

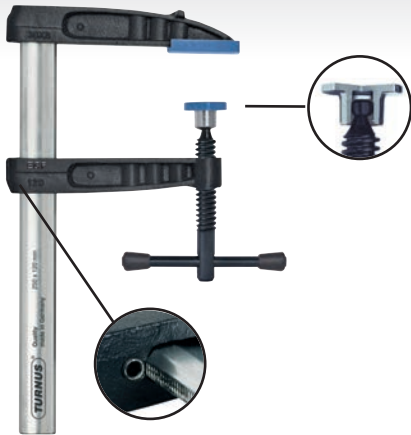
**TURNUS**<sup>®</sup>




# Tornillos de apriete de fundición maleable

## 492K-493K Tornillo de apriete Optima con seguro antideslizante mango T

Tornillo de apriete Optima con seguro antideslizante. Mango en T. Placa de presión con seguro de husillo integrado.




Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	Cod. barras 4027474...	
492K220	33,87	200x100	30x8	007645	10
492K325	41,00	250x120	30x8	007652	10
492K330	52,02	300x120	30x8	007669	10
492K430	51,35	300x140	35x9	007713	10
492K340	47,79	400x120	30x8	007676	10
492K540	62,05	400x175	35x9	007720	5
493K050	62,76	500x120	35x11	010218	5
493K060	64,54	600x120	35x11	014032	5
493K080	72,39	800x120	35x11	014049	5
493K100	83,44	1000x120	35x11	010225	5
493K125	87,36	1250x120	35x11	014056	5
493K150	99,49	1500x120	35x11	010232	1

## 496-497 Tornillo de apriete con émbolo mango en T

Gracias a la acción del émbolo de apriete, la pieza móvil actúa sin girar. Mecanismo de apriete por émbolo. Riel de alta seguridad perfilado y galvanizado. Mordazas resistentes de fundición nodular. Con protección contra la corrosión.





Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	Cod. barras 4027474...	
497-040	37,20	400x140	35x9	004187	5
497-050	40,60	500x140	35x9	004194	5
497-060	41,20	600x140	35x9	225230	5
497-080	45,70	800x140	35x9	001650	5
497-100	51,90	1000x140	35x9	001667	5
497-200	70,60	2000x140	35x9	225261	1
497-250	77,10	2500x140	35x9	000059	1
497-300	88,50	3000x140	35x9	000066	1

# Tornillos de apriete todo acero

## 470+ Tornillo de apriete con seguro antideslizante

Mango powergrip dos componentes azul/negro. Mordaza móvil de acero forjado, conformado en caliente y galvanizado. El seguro antideslizante y seguro de husillo evitan cualquier deslizamiento. Fuerza de apriete hasta 5.000 N.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	 Kg	Cod. barras 4027474...	
470-012+	22,80	120 x 60	13,5x 6,5	0,30	700010	10
470-016+	27,05	160 x 80	16 x7,5	0,50	700027	10
470-020+	36,71	200 x100	19,5x9,5	0,90	700041	10
470-025+	44,05	250 x120	22x10,5	1,30	700058	10
470-030+	55,64	300 x140	25x12	1,80	700065	10
470-040+	63,76	400 x120	25x12	1,90	700072	5
470-050+	68,01	500 x120	25x12	2,20	700089	5
470-060+	71,87	600 x120	25x12	2,40	700096	5
470-080+	86,17	800 x120	27x13	3,30	700102	5
470-100+	96,60	1000x120	27x13	3,80	700126	5
470-125+	130,22	1250x120	27x13	4,40	700133	1
470-150+	148,38	1500x120	27x13	5,00	700140	1

## 469K Tornillo de apriete todo acero mango en T

Mordaza móvil de acero forjado, conformado en caliente y galvanizado. El seguro antideslizante y seguro de husillo evitan cualquier deslizamiento. Fuerza de apriete hasta 5.000 N.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
469K0250-120	45,36	250 x 120	22x10,5	1,30	747992	10
469K-030	56,72	300 x 140	25x12	1,80	748074	10
469K-040	57,20	400 x 120	25x12	1,90	748159	5
469K-050	59,68	500 x 120	25x12	2,20	748234	5
469K-060	63,09	600 x 120	25x12	2,40	748319	5
469K-080	75,41	800 x 120	27x13	3,30	748494	5
469K-100	84,83	1000 x 120	27x13	3,80	748562	5

## 472 Tornillo de apriete con palanca de acción rápida tipo grip

Para sujeción rápida y cómoda en trabajos de alta presión. Palanca con mecanismo de trinquete para sujeción dosificada y segura. Fuerza de apriete hasta 7.000 N.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
472-016	57,58	160x 80	16x7,5	0,54	537777	10
472-020	66,58	200x100	19,5x9,5	1,00	537852	10
472-025	76,48	250x120	22x10,5	1,62	537937	10
472-030	90,88	300x140	25x12	2,42	538019	10
472-040	91,10	400x120	25x12	2,55	538194	5
472-050	93,98	500x120	25x12	2,76	538279	5
472-060	97,70	600x120	25x12	2,97	538354	5
472-080	117,99	800x120	27x13	3,08	538439	5
472-100	131,24	1000x120	27x13	4,30	538507	5

## 473M Tornillo de apriete para cerrajería

Mango en T. Fuerza de apriete hasta 8.500 N.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
473M020	72,45	200x120	27x13	1,97	707712	5
473M025	74,11	250x120	27x13	2,09	707897	5
473M030	78,25	300x120	27x13	2,21	707972	5
473M040	83,21	400x120	27x13	2,46	708054	5
473M050	89,01	500x120	27x13	2,71	708139	5
473M060	91,91	600x120	27x13	2,96	708214	5

## 475M Tornillo de apriete para cerrajería para trabajos pesados

Mango en T. Fuerza de apriete hasta 12.000 N.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
475M025	101,86	250x120	30x15	2,76	708399	5
475M030	110,12	300x140	30x15	3,03	708474	5
475M050	132,21	500x140	30x15	3,66	708627	5
475M080	156,49	800x140	30x15	4,62	708542	5
475M100	166,79	1000x120	30x15	5,15	708702	5
475M125	200,60	1250x120	30x15	5,94	708887	1





# Tornillos de apriete todo acero

## 480M Tornillo de apriete para construcciones metálicas

Mango en T. Riel de dimensiones extra grandes para trabajos pesados. Fuerza de agarre hasta 22.000 N.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	 Kg	Cod. barras 4027474...	
480M030	203,80	300x175	40x20	5,50	709044	1
480M040	214,63	400x175	40x20	6,10	709129	1
480M050	223,80	500x175	40x20	6,60	709204	1
480M060	231,72	600x175	40x20	7,20	709389	1
480M080	246,72	800x175	40x20	8,30	709464	1
480M100	267,14	1000x175	40x20	9,50	709532	1
480M125	326,32	1250x175	40x20	10,70	912574	1
480M150	360,91	1500x175	40x20	11,90	912581	1

## 485 Tornillo de apriete con palanca tipo grip

Excelente combinación entre tenaza poligrip convencional y tornillo de apriete multiuso. Muy práctico para fijación rápida de construcciones metálicas. Palanca tensora ergonómica con palanca de liberación rápida y lacado protector azul.

Riel y brazo fijo de perfil de acero estirado en frío, conformado en caliente y galvanizado.




Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	 Kg	Cod. barras 4027474...	
485-010	36,45	100x80	16x7,5	0,6	799601	10

# Tornillos de apriete a una mano

## 517 Tornillo de apriete/separador a una mano

Excelente combinación entre mordaza extensible y separador. Se ajusta con una mano.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Riel mm	Cod. barras 4027474...	
517-150	27,14	150x85	19x6	014919	10
517-300	30,41	300x85	19x6	014926	10
517-450	32,75	450x85	19x6	014933	10
517-600	36,96	600x85	19x6	014940	10



## 360 Tornillo de apriete en C

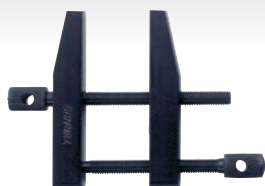
Acero forjado de alta calidad y galvanizado. Husillo con rosca trapezoidal DIN 103.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
360-100	58,08	60x50	0,87	544119	2
360-200	65,27	90x60	1,45	544294	2
360-300	117,56	125x90	3,10	544379	1
360-400	205,52	160x100	5,40	544454	1
360-500	304,79	200x120	9,60	544522	1

## 430 Tornillo de apriete paralelo

La doble guía del husillo garantiza el perfecto paralelismo de las superficies de sujeción.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
430-028	14,01	0-28	0,045	606084	1
430-070	30,22	0-70	0,350	606329	1
430-105	43,33	0-105	0,750	606404	1

# Herramientas de sujeción

## 431 Tornillo de apriete paralelo

Combina las ventajas de tornillos de apriete, mordazas, pinzas, etc. en una misma herramienta. Sujeción rápida y gran fuerza de sujeción. Mango y husillo quedan fuera del margen de sujeción.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
431-001	73,37	25	0,030	606572	1
431-002	73,42	50	0,170	606657	1
431-003	97,33	75	0,500	606732	1
431-004	115,37	110	0,900	606817	1
431-006	191,30	150	1,300	606992	1

## 440 Tornillo de apriete para soldadura eléctrica

Mordazas de fundición maleable de alta calidad. Con conexión polar en el brazo fijo. Con palomilla.



Artículo	Precio €	Medidas mm	Amperios	Kg	Cod. barras 4027474...	
440-150	28,53	150-60	400	0,760	607647	10

## 450 Mordaza de ángulos para metal

Cuerpo y mordazas de sujeción de fundición de alta calidad. Sujeta todos los perfiles de hierro y tubos de diferentes espesores, simultáneamente y en ángulos rectos.





Artículo	Precio €	Medidas mm	Kg	Cod. barras 4027474...	
450-260	237,63	2x60	7,50	564650	1



**441 Tornillo de apriete para soldadura eléctrica**

Mordazas de fundición maleable de alta calidad. Con conexión polar en el pie del riel galvanizado. Con palomilla o mango de madera opcional.





Artículo	Precio €	Medidas mm	Amperios	 Kg	Cod. barras 4027474...	
441-050	18,84	100x 50	200	0,300	557805	10
441-265	22,98	120x 65	250	0,560	557980	10
441-580	37,21	150x 80	250	0,760	558062	10
441-600	39,29	200x100	600	1,380	776367	10

**450 Conjunto de sujeción para soldadura**

Para sujeción de perfiles de hierro, tubos, etc. en ángulos rectos.





Artículo	Precio €	Medidas mm	 Kg	Cod. barras 4027474...	
450-050	147,22	50	2,10	564735	1
450-100	206,39	100	2,70	564810	1

## Tornillos de mano

**101 Tornillo de mano**

Fuerza de apriete hasta 20.000 N.





Artículo	Precio €	Largo mm	Ancho boca mm	Apertura mm	 g	Cod. barras 4027474...	
101-100	25,67	100	40	18	330	535049	2
101-120	30,80	120	45	22	500	535124	2
101-130	35,60	130	48	25	550	535209	2
101-145	42,78	145	52	28	730	535384	2
101-160	45,95	160	58	35	900	535469	2
101-180	69,97	180	60	40	1500	535537	2
101-200	89,42	200	65	45	1900	535612	2

**102 Tornillo de mano puntiagudo**

Fuerza de apriete hasta 20.000 N.



Artículo	Precio €	Largo mm	Ancho boca mm	Apertura mm	 g	Cod. barras 4027474...	
102-120	29,37	120	13	20	340	527617	4

## 326 Sacabocados de puente

DIN 7200. Envase unitario. Tubo cuadrado plástico.



Artículo	Precio €	Medida mm		Cod. barras 4027474...		
326H-002	9,25	2	45	620837	10	
326H-003	9,25	3	45	620912	10	
326H-004	9,25	4	45	621094	10	
326H-005	9,22	5	50	621179	10	
326H-006	9,22	6	70	621254	10	
326H-007	9,22	7	70	621339	10	
326H-008	9,87	8	70	621414	10	
326H-009	10,19	9	100	621582	10	
326H-010	10,97	10	100	621667	10	
326H-011	12,87	11	100	621742	10	
326H-012	14,31	12	140	621827	10	
326H-013	15,32	13	140	621902	10	
326H-014	16,41	14	140	622084	10	
326H-015	18,00	15	140	622169	10	
326H-016	19,33	16	190	622244	10	
326H-017	20,95	17	190	622329	10	
326H-018	21,98	18	190	622404	10	
326H-019	23,07	19	250	622572	10	
326H-020	25,38	20	245	622657	10	
326H-021	27,92	21	290	622732	5	
326H-022	28,76	22	295	622817	5	
326H-023	29,74	23	300	622992	5	
326H-024	30,77	24	390	623074	5	
326H-025	37,02	25	395	623159	5	
326H-026	38,22	26	400	623234	5	
326H-027	40,18	27	425	623319	5	
326H-028	45,91	28	435	623494	5	
326H-029	47,46	29	440	623562	5	
326H-030	47,89	30	450	623647	5	
326H-031	50,88	31	500	623722	5	
326H-032	52,32	32	520	623807	5	
326H-033	53,41	33	620	623982	5	
326H-034	54,92	34	640	624064	5	
326H-035	56,56	35	650	624149	5	
326H-036	60,29	36	660	624224	5	
326H-037	73,51	37	670	624309	5	
326H-038	76,12	38	680	624484	5	
326H-039	85,06	39	690	624552	5	
326H-040	80,90	40	700	624637	5	
326H-041	97,10	41	850	624712	5	
326H-042	101,43	42	850	624897	5	
326H-043	114,62	43	950	624972	5	
326H-044	104,31	44	950	625054	5	
326H-045	105,79	45	1000	625139	5	
326H-046	107,16	46	1150	625214	5	
326H-047	119,02	47	1200	625399	5	
326H-048	112,50	48	1250	625474	5	
326H-049	124,58	49	1300	625542	5	
326H-050	117,43	50	1300	625627	1	
326H-055	192,73	55	1850	625702	1	
326H-060	268,01	60	2750	625887	1	
326H-065	294,72	65	3000	625962	1	
326H-070	389,90	70	3500	626044	1	
326-075	415,59	75	Granel (sin tubo)	3750	626129	1
326-080	522,57	80	Granel (sin tubo)	4000	626204	1
326-090	659,84	90	Granel (sin tubo)	7750	626389	1
326-100	820,77	100	Granel (sin tubo)	8000	626464	1

## 326 Juegos sacabocados de puente

DIN 7200. Presentación en bolsa de plástico.



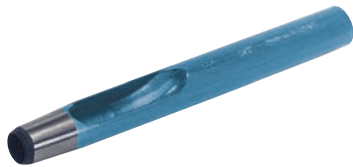
Artículo	Precio €	Piezas	Medida mm	Cod. barras 4027474...	
326-109	138,22	9	3-5-7-9-11-13-15-17-19	916695	1
326-120	223,89	12	3-5-6-8-10-12-13-14-16-19-22-25	626532	1





# Sacabocados

## 325 Sacabocados

Envase unitario. Tubo cuadrado plástico.





Artículo	Precio €	Medida mm	 g	Cod. barras 4027474...	
325H-001	5,41	1	15	618957	10
325H-002	5,41	2	15	619039	10
325H-003	5,41	3	15	619114	10
325H-004	5,41	4	25	619299	10
325H-005	5,45	5	25	619374	10
325H-006	5,45	6	35	619459	10
325H-007	6,08	7	55	619527	10
325H-008	6,79	8	65	619602	10
325H-009	7,66	9	70	619787	10
325H-010	8,61	10	90	619862	10
325H-011	11,11	11	95	619947	10
325H-012	12,30	12	115	620004	10
325H-013	13,43	13	125	620189	10
325H-014	16,35	14	175	620264	5
325H-015	17,94	15	180	620349	5
325H-016	20,60	16	230	620424	5
325H-018	24,71	18	350	620592	5
325H-020	30,73	20	350	620677	5
325-120	133,01	Juego 2 - 19 mm	-	620752	1

# Mordazas

## 550 Mordazas de aluminio

2 mordazas = 1 ud.





Artículo	Precio €	Largo mm	 g	Cod. barras 4027474...	
550-080	36,43	80	220	609962	5
550-100	38,36	100	280	610029	5
550-135	42,64	135	350	610364	5
550-180	45,54	180	500	701512	5

## 685 Mordazas grip paralelas

Fuerza de apriete hasta 4.000 N



Artículo	Precio €	Abertura mm	Profundidad mm	 g	Cod. barras 4027474...	
685-100	72,87	100	65	1000	651022	1
685-200	78,12	200	65	1200	651107	1


# Escariadores

## 245 Escariadores para toberas

Presentado en estuche metálico.

Contiene 12 uds: 0,6 - 0,65 - 0,7 - 0,8 - 0,85 - 0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9 mm.



Artículo	Precio €	mm	 g	Cod. barras 4027474...	
245-004T	45,77	0,6 - 1,9	30	597412	5