

TABELA DIMENSIONAL ORINGS LINHA MILIMÉTRICA

IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W
4950	1,15	1,00	4994	5,50	1,50	4252	8,00	1,00
4581	1,50	1,00	4246	5,50	2,00	4604	8,00	1,50
4802	1,78	1,00	4248	5,50	3,00	4365	8,00	1,65
4549	1,80	0,70		5,60	2,40	4388	8,00	2,00
4521	2,00	1,00	4338	5,70	1,90	4700	8,00	2,40
4939	2,00	1,50	4473	5,80	2,00	4503	8,00	2,50
	2,00	2,00	4811	6,00	1,00	4767	8,00	3,00
	2,20	1,60	4495	6,00	1,50	4165	8,00	3,50
4649	2,25	1,63	4176	6,00	2,00	4064	8,00	4,00
4554	2,30	1,80	4140	6,00	2,50		8,10	1,60
4633	2,40	1,90	4955	6,00	3,00	4560	8,25	1,78
4987	2,60	1,20	4882	6,00	4,00	4470	8,30	2,50
4032	2,70	1,50	4931	6,07	1,30	4818	8,30	2,90
4772	2,80	1,60	4698	6,30	2,40		8,40	3,80
4427	3,00	1,00	4897	6,40	4,00		8,50	2,00
4678	3,00	1,50	4688	6,50	1,00	4249	8,73	1,78
4783	3,15	2,60	4593	6,50	1,50	4615	8,90	1,30
4962	3,30	1,00	4502	6,50	2,00	4651	8,90	1,90
4380	3,30	1,50	4908	6,50	2,20	4017	9,00	1,00
4808	3,30	2,00	4830	6,50	3,40	4109	9,00	1,50
4078	3,50	2,25	4247	6,80	1,78	4208	9,00	2,00
4526	3,80	1,10	4251	7,00	1,00	4422	9,00	2,20
4636	4,00	1,00	4644	7,00	1,20	4500	9,00	2,50
4423	4,00	1,20	4269	7,00	1,50	4255	9,00	3,00
4527	4,00	1,50	4330	7,00	1,70	4218	9,10	1,60
4713	4,00	1,60	4536	7,00	2,00	4363	9,30	2,20
4065	4,00	1,80	4203	7,00	2,20	4956	9,30	2,40
4702	4,00	2,00	4270	7,00	2,40	4038	9,40	2,10
4964	4,20	1,90	4041	7,00	3,00	4701	9,50	1,00
4809	4,30	2,40	4901	7,20	1,90	4491	9,50	2,00
4909	4,30	2,70	4486	7,30	1,20	4411	9,50	3,00
4378	4,38	1,24	4979	7,30	2,40	4006	9,53	4,30
4043	4,50	1,50	4646	7,30	2,70	4112	9,60	1,60
	4,65	1,45	4995	7,50	1,28	4250	9,60	2,50
4655	4,70	1,90	4515	7,50	1,50	4210	9,60	3,70
4631	4,70	2,60	4244	7,50	2,00	4906	9,80	1,90
4624	5,00	1,20	4666	7,50	2,50	4016	10,00	1,00
4239	5,00	1,50	4958	7,50	3,00	4565	10,00	1,30
4599	5,00	1,65	4033	7,53	1,75	4602	10,00	1,50
4222	5,00	2,00	4271	7,60	2,40	4690	10,00	1,70
4715	5,00	2,50	4046	7,70	1,35	4236	10,00	2,00
4154	5,00	3,00	4562	7,80	1,03	4540	10,00	2,20
4991	5,30	1,28	4986	7,80	1,70	4697	10,00	2,50
4650	5,30	2,40	4907	7,80	2,62	4401	10,00	2,62
4831	5,50	1,00		7,90	1,40	4516	10,00	3,00

TABELA DIMENSIONAL ORINGS LINHA MILIMÉTRICA

IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W
4900	10,00	3,30	4775	13,10	2,50	4952	16,50	1,30
4209	10,30	2,40	4205	13,10	2,62	4022	16,50	2,62
4040	10,35	2,80	4370	13,20	2,20	4067	16,60	3,00
	10,40	1,80	4969	13,30	1,60	4953	16,70	1,50
4567	10,50	1,30	4070	13,30	1,78	4953	17,00	1,00
4985	10,50	1,50	4570	13,30	2,40	4225	17,00	1,50
4217	10,50	2,00	4618	13,30	3,00	4177	17,00	2,00
4206	10,50	2,70	4898	13,50	2,00	4405	17,00	2,50
4037	10,80	2,40	4036	13,70	3,50	4917	17,10	1,60
4869	11,00	1,50	4778	13,80	2,40	4317	17,20	3,00
4463	11,00	2,00	4305	13,80	2,70	4747	17,30	2,40
4021	11,00	3,00	4918	13,89	1,30	4049	17,30	2,50
4474	11,00	3,40	4598	14,00	1,50	4954	17,50	2,00
4520	11,00	4,50	4106	14,00	2,00	4299	17,50	3,00
4711	11,10	1,20	4788	14,00	2,30	4920	17,70	2,85
4303	11,20	2,50	4357	14,00	2,50	4178	17,80	2,40
4487	11,30	2,00	4452	14,00	3,00	4597	18,00	1,50
4426	11,30	2,20	4691	14,00	4,00	4662	18,00	2,00
4496	11,40	2,30	4510	14,30	2,40	4107	18,00	2,20
4093	11,50	1,50	4196	14,50	1,50	4791	18,00	2,50
4668	11,50	2,70	4716	14,50	2,00	4458	18,00	3,00
4508	11,50	3,00	4629	14,70	2,70	4740	18,14	1,78
4456	11,50	3,50	4051	14,80	3,50	4805	18,30	2,40
4664	11,60	2,40	4212	15,00	1,00	4996	18,50	1,00
4722	11,70	2,00	4061	15,00	1,50	4277	18,50	2,00
4398	12,00	1,00	4559	15,00	1,78	4499	18,50	3,00
4899	12,00	1,20	4241	15,00	2,00	4677	19,00	1,50
4092	12,00	1,50	4274	15,00	2,50	4242	19,00	2,00
4753	12,00	1,70	4224	15,00	3,00	4258	19,00	2,40
4402	12,00	2,00	4431	15,10	2,20	4437	19,00	3,00
	12,00	2,70	4337	15,10	2,70	4035	19,05	3,18
4054	12,00	3,00	4746	15,30	2,40	4459	19,21	3,58
4590	12,00	3,20	4003	15,50	1,20	4432	19,25	2,20
4874	12,10	1,78	4436	15,50	2,00	4012	19,50	3,00
4978	12,10	2,70	4905	15,50	2,90	4889	19,60	3,65
4556	12,30	2,40	4823	15,60	2,20		19,80	3,50
4229	12,50	2,50	4207	15,60	2,40	4675	20,00	1,50
4968	12,60	3,60	4837	15,70	4,30	4091	20,00	2,00
4871	13,00	1,00	4719	15,88	2,62	4441	20,00	2,50
4657	13,00	1,50	4847	16,00	1,00	4453	20,00	3,00
4493	13,00	2,00	4603	16,00	1,50	4019	20,00	4,00
4056	13,00	3,00	4334	16,00	2,00	4794	20,30	1,00
4310	13,00	3,50	4573	16,00	2,50	4030	20,30	2,40
4656	13,00	5,00	4936	16,00	2,65	4197	20,60	3,00
4039	13,00	6,50	4605	16,00	3,00	4027	20,62	4,77

TABELA DIMENSIONAL ORINGS LINHA MILIMÉTRICA

IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W
4315	21,00	2,00		25,00	4,50	4094	31,00	3,00
4307	21,00	2,50	4676	25,00	5,00	4838	31,00	5,00
4634	21,00	3,00	4916	25,10	1,60	4966	31,25	7,00
4792	21,00	3,50	4913	25,15	2,05	4877	31,30	2,00
4031	21,00	5,00	4179	25,50	2,00	4569	31,80	2,40
4300	21,30	3,00	4707	25,50	2,50	4853	32,00	1,00
4574	21,30	3,50	4141	25,50	4,00	4592	32,00	1,50
4180	21,50	1,50	4863	26,00	1,50	4362	32,00	2,00
4812	21,50	1,78	4238	26,00	2,00	4313	32,00	2,50
4728	21,50	2,30	4457	26,00	2,50	4326	32,00	3,00
4710	21,50	3,20	4198	26,00	3,00	4450	32,00	4,00
4777	21,70	2,40	4283	26,00	3,20	4844	32,00	5,00
	21,95	2,00	4200	26,00	4,00	4462	32,00	6,90
4983	22,00	1,50	4024	26,60	6,60		32,20	3,00
4408	22,00	2,00	4420	27,00	2,20	4557	33,00	1,50
4358	22,00	3,00	4761	27,00	2,50	4744	33,00	2,00
4278	22,00	4,00	4323	27,00	3,00	4367	33,00	2,20
4523	22,00	4,50	4412	27,00	3,50	4742	33,00	2,50
4921	22,10	2,75	4074	27,00	4,00	4360	33,00	3,00
4333	22,20	3,00	4335	27,40	2,40	4915	33,00	5,00
4339	22,30	2,40	4868	27,50	1,50	4674	33,30	2,40
4951	22,60	1,90	4410	27,50	5,00	4704	34,00	2,00
4997	22,80	1,60	4680	28,00	2,00	4703	34,00	2,50
4803	23,00	1,50	4028	28,00	2,50	4366	34,00	3,20
4642	23,00	2,00	4583	28,00	3,00	4451	34,00	4,00
4311	23,00	2,50	4754	28,00	4,00	4793	34,00	5,00
4575	23,00	3,00	4368	28,00	5,00	4304	34,40	3,00
4282	23,00	6,50	4949	28,50	1,50	4518	35,00	1,50
4912	23,40	2,00	4910	28,50	1,60	4014	35,00	2,00
4914	23,84	6,00	4316	28,50	2,50	4807	35,00	2,50
4610	24,00	1,50	4029	28,50	2,61	4288	35,00	3,00
4213	24,00	2,00	4011	28,50	3,00	4743	35,00	4,00
4572	24,00	2,50	4454	29,00	3,00	4654	35,00	5,00
4359	24,00	3,00	4626	29,10	1,60	4727	35,00	5,50
4414	24,00	3,50	4181	29,50	2,00	4062	35,00	6,00
4860	24,00	4,00	4684	30,00	1,50	4762	35,20	5,70
4643	24,50	3,00	4779	30,00	2,50	4057	35,50	3,50
4341	24,60	2,40	4325	30,00	3,00	4648	36,00	1,50
4976	24,60	3,60	4284	30,00	4,00	4361	36,00	3,00
4848	25,00	1,00	4318	30,00	4,50	4351	36,27	1,78
4297	25,00	1,50	4087	30,00	5,00		36,30	1,78
4712	25,00	2,50	4550	30,50	2,00	4623	36,30	4,75
4511	25,00	3,00	4528	30,50	2,40	4576	36,50	3,00
4911	25,00	3,16		30,50	4,50	4638	37,00	2,00
4859	25,00	4,00	4433	30,80	3,70	4903	37,00	3,00

TABELA DIMENSIONAL ORINGS LINHA MILIMÉTRICA

IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W
4403	37,00	4,00	4584	45,50	5,80	4044	57,00	3,00
4336	37,10	1,60	4383	45,80	7,30	4172	57,00	4,00
4321	38,00	2,30	4272	46,00	3,00	4923	57,18	6,97
4760	38,00	2,50	4543	46,00	3,50	4425	58,00	1,80
4577	38,00	3,00	4382	46,00	4,00	4780	58,00	3,00
4585	38,00	4,00	4682	46,30	3,20	4925	58,00	3,55
	38,00	6,00	4630	47,00	2,00	4430	58,75	3,53
4980	38,50	2,00	4647	47,00	3,00	4331	59,00	2,00
4902	39,00	3,00		47,50	4,50	4667	59,00	2,50
4143	39,00	4,00	4930	49,00	2,00	4312	59,00	3,00
4741	39,20	5,70	4801	49,00	3,53	4058	59,09	1,75
4998	39,45	1,78		49,00	4,00	4020	59,20	5,70
4730	39,50	2,00	4400	49,40	3,10	4301	59,60	5,70
4856	40,00	1,00	4298	49,50	5,70	4216	60,00	2,00
4068	40,00	3,00	4852	50,00	1,00	4445	60,00	2,50
4751	40,00	3,50	4342	50,00	1,50	4749	60,00	3,00
4013	40,00	4,00	4904	50,00	2,00	4407	60,00	5,00
4449	40,00	5,00	4188	50,00	2,50	4184	60,50	4,00
4524	41,00	2,00	4355	50,00	3,00	4768	60,50	6,00
4018	41,00	3,00	4183	50,00	4,00	4108	62,00	1,50
4571	41,00	5,00	4591	51,00	1,50		62,00	2,00
4815	41,19	2,62	4829	51,00	4,00	4512	62,00	2,50
4927	41,20	3,55	4637	52,00	2,00	4718	62,00	3,00
4327	41,40	6,10	4332	52,00	3,00	4469	62,00	3,50
4199	41,60	2,40	4328	52,00	7,80	4579	62,00	4,00
4293	42,00	1,50		52,70	4,90	4850	63,00	1,00
4308	42,00	2,00	4773	53,00	1,20	4050	63,00	2,00
4417	42,00	3,00	4990	53,00	2,00	4434	63,00	2,50
4324	42,00	4,00	4010	53,00	3,00	4008	63,50	3,00
4268	42,00	4,50	4839	53,00	4,50	4072	63,50	6,00
4729	42,20	3,50	4993	53,65	2,30	4371	64,00	3,00
4399	42,86	3,53	4975	54,00	2,50	4922	64,13	6,95
4601	43,00	2,20	4287	54,00	3,00	4864	64,60	2,40
4600	43,00	3,00	4149	54,00	3,20	4973	65,00	2,00
4924	43,70	2,65	4988	54,00	4,00	4267	65,00	2,50
4322	44,00	2,00	4810	54,50	2,20	4750	65,00	3,00
4748	44,00	3,00	4085	54,50	3,00	4386	65,00	5,70
4389	44,50	3,10	4774	54,60	1,10	4406	66,00	4,00
4448	44,80	2,80	4097	55,00	1,50	4745	67,00	1,50
4096	45,00	1,50	4302	55,50	3,00	4800	67,00	2,00
4460	45,00	2,00	4865	56,00	2,00	4661	67,00	3,00
4440	45,00	2,50	4645	56,00	5,00	4535	67,60	5,70
4596	45,00	3,00	4937	57,00	1,20	4861	68,00	2,00
4260	45,00	3,20	4084	57,00	1,50	4695	68,00	3,53
4157	45,00	4,00	4635	57,00	2,00	4660	68,00	4,00

TABELA DIMENSIONAL ORINGS LINHA MILIMÉTRICA

IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W	IBAB	D.I. mm	W
4099	69,00	1,50	4568	82,00	3,00	4766	104,00	2,50
4023	69,00	3,00	4663	82,00	4,00	4142	104,30	1,78
4659	70,00	2,00	4842	83,00	5,00	4397	104,50	3,00
4416	70,00	3,00	4821	83,70	3,80	4709	105,00	2,00
4082	70,00	5,70	4919	84,00	1,60	4329	105,00	2,50
4306	71,50	1,50	4652	84,00	3,00	4461	105,00	5,70
4354	72,00	2,00	4632	84,00	3,53	4836	105,00	7,00
4290	72,00	2,50	4353	84,00	4,00	4929	106,00	3,55
4942	72,00	6,00	4544	84,60	5,70	4622	107,00	3,00
4834	72,40	5,80	4369	85,00	2,00	4349	108,00	2,00
4015	73,00	3,00	4721	85,00	2,50	4047	108,00	3,00
4940	73,00	3,50	4580	85,00	3,00	4005	108,20	6,99
4832	73,00	4,00	4582	85,00	4,00	4090	109,00	5,70
4817	73,00	5,00	4947	85,73	2,78	4261	110,00	3,00
4111	73,50	2,00	4343	86,00	2,50	4455	110,00	4,00
4042	74,00	3,00	4763	86,00	3,00	4982	110,00	4,50
4155	74,00	4,00	4002	86,00	6,00	4972	112,00	2,62
4348	74,20	5,70	4858	86,20	2,00	4309	112,00	3,00
4259	74,30	3,50	4439	86,50	5,30	4529	112,00	4,00
4137	75,00	3,00	4053	87,90	5,32	4189	113,00	4,00
4614	75,00	4,00	4992	88,00	2,00	4193	114,00	3,00
4007	75,00	5,70	4873	88,00	2,20	4546	114,60	5,70
4989	75,20	2,00	4971	88,00	3,00	4607	115,00	2,00
4963	76,00	2,00	4089	89,00	3,00	4578	115,00	3,00
4245	76,00	3,00	4265	89,00	5,70	4679	116,00	5,00
4424	76,00	4,00	4857	90,00	2,00	4185	116,50	4,30
4468	77,00	3,50	4052	90,00	2,50	4819	117,00	4,40
4724	77,00	5,70	4558	90,40	3,90	4970	118,00	3,00
4981	77,50	3,55	4561	92,00	1,80	4413	118,00	4,00
4237	78,00	2,00	4840	92,00	3,00	4501	119,00	3,00
4415	78,00	3,00	4627	94,00	2,50	4547	119,60	5,70
4827	78,60	3,70	4314	94,00	3,00	4046	120,00	3,00
4004	79,00	1,78	4689	94,60	5,70	4100	120,00	4,00
4563	79,00	4,00	4446	96,00	3,00	4835	121,30	3,00
4088	79,00	5,70	4984	97,90	3,10	4080	124,00	3,00
4685	79,77	5,33	4045	98,00	4,00	4545	124,60	5,70
4849	80,00	1,50	4319	100,00	1,50	4786	125,00	3,00
4098	80,00	2,00	4497	100,00	2,50	4507	125,00	5,00
4103	80,00	2,50	4192	100,00	3,00	4443	125,80	3,00
4063	80,00	3,00	4377	100,00	4,00	4960	126,30	4,10
4442	80,00	3,80	4069	100,00	5,00	4465	127,00	2,30
4833	80,50	3,50	4683	101,00	4,30	4492	127,00	6,30
4820	81,00	4,30	4967	102,00	3,00	4467	128,00	3,00
4001	81,50	3,30	4081	103,00	3,00	4752	130,00	5,00
4658	82,00	2,00	4926	103,00	3,55	4641	131,00	4,00

TABELA DIMENSIONAL ORINGS LINHA MILIMÉTRICA

IBAB	D.I. mm	W
4928	132,00	1,80
4883	132,00	2,00
4220	132,00	3,00
4621	133,00	2,40
4804	133,00	4,00
4619	133,00	5,70
4639	134,00	4,30
4505	134,40	3,10
4356	136,00	5,00
4466	138,00	2,00
4214	138,00	3,00
4485	138,00	4,00
4060	138,00	5,70
4484	140,00	1,90
4435	140,00	3,00
4257	140,00	4,00
4438	140,00	5,00
4110	140,00	6,50
4404	142,00	1,70
4696	142,00	1,78
4243	142,00	4,00
4617	144,00	2,40
4026	144,00	3,50
4483	144,00	3,80
4352	144,00	4,50
4320	144,50	3,00
4513	144,60	5,70
4687	145,16	4,14
4542	147,00	4,00
4514	149,30	5,70
4945	150,00	4,00
4517	154,30	5,70
4504	155,00	3,00
4784	155,00	3,50
4671	155,00	4,50
4879	155,00	6,00
4723	158,00	3,00
4977	160,00	3,00
4519	164,30	5,70
4959	167,00	7,70
4608	171,00	3,00
4376	172,00	4,50
4881	175,00	6,00
4166	180,00	3,00
4240	180,00	4,00

IBAB	D.I. mm	W
4254	182,00	3,00
4946	182,00	4,00
4506	184,30	5,70
4186	190,00	6,00
4490	192,00	4,00
4409	195,00	2,20
4418	195,00	3,00
4164	197,00	3,00
4162	200,00	4,00
4880	200,00	6,00
4758	203,00	3,00
4532	204,00	5,70
4759	205,00	3,00
4055	205,00	4,00
4509	209,30	5,70
4531	219,30	5,70
4699	230,00	3,00
4756	233,00	3,00
4262	240,00	4,00
4843	245,00	11,70
4757	255,00	4,00
4419	255,00	5,00
4525	259,30	5,70
4048	311,40	2,60
4071	315,00	4,00
4533	439,30	5,70
4534	474,40	5,70