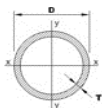
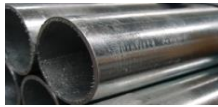
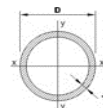


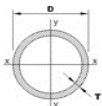
Codigo	Medida	EUR	Unid.
Tubo Galv. SERIE LIGEIRA			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
4	(*)	(*)	

Tubo Série LIGEIRA

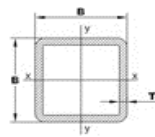


Codigo	Medida	EUR	Unid.
Tubo Galv. SERIE MEDIA			
	3/8 - 17,2	(*)	(*)
	07643 1/2 - 21,3	5,32	MT
	07644 3/4 - 26,9	5,81	MT
	07645 1 - 33,7	8,97	MT
	07646 1 1/4 - 42,4	9,99	MT
	07647 1 1/2 - 48,3	13,29	MT
	07648 2 - 60,3	20,03	MT
	07649 2 1/2 - 76,1	27,37	MT
	07650 3 - 88,9	29,66	MT
	3 1/2 - 101	(*)	(*)
	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	(*)	(*)
07341 3	84,54	UN	
4	(*)	(*)	

Fig. 1


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	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
4	(*)	(*)	

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	(*)	(*)
	07341 3	84,54	UN
4	(*)	(*)	

Fig. 3


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

Codigo	Medida	EUR	Unid.
CASQUILHO M/M Fig. 280			
	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	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
UNIÃO F/F Fig. 270			
	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	(*)	(*)



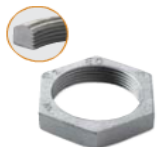
Codigo	Medida	EUR	Unid.
CURVA 45° M/F Fig. 40			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
	4	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
CURVA 45° F/F Fig. 41			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
07318	1	7,15	UN
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
	4	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
BATENTE Fig. 312			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
	4	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
CRUZETA Fig. 180			
	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	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
JOELHO 45° F/F Fig. 120			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	2 1/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
JOELHO 45° M/F Fig. 121			
	1/2	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
JOELHO 3 VIAS Fig. 221			
	3/8	(*)	(*)
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)





Codigo	Medida	EUR	Unid.
JUNÇÃO SEDE DIREITA Fig. 330			
	1/2	(*)	(*)
	3/4	(*)	(*)
	1	(*)	(*)
	1 1/4	(*)	(*)
	1 1/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	4	(*)	(*)





Codigo	Medida	EUR	Unid.
JOELHO C/JUNÇÃO SEDE CÔNICA F/F Fig. 96			
	1 1/2	(*)	(*)





	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	(*)	(*)


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


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


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	TAMPÃO F Fig. 300			
	07487	3/8	(*)	(*)
	07491	1/2	1,26	UN
	07486	3/4	1,58	UN
	07485	1	2,00	UN
	07484	11/4	3,72	UN
	07488	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			
	07496	1/4	(*)	(*)
	07501	3/8	(*)	(*)
	07495	1/2	0,78	UN
	07494	3/4	1,06	UN
	07493	1	1,43	UN
	07499	11/4	2,68	UN
	07498	11/2	3,60	UN
	07499	2	5,48	UN
	07500	21/2	12,89	UN
07503	3	16,34	UN	
	4	26,95	UN	


	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

	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	(*)	(*)


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


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


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


JOELHO REDUÇÃO F/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
					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	(*)	(*)


UNIÃO REDUÇÃO M/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
					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	

UNIÃO REDUÇÃO F/F		Codigo	Medida	EUR	Unid.
					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

CASQUILHO REDUÇÃO M/M		Codigo	Medida	EUR	Unid.
					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	

JUNTA ANTI-VIBRÁTICA ROSCADA		Codigo	Medida	EUR	Unid.
		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

JUNTA ANTI-VIBRÁTICA FLANGEADA		Codigo	Medida	EUR	Unid.
			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

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

Codigo	Medida	EUR	Unid.
TE REDUÇÃO F/F			
			Fig. 130R
	1/2x3/8x1/2	(*)	(*)
	1/2x3/4x1/2	(*)	(*)
	3/4x1/2x1/2	(*)	(*)
07574	3/4x1/2x3/4	2,57	UN
	3/4x3/4x1/2	(*)	(*)
	3/4x1x1/2	(*)	(*)
	3/4x1x3/4	(*)	(*)
	1x1/2x1/2	(*)	(*)
	1x1/2x3/4	(*)	(*)
07548	1x1/2x1	3,93	UN
07551	1x3/4x1	3,98	UN
	1x3/4x3/4	(*)	(*)
	1x1x1/2	(*)	(*)
	1x1x3/4	(*)	(*)
	1X11/2X1	(*)	(*)
	11/4x1/2x1	(*)	(*)
07540	11/4x1/2x11/4	6,32	UN
	11/4x3/4x3/4	(*)	(*)
	11/4x3/4x1	(*)	(*)
07542	11/4x3/4x11/4	6,98	UN
	11/4x1x1/2	(*)	(*)
	11/4x1x3/4	(*)	(*)
	11/4x11/4x1	(*)	(*)
07537	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	(*)	(*)
	11/2x3/4x11/4	(*)	(*)
07534	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	(*)	(*)
	3x11/4x3	(*)	(*)
07566	3x11/2x3	60,83	UN
07570	3x2x3	55,30	UN
07569	3x21/2x3	60,83	UN
	4x1x4	(*)	(*)
	4x11/2x4	(*)	(*)
07579	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
	3/8x1/4	(*)	(*)
07458	1/2x1/4	1,12	UN
	1/2x3/8	(*)	(*)
	3/4x3/8	(*)	(*)
	1x3/8	(*)	(*)
07475	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	(*)	(*)
FLANGE AÇO REFORÇ. ROSCA PN16 ZINC			
	11/4	(*)	(*)
	11/2	(*)	(*)
	2	(*)	(*)
	21/2	(*)	(*)
	3	(*)	(*)
	4	(*)	(*)
	5	(*)	(*)
	6	(*)	(*)

