Azerra

Mangueiras Hidráulicas
Terminais Hidráulicos

Índice

Mangueiras Hidráulicas

SAE 100 R1 - Mangueira Média Pressão - 03
SAE 100 R2 - Mangueira Alta Pressão - 03
SAE 100 R17 - Mangueira Alta Pressão - 03
SAE 100 R5 - Mangueira Média Pressão - 04
SAE 100 R3 - Mangueira Baixa Pressão - 04
SAE 100 R6 - Mangueira Baixa Pressão - 04
SAE 100 R12 - Mangueira Super Alta Pressão - 05
DIN EN 856/4SH - Mangueira Super Alta Pressão - 05
SAE 100 R13 - Mangueira Super Alta Pressão - 05
SAE 100 R15 - Mangueira Super Alta Pressão - 06
SAE 100 R7 (não condutiva) - Termoplástica - 06
SAE 100 R14 - Mangueira Super Alta Pressão - 06
Mangueira Ar/Água - Industrial - 07
Mangueira Óleo/Graxa - Industrial - 07
Mangueira Solda Industrial Dupla - Industrial - 07

Terminais Hidráulicos

Terminal Flange - 08
Capas Prensáveis, Terminais Salvas-vidas e Emendas Prensáveis - 08
Terminal Prensável Rosca ORFS - 09
Terminal Prensável Rosca UNF JIC 37º - 09
Terminal Prensável Rosca Métrica - 10
Terminal Prensável Rosca BSP - 11
Terminal Prensável Rosca NPTF - 11

Valores

Missão

Estimular a melhoria continua da eficácia da qualidade, buscando:

Melhorar os processos;
Atender os requisitos do cliente;
Fornecer produtos com qualidade;
A satisfação do cliente.

Visão

Aumentar a satisfação dos clientes;
Melhorar a qualidade dos nossos produtos;
Flexibilidade no prazo de entrega.

GARANTIA TOTAL EM QUALIDADE DE PEÇAS

SAE 100 R1

Mangueira Média Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Um trançado de fios de aço de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R13	3/16”	4,76	9,50	11,80	250	3630	984	14280	-40	-40	100	212	89	100
AZ-R14	1/4”	6,35	11,10	13,40	225	3270	885	12840	-40	-40	100	212	100	100
AZ-R15	5/16”	7,94	12,70	15,00	215	3120	846	12280	-40	-40	100	212	115	100
AZ-R16	3/8”	9,53	15,10	17,40	180	2610	708	10280	-40	-40	100	212	130	100
AZ-R18	1/2”	12,70	18,30	20,60	160	2320	633	9180	-40	-40	100	212	180	100
AZ-R110	5/8”	15,88	23,70	23,70	130	1890	512	7420	-40	-40	100	212	200	100
AZ-R112	3/4”	19,05	25,40	25,40	105	1530	413	6000	-40	-40	100	212	240	100
AZ-R116	1”	25,40	33,30	33,30	88	1280	346	5020	-40	-40	100	212	300	100
AZ-R120	1” 1/4”	31,75	40,50	40,50	63	920	248	3600	-40	-40	100	212	420	100
AZ-R124	1” 1/2”	38,10	46,80	46,80	50	730	197	2860	-40	-40	100	212	500	100
AZ-R132	2”	50,80	60,20	60,20	40	580	157	2280	-40	-40	100	212	630	100

SAE 100 R2

Mangueira Alta Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Dois trançados de fios de aço de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R23	3/16”	4,76	11,10	13,40	413	6000	1635	23720	-40	-40	100	212	90	0,21
AZ-R24	1/4”	6,35	12,70	15,00	400	5800	1574	22840	-40	-40	100	212	100	0,33
AZ-R25	5/16”	7,94	14,30	16,60	362	5250	1378	20000	-40	-40	100	212	115	0,39
AZ-R26	3/8”	9,53	16,70	19,00	330	4800	1298	18840	-40	-40	100	212	130	0,50
AZ-R28	1/2”	12,70	19,80	22,20	275	4000	1083	15720	-40	-40	100	212	180	0,59
AZ-R210	5/8”	15,88	23,00	25,40	250	3630	984	14280	-40	-40	100	212	200	0,71
AZ-R212	3/4”	19,05	27,00	29,30	215	3120	847	12280	-40	-40	100	212	240	0,86
AZ-R216	1”	25,40	34,90	38,00	165	2400	649	9420	-40	-40	100	212	300	1,28
AZ-R220	1” 1/4”	31,75	44,50	48,30	125	1820	492	7140	-40	-40	100	212	420	2,02
AZ-R224	1” 1/2”	38,10	50,80	54,60	90	1310	354	5140	-40	-40	100	212	500	2,23
AZ-R232	2”	50,80	63,50	67,30	80	1160	314	4560	-40	-40	100	212	630	2,85

SAE 100 R17

Mangueira Alta Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Um ou dois espirais de aço de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R174	1/4”	6,35	-	12,2	206	3000	824	12000	-40	-40	100	212	51	0,29
AZ-R176	3/8”	9,53	-	16,00	206	3000	824	12000	-40	-40	100	212	65	0,36
AZ-R178	1/2”	12,70	-	20,10	206	3000	824	12000	-40	-40	100	212	89	0,48
AZ-R1710	5/8”	15,88	-	24,90	206	3000	824	12000	-40	-40	100	212	102	0,55
AZ-R1712	3/4”	19,05	-	29,00	206	3000	824	12000	-40	-40	100	212	122	0,65
AZ-R1716	1”	25,40	-	37,60	206	3000	824	12000	-40	-40	100	212	154	0,69

SAE 100 R5

Mangueira Média Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Um trançado de fios de aço de alta resistência
Cobertura: Trança de fios sintéticos resistentes a óleo e mofo.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R54	3/16"	4,76	-	13,20	206	3000	827	12000	-40	-40	100	212	76	0,24
AZ-R55	1/4"	6,35	-	14,80	206	3000	827	12000	-40	-40	100	212	86	0,29
AZ-R56	5/16"	7,94	-	17,10	155	2250	620	9000	-40	-40	100	212	102	0,36
AZ-R58	13/32"	10,32	-	19,50	138	2000	551	8000	-40	-40	100	212	117	0,48
AZ-R510	1/2"	12,70	-	23,40	120	1750	482	7000	-40	-40	100	212	140	0,55
AZ-R512	5/8"	15,88	-	27,40	103	1500	413	6000	-40	-40	100	212	165	0,65
AZ-R516	7/8"	22,23	-	31,40	55	800	220	3200	-40	-40	100	212	187	0.69
AZ-R520	1' 1/8"	28,58	-	38,10	43	625	172	2500	-40	-40	100	212	229	0,84
AZ-R524	1' 3/8"	34,93	-	44,40	35	500	138	2000	-40	-40	100	212	267	1,03
AZ-R532	1' 13/16"	46,03	-	56,40	24	350	965	1400	-40	-40	100	212	337	1,26
AZ-R540	2' 3/8"	60,32	-	73,00	24	200	965	800	-40	-40	100	212	610	2,00

SAE 100 R3

Mangueira Baixa Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Dois trançados de fios têxteis de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R34	1/4"	6,35	-	14,70	87	1260	348	5040	-40	-40	100	212	76	0,21
AZ-R35	5/16"	7,94	-	19,40	84	1220	336	4880	-40	-40	100	212	102	0,33
AZ-R36	3/8"	9,53	-	19,40	78	1130	312	4520	-40	-40	100	212	102	0,33
AZ-R38	1/2"	12,70	-	24,20	69	1000	276	4000	-40	-40	100	212	127	0,45
AZ-R310	5/8"	15,88	-	27,40	60	875	240	3500	-40	-40	100	212	140	0,56
AZ-R312	3/4"	19,05	-	32,10	52	750	208	3000	-40	-40	100	212	152	0,69
AZ-R316	1"	25,40	-	38,90	39	565	156	2260	-40	-40	100	212	203	0,88

SAE 100 R6

Mangueira Baixa Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Um traçado de fio têxtil de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R64	1/4"	6,35	-	13,10	28	410	112	1640	-40	-40	100	212	64	0,15
AZ-R65	5/16"	7,94	-	14,70	28	410	112	1640	-40	-40	100	212	76	0,17
AZ-R66	3/8"	9,53	-	16,40	28	410	112	1640	-40	-40	100	212	76	0,21
AZ-R68	1/2"	12,70	-	20,20	28	410	112	1640	-40	-40	100	212	102	0,28
AZ-R610	5/8"	15,88	-	23,40	28	410	112	1640	-40	-40	100	212	127	0,34
AZ-R612	3/4"	19,05	-	27,40	20	300	80	1200	-40	-40	100	212	152	0,52
AZ-R616	1"	25,40	-	34,90	20	300	80	1200	-40	-40	100	212	178	0,66
AZ-R620	1' 1/4"	31,75	-	-	20	300	80	1200	-40	-40	100	212	-	-
AZ-R624	1' 1/2"	38,10	-	-	20	300	80	1200	-40	-40	100	212	-	-
AZ-R632	2"	50,80	-	-	20	300	80	1200	-40	-40	100	212	-	-

SAE 100 R12

Mangueira Super Alta Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R126	3/8"	9,53	17,20	20,30	275	4000	1102	16000	-40	-40	125	257	130	0,50
AZ-R128	1/2"	12,70	20,17	22,30	275	4000	1102	16000	-40	-40	125	257	180	0,59
AZ-R1210	5/8"	15,88	24,60	25,40	275	4000	1102	16000	-40	-40	125	257	200	0,71
AZ-R1212	3/4"	19,05	27,70	29,30	275	4000	1102	16000	-40	-40	125	257	240	0,86
AZ-R1216	1"	25,40	34,90	38,00	275	4000	1102	16000	-40	-40	125	257	300	1,28
AZ-R1220	1' 1/4"	31,75	43,90	48,30	206	3000	827	12000	-40	-40	125	257	420	2,02
AZ-R1224	1' 1/2"	38,10	50,40	54,60	173	2500	689	10000	-40	-40	125	257	500	2,23
AZ-R1232	2"	50,80	63,70	67,30	173	1160	689	10000	-40	-40	125	257	630	2,85

DIN EN 856/4SH

Mangueira Super Alta Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-4SH12	3/4"	19,05	28,40	32,20	413	6000	1654	16000	-40	-40	100	212	280	1,53
AZ-4SH16	1"	25,40	35,20	38,70	379	5500	1516	16000	-40	-40	100	212	340	2,06
AZ-4SH20	1' 1/4"	31,75	45,50	45,50	324	4700	1295	12000	-40	-40	100	212	460	2,46
AZ-4SH24	1' 1/2"	38,10	53,50	53,50	290	4200	1158	10000	-40	-40	100	212	560	3,35
AZ-4SH32	2"	50,80	68,10	68,10	248	3600	992	14400	-40	-40	100	212	700	4,55

SAE 100 R13

Mangueira Super Alta Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Quatro ou seis espirais de aço de alta resistência
Cobertura: Borracha Sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R1316	1"	25,40	34,90	38,00	345	5000	1380	20000	-40	-40	100	212	300	2,06
AZ-R1320	1' 1/4"	31,75	44,50	48,30	345	5000	1380	20000	-40	-40	100	212	419	2,46
AZ-R1324	1' 1/2"	38,10	50,80	54,60	345	5000	1380	20000	-40	-40	100	212	508	3,35
AZ-R1332	2"	50,80	63,50	67,30	345	5000	1380	20000	-40	-40	100	212	630	4,55

Azerra

SAE 100 R15

Mangueira Super Alta Pressão

Tubo Interno: Borracha Sintética
Reforço: Quatro ou seis espirais de aço de alta resistência
Cobertura: Borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R1512	3/4"	19,05	-	31,00	413	6000	1652	24000	-40	-40	100	212	300	2,06
AZ-R1516	1"	25,40	-	39,00	413	6000	1652	24000	-40	-40	100	212	300	2,06
AZ-R1520	1' 1/4"	31,75	-	50,00	413	6000	1652	24000	-40	-40	100	212	419	2,46
AZ-R1524	1' 1/2"	38,10	-	57,00	413	6000	1652	24000	-40	-40	100	212	508	3,35
AZ-R1532	2"	50,80	-	59,00	413	6000	1652	24000	-40	-40	100	212	630	4,55

SAE 100 R7

Não Condutiva Termoplástica

Tubo Interno: Nylon sem costura
Reforço: Um trançado de poliéster
Cobertura: Cobertura laranja em Uretano resistente à intempéries (não conduz eletricidade).

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R7N2	1/8"	3,18	-	8,60	172	2500	1635	23720	-40	-40	100	212	13	0,19
AZ-R7N3	3/16"	4,76	-	10,90	207	3000	1635	23720	-40	-40	100	212	20	0,19
AZ-R7N4	1/4"	6,35	-	13,00	192	2784	1574	22840	-40	-40	100	212	33	0,33
AZ-R7N5	5/16"	7,94	-	15,20	175	2537	1378	20000	-40	-40	100	212	46	0,39
AZ-R7N6	3/8"	9,53	-	16,80	157	2274	1298	18840	-40	-40	100	212	51	0,50
AZ-R7N8	1/2"	12,70	-	20,80	140	2030	1083	15720	-40	-40	100	212	76	0,59
AZ-R7N10	5/8"	15,88	-	25,60	128	1750	984	14280	-40	-40	100	212	110	0,71
AZ-R7N12	3/8"	19,05	-	27,20	86	1250	847	12280	-40	-40	100	212	127	0,86
AZ-R7N16	1"	25,40	-	37,30	70	1000	649	9420	-40	-40	100	212	254	1,28

SAE 100 R14

Mangueira Super Alta Pressão

Tubo Interno: Politetra Fluoretíleno (PTFE)
Cobertura: Um trançado de fios de aço inoxidável.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				RAIO MÍNINO DE CURVATURA (mm)	PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº		
AZ-R143	1/8"	3,18	-	8,60	172	2500	1635	23720	-40	-40	100	212	13	0,19
AZ-R144	3/16"	4,76	-	7,70	207	3000	1635	23720	-40	-40	100	212	20	0,19
AZ-R145	1/4"	6,35	-	9,50	192	2500	1574	22840	-40	-40	100	212	33	0,33
AZ-R146	5/16"	7,94	-	11,00	175	2000	1378	20000	-40	-40	100	212	46	0,39
AZ-R147	3/8"	9,53	-	13,60	157	1500	1298	18840	-40	-40	100	212	51	0,50
AZ-R148	13/32"	10,32	-	13,80	70	1015	280	6000	-40	-40	100	212	132	0,59
AZ-R1410	1/2"	12,50	-	15,80	56	815	224	3260	-40	-40	100	212	165	0,86
AZ-R1412	5/8"	16,00	-	19,40	56	815	224	3260	-40	-40	100	212	200	0,96
AZ-R1416	7/8"	22,00	-	25,40	56	815	224	3260	-40	-40	100	230	127	1,23

Mangueira Ar/Água

Industrial

Tubo Interno: Borracha Sintética EPDM
Reforço: Uma trança de fios sintéticos
Cobertura: Borracha sintética EPDM na cor preta.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº	
AZ-MAA4	1/4"	6,35	-	14,50	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,12
AZ-MAA5	5/16"	7,94	-	17,00	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,14
AZ-MAA6	3/8"	9,53	-	20,60	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,19
AZ-MAA8	1/2"	12,70	-	24,10	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,24
AZ-MAA10	5/8"	15,88	-	28,20	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,32
AZ-MAA12	3/4"	19,05	-	28,20	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,42
AZ-MAA16	1"	25,40	-	38,00	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,59
AZ-MAA20	1" 1/4"	31,75	-	43,30	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,64

Mangueira Óleo/Graxa

Industrial

Tubo Interno: Borracha Sintética NBR
Reforço: Uma trança de fios sintéticos
Cobertura: Borracha sintética NBR na cor preta.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº	
AZ-MOG4	1/4"	6,35	-	14,50	20	300	1635	1200	-40	-40	90	194	0,12
AZ-MOG5	5/16"	7,94	-	17,00	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,14
AZ-MOG6	3/8"	9,53	-	20,60	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,19
AZ-MOG8	1/2"	12,70	-	24,10	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,24
AZ-MOG10	5/8"	15,88	-	28,20	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,32
AZ-MOG12	3/4"	19,05	-	28,20	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,42
AZ-MOG14	7/8"	25,40	-	29,30	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,44
AZ-MOG16	1"	25,40	-	38,00	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,59
AZ-MOG20	1" 1/4"	31,75	-	43,30	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,64

Mangueira Solda Industrial Dupla

Industrial

Tubo Interno: Borracha Sintética EPDM
Reforço: Uma trança de fios sintéticos
Cobertura: Borrachas sintética EPDM na cor preta.

CÓDIGO AZERRA	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO DE REFORÇO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		TEMPERATURA DE TRABALHO				PESO Kg/m
	POL	MM			BAR	PSI	BAR	PSI	Cº	Fº	Cº	Fº	
AZ-SD4	1/4"	6,35	-	13,00	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,25
AZ-SD5	5/16"	7,94	-	15,50	20	300	80	1200	-40	-40	90	194	0,37

Terminal Flange

CÓDIGO AZERRA TERMINAL FLANGE CÓD. 61			CÓDIGO AZERRA TERMINAL FLANGE CÓD. 62			CÓDIGO AZERRA TERMINAL SUPER CAT		MEDIDA		BITOLA MANGUEIRA	
RETO	45º	90º	RETO	45º	90º	RETO	90º	MEDIDA	TRAÇO	POL	TRAÇO
AZ-FL188	AZ14588	AZ19088	AZ288	AZ24588	AZ29088	AZ88	AZ9088	1/2"	-8	1/2"	-8
AZ-FL1128	AZ145128	AZ190128	AZ2128	AZ245128	AZ290128	AZ128	AZ90128	3/4"	-12	1/2"	-8
AZ-FL11210	AZ1451210	AZ1901210	AZ21210	AZ2451210	AZ2901210	AZ1210	AZ901210	3/4"	-12	5/8"	-10
AZ-FL11212	AZ1451212	AZ1901212	AZ21212	AZ2451212	AZ2901212	AZ1212	AZ901212	3/4"	-12	3/4"	-12
AZ-FL11612	AZ1451612	AZ1901612	AZ21612	AZ2451612	AZ2901612	AZ1612	AZ901612	1"	-16	3/4"	-12
AZ-FL11616	AZ1451616	AZ1901616	AZ21616	AZ2451616	AZ2901616	AZ1616	AZ901616	1"	-16	1"	-16
AZ-FL12016	AZ1452016	AZ1902016	AZ22016	AZ2452016	AZ2902016	AZ2016	AZ902016	1" 1/4"	-20	1"	-16
AZ-FL12020	AZ1452020	AZ1902020	AZ22020	AZ2452020	AZ2902020	AZ2020	AZ902020	1" 1/4"	-20	1" 1/4"	-20
AZ-FL12420	AZ1452420	AZ1902420	AZ22420	AZ2452420	AZ2902420	AZ2420	AZ902420	1" 1/2"	-24	1" 1/4"	-20
AZ-FL12424	AZ1452424	AZ1902424	AZ22424	AZ2452424	AZ2902424	AZ2424	AZ902424	1" 1/2"	-24	1" 1/2"	-24
AZ-FL13224	AZ1453224	AZ1903224	AZ23224	AZ2453224	AZ2903224	AZ3224	AZ903224	2"	-32	1" 1/2"	-24
AZ-FL13232	AZ1453232	AZ1903232	AZ23232	AZ2453232	AZ2903232	AZ3232	AZ903232	2"	-32	2"	-32
AZ-FL14032	AZ1454032	AZ1904032	AZ24032	AZ2454032	AZ2904032	AZ4032	AZ904032	2" 1/2"	-40	2"	-32
AZ-FL14828	AZ1454848	AZ1904848	AZ24848	AZ2454848	AZ2904848	AZ4848	AZ904848	3"	-48	3"	-48

Capas Prensáveis
Terminais Salva-vidas
Emenda Prensáveis

CÓDIGO AZERRA CAPAS 2 TRAMAS	CÓDIGO AZERRA CAPAS 4 TRAMAS	CÓDIGO AZERRA TERMINAL SALVA-VIDAS	CÓDIGO AZERRA EMENDA PRENSÁVEL	BITOLA MANGUEIRA	
				MEDIDA	TRAÇO
AZ-CP3	-	AZ-SV3	AZ-EM3	3/16"	-3
AZ-CP4	-	AZ-SV4	AZ-EM4	1/4"	-4
AZ-CP5	-	AZ-SV5	AZ-EM5	5/16"	-5
AZ-CP6	AZ-CP46	AZ-SV6	AZ-EM6	3/8"	-6
AZ-CP8	AZ-CP48	AZ-SV8	AZ-EM8	1/2"	-8
AZ-CP10	AZ-CP410	AZ-SV10	AZ-EM10	5/8"	-10
AZ-CP12	AZ-CP412	AZ-SV12	AZ-EM12	3/4"	-12
AZ-CP16	AZ-CP416	AZ-SV16	AZ-EM16	1"	-16
AZ-CP20	AZ-CP420	AZ-SV20	AZ-EM20	1" 1/4"	-20
AZ-CP24	AZ-CP424	AZ-SV24	AZ-EM24	1" 1/2"	-24
AZ-CP32	AZ-CP432	AZ-SV32	AZ-EM32	2"	-32

Terminal Prensável Rosca ORFS

Fêmea Reta

Fêmea 45º

Fêmea 90º

Terminal Macho

CÓDIGO AZERRA FÊMEA GIRATÓRIA ORFS			CÓDIGO AZERRA MACHO ORFS	BITOLA ROSCA		BITOLA MANGUEIRA	
RETO	45º	90º		ORFS	TRAÇO	POL	TRAÇO
AZ-FP44	AZ-FP4544	AZ-FP9044	AZ-MP44	9/16”	-4	1/4”	-4
AZ-FP64	AZ-FP4564	AZ-FP9064	AZ-MP64	11/16”	-6	1/4”	-4
AZ-FP65	AZ-FP4565	AZ-FP9065	AZ-MP65	11/16”	-6	5/16”	-5
AZ-FP66	AZ-FP4566	AZ-FP9066	AZ-MP66	11/16”	-6	3/8”	-6
AZ-FP68	AZ-FP4568	AZ-FP9068	AZ-MP68	11/16”	-6	1/2”	-8
AZ-FP86	AZ-FP4586	AZ-FP9086	AZ-MP86	13/16”	-8	3/8”	-6
AZ-FP88	AZ-FP4588	AZ-FP9088	AZ-MP88	13/16”	-8	1/2”	-8
AZ-FP108	AZ-FP45108	AZ-FP90108	AZ-MP108	1”	-10	1/2”	-8
AZ-FP1010	AZ-FP451010	AZ-FP901010	AZ-MP1010	1”	-10	5/8”	-10
AZ-FP1012	AZ-FP451012	AZ-FP901012	AZ-MP1012	1”	-10	3/4”	-12
AZ-FP128	AZ-FP45128	AZ-FP90128	AZ-MP128	1” 3/16”	-12	1/2”	-8
AZ-FP1210	AZ-FP451210	AZ-FP901210	AZ-MP1210	1” 3/16”	-12	5/8”	-10
AZ-FP1212	AZ-FP451212	AZ-FP901212	AZ-MP1212	1” 3/16”	-12	3/4”	-12
AZ-FP1612	AZ-FP451612	AZ-FP901612	AZ-MP1612	1” 7/16”	-16	3/4”	-12
AZ-FP1616	AZ-FP451616	AZ-FP901616	AZ-MP1616	1” 7/16”	-16	1”	-16
AZ-FP2016	AZ-FP452016	AZ-FP902016	AZ-MP2016	1” 11/16”	-20	1”	-16
AZ-FP2020	AZ-FP452020	AZ-FP902020	AZ-MP2020	1” 11/16”	-20	1” 1/4”	-20
AZ-FP2424	AZ-FP452424	AZ-FP902424	AZ-MP2424	2”	-24	1” 1/2”	-24

Terminal Prensável Rosca UNF JIC 37º

Fêmea Reta

Fêmea 45º

Fêmea 90º

Terminal Macho

CÓDIGO AZERRA FÊMEA UNF JIC			CÓDIGO AZERRA MACHO UNF JIC	BITOLA ROSCA		BITOLA MANGUEIRA	
RETO	45º	90º		UNF	TRAÇO	POL	TRAÇO
AZ-FJ43	AZ-FJ4543	AZ-FJ9043	AZ-MJ43	7/16”	-4	3/16”	-3
AZ-FJ44	AZ-FJ4544	AZ-FJ9044	AZ-MJ44	7/16”	-4	1/4”	-4
AZ-FJ54	AZ-FJ4554	AZ-FJ9054	AZ-MJ54	1/2”	-5	1/4”	-4
AZ-FJ55	AZ-FJ4555	AZ-FJ9055	AZ-MJ55	1/2”	-5	5/16”	-5
AZ-FJ64	AZ-FJ4564	AZ-FJ9064	AZ-MJ64	9/16”	-6	1/4”	-4
AZ-FJ65	AZ-FJ4565	AZ-FJ9065	AZ-MJ65	9/16”	-6	5/16”	-5
AZ-FJ66	AZ-FJ4566	AZ-FJ9066	AZ-MJ66	9/16”	-6	3/8”	-6
AZ-FJ85	AZ-FJ4565	AZ-FJ9065	AZ-MJ65	3/4”	-8	5/16”	-5
AZ-FJ86	AZ-FJ4586	AZ-FJ9086	AZ-MJ86	3/4”	-8	3/8”	-6
AZ-FJ88	AZ-FJ4588	AZ-FJ9088	AZ-MJ88	3/4”	-8	1/2”	-8
AZ-FJ106	AZ-FJ45106	AZ-FJ90106	AZ-MJ106	7/8”	-10	3/8”	-6
AZ-FJ108	AZ-FJ45108	AZ-FJ90108	AZ-MJ108	7/8”	-10	1/2”	-8
AZ-FJ1010	AZ-FJ451010	AZ-FJ901010	AZ-MJ1010	7/8”	-10	5/8”	-10
AZ-FJ1012	AZ-FJ451012	AZ-FJ901012	AZ-MJ1012	7/8”	-10	3/4”	-12
AZ-FJ128	AZ-FJ45128	AZ-FJ90128	AZ-MJ128	1” 1/16”	-12	1/2”	-8
AZ-FJ1210	AZ-FJ451210	AZ-FJ901210	AZ-MJ1210	1” 1/16”	-12	5/8”	-10
AZ-FJ1212	AZ-FJ451212	AZ-FJ901212	AZ-MJ1212	1” 1/16”	-12	3/4”	-12
AZ-FJ1612	AZ-FJ451612	AZ-FJ901612	AZ-MJ1612	1” 5/16”	-16	3/4”	-12
AZ-FJ1616	AZ-FJ451616	AZ-FJ901616	AZ-MJ1616	1” 5/16”	-16	1”	-16
AZ-FJ2016	AZ-FJ452016	AZ-FJ902016	AZ-MJ2016	1” 5/8”	-20	1”	-16
AZ-FJ2020	AZ-FJ452020	AZ-FJ902020	AZ-MJ2020	1” 5/8”	-20	1” 1/4”	-20
AZ-FJ2420	AZ-FJ452420	AZ-FJ902420	AZ-MJ2420	1” 7/8”	-24	1” 1/4”	-20
AZ-FJ2424	AZ-FJ452424	AZ-FJ902424	AZ-MJ2424	1” 7/8”	-24	1” 1/2”	-24
AZ-FJ3232	AZ-FJ453232	AZ-FJ903232	AZ-MJ3232	2” 1/2”	-32	2”	-32

Terminal Prensável Rosca Métrica

Fêmea Reta

Fêmea 45º

Fêmea 90º

Terminal Macho

CÓDIGO AZERRA FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA			CÓDIGO AZERRA MACHO MÉTRICO	BITOLA ROSCA		BITOLA MANGUEIRA	
RETO	45º	90º		ROSCA	TUBO	POL	TRAÇO
AZ-PAS6M123	AZ-PAS456M123	AZ-PAS906M123	AZ-PT6M123	M12 x 1,5	6	3/16”	-3
AZ-PAS6M124	AZ-PAS456M124	AZ-PAS906M124	AZ-PT6M124	M12 x 1,5	6	1/4”	-4
AZ-PAS6M143	AZ-PAS456M143	AZ-PAS906M143	AZ-PT6M143	M14 x 1,5	6	3/16”	-3
AZ-PAS6M144	AZ-PAS456M144	AZ-PAS906M144	AZ-PT6M144	M14 x 1,5	6	1/4”	-4
AZ-PAS8M144	AZ-PAS458M144	AZ-PAS908M144	AZ-PT8M144	M14 x 1,5	8	1/4”	-4
AZ-PAS8M146	AZ-PAS458M146	AZ-PAS908M146	AZ-PT8M146	M14 x 1,5	8	3/8”	-6
AZ-PAS8M164	AZ-PAS458M164	AZ-PAS908M164	AZ-PT8M164	M16 x 1,5	8	1/4”	-4
AZ-PAS8M166	AZ-PAS458M166	AZ-PAS908M166	AZ-PT8M166	M16 x 1,5	8	3/8”	-6
AZ-PAS10M164	AZ-PAS4510M164	AZ-PAS9010M164	AZ-PT10M164	M16 x 1,5	10	1/4”	-4
AZ-PAS10M165	AZ-PAS4510M165	AZ-PAS9010M165	AZ-PT10M165	M16 x 1,5	10	5/16”	-5
AZ-PAS10M166	AZ-PAS4510M166	AZ-PAS9010M166	AZ-PT10M166	M16 x 1,5	10	3/8”	-6
AZ-PAS10M184	AZ-PAS4510M184	AZ-PAS9010M184	AZ-PT10M184	M18 x 1,5	10	1/4”	-4
AZ-PAS10M185	AZ-PAS4510M185	AZ-PAS9010M185	AZ-PT10M185	M18 x 1,5	10	5/16”	-5
AZ-PAS10M186	AZ-PAS4510M186	AZ-PAS9010M186	AZ-PT10M186	M18 x 1,5	10	3/8”	-6
AZ-PAS12M184	AZ-PAS4512M184	AZ-PAS9010M184	AZ-PT12M184	M18 x 1,5	12	1/4”	-4
AZ-PAS12M185	AZ-PAS4512M185	AZ-PAS9012M185	AZ-PT12M185	M18 x 1,5	12	5/16”	-5
AZ-PAS12M186	AZ-PAS4512M186	AZ-PAS9012M186	AZ-PT12M186	M18 x 1,5	12	3/8”	-6
AZ-PAS12M188	AZ-PAS4512M188	AZ-PAS9012M188	AZ-PT12M188	M18 x 1,5	12	1/2”	-8
AZ-PAS12M1810	AZ-PAS4512M1810	AZ-PAS9012M1810	AZ-PT12M1810	M18 x 1,5	12	5/8”	-10
AZ-PAS12M204	AZ-PAS4512M204	AZ-PAS9012M204	AZ-PT12M204	M20 x 1,5	12	1/4”	-4
AZ-PAS12M205	AZ-PAS4512M205	AZ-PAS9012M205	AZ-PT12M205	M20 x 1,5	12	5/16”	-5
AZ-PAS12M206	AZ-PAS4512M206	AZ-PAS9012M206	AZ-PT12M206	M20 x 1,5	12	3/8”	-6
AZ-PAS12M208	AZ-PAS4512M208	AZ-PAS9012M208	AZ-PT12M208	M20 x 1,5	12	1/2”	-8
AZ-PAS12M2010	AZ-PAS4512M2010	AZ-PAS9012M2010	AZ-PT12M2010	M20 x 1,5	12	5/8”	-10
AZ-PAS14M226	AZ-PAS4514M226	AZ-PAS9014M226	AZ-PT14M226	M22 x 1,5	14	3/8”	-6
AZ-PAS14M228	AZ-PAS451M228	AZ-PAS9014M228	AZ-PT14M228	M22 x 1,5	14	1/2”	-8
AZ-PAS15M226	AZ-PAS4515M226	AZ-PAS9015M226	AZ-PT15M226	M22 x 1,5	15	3/8”	-6
AZ-PAS15M228	AZ-PAS4515M228	AZ-PAS9015M228	AZ-PT15M228	M22 x 1,5	15	1/2”	-8
AZ-PAS16M246	AZ-PAS4516M246	AZ-PAS9016M246	AZ-PT16M246	M24 x 1,5	16	3/8”	-6
AZ-PAS16M248	AZ-PAS4516M248	AZ-PAS9016M248	AZ-PT16M248	M24 x 1,5	16	1/2”	-8
AZ-PAS16M2412	AZ-PAS4516M2412	AZ-PAS9016M2412	AZ-PT16M2412	M24 x 1,5	16	3/4”	-12
AZ-PAS18M268	AZ-PAS4518M268	AZ-PAS9018M268	AZ-PT18M268	M26 x 1,5	18	1/2”	-8
AZ-PAS18M2610	AZ-PAS4518M2610	AZ-PAS9018M2610	AZ-PT18M2610	M26 x 1,5	18	5/8”	-10
AZ-PAS20M3010	AZ-PAS4520M3010	AZ-PAS9020M3010	AZ-PT20M3010	M30 x 2,0	20	5/8”	-10
AZ-PAS20M3012	AZ-PAS4520M3012	AZ-PAS9020M3012	AZ-PT20M3012	M30 x 2,0	20	3/4”	-12
AZ-PAS22M3010	AZ-PAS4522M3010	AZ-PAS9022M3010	AZ-PT22M3010	M30 x 2,0	22	5/8”	-10
AZ-PAS22M3012	AZ-PAS4522M3012	AZ-PAS9022M3012	AZ-PT22M3012	M30 x 2,0	22	3/4”	-12
AZ-PAS25M3012	AZ-PAS4525M3012	AZ-PAS9025M3012	AZ-PT25M3012	M34 x 2,0	25	3/4”	-12
AZ-PAS25M3016	AZ-PAS4525M3016	AZ-PAS9025M3016	AZ-PT25M3016	M34 x 2,0	25	1”	-16
AZ-PAS25M3612	AZ-PAS25M3612	AZ-PAS9025M3612	AZ-PT25M3612	M36 x 2,0	25	3/4”	-12
AZ-PAS25M3616	AZ-PAS4525M3616	AZ-PAS9025M3616	AZ-PT25M3616	M36 x 2,0	25	1”	-16
AZ-PAS28M3616	AZ-PAS4528M3616	AZ-PAS9028M3616	AZ-PT28M3616	M36 x 2,0	28	1”	-16
AZ-PAS30M4216	AZ-PAS4530M4216	AZ-PAS9030M4216	AZ-PT30M4216	M42 x 2,0	30	1”	-16
AZ-PAS35M4520	AZ-PAS4535M4520	AZ-PAS9035M4520	AZ-PT35M4520	M45 x 2,0	35	1” 1/4”	-20
AZ-PAS38M4820	AZ-PAS4538M4820	AZ-PAS9038M4820	AZ-PT38M4820	M48 x 2,0	38	1” 1/4”	-20
AZ-PAS38M4824	AZ-PAS4538M4824	AZ-PAS9038M4824	AZ-PT38M4824	M48 x 2,0	38	1” 1/2”	-24
AZ-PAS38M5220	AZ-PAS4538M5220	AZ-PAS9038M5220	AZ-PT38M5220	M52 x 2,0	38	1” 1/4”	-20
AZ-PAS38M5224	AZ-PAS4538M5224	AZ-PAS9038M5224	AZ-PT38M5224	M52 x 2,0	38	1” 1/2”	-24
AZ-PAS42M5220	AZ-PAS4542M5220	AZ-PAS9042M5220	AZ-PT42M5220	M52 x 2,0	42	1” 1/4”	-20
AZ-PAS42M5224	AZ-PAS4542M5224	AZ-PAS9042M5224	AZ-PT42M5224	M52 x 2,0	42	1” 1/2”	-24

Terminal Prensável Rosca BSP

Fêmea Reta

Fêmea 45º

Fêmea 90º

Terminal Macho

CÓDIGO AZERRA FÊMEA BSP RETA	CÓDIGO AZERRA FÊMEA BSP 45º	CÓDIGO AZERRA FÊMEA BSP 90º	CÓDIGO AZERRA MACHO BSP	BITOLA ROSCA		BITOLA MANGUEIRA	
				BSP	TRAÇO	POL	TRAÇO
AZ-FB23	AZ-FB4523	AZ-FB9023	AZ-MB23	1/8”	-2	3/16”	-3
AZ-FB24	AZ-FB4524	AZ-FB9024	AZ-MB24	1/8”	-2	1/4”	-4
AZ-FB44	AZ-FB4544	AZ-FB9044	AZ-MB44	1/4”	-4	1/4”	-4
AZ-FB45	AZ-FB4545	AZ-FB9045	AZ-MB45	1/4”	-4	5/16”	-5
AZ-FB46	AZ-FB4546	AZ-FB9046	AZ-MB46	1/4”	-4	3/8”	-6
AZ-FB64	AZ-FB4564	AZ-FB9064	AZ-MB64	3/8”	-6	1/4”	-4
AZ-FB65	AZ-FB4565	AZ-FB9065	AZ-MB65	3/8”	-6	5/16”	-5
AZ-FB66	AZ-FB4566	AZ-FB9066	AZ-MB66	3/8”	-6	3/8”	-6
AZ-FB68	AZ-FB4568	AZ-FB9068	AZ-MB68	3/8”	-8	1/2”	-8
AZ-FB86	AZ-FB4586	AZ-FB9086	AZ-MB86	1/2”	-8	3/8”	-6
AZ-FB88	AZ-FB4588	AZ-FB9088	AZ-MB88	1/2”	-8	1/2”	-8
AZ-FB108	AZ-FB45108	AZ-FB90108	AZ-MB108	5/8”	-10	1/2”	-8
AZ-FB1010	AZ-FB451010	AZ-FB901010	AZ-MB1010	5/8”	-10	5/8”	-10
AZ-FB1210	AZ-FB451210	AZ-FB901210	AZ-MB1210	3/4”	-12	5/8”	-10
AZ-FB1212	AZ-FB451212	AZ-FB901212	AZ-MB1212	3/4”	-12	3/4”	-12
AZ-FB1612	AZ-FB451612	AZ-FB901612	AZ-MB1612	1”	-16	3/4”	-12
AZ-FB1616	AZ-FB451616	AZ-FB901616	AZ-MB1616	1”	-16	1”	-16
AZ-FB2016	AZ-FB452016	AZ-FB902016	AZ-MB2016	1” 1/4”	-20	1”	-16
AZ-FB2020	AZ-FB452020	AZ-FB902020	AZ-MB2020	1” 1/4”	-20	1” 1/4”	-20
AZ-FB2420	AZ-FB452420	AZ-FB902420	AZ-MB2420	1” 1/2”	-24	1” 1/4”	-20
AZ-FB2424	AZ-FB452424	AZ-FB902424	AZ-MB2424	1” 1/2”	-24	1” 1/2”	-24
AZ-FB3232	AZ-FB453232	AZ-FB903232	AZ-MB3232	2”	-32	2”	-32

Terminal Prensável Rosca NPTF

Macho NPT

CÓDIGO AZERRA MACHO NPTF	CÓDIGO AZERRA FÊMEA FIXA NPTF	BITOLA ROSCA		BITOLA MANGUEIRA	
		NPT	TRAÇO	POL	TRAÇO
AZ-MN23	AZ-FN23	1/8”	-2	3/16”	-3
AZ-MN24	AZ-FN24	1/8”	-2	1/4”	-4
AZ-MN43	AZ-FN43	1/4”	-4	3/16”	-3
AZ-MN44	AZ-FN44	1/4”	-4	1/4”	-4
AZ-MN45	AZ-FN45	1/4”	-4	5/16”	-5
AZ-MN46	AZ-FN46	1/4”	-4	3/8”	-6
AZ-MN64	AZ-FN64	3/8”	-6	1/4”	-4
AZ-MN65	AZ-FN65	3/8”	-6	5/16”	-5
AZ-MN66	AZ-FN66	3/8”	-6	3/8”	-6
AZ-MN68	AZ-FN68	3/8”	-6	1/2”	-8
AZ-MN86	AZ-FN86	1/2”	-8	3/8”	-6
AZ-MN88	AZ-FN88	1/2”	-8	1/2”	-8
AZ-MN810	AZ-FN810	1/2”	-8	5/8”	-10
AZ-MN812	AZ-FN812	1/2”	-8	3/4”	-12
AZ-MN128	AZ-FN128	3/4”	-12	1/2”	-8
AZ-MN1210	AZ-FN1210	3/4”	-12	5/8”	-10
AZ-MN1216	AZ-FN1216	3/4”	-16	1”	-16
AZ-MN1612	AZ-FN1612	1”	-16	3/4”	-12
AZ-MN1616	AZ-FN1616	1”	-16	1”	-16
AZ-MN2016	AZ-FN2016	1” 1/4”	-20	1”	-16
AZ-MN2020	AZ-FN2020	1” 1/4”	-20	1” 1/4”	-20
AZ-MB2420	AZ-FB2420	1” 1/2”	-24	1” 1/4”	-20
AZ-MB2424	AZ-FB2424	1” 1/2”	-24	1” 1/2”	-24
AZ-MB3232	AZ-FB3232	2”	-32	2”	-32

Azerra

Empresa especializada no desenvolvimento de
Conexões, Válvulas, Forjados em latão, aço carbono e aço inox.
Engates Rápidos e Mangueiras Hidráulicas.
Possui linha própria catalogada com disponibilidade a pronta entrega.
Desenvolve produtos e projetos especiais conforme a necessidade do mercado.
Desde 1994 vem equipando-se de maquinários de tecnologia de ponta:

- **CNC's Horizontal e Vertical**
- **Prensas de até 500 TON. Para forjamento**
- **Centros de Usinagem com CAD/CAM NX8**
- **Metrologia Completa**
- **Ferramentaria Própria**

CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS
NP EN ISO 9001:2008
SGS

Tel.: (11) 2254-2210
comercial@azerra.com.br
www.azerra.com.br