



## 4 | BOCAS IMPACT, BITS

**BOCAS IMPACT, ÚTILES COMPLEMENTARIOS  
Y JUEGOS**  
→ PÁGINA 158



**PUNTAS PARA TORNILLOS Y ACCESORIOS**  
→ PÁGINA 166



**DESTORNILLADOR DE GOLPE Y JUEGOS**  
→ PÁGINA 174





### Herramientas para accionamiento mecánico. **STAHLWILLE IMPACT**

**1**

**Piezas de reconocida calidad para uso profesional** en combinación con destornilladores de golpe con accionamiento eléctrico o por aire comprimido. Todas las herramientas de la gama IMPACT han sido diseñadas para ayudarle en las tareas más duras y exigentes del trabajo diario. La capacidad de carga al más alto nivel y la larga vida útil confieren a las herramientas una particular efectividad como componentes complementarios en combinación con herramientas de percusión con accionamiento mecánico. La marca IMPACT se ha impuesto en todos los sectores industriales y artesanales como sinónimo de máxima calidad, desarrollada por profesionales y para profesionales.

**2**

**Las bocas de llaves de vaso STAHLWILLE IMPACT** tienen una potencia extraordinaria. La alta precisión de ajuste que resulta de tolerancias extremadamente justas garantiza una mínima reducción de la fuerza en su transmisión del destornillador de golpe a la llave de vaso, así como una capacidad de resistencia sumamente elevada.

**3**

**Las bocas de llave de vaso STAHLWILLE IMPACT** se elaboran con Chrome-Alloy-Steel de gran calidad y son templadas en baño de aceite libres de tensiones y contracciones. De esta forma se consiguen tolerancias extremadamente justas.

**4**

**La calidad IMPACT está disponible no sólo como unidades individuales sino también en juegos**

Para los especialistas, el punto decisivo en toda herramienta es, sobre todo, la calidad. Las prolongaciones, los elementos de unión, las piezas de articulación y las bocas de llave de vaso se adaptan siempre exactamente entre sí. Sólo hay que combinarlos individualmente, acoplarlos y listo.

**5**

**La garantía de acoplamiento permanente**

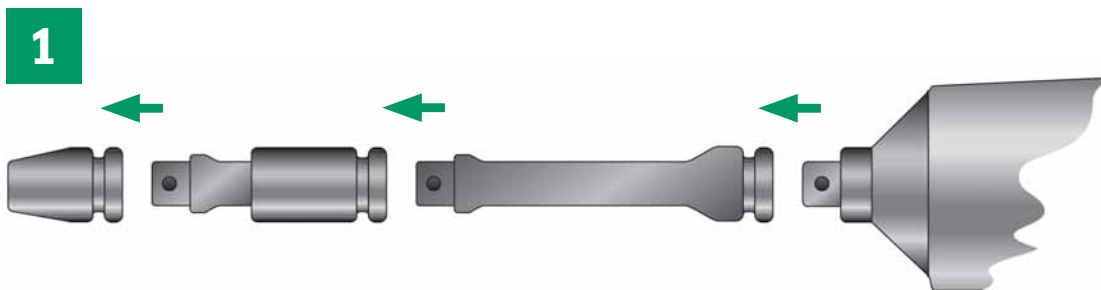
- 1 Ranuras profundas para anillos de goma de seguridad y
- 2 perforación transversal para el pasador de unión.
- 3 Entrada cónica para facilitar el encaje y asegurar el ajuste óptimo a la herramienta de accionamiento. El pasador de seguridad no sufre carga mecánica.
- 4 Ranura de inserción para elementos de unión con espiga elástica en el cuadradillo, p. ej. núm. 3116, 3216.





**núm. 2309K**

P. ej., juego de bocas de llave de vaso para tuerca de rueda 1/2" (ancho de llave 17, 19 y 20,8 mm) con casquillo sintético, especial para llantas sensibles de metal ligero.



Las bocas de llaves de vaso  
STHLWILLE IMPACT



Las bocas de llaves de vaso  
STHLWILLE IMPACT



núm. 50IMP/6/2

# IMPACT


12,5  
1/2"

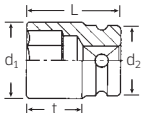
## Bocas IMPACT


mando 1/2" 

DIN  
3121

### 50IMP Bocas IMPACT

mando 1/2" . DIN 3129/ISO 1711-2, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	Ø mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	Δ g	
23010008	8	14,3	25	38	21,5	86	10
23010010	10	16,8	25	38	21,5	89	10
23010011	11	18,1	25	38	21,5	88	10
23010012	12	19,5	25	38	21,5	89	10
23010013	13	20,8	25	38	21,5	85	10
23010014	14	22,1	25	38	21,5	86	10
23010015	15	23,5	30	38	23	132	10
23010016	16	24,8	30	38	23	130	10
23010017	17	26,2	30	38	22,9	132	10
23010018	18	27,5	30	38	22,6	130	10
23010019	19	28,8	30	40	24,6	133	10
23010021	21	31,3	30	40	23	135	10
23010022	22	32,5	30	42	25	141	10
23010023	23	33,8	30	40	24,5	150	5
23010024	24	35	30	44	28	164	5
23010025	25	36,3	30	44	25	170	5
23010027	27	38,8	30	45	29	190	5
23010030	30	42	30	50	34	199	5
23010032	32	44	30	50	34	210	5

### 50IMP/6/2 Juego IMPACT

8 piezas

Contenido:

6 bocas núm. 50IMP:

13; 17; 19; 21; 22; 24 mm

1 prolongación núm. 509/5IMP


1 articulación universal núm. 510IMP




Código	Δ g
96231101	1797

### 50D IMP Bocas IMPACT



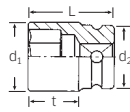
mando 1/2" . DIN 3129/ISO 1711-2, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.




Código	Ø mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	Δ g	
23011032	32	44	30	50	27	251	1
23011036	36	49	35	50	28,5	313	1

### 51IMP Bocas IMPACT

mando 1/2" . ISO 1711-2, para accionadores mecánicos, modelo largo, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.







Código	Ø mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	Δ g	
23020013	13	20,8	25	85	68,5	222	5
23020015	15	23,5	30	85	68	340	5
23020016	16	24,8	30	85	68	338	5
23020017	17	26,2	30	85	68	318	5
23020018	18	27,5	30	85	68	309	5
23020019	19	28,8	30	85	67,5	292	5
23020021	21	31,3	30	85	66,5	291	5
23020022	22	32,5	30	85	66,5	323	5
23020024	24	35	30	85	66	335	5
23020027	27	38,8	30	85	65	385	5

### TCS 50IMP/51IMP/19








170 x 350 x 50 mm, 19 piezas

Código	Δ g
96838777	3960
 núm. 50IMP	1/2"  10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
 núm. 51IMP	1/2"  13; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

### TCS 50IMP/19/2







175 x 350 x 50 mm, 21 piezas

Código	Δ g
96838791	3055
 núm. 50IMP	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 30; 32 mm
 núm. 509/5IMP	1/2"  125 mm
 núm. 510IMP	1/2"  68 mm

### TCS 54IMP/2307TX/15

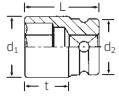


175 x 350 x 40 mm, 15 piezas

Código	Δ g
96838792	1285
 núm. 54IMP	1/2"  5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
 núm. 2307TX	1/2"  tño. T30; T40; T45; T50; T55; T60

## 2309 Bocas IMPACT

mando 1/2" , para accionadores mecánicos, modelo largo, con diámetro externo reducido, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	g	
23090017	17	25,7	30	85	68	242	5
23090019	19	28,2	30	85	67,5	257	5
23090208	20,8	30,7	30	85	66,5	272	5
23090022	22	32	30	85	66,5	311	5

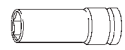
Para tuercas y pernos de ruedas

### ES 2309/4



175 x 175 x 40 mm, 4 piezas

Código	g
96838162	1145



núm. 2309

1/2" 17; 19; 20,8 mm-13/16"; 22 mm

83812080	bandeja, vacía	55
----------	----------------	----

## 2309K Llaves de vaso para tuercas de ruedas

mando 1/2" , con revestimiento de plástico, protege las perforaciones de las llantas de metal ligero, los tornillos y las tuercas de ruedas gracias a su revestimiento de plástico.



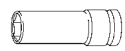
Código	mm	L mm	∅ mm	g	
23091017	17	86	27	240	1
23091019	19	86	29	250	1
23091208	20,8	86	31	265	1

### ES 2309K/3



175 x 175 x 40 mm, 3 piezas

Código	g
96838260	800



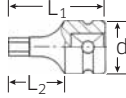
núm. 2309K

1/2" 17; 19; 20,8 mm-13/16"

83812080	bandeja, vacía	55
----------	----------------	----

## 54IMP Cabezas INHEX IMPACT

mando 1/2" , para tornillos de hexágono interior, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	d mm	g	
23050005	5	38	15	25	58	5
23050006	6	38	15	25	59	5
23050007	7	38	15	25	60	5
23050008	8	38	15	25	61	5
23050010	10	40	17	25	67	5
23050012	12	42	19	30	111	5
23050014	14	43	20	30	118	5
23050017	17	45	22	30	134	5
23050019	19	50	27	30	164	5

## 54IMP/9 Juego cabezas INHEX IMPACT

9 piezas

Contenido:

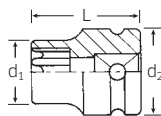
5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



Código	g
96231501	1267

## 2308TX Bocas IMPACT

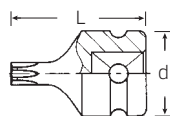
mando 1/2" , para tornillos exteriores TORX®, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, fosfatadas.



Código	tño.	mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	g	
23080010	E10	9,4	14	25	38	67	10
23080012	E12	11,1	15,9	25	38	73	10
23080014	E14	12,9	17,7	25	38	73	10
23080016	E16	14,7	20	25	38	77	10
23080018	E18	16,6	22	30	38	115	10
23080020	E20	18,4	24,5	30	38	120	10
23080024	E24	22,1	30	30	41,2	149	10

## 2307TX Bocas IMPACT

mando 1/2" , para tornillos interiores TORX®, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, fosfatadas.



Código	tño.	mm	d mm	L mm	g	
23070030	T30	5,5	25	40	57	5
23070040	T40	6,6	25	40	58	5
23070045	T45	7,8	25	40	59	5
23070050	T50	8,8	25	40	57	5
23070055	T55	11,2	25	40	61	5
23070060	T60	13,2	25	40	66	5

12,5  
1/2"

DIN  
3121

ISO  
1174-2

4

# IMPACT

12,5  
1/2"

## Útiles complementarios para bocas IMPACT,

mando 1/2" ○

Exterior ■ F 12,5, Interior ○ H 12,5  
Chrome-Alloy-Steel, pavonados

20  
3/4"

DIN  
3121

ISO  
1174-2

### 509IMP Prolongaciones



Código	tño.	L mm	d mm	△ g	📦
33010001	2	52	30	151	5
33010002	5	130	30	271	5
33010003	10	255	30	452	5

### 510IMP Articulación universal



Código	L mm	d mm	△ g	📦
33020000	52	32	228	5

### 513IMP Acoplamiento



Código	interior ○ "	exterior ■ "	L mm	d mm	△ g	📦
33030002	1/2	3/8	37	30	109	5

### 514IMP Acoplamiento



Código	interior ○ "	exterior ■ "	L mm	d mm	△ g	📦
33030005	1/2	3/4	49	30	174	5

### 5091 Anillos de goma

Código	tño.	△ g	📦
39011940	1IMP <sup>1)</sup>	1	10
39012440	2IMP <sup>2)</sup>	1	10

<sup>1)</sup> para 8-14 mm, TORX® tño. E10-E16, tño. T30-T60

<sup>2)</sup> para 15-32 mm, TORX® tño. E18-E24 y útiles complementarios

### 5092 Pasadores de unión

Código	tño.	△ g	📦
39022030	1IMP <sup>1)</sup>	1	10
39022530	2IMP <sup>2)</sup>	2	10

<sup>1)</sup> para 8-14 mm, TORX® tño. E10-E16, tño. T30-T60

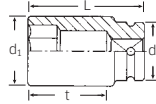
<sup>2)</sup> para 15-32 mm, TORX® tño. E18-E24 y útiles complementarios

## Bocas IMPACT

mando 3/4" ○

### 55IMP Bocas IMPACT

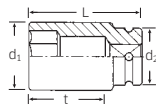
mando 3/4" ○, DIN 3129/ISO 1711-2, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	△ g	📦
25010017	17	29	44	48	23	365	5
25010018	18	30,5	44	48	23	345	5
25010019	19	32	44	48	23	359	5
25010021	21	35	44	50	25	375	5
25010022	22	36,5	44	50	25	377	5
25010024	24	39,5	44	50	24,5	382	5
25010027	27	43,5	44	51	24,5	387	5
25010028	28	45	44	54	27	417	5
25010029	29	46	44	54	26,5	425	5
25010030	30	47,4	44	54	26,5	438	2
25010032	32	49,9	44	54	26	456	2
25010033	33	51,5	44	54	25,5	477	2
25010034	34	52,4	44	54	29	490	2
25010036	36	54,9	44	57	32	545	2
25010038	38	58	44	58	33	592	2
25010041	41	57	44	59	34	746	1
25010046	46	67	44	64	36,5	746	1

### 56IMP Bocas IMPACT

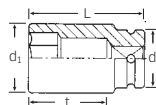
mando 3/4" ○, ISO 1711-2, para accionadores mecánicos, modelo largo, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	△ g	📦
25020017	17	32	44	100	75	783	2
25020019	19	32	44	100	75	779	2
25020021	21	35	44	100	75	864	2
25020022	22	36,5	44	100	75	854	2
25020024	24	39,5	44	100	74,5	838	2
25020027	27	43,5	44	100	72,5	800	2
25020030	30	47,4	44	100	72,5	860	2
25020032	32	49,9	44	100	72	922	2
25020034	34	52,4	44	100	71,5	983	2
25020036	36	54,9	44	100	71	1038	2
25020041	41	57	44	100	75	899	1
25020046	46	67	44	100	75	1427	1

### 2509 Bocas IMPACT

mando 3/4" ○, para accionadores mecánicos, modelo largo, con diámetro externo reducido, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	△ g	📦
25090027	27	40,5	44	100	72,5	672	2
25090030	30	44,3	44	100	72,5	728	2
25090032	32	46,8	44	100	72	778	2
25090033	33	48	44	100	72	803	2

Para atornillar por ejemplo ruedas Trilex

4

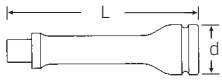
## Útiles complementarios para bocas IMPACT,

mando 3/4"

Exterior F 20, Interior H 20

Chrome-Alloy-Steel, pavonados

### 560IMP Prolongaciones



Código	tño.	L mm	d mm	 g	
35 01 00 01	7	180	44	805	5
35 01 00 02	10	250	44	1051	5
35 01 00 03	13	330	44	1305	5

### 561IMP Articulación universal



Código	L mm	d mm	 g	
35 02 00 00	99	44	657	2

### 568IMP Acoplamiento



Código	interior "	exterior "	L mm	d mm	 g	
35 03 00 03	3/4	1/2	56	44	335	5

### 569IMP Acoplamiento



Código	interior "	exterior "	L mm	d mm	 g	
35 03 00 06	3/4	1	65	44	477	5

### 5591IMP Anillo de goma

Código	 g	
39 01 36 50	3	10

para bocas y útiles complementarios

### 5592IMP Pasador de unión

Código	 g	
39 02 35 40	3	10

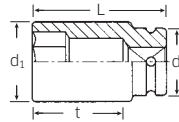
para bocas y útiles complementarios

## Bocas IMPACT

mando 1"

### 60IMP Bocas IMPACT

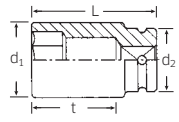
mando 1" , DIN 3129/ISO 1711-2, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	 mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	 g	
26 01 00 24	24	41,5	54	58	28	638	2
26 01 00 27	27	45	54	60	30	654	2
26 01 00 30	30	49	54	62	32	688	2
26 01 00 32	32	51,5	54	63	32	694	2
26 01 00 33	33	52,5	54	63	31,5	692	2
26 01 00 36	36	56,5	54	67	34,5	754	2
26 01 00 38	38	59	54	70	37	836	2
26 01 00 41	41	63	54	70	36,5	892	2
26 01 00 42	42	64,5	54	73	39	970	1
26 01 00 46	46	69,5	54	76	41	1106	1
26 01 00 50	50	74,5	54	82	52	1362	1
26 01 00 55	55	81	54	87	57	1669	1
26 01 00 60	60	87	54	91	61	1960	1
26 01 00 65	65	92	54	85	55	1678	1
26 01 00 70	70	96	54	88	58	1803	1
26 01 00 75	75	100	86	92	62	2674	1
26 01 00 80	80	105	86	97	67	2949	1

### 66IMP Bocas IMPACT

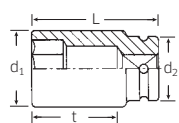
mando 1" , ISO 1711-2, para accionadores mecánicos, modelo largo, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	 mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	 g	
26 02 00 24	24	41,5	54	110	80	1431	2
26 02 00 27	27	45	54	110	80	1393	2
26 02 00 30	30	49	54	110	79,5	1338	2
26 02 00 32	32	51,5	54	110	79	1296	2
26 02 00 33	33	52,5	54	110	78,5	1274	2
26 02 00 36	36	56,5	54	110	78	1312	2
26 02 00 38	38	59	54	110	77	1355	2
26 02 00 41	41	63	54	110	76	1504	2
26 02 00 46	46	69,5	54	110	72	1711	2

### 2609 Bocas IMPACT

mando 1" , para accionadores mecánicos, modelo largo, con diámetro externo reducido, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	 mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	 g	
26 09 00 27	27	42,3	54	110	80	1001	2
26 09 00 30	30	46	54	110	79,5	1047	2
26 09 00 32	32	48,5	54	110	79	1015	2
26 09 00 33	33	49,8	54	110	78,5	1102	2

para tuercas de ruedas

20  
3/4"

25  
1"

DIN  
3121

ISO  
1174-2

4



## IMPACT

25  
1"

### Útiles complementarios para bocas IMPACT,

mando 1" ○

Exterior ■ F 25, Interior ○ H 25  
Chrome-Alloy-Steel, pavonados

40  
1 1/2"

DIN  
3121

ISO  
1174-2

#### 859IMP Prolongaciones



Código	tño.	L mm	d mm	ΔΔ g	
<b>36010001</b>	<b>7</b>	180	54	1361	2
<b>36010002</b>	<b>13</b>	330	54	2168	2

#### 871IMP Articulación universal



Código	L mm	d mm	ΔΔ g	
<b>36020000</b>	125	54	1244	1

#### 865IMP Acoplamiento



Código	interior ○"	exterior ■"	L mm	d mm	ΔΔ g	
<b>36030007</b>	1	1 1/2	85	54	986	1

#### 866IMP Acoplamiento



Código	interior ○"	exterior ■"	L mm	d mm	ΔΔ g	
<b>36030005</b>	1	3/4	70	54	565	2

#### 6091IMP Anillo de goma

Código	ΔΔ g	
<b>39014850</b>	8	10

para bocas hasta tamaño 70 mm y útiles complementarios

#### 6092IMP Pasador de unión

Código	ΔΔ g	
<b>39025050</b>	7	10

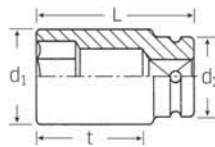
para bocas hasta tamaño 70 mm y útiles complementarios

## Bocas IMPACT

mando 1 1/2" ○

#### 70IMP Bocas IMPACT

mando 1 1/2" ○, DIN 3129, para accionadores mecánicos,  
Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



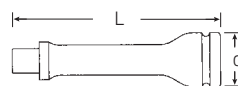
Código	mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	ΔΔ g	
<b>27010055</b>	<b>55</b>	86	86	89	42	2482	1
<b>27010060</b>	<b>60</b>	92	86	92	50	2743	1
<b>27010065</b>	<b>65</b>	100	86	96	54	3249	1
<b>27010070</b>	<b>70</b>	105	86	101	59	3541	1
<b>27010075</b>	<b>75</b>	109	86	105	63	3746	1
<b>27010080</b>	<b>80</b>	115	86	110	68	4162	1
<b>27010085</b>	<b>85</b>	121	86	116	74	4661	1
<b>27010090</b>	<b>90</b>	130	86	118	76	5382	1
<b>27010095</b>	<b>95</b>	135	127	118	76	7500	1
<b>27010100</b>	<b>100</b>	140	127	125	83	8000	1
<b>27010105</b>	<b>105</b>	150	127	125	83	9000	1
<b>27010110</b>	<b>110</b>	155	127	137	95	10500	1
<b>27010115</b>	<b>115</b>	160	127	137	95	10500	1
<b>27010120</b>	<b>120</b>	165	127	145	103	12000	1

## Útiles complementarios para bocas IMPACT,

mando 1 1/2" ○

Exterior ■ F 40, Interior ○ H 40  
Chrome-Alloy-Steel, pavonados

#### 759IMP Prolongaciones



Código	tño.	L mm	d mm	ΔΔ g	
<b>37010001</b>	<b>10</b>	254	86	5500	2
<b>37010002</b>	<b>13</b>	330	86	7000	1
<b>37010003</b>	<b>15</b>	381	86	8000	1

#### 771IMP Articulación universal



Código	L mm	d mm	ΔΔ g	
<b>37020000</b>	125	86	4197	1

### 768IMP Acoplamiento



Código	interior O "	exterior ■ "	L mm	d mm	△ g	📦
<b>37030006</b>	1 1/2	2 1/2	93	86	3142	1

### 867IMP Acoplamiento



Código	interior O "	exterior ■ "	L mm	d mm	△ g	📦
<b>36030006</b>	1 1/2	1	95	86	2180	1

también de utilidad con MULTIPOWER núm. MP300-5000 (p. 221)

### 7091 Anillos de goma

Código	tño.	△ g	📦
<b>39013870</b>	<b>1IMP<sup>1)</sup></b>	15	1
<b>39013875</b>	<b>2IMP<sup>2)</sup></b>	38	1

<sup>1)</sup> para 70IMP 55-90 mm, 60IMP 75; 80 mm y útiles complementarios  
<sup>2)</sup> para 95-120 mm

### 7092 Pasadores de unión

Código	tño.	△ g	📦
<b>39023870</b>	<b>1IMP<sup>1)</sup></b>	16	1
<b>39023875</b>	<b>2IMP<sup>2)</sup></b>	25	1

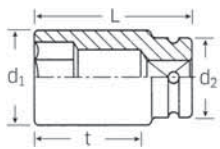
<sup>1)</sup> para 70IMP 55-90 mm, 60IMP 75; 80 mm y útiles complementarios  
<sup>2)</sup> para 95-120 mm

## Bocas IMPACT

mando 2 1/2" O

### 80IMP Bocas IMPACT

mando 2 1/2" O, DIN 3129, para accionadores mecánicos, Chrome-Alloy-Steel, pavonadas.



Código	mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	L mm	t mm	△ g	📦
<b>28010075</b>	<b>75</b>	115	127	125	67	7500	1
<b>28010080</b>	<b>80</b>	115	127	125	67	7000	1
<b>28010085</b>	<b>85</b>	127	127	130	67	7490	1
<b>28010090</b>	<b>90</b>	135	127	132	74	8000	1
<b>28010095</b>	<b>95</b>	140	127	132	74	8000	1
<b>28010100</b>	<b>100</b>	145	127	141	83	9000	1
<b>28010105</b>	<b>105</b>	150	127	141	83	9000	1
<b>28010110</b>	<b>110</b>	160	127	150	92	11000	1
<b>28010115</b>	<b>115</b>	165	127	150	92	11000	1
<b>28010120</b>	<b>120</b>	170	127	158	100	12000	1

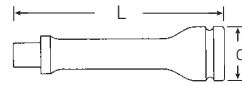
## Útiles complementarios para bocas IMPACT,

mando 2 1/2" O

Exterior ■ F 63, Interior O H 63

Chrome-Alloy-Steel, pavonados

### 860IMP Prolongaciones



Código	tño.	L mm	d mm	△ g	📦
<b>38010001</b>	<b>12</b>	305	127	16000	1
<b>38010002</b>	<b>18</b>	457	127	22000	1
<b>38010003</b>	<b>24</b>	610	127	28500	1

### 868IMP Acoplamientos



Código	interior O "	exterior ■ "	L mm	d mm	△ g	📦
<b>38030005</b>	2 1/2	1 1/2	138	127	7000	1

### 8091/1IMP Anillo de goma

Código	△ g	📦
<b>39016395</b>	37	10

para bocas y útiles complementarios

### 8092/1IMP Pasador de unión

Código	△ g	📦
<b>39026397</b>	42	1

para bocas y útiles complementarios

Made in Germany

40  
1 1/2"

63  
2 1/2"

DIN  
3121

ISO  
1174-2

4



## Herramientas para accionamiento mecánico. **Programa de puntas para tornillos (bits) de STAHLWILLE**

**1**

### **Programa de puntas para tornillos (bits) de STAHLWILLE - ¡Gran calidad sin compromiso alguno!**

Cabezas de destornillador y acoplamientos seguros y fiables, en suministros individuales o en sets, tanto para atornilladoras como para el trabajo manual.

**2**

### **Las puntas perfectas para cada trabajo**

STAHLWILLE dispone de una gran variedad de puntas (bits) para tornillos de ranura, Phillips, POZIDRIV/SUPADRIV®, interior TORX®, TORX PLUS®, de dentado múltiple interior, de hexágono interior, TRI-WING® y TORQ-SET®. Si lo necesita, también están disponibles en sets con las herramientas de accionamiento apropiadas, tales como, p. ej., porta-útiles con carraca para giro a la izquierda y a la derecha. La alta aleación y el exclusivo procedimiento de temple del acero especial garantizan una transmisión óptima de la fuerza, así como una larga vida útil de la pieza.

**3**

### **Para no dejar nunca ningún cabo suelto: Sólidos porta-útiles y carracas, etc.**

Como es natural, las puntas (bits) STAHLWILLE también son adecuadas para el trabajo manual, p. ej. en combinación con los correspondientes porta-útiles, carracas, porta-útiles con depósito para puntas, carracas reversibles o destornilladores dinamométricos TORSIOMAX.



núm. 4008/27/1R

# 1



# 2



Tornillos de ranura



Tornillos Phillips-Recess®



Tornillos POZIDRIV®  
Tornillos SUPADRIV®



Tornillos de interior TORX®



Tornillos de interior TORX® con taladro



Tornillos de interior TORX PLUS®



Tornillos de dentado múltiple XZN®



Tornillos de hexágono interior



Tornillos TRI-WING®



Tornillos TORQ-SET®



Tornillos con estrella interior de 5 puntas con guía

# 3



Las puntas para tornillos (bits) de STAHLWILLE garantizan pérdidas mínimas en la transmisión de la fuerza.



Las puntas (bits) de STAHLWILLE son adecuadas también para potentes atornilladoras con acumulador.



P. ej., porta-útiles núm. 4000 para puntas de destornillador con hexágono exterior 1/4"



P. ej., carraca núm. 415SGB con hexágono interior 1/4", reversible.

**1218-1223  
1231-1234**

**⊕ Puntas para tornillos**

DIN 3128, tipo Phillips.



Código	núm.	Phillips-Recess®	exterior	"	L mm	g	g	g
08000000	1218	000	C 4	-	28	3	5	
08000001	1219	00	C 4	-	28	3	5	
08010000	1220	0	C 6,3	1/4	25	5	10	
08010001	1221	1	C 6,3	1/4	25	5	10	
08010002	1222	2	C 6,3	1/4	25	5	10	
08010003	1223	3	C 6,3	1/4	25	5	10	
08030001	1231	1	C 8	5/16	32	9	10	
08030002	1232	2	C 8	5/16	32	10	10	
08030003	1233	3	C 8	5/16	32	10	10	
08030004	1234	4	C 8	5/16	32	12	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

Phillips-Recess® DIN 5260

extraduras para tornillos de rosca cortante, tornillos para chapa y otros tornillos templados.

**PZ1221-1223**

**⊕ Puntas para tornillos**

para tornillos POZIDRIV/SUPADRIV®, extraduras.



Código	núm.	POZIDRIV/SUPADRIV®	exterior	"	L mm	g	g	g
08050001	PZ1221	1	C 6,3	1/4	25	5	10	
08050002	PZ1222	2	C 6,3	1/4	25	5	10	
08050003	PZ1223	3	C 6,3	1/4	25	6	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

**1157-1186**

**⊖ Puntas para tornillos**

DIN 3127/ISO 2351, para cabeza ranurada.



Código	núm.	a x b mm	exterior	"	L mm	g	g	g
08070017	1157	0,25 x 1,5	C 4	-	28	3	5	
08070018	1158	0,4 x 2,0	C 4	-	28	3	5	
08070019	1159	0,4 x 2,5	C 4	-	28	3	5	
08070020	1160	0,5 x 3,0	C 6,3	1/4	39	5	10	
08070021	1161	0,5 x 4,0	C 6,3	1/4	39	6	10	
08070022	1162	0,6 x 3,5	C 6,3	1/4	39	6	10	
08070023	1163	0,6 x 4,5	C 6,3	1/4	39	6	10	
08070024	1164	0,8 x 4,0	C 6,3	1/4	39	6	10	
08070025	1165	0,8 x 5,5	C 6,3	1/4	39	7	10	
08070026	1166	1,0 x 5,5	C 6,3	1/4	39	8	10	
08070030	1166/1	1,2 x 6,5	C 6,3	1/4	39	9	10	
08070027	1167	1,2 x 8,0	C 6,3	1/4	39	12	10	
08070028	1168	1,6 x 8,0	C 6,3	1/4	39	12	10	
08070029	1169	1,6 x 10,0	C 6,3	1/4	39	16	10	
08080030	1180	0,8 x 5,5	C 8	5/16	41	10	10	
08080031	1181	1,0 x 5,5	C 8	5/16	41	11	10	
08080032	1182	1,2 x 6,5	C 8	5/16	41	13	10	
08080033	1183	1,2 x 8,0	C 8	5/16	41	15	10	
08080034	1184	1,6 x 8,0	C 8	5/16	41	15	10	
08080035	1185	1,6 x 10,0	C 8	5/16	41	19	10	
08080036	1186	2,0 x 12,0	C 8	5/16	41	24	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

**1350-1360**

**⊖ Puntas para tornillos**

para tornillos de dentado múltiple interior (XZN®).



Código	núm.	tño.	exterior	"	L mm	g	g	g
08200004	1350	M4	C 6,3	1/4	25	4	10	
08200010	1356	M5	C 6,3	1/4	25	5	10	
08200011	1357	M6	C 6,3	1/4	25	5	10	
08200012	1358	M8	C 8	5/16	28	10	10	
08200013	1359	M10	C 8	5/16	38	15	10	
08200014	1360	M12	C 8	5/16	38	20	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

DIN 65254 (M4, M5, M6)

p.j.: núm. 1350, tño. M4, para el atornillado de la cerradura de la puerta en el Audi TT, VW Golf, Bora, Passat B5, Lupo, New Beetle

**1407-1421  
1430-1435**

**⊖ Puntas para tornillos**

para tornillos interior TORX®.



Código	núm.	tño.	mm	exterior	"	L mm	g	g
08130003	1407	T 3	1,1	C 4	-	28	3	5
08130004	1408	T 4	1,3	C 4	-	28	3	5
08130005	1409	T 5	1,3	C 4	-	28	3	5
08130006	1410	T 6	1,6	C 6,3	1/4	26	5	10
08130007	1411	T 7	2,0	C 6,3	1/4	26	5	10
08130008	1412	T 8	2,3	C 6,3	1/4	26	5	10
08130009	1413	T 9	2,5	C 6,3	1/4	26	5	10
08130010	1414	T 10	2,7	C 6,3	1/4	26	5	10
08130015	1415	T 15	3,3	C 6,3	1/4	26	5	10
08130020	1416	T 20	3,8	C 6,3	1/4	26	5	10
08130025	1417	T 25	4,4	C 6,3	1/4	26	6	10
08130027	1418	T 27	5,0	C 6,3	1/4	26	6	10
08130030	1419	T 30	5,5	C 6,3	1/4	26	6	10
08130040	1420	T 40	6,6	C 6,3	1/4	26	7	10
08130045	1421	T 45	7,8	C 6,3	1/4	26	8	10
08140027	1430	T 27	5,0	C 8	5/16	35	11	10
08140030	1431	T 30	5,5	C 8	5/16	35	11	10
08140040	1432	T 40	6,6	C 8	5/16	35	12	10
08140045	1433	T 45	7,8	C 8	5/16	35	14	10
08140050	1434	T 50	8,8	C 8	5/16	35	14	10
08140055	1435	T 55	11,2	C 8	5/16	35	20	10

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

p.j.: núm. 1416, tño. T20, para el atornillado del mango de la puerta en el Mercedes-Benz tipo 168 y tipo 203

núm. 1421, tño. T45, para montaje y desmontaje de las puertas delanteras del Golf III y el Vento a partir del año de construcción 93

núm. 1435, tño. T55, para accionar los tornillos del asiento trasero en el BMW X6 modelo E71, serie 7 modelo F01/F02

**1440-1446**

**⊖ Puntas para tornillos**

con taladro guía, para tornillos interior TORX® (TORX® TAMPER RESISTANT).



Código	núm.	tño.	mm	exterior	"	L mm	g	g
08160010	1440	T 10	2,7	C 6,3	1/4	26	6	10
08160015	1441	T 15	3,3	C 6,3	1/4	26	6	10
08160020	1442	T 20	3,8	C 6,3	1/4	26	6	10
08160025	1443	T 25	4,4	C 6,3	1/4	26	6	10
08160027	1444	T 27	5,0	C 6,3	1/4	26	6	10
08160030	1445	T 30	5,5	C 6,3	1/4	26	6	10
08160040	1446	T 40	6,6	C 6,3	1/4	26	6	10

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 1427 Puntas para tornillos

para tornillos interior TORX®.



Código	tño.	exterior	"	L		
		mm		mm	g	
<b>08 13 10 25</b>	<b>T 25</b>	C 6,3	1/4	65	18	1

para BMW 3 y 5 exterior DIN 3126/ISO 1173

### 1436 IP- 1446 IP Puntas para tornillos

para tornillos interior TORX PLUS®.



Código	núm.	exterior	"	L		
		mm		mm	g	
<b>08 16 20 06</b>	<b>1436 IP 6</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 16 20 07</b>	<b>1437 IP 7</b>	C 6,3	1/4	25	4	10
<b>08 16 20 08</b>	<b>1438 IP 8</b>	C 6,3	1/4	25	4	10
<b>08 16 20 09</b>	<b>1439 IP 9</b>	C 6,3	1/4	25	4	10
<b>08 16 20 10</b>	<b>1440 IP 10</b>	C 6,3	1/4	25	4	10
<b>08 16 20 15</b>	<b>1441 IP 15</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 16 20 20</b>	<b>1442 IP 20</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 16 20 25</b>	<b>1443 IP 25</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 16 20 27</b>	<b>1444 IP 27</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 16 20 30</b>	<b>1445 IP 30</b>	C 6,3	1/4	25	6	10
<b>08 16 20 40</b>	<b>1446 IP 40</b>	C 6,3	1/4	25	6	10

### 1440 TPI- 1446 TPI Puntas para tornillos 5Star

con taladro guía, para tornillos con estrella interior de 5 puntas con perno.



Código	núm.	exterior	"	L		
		mm		mm	g	
<b>08 16 10 10</b>	<b>1440 TPI 10</b>	C 6,3	1/4	26	6	5
<b>08 16 10 15</b>	<b>1441 TPI 15</b>	C 6,3	1/4	26	5	5
<b>08 16 10 20</b>	<b>1442 TPI 20</b>	C 6,3	1/4	26	5	5
<b>08 16 10 25</b>	<b>1443 TPI 25</b>	C 6,3	1/4	26	5	5
<b>08 16 10 27</b>	<b>1444 TPI 27</b>	C 6,3	1/4	26	5	5
<b>08 16 10 30</b>	<b>1445 TPI 30</b>	C 6,3	1/4	26	5	5
<b>08 16 10 40</b>	<b>1446 TPI 40</b>	C 6,3	1/4	26	7	5

exterior DIN 3126/ISO 1173

### 1204/8 Juego de puntas 5Star

Estuche con 7 puntas.

Contiene:

- 1 acoplamiento para puntas núm. 412
- 7 puntas para tornillos con estrella interior de 5 puntas con perno tño. TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.

para alternador, mando del motor, caudalímetro de aire, paneles de puerta, bloqueo electrónico de arranque y bomba de inyección (p. ej., Ford, Mercedes Benz turismos/camiones, Rover, Volvo, VW/Audi)



Código		
	g	
<b>96 08 11 13</b>	87	1

### 1300-1304 Puntas para tornillos

DIN 7426/ISO 3109, para tornillos de hexágono interior, extraduras.



Código	núm.	mm	exterior	"	L		
			mm		mm	g	
<b>08 09 00 03</b>	<b>1300</b>	3	C 6,3	1/4	25	4	10
<b>08 09 00 04</b>	<b>1301</b>	4	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 09 00 05</b>	<b>1302</b>	5	C 6,3	1/4	25	6	10
<b>08 09 00 06</b>	<b>1303</b>	6	C 6,3	1/4	25	6	10
<b>08 09 00 08</b>	<b>1304</b>	8	C 6,3	1/4	30	11	10

exterior DIN 3126/ISO 1173

### 1299 Punta para tornillos

para tornillos de hexágono interior, para accionar los tornillos de ajuste en las llaves dinamométricas núm. 720, 721, 730 y 730N.



Código	mm	exterior	"	L		
		mm		mm	g	
<b>08 09 00 02</b>	2	C 6,3	1/4	34	4	10

exterior DIN 3126/ISO 1173

### 13008 Puntas para tornillos

para tornillos TRI-WING®.



Código	TRI-WING®	exterior	"	L		
		mm		mm	g	
<b>08 25 00 00</b>	<b>0</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 25 00 01</b>	<b>1</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 25 00 02</b>	<b>2</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 25 00 03</b>	<b>3</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 25 00 04</b>	<b>4</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 25 00 05</b>	<b>5</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 25 00 06</b>	<b>6</b>	C 6,3	1/4	25	8	10

exterior DIN 3126/ISO 1173

### 13010 Puntas para tornillos

para tornillos TORQ-SET®.



Código	TORQ-SET®	exterior	"	L		
		mm		mm	g	
<b>08 26 00 00</b>	<b>0</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 01</b>	<b>1</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 02</b>	<b>2</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 03</b>	<b>3</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 04</b>	<b>4</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 05</b>	<b>5</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 06</b>	<b>6</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 08</b>	<b>8</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 10</b>	<b>10</b>	C 6,3	1/4	25	5	10
<b>08 26 00 16</b>	<b>1/4 A</b>	C 8	5/16	32	11	10
<b>08 26 00 20</b>	<b>5/16 A</b>	C 8	5/16	32	11	10
<b>08 26 00 24</b>	<b>3/8 A</b>	C 8	5/16	32	11	10

exterior DIN 3126/ISO 1173

## BITS y accesorios

### 1201 BITS-Box

Estuche con puntas y acoplamiento magnético.

Contenido:

- 1 acoplamiento magnético,
- ⊕ 3 Puntas, tño. 1; 2; 3 para tornillos tipo Phillips
- ⊕ 3 Puntas, tño. 1; 2; 3 para tornillos POZIDRIV/SUPADRIV®
- ⊖ 3 Puntas, tño. 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm; para tornillos de cabeza ranurada
- ⊕ 6 Puntas, tño. T10; T15; T20; T25; T30; T40; para tornillos interior TORX® (TORX® TAMPER RESISTANT)
- 3 Puntas, tño. 4; 5; 6 mm; para tornillos hexágono interior



Código	g	g	g
96080102	190	1	

### 1204/21-1 BITS-Box

Estuche con puntas y acoplamiento magnético.

Contenido:

- 1 acoplamiento magnético,
- ⊕ 4 Puntas, tño. 1; 2 (2x); 3 para tornillos tipo Phillips
- ⊕ 4 Puntas, tño. 1; 2 (2x); 3 para tornillos POZIDRIV/SUPADRIV®
- 9 Puntas, tño. T10; T15; T20 (2x); T25 (2x); T27; T30; T40; para tornillos interior TORX®
- 3 Puntas, tño. 4; 5; 6 mm; para tornillos hexágono interior



Código	g	g	g
96080121	185	1	

### 1204/21-2 BITS-Box

Estuche con puntas y acoplamiento magnético.

Contenido:

- 1 acoplamiento magnético,
- ⊕ 3 Puntas, tño. 1; 2; 3 para tornillos tipo Phillips
- ⊖ 4 Puntas, tño. 0,5 x 4,0; 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm; para tornillos de cabeza ranurada
- 6 Puntas, tño. T10; T15; T20; T25; T30; T40; para tornillos interior TORX®
- 3 Puntas, tño. 4; 5; 6 mm; para tornillos hexágono interior
- ⊕ 4 Puntas, tño. 4; 6; 8; 10 mm; para tornillos TORQ-SET®

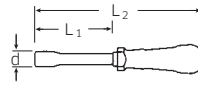


Código	g	g	g
96080122	181	1	

### 4000 Porta-útiles

para puntas con hexágono exterior 1/4" DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3, mango de plástico a prueba de golpes.

Hexágono interior con resorte de empuje anular. Los bits se insertan con facilidad, se fijan con seguridad y se extraen de nuevo sin problemas; también hexágono con ranura ancha (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Código	interior	"	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g
18071026	D 6,3	1/4	11	75	190	119	5

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### 4006/1 Porta-útiles con depósito para puntas

con capacidad para 6 puntas (bits),

longitud 25 mm,

para hexágono exterior 1/4",

DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3.

Con hexágono interior y potente imán permanente, depósito de puntas en el mango con selección individual.



Código	interior	"	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g
18080017	D 6,3	1/4	10	120	230	124	1

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### 12504 Porta-útiles

para puntas (bits),

con hexágono exterior 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3,

flexible.



Código	interior	"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g
18101016	D 6,3	1/4	175	290	168	10

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### 12503 Porta-útiles

para puntas (bits),

con hexágono exterior 1/4"

DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3,

hexágono interior imantado,

extracorto.



Código	interior	"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g
18110016	D 6,3	1/4	10	65	50	10

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### 4007 Porta-útiles

para puntas (bits), con hexágono exterior 1/4" DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3, hexágono interior imantado y mango en «T».



Código	interior	"	d	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	△△	g	📦
<b>18 09 00 16</b>	D 6,3	1/4	10	200	165	108	5	

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### 415B Carraca para puntas

reversible, 22 dientes, con empuñaduras de 2 componentes, hexágono interior 1/4" DIN 3126/ISO 1173 Form D 6,3, para adaptación directa de puntas de destornillador 1/4", hexágono exterior. Hexágono interior con resorte de empuje anular. Las puntas se insertan con facilidad, se fijan con seguridad y se extraen de nuevo sin problemas; también hexágono con ranura ancha (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Código	interior	"	L	b	a	△△	g	📦
<b>11 13 10 11</b>	D 6,3	1/4	117	22	12	76	5	

### 415SGB Carraca para puntas

reversible, con mango de acero, para puntas (bits), con hexágono exterior 1/4" DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3, 22 dientes. Hexágono interior con resorte de empuje anular. Los bits se insertan con facilidad, se fijan con seguridad y se extraen de nuevo sin problemas; también hexágono con ranura ancha (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).

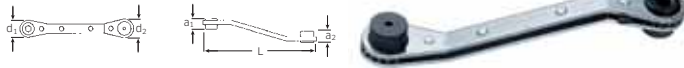


Código	interior	"	L	△△	g	📦
<b>11 13 00 11</b>	D 6,3	1/4	117	85	1	

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### 25B Llave de carraca para puntas

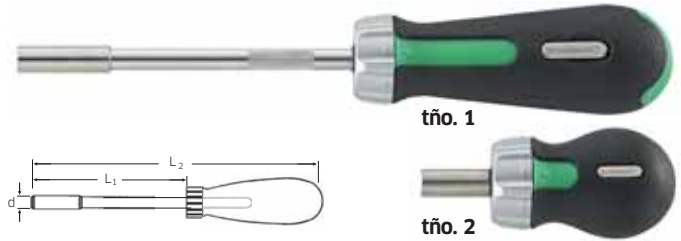
reversible, con alojamiento interior hexagonal imantado, para puntas (bits), acodada, cromada.



Código	interior	"	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	△△	g	📦
<b>41 54 16 20</b>	1/4 x 5/16	138	20	23	15	17	105	1		

### 4008 Portaútiles con carraca

- Fácil cambio del sentido de giro (izquierda, derecha y fijo) mediante un breve giro del anillo de conmutación.
- Mango ergonómico antideslizante de 2 componentes para una óptima transmisión de fuerza.
- Compartimento para guardar hasta 6 puntas en el extremo del mango; se abre apretando un botón (tño.1).
- Para puntas para tornillos con hexágono exterior de 1/4" DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3.
- Las bocas de llave de vaso de 1/4" se pueden utilizar con el acoplamiento núm. 3115/1 (hexágono exterior con cuadradillo exterior de 1/4").
- Fácil cambio de punta gracias a un hexágono interior con imán.
- Zona moleteada para un avance rápido del atornillado.
- Mecanismo de alta resistencia con 48 dientes (7,5° de ángulo de trabajo).



Código	tño.	interior	"	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	△△	g	📦
<b>18 12 00 01</b>	<b>1</b>	D 6,3	1/4	127	250	10	248	1	
<b>18 12 00 02</b>	<b>2</b>	D 6,3	1/4	25	95	10	137	1	

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### 4008/27/1R Juego de portaútiles con carraca



29 piezas

Contenido:

- 1 Carraca núm. 4008-1
- 3 Puntas ⊕ 1221; 1222; 1223
- 3 Puntas ⊕ PZ1221; PZ1222; PZ1223
- 6 Puntas ⊕ 1440 T10; 1441 T15; 1442 T20; 1443 T25; 1445 T30; 1446 T40
- 3 Puntas ⊖ 1301; 1302; 1303
- 3 Puntas ⊖ 1163 0,6 x 4,5; 1165 0,8 x 5,5; 1166/1 1,2 x 6,5 mm
- 1 Acoplamiento núm. 3115/1 con hexágono exterior y cuadradillo exterior 1/4" para acoplar llaves de vaso 1/4" □
- 9 Bocas de llave de vaso núm. 40, 1/4" □ 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm

Código	△△	g	📦
<b>96 18 22 03</b>	642	1	

### 3115/2 Porta-útil

para destornilladores dinamo-métricos núm. 760 y núm. 775, con hexágono interior DIN 3126 D4 para puntas para tornillos forma C4 y hexágono exterior 1/4" DIN 3120/ISO 1173 forma E 6,3.



Código	interior	exterior	"	L	△△	g	📦
<b>31 15 00 03</b>	4 mm	E 6,3	1/4	60	18	1	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173



## BITS y accesorios

### 1200/1 Porta-útil

con hexágono interior y potente imán permanente, para puntas para tornillos con hexágono exterior 1/4" DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3.



Código	interior	exterior	L	$\Delta$	$\nabla$
	○	"	mm	g	
<b>38 120001</b>	D 6,3	1/4 E 6,3	72	37	5

interior ○/exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 3825/1 Porta-útil de cambio rápido

para puntas para tornillos con hexágono exterior 1/4" DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3, con fijación rápida, elemento de unión con mango hexagonal externo para accionamiento mecánico.



Código	interior	exterior	L	$\Delta$	$\nabla$
	○	"	mm	g	
<b>38 250002</b>	D 6,3	1/4 E 6,3	62	27	1

interior ○/exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 3115 Acoplamiento de accionamiento manual

para destornilladores dinamométricos núm. 760 y núm. 775, para utilizar bocas de llaves de vaso de accionamiento manual con cuadradillo interior 6,3 (1/4") DIN 3120/ISO 1174-1 forma C y D, cuadradillo con bola, Chrome-Alloy-Steel, pavonado.



Código	exterior	exterior	L	d	$\Delta$	$\nabla$
	■	"	mm	mm	g	
<b>31 150001</b>	A 6,3	1/4 E 6,3	50	8,9	16	5

exterior ■ DIN 3120/ISO 1174-1 Forma A (bola elástica)  
exterior ● DIN 3126/ISO 1173 Forma E

### 3115/1 Acoplamiento de accionamiento manual

para utilizar bocas de llaves de vaso de accionamiento manual con cuadradillo interior 6,3 (1/4") DIN 3120/ISO 1174-1 forma C y D, cuadradillo con bola, Chrome-Alloy-Steel.

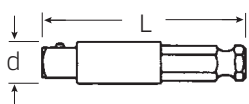


Código	exterior	exterior	L	$\Delta$	$\nabla$
	■	"	mm	g	
<b>31 150002</b>	A 6,3	1/4 C 6,3	25	10	5

exterior ■ DIN 3120/ISO 1174-1 Forma A (bola elástica)  
exterior ● DIN 3126/ISO 1173 Forma C

### 3116/1 Acoplamiento de accionamiento mecánico

DIN 7428/ISO 3317, con accionamiento exterior hexagonal para llaves de vaso IMPACT accionadas a máquina, DIN 3129/ISO 2725-2 con cuadradillo interior DIN 3121/ISO 1174-2, cuadradillo con espiga elástica, Chrome-Alloy-Steel, pavonados.

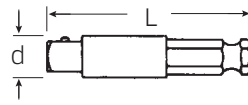


Código	exterior	exterior	L	d	$\Delta$	$\nabla$
	■	"	mm	mm	g	
<b>31 160001</b>	E 6,3	1/4 E 6,3	50	8,9	16	5

exterior ■ DIN 3121/ISO 1174-2 Forma E (pasador de retención elástico)  
exterior ● DIN 3126/ISO 1173 Forma E

### 3216/1 Acoplamiento de accionamiento mecánico

DIN 7428/ISO 3317, con accionamiento exterior hexagonal para llaves de vaso IMPACT accionadas a máquina, DIN 3129/ISO 2725-2 con cuadradillo interior DIN 3121/ISO 1174-2, con diámetro mayor del reborde para mejor apoyo de los vasos IMPACT, cuadradillo con espiga elástica, Chrome-Alloy-Steel, pavonados.

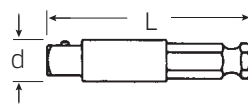


Código	exterior	exterior	L	d	$\Delta$	$\nabla$
	■	"	mm	mm	g	
<b>32 160001</b>	E 10	3/8 E 6,3	50	15,5	23	5

exterior ■ DIN 3121/ISO 1174-2 Forma E (pasador de retención elástico)  
exterior ● DIN 3126/ISO 1173 Forma E

### 3316/1 Acoplamiento de accionamiento mecánico

DIN 7428/ISO 3317, con accionamiento exterior hexagonal para llaves de vaso IMPACT accionadas a máquina, DIN 3129/ISO 2725-2 con cuadradillo interior DIN 3121/ISO 1174-2, con diámetro mayor del reborde para mejor apoyo de los vasos IMPACT, cuadradillo con espiga elástica, Chrome-Alloy-Steel, pavonados.



Código	exterior	exterior	L	d	$\Delta$	$\nabla$
	■	"	mm	mm	g	
<b>33 160001</b>	E 12,5	1/2 E 6,3	50	18	34	5

exterior ■ DIN 3121/ISO 1174-2 Forma E (pasador de retención elástico)  
exterior ● DIN 3126/ISO 1173 Forma E

### 412/442/443/543 Acoplamientos para puntas

con mando de cuadrado interno, para útiles manuales para puntas, con hexágono exterior 1/4" o 5/16" DIN 3126/ISO 1173 forma C 6,3 o C 8, Chrome-Alloy-Steel, cromadas.



Hexágono interior con resorte de empuje anular. Los bits se insertan con facilidad, se fijan con seguridad y se extraen de nuevo sin problemas; también hexágono con ranura ancha (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).

Código	interior	interior	d	L	$\Delta$	$\nabla$
	núm.	○	"	mm	mm	g
<b>11 1800 10 412</b>	D 6,3	1/4	C 6,3	11,6	25	15
<b>12 1800 26 442</b>	D 6,3	1/4	C 10	16,5	32	30
<b>12 1800 30 443</b>	D 8	5/16	C 10	16,5	32	39
<b>13 1800 10 543</b>	D 8	5/16	C 12,5	22	38	65

interior ○ DIN 3126/ISO 1173  
interior ○ DIN 3120/ISO 1174-1

### 412-1 Acoplamiento para puntas

hexágono interior 1/4", DIN 3126 forma D 6,3/ ISO 1173 forma D 6,3. Hexágono exterior de 10 mm para utilizar con herramientas de hexágono interior de 10 mm o doble hex. Interior (p.ej. Llaves articuladas doble Flexi, llaves articuladas en «T», llaves de tubo, llaves de carraca poligonal, etc.). Hexágono interior con resorte de empuje anular. Los bits se insertan con facilidad, se fijan con seguridad y se extraen de nuevo sin problemas; también hexágono con ranura ancha (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Código	exterior	L	d	$\Delta$	$\nabla$
	●	mm	mm	g	
<b>11 1800 20</b>	10 mm	20	11,6	11	5

### 736 Herramientas acoplables de porta-puntas

Hexágono interior con resorte de empuje anular. Las puntas se insertan con facilidad, se fijan con seguridad y se extraen de nuevo sin problemas; también hexágono con ranura ancha (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Código	tño.	interior	"	mm	b	h	S	ΔΔ	g	
<b>58 26 10 10</b>	<b>10</b>	D 8	5/16	9x12	16	12,5	17,5	47		
<b>58 26 26 10</b>	<b>10-1</b>	D 6,3	1/4	9x12	14	10	17,5	45		

interior ○ DIN 3126/ISO 1173

### Puntas para tornillos

con mando hexagonal externo 1/4", DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3, para acople directo a los accionadores mecánicos.

### 1242-1250 Puntas para tornillos

DIN 3127/ISO 2351, de cabeza ranurada.



Código	núm.	a x b	exterior	"	L	ΔΔ	g	
<b>08 30 06 35</b>	<b>1242</b>	0,6 x 3,5	E 6,3	1/4	50	8	10	
<b>08 30 08 40</b>	<b>1244</b>	0,8 x 4,0	E 6,3	1/4	50	9	10	
<b>08 30 10 55</b>	<b>1246</b>	1,0 x 5,5	E 6,3	1/4	50	10	10	
<b>08 30 12 65</b>	<b>1248</b>	1,2 x 6,5	E 6,3	1/4	50	12	10	
<b>08 30 16 80</b>	<b>1250</b>	1,6 x 8,0	E 6,3	1/4	50	14	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 1260-1262 Puntas para tornillos

DIN 3128, tipo Phillips.



Código	núm.	Phillips-Recess®	exterior	"	L	ΔΔ	g	
<b>08 31 00 01</b>	<b>1260</b>	1	E 6,3	1/4	50	10	10	
<b>08 31 00 02</b>	<b>1261</b>	2	E 6,3	1/4	50	11	10	
<b>08 31 00 03</b>	<b>1262</b>	3	E 6,3	1/4	50	11	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

Phillips-Recess® DIN 5260

### 1270-1272 Puntas para tornillos

para tornillos POZIDRIV/SUPADRIV®



Código	núm.	POZIDRIV/SUPADRIV®	exterior	"	L	ΔΔ	g	
<b>08 32 00 01</b>	<b>1270</b>	1	E 6,3	1/4	50	10	10	
<b>08 32 00 02</b>	<b>1271</b>	2	E 6,3	1/4	50	11	10	
<b>08 32 00 03</b>	<b>1272</b>	3	E 6,3	1/4	50	11	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 1280-1284 Puntas para tornillos

DIN 7426/ISO 3109, para tornillos de hexágono interior.



Código	núm.	mm	exterior	"	L	ΔΔ	g	
<b>08 33 00 03</b>	<b>1280</b>	3	E 6,3	1/4	50	9	10	
<b>08 33 00 04</b>	<b>1281</b>	4	E 6,3	1/4	50	10	10	
<b>08 33 00 05</b>	<b>1282</b>	5	E 6,3	1/4	50	12	10	
<b>08 33 00 06</b>	<b>1283</b>	6	E 6,3	1/4	50	13	10	
<b>08 33 00 08</b>	<b>1284</b>	8	E 6,3	1/4	50	18	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 1290-1296 Puntas para tornillos

para tornillos interior TORX®.



Código	núm.	tño.	exterior	"	L	ΔΔ	g	
<b>08 34 00 10</b>	<b>1290</b>	T 10	E 6,3	1/4	70	14	10	
<b>08 34 00 15</b>	<b>1291</b>	T 15	E 6,3	1/4	70	14	10	
<b>08 34 00 20</b>	<b>1292</b>	T 20	E 6,3	1/4	70	14	10	
<b>08 34 00 25</b>	<b>1293</b>	T 25	E 6,3	1/4	70	15	10	
<b>08 34 00 27</b>	<b>1294</b>	T 27	E 6,3	1/4	70	16	10	
<b>08 34 00 30</b>	<b>1295</b>	T 30	E 6,3	1/4	70	16	10	
<b>08 34 00 40</b>	<b>1296</b>	T 40	E 6,3	1/4	70	18	10	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 1441 TN-1446 TN Puntas de torsión para tornillos



para tornillos con interior tipo TORX®.



- Desarrolladas en especial para destornilladores de impacto a batería profesionales.
- Mayor duración debido a la forma individual de torsión, el material particularmente elástico y una bonificación especial.
- Manejo controlado de la máquina cerca del tornillo gracias a un diseño especialmente compacto.

Código	núm.	tño.	exterior	"	L	ΔΔ	g	
<b>08 16 11 15</b>	<b>1441 TN 15</b>	T 15	E 6,3	1/4	38	4	5	
<b>08 16 11 20</b>	<b>1442 TN 20</b>	T 20	E 6,3	1/4	38	5	5	
<b>08 16 11 25</b>	<b>1443 TN 25</b>	T 25	E 6,3	1/4	38	6	5	
<b>08 16 11 30</b>	<b>1445 TN 30</b>	T 30	E 6,3	1/4	38	7	5	
<b>08 16 11 40</b>	<b>1446 TN 40</b>	T 40	E 6,3	1/4	38	8	5	

exterior ● DIN 3126/ISO 1173

### 2801 Bocas de llave de vaso

con hexágono exterior de mando, para accionadores mecánicos, hexágono con potente imán permanente, Chrome-Alloy-Steel, lacado transparente.





Código	mm	exterior	"	d	L	ΔΔ	g	
<b>2801 10 07</b>	<b>7</b>	E 6,3	1/4	12	50	23	5	
<b>2801 10 08</b>	<b>8</b>	E 6,3	1/4	13	50	26	5	
<b>2801 10 10</b>	<b>10</b>	E 6,3	1/4	15,5	50	31	5	
<b>2801 10 13</b>	<b>13</b>	E 6,3	1/4	18,7	50	44	5	

## BITS y accesorios

### 13006 Cabeza especial de llaves tubulares

para los enchufes en el «rack electrónico» del Airbus A320-A340.






Código	exterior " 	"	Ø mm	L mm	⚖ g	
<b>08 23 00 01</b>	E 6,3	1/4	11	50	32	10

Exterior  DIN 3126/ISO 1173

### 13007 Punta para tornillos

para los enchufes en el «rack electrónico» del Airbus A320-A340.



Código	 exterior " 	"	L mm	⚖ g		
<b>08 24 00 06</b>	3/32	E 6,3	1/4	50	10	5

Exterior  DIN 3126/ISO 1173

### 775/30N/2 Juego

para los enchufes en el «rack electrónico» del Airbus A320-A340.  
Contenido: 1 pieza de cada uno:  
Destornillador dinámico TORSIOMAX núm. 775/30  
Boca de llave de vaso especial núm. 13006  
Punta para tornillos núm. 13007



Código	⚖ g	
<b>96 51 05 02</b>	370	1

### 4060 Juego destornilladores de golpe IMPACT

para tornillos M5-M10, en robusta caja apilable de material sintético ABS.

Contenido:

- 1 pieza de cada uno:
- Destornillador de golpe núm. 4030
- Acoplamiento núm. 4035; núm. 4036

⊖ Puntas para tornillos de ranura núm. 4040-4044

⊕ Puntas para tornillos Phillips núm. 4050-4052

● Puntas para tornillos de hexágono interior núm. 4055-4058





Código	⚖ g	
<b>96 32 30 01</b>	1307	1

### 4030 Destornillador de golpe

con hexágono interno, para puntas para tornillos - referencias núm. 4040-4058, para tornillos M5-M10, momento de torsión 120 N·m.






Código	interior " 	L mm	⚖ g	
<b>32 20 00 01</b>	3/8	138	617	1

### 4035/4036 Acoplamientos

con mando exterior hexagonal, para destornilladores de golpe núm. 4030.





Código	núm.	exterior " 	exterior " 	L mm	⚖ g	
<b>32 21 00 01</b>	<b>4035</b>	3/8	3/8	38	34	1
<b>33 21 00 01</b>	<b>4036</b>	3/8	1/2	38	43	1

### 4040-4045 ⊖ Puntas para tornillos

de cabeza ranurada, para destornilladores de golpe núm. 4030.





Código	núm.	a x b mm	exterior " 	L mm	⚖ g	
<b>08 40 00 10</b>	<b>4040</b>	1,0 x 7	3/8	40	17	10
<b>08 40 00 14</b>	<b>4041</b>	1,4 x 9	3/8	40	19	10
<b>08 40 00 16</b>	<b>4042</b>	1,6 x 10	3/8	40	21	10
<b>08 40 00 20</b>	<b>4043</b>	2,0 x 12	3/8	40	20	10
<b>08 40 00 15</b>	<b>4044</b>	1,5 x 13	3/8	40	24	10
<b>08 40 00 25</b>	<b>4045</b>	2,5 x 16	3/8	40	30	10

### 4050-4052 ⊕ Puntas para tornillos

para tornillos tipo Phillips, para destornilladores de golpe núm. 4030.






Código	núm.	Phillips-Recess®	exterior " 	L mm	⚖ g	
<b>08 41 00 02</b>	<b>4050</b>	2	3/8	35	17	10
<b>08 41 00 03</b>	<b>4051</b>	3	3/8	35	17	10
<b>08 41 00 04</b>	<b>4052</b>	4	3/8	35	17	10

Phillips-Recess® DIN 5260

### 4055-4058 ● Puntas para tornillos

para tornillos de hexágono interior, para destornilladores de golpe núm. 4030.



Código	núm.	 mm	exterior " 	L mm	⚖ g	
<b>08 42 00 05</b>	<b>4055</b>	5	3/8	35	16	10
<b>08 42 00 06</b>	<b>4056</b>	6	3/8	35	16	10
<b>08 42 00 08</b>	<b>4057</b>	8	3/8	35	19	10
<b>08 42 00 10</b>	<b>4058</b>	10	3/8	35	23	10

