

Unbrako[®]

TORNILLERIA





TORNILLOS DURLOK®

LA RESPUESTA A LOS PROBLEMAS DE VIBRACIÓN

DIÁMETRO		M6			
CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.	
813508	12	200	1,28	65,44 €	
813509	16	200	1,42	50,08 €	
813510	20	200	1,56	55,18 €	
813511	25	200	1,74	61,45 €	
813512	30	200	1,92	67,70 €	

DIÁMETRO		M8			
CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.	
813513	12	200	2,60	67,13 €	
813514	16	200	2,86	59,16 €	
813515	20	200	3,12	64,02 €	
813516	25	200	3,44	70,55 €	
813517	30	200	3,76	76,82 €	
813518	35	200	3,95	83,64 €	
813519	40	200	4,20	89,89 €	
813520	45	200	4,45	105,25 €	
813521	50	100	2,75	112,65 €	
813522	60	100	3,20	126,58 €	

DIÁMETRO		M10			
CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.	
813462	16	200	4,80	78,23 €	
813463	20	200	5,20	61,16 €	
813464	25	200	5,74	66,56 €	
813465	30	200	6,26	72,54 €	

CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
813466	35	200	6,76	90,47 €
813467	40	100	3,64	97,29 €
813468	45	100	3,89	104,12 €
813469	50	100	4,14	110,94 €

DIÁMETRO		M12			
CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.	
813470	20	200	4,34	112,65 €	
813471	25	100	4,53	115,50 €	
813472	30	100	4,72	116,64 €	
813473	35	100	5,10	119,48 €	
813475	40	50	2,73	128,58 €	
813476	45	50	2,91	137,12 €	
813477	50	50	3,09	145,65 €	
813478	55	50	3,25	154,19 €	
813479	60	50	3,51	171,25 €	
813480	70	50	3,85	189,46 €	
813481	80	50	4,20	207,11 €	

DIÁMETRO		M14			
CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.	
813482	25	25	1,60	223,59 €	
813483	30	25	1,78	233,28 €	
813484	35	25	1,81	247,49 €	
813485	40	25	1,94	251,55 €	
813486	45	25	2,06	257,74 €	

CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
813487	50	25	2,18	274,43 €
813488	60	25	2,43	297,84 €

DIÁMETRO		M16			
CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.	
813490	30	25	2,49	499,54 €	
813491	35	25	2,61	499,54 €	
813492	40	25	2,89	499,54 €	
813493	45	25	2,95	392,02 €	
813494	50	25	3,09	402,82 €	
813495	55	25	3,25	423,87 €	
813496	60	25	3,42	453,46 €	
813497	70	25	3,75	496,14 €	
813498	80	25	4,08	517,75 €	
813499	90	25	4,46	559,29 €	
813489	100	25	4,74	600,25 €	

DIÁMETRO		M20			
CÓD.	LONG.	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.	
813501	40	25	5,10	824,99 €	
813502	45	25	5,40	725,42 €	
813504	60	25	6,00	813,60 €	
813505	70	25	6,60	853,43 €	
813506	80	25	7,25	927,39 €	
813507	90	25	7,25	1.001,36 €	

El peso por caja es aproximado.

DIN 912



CHC

TORNILLOS DE CABEZA CILÍNDRICA CON HEXÁGONO INTERIOR

ISO MÉTRICO

Grado
12.9Especificaciones
ISO 4762
BS 4168
DIN 912

DIÁMETRO M1,6 Medida Llave 1,5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
811842	4	200	0,02	226,48 €
811843	6	200	0,02	226,48 €

DIÁMETRO M2 Medida Llave 1,5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812206	3	200	0,03	103,19 €
812207	4	200	0,04	105,93 €
812208	5	200	0,04	108,67 €
812209	6	200	0,04	115,07 €
812210	8	200	0,05	174,42 €
812204	10	200	0,06	122,39 €
812205	12	200	0,07	174,42 €

DIÁMETRO M2,5 Medida Llave 2 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812137	5	200	0,08	115,07 €
812138	6	200	0,08	122,39 €
812139	8	200	0,09	126,94 €
812135	10	200	0,11	130,57 €
812136	12	200	0,12	174,42 €

DIÁMETRO M3 Medida Llave 2,5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812359	5	200	0,15	39,26 €
812360	6	200	0,15	20,99 €
812361	8	200	0,17	19,18 €
812349	10	200	0,19	14,61 €
812350	12	200	0,21	14,61 €
812351	14	200	0,23	20,99 €
812352	15	200	0,25	20,99 €
812353	16	200	0,26	14,61 €
812354	20	200	0,32	19,18 €
812355	25	200	0,40	20,99 €
812356	30	200	0,48	20,99 €
812357	35	200	0,54	27,38 €

DIÁMETRO M4 Medida Llave 3 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812376	5	200	0,28	25,56 €
812378	6	200	0,30	20,99 €
812379	8	200	0,32	16,44 €
812363	10	200	0,36	14,61 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812364	12	200	0,40	14,61 €
812365	14	200	0,42	20,99 €
812366	15	200	0,44	20,99 €
812367	16	200	0,46	18,25 €
812368	18	200	0,50	20,99 €
812369	20	200	0,54	18,25 €
812370	22	200	0,59	19,18 €
812371	25	200	0,64	19,18 €
812372	30	200	0,74	19,18 €
812373	35	200	0,84	20,99 €
812374	40	200	0,94	27,38 €
812375	45	200	1,04	28,30 €
812377	50	200	1,14	46,57 €

DIÁMETRO M5 Medida Llave 4 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812483	6	200	0,46	32,86 €
812487	8	200	0,52	20,99 €
812468	10	200	0,58	16,44 €
812469	12	200	0,62	16,44 €
812470	14	200	0,65	20,99 €
812471	15	200	0,66	23,75 €
812472	16	200	0,70	18,25 €
812473	18	200	0,76	18,25 €
812474	20	200	0,82	19,18 €
812475	22	200	0,88	30,11 €
812476	25	200	0,96	20,99 €
812477	30	200	1,10	20,99 €
812478	35	200	1,26	20,99 €
812479	40	200	1,40	25,56 €
812480	45	200	1,54	31,97 €
812481	50	200	1,68	34,69 €
812482	55	200	1,82	37,42 €
812484	60	200	1,98	42,02 €
812485	65	200	2,20	62,10 €
812486	70	200	2,37	64,83 €

DIÁMETRO M6 Medida Llave 5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812516	8	200	0,82	20,99 €
812494	10	200	0,88	18,25 €
812497	12	200	0,94	18,25 €
812499	14	200	1,00	27,38 €
812500	15	200	1,04	27,38 €
812501	16	200	1,08	19,18 €
812502	18	200	1,15	20,99 €
812503	20	200	1,22	19,18 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812504	22	200	1,29	30,11 €
812505	25	200	1,40	20,99 €
812506	30	200	1,62	23,75 €
812507	35	200	1,82	25,56 €
812508	40	200	2,06	25,56 €
812509	45	200	2,26	28,30 €
812510	50	200	2,48	28,30 €
812511	55	200	2,70	37,42 €
812512	60	200	2,90	43,84 €
812513	65	200	3,12	71,23 €
812514	70	200	3,32	55,71 €
812515	75	200	3,35	75,79 €
812517	80	200	3,99	71,23 €
812518	90	200	4,45	73,97 €
812495	100	200	4,90	99,52 €
812496	110	200	5,34	218,24 €
812498	120	200	5,82	224,63 €

DIÁMETRO M8 Medida Llave 6 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812555	10	200	1,90	42,02 €
812558	12	200	2,02	42,02 €
812561	14	200	2,14	73,97 €
812563	15	200	2,20	37,42 €
812565	16	200	2,28	28,30 €
812567	18	200	2,48	30,11 €
812569	20	200	2,69	30,11 €
812571	22	200	2,78	34,69 €
812572	25	200	2,88	34,69 €
812573	30	200	3,26	34,69 €
812574	35	200	3,64	39,07 €
812575	40	200	4,00	39,26 €
812576	45	200	4,40	43,84 €
812577	50	100	2,40	48,40 €
812578	55	100	2,58	48,40 €
812579	60	100	2,77	52,99 €
812580	65	100	2,96	67,57 €
812581	70	100	3,26	60,28 €
812582	75	100	3,45	80,36 €
812583	80	100	3,63	90,40 €
812584	90	100	4,08	94,97 €
812556	100	100	4,54	116,88 €
812557	110	100	4,85	145,20 €
812559	120	100	5,26	160,74 €
812560	130	100	5,53	220,07 €
812562	140	100	5,94	231,95 €
812564	150	100	6,30	236,52 €
812566	160	50	3,36	854,73 €

Para tornillos zincados, consultar precio y plazo.

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
812568	180	50	3,76	925,03 €
812570	200	50	4,17	968,85 €

DIÁMETRO M10 Medida Llave 8 MM A/F

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
811853	12	200	3,46	85,87 €
811857	15	200	3,76	55,71 €
811859	16	200	3,86	46,57 €
811861	18	200	4,50	135,16 €
811863	20	200	4,24	53,88 €
811865	22	200	4,49	87,67 €
811867	25	200	4,74	52,99 €
811868	30	200	5,32	55,71 €
811869	35	200	5,92	60,28 €
811870	40	100	3,24	60,28 €
811871	45	100	3,54	60,28 €
811872	50	100	3,87	64,83 €
811873	55	100	4,17	75,79 €
811874	60	100	4,47	78,56 €
811875	65	100	4,75	92,24 €
811876	70	100	5,10	92,24 €
811877	75	100	5,40	112,32 €
811878	80	100	5,89	110,49 €
811879	90	50	3,25	116,88 €
811851	100	50	3,57	135,16 €
811852	110	50	3,87	178,99 €
811854	120	50	4,18	192,68 €
811855	130	50	4,49	209,11 €
811856	140	50	4,80	238,34 €
811858	150	50	5,08	309,56 €
811860	160	50	5,35	341,52 €
811862	180	50	5,99	682,14 €
811864	200	50	6,58	723,22 €
811866	220	25	3,59	1.239,17 €

DIÁMETRO M12 Medida Llave 10 MM A/F

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
811920	12	100	2,18	209,11 €
811926	16	100	2,27	126,94 €
811931	20	100	3,17	94,04 €
811935	25	100	3,51	73,97 €
811937	30	100	3,87	73,97 €
811938	35	100	4,33	75,79 €
811939	40	50	2,40	80,36 €
811940	45	50	2,65	80,36 €
811941	50	50	2,85	92,24 €
811942	55	50	3,15	101,37 €
811943	60	50	3,31	103,19 €
811944	65	50	3,55	135,16 €
811945	70	50	3,77	126,94 €
811946	75	50	4,00	148,84 €
811947	80	50	4,22	148,84 €
811948	90	50	4,56	168,04 €
811918	100	50	4,99	190,86 €
811919	110	50	5,45	226,48 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
811921	120	50	5,90	241,08 €
811922	130	50	6,35	254,76 €
811923	140	50	6,80	306,84 €
811925	150	50	7,25	353,41 €
811927	160	50	7,71	639,22 €
811930	180	50	8,16	577,11 €
811932	200	50	8,62	844,67 €
811936	260	25	5,05	1.529,55 €

DIÁMETRO M14 Medida Llave 12 MM A/F

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
812013	25	50	2,24	213,67 €
812014	30	50	2,56	163,46 €
812015	35	50	2,86	181,72 €
812016	40	50	3,16	172,60 €
812017	45	50	3,44	190,86 €
812018	50	50	3,76	177,16 €
812019	55	50	4,06	208,18 €
812020	60	50	4,34	213,67 €
812021	65	50	4,66	238,34 €
812022	70	50	4,96	233,79 €
812023	75	50	5,26	297,67 €
812024	80	50	5,56	297,67 €
812025	90	50	6,16	297,67 €
812008	100	50	6,76	305,00 €
812009	110	50	7,36	357,05 €
812010	120	50	7,96	373,49 €

DIÁMETRO M16 Medida Llave 14 MM A/F

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
812084	25	25	1,96	199,06 €
812087	30	25	2,14	163,46 €
812089	35	25	2,23	181,72 €
812090	40	25	2,50	181,72 €
812091	45	25	2,67	190,86 €
812092	50	25	2,82	199,98 €
812093	55	25	3,07	208,18 €
812094	60	25	3,28	220,07 €
812095	65	25	3,45	245,65 €
812096	70	25	3,66	238,34 €
812097	75	25	3,86	266,65 €
812098	80	25	4,05	268,47 €
812099	90	25	4,46	283,98 €
812073	100	25	4,84	305,00 €
812074	110	25	5,25	400,87 €
812075	120	25	5,64	415,49 €
812076	130	25	6,03	479,40 €
812077	140	25	6,44	526,89 €
812078	150	25	6,85	581,68 €
812079	160	25	7,26	634,66 €
812080	180	25	8,10	680,30 €
812081	200	25	8,98	794,46 €
812088	300	5	4,59	1.955,10 €

DIÁMETRO M18 Medida Llave 14 MM A/F

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
812105	35	25	3,00	609,08 €
812106	40	25	3,23	346,09 €
812107	45	25	3,43	359,78 €
812108	50	25	3,68	306,84 €
812110	60	25	4,18	389,00 €
812111	65	25	4,43	762,52 €
812112	70	25	4,68	398,13 €
812113	80	25	5,18	371,66 €
812114	90	25	5,68	487,63 €
812100	100	25	6,19	536,03 €
812101	120	25	7,18	724,14 €

DIÁMETRO M20 Medida Llave 17 MM A/F

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
812153	30	25	3,20	517,77 €
812156	35	25	3,48	502,25 €
812157	40	25	4,25	341,52 €
812158	45	25	4,50	359,78 €
812159	50	25	4,75	359,78 €
812160	55	25	5,05	389,00 €
812161	60	25	5,35	385,34 €
812162	65	25	5,68	452,03 €
812163	70	25	5,82	398,13 €
812164	75	25	5,95	458,41 €
812165	80	25	6,25	426,44 €
812166	90	25	6,55	483,05 €
812140	100	25	7,75	536,03 €
812141	110	25	8,33	639,22 €
812142	120	25	9,00	671,15 €
812143	130	10	3,80	757,92 €
812144	140	10	4,04	810,89 €
812145	150	10	4,27	826,43 €
812146	160	10	4,44	1.133,24 €
812147	180	10	4,94	1.140,52 €
812148	200	5	2,71	1.318,62 €
812149	220	5	3,02	2.717,58 €
812150	240	5	3,28	3.220,73 €
812151	260	5	3,54	3.403,35 €
812152	280	5	3,76	3.627,99 €
812154	300	5	4,00	3.825,23 €

DIÁMETRO M22 Medida Llave 17 MM A/F

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
812176	80	10	3,13	1.632,73 €
812177	90	10	3,38	1.648,25 €
812167	100	10	4,00	1.664,70 €
812168	110	10	4,25	2.044,56 €
812170	140	10	5,17	2.092,05 €

Para tornillos zincados, consultar precio y plazo.

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

DIÁMETRO M24 Medida Llave 19 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812192	40	10	2,70	888,50 €
812193	45	10	2,85	932,33 €
812194	50	10	3,05	947,85 €
812195	55	10	3,20	961,58 €
812196	60	10	3,36	979,84 €
812197	65	10	3,52	1.019,08 €
812198	70	10	3,70	1.030,02 €
812199	75	10	3,87	1.049,22 €
812200	80	10	4,05	1.062,92 €
812201	90	10	4,40	1.067,47 €
812178	100	10	4,75	973,46 €
812179	110	10	5,10	1.043,77 €
812180	120	10	5,43	1.080,27 €
812181	130	10	5,80	1.151,53 €
812182	140	10	6,13	1.202,63 €
812183	150	10	6,50	1.284,81 €
812184	160	10	6,87	1.316,78 €
812185	180	10	7,59	1.616,28 €
812186	200	5	4,10	1.712,20 €
812187	220	5	4,52	3.975,92 €
812188	240	5	4,85	4.337,52 €
812189	260	5	5,55	4.507,37 €
812190	280	1	1,12	4.144,83 €
812191	300	1	1,25	4.200,56 €

DIÁMETRO M30 Medida Llave 22 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812230	80	1	0,69	3.521,14 €
812231	90	1	0,75	3.692,81 €
812211	100	1	0,80	3.806,05 €
812212	110	1	0,86	3.880,02 €
812213	120	1	0,91	4.220,64 €
812214	130	1	0,97	4.019,76 €
812215	140	1	1,02	4.527,44 €
812216	150	1	1,08	4.527,44 €
812217	160	1	1,13	4.697,30 €
812218	180	1	1,24	5.157,53 €
812219	200	1	1,35	5.595,85 €
812220	220	1	1,46	6.685,24 €
812221	240	1	1,57	7.046,86 €
812222	260	1	1,68	7.587,45 €
812223	280	1	1,79	7.637,68 €
812224	300	1	1,90	8.445,81 €
812225	320	1	1,90	7.688,01 €

DIÁMETRO M36 Medida Llave 27 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812293	80	1	1,07	5.889,89 €
812278	100	1	1,25	5.443,33 €
812279	120	1	1,39	5.941,93 €
812280	130	1	1,47	6.040,55 €
812281	140	1	1,55	6.376,62 €
812282	150	1	1,63	6.761,94 €
812283	160	1	1,75	9.196,42 €
812284	180	1	1,87	8.118,00 €
812285	200	1	2,03	8.864,97 €
812286	220	1	2,15	9.523,36 €
812287	240	1	1,55	10.461,56 €
812289	260	1	2,41	10.343,35 €
812290	300	1	2,73	13.655,39 €
812291	320	1	3,00	13.549,46 €



TORNILLOS DE CABEZA CILÍNDRICA REBAJADA CON HEXÁGONO INTERIOR

ISO MÉTRICO

Grado
10.9

Especificaciones
DIN 7984

DIÁMETRO M4 Medida Llave 3 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812637	8	200	0,27	32,86 €
812631	10	200	0,27	32,86 €
812632	12	200	0,36	32,86 €
812633	16	200	0,45	34,69 €
812634	20	200	0,45	34,69 €
812635	25	200	0,63	42,02 €
812636	30	200	0,72	90,40 €

DIÁMETRO M6 Medida Llave 5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812658	8	200	0,63	42,02 €
812646	10	200	0,63	28,30 €
812647	12	200	0,72	34,69 €
812649	15	200	0,78	37,42 €
812650	16	200	0,82	31,97 €
812651	20	200	1,09	32,86 €
812652	25	200	1,28	28,30 €
812653	30	200	1,45	37,42 €
812654	35	200	1,72	51,14 €
812655	40	200	1,90	53,88 €
812656	45	200	2,24	80,36 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812663	25	200	2,18	43,84 €
812664	30	200	2,54	48,40 €
812665	35	200	3,00	57,54 €
812666	40	200	3,36	75,79 €

DIÁMETRO M5 Medida Llave 4 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812645	8	200	0,45	34,69 €
812638	10	200	0,45	20,99 €
812639	12	200	0,54	32,86 €
812640	15	200	0,60	58,46 €
812641	16	200	0,63	34,69 €
812642	20	200	0,72	30,11 €
812643	25	200	0,95	36,51 €
812644	30	200	1,09	60,28 €

DIÁMETRO M8 Medida Llave 6 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812659	12	200	1,45	53,88 €
812660	15	200	1,45	58,92 €
812661	16	200	1,54	51,14 €
812662	20	200	1,82	42,02 €

DIÁMETRO M10 Medida Llave 8 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812593	16	200	2,72	60,28 €
812594	20	200	3,27	58,44 €
812595	25	200	3,72	62,10 €
812596	30	200	4,17	69,41 €
812597	35	200	4,90	76,70 €
812598	40	100	2,72	78,56 €
812599	45	100	3,04	186,30 €
812600	50	100	3,26	162,56 €
812601	55	100	3,58	241,08 €

Para tornillos zincados, consultar precio y plazo.

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

DIÁMETRO M12 Medida Llave 10 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812607	20	100	2,59	80,36 €
812608	25	100	2,96	85,87 €
812609	30	100	3,34	130,57 €
812610	35	100	3,72	98,63 €
812611	40	50	2,00	103,19 €
812612	50	50	2,52	131,50 €
812613	60	50	3,76	188,11 €

DIÁMETRO M16 Medida Llave 12 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812616	30	25	1,54	284,91 €
812617	35	25	1,68	295,85 €
812618	40	25	1,86	231,95 €
812619	45	25	2,27	300,43 €
812620	50	25	2,47	361,61 €
812621	60	25	2,63	364,36 €
812623	90	25	3,81	1.058,36 €
812615	100	25	4,22	1.142,37 €

DIÁMETRO M20 Medida Llave 14 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812625	40	25	3,22	552,45 €
812627	50	25	3,76	842,85 €
812628	60	25	4,40	877,53 €
812624	100	25	6,85	2.281,81 €



CHC

TORNILLOS DE CABEZA CILÍNDRICA CON HEXÁGONO INTERIOR SERIE 1936

Especificaciones
BS 2470

DIÁMETRO UNC N° 4 Medida Llave 5/64" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812382	3/16"	100	0,05	62,10 €
812381	1/4"	100	0,06	52,99 €
812384	5/16"	100	0,06	52,99 €
812383	3/8"	100	0,07	55,71 €
812380	1/2"	100	0,08	58,44 €
812385	5/8"	100	0,09	42,02 €

DIÁMETRO UNC N° 10 Medida Llave 5/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
811888	3/8"	100	0,25	45,67 €
811883	1/2"	100	0,28	48,40 €
811889	5/8"	100	0,32	43,84 €
811887	3/4"	100	0,35	52,99 €
811880	1"	100	0,42	62,10 €
811882	1 1/4"	100	0,52	69,41 €
811881	1 1/2"	100	0,59	78,56 €
811884	1 3/4"	100	0,68	113,24 €
811886	2"	100	0,77	57,54 €

DIÁMETRO BSW 1/4" Medida Llave 3/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812056	1/2"	200	1,08	32,86 €
812067	5/8"	200	1,20	37,42 €
812065	3/4"	200	1,38	37,42 €
812068	7/8"	200	1,44	42,02 €
812053	1"	200	1,58	42,02 €
812055	1 1/4"	200	1,88	49,31 €
812054	1 1/2"	200	2,18	57,54 €
812057	1 3/4"	200	2,48	62,10 €
812060	2 1/4"	200	3,12	94,04 €
812059	2 1/2"	200	3,38	124,18 €
812061	2 3/4"	200	3,72	147,02 €
812062	3"	200	4,06	131,50 €

DIÁMETRO UNC N° 6 Medida Llave 3/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812521	1/4"	100	0,10	49,31 €
812524	5/16"	100	0,10	62,10 €
812523	3/8"	100	0,11	60,28 €
812520	1/2"	100	0,13	48,40 €
812525	5/8"	100	0,14	52,99 €
812522	3/4"	100	0,16	58,44 €

DIÁMETRO UNF(SAE) N° 10 Medida Llave 5/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
811896	1/4"	100	0,22	84,90 €
811899	3/8"	100	,255	43,84 €
811894	1/2"	100	,285	48,40 €
811900	5/8"	100	,32	52,99 €
811898	3/4"	100	,35	58,44 €
811901	7/8"	100	,38	71,23 €
811891	1"	100	,42	62,10 €
811893	1 1/4"	100	,51	69,41 €
811892	1 1/2"	100	,59	78,56 €
811895	1 3/4"	100	,68	73,97 €
811897	2"	100	,77	64,83 €

DIÁMETRO UNC 1/4" Medida Llave 3/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812038	3/8"	100	0,47	46,57 €
812029	1/2"	100	,54	25,56 €
812039	5/8"	100	,6	28,30 €
812037	3/4"	100	,69	27,38 €
812040	7/8"	100	,72	57,54 €
812026	1"	100	,79	57,54 €
812028	1 1/4"	100	,94	57,54 €
812027	1 1/2"	200	2,18	64,87 €
812030	1 3/4"	100	1,24	46,57 €
812031	2"	100	1,41	52,99 €
812033	2 1/4"	200	3,12	107,76 €
812032	2 1/2"	200	3,38	67,57 €

DIÁMETRO UNC N° 8 Medida Llave 1/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812591	3/8"	100	0,18	48,40 €
812588	1/2"	100	0,20	48,40 €
812592	5/8"	100	0,23	52,99 €
812590	3/4"	100	0,26	30,11 €
812585	1"	100	0,32	60,28 €
812587	1 1/4"	100	0,38	42,02 €
812586	1 1/2"	100	0,44	46,57 €

DIÁMETRO BSW 3/16" Medida Llave 5/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812245	3/8"	200	0,51	34,69 €
812239	1/2"	200	0,57	31,97 €
812246	5/8"	200	0,64	36,51 €
812244	3/4"	200	0,70	39,26 €
812236	1"	200	0,88	43,84 €
812237	1 1/2"	200	1,22	55,71 €
812242	2"	200	1,58	69,41 €

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

DIÁMETRO UNF(SAE) 1/4" Medida Llave 3/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812050	3/8"	100	0,47	46,57 €
812044	1/2"	100	0,53	42,02 €
812051	5/8"	100	0,59	30,11 €
812049	3/4"	100	0,65	45,67 €
812041	1"	100	0,76	49,31 €
812043	1 1/4"	100	0,88	57,54 €
812042	1 1/2"	100	1,04	64,83 €
812045	1 3/4"	100	1,19	76,70 €
812046	2"	100	1,34	80,36 €
812048	2 1/4"	100	1,45	177,88 €
812047	2 1/2"	100	1,50	224,62 €

DIÁMETRO BSW 5/16" Medida Llave 7/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812433	5/8"	200	2,00	43,84 €
812430	3/4"	200	2,20	43,84 €
812420	1"	200	2,56	46,57 €
812422	1 1/4"	200	3,00	57,54 €
812421	1 1/2"	200	3,46	62,10 €
812424	1 3/4"	200	3,90	69,41 €
812425	2"	200	4,36	73,97 €
812426	2 1/2"	100	2,63	104,21 €
812428	3"	100	3,08	122,39 €
812431	4"	100	3,98	274,86 €

DIÁMETRO UNC 5/16" Medida Llave 7/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812398	1/2"	100	0,91	49,31 €
812408	5/8"	100	0,97	48,40 €
812405	3/4"	100	1,1	39,26 €
812395	1"	100	1,28	64,83 €
812397	1 1/4"	100	1,5	48,40 €
812396	1 1/2"	100	1,73	57,54 €
812399	1 3/4"	100	1,95	64,83 €
812400	2"	100	2,18	73,97 €
812402	2 1/4"	100	2,41	84,91 €
812401	2 1/2"	100	2,60	87,67 €
812403	2 3/4"	100	2,84	139,72 €

DIÁMETRO UNF(SAE) 5/16" Medida Llave 7/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812418	5/8"	100	0,97	107,76 €
812417	3/4"	100	1,06	52,99 €
812419	7/8"	100	1,16	51,14 €
812409	1"	100	1,26	52,99 €
812411	1 1/4"	100	1,45	60,28 €
812410	1 1/2"	100	1,64	67,57 €
812413	1 3/4"	100	1,88	87,67 €
812414	2"	100	2,12	94,04 €
812416	2 1/4"	100	2,36	133,32 €
812415	2 1/2"	100	2,60	149,76 €

DIÁMETRO BSW 3/8" Medida Llave 5/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812335	1/2"	200	3,12	64,83 €
812343	3/4"	200	3,68	57,54 €
812332	1"	200	4,24	58,44 €
812334	1 1/4"	200	4,82	64,83 €
812333	1 1/2"	200	5,48	71,23 €
812336	1 3/4"	100	3,01	84,91 €
812337	2"	100	3,41	85,87 €
812339	2 1/4"	100	3,75	128,74 €
812338	2 1/2"	100	4,07	108,67 €
812341	3"	100	4,77	131,50 €
811840	3 1/2"	50	2,73	183,55 €
812347	6"	50	4,40	583,52 €

DIÁMETRO UNC 3/8" Medida Llave 5/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812306	1/2"	100	1,51	94,04 €
812319	5/8"	100	1,65	94,04 €
812315	3/4"	100	1,79	64,83 €
812303	1"	100	2,07	71,23 €
812305	1 1/4"	100	2,35	76,70 €
812304	1 1/2"	100	2,63	66,67 €
812307	1 3/4"	50	1,49	94,04 €
812308	2"	50	1,66	84,91 €
812310	2 1/4"	50	1,84	113,24 €
812309	2 1/2"	50	2,01	115,07 €
812311	2 3/4"	50	2,19	140,63 €
812312	3"	50	2,36	135,16 €
812314	3 1/4"	50	2,53	176,26 €
812313	3 1/2"	50	2,73	218,24 €
861704	4"	50	3,04	199,98 €
812317	4 1/2"	50	3,40	355,21 €
812318	5"	50	3,72	561,60 €

DIÁMETRO UNF 3/8" Medida Llave 5/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812324	1/2"	100	1,56	151,60 €
812331	5/8"	100	1,65	110,49 €
811831	3/4"	100	1,79	87,67 €
812321	1"	100	2,07	73,97 €
812323	1 1/4"	100	2,35	80,36 €
812322	1 1/2"	100	2,63	92,24 €
812325	1 3/4"	50	1,49	116,88 €
812326	2"	50	1,66	130,57 €
812328	2 1/4"	50	1,84	147,02 €
812327	2 1/2"	50	2,01	156,15 €
812329	3"	50	2,36	178,99 €
861705	3 1/4"	50	2,53	244,15 €

DIÁMETRO UNC 7/16" Medida Llave 5/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812531	2"	50	2,36	189,94 €
812532	2 1/2"	50	2,85	190,86 €

DIÁMETRO UNF(SAE) 7/16" Medida Llave 5/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812535	1 1/4"	50	1,73	188,11 €
812534	1 1/2"	50	1,95	168,04 €
812537	2"	50	2,43	195,41 €

DIÁMETRO BSW 1/2" Medida Llave 3/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
811991	3/4"	100	4,28	94,04 €
811980	1"	100	5,36	121,43 €
811982	1 1/4"	100	3,00	124,18 €
811981	1 1/2"	100	3,29	130,57 €
811983	1 3/4"	50	3,61	147,02 €
811984	2"	50	3,91	151,60 €
811985	2 1/2"	50	4,52	177,16 €
811988	3"	50	5,13	210,93 €
811989	3 1/2"	50	5,75	338,79 €
811992	4"	50	7,00	380,81 €
811994	5"	50	8,25	536,03 €
811995	5 1/2"	50	8,61	641,03 €
811996	6"	50	9,07	680,30 €

DIÁMETRO UNC 1/2" Medida Llave 3/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
811960	3/4"	50	1,67	167,12 €
811949	1"	50	1,90	147,02 €
811951	1 1/4"	50	2,07	142,47 €
811950	1 1/2"	50	2,20	148,84 €
811952	1 3/4"	50	2,45	172,60 €
811953	2"	50	2,70	189,94 €
811955	2 1/4"	50	2,96	335,13 €
811954	2 1/2"	50	3,21	277,61 €
811956	2 3/4"	25	1,76	380,81 €
811957	3"	25	1,92	270,30 €
811959	3 1/4"	25	2,07	275,78 €
811958	3 1/2"	25	2,23	312,31 €
811961	4"	25	2,54	435,58 €
811963	5"	50	3,47	673,03 €
811964	5 1/2"	25	3,78	736,92 €
811965	6"	50	4,09	849,22 €
811966	6 1/2"	10	1,76	2.705,69 €

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

DIÁMETRO UNF(SAE) 1/2" Medida Llave 3/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
811969	1"	50	1,90	186,30 €
811971	1 1/4"	50	2,07	195,41 €
811970	1 1/2"	50	2,20	192,68 €
811972	1 3/4"	50	2,45	236,52 €
811973	2"	50	2,70	257,52 €
811975	2 1/4"	50	2,96	270,30 €
811974	2 1/2"	50	3,21	288,54 €
811976	2 3/4"	25	1,76	323,68 €
811977	3"	25	1,92	344,25 €
811978	3 1/2"	25	2,23	438,50 €
811979	4"	25	2,54	494,94 €

DIÁMETRO BSW 5/8" Medida Llave 1/2" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812450	1"	25	1,78	270,30 €
812453	1 3/4"	25	2,41	288,54 €
812454	2"	25	2,59	300,43 €
812455	2 1/2"	25	3,03	346,09 €
812458	3"	25	3,50	389,91 €
812459	3 1/2"	25	3,98	476,66 €
812460	4"	25	4,38	570,72 €
812461	4 1/2"	25	4,90	776,20 €
812462	5"	25	5,33	1.094,89 €

DIÁMETRO UNC 5/8" Medida Llave 1/2" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812440	1 1/4"	25	1,99	357,95 €
812442	2 1/4"	25	2,83	371,66 €
812441	2 1/2"	25	3,03	338,79 €
812443	2 3/4"	25	3,30	261,17 €
812444	3"	25	3,50	572,55 €
812445	3 1/2"	25	3,98	282,16 €
812446	5"	25	5,33	946,04 €

DIÁMETRO UNF(SAE) 5/8" Medida Llave 1/2" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812447	1 3/4"	25	2,41	375,30 €
812448	2"	25	2,59	385,34 €
812449	2 1/2"	25	3,03	572,55 €

DIÁMETRO BSW 3/4" Medida Llave 9/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812261	1 1/2"	25	3,35	469,36 €
812264	2"	25	4,05	515,03 €
812265	2 1/2"	25	4,73	570,72 €
812268	3"	25	5,40	618,24 €
812269	3 1/2"	25	6,05	705,89 €
812270	4"	25	6,78	865,67 €
812271	4 1/2"	25	7,48	1.014,52 €
812272	5"	25	8,15	1.310,38 €

DIÁMETRO UNC 3/4" Medida Llave 9/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812250	1 1/2"	25	3,35	515,95 €
812251	2"	25	4,05	566,16 €
812252	2 1/2"	25	4,73	645,61 €
812256	4 1/2"	25	7,48	1.210,84 €

DIÁMETRO UNC 7/8" Medida Llave 9/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812548	3"	10	3,08	2.371,48 €

DIÁMETRO BSW 1" Medida Llave 5/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812126	2"	10	3,32	4.770,36 €
812127	2 1/2"	10	3,82	1.813,53 €
812128	3"	10	4,32	1.955,10 €
812129	4"	10	5,31	2.028,12 €

DIÁMETRO UNC 1" Medida Llave 5/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812120	2"	10	3,32	2.523,06 €
812122	3"	10	4,32	2.849,99 €
812123	3 1/2"	10	4,81	2.987,87 €
812124	4"	10	5,31	4.770,36 €

DIN 916



HC

ESPÁRRAGOS - PUNTA HUECA MOLETEADA

ISO MÉTRICO

Grado
45H

Especificaciones
ISO 4029
BS 4168
DIN 916 VZR

DIÁMETRO M3 Medida Llave 1,5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813123	3	200	0,03	13,71 €
813124	4	200	0,03	13,71 €
813125	5	200	0,03	13,71 €
813126	6	200	0,04	14,61 €
813127	8	200	0,06	14,61 €
813120	10	200	0,08	14,61 €
813121	12	200	0,09	16,44 €
813122	16	200	0,09	25,56 €

DIÁMETRO M4 Medida Llave 2 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813133	4	200	0,04	13,71 €
813134	5	200	0,06	13,71 €
813135	6	200	0,07	13,71 €
813136	8	200	0,10	13,71 €
813128	10	200	0,13	14,61 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813129	12	200	0,17	14,61 €
813130	15	200	0,21	38,33 €
813131	16	200	0,22	14,61 €
813132	20	200	0,28	16,44 €

DIÁMETRO M5 Medida Llave 2,5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813187	5	200	0,08	14,61 €
813188	6	200	0,10	14,61 €
813189	8	200	0,15	14,61 €
813180	10	200	0,21	14,61 €
813181	12	200	0,24	14,61 €
813182	15	200	0,32	36,51 €
813183	16	200	0,34	16,44 €
813184	20	200	0,44	18,25 €
813185	25	200	0,58	28,30 €
813186	30	200	0,77	32,86 €

DIÁMETRO M6 Medida Llave 3 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813201	6	200	0,15	14,61 €
813202	8	200	0,22	14,61 €
813190	10	200	0,28	14,61 €
813191	12	200	0,36	14,61 €
813192	15	200	0,47	20,99 €
813193	16	200	0,50	16,44 €
813194	20	200	0,64	25,56 €
813195	25	200	0,82	20,99 €
813196	30	200	1,00	28,30 €
813197	35	200	1,18	42,02 €
813198	40	200	1,36	42,02 €
813199	45	200	1,83	83,10 €
813200	50	200	2,04	60,28 €

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

DIÁMETRO M8 Medida Llave 4 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813222	8	200	0,34	16,44 €
813212	10	200	0,46	16,44 €
813213	12	200	0,58	16,44 €
813214	15	200	0,77	20,60 €
813215	16	200	0,84	16,44 €
813216	20	200	1,40	20,99 €
813217	25	200	1,70	34,69 €
813218	30	200	2,00	36,51 €
813219	35	200	2,52	51,14 €
813220	40	200	2,52	51,14 €
813221	50	200	3,12	69,41 €

DIÁMETRO M10 Medida Llave 5 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812974	10	200	0,66	25,56 €
812975	12	200	0,84	27,38 €
812976	15	200	1,14	25,34 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812977	16	200	1,24	25,56 €
812978	20	200	1,64	31,97 €
812979	25	200	2,14	37,42 €
812980	30	200	2,64	43,84 €
812981	35	200	3,14	62,10 €
812982	40	200	3,64	62,10 €
812983	45	200	2,07	92,24 €
812984	50	200	2,33	87,67 €

DIÁMETRO M12 Medida Llave 6 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812998	12	100	0,59	49,31 €
813000	16	100	0,87	45,67 €
813001	20	100	1,16	58,44 €
813002	25	100	1,52	55,71 €
813003	30	100	1,89	75,79 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813004	35	100	2,24	80,36 €
813005	40	50	1,30	87,67 €
813006	45	50	1,48	176,26 €
813007	50	50	1,66	110,49 €
813008	60	50	2,26	122,39 €

DIÁMETRO M16 Medida Llave 8 MM A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813057	16	50	0,72	80,36 €
813058	20	50	0,98	84,91 €
813059	25	50	1,32	92,24 €
813060	30	50	1,64	101,37 €
813061	35	50	1,91	110,49 €
813062	40	50	2,30	119,63 €
813063	50	50	3,00	147,02 €
813064	55	25	1,66	153,40 €
813065	60	25	1,83	203,64 €



ESPÁRRAGOS - PUNTA PLANA

ISO MÉTRICO

Grado
45H

Especificaciones
ISO 4029
BS 4168
DIN 913

DIÁMETRO M3 Medida Llave 1,5 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812930	3	200	0,03	13,71 €
812931	4	200	0,03	13,71 €
812932	5	200	0,03	13,71 €
812933	6	200	0,04	14,61 €
812934	8	200	0,06	14,61 €
812927	10	200	0,08	14,61 €
812928	12	200	0,09	16,44 €
812929	16	200	0,09	19,18 €

DIÁMETRO M4 Medida Llave 2 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812939	4	200	0,04	13,71 €
812940	5	200	0,06	13,71 €
812941	6	200	0,07	13,71 €
812942	8	200	0,10	13,71 €
812935	10	200	0,13	14,61 €
812936	12	200	0,17	14,61 €
812937	16	200	0,22	14,61 €
812938	20	200	0,28	16,44 €

DIÁMETRO M5 Medida Llave 2,5 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812949	5	200	0,08	14,61 €
812950	6	200	0,10	14,61 €
812951	8	200	0,15	14,61 €
812943	10	200	0,21	14,61 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812944	12	200	0,24	14,61 €
812945	16	200	0,34	16,44 €
812946	20	200	0,44	18,25 €
812947	25	200	0,58	30,11 €

DIÁMETRO M6 Medida Llave 3 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812961	6	200	0,15	14,61 €
812962	8	200	0,22	14,61 €
812952	10	200	0,28	14,61 €
812953	12	200	0,36	14,61 €
812954	15	200	0,47	36,51 €
812955	16	200	0,50	16,44 €
812956	20	200	0,64	19,18 €
812957	25	200	0,82	20,99 €
812958	30	200	1,00	27,38 €
812959	40	200	1,18	42,02 €

DIÁMETRO M8 Medida Llave 4 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812973	8	200	0,34	16,44 €
812963	10	200	0,46	16,44 €
812964	12	200	0,58	16,44 €
812965	16	200	0,84	19,18 €
812966	20	200	1,08	20,99 €
812967	25	200	1,40	31,97 €
812968	30	200	1,70	36,51 €
812969	35	200	2,00	51,14 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812970	40	200	2,52	55,71 €
812972	50	200	3,12	69,41 €

DIÁMETRO M10 Medida Llave 5 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812899	10	200	0,66	25,56 €
812900	12	200	0,84	27,38 €
812902	16	200	1,24	25,56 €
812903	20	200	1,64	34,69 €
812904	25	200	2,14	42,02 €
812905	30	200	2,64	43,84 €
812906	40	200	3,64	62,10 €
812908	50	100	2,33	87,67 €

DIÁMETRO M12 Medida Llave 6 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
812909	12	100	0,59	49,31 €
812910	16	100	0,87	49,31 €
812911	20	100	1,16	52,99 €
812912	25	100	1,52	55,71 €
812914	40	50	1,30	71,23 €
812916	50	50	1,66	110,49 €
812917	60	50	2,26	122,39 €

El peso por caja es aproximado.

DIN 7991



FHC

TORNILLOS DE CABEZA PLANA AVELLANADA CON HEXÁGONO INTERIOR

ISO MÉTRICO

Grado
ISO 12.9Especificaciones
DIN 7991

DIÁMETRO M3 Medida Llave 2mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813851	6	200	0,08	20,99 €
813852	8	200	0,09	25,56 €
813844	10	200	0,09	25,56 €
813845	12	200	0,09	28,30 €
813846	15	200	0,09	53,88 €
813847	16	200	0,09	49,31 €
813848	20	200	0,18	53,88 €
813849	25	200	0,27	80,36 €
813850	30	200	0,36	99,52 €

DIÁMETRO M4 Medida Llave 2,5 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813864	8	200	0,18	20,99 €
813854	10	200	0,18	19,18 €
813855	12	200	0,27	25,56 €
813856	15	200	0,27	30,11 €
813857	16	200	0,27	20,99 €
813858	18	200	0,30	31,97 €
813859	20	200	0,36	25,56 €
813860	25	200	0,45	34,69 €
813861	30	200	0,54	34,69 €
813862	35	200	0,64	48,40 €
813863	40	200	0,82	84,91 €

DIÁMETRO M5 Medida Llave 3 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813912	8	200	0,27	20,99 €
813899	10	200	0,36	18,25 €
813900	12	200	0,36	23,75 €
813901	14	200	0,38	42,40 €
813902	15	200	0,44	31,97 €
813903	16	200	0,45	19,18 €
813904	18	200	0,55	31,97 €
813905	20	200	0,64	19,18 €
813906	25	200	0,73	20,99 €
813907	30	200	0,82	25,56 €
813908	35	200	1,18	30,11 €
813909	40	200	1,27	37,42 €
813910	45	200	1,45	73,97 €
813911	50	200	1,63	75,79 €

DIÁMETRO M6 Medida Llave 4 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813928	8	200	0,45	32,86 €
813915	10	200	0,54	25,56 €
813916	12	200	0,64	25,56 €
813917	14	200	0,70	32,86 €
813918	15	200	0,73	28,30 €
813919	16	200	0,73	25,56 €
813920	18	200	0,82	34,69 €
813921	20	200	0,91	27,38 €
813922	25	200	1,00	30,11 €
813923	30	200	1,18	36,51 €
813924	35	200	1,36	42,02 €
813925	40	200	1,54	43,84 €
813926	45	200	1,91	48,40 €
813927	50	200	2,27	55,71 €

DIÁMETRO M8 Medida Llave 5 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813935	10	200	1,09	39,26 €
813936	12	200	1,18	36,51 €
813937	15	200	1,38	60,28 €
813938	16	200	1,45	32,86 €
813939	18	200	1,53	42,02 €
813940	20	200	1,72	34,69 €
813941	25	200	2,00	39,26 €
813942	30	200	2,27	42,02 €
813943	35	200	2,63	60,28 €
813944	40	200	2,90	55,71 €
813945	45	200	3,54	63,02 €
813946	50	200	3,99	66,67 €
813947	55	100	2,18	71,23 €
813948	60	100	2,49	78,56 €
813949	70	100	2,99	103,19 €

DIÁMETRO M10 Medida Llave 6 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813696	12	200	2,00	78,56 €
813697	16	200	2,36	60,28 €
813698	20	200	2,81	53,88 €
813699	25	200	3,27	43,84 €
813700	30	200	3,72	52,99 €
813701	35	200	4,17	60,28 €
813702	40	100	2,36	63,02 €
813703	45	100	2,40	83,10 €
813704	50	100	3,18	83,10 €
813705	55	100	3,45	101,37 €
813706	60	100	3,63	94,04 €

CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813707	70	50	2,09	113,24 €
813708	80	50	2,31	151,60 €
813709	90	50	2,59	189,94 €
813695	100	50	2,86	145,20 €

DIÁMETRO M12 Medida Llave 8 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813723	20	100	2,09	94,04 €
813724	25	100	2,45	78,56 €
813725	30	100	2,81	84,91 €
813726	35	100	3,18	90,40 €
813727	40	100	3,54	94,97 €
813728	45	100	4,26	98,63 €
813729	50	50	2,13	122,39 €
813730	55	50	2,27	192,68 €
813731	60	50	2,72	147,02 €
813732	70	50	3,22	169,85 €
813733	80	50	3,72	213,67 €
813734	90	50	4,26	229,19 €
813722	100	50	4,76	256,60 €

DIÁMETRO M16 Medida Llave 10 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813783	30	50	2,54	215,49 €
813784	35	50	2,90	149,76 €
813785	40	50	3,18	154,32 €
813786	45	50	3,81	218,24 €
813787	50	50	3,90	226,48 €
813788	55	25	2,27	262,06 €
813789	60	25	2,59	204,56 €
813790	70	25	2,86	302,26 €
813791	80	25	3,27	387,18 €

DIÁMETRO M20 Medida Llave 12 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813796	35	25	2,49	359,78 €
813797	40	25	2,77	371,66 €
813798	45	25	3,04	387,18 €
813799	50	25	3,36	479,40 €
813801	60	25	3,93	432,85 €
813802	70	25	4,25	460,22 €
813803	80	25	5,00	490,35 €
813792	100	25	6,33	611,83 €
813793	120	10	2,98	1.233,69 €
813794	140	10	3,46	1.247,38 €
813795	160	10	3,90	2.051,86 €

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

ULS



TORNILLOS DE CABEZA GOTA DE SEBO CON HEXÁGONO INTERIOR

ISO MÉTRICO

MEDIDAS MÉTRICAS

Grado
ISO 12.9
ISO 7380

MEDIDAS EN PULGADAS

Especificaciones
BS 4168
BS 2470 (Unificado)

Especificaciones
BS 4168

DIÁMETRO M3 Medida Llave 2 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813372	5	200	0,09	42,02 €
813373	6	200	0,09	60,28 €
813374	8	200	0,09	36,51 €
813368	10	200	0,09	36,51 €
813369	12	200	0,18	37,42 €
813370	16	200	0,18	42,02 €

DIÁMETRO M4 Medida Llave 2,5 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813380	6	200	0,27	31,97 €
813381	8	200	0,27	36,51 €
813375	10	200	0,27	36,51 €
813376	12	200	0,27	37,42 €
813377	15	200	0,34	48,40 €
813378	16	200	0,36	48,40 €

DIÁMETRO M5 Medida Llave 3 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813404	6	200	0,45	34,69 €
813405	8	200	0,45	34,69 €
813395	10	200	0,45	43,84 €
813396	12	200	0,45	37,42 €
813397	15	200	0,52	48,40 €
813398	16	200	0,54	48,40 €
813399	18	200	0,60	62,10 €
813400	20	200	0,73	43,84 €
813401	22	200	0,80	45,67 €
813402	25	200	0,82	45,67 €
813403	30	200	0,91	73,97 €

DIÁMETRO M6 Medida Llave 4 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813415	8	200	0,64	36,51 €
813406	10	200	0,64	43,84 €
813407	12	200	0,64	43,84 €
813408	15	200	0,78	48,40 €
813409	16	200	0,82	48,40 €
813410	18	200	0,91	51,14 €
813411	20	200	1,00	45,67 €
813413	25	200	1,09	48,40 €
813414	30	200	1,27	48,40 €

DIÁMETRO M8 Medida Llave 5 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813419	10	200	1,00	52,99 €
813420	12	200	1,09	52,99 €
813421	15	200	1,29	57,54 €
813422	16	200	1,36	57,54 €
813424	20	200	1,72	51,14 €
813425	25	200	2,09	60,28 €
813426	30	200	2,54	62,10 €
813427	35	200	2,90	66,67 €
813428	40	200	3,37	75,79 €

DIÁMETRO M10 Medida Llave 6 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813321	16	200	2,90	90,40 €
813322	20	200	3,36	94,04 €
813323	25	200	3,85	94,97 €
813324	30	200	4,35	96,79 €
813325	35	200	4,81	103,19 €
813326	40	100	2,68	110,49 €

DIÁMETRO M12 Medida Llave 8 mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813339	16	100	2,30	115,07 €
813340	20	100	2,38	119,63 €
813341	25	100	2,80	128,74 €
813342	30	100	3,16	137,88 €
813343	35	100	3,54	145,20 €
813344	40	50	1,90	149,76 €
813345	50	50	2,30	172,60 €

DIÁMETRO UNC N°4 Medida Llave 1/16" mm A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813382	3/8"	100	0,05	39,25 €

DIÁMETRO UNC N°6 Medida Llave 5/64" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813417	1/4"	100	0,07	37,42 €
813418	3/8"	100	0,09	37,42 €
813416	1/2"	100	0,11	39,26 €

DIÁMETRO UNC N°8 Medida Llave 3/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813430	1/4"	100	0,11	42,02 €
813431	3/8"	100	0,13	42,02 €
813429	1/2"	100	0,16	43,84 €

DIÁMETRO UNC N°10 Medida Llave 1/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813329	1/4"	100	0,15	45,67 €
813331	3/8"	100	0,18	32,86 €
813328	1/2"	100	0,22	34,69 €
813332	5/8"	100	0,25	55,71 €
813330	3/4"	100	0,28	62,10 €
813327	1"	100	0,35	63,02 €

DIÁMETRO UNF(SAE) N°10 Medida Llave 1/8" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813335	1/4"	100	0,15	39,26 €
813337	3/8"	100	0,18	37,42 €
813334	1/2"	100	0,22	34,69 €
813338	5/8"	100	0,25	43,84 €
813336	3/4"	100	0,28	45,67 €
813333	1"	100	0,35	43,84 €

DIÁMETRO UNC 1/4" Medida Llave 5/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813351	3/8"	100	0,32	31,97 €
813349	1/2"	100	0,38	31,97 €
813352	5/8"	100	0,44	32,86 €
813350	3/4"	100	0,50	34,69 €
813348	1"	100	0,62	43,84 €

DIÁMETRO UNF(SAE) 1/4" Medida Llave 5/32" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813353	1/2"	100	0,38	46,57 €
813356	5/8"	100	0,44	75,79 €
813354	3/4"	100	0,50	62,10 €

DIÁMETRO UNC 5/16" Medida Llave 3/16" A/F				
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.
813384	1/2"	100	0,67	55,71 €
813386	5/8"	100	0,76	63,02 €
813385	3/4"	100	0,86	63,02 €
813383	1"	100	1,05	71,23 €

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.

DIÁMETRO		UNF(SAE) 5/16" Medida Llave 3/16" A/F			
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.	
813388	3/4"	100	0,86	59,89 €	
813387	1"	100	1,05	71,23 €	

DIÁMETRO		UNC 3/8" Medida Llave 7/32" A/F			
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.	
813363	3/4"	100	1,34	64,83 €	
813362	1"	100	1,62	85,87 €	

DIÁMETRO		UNF(SAE) 3/8" Medida Llave 7/32" A/F			
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.	
813363	3/4"	100	1,34	64,83 €	

DIÁMETRO		UNC 1/2" Medida Llave 5/16" A/F			
CÓD.	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/ 100 Ud.	
813346	1"	50	1,45	295,85 €	

Modo de especificar:

El diámetro nominal de un tornillo pasador es el diámetro del pasador y no el diámetro de la rosca.

No obstante, se recomienda usar ambos, por ejemplo: 1/2" (3/8" BSW) x 1" largo según BS 2470.

Los tornillos pasadores Unbrako están rectificadas a una tolerancia H8 en el pasador.

Los tornillos con el fondo azul son roscados hasta la cabeza. El peso por caja es aproximado.



LLAVES HEXAGONALES

MEDIDAS MÉTRICAS
Especificaciones
BS 4168
DIN 911

MEDIDAS EN PULGADAS
Especificaciones
BS 2470

MÉTRICO BRAZO CORTO		MEDIDA ENTRE PLANOS			
CÓD.	Nº CATÁLOGO	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
814266	48WS028	0,71	100	0,05	52,99 €
814267	48WS035	0,89	100	0,05	37,42 €
814287	48WSM1.27	1,27	100	0,09	55,50 €
814288	48WSM1.5	1,5	100	0,09	17,40 €
814294	48WSM2	2	100	0,23	18,30 €
814295	48WSM2.5	2,5	100	0,36	21,40 €
814299	48WSM3	3	100	0,50	28,25 €
814301	48WSM4	4	100	1,09	56,60 €
814302	48WSM5	5	100	1,91	67,75 €
814303	48WSM6	6	50	1,50	93,55 €
814304	48WSM8	8	50	3,00	177,55 €
814289	48WSM10	10	25	2,63	220,15 €
814290	48WSM12	12	25	4,22	667,25 €
814291	48WSM14	14	25	9,12	960,65 €
814292	48WSM17	17	10	4,45	1.844,25 €
814293	48WSM19	19	10	6,17	2.595,05 €
814296	48WSM22	22	1	0,95	5.964,95 €
814297	48WSM24	24	1	1,48	6.690,35 €
814298	48WSM27	27	1	1,59	7.679,25 €
814300	48WSM32	32	1	1,86	18.323,45 €

MÉTRICO BRAZO LARGO		MEDIDA ENTRE PLANOS			
CÓD.	Nº CATÁLOGO	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
814233	48WL.035	0,89	100	0,09	63,02 €
814253	48WLM1.5	1,5	100	0,18	87,67 €
814259	48WLM2	2	100	0,27	94,97 €
814260	48WLM2.5	2,5	100	0,54	94,97 €
814261	48WLM3	3	100	0,86	107,76 €
814262	48WLM4	4	100	1,81	124,18 €
814263	48WLM5	5	100	3,27	163,46 €
814264	48WLM6	6	50	2,63	231,95 €
814265	48WLM8	8	50	5,81	408,19 €
814254	48WLM10	10	10	1,81	622,77 €
814255	48WLM12	12	10	2,23	645,61 €
814256	48WLM14	14	10	4,53	904,95 €
814257	48WLM17	17	1	0,78	1.663,76 €
814258	48WLM19	19	1	2,17	2.147,76 €

PULGADAS BRAZO CORTO		MEDIDA ENTRE PLANOS			
CÓD.	Nº CATÁLOGO	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
814269	48WS116	1/16"	100	0,09	27,38 €
814279	48WS564	5/64"	100	0,18	27,38 €
814274	48WS332	3/32"	100	0,27	28,30 €
814283	48WS764	7/64"	100	0,41	42,02 €
814272	48WS18	1/8"	100	0,54	48,40 €
814286	48WS964	9/64"	100	0,73	52,99 €
814278	48WS532	5/32"	100	0,95	52,99 €
814273	48WS316	3/16"	100	1,50	52,99 €
814282	48WS732	7/32"	50	1,13	71,23 €
814271	48WS14	1/4"	50	1,54	89,48 €
814277	48WS516	5/16"	50	2,86	151,60 €
814276	48WS38	3/8"	25	2,31	212,76 €
814281	48WS716	7/16"	25	3,42	490,35 €
814270	48WS12	1/2"	25	4,86	490,35 €
814285	48WS916	9/16"	25	6,72	657,47 €
814280	48WS58	5/8"	10	3,76	861,10 €
814275	48WS34	3/4"	10	5,99	1.053,80 €
814284	48WS78	7/8"	1	0,91	5.100,02 €
814268	48WS1	27	1	1,59	7.896,09 €

PULGADAS BRAZO LARGO		MEDIDA ENTRE PLANOS			
CÓD.	Nº CATÁLOGO	LONGITUD	Ud./CAJA	PESO KG POR CAJA	€/100 Ud.
814235	48WL116	1/16"	100	0,18	69,41 €
814245	48WL564	5/64"	100	0,27	69,41 €
814240	48WL332	3/32"	100	0,41	71,23 €
814249	48WL764	7/64"	100	0,64	124,18 €
814238	48WL18	1/8"	100	0,86	130,57 €
814252	48WL964	9/64"	100	1,13	145,20 €
814244	48WL532	5/32"	100	1,45	145,20 €
814239	48WL316	3/16"	100	2,18	145,20 €
814248	48WL732	7/32"	50	1,68	192,68 €
814237	48WL14	1/4"	50	2,31	242,93 €
814243	48WL516	5/16"	50	4,13	412,76 €
814242	48WL38	3/8"	10	1,32	631,94 €
814247	48WL716	7/16"	10	1,50	1.419,06 €
814236	48WL12	1/2"	10	3,08	1.419,06 €
814251	48WL916	9/16"	10	4,17	1.646,42 €
814246	48WL58	5/8"	1	0,56	2.282,00 €
814241	48WL34	3/4"	1	0,95	3.156,80 €
814250	48WL78	7/8"	1	1,44	13.775,96 €
814234	48WL1	1"	1	2,22	23.349,51 €

ATENCIÓN: Se aconseja utilizar la herramienta correcta en cada aplicación.

Utilice gafas protectoras para su seguridad y protección.

El peso por caja es aproximado.

Las siguientes medidas inglesas son idénticas a las medidas métricas:
0,028" = 0,71 mm. **0,035" = 0,89 mm.** **0,050" = 1,27 mm.**
Por favor, cursen sus pedidos indicando la medida y descripción o/y nº de catálogo.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

En general:

1. Las presentes Condiciones Generales vienen a sustituir y dejar sin efecto todas las Condiciones Generales anteriormente aplicadas, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por FEGEMU SB, S.L. (en adelante "FEGEMU") desde la entrada en vigor de la presente tarifa de ventas estarán sometidas a las presentes Condiciones Generales, salvo pacto expreso por escrito firmado por las partes contratantes, en cuyo caso, dichos pactos particulares prevalecerán.

2. Nuestros productos se identifican, exclusivamente, por sus referencias. Por ello, los pedidos deben mencionar claramente en cada caso la referencia y el número de unidades de la misma que se desea adquirir. Todos los pedidos están sujetos a la aceptación del pedido por parte de FEGEMU. Una vez aceptado el pedido, la obligación de FEGEMU queda limitada al suministro de dichas unidades de la referencia solicitada. Las dimensiones y características técnicas de los productos que se incluyen en nuestro catálogo comercial, son meramente ilustrativas y están sujetas a modificaciones, por lo que FEGEMU recomienda a sus clientes que antes de formular un pedido, comprueben que la referencia solicitada se ajusta en cuanto a dimensiones y demás características a sus necesidades.

3. Todos los precios de esta tarifa son precios PVP RECOMENDADO, IVA no incluido.

4. Los pedidos inferiores a 250 euros se enviarán a portes pagados, cargando en factura el coste de este servicio.

5. La elección del medio de transporte será por cuenta de FEGEMU.

6. Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a las referencias servidas y el número de unidades entregadas. Si existiera alguna disconformidad, el cliente deberá ponerlo de manifiesto, bien rechazando la mercancía si su disconformidad es total, bien recibiendo parcialmente y haciendo constar en el albarán de entrega su queja en cuanto al producto rechazado en caso de disconformidad parcial. La firma del albarán de entrega, sin salvedad alguna, supondrá la aceptación de la mercancía y la conformidad del cliente en cuanto a la cantidad y referencia servida, todo ello sin perjuicio de la garantía de producto aquí prevista.

7. La transmisión de la propiedad de la mercancía a favor del cliente no tendrá lugar hasta el momento de la efectividad del completo pago de su precio, con independencia de que la misma haya sido entregada y puesta a disposición del cliente. En este caso, y hasta la efectiva transmisión de la propiedad mediante el pago, el cliente se abstendrá de realizar cualquier acto de disposición sobre la mercancía o de almacenarla y/o utilizarla de forma tal que pueda sufrir ningún menoscabo, siendo responsable frente a FEGEMU del estado de la misma en este tiempo. En el supuesto de que llegado el vencimiento del pago éste no se haga efectivo por el cliente, FEGEMU tendrá la facultad alternativa de exigir el pago del precio, con sus intereses, o la devolución de la mercancía, sin perjuicio en cualquiera de ambos casos de las indemnizaciones de daños y perjuicios a las que por Ley tenga derecho. Asimismo, en caso de impago por el cliente a la fecha de vencimiento pactada de cualquiera de los pedidos realizados, FEGEMU podrá suspender o cancelar cualquier otro envío o pedido pendiente con el cliente, sin incurrir en responsabilidad alguna.

8. La mercancía será servida en función de las circunstancias del pedido (número de unidades y tipo de referencia solicitada) y de las disponibilidades de producto de FEGEMU en el momento. Si el cliente precisa que la entrega se realice en un plazo determinado, deberá ponerlo de manifiesto en su escrito de pedido, no habiendo lugar a ninguna reclamación por retraso en la entrega, salvo que expresamente se pacte otra cosa.

9. La forma de pago será a 60 días fecha factura. Los clientes que tengan día de vencimiento fijo se les girará al más próximo a los 60 días fecha factura, excluyéndose los llamados días de pago que no se adapten a la normativa de la ley 15/2010.

10. Los pedidos, una vez aceptados por FEGEMU serán irrevocables y no podrán ser anulados o modificados de ninguna manera por el cliente, salvo que medie expreso acuerdo en dicho sentido con FEGEMU. Si un pedido, por la especial naturaleza de su objeto u otras circunstancias, requiere alguna clase de cambio en los procesos de fabricación y/o envasado, se considerará como definitivo e irrevocable en todos sus conceptos desde el mismo momento de su emisión por el cliente, estando éste obligado a la recepción de la mercancía en todo caso. En caso contrario, si el cliente rehúsa la mercancía, FEGEMU podrá exigirle el precio del pedido, más un 50% del mismo, en concepto de penalización.

Garantía:

1. Todos los productos del catálogo están amparados por la garantía contra cualquier defecto de fabricación o de material, de forma que los clientes tendrán derecho a la reparación o reposición de la pieza defectuosa siempre que el defecto tenga su origen directo en la fabricación de la misma.

2. La garantía se limita a la reparación o sustitución de la pieza defectuosa por otra nueva, a criterio de FEGEMU; y no comprenderá abono de ninguna clase.

3. La garantía no ampara los defectos provenientes del desgaste o de la mala conservación, instalación y/o utilización de los productos por el cliente.

4. El plazo de la garantía es de un año a partir de la fecha de compra. Las reparaciones o sustituciones de piezas o productos no prorrogarán el plazo de la garantía original.

5. Para el correcto ejercicio de este derecho, el cliente deberá comunicar por escrito a FEGEMU el defecto y las piezas afectadas, indicando los datos relativos a la compra (fecha y número de factura). En el plazo de 30 días a contar desde la recepción de dicha comunicación, FEGEMU enviará a su representante a las instalaciones del cliente, a fin de suscribir conjuntamente la documentación relativa a las piezas defectuosas. Inmediatamente después, las mismas o una muestra escogida por el representante, serán remitidas a FEGEMU a fin de que su Departamento de Calidad certifique el defecto. En el supuesto de que el Informe del Departamento de Calidad confirme el defecto, FEGEMU lo comunicará al cliente, anunciando la reposición de las piezas defectuosas.

6. La reposición se llevará a cabo en el menor plazo de tiempo posible y como norma se producirá junto con el más próximo envío de mercancía al cliente.

7. A la recepción de las piezas repuestas, el cliente deberá suscribir un documento manifestando su conformidad con la reposición efectuada y su renuncia a cualquier reclamación ulterior a FEGEMU por dicho motivo.

Ley aplicable:

1. El presente contrato se regirá por las leyes españolas.

2. Salvo pacto expreso en contrario, las partes se someten a los Tribunales de San Sebastián, para la resolución de cualquier litigio o pleito que pudiera derivarse de la interpretación, aplicación, cumplimiento, etc. del presente contrato.

3. La eventual nulidad, total o parcial, de alguna de las condiciones generales establecidas, no incidirá en la validez del contrato en sí, siendo de plena aplicación el resto de condiciones generales.

Protección de datos de carácter personal:

Los datos personales facilitados por el cliente para realizar el pedido serán tratados por FEGEMU como responsable del tratamiento, de conformidad al Reglamento UE 2016/679 General de Protección de Datos, con fines de gestión contable, fiscal y administrativa, en base a la ejecución de la relación contractual, el cumplimiento de obligaciones legales y el interés legítimo en el tratamiento de los datos de contacto del personal del cliente.

En relación a los datos personales facilitados, el interesado podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, supresión y otros derechos, como se explica en www.fegemu.com/es/aviso_legal/.



FEGEMU_{SB} S.L.
FEGEMU GROUP

Distribuidor exclusivo para España, Francia y Portugal

FEGEMU SB, S.L.
Pol. Akarregi, parc. 7-A, local 2
20120 Hernani (Gipuzkoa)
Tfno.: 943 100 311
E-mail: info.fegemu@fegemu.com

www.fegemu.com



2022/1390/ER/01



ISO 9001:2015

02TTFEG2024ESP
COD.: 863259