



DIN 7981

DIN 7983

DIAM.	2.9		3.5		3.9		4.2		4.8		5.5	
LARGO	4		6		7		8		10		12	
(MM)	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2
6.5	0.74	2.04	0.93	2.19								
9.5	0.74	1.43	0.84	1.95	1.11	1.98	1.23	2.76	1.70	3.35		
13	0.84	1.43	0.84	1.92	1.23	2.19	1.23	2.64	1.70	3.74	2.81	5.24
16	0.93	1.58	1.11	2.15	1.32	2.45	1.38	2.94	1.88	4.08	2.99	5.22
19	1.02	1.68	1.23	2.31	1.38	2.75	1.59	3.24	1.97	4.44	3.08	5.82
22	1.23	1.85	1.32	2.54	1.50	3.00	1.70	3.53	2.24	4.83	3.26	6.36
25	1.38	1.97	1.50	2.75	1.70	3.30	1.97	3.84	2.34	5.27	3.72	6.81
32			1.88	3.26	2.34	3.84	2.24	4.59	2.81	6.08	4.37	8.03
38			2.81	3.66	2.99	4.44	2.61	5.16	3.26	6.87	4.94	9.02
45							3.72	5.82	4.17	7.70	5.58	10.04
50							4.62	6.56	4.26	8.73	6.05	10.92
63									6.50	9.89	8.36	12.59
70									11.16	11.19	16.74	14.22
80										19.71		16.43



DIN 7982

DIAM.	2.9		3.5		3.9		4.2		4.8		5.5	
LARGO	4		6		7		8		10		12	
(MM)	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2
6.5	0.72	2.04										
9.5	0.72	1.31	0.81	1.59	1.07	1.85						
13	0.81	1.29	0.81	1.59	1.17	1.85	1.17	2.19	1.61	3.08	2.69	4.44
16	0.90	1.43	1.07	1.77	1.25	2.07	1.37	2.48	1.79	3.53	2.85	4.43
19	0.99	1.59	1.17	1.98	1.35	2.30	1.53	2.76	1.88	3.84	2.96	4.97
22	1.17	1.76	1.25	2.19	1.43	2.54	1.61	3.09	2.15	4.16	3.14	5.54
25	1.35	1.85	1.43	2.40	1.61	2.81	1.88	3.35	2.24	4.56	3.57	5.91
32			1.79	2.97	2.24	3.48	2.15	4.05	2.69	5.39	4.16	6.96
38			2.69	3.35	2.85	4.05	2.51	4.65	3.14	6.30	4.70	7.97
45							3.57	5.34	3.98	6.96	5.33	9.18
50							4.44	6.05	4.08	7.94	5.76	9.96
63									6.23	9.24	8.01	11.82
70									10.68	10.43	16.01	13.10
80										12.21		15.03



DIN 7971

DIN 7972

DIAM.	2.9		3.5		3.9		4.2		4.8		5.5	
LARGO	4		6		7		8		10		12	
(MM)	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2
6.5	0.65	4.88	0.81	4.88								
9.5	0.65	4.07	0.81	4.07	0.98	4.10	1.07	5.51	1.55	7.94		
13	0.74	4.10	0.90	4.10	1.07	4.52	1.23	5.42	1.55	7.49	2.43	12.39
16	0.81	4.56	1.07	4.56	1.14	5.04	1.29	6.05	1.62	8.15	2.87	12.74
19	0.90	5.42	1.14	5.42	1.23	6.12	1.38	6.47	1.71	8.93	3.24	14.07
22			1.23	7.46	1.29	6.72	1.62	7.25	2.04	9.77	3.39	15.47
25			1.29	8.30	1.46	6.81	1.71	7.89	2.12	10.52	3.48	16.01
32			1.62	11.88	2.04	9.68	2.27	9.24	2.43	11.87	4.04	20.12
38			2.43	13.47	2.60	11.06	2.91	10.41	2.87	13.79	4.85	22.86
45							3.24	14.15	3.63	15.56	5.66	23.88
50							4.85	17.52	3.71	17.60	6.06	26.42
63									6.47	24.23	8.90	31.40
70									9.71	32.57	14.57	39.74
80										38.22		45.84

**TORNILLO BROCA C/REDONDA
DIN 7504-N (ZINCADO/INOX)**



DIAM.MM	3.5		3.9		4.2		4.8		5.5	
LARGO	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2
9.5	0.86	5.09								
13	0.98	5.73	1.10	5.73	1.28	6.36	1.69	10.82		
16	1.05	6.36	1.26	6.36	1.40	7.01	1.85	11.45	2.35	15.98
19	1.14	7.01	1.43	7.64	1.62	7.95	1.93	12.72	2.50	16.98
22	1.19	7.64	1.47	8.27	1.69	8.58	2.31	13.35	2.97	18.15
25	1.33	8.27	1.50	8.90	1.74	8.90	2.48	13.98	3.19	18.90
32			1.76	9.54	2.05	10.17	2.52	16.53	3.66	22.61
38			2.16	10.82	2.50	11.45	2.79	17.81	4.16	24.57
45					2.92	15.26	3.40	20.99	4.90	29.60
50					3.04	15.90	3.73	22.26	5.07	31.32
63							4.95	25.44	6.74	40.08

**TORNILLO BROCA C/PLANA
DIN 7504-P (ZINCADO/INOX)**



DIAM.MM	3.5		3.9		4.2		4.8		5.5	
LARGO	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2	ZINCADO	INOX A2
9.5	0.86	5.09								
13	0.98	5.73	1.10	5.73	1.28	6.36	1.69	10.82		
16	1.05	6.36	1.26	6.36	1.40	7.01	1.85	11.45	2.35	15.98
19	1.14	7.01	1.43	7.64	1.62	7.95	1.93	12.72	2.50	16.98
22	1.19	7.64	1.47	8.27	1.69	8.58	2.31	13.35	2.97	18.15
25	1.33	8.27	1.50	8.90	1.74	8.90	2.48	13.98	3.19	18.90
32			1.76	9.54	2.05	10.17	2.52	16.53	3.66	22.61
38			2.16	10.82	2.50	11.45	2.79	17.81	4.16	24.57
45					2.92	15.26	3.40	20.99	4.90	29.60
50					3.04	15.90	3.73	22.26	5.07	31.32
63							4.95	25.44	6.74	40.08

**TORNILLO BROCA-ALAS
PARA MADERA-METAL PHILIPS**



DIAM	4.2		4.8		5.5		6.3	
LARGO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO
25			500	2.59				
32			500	3.11				
38	500	2.59	500	3.45	500	4.83		
45			500	3.97	500	5.69		
50			500	4.31	500	6.04		
60					500	7.07	200	9.83
70							200	11.21
85							200	13.80



**TORNILLO BROCA-ALAS
PARA MADERA-METAL TORX**



DIAM	4.2		4.8		5,5 (TX 25)		6,3 (TX 30)	
LARGO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO
38					200	5.35		
40							200	6.73
45					200	5.87		
50					200	6.38	200	8.11
55							100	9.32
60					100	7.59	100	10.01
65							100	10.70
70/60					100	9.49	100	11.21
80/70					100	10.87	100	12.59
100/70					100	14.66	100	16.39
120/70							100	20.87

