



PRESS
FITTING

TABELA 2022

ACESSÓRIOS PRESS EM AÇO INOXIDÁVEL

CURVA 45° F/F

Ø mm			COD.	€
15	350	10	P0410015	4,85
18	300	10	P0410018	5,95
22	150	10	P0410022	6,90
28	120	5	P0410028	8,45
35	120	5	P0410035	10,15
42	80	2	P0410042	15,75
54	40	2	P0410054	20,75
76,1	12	1	P0410076	61,65
88,9	5	1	P0410088	72,60
108	2	1	P04100A0	95,90


CURVA 45° M/F

Ø mm			COD.	€
15	400	10	P40W0015	6,35
18	350	10	P40W0018	6,35
22	150	10	P40W0022	6,65
28	120	5	P40W0028	8,00
35	120	5	P40W0035	9,95
42	80	2	P40W0042	15,45
54	40	2	P40W0054	19,70
76,1	12	1	P40W0076	53,25
88,9	5	1	P40W0088	67,65
108	2	1	P40W00A0	91,45


CURVA 90° F/F

Ø mm			COD.	€
15	300	10	P0020015	4,60
18	250	10	P0020018	5,25
22	150	10	P0020022	5,85
28	175	5	P0020028	7,55
35	100	5	P0020035	12,00
42	50	2	P0020042	18,65
54	30	2	P0020054	25,85
76,1	10	1	P0020076	60,65
88,9	5	1	P0020088	76,10
108	2	1	P00200A0	96,60


CURVA 90° M/F

Ø mm			COD.	€
15	300	10	P01W0015	4,80
18	250	10	P01W0018	5,35
22	150	10	P01W0022	6,15
28	175	5	P01W0028	7,90
35	100	5	P01W0035	11,55
42	50	2	P01W0042	18,25
54	30	2	P01W0054	25,70
76,1	10	1	P01W0076	58,55
88,9	5	1	P01W0088	71,60
108	2	1	P01W00A0	100,25


JOELHO 90° ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P92M0153	9,10
18 x 1/2"	200	10	P92M0183	11,70
22 x 3/4"	150	10	P92M0224	14,70
28 x 1"	100	5	P92M0285	16,05
35 x 1 1/4"	60	5	P92M0356	22,40


JOELHO 90° SOLDADO ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P93M0153	9,10
18 x 1/2"	200	10	P93M0183	11,70
22 x 3/4"	150	10	P93M0224	14,70
28 x 1"	100	5	P93M0285	16,05
35 x 1 1/4"	60	5	P93M0356	22,40
42 x 1 1/2"	30	2	P93M0427	32,40
54 x 2"	12	2	P93M0548	41,10


JOELHO 90° ROSCA FÊMEA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P92F0153	9,10
18 x 1/2"	200	10	P92F0183	10,15
22 x 3/4"	150	10	P92F0224	13,80
35 x 1 1/4"	60	5	P92F0356	26,55


JOELHO 90° SOLDADO ROSCA FÊMEA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P93F0153	9,10
18 x 1/2"	200	10	P93F0183	10,15
22 x 3/4"	150	10	P93F0224	13,80
28 x 1/2"	100	5	P93F0283	12,65
28 x 1"	80	5	P93F0285	16,20
35 x 1 1/4"	50	5	P93F0356	26,55



TÊ

Ø mm		COD.	€
15	250 10	P130M015	7,80
18	200 10	P130M018	8,60
22	120 10	P130M022	9,95
28	75 5	P130M028	11,45
35	75 5	P130M035	14,65



TÊ SOLDADO

Ø mm		COD.	€
15	250 10	P1300015	7,80
18	200 10	P1300018	8,60
22	150 10	P1300022	9,95
28	75 5	P1300028	11,45
35	75 5	P1300035	14,65
42	50 2	P1300042	19,30
54	30 2	P1300054	24,65
76,1	10 1	P1300076	104,95
88,9	10 1	P1300088	115,30
108	4 1	P13000A0	139,90



TÊ REDUÇÃO

Ø mm		COD.	€
18 x 15 x 18	180 10	P13R1815	9,10
22 x 15 x 22	150 10	P13R2215	9,25
22 x 18 x 22	150 10	P13R2218	9,75
28 x 15 x 28	100 5	P13R2815	9,95
28 x 18 x 28	100 5	P13R2818	11,50
28 x 22 x 28	100 5	P13R2822	11,70
35 x 15 x 35	100 5	P13R3515	12,60
35 x 18 x 35	90 5	P13R3518	13,50
35 x 22 x 35	85 5	P13R3522	12,90
35 x 28 x 35	80 5	P13R3528	14,80
42 x 22 x 42	70 2	P13R4222	17,45
42 x 28 x 42	70 2	P13R4228	17,55
42 x 35 x 42	70 2	P13R4235	19,30
54 x 22 x 54	36 2	P13R5422	22,30
54 x 28 x 54	36 2	P13R5428	22,70
54 x 35 x 54	36 2	P13R5435	24,15
54 x 42 x 54	36 2	P13R5442	23,65
76,1 x 22 x 76,1	8 1	P13R7622	81,50
76,1 x 28 x 76,1	8 1	P13R7628	86,65
76,1 x 35 x 76,1	8 1	P13R7635	93,90
76,1 x 42 x 76,1	8 1	P13R7642	98,90
76,1 x 54 x 76,1	8 1	P13R7654	108,35
88,9 x 22 x 88,9	5 1	P13R8822	93,55
88,9 x 28 x 88,9	5 1	P13R8828	98,55
88,9 x 35 x 88,9	5 1	P13R8835	98,55
88,9 x 42 x 88,9	5 1	P13R8842	109,50
88,9 x 54 x 88,9	5 1	P13R8854	110,20
88,9 x 76,1 x 88,9	6 1	P13R8876	118,95
108 x 22 x 108	6 1	P13RA022	104,80
108 x 28 x 108	6 1	P13RA028	106,00
108 x 35 x 108	6 1	P13RA035	104,80
108 x 42 x 108	6 1	P13RA042	127,60
108 x 54 x 108	6 1	P13RA054	126,25
108 x 76,1 x 108	6 1	P13RA076	133,25
108 x 88,9 x 108	5 1	P13RA088	154,05



TÊ ROSCA FÊMEA

Ø mm		COD.	€
15 x 1/2" x 15	250 10	P136M153	10,85
22 x 1/2" x 22	150 10	P136M223	10,45
22 x 3/4" x 22	150 10	P136M224	13,30
28 x 1/2" x 28	75 5	P136M283	12,85
28 x 3/4" x 28	75 5	P136M284	17,15
35 x 1/2" x 35	75 5	P136M353	19,35
35 x 3/4" x 35	75 5	P136M354	18,55



TÊ SOLDADO ROSCA FEMÊA

Ø mm		COD.	€
15 x 1/2" x 15	250 10	P1360153	10,85
18 x 1/2" x 18	200 10	P1360183	11,05
18 x 3/4" x 18	200 10	P1360184	11,90
22 x 1/2" x 22	150 10	P1360223	10,45
22 x 3/4" x 22	150 10	P1360224	13,30
28 x 1/2" x 28	75 5	P1360283	12,85
28 x 3/4" x 28	75 5	P1360284	17,15
35 x 1/2" x 35	75 5	P1360353	19,35
35 x 3/4" x 35	75 5	P1360354	18,55
42 x 1/2" x 42	50 2	P1360423	20,00
42 x 3/4" x 42	50 2	P1360424	19,20
54 x 1/2" x 54	30 2	P1360543	23,10
54 x 3/4" x 54	30 2	P1360544	23,95
54 x 2" x 54	30 2	P1360548	40,90
76,1 x 3/4" x 76,1	10 1	P1360764	89,25
76,1 x 2" x 76,1	10 1	P1360768	98,45
88,9 x 3/4" x 88,9	10 1	P1360884	97,55
88,9 x 2" x 88,9	10 1	P1360888	102,70
108 x 3/4" x 108	6 1	P1360A04	119,30
108 x 2" x 108	4 1	P1360A08	131,50


UNIÃO REDUÇÃO M/F

Ø mm			COD.	€
18 x 15	500	10	P2401815	3,95
22 x 15	350	10	P2402215	5,45
22 x 18	300	10	P2402218	4,75
28 x 15	250	5	P2402815	6,95
28 x 18	250	5	P2402818	6,95
28 x 22	250	5	P2402822	5,65
35 x 15	150	5	P2403515	16,30
35 x 18	150	5	P2403518	16,30
35 x 22	150	5	P2403522	7,05
35 x 28	125	5	P2403528	7,05
42 x 15	100	2	P2404215	23,95
42 x 18	100	2	P2404218	18,20
42 x 22	100	2	P2404222	15,90
42 x 28	100	2	P2404228	16,85
42 x 35	100	2	P2404235	9,70
54 x 15	100	2	P2405415	20,90
54 x 18	100	2	P2405418	26,10
54 x 22	100	2	P2405422	18,25
54 x 28	100	2	P2405428	19,30
54 x 35	100	2	P2405435	24,20
54 x 42	100	2	P2405442	12,40
76,1 x 42	25	1	P2407642	39,40
76,1 x 54	25	1	P2407654	35,95
88,9 x 54	15	1	P2408854	39,85
88,9 x 76,1	15	1	P2408876	46,10
108 x 54	10	1	P240A054	52,65
108 x 76,1	10	1	P240A076	65,10
108 x 88,9	10	1	P240A088	59,30


UNIÃO

Ø mm			COD.	€
15	500	10	P2700015	3,75
18	400	10	P2700018	3,75
22	300	10	P2700022	4,05
28	300	5	P2700028	4,55
35	100	5	P2700035	6,20
42	70	2	P2700042	8,20
54	70	2	P2700054	10,15
76,1	22	1	P2700076	36,40
88,9	12	1	P2700088	41,20
108	5	1	P27000A0	57,60


UNIÃO LONGA

Ø mm			COD.	€
15	350	10	P27L0015	5,40
18	300	10	P27L0018	5,75
22	180	10	P27L0022	7,75
28	250	5	P27L0028	9,40
35	120	5	P27L0035	11,20
42	70	2	P27L0042	12,40
54	60	2	P27L0054	18,15
76,1	12	1	P27L0076	96,60
88,9	9	1	P27L0088	109,35
108	5	1	P27L00A0	132,60


CASQUILHO 2 PEÇAS COM JUNTA PLANA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	300	10	P27N0153	11,70
15 x 3/4"	300	10	P27N0154	15,15
18 x 1/2"	200	10	P27N0183	13,05
18 x 3/4"	200	10	P27N0184	10,30
22 x 1"	150	10	P27N0225	13,80
28 x 1 1/4"	100	5	P27N0286	13,70
35 x 1 1/2"	80	5	P27N0357	35,50
54 x 2 3/8"	30	2	P27N054T	68,65
54 x 2 1/2"	20	2	P27N0549	43,20
76,1 x 2 1/2"	15	1	P27N0769	70,90


JUNÇÃO CÓNICA 3 PEÇAS

Ø mm			COD.	€
15	200	5	P3300015	21,75
18	150	5	P3300018	21,75
22	100	5	P3300022	27,70
28	75	2	P3300028	35,30
35	50	2	P3300035	46,85
42	30	2	P3300042	82,30
54	20	2	P3300054	82,30


JOELHO SOLDADO ROSCA FÊMEA COM PATER

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	P92E0153	9,80
18 x 1/2"	150	10	P92E0183	11,40
22 x 3/4"	120	10	P92E0224	14,75
28 x 1"	75	5	P92E0285	14,60


TAMPÃO

Ø mm			COD.	€
15	500	10	P3000015	7,05
18	400	10	P3000018	8,00
22	300	10	P3000022	8,70
28	200	5	P3000028	10,70
35	100	5	P3000035	12,15
42	80	2	P3000042	16,05
54	60	2	P3000054	21,05
76,1	25	1	P3000076	40,90
88,9	15	1	P3000088	46,45
108	10	1	P30000A0	64,20



CASQUILHO 3 PEÇAS ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	P33M0153	18,90
15 x 3/4"	200	10	P33M0154	23,05
18 x 1/2"	150	10	P33M0183	20,15
18 x 3/4"	150	10	P33M0184	28,75
22 x 1/2"	100	5	P33M0223	29,20
22 x 3/4"	100	5	P33M0224	28,05
22 x 1"	100	5	P33M0225	31,05
28 x 1"	75	5	P33M0285	33,95
35 x 1 1/4"	50	5	P33M0356	43,60
42 x 1 1/2"	30	2	P33M0427	45,45
54 x 2"	20	2	P33M0548	78,30



CASQUILHO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	P33F0153	18,80
18 x 1/2"	150	10	P33F0183	24,00
22 x 3/4"	100	5	P33F0224	29,55
28 x 1"	75	5	P33F0285	31,15
35 x 1 1/4"	50	5	P33F0356	41,70
42 x 1 1/2"	30	2	P33F0427	43,85
54 x 2"	20	2	P33F0548	79,30



CASQUILHO ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	300	10	P27M0152	6,90
15 x 1/2"	300	10	P27M0153	6,20
15 x 3/4"	300	10	P27M0154	7,35
18 x 1/2"	250	10	P27M0183	7,60
18 x 3/4"	250	10	P27M0184	7,95
22 x 1/2"	250	10	P27M0223	7,15
22 x 3/4"	200	10	P27M0224	9,10
22 x 1"	200	10	P27M0225	10,00
28 x 3/4"	150	5	P27M0284	11,35
28 x 1"	120	5	P27M0285	12,70
28 x 1 1/4"	100	5	P27M0286	15,75
35 x 1"	100	5	P27M0355	14,45
35 x 1 1/4"	100	5	P27M0356	15,65
35 x 1 1/2"	100	5	P27M0357	20,60
42 x 1 1/4"	60	2	P27M0426	20,10
42 x 1 1/2"	50	2	P27M0427	20,60
54 x 1 1/2"	40	2	P27M0547	24,95
54 x 2"	30	2	P27M0548	27,15
76,1 x 2 1/2"	12	1	P27M0769	90,55
88,9 x 3"	10	1	P27M099B	101,50



CASQUILHO ROSCA FÊMEA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	300	10	P27F0153	7,60
15 x 3/4"	300	10	P27F0154	8,15
18 x 1/2"	250	10	P27F0183	8,05
18 x 3/4"	250	10	P27F0184	8,25
22 x 1/2"	200	10	P27F0223	8,40
22 x 3/4"	200	10	P27F0224	9,80
22 x 1"	200	10	P27F0225	11,50
28 x 3/4"	125	5	P27F0284	11,10
28 x 1"	120	5	P27F0285	14,70
28 x 1 1/4"	100	5	P27F0286	17,80
35 x 1"	100	5	P27F0355	15,40
35 x 1 1/4"	100	5	P27F0356	16,30
35 x 1 1/2"	100	5	P27F0357	21,30
42 x 1 1/4"	60	2	P27F0426	17,85
42 x 1 1/2"	50	2	P27F0427	23,20
54 x 1 1/2"	40	2	P27F0547	26,25
54 x 2"	30	2	P27F0548	35,20


UNIÃO DE CRUZAMENTO

Ø mm			COD.	€
15	250	10	P0860015	11,95
18	200	10	P0860018	12,90
22	150	10	P0860022	14,85


CURVA DE AJUSTE 15°

Ø mm			COD.	€
28	90	5	PE150028	11,40
35	65	5	PE150035	14,15
42	30	2	PE150042	24,30
54	26	2	PE150054	29,50


CURVA DE AJUSTE 30°

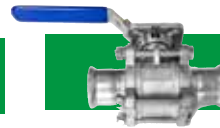
Ø mm			COD.	€
28	80	5	PE300028	10,25
35	60	5	PE300035	19,45
42	28	2	PE300042	25,70
54	24	2	PE300054	31,95


CURVA DE AJUSTE 60°

Ø mm			COD.	€
28	80	5	PE600028	11,40
35	55	5	PE600035	20,65
42	26	2	PE600042	26,45
54	22	2	PE600054	34,70


CURVA DE AJUSTE 90°

Ø mm			COD.	€
15	150	10	PE900015	7,90
18	120	10	PE900018	8,20
22	100	10	PE900022	8,60
28	75	5	PE900028	10,40
35	50	5	PE900035	16,45
42	24	2	PE900042	21,40
54	20	2	PE900054	27,30


VÁLVULA ESFERA PASSAGEM TOTAL

Ø mm			COD.	€
35	1	1	PV300035	94,55
42	1	1	PV300042	133,35
54	1	1	PV300054	202,55
76,1	1	1	PV300076	375,15
88,9	1	1	PV300088	460,15
108	1	1	PV3000A0	874,35


FLANGE PN16

Ø mm			COD.	€
15	1	1	P3200015	37,50
18	1	1	P3200018	41,90
22	1	1	P3200022	46,90
28	1	1	P3200028	62,60
35	1	1	P3200035	83,35
42	1	1	P3200042	74,55
54	1	1	P3200054	98,30
76,1	1	1	P3200076	143,30
88,9	1	1	P3200088	166,80
108	1	1	P32000A0	193,75

ACESSÓRIOS PRESS EM AÇO CARBONO

CURVA 45° F/F

Ø mm			COD.	€
15	350	10	Q0410015	3,60
18	300	10	Q0410018	3,75
22	150	10	Q0410022	3,85
28	120	5	Q0410028	5,15
35	120	5	Q0410035	9,65
42	80	2	Q0410042	12,05
54	40	2	Q0410054	13,85
76,1	12	1	Q0410076	27,95
88,9	5	1	Q0410088	39,80
108	2	1	Q04100A0	52,55


CURVA 45° M/F

Ø mm			COD.	€
15	400	10	Q40W0015	3,35
18	350	10	Q40W0018	3,55
22	150	10	Q40W0022	3,65
28	120	5	Q40W0028	5,00
35	120	5	Q40W0035	9,25
42	80	2	Q40W0042	12,10
54	40	2	Q40W0054	13,70
76,1	12	1	Q40W0076	27,15
88,9	5	1	Q40W0088	40,75
108	2	1	Q40W00A0	52,80


CURVA 90° F/F

Ø mm			COD.	€
15	300	10	Q0020015	3,25
18	250	10	Q0020018	3,60
22	150	10	Q0020022	4,00
28	175	5	Q0020028	4,95
35	100	5	Q0020035	10,85
42	50	2	Q0020042	16,65
54	30	2	Q0020054	19,10
76,1	10	1	Q0020076	30,65
88,9	5	1	Q0020088	41,35
108	2	1	Q00200A0	62,50


CURVA 90° M/F

Ø mm			COD.	€
15	300	10	Q01W0015	3,15
18	250	10	Q01W0018	3,55
22	150	10	Q01W0022	3,80
28	175	5	Q01W0028	4,75
35	100	5	Q01W0035	10,05
42	50	2	Q01W0042	16,90
54	30	2	Q01W0054	19,90
76,1	10	1	Q01W0076	28,10
88,9	5	1	Q01W0088	48,55
108	2	1	Q01W00A0	62,55


CURVA 90° ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	250	10	Q0010152	9,25
15 x 1/2"	250	10	Q0010153	9,40
18 x 1/2"	200	10	Q0010183	10,35
22 x 3/4"	100	10	Q0010224	11,95
28 x 1"	75	5	Q0010285	14,85
35 x 1 1/4"	30	5	Q0010356	22,75
42 x 1 1/2"	20	2	Q0010427	35,60
54 x 2"	12	2	Q0010548	46,60


TÊ

Ø mm			COD.	€
15	250	10	Q1300015	6,40
18	180	10	Q1300018	6,65
22	120	10	Q1300022	7,05
28	100	5	Q1300028	8,30
35	75	5	Q1300035	14,05
42	50	2	Q1300042	20,70
54	30	2	Q1300054	23,25
76,1	8	1	Q1300076	63,00
88,9	5	1	Q1300088	72,25
108	4	1	Q13000A0	92,90


TÊ ROSCA FÊMEA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2" x 15	250	10	Q1360153	10,15
18 x 1/2" x 18	200	10	Q1360183	10,25
18 x 3/4" x 18	200	10	Q1360184	7,90
22 x 1/2" x 22	150	10	Q1360223	9,75
22 x 3/4" x 22	150	10	Q1360224	12,70
28 x 1/2" x 28	75	5	Q1360283	11,50
28 x 3/4" x 28	75	5	Q1360284	11,65
35 x 1/2" x 35	75	5	Q1360353	13,00
35 x 3/4" x 35	75	5	Q1360354	17,00
42 x 1/2" x 42	50	2	Q1360423	19,85
42 x 3/4" x 42	50	2	Q1360424	21,90
54 x 1/2" x 54	30	2	Q1360543	21,85
54 x 3/4" x 54	30	2	Q1360544	23,05
76,1 x 3/4" x 76,1	10	1	Q1360764	67,45
88,9 x 3/4" x 88,9	10	1	Q1360884	81,15
108 x 3/4" x 108	6	1	Q1360A04	105,25


TÊ REDUÇÃO

Ø mm			COD.	€
18 x 15 x 18	180	10	Q13R1815	9,90
22 x 15 x 22	150	10	Q13R2215	7,50
22 x 18 x 22	150	10	Q13R2218	8,10
28 x 15 x 28	100	5	Q13R2815	10,20
28 x 18 x 28	100	5	Q13R2818	9,90
28 x 22 x 28	100	5	Q13R2822	11,10
35 x 15 x 35	100	5	Q13R3515	14,10
35 x 18 x 35	90	5	Q13R3518	15,25
35 x 22 x 35	85	5	Q13R3522	15,35
35 x 28 x 35	80	5	Q13R3528	15,65
42 x 22 x 42	70	2	Q13R4222	19,50
42 x 28 x 42	70	2	Q13R4228	20,00
42 x 35 x 42	70	2	Q13R4235	21,20
54 x 22 x 54	36	2	Q13R5422	23,00
54 x 28 x 54	36	2	Q13R5428	23,80
54 x 35 x 54	36	2	Q13R5435	24,05
54 x 42 x 54	36	2	Q13R5442	25,35
76,1 x 22 x 76,1	8	1	Q13R7622	56,00
76,1 x 28 x 76,1	8	1	Q13R7628	57,05
76,1 x 35 x 76,1	8	1	Q13R7635	57,05
76,1 x 42 x 76,1	8	1	Q13R7642	58,05
76,1 x 54 x 76,1	8	1	Q13R7654	61,85
88,9 x 28 x 88,9	5	1	Q13R8828	74,95
88,9 x 35 x 88,9	5	1	Q13R8835	76,35
88,9 x 42 x 88,9	5	1	Q13R8842	71,40
88,9 x 54 x 88,9	5	1	Q13R8854	69,65
88,9 x 76,1 x 88,9	5	1	Q13R8876	80,15
108 x 28 x 108	6	1	Q13RA028	94,15
108 x 35 x 108	6	1	Q13RA035	96,60
108 x 42 x 108	6	1	Q13RA042	95,80
108 x 54 x 108	6	1	Q13RA054	93,80
108 x 76,1 x 108	6	1	Q13RA076	93,50
108 x 88,9 x 108	5	1	Q13RA088	89,90


CASQUILHO 2 PEÇAS COM JUNTA PLANA

Ø mm			COD.	€
15 x 3/4"	300	10	Q27N0154	7,80
18 x 3/4"	200	10	Q27N0184	8,05
22 x 1"	150	10	Q27N0225	8,95
28 x 1 1/4"	100	5	Q27N0286	11,15
35 x 1 1/2"	80	5	Q27N0357	15,80
42 x 1 3/4"	50	2	Q27N042U	33,20
54 x 2 3/8"	30	2	Q27N054T	37,35


UNIÃO

Ø mm			COD.	€
15	500	10	Q2700015	2,75
18	400	10	Q2700018	3,10
22	300	10	Q2700022	3,05
28	300	5	Q2700028	3,45
35	100	5	Q2700035	6,15
42	70	2	Q2700042	7,25
54	70	2	Q2700054	8,15
76,1	22	1	Q2700076	21,35
88,9	12	1	Q2700088	23,25
108	8	1	Q27000A0	38,55


UNIÃO LONGA

Ø mm			COD.	€
15	350	10	Q27L0015	3,00
18	300	10	Q27L0018	3,45
22	180	10	Q27L0022	3,60
28	250	5	Q27L0028	4,55
35	120	5	Q27L0035	8,35
42	70	2	Q27L0042	9,65
54	60	2	Q27L0054	10,65
76,1	12	1	Q27L0076	32,95
88,9	9	1	Q27L0088	39,25
108	5	1	Q27L00A0	43,80



UNIÃO REDUÇÃO M/F

Ø mm	Box		COD.	€
18 x 15	500	10	Q2401815	3,05
22 x 15	350	10	Q2402215	3,20
22 x 18	300	10	Q2402218	3,25
28 x 15	250	5	Q2402815	4,35
28 x 18	250	5	Q2402818	4,25
28 x 22	250	5	Q2402822	3,65
35 x 15	150	5	Q2403515	8,95
35 x 18	150	5	Q2403518	9,15
35 x 22	150	5	Q2403522	5,60
35 x 28	125	5	Q2403528	4,15
42 x 18	100	5	Q2404218	11,65
42 x 22	100	5	Q2404222	11,30
42 x 28	100	2	Q2404228	9,35
42 x 35	100	2	Q2404235	7,60
54 x 18	100	2	Q2405418	17,40
54 x 22	100	2	Q2405422	22,40
54 x 28	100	2	Q2405428	18,50
54 x 35	100	2	Q2405435	19,40
54 x 42	100	2	Q2405442	12,50
76,1 x 42	25	1	Q2407642	29,45
76,1 x 54	25	1	Q2407654	25,80
88,9 x 54	15	1	Q2408854	29,95
88,9 x 76,1	15	1	Q2408876	35,30
108 x 54	10	1	Q240A054	64,30
108 x 76,1	10	1	Q240A076	38,15
108 x 88,9	10	1	Q240A088	47,80



TAMPÃO

Ø mm	Box		COD.	€
15	500	10	Q3000015	4,35
18	400	10	Q3000018	4,75
22	300	10	Q3000022	5,00
28	200	5	Q3000028	6,05
35	100	5	Q3000035	7,20
42	80	2	Q3000042	10,85
54	60	2	Q3000054	13,30
76,1	25	1	Q3000076	22,10
88,9	15	1	Q3000088	28,00
108	10	1	Q30000A0	44,50



FLANGE PN16

Ø mm	Box		COD.	€
22	1	1	Q3200022	34,15
28	1	1	Q3200028	38,15
35	1	1	Q3200035	45,80
42	1	1	Q3200042	49,55
54	1	1	Q3200054	60,15
76,1	1	1	Q3200076	69,50
88,9	1	1	Q3200088	77,00
108	1	1	Q32000A0	102,40



CASQUILHO 3 PEÇAS ROSCA MACHO

Ø mm	Box		COD.	€
15 x 1/2"	200	10	Q33M0153	14,90
15 x 3/4"	200	10	Q33M0154	16,95
18 x 1/2"	150	10	Q33M0183	16,85
18 x 3/4"	150	10	Q33M0184	19,05
22 x 1/2"	100	10	Q33M0223	19,40
22 x 3/4"	100	10	Q33M0224	19,05
22 x 1"	100	10	Q33M0225	23,35
28 x 1"	75	5	Q33M0285	22,40
35 x 1 1/4"	50	5	Q33M0356	29,45
42 x 1 1/2"	30	2	Q33M0427	45,90
54 x 2"	20	2	Q33M0548	105,30



CASQUILHO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA

Ø mm	Box		COD.	€
15 x 1/2"	200	10	Q33F0153	15,75
18 x 1/2"	150	10	Q33F0183	16,40
22 x 3/4"	100	10	Q33F0224	19,75
22 x 1"	100	10	Q33F0225	23,45
28 x 1"	75	5	Q33F0285	28,70
35 x 1 1/4"	50	5	Q33F0356	36,90
42 x 1 1/2"	30	2	Q33F0427	61,85
54 x 2"	20	2	Q33F0548	73,20


CASQUILHO ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	300	10	Q27M0152	5,75
15 x 1/2"	300	10	Q27M0153	5,75
15 x 3/4"	300	10	Q27M0154	7,20
18 x 1/2"	250	10	Q27M0183	7,15
18 x 3/4"	250	10	Q27M0184	7,60
22 x 1/2"	250	10	Q27M0223	6,25
22 x 3/4"	200	10	Q27M0224	7,10
22 x 1"	200	10	Q27M0225	8,80
28 x 3/4"	150	5	Q27M0284	8,55
28 x 1"	120	5	Q27M0285	8,85
35 x 1"	100	5	Q27M0355	11,65
35 x 1 1/4"	100	5	Q27M0356	12,05
35 x 1 1/2"	100	5	Q27M0357	13,20
42 x 1 1/4"	60	2	Q27M0426	18,45
42 x 1 1/2"	50	2	Q27M0427	14,10
54 x 2"	30	2	Q27M0548	19,70
76,1 x 2 1/2"	12	1	Q27M0769	61,30
88,9 x 3"	10	1	Q27M099B	90,30
108 x 4"	5	1	Q27MA00D	91,55


CASQUILHO ROSCA FÊMEA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q27F0153	6,65
18 x 1/2"	300	10	Q27F0183	6,60
18 x 3/4"	250	10	Q27F0184	7,80
22 x 1/2"	200	10	Q27F0223	7,95
22 x 3/4"	200	10	Q27F0224	8,05
22 x 1"	200	10	Q27F0225	9,55
28 x 3/4"	125	5	Q27F0284	10,15
28 x 1"	150	5	Q27F0285	9,70
35 x 1"	60	5	Q27F0355	11,20
35 x 1 1/4"	75	5	Q27F0356	9,90
42 x 1 1/2"	50	2	Q27F0427	16,55
54 x 2"	30	2	Q27F0548	19,70


ADAPTADOR ROSCA FÊMEA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q60F0153	4,15
18 x 1/2"	300	10	Q60F0183	4,40
22 x 1/2"	200	10	Q60F0223	4,75
18 x 3/4"	300	10	Q60F0184	4,95
22 x 3/4"	200	10	Q60F0224	6,00


ADAPTADOR ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q60M0153	4,80
18 x 1/2"	300	10	Q60M0183	5,10
15 x 3/4"	350	10	Q60M0154	5,95
18 x 3/4"	300	10	Q60M0184	5,70
22 x 3/4"	200	10	Q60M0224	7,10


UNIÃO DE CRUZAMENTO

Ø mm			COD.	€
15	200	10	Q0850015	4,75
18	150	10	Q0850018	4,60
22	100	10	Q0850022	5,95
28	80	5	Q0850028	6,50



CURVA DE AJUSTE 90°

Ø mm			COD.	€
15	150	10	QE900015	3,60
18	120	10	QE900018	3,55
22	100	10	QE900022	3,80
28	75	5	QE900028	4,45
35	50	5	QE900035	10,15
42	24	2	QE900042	15,70
54	20	2	QE900054	19,65

ACESSÓRIOS



O-RING EM EPDM (NEGRO)

Ø mm		COD.	€
15	10	9000N015	0,06
18	10	9000N018	0,07
22	10	9000N022	0,10
28	10	9000N028	0,14
35	10	9000N035	0,20
42	10	9000N042	0,35
54	10	9000N054	0,40
76,1	1	9000N076	1,80
88,9	1	9000N088	2,10
108	1	9000N0A0	3,90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


Temp: -10 °C - +110 °C (120 °C)
Diâmetro: Ø12 - Ø108 mm.

APLICAÇÕES

- Água potável.
- Água macia.
- Água da chuva.
- Instalações de aquecimento.
- Sistemas de circulação.
- Sistemas de Segurança Contra-Incêndios.



O-RING EM FPM (VERDE) - DIN ISO 1629

Ø mm		COD.	€
15	10	9000V015	*
18	10	9000V018	*
22	10	9000V022	*
28	10	9000V028	*
35	10	9000V035	*
42	10	9000V042	*
54	10	9000V054	*
76,1	1	9000V076	*
88,9	1	9000V088	*
108	1	9000V0A0	*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


Temp: -30° C a 160° C (200° C).
Diâmetro: Ø15 - Ø108 mm.

APLICAÇÕES

- Sistemas de ar comprimido.
- Instalações de vapor e condensados.
- Instalações de solar.
- Instalações de refrigeração.
- Hidrocarbonetos, exceto gasóleo.
- Óleo mineral, vegetal e sintético.



O-RING EM FPM (VERMELHO) - DIN ISO 1629

Ø mm		COD.	€
15	10	9000R015	*
18	10	9000R018	*
22	10	9000R022	*
28	10	9000R028	*
35	10	9000R035	*
42	10	9000R042	*
54	10	9000R054	*
76,1	1	9000R076	*
88,9	1	9000R088	*
108	1	9000R0A0	*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp: -30° C a 160° C (200° C).
Diâmetro: Ø15 - Ø108 mm.

APLICAÇÕES

- Sistemas de ar comprimido.
- Óleo mineral, vegetal e sintético.
- Gorduras e aplicações industriais.
- Hidrocarbonetos, exceto gasóleo pesado.
- Gases liquefeitos (GPL).

TUBO

Tubagem 304L:

Tubagem Inoxidável EN 10312, na sua variante de Aço Inoxidável A-304L, com juntas de EPDM, sendo adequada para instalações de ar comprimido, água potável fria, aquecimento e climatização (até temperaturas de 110 °C). Não compatível com água de POÇO.

Tubagem 316L:

Tubagem Inoxidável EN 10312, na sua variante de Aço Inoxidável A-316L, com juntas de EPDM, sendo adequada para instalações de ar comprimido, aquecimento e climatização, condensados e vapor, água potável e água quente sanitária (até temperaturas de 110 °C) conforme especificações DVGW. Não compatível com água de POÇO.

Em instalações de AQS, a quantidade de cloro combinado residual nunca deve superar 2 mg/l e o cloro livre residual não deve superar 1 mg/l. A concentração máxima admissível de cloretos é de 250 ppm.



TUBO EM AÇO INOXIDÁVEL

Ø (mm)	INOX 304L (1.4307) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) DVGW		
	COD.	Espessura (mm)	Comprim. (m)	COD.	Espessura (mm)	Comprim. (m)	COD.	Espessura (mm)	Comprim. (m)
15	S0934015	0,6	5	S0931015	0,6	5	S0930015	1,0	6
18	S0934018	0,7	5	S0931018	0,7	5	S0930018	1,0	6
22	S0934022	0,7	5	S0931022	0,7	5	S0930022	1,2	6
28	S0934028	0,8	5	S0931028	0,8	5	S0930028	1,2	6
35	S0934035	1,0	5	S0931035	1,0	5	S0930035	1,5	6
42	S0934042	1,2	5	S0931042	1,2	5	S0930042	1,5	6
54	S0934054	1,2	5	S0931054	1,2	5	S0930054	1,5	6
76,1	S0934076	2,0	6				S0930076	2,0	6
88,9	S0934088	2,0	6				S0930088	2,0	6
108	S09340A0	2,0	6				S09300A0	2,0	6



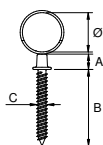
TUBO DE AÇO GALVANIZADO - EN 10305-3


Ø (mm)	GALVANIZAÇÃO EXTERIOR			GALVANIZAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR		
	COD.	Espessura (mm)	Comprimento (m)	COD.	Espessura (mm)	Comprimento (m)
15	Q0930015	1,2	6	Q0932015	1,2	6
18	Q0930018	1,2	6	Q0932018	1,2	6
22	Q0930022	1,2	6	Q0932022	1,2	6
28	Q0930028	1,5	6	Q0932028	1,5	6
35	Q0930035	1,5	6	Q0932035	1,5	6
42	Q0930042	1,5	6	Q0932042	1,5	6
54	Q0930054	1,5	6	Q0932054	1,5	6
76,1	Q0930076	2,0	6	Q0932076	2,0	6
88,9	Q0930088	2,0	6	Q0932088	2,0	6
108	Q09300A0	2,0	6	Q09320A0	2,0	6

SISTEMAS DE FIXAÇÃO



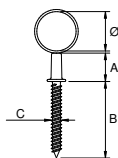
ABRAÇADEIRA SIMPLES AISI-304




Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	7	35	4,8	90	PF4S0015	0,56
18	7	35	4,8	60	PF4S0018	0,66
22	7	35	4,8	40	PF4S0022	0,88
28	7	35	4,8	20	PF4S0028	1,35



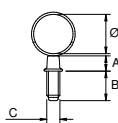
ABRAÇADEIRA "PLUS" AISI-304




Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	13	35	4,8	75	PF4P0015	0,82
18	13	35	4,8	50	PF4P0018	0,96



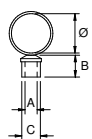
ABRAÇADEIRA ROSCA MACHO AISI-304




Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	6	12	6	90	PF4M0015	0,91
18	6	12	6	60	PF4M0018	1,10
22	6	12	6	40	PF4M0022	1,25
28	6	12	6	20	PF4M0028	1,95



ABRAÇADEIRA ROSCA FÊMEA AISI-304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	6	10	12	90	PF4F0015	1,30
18	6	10	12	60	PF4F0018	1,45
22	6	10	12	40	PF4F0022	1,65
28	6	10	12	20	PF4F0028	2,05

MÁQUINA DE PRENSAR


COD.
PRG0000K



COD.
PRG0002K

CARACTERÍSTICAS	PRG0000K	PRG0002K
Bluetooth	NÃO	SIM
OLED-Display	NÃO	SIM
Relógio em tempo real (RTC)	NÃO	SIM
Sensor de pressão (HPC)	NÃO	SIM
Força de aperto	32KN	32KN
Bateria	230V	18V 4,0 Ah Li-Ion Makita
N. de prensados / Tempo de carga	-	400 (NS20)* / 22 Min
Peso com bateria / sem mordente	7,6 kg.	7,98 kg.
Cabeçal rotativo	350°	350°

MORDENTES, ADAPTADORES, ANEIS

DIMENSÕES (mm)	COD.	DESCRIÇÃO	MÁQUINA
Ø 15	PRP00015	MORDENTE STANDARD PRESS 32KN Ø15MM	PRG0000K, PRG0002K
Ø 18	PRP00018	MORDENTE STANDARD PRESS 32KN Ø18MM	PRG0000K, PRG0002K
Ø 22	PRP00022	MORDENTE STANDARD PRESS 32KN Ø22MM	PRG0000K, PRG0002K
Ø 28	PRP00028	MORDENTE STANDARD PRESS 32KN Ø28MM	PRG0000K, PRG0002K
Ø 35	PRP00035	MORDENTE STANDARD PRESS 32KN Ø35MM	PRG0000K, PRG0002K
Ø 42 y 54	PRP04254	KIT MORDENTES 3 SEGMENTOS PRESS 32KN Ø42-Ø54MM + ADAPTADOR	PRG0000K, PRG0002K
Ø 76.1	PRP00076	TENAZ PRESS 4 SEGMENTOS UAP432 Ø76.1MM	PRG0002K
Ø 88.9	PRP00088	TENAZ PRESS 4 SEGMENTOS UAP432 Ø88.9MM	PRG0002K
Ø 108	PRP00108	TENAZ PRESS 4 SEGMENTOS UAP432 Ø108MM	PRG0002K
Ø 76.1, 88.9 y 108	PRPADCAD	ADAPTADOR PARA TENAZ PRESS Ø76.1MM, Ø88.9MM E Ø108MM	-



COD.
PRP00015
PRP00018
PRP00022
PRP00028
PRP00035



COD.
PRPADCAD



COD.
PRP00076
PRP00088
PRP00108



COD.
PRP04254

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O prensado mecânico é um sistema de montagem muito simples e rápido. Com aplicação em vários setores de atividade como o civil, industrial e naval.

As vantagens do sistema prensado são:

- Confiança e segurança.
- Sem riscos de incêndio durante a instalação.
- Alta resistência a corrosão.

Os diâmetros disponíveis na gama **ATUSA** vai desde 15 mm. a 108 mm. quer em aço inoxidável como no aço carbono.

Campos de aplicação	Qualidade da Tubagem	Junta	Comentários	Aço Inoxidável	Aço Carbono
Água Potável	A-316L	EPDM	A-304 cloretos <200mg/l A-316 cloretos <250 mg/l	Adequado	Não adequado
Aquecimento	A-304 A-316L	EPDM	Dissoluções Glicol <25%, para maior percentagem usar juntas FKM/FPM.	Adequado	Adequado Tubo Zincado (Ext.)
Solar	A-316L	FKM	Temp. Máx. 160 °C, com picos de 180 °C. Circuito Primário conforme DB HE do CTE sempre em Aço Inoxidável	Adequado com junta de FKM (Verde)	Adequado para circuito secundário junta FKM (Verde). Tubo Zincado (Ext.)
Combustível (excepto gasóleo)	A-304 A-316L	FKM	Instalações Óleo-hidráulicas, incluindo Hidrocarbonetos excepto gasóleo pesado.	Adequado com junta FKM (Vermelha)	Adequado con anillo FKM (Rojo). Tubo Zinc (Ext.)
Ar comprimido (Gases Inertes)	A-304 A-316L	EPDM FKM	O sistema não é SILICON-FREE (Não usar em instalações onde seja requerido). O sistema é apto para instalações de gases inertes, não explosivos nem tóxicos (Azoto, Dióxido de Carbono, Árgon).	Adequado com EPDM Inst. Classe 1-4 (ISO 8573-1) Inst. Classe 5 usar junta FKM (Verde)	Tubo Zincado 2 faces (Ext./Int). Adequado com EPDM Inst. Classe 1-4 (ISO 8573-1). Inst. Classe 5, usar junta FKM (Verde).
Água da chuva	A-304 A-316L	EPDM	Selecionar A-304 / A-316L, dependendo da localização e condições externas da instalação.	Adequado	Não adequado
Condensado de Vapor	A-304 A-316L	FKM	Temp. Máx. 160 °C, com picos de 180 °C.	Adequado com junta de FKM (Verde).	Não adequado
Indústria	A-316L	EPDM FKM	Consultar aplicação	A pedido	A pedido
SCI (BIAs/ Sprinklers)	A-304 A-316L	EPDM	Sistema certificado SCI para riscos ligeiro e ordinários 1 a 4 (Cinemas, Teatros, Salas de Concerto, Parques Auto).	Adequado	Adequado com Tubo Zincado 2 faces (Int./ Ext.)
Vácuo	A-304 A-316L	EPDM	O sistema é apto para redução de vácuo a 200 mbar de valor relativo. (redução da pressão atmosférica a -0,8 bar).	Adequado	Adequado com Tubo Zincado 2 faces (Int./ Ext.)
Água de poço	A-304 A-316L	EPDM	Nunca utilizar águas de poço, nem águas de nascente, nem águas não tratadas.	Não adequado	Não adequado





ATUSA PORTUGAL LDA

Rua Fernando Marques Dias, Lote 3
Zona Industrial Maia I Setor III
4470-391 MAIA - **PORTUGAL**
Tel.: +351 229410583
geral@atusagroup.com
www.atusagroup.com