







**Tubo Pert-AI-Pert** ROLO

Diametro	Referência	Rolo (M)	5%
ø16	BR09020003	100	1000
ø20	BR09020009	100	1000
ø25	BR09020013	50	300
ø32	BR09020014	50	200
ø16	BR09020002	25	700
ø20	BR09020008	25	350
ø25	BR09020012	25	225
ø32	BR09020005	25	150

**Tubo Pert-AI-Pert** VARA 4M

Diametro	Referência	Qtd. Min. (M)	5%
ø16	BR09020101	128	128
ø20	BR09020103	100	100
ø25	BR09020104	60	60
ø32	BR09020105	36	36
ø40	BR09020106	32	32
ø50	BR09020107	32	32
ø63	BR09020108	24	24

**Tubo Pert-AI-Pert Isolado** ROLO

Diametro	Referência	Rolo (M)	5%
ø16	BR09010001	50	300
ø20	BR09010005	50	300
ø25	BR09010007	25	150
ø32	BR09010009	25	150

**Tubo Pert-AI-Pert Isolado** ROLO

Diametro	Referência	Rolo (M)	5%
ø16	BR09010002	50	300
ø20	BR09010006	50	300
ø25	BR09010008	25	150
ø32	BR09010010	25	150

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



**001/006938**

AENOR certifica que la organización

### P. FERRO GPF, S.L.

con domicilio social en PO MARITIMO, 7-8 15002 A CORUÑA (España)

suministra Sistemas de canalización multicapa PERT para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios

que cumplen la norma UNE-EN ISO 21003 Detalladas en el Anexo al Certificado

Descripción del sistema **Marca comercial: MULTICAPA GPF PPSU BRASELI**  
 Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
 Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Álava - España)  
 Fabricante de accesorios: TUBOS NEUPEX, S.A. (Guadalajara - España)  
 Tipo de unión: Press fitting  
 Tipo de mordaza: U

Más información en el anexo al certificado.

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.71.

Este certificado anula y sustituye al 001/006938, de fecha 2019-05-20

Fecha de primera emisión 2019-05-20  
 Fecha de modificación 2020-10-27  
 Fecha de expiración 2024-05-20



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**  
 Génova, 6. 28004 Madrid. España  
 Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/(C-PR271)

### União Simples

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
ø16	MW09030001	50	200	350
ø20	MW09030003	40	120	240
ø25	MW09030004	28	84	168
ø32	MW09030005	20	60	120
ø40	MW09030006	6	18	36
ø50	MW09030007	4	12	24
ø63	MW09030008	2	6	12

### União Redução

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
20 x 16	MW09030102	50	150	300
25 x 16	MW09030104	28	84	168
25 x 20	MW09030106	28	84	168
32 x 20	MW09030109	12	48	96
32 x 25	MW09030110	12	48	96
40 x 25	MW09030111	6	18	36
40 x 32	MW09030112	8	16	32
50 x 32	MW09030113	6	18	36
50 x 40	MW09030114	4	12	24

### Joelho 90° Rosca Fêmea

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x 1/2"	MW09030601	40	120	240
16 x 3/4"	MW09030605	30	90	180
20 x 1/2"	MW09030603	35	105	210
20 x 3/4"	MW09030607	25	75	150
25 x 1/2"	MW09030604	25	75	150
25 x 3/4"	MW09030608	20	60	120
32 x 3/4"	MW09030609	14	42	84
32 x 1"	MW09030611	14	42	84
40 x 1 1/4"	MW09030612	6	18	36

### Joelho 90° Rosca Macho

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x 1/2"	MW09031001	40	120	240
16 x 3/4"	MW09031002	30	90	180
20 x 1/2"	MW09031004	25	105	210
20 x 3/4"	MW09031005	25	75	150
25 x 1/2"	MW09031006	12	48	96
25 x 3/4"	MW09031007	12	48	96
25 x 1"	MW09031008	8	32	64
32 x 1"	MW09031009	8	32	64

### Joelho Com Pater

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x 1/2"	MW09030801	30	90	180
20 x 1/2"	MW09030803	25	75	150
20 x 3/4"	MW09030804	20	60	120
25 x 3/4"	MW09030805	18	54	108

### Joelho 90°

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16	MW09030201	40	120	240
20	MW09030203	35	105	210
25	MW09030204	18	54	108
32	MW09030205	12	36	72
40	MW09030206	4	12	24
50	MW09030207	3	9	18
63	MW09030208	2	6	12

**Tê Simples**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16	MW09030301	25	75	150
20	MW09030303	20	60	120
25	MW09030304	12	36	72
32	MW09030305	8	24	48
40	MW09030306	8	16	32
50	MW09030307	2	4	6
63	MW09030308	2	4	6

**Tê Redução**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x 20 x 16	MW09030401	18	72	144
20 x 16 x 16	MW09030405	25	50	150
20 x 16 x 20	MW09030406	25	100	200
20 x 20 x 16	MW09030409	25	75	150
20 x 25 x 20	MW09030410	8	32	64
25 x 16 x 16	MW09030411	9	36	72
25 x 16 x 20	MW09030412	10	40	80
25 x 16 x 25	MW09030413	9	36	72
25 x 20 x 16	MW09030415	9	36	72
25 x 20 x 20	MW09030416	15	45	90
25 x 20 x 25	MW09030417	12	36	72
25 x 25 x 20	MW09030418	12	36	72
25 x 32 x 25	MW09030419	5	20	40
32 x 16 x 32	MW09030420	5	20	40
32 x 20 x 32	MW09030422	8	24	48
32 x 25 x 20	MW09030423	5	20	40
32 x 25 x 25	MW09030424	10	30	60
32 x 25 x 32	MW09030425	8	24	48
32 x 32 x 25	MW09030426	5	20	40
40 x 25 x 40	MW09030427	3	9	18
40 x 32 x 40	MW09030428	3	9	18
50 x 32 x 50	MW09030429	2	6	12

**Tê Rosca Fêmea**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x 1/2"	MW09030501	30	90	180
20 x 1/2"	MW09030503	25	75	150
20 x 3/4"	MW09030504	10	40	80
25 x 1/2"	MW09030505	8	32	64
25 x 3/4"	MW09030506	7	28	56
25 x 1"	MW09030507	5	20	40
32 x 3/4"	MW09030508	4	16	32
32 x 1"	MW09030509	3	12	24
40 x 1 1/4"	MW09030510	3	9	18
50 x 1 1/2"	MW09030511	2	6	12

**União Rosca Fêmea**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x 1/2"	MW09031201	50	150	300
16 x 3/4"	MW09031202	45	90	270
20 x 1/2"	MW09031205	45	90	270
20 x 3/4"	MW09031206	40	120	240
25 x 1/2"	MW09031208	20	80	160
25 x 3/4"	MW09031209	30	90	180
25 x 1"	MW09031210	12	48	96
32 x 3/4"	MW09031211	16	64	128
32 x 1"	MW09031212	12	48	96
40 x 1"	MW09031213	12	36	72
40 x 1 1/4"	MW09031214	12	36	72
50 x 1 1/2"	MW09031217	8	24	48

**União Rosca Macho**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09031102	60	240	420
16 x ¾"	MW09031103	45	180	270
20 x ½"	MW09031106	45	180	270
20 x ¾"	MW09031107	40	160	240
20 x 1"	MW09031108	24	96	192
25 x ½"	MW09031109	20	80	160
25 x ¾"	MW09031110	30	90	180
25 x 1"	MW09031111	16	64	128
32 x ¾"	MW09031112	12	48	96
32 x 1"	MW09031113	14	56	112
32 x 1 ¼"	MW09031114	15	30	60
40 x 1 ¼"	MW09031115	8	16	32
50 x 1 ½"	MW09031118	5	15	30
63 x 2	MW09031122	4	12	24

**União Porca Louca**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09031301	50	200	350
16 x ¾"	MW09031302	30	120	240
20 x ½"	MW09031305	30	120	240
20 x ¾"	MW09031306	24	96	192
25 x ¾"	MW09031309	18	72	144
25 x 1"	MW09031310	14	56	112
32 x 1"	MW09031311	14	56	112

**Válvula Esfera**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16	MW09032401	15	30	60
20	MW09032402	12	24	48
25	MW09032403	8	16	32
32	MW09032404	6	12	30

**Válvula Linha**

PRESS

Medida	Referência	8%	10%	12%
16	MW09032501	5	20	40
20	MW09032502	5	20	40
25	MW09032503	5	20	40
32	MW09032504	5	20	40

**Manípulo Retangular com Espelho**

PRESS

Referência
MW09032801

**Manípulo Redondo Com Espelho**

PRESS

Referência
MW09032803

**Manípulo Comprido Com Espelho**

PRESS

Referência
MW09032802

**Casquilho INOX**

PRESS

Medida	Referência
16	MW09032901
20	MW09032903
25	MW09032904

**Mola Exterior**

PRESS

Medida	Referência
16	MW09033211
20	MW09033213
25	MW09033214
32	MW09033215

**Calibrador**

PRESS

Medida	Referência
16 / 18 / 20	MW09033221
20 / 25 / 32	MW09033222

**Alicate de Cravar**

PRESS

Medida	Referência
16 / 20 / 25 / 32	MW09033501

**Lubrificante Multicamada 400ml**

PRESS

Referência
IS09033243

**União Simples**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16	MW09040001	30	120	240
20	MW09040003	18	72	144
25	MW09040004	18	54	108
32	MW09040005	7	28	56

**União Redução Aperto**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
20 x 16	MW09040101	20	80	160
25 x 20	MW09040103	12	48	96
32 x 25	MW09040104	6	24	48

**Joelho Simples**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16	MW09040201	50	120	240
20	MW09040203	25	75	150
25	MW09040204	18	54	108
32	MW09040205	6	24	48

**Joelho Rosca Fêmea**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09040501	40	120	240
16 x ¾"	MW09040502	30	90	180
20 x ½"	MW09040504	30	90	180
20 x ¾"	MW09040505	25	75	150
25 x ¾"	MW09040506	15	60	120
25 x 1"	MW09040507	12	48	96
32 x 1"	MW09040508	10	40	80



**Joelho 90° Rosca Macho**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09040601	40	120	240
20 x ½"	MW09040602	30	90	180
25 x ¾"	MW09040603	15	60	120

**Joelho Com Pater**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09040701	30	90	180
20 x ½"	MW09040702	20	60	120

**Tê Simples**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16	MW09040301	25	75	150
20	MW09040303	15	45	90
25	MW09040304	8	24	48
32	MW09040305	5	20	40

**Tê Redução**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x 20 x 16	MW09040401	15	60	120
20 x 16 x 20	MW09040402	18	54	108
20 x 20 x 16	MW09040403	11	44	88
25 x 16 x 25	MW09040404	8	32	64
25 x 20 x 20	MW09040405	8	32	64
25 x 20 x 25	MW09040406	8	32	64
32 x 20 x 32	MW09040408	6	24	48
32 x 25 x 32	MW09040409	5	20	40

**Tê Rosca Fêmea**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09040801	25	75	150
20 x ½"	MW09040802	18	54	108
20 x ¾"	MW09040805	9	36	72
25 x ¾"	MW09040803	9	36	72
32 x 1"	MW09040804	5	20	40

**União Rosca Macho**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09040901	50	200	350
16 x ¾"	MW09040902	40	120	240
20 x ½"	MW09040904	40	120	240
20 x ¾"	MW09040905	35	105	210
25 x ¾"	MW09040906	30	90	180
25 x 1"	MW09040907	20	60	210
32 x 1"	MW09040908	12	48	96

**União Rosca Fêmea**

APERTO

Medida	Referência	8%	10%	12%
16 x ½"	MW09041001	50	200	350
16 x ¾"	MW09041002	40	120	240
20 x ½"	MW09041004	40	120	240
20 x ¾"	MW09041005	35	105	210
25 x ¾"	MW09041006	30	90	180
32 x 1"	MW09041008	12	36	72

Sistema de Canalização  
TUBO E ACESSÓRIOS  
**PPR**



# AENOR

## Certificado de Conformidad Plásticos

001/007095

AENOR certifica que la organización

### SERENEPLAST PLASTIK SAN.VE.TIC.LTD.STI.

con domicilio social en OTAKÇILAR CADDESİ, 80 - 34050 EYÜP (Turquía)

suministra Tubos de polipropileno (PP-R)/polipropileno + fibra de vidrio (PP-R+FV)/ polipropileno (PP-R) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios

conformes con ESPECIFICACIÓN TÉCNICA AL RP 01.72

DESCRIPCIÓN Marca Comercial: SP SERENEPLAST  
Contenido en fibra de vidrio total: 7%  
Contenido en fibra de vidrio de la capa intermedia: 20%

Más información en el anexo al certificado.

Centro de producción KARADENİZ MAH. BASYIGIT CAD. NO:6 - BASISKELE KOCAELI (Turquía)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.72.

Fecha de primera emisión 2020-06-03  
Fecha de última emisión 2021-12-19  
Fecha de expiración 2026-12-19



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL SAU  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00. - www.aenor.com

# AENOR

## Certificado de Conformidad Plásticos

001/007095

### Anexo al Certificado

DESCRIPCIÓN Marca Comercial: SP SERENEPLAST  
Contenido en fibra de vidrio total: 7%  
Contenido en fibra de vidrio de la capa intermedia: 20%

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
2,5	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	No
3,2	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6	No

Fecha de primera emisión 2020-06-03  
Fecha de última emisión 2021-12-19  
Fecha de expiración 2026-12-19

AENOR INTERNACIONAL SAU  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00. - www.aenor.com

Original Electrónico

**Tubo Fibra**

SDR7,4 SERIE3,2 (Ø20, Ø25)

SDR9 SERIE4 (Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110)

Medida	Referência	Qtd. Min. (M)
20 x 2'8	SP22020101	100
25 x 3'5	SP22020102	100
32 x 3'6	SP22020103	60
40 x 4'5	SP22020104	40
50 x 5'6	SP22020105	20
63 x 7'1	SP22020106	20
75 x 8'4	SP22020107	12
90 x 10'1	SP22020108	12
110 x 12'3	SP22020109	8

**Joelho 90°**

Medida	Referência	10%
20	SP22020601	200
25	SP22020602	125
32	SP22020603	75
40	SP22020604	35
50	SP22020605	20
63	SP22020606	10
75	SP22020607	5
90	SP22020608	2
110	SP22020609	2

**Joelho 45°**

Medida	Referência	10%
20	SP22020701	200
25	SP22020702	120
32	SP22020703	75
40	SP22020704	48
50	SP22020705	25
63	SP22020706	12
75	SP22020707	5
90	SP22020708	2
110	SP22020709	2

**Joelho 90° Rosca Fêmea**

Medida	Referência	10%
20 x 1/2"	SP22021087	120
20 x 3/4"	SP22021088	80
25 x 1/2"	SP22021089	90
25 x 3/4"	SP22021090	60
32 x 3/4"	SP22021091	40
32 x 1	SP22021092	30

**Joelho 90° Rosca Macho**

Medida	Referência	10%
20 x 1/2"	SP22021187	105
20 x 3/4"	SP22021188	70
25 x 1/2"	SP22021189	80
25 x 3/4"	SP22021190	60
32 x 1	SP22021192	24

**Joelho 90° Com Pater**

Medida	Referência	10%
20 x 1/2"	SP22021287	75
25 x 1/2"	SP22021289	68

**União Simples**

Medida	Referência	10%
20	SP22021301	280
25	SP22021302	180
32	SP22021303	108
40	SP22021304	60
50	SP22021305	36
63	SP22021306	16
75	SP22021307	15
90	SP22021308	7
110	SP22021309	4



### União Redução

Medida	Referência	10%
25 x 20	SP22021420	250
32 x 20	SP22021421	180
32 x 25	SP22021422	120
40 x 20	SP22021423	100
40 x 25	SP22021424	100
40 x 32	SP22021425	105
50 x 20	SP22021426	60
50 x 25	SP22021427	60
50 x 32	SP22021428	45
50 x 40	SP22021429	45
63 x 25	SP22021431	40
63 x 32	SP22021432	40
63 x 40	SP22021433	30
63 x 50	SP22021434	30
75 x 50	SP22021436	16
75 x 63	SP22021437	16
90 x 63	SP22021439	12
90 x 75	SP22021440	12
110 x 63	SP22021443	6
110 x 75	SP22021441	6
110 x 90	SP22021442	4

### Tê Rosca Fêmea

Medida	Referência	10%
20 x ½"	SP22021987	90
20 x ¾"	SP22021988	75
25 x ½"	SP22021989	60
25 x ¾"	SP22021990	50
32 x ¾"	SP22021991	32
32 x 1	SP22021992	24

### Tê Redução

Medida	Referência	10%
20 x 25 x 20	SP22021850	75
25 x 20 x 20	SP22021851	75
25 x 20 x 25	SP22021852	75
25 x 25 x 20	SP22021853	75
32 x 20 x 25	SP22021855	45
32 x 20 x 32	SP22021856	50
32 x 25 x 20	SP22021857	60
32 x 25 x 32	SP22021858	48
40 x 20 x 40	SP22021859	30
40 x 25 x 40	SP22021861	36
40 x 32 x 40	SP22021863	30
50 x 20 x 50	SP22021864	15
50 x 25 x 50	SP22021865	15
50 x 32 x 50	SP22021866	15
50 x 40 x 50	SP22021867	12
63 x 25 x 63	SP22021869	8
63 x 32 x 63	SP22021870	8
63 x 40 x 63	SP22021871	8
63 x 50 x 63	SP22021872	8
75 x 32 x 75	SP22021875	5
75 x 40 x 75	SP22021876	5
75 x 50 x 75	SP22021877	4
75 x 63 x 75	SP22021878	4
90 x 63 x 90	SP22021881	2
90 x 75 x 90	SP22021882	2
110 x 63 x 110	SP22021884	2
110 x 75 x 110	SP22021885	2
110 x 90 x 110	SP22021886	2

**Tê 90°**

Medida	Referência	10%
20	SP22021701	125
25	SP22021702	75
32	SP22021703	48
40	SP22021704	25
50	SP22021705	12
63	SP22021706	8
75	SP22021707	4
90	SP22021708	2
110	SP22021709	2

**Casquilho Rosca Fêmea**

Medida	Referência	10%
20 x 1/2"	SP22022287	150
20 x 3/4"	SP22022288	120
25 x 1/2"	SP22022289	120
25 x 3/4"	SP22022290	105
32 x 3/4"	SP22022291	48
32 x 1	SP22022292	48
40 x 1 1/4"	SP22022293	25
50 x 1 1/2"	SP22022294	16
63 x 2	SP22022295	12
75 x 2 1/2"	SP22022296	6

**Casquilho Rosca Macho**

Medida	Referência	10%
20 x 1/2"	SP22022387	140
20 x 3/4"	SP22022388	90
25 x 1/2"	SP22022389	120
25 x 3/4"	SP22022390	90
32 x 3/4"	SP22022391	55
32 x 1	SP22022392	55
40 x 1 1/4"	SP22022393	24
50 x 1 1/2"	SP22022394	16
63 x 2	SP22022395	12
75 x 2 1/2"	SP22022396	8

**Casquilho Desmontável Rosca/Fêmea**

Medida	Referência	10%
20 x 1/2"	SP22022487	160
20 x 3/4"	SP22022488	160
25 x 1/2"	SP22022489	90
25 x 3/4"	SP22022490	90
25 x 1	SP22022491	90
32 x 1	SP22022492	60
40 x 1 1/4"	SP22022493	30
50 x 1 1/2"	SP22022494	16
63 x 2	SP22022495	10

**Casquilho Desmontável 2 Peças**

Medida	Referência
20	SP22022601
25	SP22022602
32	SP22022603
40	SP22022604
50	SP22022605
63	SP22022606

**Casquilho Desmontável Rosca/Macho**

Medida	Referência	10%
20 x 1/2"	SP22022587	120
20 x 3/4"	SP22022588	120
25 x 3/4"	SP22022590	80
25 x 1	SP22022591	80
32 x 1	SP22022592	48
40 x 1 1/4"	SP22022593	24
50 x 1 1/2"	SP22022594	12
63 x 2	SP22022595	10

**União Cruzamento**

Medida	Referência	10%
20	SP22021501	50
25	SP22021502	40
32	SP22021503	25



### União Cruzamento Fêmea Fêmea

Medida	Referência	10%
20	SP22021601	100
25	SP22021602	70
32	SP22021603	35

### Tampão PPR

Medida	Referência	10%
20	SP22022101	350
25	SP22022102	270
32	SP22022103	150
40	SP22022104	90
50	SP22022105	50
63	SP22022106	24
75	SP22022107	16
90	SP22022108	9
110	SP22022109	4

### Coletor Banho/Chuveiro

Medida	Referência	10%
20 x ½"	SP22022787	20
25 x ½"	SP22022789	20

### Abraçadeira Clip

Medida	Referência	10%
20	SP22023701	400
25	SP22023702	300
32	SP22023703	200

### Passador Esfera Passagem

Medida	Referência	10%
20	SP22023001	70
25	SP22023002	50
32	SP22023003	25
40	SP22023004	8
50	SP22023005	8
63	SP22023006	5



### Passador Corte Com Manipulo Triangular

Medida	Referência	10%
20	SP22022987	20
25	SP22022990	20
32	SP22022992	16

### Passador Corte Registro Oculto

Medida	Referência	10%
20	SP22022887	25
25	SP22022891	25
32	SP22022892	20

### Passador Corte Com Volante

Medida	Referência	10%
20	SP22023101	24
25	SP22023102	25
32	SP22023103	16

### Caixa Passador Corte Registro Oculto

Medida	Referência	10%
20	SP22024301	60
25	SP22024302	40
32	SP22024303	32

### Tesoura Corta Tubo

Medida	Referência
16-40	SP22024101

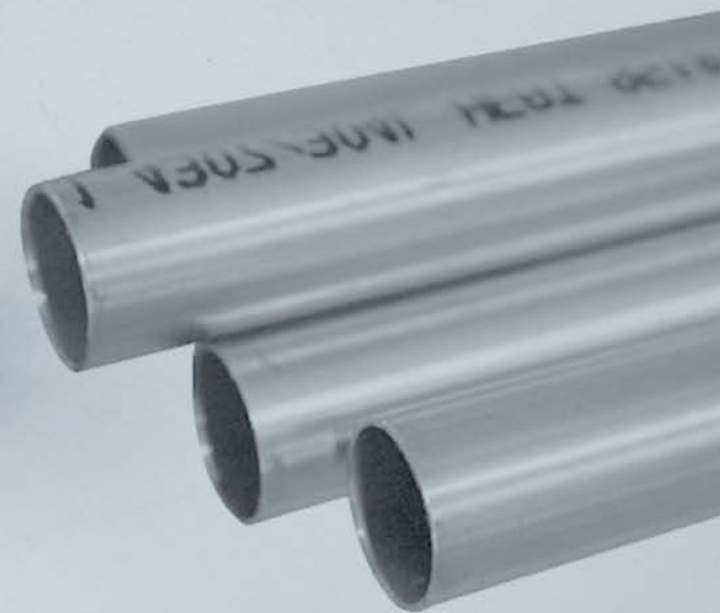
### KIT Polifusora Com Matrizes e Tesoura

Referência
SP22024201

Sistema de Canalização

# TUBO INOX

ACESSÓRIOS





**Tubo Inox em Vara** AISI 304

Medida	Vara	Referência	Qtd. Min. (M)
15	4M	FT09470203	56
18	4M	FT09470204	56
22	4M	FT09470205	40


**União Simples**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15	EI04600104	50	100	200
18	EI04600106	50	100	250
22	EI04600107	50	80	160

**União Redução**

Medida	Referência
18 x 15	EI04610104
22 x 15	EI04610105
22 x 18	EI04610106

**Casquilho Macho**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15 x 1/2"	EI04630114	50	100	250
18 x 1/2"	EI04630116	50	100	250
22 x 1/2"	EI04630117	50	100	250
15 x 3/4"	EI04630124	50	100	250
18 x 3/4"	EI04630126	50	100	200
22 x 3/4"	EI04630127	40	80	160
22 x 1	EI04630137	40	80	160

**Casquilho Fêmea**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15 x 1/2"	EI04640114	50	100	250
18 x 1/2"	EI04640116	50	100	200
22 x 1/2"	EI04640117	30	50	100
15 x 3/4"	EI04640124	50	100	200
18 x 3/4"	EI04640126	50	100	200
22 x 3/4"	EI04640127	50	100	160

**Joelho 90°**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15	EI04650104	40	60	120
18	EI04650106	40	60	120
22	EI04650107	40	60	120

**Joelho 90° Redução**

Medida	Referência	8%	10%	12%
18 x 15	EI04660104	30	60	120
22 x 15	EI04660105	30	60	120
22 x 18	EI04660106	30	60	120

**Joelho 90° Macho**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15 x 1/2"	EI04670104	50	100	250
18 x 1/2"	EI04670106	50	100	200
15 x 3/4"	EI04670124	50	100	160
18 x 3/4"	EI04670126	50	100	160
22 x 3/4"	EI04670127	40	80	120

**Joelho 90° Fêmea**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15 x ½"	EI04680114	50	100	250
18 x ½"	EI04680116	50	100	150
22 x ½"	EI04680117	40	70	120
15 x ¾"	EI04680124	40	80	160
18 x ¾"	EI04680126	40	80	160
22 x ¾"	EI04680127	40	60	80

**Joelho Com Pater**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15 x ½"	EI04690114	40	70	100
18 x ½"	EI04690116	40	70	100
22 x ¾"	EI04690127	30	40	80

**Tê Simples**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15	EI04700104	50	100	150
18	EI04700106	40	50	80
22	EI04700107	40	50	80
28	EI04700108	20	30	50

**Tê Rosca Centro Fêmea**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15 x ½" x 15	EI04750114	50	80	100
18 x ½" x 18	EI04750136	50	80	100
22 x ½" x 22	EI04750157	50	80	100
22 x ¾" x 22	EI04750167	50	80	100

**Tê Redução Centro**

Medida	Referência
15 x 12 x 15	EI04710102
18 x 15 x 18	EI04710114
22 x 15 x 22	EI04710124

**União Cruzamento**

Medida	Referência	8%	10%	12%
15	EI04620104	30	50	100
18	EI04620106	30	50	100
22	EI04620107	30	50	100

**Taco Cromado**

Medida	Referência
15	EI04800104
18	EI04800106
22	EI04800107

