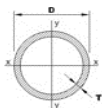


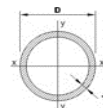
Codigo	Medida	EUR	Unid.
Tubo Galv. SERIE LIGEIRA			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
4	(*)	(*)	

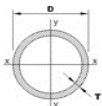
Tubo Série LIGEIRA



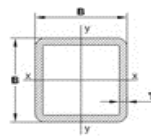
Codigo	Medida	EUR	Unid.
Tubo Galv. SERIE MEDIA			
	3/8 - 17,2	(*)	(*)
	07643 1/2 - 21,3	5,32	MT
	07644 3/4 - 26,9	5,81	MT
	07645 1 - 33,7	8,97	MT
	07646 1 1/4 - 42,4	9,99	MT
	07647 1 1/2 - 48,3	13,29	MT
	07648 2 - 60,3	20,03	MT
	07649 2 1/2 - 76,1	27,37	MT
	07650 3 - 88,9	29,66	MT
	3 1/2 - 101	(*)	(*)
	07651 4 - 114,3	25,93	MT
	5 - 139,7	(*)	(*)
	6 - 165,1	(*)	(*)
	8 - 219,1	(*)	(*)

Tubo Série MÉDIA
DIN2440 / EN10255



Codigo	Medida	EUR	Unid.
Tubo Galv. SERIE FORTE			
Tubo Série FORTE			
	3/8	(*)	(*)
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)

Codigo	Medida	EUR	Unid.
Tubo QUADRADO			
	20x20	(*)	(*)
	35x1,5	(*)	(*)
	40x1,5	(*)	(*)




Codigo	Medida	EUR	Unid.
CURVA 90° M/F			
	1/4	(*)	(*)
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
3	84,54	UN	
4	(*)	(*)	

Fig. 1

07341


Codigo	Medida	EUR	Unid.
JOELHO F/F			
	3/8	(*)	(*)
	07374 1/2	1,03	UN
	07385 3/4	1,45	UN
	07373 1	2,24	UN
	07372 1 1/4	4,11	UN
	07371 1 1/2	5,30	UN
	07376 2	8,10	UN
	07375 2 1/2	27,46	UN
	07384 3	42,06	UN
	07387 4	78,75	UN
	5	(*)	(*)
6	(*)	(*)	

Fig. 90


Codigo	Medida	EUR	Unid.
CURVA 90° F/F			
	3/8	(*)	(*)
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)

Fig. 2


Codigo	Medida	EUR	Unid.
JOELHO M/F			
	3/8	(*)	(*)
	07403 1/2	1,33	UN
	07407 3/4	1,60	UN
	07402 1	2,68	UN
	07401 1 1/4	5,09	UN
	07400 1 1/2	6,88	UN
	07405 2	9,92	UN
	07404 2 1/2	31,85	UN
	07406 3	47,60	UN
	07408 4	63,95	UN

Fig. 92


Codigo	Medida	EUR	Unid.
CURVA 90° M/M			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
	3	84,54	UN
4	(*)	(*)	

Fig. 3

07341


Codigo	Medida	EUR	Unid.
TE SIMPLES F/F			
	3/8	(*)	(*)
	07507 1/2	1,16	UN
	07511 3/4	2,15	UN
	07506 1	3,22	UN
	07505 1 1/4	5,98	UN
	07504 1 1/2	7,82	UN
	07509 2	11,83	UN
	07508 2 1/2	40,59	UN
	07510 3	47,61	UN
	07518 4	85,55	UN
	5	(*)	(*)
6	(*)	(*)	

Fig. 130


CASQUILHO M/M		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/4	(*)	(*)
			3/8	(*)	(*)
		07278	1/2	1,06	UN
		07283	3/4	0,99	UN
		07277	1	1,34	UN
		07276	1 1/4	3,18	UN
		07275	1 1/2	3,98	UN
		07281	2	7,54	UN
		07280	2 1/2	19,35	UN
		07282	3	30,07	UN
		07285	4	83,30	UN
				5	(*)
			6	(*)	(*)

Fig. 280


UNIÃO F/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/4	(*)	(*)
			3/8	(*)	(*)
		07584	1/2	1,02	UN
		07589	3/4	1,26	UN
		07583	1	2,12	UN
		07582	1 1/4	2,98	UN
		07581	1 1/2	4,21	UN
		07587	2	6,45	UN
		07586	2 1/2	22,34	UN
		07588	3	29,05	UN
		07591	4	59,09	UN
				5	(*)
			6	(*)	(*)

Fig. 270


CURVA 45° M/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/2	(*)	(*)
			3/4	(*)	(*)
			1	(*)	(*)
			1 1/4	(*)	(*)
			1 1/2	(*)	(*)
			2	(*)	(*)
			2 1/2	(*)	(*)
			3	(*)	(*)
			4	(*)	(*)

Fig. 40


CURVA 45° F/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/2	(*)	(*)
			3/4	(*)	(*)
		07318	1	7,15	UN
			1 1/4	(*)	(*)
			1 1/2	(*)	(*)
			2	(*)	(*)
			2 1/2	(*)	(*)
			3	(*)	(*)
			4	(*)	(*)

Fig. 41

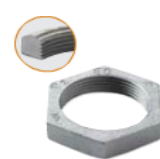
BATENTE		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/2	(*)	(*)
			3/4	(*)	(*)
			1	(*)	(*)
			1 1/4	(*)	(*)
			1 1/2	(*)	(*)
			2	(*)	(*)
			2 1/2	(*)	(*)
			3	(*)	(*)
			4	(*)	(*)

Fig. 312


CRUZETA		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/2	(*)	(*)
			3/4	(*)	(*)
			1	(*)	(*)
		07308	1 1/4	12,78	UN
			1 1/2	(*)	(*)
		07312	2	26,67	UN
			2 1/2	(*)	(*)
			3	(*)	(*)
			4	(*)	(*)

Fig. 180


JOELHO 45° F/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/2	(*)	(*)
			3/4	(*)	(*)
			1	(*)	(*)
			1 1/4	(*)	(*)
			1 1/2	(*)	(*)
			2	(*)	(*)
			2 1/2	(*)	(*)
			3	(*)	(*)

Fig. 120


JOELHO 45° M/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/2	(*)	(*)

Fig. 121


JOELHO 3 VIAS		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			3/8	(*)	(*)
			1/2	(*)	(*)
			3/4	(*)	(*)
			1	(*)	(*)
			1 1/4	(*)	(*)
			1 1/2	(*)	(*)
			2	(*)	(*)

Fig. 221


JUNÇÃO SEDE DIREITA		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1/2	(*)	(*)
			3/4	(*)	(*)
			1	(*)	(*)
			1 1/4	(*)	(*)
			1 1/2	(*)	(*)
			2	(*)	(*)
			4	(*)	(*)

Fig. 330






JOELHO C/JUNÇÃO SEDE CÔNICA F/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			1 1/2	(*)	(*)


Fig. 96


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	JUNÇÃO SEIDE CÔNICA F/F Fig. 340			
	07441	3/8	(*)	(*)
	07445	1/2	6,18	UN
	07440	3/4	7,58	UN
	07439	1	9,14	UN
	07438	11/4	12,99	UN
	07438	11/2	16,84	UN
	07443	2	23,72	UN
	07442	21/2	40,39	UN
	07444	3	81,74	UN
07447	4	157,88	UN	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	JUNÇÃO SEIDE CÔNICA M/F Fig. 341			
	07426	1/2	6,99	UN
	07430	3/4	8,86	UN
	07425	1	10,91	UN
	07424	11/4	14,80	UN
	07423	11/2	20,04	UN
	07428	2	28,15	UN
	07427	21/2	71,22	UN
	07429	3	115,17	UN
		4	(*)	(*)


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	CURVA 45° M/M			
		1/2	(*)	(*)
		1	(*)	(*)


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	FORQUILHA Fig. 165			
		11/4	(*)	(*)
		11/2	(*)	(*)


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	TAMPÃO F Fig. 300			
		3/8	(*)	(*)
	07487	1/2	1,26	UN
	07491	3/4	1,58	UN
	07486	1	2,00	UN
	07485	11/4	3,72	UN
	07484	11/2	4,35	UN
	07489	2	7,15	UN
	07488	21/2	16,23	UN
	07490	3	18,46	UN
07492	4	47,68	UN	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	TAMPÃO M Fig. 290			
		1/4	(*)	(*)
		3/8	(*)	(*)
	07496	1/2	0,78	UN
	07501	3/4	1,06	UN
	07495	1	1,43	UN
	07494	11/4	2,68	UN
	07493	11/2	3,60	UN
	07499	2	5,48	UN
	07498	21/2	12,89	UN
07500	3	16,34	UN	
07503	4	26,95	UN	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	UNIÃO CRUZAMENTO Fig. 85			
		1/2	(*)	(*)
		3/4	(*)	(*)
		1	(*)	(*)
		11/4	(*)	(*)
		11/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)	

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	UNIÃO M/F Fig. 529			
	07603	1/2	2,15	UN
	07605	3/4	3,22	UN
	07602	1	5,52	UN
	07601	11/4	4,75	UN
	07600	11/2	5,75	UN
	07604	2	8,79	UN

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	FLANGE NORMAL Fig. 331 / w			
	4 (sem furação)		*	un
		1/2	(*)	(*)
		3/4	(*)	(*)
		1	(*)	(*)
		11/4	(*)	(*)
		11/2	(*)	(*)
		2	(*)	(*)
		21/2	(*)	(*)
		3	(*)	(*)
	4	(*)	(*)	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	TE 4 VIAS Fig. 223			
		1/2	(*)	(*)
		3/4	(*)	(*)
		1	(*)	(*)
		11/4	(*)	(*)
		11/2	(*)	(*)
		2	(*)	(*)
	21/2	(*)	(*)	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	JOELHO REDUÇÃO M/F Fig. 92R			
		1/2x3/8	(*)	(*)
		3/4x1/2	(*)	(*)
		1x3/4	(*)	(*)


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	TE CURVO Fig. 131			
		1/2	(*)	(*)
		3/4	(*)	(*)
		1	(*)	(*)
		11/4	(*)	(*)
		11/2	(*)	(*)
		2	(*)	(*)
	21/2	(*)	(*)	
	3	(*)	(*)	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	JOELHO REDUÇÃO F/F			
				Fig. 90R
	07422	3/4x1/2	1,81	UN
	07416	1x1/2	3,35	UN
	07417	1x3/4	3,78	UN
	07418	11/4x1/2	7,70	UN
	07415	11/4x3/4	7,70	UN
	07414	11/4x1	6,01	UN
	07412	11/2x1/2	8,59	UN
	07413	11/2x3/4	8,59	UN
	07411	11/2x1	8,59	UN
	07410	11/2x11/4	9,86	UN
		2x1/2	(*)	(*)
		2x3/4	(*)	(*)
	07421	2x1	22,76	UN
	07420	2x11/4	8,65	UN
	07419	2x11/2	15,96	UN
		21/2x11/4	(*)	(*)


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	UNIÃO REDUÇÃO M/F			
				Fig. 246
	07617	3/4x1/2	2,82	UN
	07612	1x1/2	3,98	UN
	07613	1x3/4	3,98	UN
	07610	11/4x1/2	8,75	UN
	07611	11/4x3/4	6,36	UN
	07609	11/4x1	6,36	UN
		11/2x1/2	(*)	(*)
	07608	11/2x3/4	8,26	UN
	07607	11/2x1	8,69	UN
	07606	11/2x11/4	10,52	UN
		2x1/2	(*)	(*)
		2x3/4	(*)	(*)
	07616	2x1	12,52	UN
	07615	2x11/4	11,31	UN
	07614	2x11/2	12,36	UN

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	UNIÃO REDUÇÃO F/F			
				Fig. 240R
		1/2x3/8	(*)	(*)
		3/4x3/8	(*)	(*)
	07638	3/4x1/2	1,88	UN
	07626	1x1/2	2,62	UN
	07627	1x3/4	2,43	UN
	07624	11/4x1/2	4,59	UN
	07625	11/4x3/4	4,65	UN
	07623	11/4x1	4,64	UN
	07621	11/2x1/2	8,32	UN
	07622	11/2x3/4	7,48	UN
	07620	11/2x1	5,39	UN
	07619	11/2x11/4	5,60	UN
	07634	2x1/2	10,65	UN
	07635	2x3/4	11,05	UN
	07633	2x1	11,05	UN
	07632	2x11/4	10,03	UN
	07631	2x11/2	8,75	UN
	07629	21/2x11/2	29,57	UN
	07630	21/2x2	25,72	UN
	07637	3x2	38,33	UN
	07636	3x21/2	38,33	UN
	07641	4x2	55,63	UN
	07640	4x21/2	58,09	UN
	07642	4x3	93,29	UN

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	CASQUILHO REDUÇÃO M/M			
				Fig. 245
		1/2x1/4	(*)	(*)
		1/2x3/8	(*)	(*)
		3/4x3/8	(*)	(*)
	07304	3/4x1/2	1,81	UN
	07294	1x1/2	3,95	UN
	07295	1x3/4	2,34	UN
	07292	11/4x1/2	7,21	UN
	07293	11/4x3/4	5,60	UN
	07291	11/4x1	4,07	UN
		11/2x1/2	(*)	(*)
	07290	11/2x3/4	5,92	UN
	07289	11/2x1	8,53	UN
		11/2x11/4	(*)	(*)
		2x1/2	(*)	(*)
		2x3/4	(*)	(*)
	07301	2x1	9,07	UN
	07300	2x11/4	11,35	UN
	07299	2x11/2	10,26	UN
		21/2x11/2	(*)	(*)
	07298	21/2x2	22,15	UN
	07303	3x2	35,21	UN
	07302	3x21/2	35,21	UN
		4x2	(*)	(*)
		4x21/2	(*)	(*)
	07306	4x3	111,03	UN

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	JUNTA ANTI-VIBRÁTICA ROSCADA			
	01974	3/4	16,34	UN
	01972	1	21,00	UN
	01971	11/4	21,46	UN
	01970	11/2	35,52	UN
	01973	2	35,01	UN

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	JUNTA ANTI-VIBRÁTICA FLANGEADA			
		DN32	(*)	(*)
		DN40	(*)	(*)
	01967	DN50	39,38	UN
	01968	DN65	11,19	UN
	01969	DN80	52,50	UN
	01962	DN100	64,41	UN
	01963	DN125	87,28	UN
	01964	DN150	108,02	UN
		DN200	(*)	(*)
	10000	DN250	289,80	UN

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	BARRA AÇO (L=6MT.)			
		30X5	(*)	(*)

Codigo	Medida	EUR	Unid.
TE REDUÇÃO F/F			
			Fig. 130R
07574	1/2x3/8x1/2	(*)	(*)
	1/2x3/4x1/2	(*)	(*)
	3/4x1/2x1/2	(*)	(*)
	3/4x1/2x3/4	2,57	UN
	3/4x3/4x1/2	(*)	(*)
	3/4x1x1/2	(*)	(*)
	3/4x1x3/4	(*)	(*)
	1x1/2x1/2	(*)	(*)
	1x1/2x3/4	(*)	(*)
	1x1/2x1	3,93	UN
07551	1x3/4x1	3,98	UN
	1x3/4x3/4	(*)	(*)
07540	1x1x1/2	(*)	(*)
	1x1x3/4	(*)	(*)
	1X11/2X1	(*)	(*)
	11/4x1/2x1	(*)	(*)
	11/4x1/2x11/4	6,32	UN
	11/4x3/4x3/4	(*)	(*)
	11/4x3/4x1	(*)	(*)
	11/4x3/4x11/4	6,98	UN
	11/4x1x1/2	(*)	(*)
	11/4x1x3/4	(*)	(*)
07537	11/4x11/4x1	(*)	(*)
	11/4x1x11/4	8,66	UN
	11/4x11/4x1	(*)	(*)
07532	11/2x1/2x11/2	8,66	UN
	11/2x1/2x11/4	(*)	(*)
	11/2x11/2x3/4	(*)	(*)
07534	11/2x3/4x11/4	(*)	(*)
	11/2x3/4x11/2	8,98	UN
	11/2x1x11/4	(*)	(*)
	11/2x11/2x1	(*)	(*)
07530	11/2x1x11/2	11,99	UN
07529	11/2x11/4x11/2	13,64	UN
07563	2x1/2x2	11,88	UN
	2x1/2x11/2	(*)	(*)
07565	2x3/4x2	16,62	UN
	2x1x11/2	(*)	(*)
07561	2x1x2	13,54	UN
07560	2x11/4x2	16,62	UN
07559	2x11/2x2	19,15	UN
07557	21/2x1x21/2	43,15	UN
07556	21/2x11/4x21/2	44,02	UN
07555	21/2x11/2x21/2	44,02	UN
07558	21/2x2x21/2	50,30	UN
	3x1x3	(*)	(*)
07566	3x11/4x3	(*)	(*)
	3x11/2x3	60,83	UN
07570	3x2x3	55,30	UN
07569	3x21/2x3	60,83	UN
	4x1x4	(*)	(*)
07579	4x11/2x4	(*)	(*)
	4x2x4	100,43	UN
07578	4x21/2x4	100,43	UN
07580	4x3x4	85,55	UN



Codigo	Medida	EUR	Unid.
PORCA REDUÇÃO M/F			
			Fig. 241
07458	3/8x1/4	(*)	(*)
	1/2x1/4	1,12	UN
	1/2x3/8	(*)	(*)
	3/4x3/8	(*)	(*)
07475	1x3/8	(*)	(*)
	3/4x1/2	1,11	UN
07455	1x1/2	1,70	UN
07456	1x3/4	1,70	UN
07453	11/4x1/2	2,84	UN
07454	11/4x3/4	2,81	UN
07452	11/4x1	2,62	UN
07450	11/2x1/2	3,69	UN
07451	11/2x3/4	3,89	UN
07449	11/2x1	3,13	UN
07448	11/2x11/4	3,06	UN
07468	2x1/2	7,94	UN
07469	2x3/4	7,67	UN
07467	2x1	5,81	UN
07466	2x11/4	5,38	UN
07465	2x11/2	5,39	UN
07463	21/2x1/2	24,12	UN
	21/2x3/4	(*)	(*)
07462	21/2x1	16,67	UN
07461	21/2x11/4	16,67	UN
07460	21/2x11/2	16,38	UN
07464	21/2x2	15,62	UN
07472	3x1	24,72	UN
07471	3x11/4	19,19	UN
07470	3x11/2	18,12	UN
07474	3x2	17,71	UN
07473	3x21/2	19,55	UN
07479	4x2	33,85	UN
07478	4x21/2	34,51	UN
07480	4x3	50,05	UN
	5x4	(*)	(*)
	6x4	(*)	(*)
	6x5	(*)	(*)
	6x5	(*)	(*)
FLANGE AÇO REFORÇ. ROSCA PN16 ZINC			
07581	11/4	(*)	(*)
	11/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	21/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
	4	(*)	(*)
07582	5	(*)	(*)
	6	(*)	(*)

