3,0	25	1"				10
05057604001	157560	4,0	25	1"				10
05057605001	157423	5,0	25	1"				10
05057606001	157430	6,0	25	1"				10

840/1 IMP DC SB Impaktor Puntas hexagonales SB



Code	EAN			
	4013288			
05073904001	158338	Ø	840/1 IMP DC 1x 4.0x25	5
05073905001	158345	Ø	840/1 IMP DC 1x 5.0x25	5
05073906001	158352	Ø	840/1 IMP DC 1x 6.0x25	5

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexagonal interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se logra evitar casi por completo.

Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3840/1 TS Puntas hexagonales, acero inoxidable



	EAN	mm	mm	mm	mm		
Code	4013288	mm	mm	mm	mm		
05071070001	111197	1,5		25	1"		10
05071071001	111203	2,0		25	1"		10
05071072001	111210	2,5		25	1"		10
05071073001	111227	3,0		25	1"		10
05071074001	111234	4,0		25	1"		10
05071075001	111241	5,0		25	1"		10
05071077001	115478	5,5		25	1"		10
05071076001	111258	6,0		25	1"		10
05071060001	115409		3/32"	25	1"		10
05071061001	115416		7/64"	25	1"		10
05071062001	115423		1/8"	25	1"		10
05071063001	115430		9/64"	25	1"		10
05071064001	115447		5/32"	25	1"		10
05071065001	115454		3/16"	25	1"		10
05071066001	115461		1/4"	25	1"		10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.



Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.



Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Puntas BiTorsion para tornillos hexagonales con zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas.

De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Versión resistente y dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 BTZ Puntas hexagonales



	EAN	mm	mm	mm	mm		
Code	4013288	mm	mm	mm	mm		
05056680001	182418	1,5	25	1"			10
05056681001	182425	2,0	25	1"			10
05056682001	182432	2,5	25	1"			10
05056683001	182449	3,0	25	1"			10
05056684001	182456	4,0	25	1"			10
05056685001	182463	5,0	25	1"			10
05056686001	182470	5,5	25	1"			10
05056687001	182487	6,0	25	1"			10



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

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



Puntas resistentes y duras para tornillos de hexágono interior, para aplicaciones universales. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 Z Puntas hexagonales



	EAN						
Code	4013288	mm		mm			
05056303001	012623	1,5		25	1"		10
05056305001	012630	2,0		25	1"		10
05056310001	012647	2,5		25	1"		10
05056315001	012654	3,0		25	1"		10
05056320001	012661	4,0		25	1"		10
05056325001	012678	5,0		25	1"		10
05056330001	012685	6,0		25	1"		10
05056332001	038173	7,0		25	1"		10
05056335001	012692	8,0		25	1"		10
05056340001	012708	10,0		25	1"		10
05135060001	106636		0,05"	25	1"		10
05135070001	040862		1/16"	25	1"		10
05135071001	040879		5/64"	25	1"		10
05135072001	037725		3/32"	25	1"		10
05135078001	036599		7/64"	25	1"		10
05135073001	038067		1/8"	25	1"		10
05135069001	040855		9/64"	25	1"		10
05135074001	036506		5/32"	25	1"		10
05135075001	037930		3/16"	25	1"		10
05135079001	040893		7/32"	25	1"		10
05135076001	040886		1/4"	25	1"		10
05135077001	036360		5/16"	25	1"		10
05135068001	040848		3/8"	25	1"		10

840/1 Z Juegos puntas hexagonales SB



Code	EAN		
	4013288		
05073050001	202567	840/1 Z Hex-Plus 2x 2.0x25	5
05073051001	202550	840/1 Z Hex-Plus 2x 2.5x25	5
05073052001	202512	840/1 Z Hex-Plus 2x 3.0x25	5
05073053001	202529	840/1 Z Hex-Plus 2x 4.0x25	5
05073054001	202536	840/1 Z Hex-Plus 2x 5.0x25	5
05073055001	202543	840/1 Z Hex-Plus 2x 6.0x25	5
05073342001	029607	840/1 Z Hex-Plus 1x 2.0x25; 1x 2.5x25; 1x 3.0x25	5
05073344001	029614	840/1 Z Hex-Plus 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25	5

842/1 Z Puntas hexagonales

Gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

842/1 Z Puntas hexagonales



	EAN						
Code	4013288	mm		mm			
05056350001	013156	2,5		25	1"		10
05056352001	013163	3,0		25	1"		10
05056354001	013170	4,0		25	1"		10
05056356001	013187	5,0		25	1"		10
05056358001	013194	6,0		25	1"		10
05380103001	156570		3/32"	25	1"		10
05380104001	156662		7/64"	25	1"		10
05380105001	156679		1/8"	25	1"		10
05380106001	156686		9/64"	25	1"		10
05380107001	156693		5/32"	25	1"		10
05380108001	156709		3/16"	25	1"		10
05380109001	156716		7/32"	25	1"		10
05380110001	156723		1/4"	25	1"		10

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

TriTorsion

Puntas Impaktor de alta calidad para tornillos de hexágono interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

840/4 IMP DC Impaktor Puntas hexagonales



	EAN	mm	mm	mm		
Code	4013288	mm	mm	mm		
05057644001	157577	4,0	50	2"		5
05057645001	157492	5,0	50	2"		5
05057646001	157508	6,0	50	2"		5

840/4 IMP DC Impaktor Puntas hexagonales SB



	EAN			
Code	4013288			
05073944001	158451	840/4 IMP DC	1x 4.0x50	5
05073945001	158468	840/4 IMP DC	1x 5.0x50	5
05073946001	158475	840/4 IMP DC	1x 6.0x50	5

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexagonal interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se logra evitar casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3840/4 Puntas hexagonales, acero inoxidable



	EAN	mm	mm	mm	mm	
Code	4013288	mm	mm	mm	mm	
05071101001	115621	3,0	89	3 1/2"		10
05071102001	115638	4,0	89	3 1/2"		10
05071103001	115645	5,0	89	3 1/2"		10
05071049001	175793	5,5	50	2"		10
05071104001	115652	6,0	89	3 1/2"		10
05071105001	115676		3/32"	89	3 1/2"	10
05071106001	115683		1/8"	89	3 1/2"	10
05071107001	115690		5/32"	89	3 1/2"	10
05071108001	115706		3/16"	89	3 1/2"	10

AIR TALDE

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

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



840/4 Z Puntas hexagonales

Puntas resistentes y duras para tornillos de hexágono interior, para aplicaciones universales. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

840/4 Z Puntas hexagonales



	EAN							
Code	4013288	mm		mm	mm	mm		
05160885001	200976	0,9		50	2"	2,6		10
05059602001	112408	1,5		50	2"	2,0		10
05059603001	034694	2,0		50	2"	4,0		10
05059628001	155450	2,0		89	3 1/2"	4,0		5
05059604001	034700	2,5		50	2"	4,0		10
05059629001	155467	2,5		89	3 1/2"	4,0		5
05059605001	012906	3,0		50	2"	4,0		10
05059630001	094254	3,0		89	3 1/2"	4,0		5
05380033001	156433	3,0		152	6"	4,0		5
05059610001	012913	4,0		50	2"	5,0		10
05059631001	094261	4,0		89	3 1/2"	5,0		5
05059634001	122964	4,0		152	6"	5,0		5
05059615001	012920	5,0		50	2"	6,0		10
05059632001	094278	5,0		89	3 1/2"	6,0		5
05059635001	122971	5,0		152	6"	6,0		5
05059620001	012937	6,0		50	2"	5,0		10
05059633001	094285	6,0		89	3 1/2"	-		5
05059636001	122988	6,0		152	6"	-		5
05059625001	012944	8,0		50	2"	-		10
05059637001	215031	8,0		89	3 1/2"	-		5
05350430001	161406		0,05"	50	2"	2,5		10
05135090001	107053		1/16"	50	2"	2,5		10
05380045001	156730		1/8"	152	6"	4,0		5
05135091001	036414		5/64"	50	2"	3,0		10
05059660001	155474		5/64"	89	3 1/2"	3,0		5
05135092001	036421		3/32"	50	2"	3,0		10
05059661001	155481		3/32"	89	3 1/2"	3,5		5
05135093001	036438		7/64"	50	2"	3,5		10
05059662001	155498		7/64"	89	3 1/2"	4,0		5
05135094001	036445		1/8"	50	2"	4,0		10
05059663001	155504		1/8"	89	3 1/2"	4,0		5
05135095001	036377		9/64"	50	2"	4,5		10
05059664001	155511		9/64"	89	3 1/2"	4,5		5
05380046001	156822		9/64"	152	6"	4,5		5
05135096001	036384		5/32"	50	2"	5,0		10
05059665001	155528		5/32"	89	3 1/2"	5,0		5
05380047001	156839		5/32"	152	6"	5,0		5
05135097001	036391		3/16"	50	2"	6,0		10
05059666001	155535		3/16"	89	3 1/2"	6,0		5
05380048001	156846		3/16"	152	6"	6,0		5
05135098001	036407		7/32"	50	2"	-		10
05059667001	155542		7/32"	89	3 1/2"	-		5
05380049001	156853		7/32"	152	6"	-		5
05135099001	095589		1/4"	50	2"	-		10
05059668001	155559		1/4"	89	3 1/2"	-		5
05380050001	156860		1/4"	152	6"	-		5
05346288001	103895		5/16"	50	2"	-		10

840/4 Puntas Z SB



Code	EAN			
	4013288			
05073056001	202468		840/4 Z Hex-Plus 2x 2.0x50	3
05073057001	202475		840/4 Z Hex-Plus 2x 2.5x50	3
05073058001	202482		840/4 Z Hex-Plus 2x 3.0x50	3
05136301001	213792		840/4 Z Hex-Plus 1x 3.0x152	3
05073059001	202499		840/4 Z Hex-Plus 2x 4.0x50	3
05136302001	213808		840/4 Z Hex-Plus 1x 4.0x152	3
05073060001	202505		840/4 Z Hex-Plus 2x 5.0x50	3
05136303001	213815		840/4 Z Hex-Plus 1x 5.0x152	3
05073061001	202444		840/4 Z Hex-Plus 2x 6.0x50	3
05136304001	213822		840/4 Z Hex-Plus 1x 6.0x152	3

842/4 Puntas hexagonales

Gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

842/4 Puntas hexagonales



Code	EAN	mm	mm	mm	mm	
	4013288					
05059680001	155931	3,0		89	3 1/2"	5
05059681001	155948	4,0		89	3 1/2"	5
05059682001	155955	5,0		89	3 1/2"	5
05059683001	155962	6,0		89	3 1/2"	5
05380124001	156587		3/32"	89	3 1/2"	5
05380125001	156594		7/64"	89	3 1/2"	5
05380126001	156600		1/8"	89	3 1/2"	5
05380127001	156617		9/64"	89	3 1/2"	5
05380128001	156624		5/32"	89	3 1/2"	5
05380129001	156631		3/16"	89	3 1/2"	5
05380130001	156648		7/32"	89	3 1/2"	5
05380131001	156655		1/4"	89	3 1/2"	5

840/2 Z Puntas hexagonales

Puntas resistentes y duras de Wera para tornillos de hexágono interior, para la aplicación universal. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de $\frac{5}{16}$ ", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

840/2 Z Puntas hexagonales



Code	EAN	mm	mm	mm	mm	
	4013288					
05057505001	012753	3		30	1 3/16"	10
05057510001	012760	4		30	1 3/16"	10
05057550001	104588	4		50	2"	10
05057560001	104649	4		70	2"	10
05057570001	104724	4		100	4"	10
05057515001	012777	5		30	1 3/16"	10
05057551001	104595	5		50	2"	10
05057561001	104656	5		70	2 3/4"	10
05057571001	104731	5		100	4"	10
05057520001	012784	6		30	1 3/16"	10
05057552001	104601	6		50	2"	10
05057562001	104663	6		70	2 3/4"	10
05057572001	104748	6		100	4"	10
05057553001	104618	7		50	2"	10
05057573001	104755	7		100	4"	10
05057525001	012791	8		30	1 3/16"	10
05057554001	104625	8		50	2"	10
05057563001	104670	8		70	2 3/4"	10
05057574001	104762	8		100	4"	10
05057530001	012807	10		30	1 3/16"	10
05057555001	104632	10		50	2"	10
05057575001	104779	10		100	4"	10
05221102001	035776		5/32"	30	1 3/16"	10
05057565001	104687		5/32"	70	2 3/4"	10
05135083001	036001		3/16"	30	1 3/16"	10
05135084001	036018		7/32"	30	1 3/16"	10
05057566001	104694		7/32"	70	2 3/4"	10
05135080001	035974		1/4"	30	1 3/16"	10
05057567001	104700		1/4"	70	2 3/4"	10
05135081001	035981		5/16"	30	1 3/16"	10
05057568001	104717		5/16"	70	2 3/4"	10
05135082001	035998		3/8"	30	1 3/16"	10

840/9 C Puntas hexagonales

Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

840/9 C Puntas hexagonales



Code	EAN	mm	mm	mm	mm	
	4013288					
05135268001	168306	1,5	44	1 47/64"	2,6	10
05135269001	168313	2,0	44	1 47/64"	2,6	10



842/9 C Puntas

Puntas resistentes y duras para tornillos de hexágono interior, para aplicaciones universales. Gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

842/9 C Puntas



	EAN	Ø	ℓ	ℓ ₁			
Code	4013288	mm	mm				
05200498001	187482	4,0	44	1 47/64"			10

840/1 Z Puntas hexagonales B0 inviolables

En su perfil de arrastre, los tornillos B0 de hexágono interior poseen un pivote prominente. De esta manera se evita un desbloqueo imprevisto ya que con herramientas "normales" de hexágonos, no es posible trabajar en estos tornillos. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 Z Puntas hexagonales B0 inviolables



	EAN	Ø	ℓ	ℓ ₁			
Code	4013288	mm	mm				
05056341001	038548	2,0	25	1"			10
05056342001	038555	2,5	25	1"			10
05056343001	038562	3,0	25	1"			10
05056344001	038593	4,0	25	1"			10
05056345001	038579	5,0	25	1"			10
05056346001	038586	6,0	25	1"			10

840/4 Z Puntas hexagonales B0 inviolables

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

840/4 Z Puntas hexagonales B0 inviolables



	EAN	Ø	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂		
Code	4013288	mm	mm		mm		
05059640001	094292	2,0	89	3 1/2"	4,0		5
05059641001	094308	2,5	89	3 1/2"	4,0		5
05059642001	094315	3,0	89	3 1/2"	4,0		5
05059643001	094322	4,0	89	3 1/2"	5,0		5
05059644001	094339	5,0	89	3 1/2"	6,0		5
05059645001	094346	6,0	89	3 1/2"	-		5

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor



Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de
la herramienta

Tiempos de servicio por encima
del promedio

El porta-puntas
Impaktor de acero
inoxidable

TriTorsion



Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 IMP DC Impaktor Puntas Robertson



	EAN	Ø	ℓ	ℓ ₁			
Code	4013288		mm				
05057631001	157478	# 2	25	1"			10
05057632001	157485	# 3	25	1"			10

868/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Robertson



Code	EAN	Ø			
05073931001	158437	Ø	868/1 IMP DC	1x # 2x25	5
05073932001	158444	Ø	868/1 IMP DC	1x # 3x25	5

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



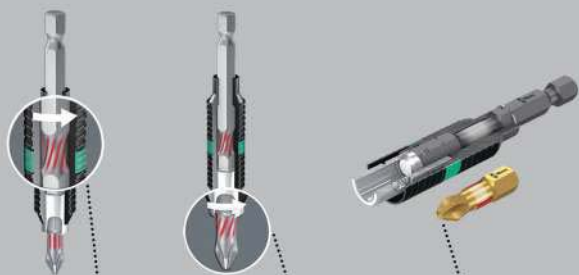
Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de cuadrado interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3868/1 TS Puntas Robertson, acero inoxidable



	EAN	□	□	□			
Code	4013288		mm				
05071025001	128294	# 2	25	1"			10

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Puntas BiTorsion con una zona elástica de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Con una zona BiTorsion más blanda para evitar que el extremo de la punta sufra torsiones bajo cargas altas. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 BTZ Puntas Robertson



	EAN	□	□	□	□	□	□
Code	4013288		mm		mm		
05066445001	041241	# 1	25	1"	4,2		10
05066446001	041258	# 2	25	1"	4,2		10
05066447001	041265	# 3	25	1"	5,5		10

868/1 V Puntas Robertson

Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior con función de retención. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 V Puntas Robertson



	EAN	□	□	□	□	□	□
Code	4013288		mm		mm		
05340245001	118202	# 1	25	1"	6,1		10
05066394001	113603	# 2	25	1"	6,1		10
05066396001	169228	# 3	25	1"	6,1		10

Bit-Box 20 V Robertson



Code	EAN	□			
05057790001	188083	□	868/1 V	20x # 2x25	20

AIR TALDE

868/1 Z Puntas Robertson

Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 Z Puntas Robertson



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05066395001	030214	# 00	25	1"	3,5		10
05066400001	030221	# 0	25	1"	3,5		10
05066405001	030207	# 1	25	1"	4,5		10
05066410001	030238	# 2	25	1"	6,0		10
05066415001	030245	# 3	25	1"	6,0		10
05066420001	030252	# 4	25	1"	8,0		10

868/1 Z SB Puntas Robertson



	EAN						
Code	4013288						
05073074001	202727		868/1 Z 2x # 1x25				5
05073075001	202710		868/1 Z 2x # 2x25				5

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



TriTorsion



Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

868/4 IMP DC Impaktor Puntas Robertson



	EAN						
Code	4013288		mm				
05057671001	157546	# 2	50	2"			5
05057672001	157553	# 3	50	2"			5

868/4 IMP DC SB Impaktor Puntas Robertson



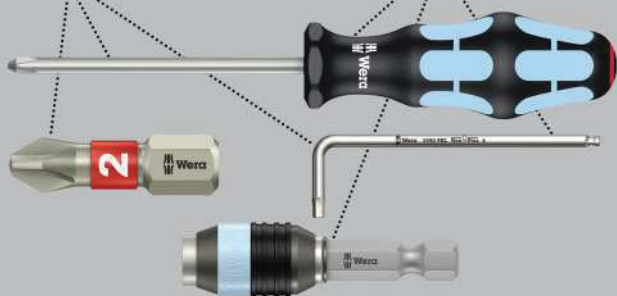
	EAN						
Code	4013288						
05073971001	158550		868/4 IMP DC 1x # 2x50				5
05073972001	158567		868/4 IMP DC 1x # 3x50				5

AIR TALDE

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de cuadrado interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3868/4 Puntas Robertson, acero inoxidable



	EAN	□	□	□	□	□
Code	4013288		mm		mm	
05071097001	115591	# 1	89	3 1/2"	4,5	10
05071098001	115607	# 2	89	3 1/2"	5,0	10
05071099001	115614	# 3	89	3 1/2"	5,5	10

868/4 BTZ Puntas Robertson



	EAN	□	□	□	□	□
Code	4013288		mm		mm	
05060147001	041272	#1	50	2"	4,2	10
05060148001	041289	#2	50	2"	4,2	10
05060149001	041296	#3	50	2"	5,5	10

868/4 Puntas Robertson



	EAN	□	□	□	□	□
Code	4013288		mm		mm	
05060150001	030269	# 00	50	2"	3,5	10
05060155001	030276	# 0	50	2"	3,5	10
05060160001	030283	# 1	50	2"	4,5	10
05060180001	041043	# 1	70	2 3/4"	4,5	10
05134800001	040930	# 1	89	3 1/2"	4,5	10
05134805001	040923	# 1	152	6"	4,5	10
05060165001	030290	# 2	50	2"	6,0	10
05060182001	041050	# 2	70	2 3/4"	6,0	10
05134801001	040947	# 2	89	3 1/2"	6,0	10
05134806001	040954	# 2	152	6"	6,0	10
05060170001	030306	# 3	50	2"	6,0	10
05060184001	032805	# 3	70	2 3/4"	6,0	10
05134802001	040961	# 3	89	3 1/2"	6,0	10
05134807001	040978	# 3	152	6"	6,0	10
05060175001	030313	# 4	50	2"	8,0	10

868/4 Z SB Puntas Robertson



	EAN	□		
Code	4013288			
05073076001	202703	□	868/4 Square-Plus 2x # 1x50	5
05073077001	202697	□	868/4 Square-Plus 2x # 2x50	5

868/4 V Puntas Robertson

Con función de retención.



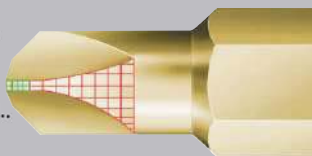
	EAN	□	□	□	□	□
Code	4013288		mm		mm	
05060300001	169211	# 1	50	2"	4,5	10
05060297001	169198	# 1	89	3 1/2"	4,5	10
05060301001	113610	# 2	50	2"	6,0	10
05060302001	113627	# 2	70	2 3/4"	6,0	10
05060303001	113634	# 2	89	3 1/2"	6,0	10
05060304001	113641	# 2	152	6"	6,0	10
05060296001	169181	# 3	50	2"	6,0	10
05060298001	169204	# 3	89	3 1/2"	6,0	10

AIR TALDE

Puntas con recubrimiento de diamante

Las partículas minúsculas de diamante que han sido aplicadas en el extremo de la punta se aferran fuertemente al.

Posicionamiento seguro de la punta en la cabeza del tornillo.



Puntas con la ventaja Mplus para un mayor par de rotura y una vida de servicio más larga de la herramienta, con recubrimiento de diamante para un posicionamiento más seguro dentro del tornillo.

871/1 DC Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288	mm		mm		mm		
05066638001	099525	4		25	1"	4,7		10
05066640001	033161	6		25	1"	4,7		10
05066642001	033178	8		25	1"	6,0		10
05066644001	033185	10		25	1"	6,0		10
05066646001	033192	--	1/4"	32	1 1/4"	11,0		10

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus

TORQ-SET® Mplus: Gracias a los flancos más fuertes que en el caso del perfil convencional TORQ-SET®, se obtiene un par de rotura mayor en un 70 % y un posicionamiento exacto dentro del tornillo. De esta forma se consigue una vida útil más larga de la herramienta. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus, 25 mm



	EAN							
Code	4013288	mm		mm		mm		
05066618001	093073	0		25	1"	4,7		10
05066619001	041562	1		25	1"	4,7		10
05066620001	033086	2		25	1"	4,7		10
05066622001	033093	3		25	1"	4,7		10
05066624001	033109	4		25	1"	4,7		10
05066626001	033116	5		25	1"	4,7		10
05066628001	033123	6		25	1"	4,7		10
05066630001	033130	8		25	1"	6,0		10
05066632001	033147	10		25	1"	6,0		10
05066633001	037558	--	1/4"	25	1"	6,0		10

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus, 32 mm



	EAN							
Code	4013288			mm		mm		
05066634001	033154	1/4"		32	1 1/4"	11,0		10
05066635001	093011	5/16"		32	1 1/4"	11,0		10

871/4 DC Puntas TORQ-SET® Mplus

Puntas con la ventaja Mplus para un mayor par de rotura y una vida de servicio más larga de la herramienta, con recubrimiento de diamante para un posicionamiento más seguro dentro del tornillo.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

871/4 DC Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288			mm				
05324901001	162984	2		50	2"			10
05066688001	099532	4		50	2"			10
05066690001	033345	6		50	2"			10
05066692001	033352	8		50	2"			10
05066694001	033369	10		50	2"			10
05066696001	033376	--	1/4"	50	2"			10
05344515001	185044	--	5/16"	50	2"			10

871/4 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN							
Code	4013288			mm				
05066660001	033239	2		50	2"			10
05066683001	094469	2		89	3 1/2"			5
05066662001	033246	3		50	2"			10
05066684001	094476	3		89	3 1/2"			5
05066664001	033253	4		50	2"			10
05066685001	094483	4		89	3 1/2"			5
05066666001	033260	5		50	2"			10
05066688001	033277	6		50	2"			10
05066676001	033307	6		70	2 3/4"			5
05066686001	094490	6		89	3 1/2"			10
05066670001	033055	8		50	2"			10
05066678001	033314	8		70	2 3/4"			5
05066687001	094506	8		89	3 1/2"			10
05066672001	033284	10		50	2"			10
05066680001	033321	10		70	2 3/4"			5
05066682001	033338	10		89	3 1/2"			5
05066674001	033291	--	1/4"	50	2"			10
05221110001	035851	--	5/16"	50	2"			10

871/2 Puntas TORQ-SET® Mplus

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

871/2 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN	+	+	mm	mm		
Code	4013288			mm			
05066650001	033062	8		32	1 1/4"		5
05066652001	033079	10		32	1 1/4"		5
05066654001	033208	--	1/4"	32	1 1/4"		5
05066656001	033215	--	5/16"	32	1 1/4"		5
05066658001	033222	--	3/8"	32	1 1/4"		5

871/6 Puntas TORQ-SET® Mplus

Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 8.

871/6 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN	+	+	mm	mm	mm	
Code	4013288	mm		mm		mm	
05066700001	033383	8		35	1 3/8"	6,0	5
05066702001	033390	10		35	1 3/8"	6,0	5
05066704001	033406	--	1/4"	35	1 3/8"	11,0	5

871/7 Puntas TORQ-SET® Mplus

Hexagonal de 7/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 11,2.

871/7 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN	+	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm		mm		
05066740001	033413	1/4"	35	1 3/8"	11,0		5
05066742001	033420	5/16"	35	1 3/8"	11,0		5
05066744001	033437	3/8"	35	1 3/8"	11,0		5
05066746001	033444	7/16"	35	1 3/8"	11,0		5

871/19 Puntas TORQ-SET® Mplus

Arrastre: hexagonal de 5/8".

871/19 Puntas TORQ-SET® Mplus



	EAN	+	mm	mm			
Code	4013288		mm				
05066750001	033451	1/2"	40	1 9/16"			5
05066752001	033468	9/16"	40	1 9/16"			5
05066754001	033475	5/8"	40	1 9/16"			5

875/1 Puntas TRI-WING®, 25 mm

Duras y resistentes, para la aplicación universal.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

875/1 Puntas TRI-WING®, 25 mm



	EAN	TRI-WING	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm		mm		
05066758001	093059	0	25	1"	4,7		10
05066760001	033482	1	25	1"	4,7		10
05066762001	033499	2	25	1"	4,7		10
05066764001	033505	3	25	1"	4,7		10
05066766001	033512	4	25	1"	6,2		10
05066768001	033529	5	25	1"	6,2		10

875/1 Puntas TRI-WING®, 32 mm



	EAN	TRI-WING	mm	mm	mm		
Code	4013288		mm		mm		
05066770001	033536	6	32	1 1/4"	11,0		10
05066772001	033543	7	32	1 1/4"	11,0		10
05066774001	033550	8	32	1 1/4"	12,5		10

875/4 Puntas TRI-WING®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

875/4 Puntas TRI-WING®



	EAN	TRI-WING	mm	mm			
Code	4013288		mm				
05066785001	094605	1	89	3 1/2"			5
05066786001	094612	2	89	3 1/2"			5
05066787001	094629	3	89	3 1/2"			5
05066780001	033567	4	50	2"			10
05066788001	094636	4	89	3 1/2"			5
05066782001	033574	5	50	2"			10
05066784001	033581	6	50	2"			10

AIR TALDE

875/6 Puntas TRI-WING®

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de $\frac{5}{16}$ ", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 8.

875/6 Puntas TRI-WING®



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05066790001	033598	6	35	1 $\frac{3}{8}$ "	11,0		5
05066792001	033932	7	35	1 $\frac{3}{8}$ "	11,0		5
05066794001	033604	8	35	1 $\frac{3}{8}$ "	12,5		5

860/1 XZN Puntas multi-caras

Para tornillos multi-caras XZN. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

860/1 XZN Puntas multi-caras



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05066150001	034953	M 4	25	1"	4,17		10
05066155001	034960	M 5	25	1"	5,14		10
05066160001	034977	M 6	25	1"	-		10
05066165001	034984	M 8	25	1"	8,0		5
05066170001	034991	M 10	25	1"	10,0		5

860/4 XZN Puntas multi-caras

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

860/4 XZN Puntas multi-caras



	EAN						
Code	4013288		mm		mm		
05066175001	034892	M 4	50	2"	4,17		10
05066180001	034908	M 5	50	2"	5,14		10
05066185001	034915	M 6	50	2"	-		10
05066190001	034922	M 8	50	2"	8,0		5
05066195001	034939	M 10	50	2"	10,0		5
05066200001	034946	M 12	50	2"	12,0		5

800/1 HTN Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de hexagonal interior de $\frac{1}{4}$ ".



	EAN						
Code	4013288		mm				
05055950001	102843	1	32	1 $\frac{1}{4}$ "			5
05055951001	102850	2	32	1 $\frac{1}{4}$ "			5
05055952001	102867	3	32	1 $\frac{1}{4}$ "			5
05055953001	102874	4	32	1 $\frac{1}{4}$ "			5

700 A HTS Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de cuadrado interior de $\frac{1}{4}$ ".



	EAN						
Code	4013288		mm				
05040030001	102706	0	25	1"			5
05040031001	102836	1	25	1"			5
05040032001	102720	2	25	1"			5
05040033001	102737	3	25	1"			5
05040034001	102744	4	25	1"			5

700 B HTS Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de cuadrado interior de $\frac{3}{8}$ ".



	EAN						
Code	4013288		mm				
05040040001	102751	3	25	1"			5
05040041001	102768	4	25	1"			5
05040042001	102775	5	32	1 $\frac{1}{4}$ "			5
05040043001	102782	6	32	1 $\frac{1}{4}$ "			5

700 C HTS Puntas Hi-TORQUE

Con arrastre de cuadrado interior de 1/2".

700 C HTS Puntas Hi-TORQUE



	EAN		mm	mm			
Code	4013288		mm				
05040045001	102799	7	42	1 5/8"			5
05040046001	102805	8	42	1 5/8"			5
05040047001	102812	9	42	1 5/8"			5
05040048001	102829	10	42	1 5/8"			5
05040049001	168412	12	60	2 3/8"			5

872/9 Puntas Microstix®

Arrastre tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

Forma A

05066850001
05066851001
05066852001
05066853001
05066854001



Forma B

05066855001
05066856001



872/9 Puntas Microstix®



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05066850001 ¹⁾	179272	m	44	2,0	1 47/64"		10
05066855001 ²⁾	206824	m	44	1,8	1 47/64"		10
05066856001 ²⁾	206831	m	64	1,8	2 33/64"		10
05066851001 ¹⁾	179296	00	44	2,0	1 47/64"		10
05066852001 ¹⁾	179302	F	44	2,0	1 47/64"		10
05066853001 ¹⁾	179319	0	44	2,0	1 47/64"		10
05066854001 ¹⁾	179326	1	44	2,0	1 47/64"		10

¹⁾Forma A
²⁾Forma B

872/21 Puntas Microstix®

Arrastre tipo HIOS de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

872/21 Puntas Microstix®



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05066860001	179333	m	40	2,0	1 9/16"		10
05066861001	179340	00	40	2,0	1 9/16"		10
05066862001	179357	F	40	2,0	1 9/16"		10
05066863001	179364	0	40	2,0	1 9/16"		10
05066864001	179371	1	40	2,0	1 9/16"		10

857/1 Z Puntas de Horquilla

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

857/1 Z Puntas de Horquilla



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05057150001	038609	4	25	1"	3,18		10
05057151001	038616	6	25	1"	4,32		10
05057152001	038623	8	25	1"	5,21		10
05057153001	038630	10	25	1"	6,10		10

857/4 Z Puntas de Horquilla

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

857/4 Z Puntas de Horquilla



	EAN		mm	mm	mm		
Code	4013288		mm	mm	mm		
05057160001	094810	4	89	3 1/2"	3,18		5
05057161001	094827	6	89	3 1/2"	4,32		5
05057162001	094834	8	89	3 1/2"	5,21		5
05057163001	094841	10	89	3 1/2"	6,10		5

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

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Llave de vaso de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexágono exterior. El acero inoxidable previene el riesgo de la formación de herrumbre externa. Versión no magnética, con muelle de retención. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3869/4 Aprieta-tuercas, acero inoxidable



	EAN						
Code	4013288	mm		mm	mm		
05071222001	118127	7,0		50,0	12,5		5
05071223001	118257	8,0		50,0	14,0		5
05071224001	118141	10,0		50,0	16,0		5
05071225001	118158	13,0		50,0	19,5		5
05071228001	118189		3/8"	50,0	16,0		5

869/4 Aprieta-tuercas

Versión no-magnética. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

869/4 Aprieta-tuercas



	EAN						
Code	4013288	mm		mm	mm		
05060400001	100948	5,5		50,0	11,0		5
05060272001	016546	5,5		65,0	9,5		5
05060401001	100955	6,0		50,0	11,0		5
05060274001	016553	6,0		65,0	11,0		5
05060402001	100962	7,0		50,0	11,0		5
05060276001	016560	7,0		65,0	11,0		5
05060403001	100979	8,0		50,0	12,5		5
05060278001	016577	8,0		65,0	12,5		5
05060404001	100986	9,0		50,0	14,0		5
05060280001	016584	9,0		65,0	14,0		5
05060405001	100993	10,0		50,0	14,0		5
05060282001	016591	10,0		65,0	14,0		5
05060406001	101006	11,0		50,0	16,0		5
05060281001	031327	11,0		65,0	16,0		5
05060407001	101013	12,0		50,0	18,0		5
05060283001	031334	12,0		65,0	17,0		5
05060408001	101020	13,0		50,0	18,0		5
05060284001	016607	13,0		65,0	19,0		5
05060409001	101037		1/4"	50,0	11,0		5
05060286001	016614		1/4"	65,0	11,0		5
05060410001	101044		5/16"	50,0	12,5		5
05060290001	016638		5/16"	65,0	12,5		5
05060411001	101051		3/8"	50,0	14,0		5
05060288001	016621		3/8"	65,0	14,0		5
05060412001	101068		7/16"	50,0	16,0		5

869/4 M Aprieta-tuercas, magnético



	EAN						
Code	4013288	mm		mm	mm		
05060420001	101075	5,5		50,0	11,0		5
05060210001	016652	5,5		65,0	11,0		5
05060421001	101082	6,0		50,0	11,0		5
05060215001	016669	6,0		65,0	11,0		5
05060422001	101099	7,0		50,0	11,0		5
05060220001	016676	7,0		65,0	11,0		5
05060423001	101105	8,0		50,0	12,5		5
05060225001	016683	8,0		65,0	12,5		5
05060424001	101112	9,0		50,0	14,0		5
05060230001	016690	9,0		65,0	14,0		5
05060425001	101129	10,0		50,0	14,0		5
05060235001	016706	10,0		65,0	14,0		5
05060426001	101136	11,0		50,0	16,0		5
05060237001	031501	11,0		65,0	16,0		5
05060427001	101143	12,0		50,0	18,0		5
05060238001	031495	12,0		65,0	17,0		5
05060428001	101150	13,0		50,0	18,0		5
05060240001	016713	13,0		65,0	19,0		5
05060429001	101167		1/4"	50,0	11,0		5
05060255001	016720		1/4"	65,0	11,0		5
05060430001	101174		5/16"	50,0	12,5		5
05060260001	016737		5/16"	65,0	12,5		5
05060431001	101181		3/8"	50,0	14,0		5
05060265001	016744		3/8"	65,0	14,0		5
05060432001	101198		7/16"	50,0	16,0		5

AIR TALDE

869/4 M SB Aprieta-tuercas, magnético



Code	EAN			
	4013288			
05073500001	105691	●	869/4 M 1x 5.5x50.0	3
05073501001	105707	●	869/4 M 1x 6.0x50.0	3
05073502001	106506	●	869/4 M 1x 7.0x50.0	3
05073503001	105714	●	869/4 M 1x 8.0x50.0	3
05073504001	105721	●	869/4 M 1x 9.0x50.0	3
05073505001	105738	●	869/4 M 1x 10.0x50.0	3
05073506001	105745	●	869/4 M 1x 11.0x50.0	3
05073507001	105752	●	869/4 M 1x 12.0x50.0	3
05073508001	105769	●	869/4 M 1x 13.0x50.0	3
05073509001	105776	●	869/4 M 1x 1/4"x50.0	3
05073510001	105783	●	869/4 M 1x 3/8"x50.0	3

869/4 M Set A SB



Code	EAN			
	4013288			
05073495001	144584	●	869/4 M 1x 7.0x50.0; 1x 8.0x50.0; 1x 10.0x50.0; 1x 12.0x50.0; 1x 13.0x50.0; 1x 1/4"x50.0; 1x 5/16"x50.0; 1x 3/8"x50.0	1

869/9 Aprieta-tuercas

Aprieta-tuercas métrico para tornillos de hexagonal exterior.
Versión no-magnética. Arrastre tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.



	EAN	●	⌈	⌀				
Code	4013288	mm	mm	mm				
05135224001	190505	2,5	44,0	5,0				10
05135225001	190499	3,0	44,0	5,0				10

879/4 Aprieta-tuercas con rosca interior

Aprieta-tuercas con rosca interior para tornillos y espárragos.
hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.



	EAN	⊕	⌈	⌈	⌀			
Code	4013288		mm		mm			
05135902001	035042	M6	50,0	2"	8,0			5
05135903001	035059	M8	50,0	2"	12,0			5
05135904001	035066	M10	50,0	2"	12,0			5