



BARRAS Y BUJES

		DIAMETRO INTERIOR																																				
DIAMETRO EXTERIOR	MM	0	12	15	18	20	22	25	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155			
	12	0,3																																				
15	0,5																																					
18	0,7																																					
20	0,9																																					
22	1																																					
25	1,3	1	0,8																																			
28	1,6	1,3	1,1	0,9																																		
30	1,9	1,6	1,4	1,2	1																																	
32	2,2		1,7	1,5	1,3	1,2																																
35	2,6		2,1	1,9	1,7	1,6	1,3																															
38	3,1		2,6	2,4	2,3	2,1	1,8	1,5																														
40	3,4		2,9	2,7	2,5	2,4	2,1	1,8	1,5																													
45	4,3		3,8	3,6	3,4	3,3	3	2,7	2,4	1,7																												
50	5,3				4,4		4		3,4	2,7	1,9																											
55	6,4				5,5		5,1		4,5	3,8	3	2,1																										
60	7,6				6,7		6,3		5,7	5	4,2	3,3	2,3																									
65	8,9				8		7,6		7	6,3	5,5	4,6	3,6																									
70	10				9,5		9,1		8,5	7,8	7	6,1	5,1	4																								
75	12				11		11		10	9,3	8,5	7,6	6,6	5,5	4,3																							
80	14						12		12	11	10	9,3	8	7,2	6	4,7																						
85	15						14		13	13	12	11	10	8,9	7,7	6,4	4,9																					
90	17								15	15	14	13	12	11	9,6	8,3	6,8	5,3																				
95	19									17	17	16	15	14	13	12	10	8,7	7,2	5,5																		
100	21									19	19	18	17	16	15	14	12	11	9,3	7,6	5,9																	
105	23										21	20	19	18	17	16	15	13	12	9,8	8,1	6,2																

TABLA DE PESO DE BUJES Y BARROTES

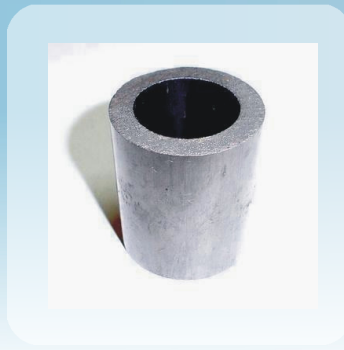


BARRAS Y BUJES

		DIAMETRO INTERIOR																																														
DIAMETRO EXTERIOR	MM	0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	180	190	200	210	220													
	110	26			22	21	20	19	18	17	15	14	12	10	8,4	6,5																																
115	28				24	23	22	20	19	18	16	14	13	11	8,9	6,8																																
120	31				26	25	24	23	22	20	19	17	15	13	11	9,3	7,1																															
125	33					28	27	26	24	23	21	20	18	16	14	12	9,7	7,5																														
130	36					30	29	28	27	25	24	22	22	18	16	14	12	9,9	7,5																													
135	38						32	31	29	28	26	25	23	21	19	17	15	13	10	7,6																												
140	42							34	33	31	30	28	26	24	22	20	18	16	14	11																												
145	45								37	36	34	33	31	29	27	26	23	21	19	17	14																											
150	48									40	39	37	36	34	32	31	29	27	24	22	20	17	15	12																								
155	51										43	42	41	39	37	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12																						
160	54											47	45	44	42	41	39	37	35	33	31	29	26	24	21	19	16																					
165	58												50	49	47	46	44	42	41	39	37	34	32	30	27	25	22	20	16																			
170	61													52	51	49	48	46	44	42	40	38	36	33	31	28	26	23	20	17																		
175	65														56	55	53	51	50	48	46	44	42	39	37	34	32	29	27	23	20	17																
180	69															60	58	57	55	53	52	50	48	45	43	41	38	36	33	31	27	24	21	18														
185	73																64	62	61	59	57	55	54	51	49	47	45	42	40	37	35	31	28	25	22	18												
190	77																	66	65	63	61	59	57	55	53	51	49	46	43	41	38	35	32	29	26	22												
195	81																		70	69	67	65	63	62	59	57	55	53	50	48	45	43	39	36	33	30	26	23										
200	85																			74	73	71	70	68	66	64	61	59	57	54	52	49	47	43	40	37	34	31	27	24								
210	94																				80		77		72		68		63		58		52		46		39		32	25								
220	103																					86		81		77		72		67		61		55		48		41	34	26								
230	112																						91		85		82		76		71		64		58		51	44	36	27								
240	122																							100		96		92		86		80		74		68		61	53	46	37	29						
250	133																								111		107		102		97		91		85		78		71	64	56	48	39	30				

TABLA DE PESO DE BUJES Y BARROTOS

BARRAS Y BUJES ACERO INOXIDABLE



DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR (MINIMO/MÁXIMO)	LARGO MAX / MIN		DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR (MINIMO/MÁXIMO)	LARGO MAX / MIN
50	30 / 36	415		159	40 / 145	315
56	30 / 44	395		165	50 / 151	395
61	30 / 49	380		170	70 / 158	715
67	30 / 55	390		180	80 / 166	400
71	30 / 59	400		187	70 / 173	470
73	30 / 61	410		192	80 / 178	490
77	30 / 65	390		197	45 / 180	320
83	30 / 69	380		199	70 / 190	715
88	30 / 72	410		205	45 / 190	280
91	30 / 79	405		217	45 / 203	295
94	30 / 80	415		230	100 / 216	540
97	30 / 83	410		237	100/ 223	490
103	30 / 89	405		252	100 / 223	430
106	30 / 92	340		271	100 / 251	795
108	30 / 96	400		282	70 / 268	300
115	60 / 103	610		292	45 / 273	290
121	40 / 103	350		310	70 / 296	260
125	40 / 113	310		335	70 / 316	340
130	70 / 116	440		350	70 / 336	330
133	70 / 119	520		370	100 / 358	750
137	40 / 119	320		377	250 / 366	210
143	70 / 131	570		414	150 / 400	170
150	70 / 136	520		460	350 / 446	200
154	40 / 136	325		618	500 / 588	235