

Otras herramientas

PÁG.

287	Granetes, punzones planos y cinceles
291	Martillos y herramientas especiales

Otras herramientas

Cinceles resistentes.

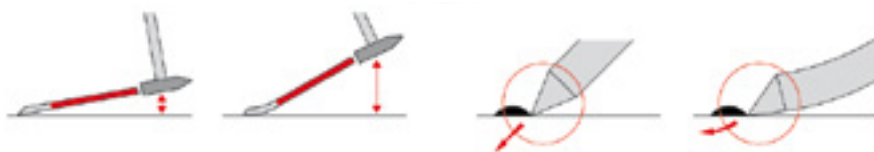


Acero templado Especial PB Swiss Tools

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 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

Ref	∅				€
705.1	8	90	26	10	5,75
705.2	8	100	30	10	5,90

705



GRANETE OCTOGONAL

Ref	⊕				€
710.1	8	100	34	10	5,90
710.2	10	120	63	10	7,17
710.3	12	120	89	10	8,89
710.4	14	140	137	10	12,39

710



GRANETE CON PUNTA TEMPLADA, OCTOGONAL






Ref	⊕				€
712.1	8	100	34	10	18,68
712.2	10	120	63	10	20,55
712.3	12	120	89	10	22,29

712



Punta metal duro.






BOTADOR CILÍNDRICO

Ref			∅				€
715/1	1	15	6	100	16	10	5,03
715/1,5	1,5	20	6	105	16	10	5,03
715/2	2	20	6	105	16	10	5,03
715/2,5	2,5	25	7	110	22	10	5,15
715/3	3	25	7	110	23	10	5,15
715/4	4	30	8	115	32	10	5,44
715/5	5	35	8	120	34	10	5,55
715/6	6	40	10	125	55	10	6,67
715/7	7	40	10	130	62	10	7,29
715/8	8	45	11	135	78	10	8,21
715/9	9	45	12	140	100	10	9,67

715



BOTADORES CÓNICOS, MOLETEADOS

Ref			∅				€
720/1	1	15	6	100	17	10	5,08
720/2	2	20	6	105	18	10	5,08
720/3	3	25	7	110	26	10	5,21
720/4	4	30	8	115	34	10	5,36
720/5	5	35	8	120	38	10	5,45
720/6	6	40	10	125	61	10	6,48
720/7	7	40	10	130	67	10	7,35
720/8	8	45	11	135	84	10	8,05
720/9	9	45	12	140	106	10	9,41

720



BOTADORES CÓNICOS, MOLETEADOS

Ref		∅				€
725/1	1	8	100	28	10	5,76
725/1,5	1,5	8	100	28	10	5,76
725/2	2	8	100	29	10	5,76
725/2,5	2,5	8	100	30	10	5,76
725/3	3	8	100	30	10	5,76
725/4	4	8	100	31	10	5,90

725



BOTADORES CÓNICOS, MOLETEADOS

Ref	⊕	✂	✂	⚖	▣	€
730/1	8	100	100	30	10	7,03
730/2	8	110	110	35	10	7,03
750/3	10	125	125	62	10	7,03
730/4	12	140	140	104	10	9,48
730/5	14	165	165	161	10	12,21
730/6	14	180	180	180	10	12,21
730/8	14	200	200	212	10	15,51
730/10	16	200	200	274	10	18,26

730

BOTADORES CÓNICOS

Ref	✂	⊕	✂	⚖	▣	€
735/2	2	10	120	59	10	6,77
735/3	3	10	120	59	10	6,77
735/4	4	10	120	61	10	6,77
735/5	5	10	120	63	10	6,77
735/6	6	10	120	64	10	6,77

735

BOTADOR CILÍNDRICO

Ref	✂	✂	⊕	✂	⚖	▣	€
750.2	2	25	8	115	30	10	6,31
750.2,5	2,5	25	8	120	32	10	6,45
750.3	3	30	8	125	33	10	6,54
750.4	4	40	10	150	62	10	9,20
750.5	5	50	10	165	70	10	9,21
750.6	6	50	12	180	112	10	12,44
750.7	7	50	12	180	117	10	12,55
750.8	8	60	12	190	140	10	13,42
750.10	10	70	14	200	198	10	15,85
750.11	11	80	14	210	218	10	18,70
750.12	12	90	14	220	230	10	18,70
750.13	13	100	16	230	308	10	21,76
750.14	14	110	16	240	323	10	21,76
750.15	15	120	18	250	433	10	26,10
750.16	16	130	18	260	455	10	26,10

750

BOTADOR CILÍNDRICO

Ref	✂	✂	⊕	✂	⚖	▣	€
755.2	2	40	10	150	57	10	8,97
755.2,5	2,5	40	10	150	57	10	8,97
755.3	3	40	10	150	59	10	8,97
755.4	4	40	10	150	62	10	8,97
755.5	5	40	10	150	65	10	8,97
755.6	6	40	10	150	68	10	8,97
755.7	7	45	10	150	73	10	8,97
755.8	8	45	10	150	78	10	8,97

755


CINCEL PLANO, VÁSTAGO PLANO OVALADO**800**

Ref							€
800.14	125	12 x 6	14	62	10	10,89	
800.18	125	16 x 8	18	106	10	13,61	
800.22	150	20 x 12	22	231	10	18,00	
800.25	175	20 x 12	25	268	10	22,46	
800.28-200	200	26 x 13	28	431	10	29,52	
800.28-250	250	26 x 13	28	543	5	36,50	
800.28-300	300	26 x 13	28	667	5	44,32	

Recubrimiento rojo en polvo.

**CINCEL RANURA****803**

Ref							€
803	235	26 x 7	26	260	10	25,64	

Recubrimiento rojo en polvo.

**CINCEL RANURA, VÁSTAGO DELGADO, CON FILO LATERAL ADICIONAL****804**

Ref							€
804	235	26 x 7	30	26	260	10	29,80

Recubrimiento rojo en polvo.






**CINCEL RANURA, VÁSTAGO DELGADO, CON FILO LATERAL ADICIONAL, VÁSTAGO ACODADO****804 BENT**

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

Recubrimiento rojo en polvo.








CINCEL PLANO, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO

Ref						€
805.10	10	8	120	45	10	7,40
805.12	12	10	130	75	10	9,89
805.14	14	10	150	87	10	10,71
805.18	18	12	165	139	10	13,65
805.22	22	14	180	208	10	17,77
805.25	25	16	200	294	10	24,02

805








CINCEL PLANO, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO

Ref						€
815.4	4	8	120	41	10	9,71
815.5	5	10	130	67	10	11,99
815.6	6	10	150	83	10	12,70
815.7	7	12	165	125	10	15,63
815.8	8	14	180	189	10	20,47
815.10	10	16	200	273	10	26,27

815



CINCEL PLANO PARA ELECTRICISTA, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO

Ref						€
820.1	8	6,5	200	50	10	9,71
820.2	8	6,5	250	64	10	10,64
820.3	10	8	250	96	10	12,44
820.4	10	8	300	116	10	14,11
820.5	12	10	250	151	10	15,45
820.6	12	10	300	180	10	16,89
820.7	15	12	250	212	10	19,83
820.8	15	12	300	256	10	23,10
820.9	18	14	300	346	5	28,23

820



CINCEL CON PUNTA PARA ELECTRICISTA, VÁSTAGO OCTOGONAL, CROMADO

Ref					€
825.1	6,5	200	49	10	10,00
825.3	8	250	92	10	13,26
825.5	10	250	143	10	15,98

825



JUEGO DE BOTADORES

Ref				€
715H	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 1, 2	406	10	42,13

Con práctico soporte de plástico.

715H



JUEGO DE BOTADORES PLANOS OCTOGONALES

735BL

Ref				€
735BL	735/ 1,5, 2, 3, 4, 5, 6	406	10	42,13

Con práctico soporte de plástico.



JUEGO DE BOTADORES OCTOGONALES

750BL

Ref				€
750BL	750/ 2, 3, 4, 5, 6, 7	464	10	57,51

Con práctico soporte de plástico.



JUEGO DE BOTADORES OCTOGONALES

755BL

Ref				€
755BL	755/ 2, 3, 4, 5, 6, 7	429	10	55,33

Con práctico soporte de plástico.



JUEGO DE BOTADORES OCTOGONALES EN COLORES

755BL RB


Ref				€
755BL RB	755RB/ 2, 3, 4, 5, 6, 8	429	10	114,15

Con práctico soporte de plástico.



JUEGO PEQUEÑO DE HERRAMIENTAS

850BL

Ref				€
850BL	 12, 18  5  2  3, 4	545	10	61,04

Con práctico soporte de plástico.



MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO

700

Ref				€
700.190	190	28	10	10,06

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



PUNTA DE RECAMBIO MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO 700


700A/B

Ref					€
700A.190	A	-	5	10	3,87
700B.190	-	B	6	10	4,10



MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO

702

Ref				€
702.220	220	47	10	22,52

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



PUNTA DE RECAMBIO MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO 702

702A/B

Ref					€
702A.220	A	-	7	10	9,90
702B.220	-	B	10	10	10,05



MARCADOR METÁLICO DE ÁNGULO

703

Ref				€
703.220	220	16	10	22,52

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



MARCADOR METÁLICO CON PUNTA TEMPLADA

704

Ref						€
704.45	4	45	160	24	10	12,63

Mango con clip práctico



MARCADOR METÁLICO CON PUNTA TEMPLADA

704K

Ref						€
704K.20	4	20	135	21	10	13,91

Mango con clip práctico, con caperuza protectora



PUNZÓN

Ref	∅					€
630.60	4	60	120	34	10	6,92

630



PUNZÓN

Ref	∅					€
635.80	5	80	155	57	10	7,88

635



PUNZÓN

Ref	∅					€
640.80	7	80	170	79	10	9,06

640



ESCARIADOR CON PUNTA CUADRADA

Ref	∅					€
650.80	7	80	170	81	10	11,22
650.110	8	110	200	100	10	12,08

650



PALANCA

Ref	∅					€
671.6	6	110	215	75	10	16,44
671.10	7	120	230	103	10	16,44

671



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

DESTORNILLADOR PARA TUERCAS REDONDAS

Ref		∅						€
196.1	0,3	2,5	50	125	1,2	12	10	11,79
196.2	0,4	3	60	135	1,5	14	10	11,79
196.3	0,5	4	70	155	2,2	22	10	11,99
196.4	1	5	80	170	2,8	36	10	12,60
196.5	1,2	6	90	185	3,7	52	10	13,83
196.6	1,4	8	100	200	4,2	69	10	17,71
196.7	2	9	100	205	5,3	84	10	20,60
196.8	2,5	11	110	220	6,4	112	10	23,84
196.9	3	14	120	240	8,4	161	10	31,99
196.10	3,5	18	120	245	10,5	212	10	49,18

196



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

Ref	∅					€
7672.6-90	6	90	200	87	10	15,05

7672



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

Ref	∅					€
7676.3-80BL	3	80	150	17	10	6,75

7676



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

Ref	∅					€
7677.3-80BL	3	80	150	18	10	9,57

7677



MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

Ref	∅					€
7678.3-80BL	3	80	150	18	10	8,17

7678



JUEGO 4 HERRAMIENTAS MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

Ref							€
7681 Set	3-80	3-80	3-80	3-80	108	10	45,92

7681



JUEGO 4 HERRAMIENTAS MONTAJE/DESMONTAJE JUNTA MOTORES

Ref								€
7685 Set	3-80	3-80	3-80	3-80	3-80	108	10	69,60

7685

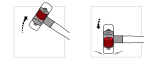


MARTILLO DE NYLON ANTI-REBOTE

300

Ref	⊕	⊕	⊕	⚖	⊕	€
300.1	22	75	270	167	10	36,25
300.2	27	90	290	274	10	40,21
300.3	32	100	320	391	10	47,45
300.4	35	105	330	466	10	51,03
300.5	40	110	355	695	10	62,34
300.6	50	110	385	1.050	6	74,76
300.7	60	120	420	1.470	6	98,61

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



MARTILLO DE NYLON ANTI-REBOTE

303

Ref	⊕	⊕	⊕	⚖	⊕	€
303.1	22	75	270	239	10	57,35
303.2	27	90	290	330	10	62,28
303.3	32	100	310	499	10	75,22
303.4	35	105	325	597	10	83,11
303.5	40	110	350	755	10	98,48
303.6	50	110	380	1.140	6	117,17
303.7	60	120	420	1.590	6	138,57

Mango de fibra de vidrio de primera calidad, resistente a las muescas y roturas. 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

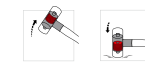


MARTILLO COMBINADO DE NYLON ANTI-REBOTE + BOLA

304

Ref	⊕	⊕	⊕	⚖	⊕	€
304.1	22	75		181	10	42,54
304.2	27	90		295	10	47,13
304.3	32	100		442	10	54,80
304.4	35	105		530	10	58,44
304.5	40	110		740	10	71,18
304.6	50	110		1.140	6	84,11

Mango Hickory (EE.UU.), con homologación FSC. Cabeza combinada con inserto de nylon como martillo blando y cabezal de acero templado, para uso como marillo de bola.



PB SWISS TOOLS