

# Otras herramientas

---



PÁG.

239

**Granetes, punzones planos y cinceles**

243

**Martillos y herramientas especiales**

# Otras herramientas

## Cinceles, resistentes.

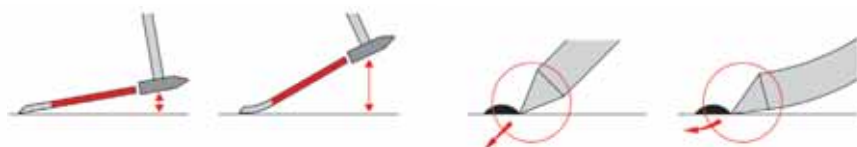


### Acero templado Especial PB Swiss Tools

Elevada dureza y gran resistencia al corte.  
Temple especial por inducción de la cabeza.  
Trabajo seguro, no se astilla.

### PB 804 Bent

Mayor distancia entre cincel y pieza de trabajo. El ángulo más plano facilita una guía exacta y evita dañar la superficie.



La elevada dureza de los cinceles PB Swiss Tools garantizan una gran resistencia al corte y una vida útil prolongada. En la industria, en la construcción y en la artesanía los cinceles PB resisten a las situaciones extremas.

Los filos desgastados pueden reafilarse varias veces. A fin de evitar efectos de revenido no debe de excederse una temperatura de 200° C (afilado en húmedo).

Todos los cinceles tienen una atractiva protección anticorrosiva: los octogonales están niquelados y cromados y los plano-ovalados tienen un recubrimiento de polvo duradero y de firme agarre.



## Granetes y punzones, seguros.



### Aleación Especial PB Swiss Tools

Excepcional elasticidad con elevada dureza y tenacidad.  
Trabajo seguro.  
Larga vida de la herramienta.

### Punteador metal duro

Los punteadores de acero para herramientas están indicados para materiales  $\leftarrow$  40 HRC. Para materiales con mayor dureza han de emplearse punteadores con puntas de metal duro como los granetes 712 de PB Swiss Tools.




Las herramientas de percusión requieren de precisión, dureza, tenacidad y uniformidad máximas para garantizar un trabajo seguro y económico.

El acero especialmente aleado y el tratamiento térmico exacto garantizan una elasticidad pronunciada unida a una dureza elevada.

La superficie niquelada y cromada confiere una protección atractiva y duradera contra la corrosión.

**GRANETE MOLETEADO**

> 705

Ref	∅				€
705/1	8	90	26	10	5,18
705/2	8	100	30	10	5,32



**GRANETE OCTOGONAL**

> 710

Ref					€
710/2	10	120	63	10	6,47



**GRANETE CON PUNTA TEMPLADA, OCTOGONAL**

> 712






Ref					€
712/2	10	120	65	10	18,53

Punta metal duro.



**PUNZÓN MOLETEADO**






> 715

Ref			∅				€
715/1	1	15	6	100	16	10	4,54
715/1,5	1,5	20	6	105	16	10	4,54
715/2	2	20	6	105	16	10	4,54
715/2,5	2,5	25	7	110	22	10	4,64
715/3	3	25	7	110	23	10	4,64
715/4	4	30	8	115	32	10	4,91
715/5	5	35	8	120	34	10	5,00
715/6	6	40	10	125	55	10	6,01
715/7	7	40	10	130	62	10	6,58
715/8	8	45	11	135	78	10	7,40
715/9	9	45	12	140	100	10	8,71



**BOTADORES PLANOS, MOLETEADOS**






> 720

Ref			∅				€
720/1	1	15	6	100	17	10	4,59
720/1,5	1,5	20	6	105	17	10	4,59
720/2	2	20	6	105	18	10	4,59
720/2,5	2,5	25	7	110	25	10	4,69
720/3	3	25	7	110	26	10	4,69



**BOTADORES PLANOS, MOLETEADOS**

> 735

Ref						€
735/1	1	10	120	58	10	6,10
735/2	2	10	120	59	10	6,10
735/3	3	10	120	59	10	6,10
735/4	4	10	120	61	10	6,10
735/5	5	10	120	63	10	6,10
735/6	6	10	120	64	10	6,10



PUNZÓN OCTOGONAL

Ref							€
750/2	2	25	8	115	30	10	5,69
750/2,5	2,5	25	8	120	32	10	5,81
750/3	3	30	8	125	33	10	5,90
750/4	4	40	10	150	62	10	8,29
750/5	5	50	10	165	70	10	8,30
750/6	6	50	12	180	112	10	11,22
750/7	7	50	12	180	117	10	11,32
750/8	8	60	12	190	140	10	12,10
750/10	10	70	14	200	198	10	14,29
750/11	11	80	14	210	218	10	16,86
750/12	12	90	14	220	230	10	16,86
750/13	13	100	16	230	308	10	19,62
750/14	14	110	16	240	323	10	19,62
750/15	15	120	18	250	433	10	23,53
750/16	16	130	18	260	455	10	23,53

> 750



PUNZÓN OCTOGONAL

Ref							€
755/2	2	40	10	150	57	10	8,09
755/2,5	2,5	40	10	150	57	10	8,09
755/3	3	40	10	150	59	10	8,09
755/4	4	40	10	150	62	10	8,09
755/5	5	40	10	150	65	10	8,09
755/6	6	40	10	150	68	10	8,09
755/7	7	45	10	150	73	10	8,09
755/8	8	45	10	150	78	10	8,09

> 755



CINCEL PLANO, VÁSTAGO PLANO OVALADO

Ref						€
800/14	125	12 x 6	14	62	10	9,81
800/18	125	16 x 8	18	106	10	12,27
800/22	150	20 x 12	22	231	10	16,23
800/25	175	20 x 12	25	268	10	20,24
800/28	200	26 x 13	28	431	10	26,60
800/28-250	250	26 x 13	28	543	5	32,92
800/28-300	300	26 x 13	28	667	5	39,96
800/30-350	350	28 x 14	30	929	5	52,64

> 800



Recubrimiento rojo de polvo

CINCEL DE RANURA, VÁSTAGO DELGADO, CON FILO LATERAL ADICIONAL

Ref						€	
804	235	26 x 7	30	26	260	10	26,87

> 804



Recubrimiento rojo de polvo

**CINCEL DE RANURA, VÁSTAGO DELGADO, CON FILO LATERAL ADICIONAL, VÁSTAGO ACODADO**

**> 804 BENT**

Ref							€
804 Bent	235	26 x 7	30	26	260	10	27,54

Recubrimiento rojo de polvo



**CINCEL PLANO, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO**

**> 805**

Ref						€
805/10	10	8	120	45	10	6,67
805/12	12	10	130	75	10	8,93
805/14	14	10	150	87	10	9,66
805/18	18	12	165	139	10	12,31
805/22	22	14	180	208	10	16,02
805/25	25	16	200	294	10	21,66



**CINCEL DE CRUZ, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO**

**> 815**

Ref						€
815/4	4	8	120	41	10	8,75
815/5	5	10	130	67	10	10,81
815/6	6	10	150	83	10	11,45
815/7	7	12	165	125	10	14,09
815/8	8	14	180	189	10	18,46
815/10	10	16	200	273	10	23,68



**CINCEL PLANO PARA ELECTRICISTA, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO**

**> 820**

Ref						€
820/1	8	6,5	200	50	10	8,75
820/2	8	6,5	250	64	10	9,59
820/3	10	8	250	96	10	11,22
820/4	10	8	300	116	10	12,72
820/5	12	10	250	151	10	13,93
820/6	12	10	300	180	10	15,23
820/7	15	12	250	212	10	17,88
820/8	15	12	300	256	10	20,82
820/9	18	14	300	346	5	25,45
820/10	20	16	350	524	5	34,17



**CINCEL EN PUNTA PARA ELECTRICISTA, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO**

**> 825**

Ref					€
825/1	6,5	200	49	10	9,02
825/3	8	250	92	10	11,95
825/5	10	250	143	10	14,40



**JUEGO DE BOTADORES PLANOS OCTOGONALES**

> 735BL

Ref				€
735BL	735/1.5, 2, 3, 4, 5, 6	406	10	37,99

Con práctico soporte de plástico



**JUEGO DE PUNZONES OCTOGONALES**

> 750BL

Ref				€
750BL	750/ 2, 3, 4, 5, 6, 7	464	10	51,85

Con práctico soporte de plástico



**JUEGO DE PUNZONES OCTOGONALES**

> 755BL

Ref				€
755BL	755/ 2, 3, 4, 5, 6, 7	429	10	102,92

Con práctico soporte de plástico



**JUEGO DE PUNZONES OCTOGONALES EN COLORES**

> 755BL RB

Ref				€
755BL RB	755RB/ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	429	10	102,92

Con práctico soporte de plástico



**JUEGO PEQUEÑO DE HERRAMIENTAS**

> 850BL

Ref				€
850BL	710/2; 730/3, 4; 805/12, 18; 815/5	545	10	55,03

Con práctico soporte de plástico



**MARTILLO DE NYLON ANTI-REBOTE**

> 300

Ref	Ø	↗	↘	⚖	☒	€
300/2	27	90	295	274	10	36,25
300/3	32	100	320	391	10	42,78
300/5	40	110	365	695	10	56,20
300/6	50	110	390	1.050	6	67,40



Mango Hickory (EE.UU.), con homologación FSC. Amortiguación del rebote mediante lastres en la cabeza del martillo, golpes llenos y precisos, para ajustar piezas, para golpear de forma cuidadosa en trabajos de montaje

**MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO**

> 702

Ref	↗	⚖	☒	€
702/220	220	47	10	20,30



Hojas con puntas de metal templado, intercambiables, elemento central de acero pavonado. Punta metal duro.

**MARCADOR METÁLICO CON PUNTA TEMPLADA**

> 704K

Ref	Ø	↗	↘	⚖	☒	€
704K	4	20	135	21	10	12,54

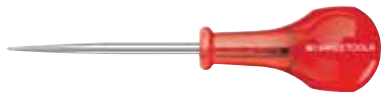


Mango con clip práctico, con caperuza protectora

**PUNZÓN**

> 635

Ref	Ø	↗	↘	⚖	☒	€
635/80	5	80	155	57	10	7,09



**PALANCA**

> 671

Ref	Ø	↗	↘	⚖	☒	€
671/6	6	110	215	75	10	14,82
671/10	7	120	230	103	10	14,82



Para soltar de forma rápida y cuidadosa clips en recubrimientos interiores de vehículos

**DESTORNILLADOR PARA TUERCAS REDONDAS**

> 196

Ref	↗	Ø	↗	↘	⚖	☒	€
196/3	0,5	4	70	155	2,2	22	10,81
196/4	1	5	80	170	2,8	36	11,36
196/5	1,2	6	90	185	3,7	52	12,46
196/6	1,4	8	100	200	4,2	69	15,96
196/7	2	9	100	205	5,3	84	18,57
196/8	2,5	11	110	220	6,4	112	21,49
196/9	3	14	120	240	8,4	161	28,85
196/10	3,5	18	120	245	10,5	212	44,34



PB SWISS TOOLS IIIIII