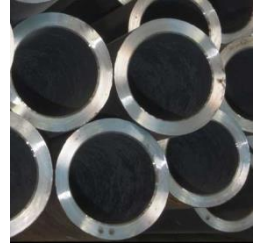


BARRA PERFORADA

I=ISO
D=DIN



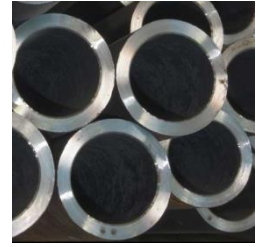
I- D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS
D	30	20	5	3,2
D	31,8	14,2	8,8	5,1
I	32	25	3,5	2,8
I		20	60	4,3
I	36	16	8	4,8
I		28	4	3,5
I		25	5,5	4,6
I		20	8	6,2
I	38	16	10	7,2
D		25,4	6,3	5,1
I	40	32	4	4
I		28	6	5,6
I		25	7,5	6,7
I		20	10	8,3
D	42,4	29,8	6,3	5,8
D		26,4	8	7
I	45	36	4,5	5
I		32	6,5	7
I		30	7,5	7,8
I		28	8,5	8,6
I		25	10	9,7
I		20	12,5	10,9
D	48,3	38,3	5	5,5
D		35,1	6,6	7
D		28,3	10	9,7
I	50	40	5	6,2
I		36	7	8,3
I		32	9	10,2
I		30	10	11,5
I	51	25	12,5	12,5
D		41	5	5,8
D		36,8	7,1	7,9
D		33,4	8,8	9,4
D		29	11	11,2
D	54	39,8	7,1	8,4
D		29	12,5	13,2
I	56	45	5,5	7,7
I		40	8	10,6
I		36	10	12,7
I	57	28	14	15,7
D		42,8	7,1	9
D		41	8	10
D		37	10	11,9
D		32	12,5	14,1
D		28,6	14,2	15,4
D		25	16	16,7

I- D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS
D	60,3	52,3	4	5,7
D		50,3	5	7
D		47,7	6,3	8,7
D		45,3	7,5	10,1
D		44,3	8	10,6
D		42,7	8,8	11,6
D		40,3	10	12,8
D		38,3	11	13,8
D		35,3	12,5	15,2
D		31,9	14,2	16,6
D		28,3	16	18
I		63	45	9
I	40		11,5	15,8
I	36		13,5	17,8
I	32		15,5	19,6
D	63,5	53,5	5	7,4
D		50,9	6,3	9,2
D		47,5	8	11,3
D		43,5	10	13,6
D		38,5	12,5	16,2
D	70	35,1	14,2	17,8
D		60	5	8,3
D		58	6	9,8
D		54	8	12,6
D		53	8,5	13,3
D		50	10	15,2
D		48	11	16,5
D		45	12,5	18,3
D		42	14	19,9
D		35	17,5	23,3
I	71	56	7,5	13,2
I		45	13	20,1
I		40	15,5	22,9
I		38	16,5	24
I		36	17,5	24,9
I	73	57	8	13,2
I		60	7,5	14
I	75	56	9,5	17,2
I		50	12,5	20,8
I		45	15	24
I	76,1	40	17,5	26,8
D		66,1	5	9
D		63,5	6,3	11,2
D		60,1	8	13,8
D		56,1	10	16,8
D		51,1	12,5	20,2
D		47,7	14,2	22,3
D		44,1	16	24,4
D		36,1	20	28,5

I- D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS
I	80	63	8,5	16,8
I		60	10	19,3
I		56	12	21,7
I		50	15	26
I		45	17,5	29,1
I		40	20	32
D	82,5	72,5	5	9,8
D		69,5	6,5	12,6
D		66,5	8	15,1
D		62,5	10	18,4
D		60,5	11	20
D		57,5	12,5	22,2
D		54,1	14,2	24,6
D		50,5	16	27
D		42,5	20	31,8
I		85	70	7,5
I	67		9	18,9
I	65		10	20,7
I	61		12	23,3
I	55		15	28
I	50		17,5	31,5
I	45		20	34,6
I	40		22,5	37,5
D	88,9	79,9	4,5	9,7
D		76,3	6,3	13,2
D		74,7	7,1	14,8
D		72,9	8	16,4
D		68,9	10	20
D		63,9	12,5	24,3
D	90	60,5	14,2	26,9
D		56,9	16	29,6
D		48,9	20	35
I		75	7,5	17,1
I		71	9,5	21,1
I		70	10	22,1
I		67	11,5	24,1
I		63	13,5	27,5
I		60	15	30
I		56	17	33,1
I		50	20	37,3
I		45	22,5	40,5
I	95	82	6,5	14,6
I		80	7,5	18,1
I		77	9	21,4
I		75	10	23,5
I		70	12,5	27,5
I		69	13	28,4
I		67	14	30,2
I		63	16	33,7
I		59	18	37
I		56	19,5	39,2
I	50	22,5	43,5	
I	45	25	46,6	

BARRA PERFORADA

I=ISO
D=DIN



I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS	
I	100	85	7,5	19,2	
I		80	10	24,9	
I		75	12,5	29,1	
I		71	14,5	33	
I		63	18,5	40,2	
I		56	22	45,7	
D	101,6	91,6	5	12,3	
D		89	6,3	15,3	
D		85,6	8	19,2	
D		81,6	10	23,3	
D		76,6	12,5	28,3	
D		73,2	14,2	31,5	
D		69,6	16	34,8	
D		67,6	17	36,5	
D		61,6	20	41,5	
D		51,6	25	48,7	
I		106	85	10,5	26,7
I			82	12	30,1
I	80		13	32,2	
I	75		15,5	37,4	
I	71		17,5	41,3	
I	63		21,5	48,4	
I	56	25	54		
D	108	100	4	10,6	
D		95,4	6,3	16,3	
D		92	8	20,3	
D		88	10	24,9	
D		83	12,5	30,3	
D		76	16	37,4	
D		74	17	39,3	
D		72	18	41,2	
D		71	18,5	42,1	
D		68	20	44,7	
D		58	25	52,7	
D		52	28	56,9	
D	110	84	13	32	
I	112	95	8,5	24,3	
I		90	11	29,6	
I		85	13,5	35,4	
I		80	16	40,9	
I		71	20,5	50	
I		63	24,5	57,1	
D	114,3	104,3	5	13,9	
D		101,7	6,3	17,3	
D		100,1	7,1	19,3	
D		98,3	8	21,6	
D		96,7	8,8	23,6	
D		94,3	10	26,5	
D		89,3	12,5	32,3	
D		82,3	16	40	
D		79,3	17,5	43	
D		74,3	20	47,9	
D		64,3	25	56,7	
D		58,3	28	61,4	
D	54,3	30	64,3		
D	44,3	35	70,5		

I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS	
I	118	100	9	27,1	
I		95	11,5	32,6	
I		90	14	38,8	
I		85	16,5	44,6	
I		80	19	50,1	
I		71	23,5	59,1	
I	121	63	27,5	66,3	
D		105	8	23	
D		103,4	8,8	25,1	
D		101	10	28,2	
D		99	11	30,8	
D		96	12,5	34,5	
D		85	18	47,1	
D		81	20	51,3	
D		71	25	61	
I		125	107	9	28,8
I			105	10	31,8
I			100	12,5	37,5
I	95		15	44	
I	90		17,5	50,1	
I	80		22,5	61,4	
I	71	27	70,5		
D	127	118	4,5	14	
D		111	8	24,2	
D		107	10	29,7	
D		105	11	32,4	
D		102	12,5	36,4	
D		98,6	14,2	40,7	
D		95	16	45,1	
D		87	20	54,4	
D		77	25	64,8	
D		67	30	73,9	
I		132	106	13	41,2
I			98	17	52,1
I	90		21	62,1	
I	80		26	73,4	
I	71		30,5	82,5	
D	133		124	4,5	14,7
D		123	5	16,3	
D		120,4	6,3	20,3	
D		117	8	25,4	
D		113	10	31,3	
D		108	12,5	38,3	
D		104,6	14,2	42,9	
D		103	15	45	
D		101	16	47,6	
D		98	17,5	51,4	
D		97	23	64,3	
D		93	20	57,4	
D	87	23	64,3		
D	83	25	68,6		
D	73	30	78,5		

I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS	
D	139,7	129,7	5	17,1	
D		127,1	6,3	21,4	
D		123,7	8	26,8	
D		119,7	10	33	
D		114,7	12,5	40,4	
D		111,3	14,2	45,3	
D		107,7	16	50,3	
D		99,7	20	60,8	
D		89,7	25	72,9	
D		79,7	30	83,6	
D		69,7	35	93,1	
D		59,7	40	101,3	
I	140	122	9	32,6	
I		112	14	47	
I		90	25	76,6	
D		146	124	11	37,7
D			121	12,5	42,4
D			117	14,2	47,6
D	114		16	52,9	
D	101,6		22,2	69,8	
D	86		30	88,4	
I	150	136	7	27,7	
I		130	10	38,7	
I		128	11	38,9	
I		125	12,5	45,8	
I		118	16	57,1	
I		112	19	66,3	
I		106	22	75	
I		95	27,5	89,8	
I		80	35	107,2	
D		152,4	139,8	6,3	23,4
D			139,4	6,5	24,1
D			136,4	8	29,3
D	132,4		10	36,2	
D	127,4		12,5	44,4	
D	124		14,2	49,9	
D	120,4		16	55,4	
D	112,4		20	67,3	
D	102,4		25	80,9	
D	92,4		30	93,3	
D	82,4		35	104,4	
D	72,4		40	114,2	
D	159	146	6,5	25,2	
D		144,8	7,1	27,4	
D		143	8	30,7	
D		137	11	41,4	
D		134	12,5	46,5	
D		127	16	58,1	
D		124	17,5	62,9	
D		119	20	70,6	
D		109	25	85,1	
D		79	40	120,9	

BARRA PERFORADA

I=ISO
D=DIN



I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS	
I	160	140	10	40	
I		132	14	54,5	
I		122	19	71,4	
I		112	24	87	
I		100	30	103,9	
I		95	32,5	110,4	
I		90	35	116,6	
D		165,1	145,1	10	39,4
D	136,7		14,2	54,4	
D	130,1		17,5	65,6	
D	125,1		20	73,7	
D	115,1		25	89	
D	105,1		30	103	
D	95,1		35	115,7	
D	85,1		40	127,1	
D	168,3		155,7	6,3	25,9
D			152,3	8	32,6
D			148,3	10	40,2
D			143,3	12,5	49,5
D		140,5	13,9	54,5	
D		139,9	14,2	55,6	
D		136,3	16	61,9	
D		128,3	20	75,4	
D		118,3	25	91	
D		108,3	30	105,4	
D		98,3	35	118,5	
D		88,3	40	130,4	
I	170	150	10	44,2	
I		145	12,5	52,4	
I		140	15	61,9	
I		130	20	79,9	
I		118	26	99,7	
I		110	30	111,9	
I		100	35	125,9	
D		177,8	161,8	8	34,5
D	157,8		10	42,6	
D	152,8		12,5	52,5	
D	147,8		15	62	
D	145,8		16	65,8	
D	142,8		17,5	71,3	
D	137,8		20	80,2	
D	136		20,9	83,3	
D	127,8		25	97,1	
D	117,8		30	112,7	
D	107,8		35	127	
D	97,8		40	140	

I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS	
I	180	160	10	47	
I		155	12,5	55,8	
I		150	15	65,9	
I		145	17,5	75,8	
I		140	20	85,2	
I		125	27,5	111,7	
I		112	34	132,3	
I		100	40	149,2	
I	190	170	10	49,7	
I		165	12,5	59,1	
I		160	15	70	
I		155	17,5	80,4	
I		150	20	90,6	
I		146	22	98,5	
I		132	29	124,4	
I		118	36	147,7	
I		106	42	165,6	
D		193,7	181,1	6,3	30
D			177,7	8	37,7
D			173,7	10	46,7
D	168,7		12,5	57,5	
D	165,7		14	63,9	
D	161,7		16	72,2	
D	153,7		20	88,3	
D	147,7		23	99,7	
D	143,7		25	107,2	
D	133,7		30	124,8	
D	123,7		35	141,1	
D	113,7		40	156,2	
D	93,7	50	182,5		
I	200	160	20	95,9	
I		140	30	135,9	
I		112	44	182,9	
D		203	187	8	39,6
D			183	10	49
D			178	12,5	60,5
D			176	13,5	65
D			174,6	14,2	68,1
D	171		16	76	
D	168		17,5	82,5	
D	163		20	93	
D	158,6		22,2	102	
D	153		25	113,1	
D	143		30	131,9	
D	133		35	149,4	
D	123	40	165,7		

I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS	
D	211	192	9,5	48,6	
I	212	180	16	83,5	
I		175	18,5	95,4	
I		170	21	106,9	
I		150	31	149,5	
I		125	43,5	195,3	
D		216	197	9,5	49,8
D			184	16	81,3
D			205,1	7	37,7
D	203,1		8	42,9	
D	199,1		10	53,1	
D	194,1		12,5	65,6	
D	187,1		16	82,6	
D	184,1		17,5	89,6	
D	219,1		179,1	20	101,2
D			174,1	22,5	112,4
D			169,1	25	123,3
D			159,1	30	144,1
D		149,1	35	163,7	
D		139,1	40	182	
D		129,1	45	199	
D		119,1	50	214,8	
I		224	204	10	59,1
I			195	14,5	80,9
I			194	15	83,5
I			180	22	118,4
I	160		32	163,7	
I	132		46	218,1	
I	125		49,5	230,1	
D	229		209	10	55,6
D		203	13	71,3	
D		200	14,5	79	
D		197	16	86,6	
I		236	204	16	93,8
I			196	20	115,1
I			190	23	130,5
I			170	33	178,5
I			140	48	240,4

BARRA PERFORADA

I=ISO
D=DIN



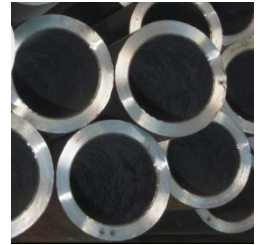
I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS
D	244,5	228,5	8	48,1
D		224,5	10	59,6
D		219,5	12,5	73,7
D		216,1	14,2	83,1
D		212,5	16	92,9
D		204,5	20	114,1
D		200,1	22,2	125,4
D		194,5	25	139,4
D		184,5	30	163,5
D		174,5	35	186,3
D		164,5	40	207,8
D		144,5	50	247,1
D		124,5	60	281,3
I		250	200	25
I	180		35	200,5
I	150		50	266,4
D	254	234	10	62
D		229	12,5	76,7
D		222	16	96,8
D		214	20	118,9
D		204	25	145,5
D		200	27	155,7
D		196	29	165,8
D		174	40	217,5
D		164	45	239
D		154	50	259,2
D		242	12,5	80,8
D		235	16	102
D		227	20	125,5
D		217	25	153,7
D	273	257	8	53,9
D		253	10	66,8
D		248	12,5	82,7
D		241	16	104,5
D		238	17,5	113,6
D		233	20	128,6
D		223	25	157,5
D		213	30	185,2
D		203	35	211,6
D		193	40	236,8
D		173	50	283,3
D		153	60	324,7
D		143	65	343,5
D		133	70	361
D	279	239	20	131,6
D	298	222	38	251

I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS
D	298,5	282,5	8	59,1
D		278,5	10	73,3
D		273,5	12,5	90,8
D		266,5	16	114,8
D		258,5	20	141,5
D		254,1	22,2	155,8
D		248,5	25	173,7
D		242,5	28	192,4
D		238,5	30	204,7
D		228,5	35	234,3
D		218,5	40	262,7
D		198,5	50	315,7
D		178,5	60	363,6
D		305	255	25
D	323,9	307,9	8	64,2
D		303,9	10	79,8
D		298,9	12,5	98,9
D		295,5	14,2	111,7
D		291,9	16	125,2
D		283,9	20	154,4
D		273,9	25	189,9
D		263,9	30	224
D		253,9	35	256,9
D		243,9	40	288,5
D		223,9	50	347,9
D		203,9	60	402,3
D		183,9	70	451,6
D		330	280	25
D	342,9	317,9	12,5	104,9
D	292,9	25	201,9	
D	343	243	50	372,2
D	355,6	339,6	8	70,7
D		335,6	10	87,8
D		330,6	12,5	109
D		323,6	16	138,1
D		315,6	20	170,5
D		305,6	25	210
D		291,6	32	263,1
D		285,6	35	285,1
D		275,6	40	320,7
D		255,6	50	388,2
D		235,6	60	450,6
D		225,6	65	479,9
D		195,6	80	560,2

I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS	
D	368	348	10	91	
D		336	16	143,1	
D		328	20	176,8	
D		318	25	217,9	
D		308	30	257,6	
D		298	35	296,1	
D		288	40	333,3	
D		278	45	369,3	
D		268	50	404	
D		248	60	469,5	
D		388	260	64	526,8
D		406,4	386,4	10	100,7
D			381,4	12,5	125,1
D			374,4	16	158,7
D	371,4		17,5	172,9	
D	366,4		20	196,3	
D	356,4		25	242,3	
D	346,4		30	286,9	
D	342,4		32	304,4	
D	336,4		35	330,3	
D	326,4		40	372,4	
D	316,4		45	413,2	
D	306,4		50	452,8	
D	296,4		55	491	
D	286,4		60	528,1	
D	246,4	80	663,4		
D	419	379	20	202,8	
D		369	25	250,3	
D		355	32	314,6	
D		339	40	385,2	
D		319	50	468,8	
D		299	60	547,3	
D		279	70	620,7	
D		431,8	371,8	30	306,3
D		437,2	10	113,6	
D		432,2	12,5	141,2	
D		425,2	16	179,4	
D		417,2	20	222,2	
D		407,2	25	274,5	
D		397,2	30	325,6	
D	387,2	35	375,4		
D	377,2	40	424		
D	367,2	45	471,3		
D	357,2	50	517,3		
D	337,2	60	605,5		
D	482,6	322,6	80	818,3	
D	483	455	14	166,8	

BARRA PERFORADA

I=ISO
D=DIN



I-D	EXT.	INT.	ESPEJOR	KGS/MTS
D	508	483	12,5	157,4
D		476	16	200
D		468	20	248
D		458	25	306,8
D		448	30	364,3
D		444	32	387
D		438	35	420,6
D		428	40	475,6
D		408	50	581,8
D		388	60	682,9
D		368	70	779
D		328	90	955,8
D		559	527	16
D	519		20	273,9
D	509		25	339,2
D	487		36	478,4
D	459		50	646,6
D	439		60	760,7
D	419		70	869,7
D	584	524	30	422,3
D	610	570	20	299,8
D		560	25	371,6
D		550	30	442,1
D		546	32	469,9
D		530	40	579,3
D		510	50	711,4
D		490	60	838,4
D		470	70	960,4
D		660	596	32
D	580		40	630,1
D	560		50	774,9
D	540		60	914,6
D	520		70	1049,3