

Catálogo de terminais e mangueira para gasóleo



Terminais e mangueira para gasóleo



Tubo para gasóleo ou óleo DIN 73379 tipo PZ

Em borracha sintética com cobertura em trança de aço
Gama de temperatura: -35°C a +80°C

Ref	Descrição	DN	Diam. Int.	Diam. Ext.	Pressão Rebent.	Pressão Ensaio	Pressão Trabalho
101.005	PZ 5	2	4,5	9,5	60 bar	30 bar	20 bar
101.006	PZ 6	4	5,5	10,5	60 bar	30 bar	20 bar
101.008	PZ 8	6	7,5	12,5	50 bar	25 bar	15 bar
101.010	PZ 10	8	9,5	14,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.012	PZ 12	10	11,5	18,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.015	PZ 15	12	14,5	22,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.018	PZ 18	16	17,0	25,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.020	PZ 20	20	20,0	29,0	50 bar	25 bar	10 bar
101.025	PZ 25	25	25,0	33,0	25 bar	15 bar	10 bar



Tubo para gasóleo ou óleo DIN73379 tipo PZA

Borracha sintética com trança aço e trança textil exterior
Gama de temperatura: -35°C a +80°C

Ref	Descrição	DN	Diam. Int.	Diam. Ext.	Pressão rebent.	Pressão ensaio	Pressão Trabalho	Rolos
101.303	PZA 3	2	3,2	7,0	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.304	PZA 5	3	4,5	9,5	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.306	PZA 6	4	5,5	10,5	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.308	PZA 8	6	7,5	12,5	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.310	PZA 10	8	9,0	14,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.312	PZA 12	10	11,5	17,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.315	PZA 15	12	15,0	22,0	40 bar	20 bar	12 bar	20m
101.318	PZA 18	16	18,0	26,0	38 bar	20 bar	12 bar	20m



Tubo para água quente tipo TUBANO

Gama de temperatura: -40°C a +125°C

Ref	Descrição	Diametro interno
102.100	TUBANO 20	20,0 – 25 mm
102.101	TUBANO 25	25,0 – 31 mm
102.102	TUBANO 31,5	31,5 – 36 mm
102.103	TUBANO 33,5	33,5 – 38 mm
102.104	TUBANO 37	37,0 – 44 mm
102.105	TUBANO 44	44,0 – 48 mm
102.106	TUBANO 48	48,0 – 55 mm
102.107	TUBANO 55	55,0 – 65 mm
102.108	TUBANO 65	65,0 – 75 mm
102.109	TUBANO 80	80,0 – 90 mm
102.110	TUBANO Set (20-55)	20,0 – 55 mm

Camisa tipo H

Ref.	Descrição	Diam. Int.	Furo	Comp.
104.040	H 5/ 9	9,0	5,5 mm	17,0 mm
104.050	H 5/10	10,0	6,5 mm	17,0 mm
104.051	H 5/11	11,0	6,5 mm	17,0 mm
104.060	H 6/11	11,0	7,5 mm	17,0 mm
104.061	H 6/12/12	12,0	12,0 mm	19,0 mm
104.062	H 6/12	12,0	7,5 mm	20,0 mm
104.063	H 6/13,5	13,5	7,5 mm	20,0 mm
104.064	H 6/12/10	12,0	7,5 mm	10,0 mm
104.065	H 6/15	15,0	7,5 mm	20,0 mm
104.080	H 8/13,5	13,5	10,0 mm	20,0 mm
104.082	H 8/12,5	12,5	10,0 mm	15,0 mm
104.084	H 8/14	14,0	10,0 mm	20,0 mm
104.085	H 8/15	15,0	10,0 mm	20,0 mm
104.089	H 8/14/22	14,0	10,0 mm	22,0 mm
104.099	H 10/14,5	14,5	11,7 mm	16,0 mm
104.105	H 10/15	15,0	11,7 mm	20,0 mm
104.100	H 10/16	16,0	11,7 mm	20,0 mm
104.106	H 10/15/16	15,0	11,7 mm	16,0 mm
104.107	H 10/17	17,0	11,7 mm	21,0 mm
104.118	H 12/18	18,0	13,8 mm	21,0 mm
104.112	H 12/19	19,0	13,8 mm	26,0 mm
104.120	H 12/20	20,0	13,8 mm	26,0 mm
104.121	H 12/22/22	22,0	13,8 mm	22,0 mm
104.122	H 12/22	22,0	15,6 mm	32,0 mm
104.123	H 15/23	23,0	17,0 mm	32,0 mm
104.124	H 15/24,5	24,5	17,0 mm	33,0 mm
104.126	H 15/26,5	26,5	19,5 mm	33,0 mm
104.128	H 18/28	28,0	20,5 mm	34,0 mm
104.130	H 20/30	30,0	24,0 mm	32,0 mm
104.132	H 20/32	32,0	24,0 mm	34,0 mm
104.133	H 20/33	33,0	24,0 mm	34,0 mm
104.136	H 20/34	34,0	24,0 mm	34,0 mm
104.138	H 25/36	36,0	25,0 mm	35,0 mm
104.140	H 25/38	38,0	27,0 mm	35,0 mm
104.142	H 25/40	40,0	28,0 mm	40,0 mm
104.145	H 25/45	45,0	35,0 mm	36,0 mm



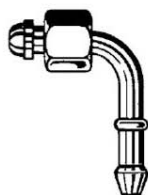
Macho métrico tipo SA (cone60°)

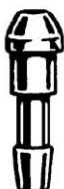
Ref	Descrição	DN	Rosca	Para o tubo
110.005	SA 5/10 ko	3	M 10x1,0	6
110.006	SA 6/12 ko	4	M 12x1,5	6
110.008	SA 8/14 ko	6	M 14x1,5	8
110.010	SA 10/16 ko	8	M 16x1,5	10
110.012	SA 12/18 ko	10	M 18x1,5	12
110.215	SA 15/22 S + ko (24°)	12	M 22x1,5	15
110.217	SA 15/26 S + ko (24°)	12/16	M 26x1,5	15
110.218	SA 18/26 S + ko (24°)	16	M 26x1,5	18
110.122	SA 15/22 F	12	M 22x1,5	15
110.125	SA 15/26 F	12/16	M 26x1,5	15
110.126	SA 18/26 F	16	M 26x1,5	18



Fêmea métrica 90° tipo RBU

Ref.	Descrição	DN	Para o tubo	Rosca
108.210	RBU 5/10 /90	3	6	M 10x1,0
108.212	RBU 6/12 /90	4	6	M 12x1,5
108.214	RBU 8/14 /90	6	8	M 14x1,5
108.216	RBU 10/16 /90	8	10	M 16x1,5
108.218	RBU 12/18 /90	10	12	M 18x1,5
108.222	RBU 15/22 /90	12	15	M 22x1,5





Nipple com cone tipo S						
Ref	Descrição	DN	Para utilizar com porca			
105.050	S 5	3	UM 5/10	&	UM 5 1/8"	
105.060	S 6	4	UM 6/12	&	UM 6 1/4"	
105.068	S 6/ 8	4/ 6	UM 8/14			
105.069	S 6/10	4/ 8	UM 10/16			
105.080	S 8	6	UM 8/14	&	UM 8 1/4"	& LKS
105.081	S 8/10	6/ 8	UM 10/16			
105.100	S 10	8	UM 10/16	&	UM 10 3/8"	& LKS
105.102	S 10/12	8/10	UM 12/18			
105.112	S 12	10	UM 12/18			
105.114	S 12/15	10/12	UM 15/22			
105.150	S 15/22	12	UM 15/22			
105.156	S 15/26	12/16	UM 18/26			
105.186	S 18/26	16	UM 18/26			
105.113	S 12 1/2"	10	UM 1/2"			
105.151	S 15 1/2"	12	UM 1/2"			
105.231	S 20 3/4"	20	UM 3/4"			
105.233	S 20 1"	20	UM 1"			



Nipple face plana tipo S- F						
Ref	Descrição	DN	Para utilizar com porca			
105.205	S 5 F	3	UM 5/10	&	UM 5 1/8"	
105.206	S 6 F	4	UM 6/12	&	UM 6 1/4"	
105.208	S 8 F	6	UM 8/14	&	UM 8 1/4"	& LKS
105.210	S 10 F	8	UM 10/16	&	UM 10 3/8"	& LKS
105.212	S 12 F	10	UM 12/18			
105.215	S 15/22 F	12	UM 15/18			
105.226	S 15/26 F	12/16	UM 18/26			
105.228	S 18/26 F	16	UM 18/26			
105.213	S 12 1/2" F	10	UM 1/2"			
105.216	S 15 1/2" F	12	UM 1/2"			
105.230	S 20 3/4" F	20	UM 3/4"			
105.232	S 20 1" F	20	UM 1"			



Ponta tubular direita tipo RST					
Ref	Descrição	DN	Diam. ponta tub.	Para tubo	
108.504	RST 4	2	4 mm	5	
108.505	RST 5	3	5 mm	6	
108.506	RST 6	4	6 mm	6	
108.508	RST 8	6	8 mm	8	
108.510	RST 10	8	10 mm	10	
108.512	RST 12	10	12 mm	12	
108.515	RST 15	12	15 mm	15	
108.518	RST 18	16	18 mm	18	


Ponta tubular a 90° tipo RBS

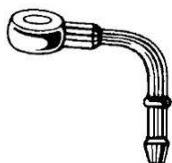
Ref	Descrição	DN	Diam. Ponta tub.	Para tubo
108.304	RBS 4 /90	2,5	4 mm	5
108.305	RBS 5 /90	3	5 mm	5
108.306	RBS 6 /90	4	6 mm	5
108.308	RBS 8 /90	6	8 mm	8
108.310	RBS 10 /90	8	10 mm	10
108.312	RBS 12 /90	10	12 mm	12
108.315	RBS 15 /90	12	15 mm	15
108.318	RBS 18 /90	16	18 mm	18


Banjo tipo RS

Ref.	Descrição	DN	Furo	Para o tubo
106.006	RS 5/ 6	2/ 3	6 mm	4/ 5
106.008	RS 5/ 8	3	8 mm	5/ 6
106.010	RS 6/10	4	10 mm = 1/8"	5/ 6
106.012	RS 6/12	4/ 6	12 mm	5/ 6
106.014	RS 6/14	4/ 8	14 mm = 1/4"	5/ 6
106.015	RS 6 1/4"	4/ 8	13,5 mm = 1/4"	5/ 6
106.110	RS 8/10	6/ 4	10 mm	8
106.112	RS 8/12	6	12 mm	8
106.114	RS 8/14	6/ 8	14 mm = 1/4"	8
106.116	RS 8 3/8"	6/ 8	16,8 mm = 3/8"	8
106.212	RS 10/12	8/ 6	12 mm	10
106.214	RS 10/14	8	14 mm = 1/4"	10
106.216	RS 10/16	8/10	16 mm	10
106.218	RS 10/18	8/12	18 mm	10
106.316	RS 12/16	10	16 mm	12
106.318	RS 12/18	10/12	18 mm	12
106.418	RS 15/18	12	18 mm	15
106.422	RS 15/22	12/16	22 mm	15
106.426	RS 15/26	12/20	26 mm	15
106.522	RS 18/22	16	22 mm	18
106.526	RS 18/26	16/20	26 mm	18


Banjo duplo tipo DRS

Ref	Descrição	DN	Furo	Para o tubo
106.808	DRS 5/ 8	3	8 mm	5/ 6
106.810	DRS 6/10	4	10 mm = 1/8"	5/ 6
106.812	DRS 8/12	6	12 mm	8
106.814	DRS 10/14	8	14 mm = 1/4"	10


Banjo a 90° tipo DRS

Ref	Descrição	DN	Furo	Para o tubo
108.008	RBR 5/ 8/ 9	3	8 mm	5/ 6
108.010	RBR 6/10/ 9	4	10 mm	5/ 6
108.012	RBR 8/12/ 9	6	12 mm	8
108.014	RBR 10/14/ 9	8	14 mm	10


Parafuso tipo HS

Ref	Descrição	Sextavado	Comprimento a partir do sext.	Rosca
107.006	HS 6	11	17,0 mm	M 6x1,0
107.008	HS 8	12	17,0 mm	M 8x1,0
107.009	HS 8x1,25	12	17,0 mm	M 8x1,25
107.010	HS 10	14	19,0 mm	M 10x1,0
107.011	HS 10x1,5	14	19,0 mm	M 10x1,5
107.012	HS 12	17	24,0 mm	M 12x1,5
107.014	HS 14	19	26,0 mm	M 14x1,5
107.016	HS 16	22	28,0 mm	M 16x1,5
107.018	HS 18	24	32,0 mm	M 18x1,5
107.022	HS 22	27	39,0 mm	M 22x1,5
107.026	HS 26	32	45,0 mm	M 26x1,5
107.030	HS 30	36	51,0 mm	M 30x1,5
107.040	HS 1/8"	14	19,0 mm	R 1/8"
107.041	HS 1/4"	19	26,0 mm	R 1/4"
107.042	HS 3/8"	22	28,0 mm	R 3/8"
107.043	HS 1/2"	27	39,0 mm	R 1/2"


Porca com rosca métrica tipo UM

Ref	Descrição	DN	Rosca	Sextavado
105.510	UM 5/10	3	M 10x1,0	12
105.512	UM 6/12	4	M 12x1,5	14
105.514	UM 8/14	6	M 14x1,5	17
105.516	UM 10/16	8	M 16x1,5	19
105.518	UM 12/18	10	M 18x1,5	22
105.522	UM 15/22	12	M 22x1,5	27
105.526	UM 18/26	16	M 26x1,5	32


Porca com rosca BSP tipo UM

Ref	Descrição	DN	Rosca	Sextavado
105.605	UM 5 1/8"	3	1/8 BSP	14
105.606	UM 6 1/4"	4	1/4 BSP	17
105.608	UM 8 1/4"	6	1/4 BSP	17
105.610	UM 10 3/8"	8	3/8 BSP	19
105.612	UM 1 1/2"	10	1/2 BSP	24


Máquina manual de cravar tubos

	UPS 1	UPS 2	UPS 3	PWZ	PW 4-8
Referência	100.000	100.100	100.200	100.050	100.320
Tipo de prensagem	6- Pontos pressão	6- Pontos pressão	8- Pontos pressão	6- Pontos pressão	6- Pontos pressão
Gama de cravação	DN 1-16	DN 20-25	DN 1-16	DN 4-8	DN 4-8
Diam. int. manguitos	3,0 – 30 mm	30 – 40 mm	3,0 – 30 mm	11 – 17 mm	11 – 17 mm
Diam. final de cravação	3,0 – 28 mm	28 – 38 mm	2,0 – 28 mm	10 – 16 mm	10 – 16 mm
Diam. máx. terminais	38 mm	60 mm	38 mm	23 mm	23 mm
Equipamento Básico	2 conj. mordentes DN 3-8, DN 10-16	2 conj. mordentes DN 20, DN 25	2 conj. mordentes DN 3-8, DN 10-16	3 conj. mordentes DN 4, DN 6, DN 8	1 conj. mordentes DN 4, DN 6, DN 8
Dimensões em mm	400 x 600 x 120	400 x 800 x 120	400 x 600 x 120	580 x 100 x 30	180 x 30 x 120
Peso	17,5 kg	18,5 kg	17,5 kg	3,5 kg	2,5 kg