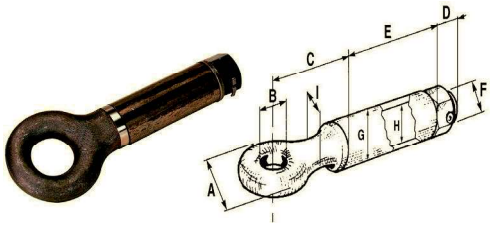
1

1.1 COMPONENTES PARA REBOQUE PAG. 6

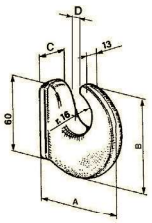
1.2 COMPONENTES PARA CISTERNA PAG. 15

OLHAL PARA ENGATE DE REBOQUE



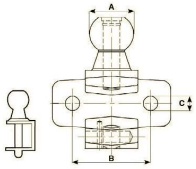
Refª	Carga máxima rebocável	Carga Vertical	Carga Dinâmica	Notas	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
A00575			-	Não certificada	84	29	100	30	109	M24	42
A00576	6000		1100	Antiga certificação cat.E light DGM-RA 990	1047	45	96	24	150	M30	51
A00578	12000		2090	Antiga certificação cat.F DGM-RA 987	112	45	98	33	146,5	M33	63
A01120	17000	3000		Não certificada	131	52	110	60	150	M42	82
A02752	14000	1700	-	Tipo Francia	122	52	90	33	135	M33	60
A02716	6000	-	-	Nova certificação cat.E	95	35	110	33	145	M33	60
A73050	6000	500	3000	Certificação Cat.E2	95	35	110	26	145	M33	60
A02728	6000	1500	4500	Nova certificação cat. E3	95	35	110	26	145	M33	60
A02751	14000	2000	5050	Nova certificação cat.F2 DGM-RA 1408 14t V2	120	50	150	36	150	M36	70
A02735	20000	-	-	Nova certificação cat.F1 DGM-RA 1400 20t V0	152	68	170	39	150	M39	76

GANCHO DE ENGATE PARA REBOQUE



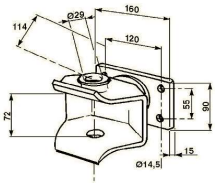
Refª	Notas	A mm	B mm	C mm	D mm
A02057	Médio	100	92	30	22

ESFERA PARA REBOQUE



Refª	A mm	B mm	C mm
A39886	50,05	89	16,5

BOCA DE LOBO

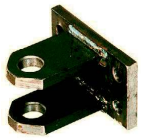


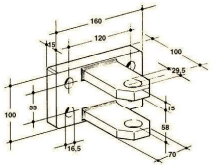
Refª	Carga max rebocável	Carga Vertical	Notas
A00257	6000	1500	Cat."C" – Rotativo Pin art.00259 não incluído
A15924	6000	1500	Cat."B" – Fixada Pin art.00259 incluído

CAVILHA AUTOMÁTICA PARA REFª. A00257 - A15924

Refª
A00259

ENGATE PARA REBOQUE FIXO



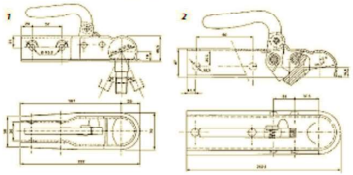


Refª
A02740

CAVILHA COM CORRENTE PARA REFª A02740

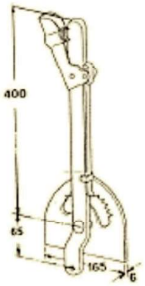
Refª
A09086

ENGATE REBOQUE S/ CHAVE



Refª	Pos.	Carga Máxima rebocável	Notas
A11772	1	3500	Conexão posterior ø 35mm / conexão frontal ø 50mm Homologação DGM 46513/R2S
A11774	2	1000	Conexão posterior ø 50mm / conexão frontal ø 50mm / Homologação DGM 51252/R1

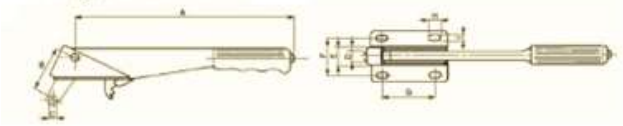
TRAVÃO DE MÃO



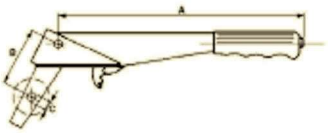
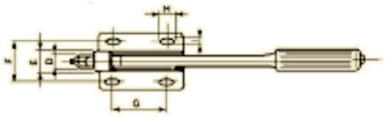
Refª
A00571

TRAVÃO DE MÃO

Refª	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
A12697	296	57.2	8	9	20.5	49	69	16.5	9

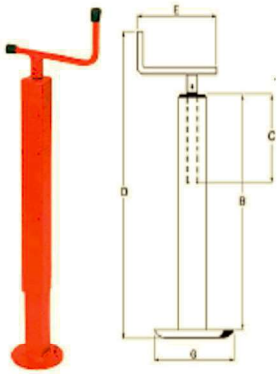


TRAVÃO MÃO COM ROLETE

Refª	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
A12698	296	70	8	9	20.5	49	69	18.5	9

MACACO TELESCÓPICO PARA ATRELADO

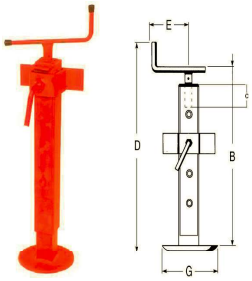


Refª	Tubo	Carga Vertical	Notas	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm
A01058	Ø 40 mm	200	Sem Rolamento	385	210	532	192	95
A00500	Ø 50 mm	300	Sem Rolamento	400	250	528	192	160
A00502	Ø 50 mm	300	Sem Rolamento	470	255	608	192	160
A00506	Ø 60 mm	600	Sem Rolamento	460	255	610	213	160
A00507	Ø 60 mm	600	Sem Rolamento	570	255	710	213	160
A00508	Ø 70 mm	1000		495	300	610	213	160
A00509	Ø 80 mm	1200		500	300	615	213	220

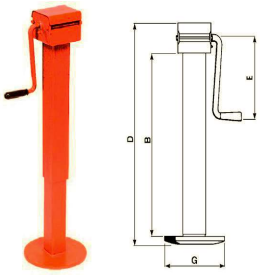
MOLA PARA PREGUIÇA 70-80

Refª	Tubo
A17649	Ø TUBO 70 - 80 mm

MACACO TELESCÓPICO PARA ATRELADO

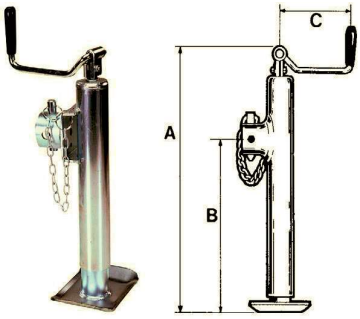


Refª	Tubo	Carga Vertical	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm
A02430	Ø 70 mm	600	500	300	670	115	160



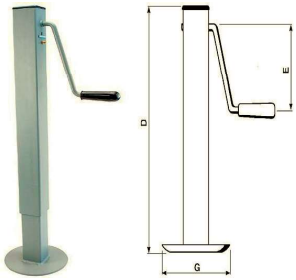
Refª	Tubo	Extensão mm	Carga Vertical	B mm	D mm	E mm	G mm
A01083	Ø 70 mm	330	2200	500	620	220	220

MACACO TELESCÓPICO ZINCADO

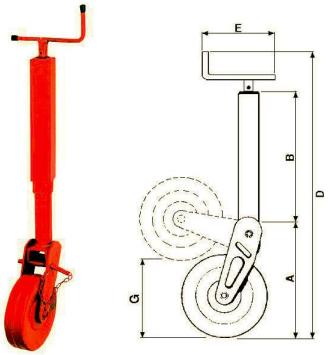


Refª	Tubo	Extensão mm	Carga Vertical	A mm	B mm	C mm
A02434	Ø 50 mm	250	1300	375	265	168

MACACO TELESCÓPICO



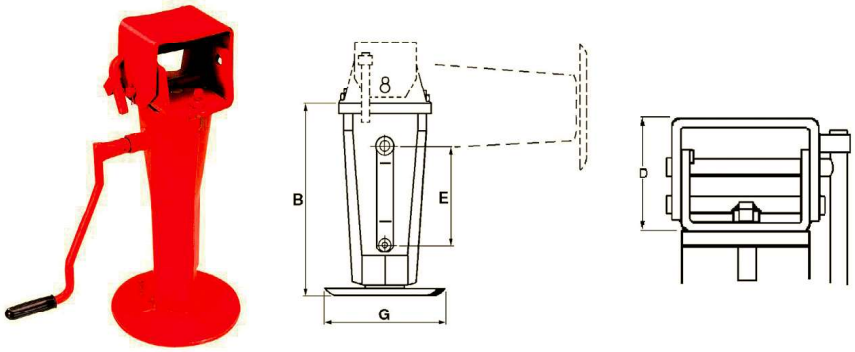
Refª	Tubo	Extensão mm	Carga Vertical	D mm	E mm	G mm
A01082	Ø 60 mm	300	800	565	200	160



Refª	Tubo	Diâmetro Parafuso	Extensão mm	Carga Vertical	Notas
A02073	Ø 60 mm	22	220	800	Roda de aço 220x55

Espessura mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm
3	310	380	840	234	285

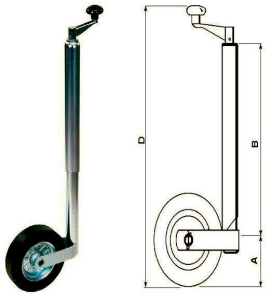
PREGUIÇA REGULÁVEL COM MANIVELA



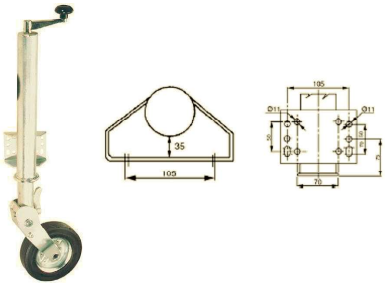
Refª	Tubo	Extensão mm	Carga Vertical	B mm	D mm	E mm	G mm
A01053	Ø 70 mm	170	6000	330	125	220	220
A01059	Ø 70 mm	200	4000	400	70	230	220

MOLA PARA PREGUIÇA 70-80

Refª	Tubo	Extensão mm	Carga Vertical	Notas	A mm	B mm	D mm
A12350	Ø 35 mm	220	75	Roda Ø 170x45	310	380	840



Refª	Tubo	Extensão mm	Carga Vertical	Notas	A mm	B mm	D mm
A00518	Ø 48 mm	220	150	Roda de borracha com disco de chapa 200x50	125	220	220
A12352	Ø 60 mm	250	400	Roda Ø 255x80	70	230	220



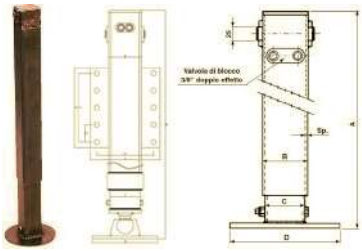
Refª	Tubo	Extensão mm	Carga Vertical	Notas	A mm	B mm	D mm	G mm
A12354	Ø 60 mm	250	400	Roda Ø 200x60	340	460	900	270

MOLA PARA PREGUIÇA 70-80

Refª	Tubo	Notas	Marca-Modelo	Aplicações
A12359	Ø 60 mm	Fixação com parafusos	A.M.A	A12352 A12353

Refª	A mm	B mm	Marca	Aplicações
A00527	45	105	A.M.A	A00518
A12357	35	105	A.M.A	A12350

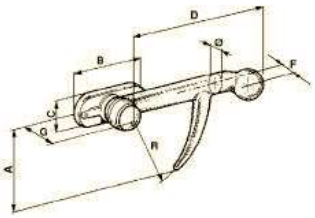
MOLA PARA PREGUIÇA 70-80

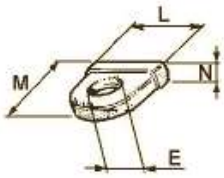


Refª	Extensão mm	Carga Vertical	Espessura mm	A mm
A11021	500	a 100 bar 3848kg, a 150 bar 5772 kg	4	785

B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
110x110	100x100	250	-	-	-	-	-

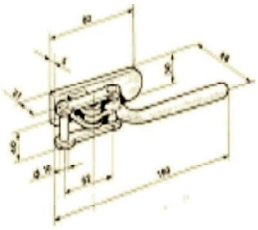
FECHOS

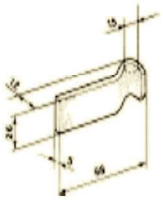




Refª	Pos.	Tubo mm	Notas	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	N mm	P mm
A03518	1	12	Dx/Rh.light	50	72	21	106	-	10	24	-	-	-	56
A03519	1	12	Sx/Lh-Light	50	72	21	106	-	10	24	-	-	-	56
A03520	2	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	27	26	11	-
A03521	1	13	Dx/Rh-Light	65	50	26	130	-	12	28	-	-	-	81
A03522	1	13	Sx/Lh-Light	65	50	26	130	-	12	28	-	-	-	81
A03523	2	-	-	-	-	-	-	12	-	-	31	30	12	-
A03527	1	15x20	Dx/RH - Heavy long	80	75	35	180	-	12	40	-	-	-	107
A03528	1	15x20	Dx/Rh - Heavy long	80	75	35	180	-	12	40	-	-	-	107

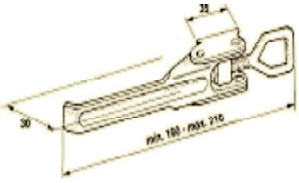
FECHOS





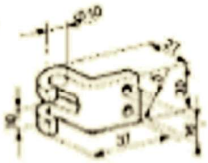
Refª	Pos.
A00590	1
A11761	2

FECHADURA E ENGATE PARA FECHO



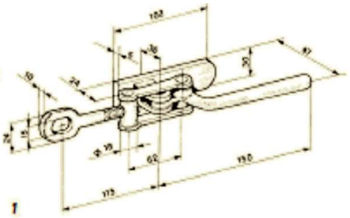
Refª	Pos.
A02741	1
A11762	2

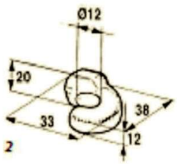
FECHO DE TAIPAL REGULÁVEL "T" E ENGATE PARA FECHO



Refª	Pos.	Notas
A04619	3	Irregular
A11763	1	Zincado

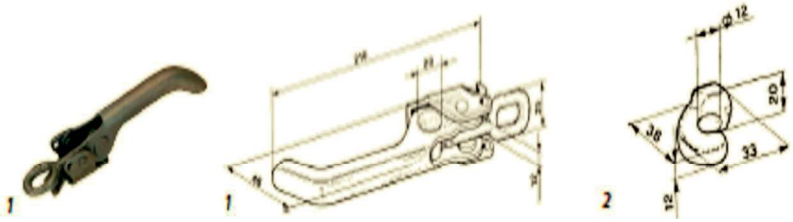
FECHO CARROÇARIA





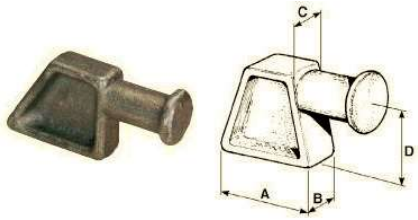
Refª	Pos.
A00641	1
A11766	2

FECHO E ENGATE PARA ATRELADO



Refª	Pos.
A04620	1
A11766	2

PERNO PARA REBOQUE



Refª	A mm	B mm	C mm	D mm
A02007	80	29	28	47

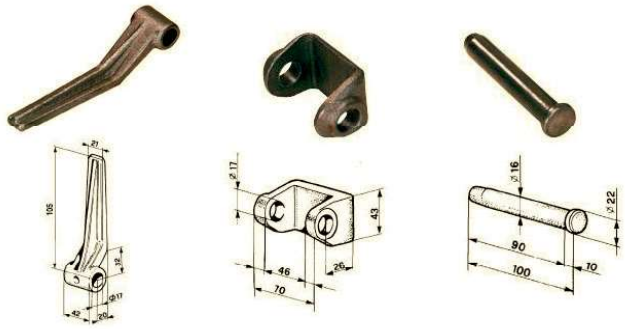
DOBRADIÇA FEMEA / MACHO PARA TAIPAL

Refª	Pos.	Notas	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	Marca	Aplicações
A01568	1	Micro flat	9	68	24	18	9	-	-	-
A01569	2	-	30	30	60	9	8	19	A.M.A	A01568
A00624	1	Mignon flat	12	54	30	19	10	-	-	-
A00603	2	-	40	40	80	12	11	27	A.M.A	A00591 A00595 A00624

CHAVETA TIPO "D"

Refª
A01369

FECHO TAIPAL CARROÇARIA / CAVILHA FECHO TIPO ROMA / SUPORTE FECHO CARROÇARIA

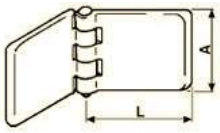


Refª	Pos.
A01190	1
A01189	2
A01195	3

FORQUILHA PARA REBOQUE

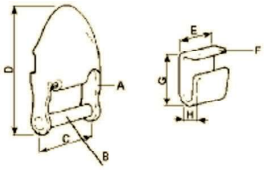
Refª	Notas
A02139	Direita
A02140	Esquerda

FORQUILHA PARA REBOQUE



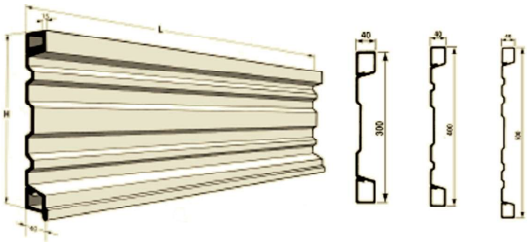
Refª	Espessura mm	A mm	L mm
A01826	7	60	80

DOBRADIÇA COMPLETA



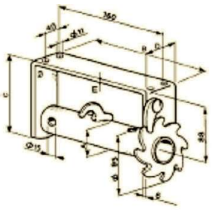
Refª	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
A01896	5	12	56	113	36	5	53	26

CHAPA PARA TAIPAL



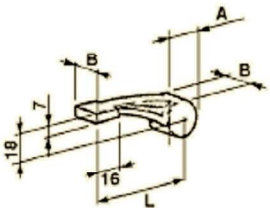
Refª	Peso Kg	Notas	H mm	L mm
A03030	6,6Kg / mt	Frisado	300	6
A03031	8Kg / mt	Frisado	400	6
A03032	9,5Kg / mt	FRISADO	500	6

ENROLADOR CABO



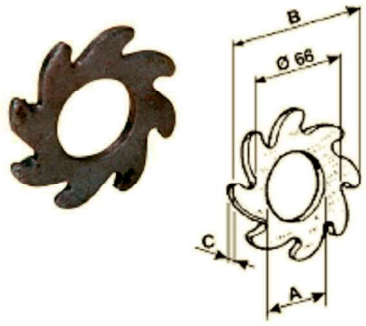
Refª	Notas	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
A03540	Direito	42	210	130	60	4,5
A03541	Esquerdo	42	210	130	60	4,5

DENTE DO ENROLADOR



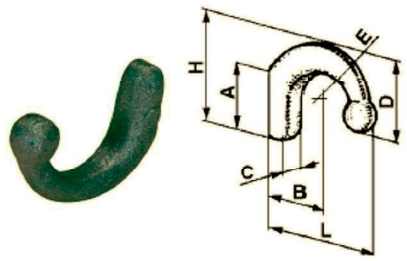
Refª	A mm	B mm	C mm
A00612	18	16	48

RODA DENTADA DO ENROLADOR



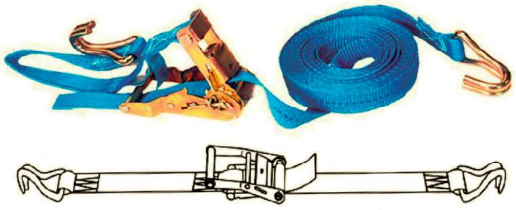
Refª	Notas	A mm	B mm	C mm
A00609	8 dentes	42	94	5

GANCHO PARA CARROÇARIA



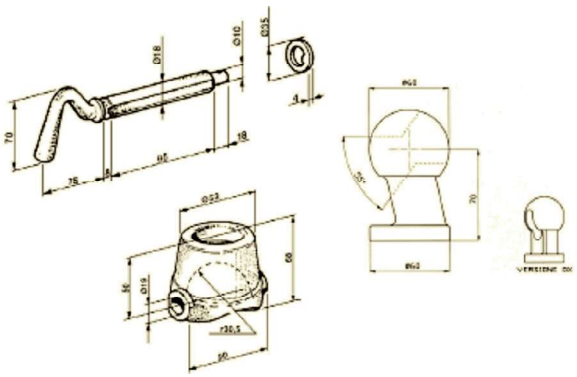
Refª	Tipo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
A00622	Ligeiro	17	26	12	55	40	28	13
A00623	Pesado	40	28	15	60	55	55	18

CINTO APERTO CARGA



Refª	Capacidade Kg	B mm	Comprimento mm
A18733	750	25	5500
A39818	1500	38	6000
A39819	2500	50	9500

ESFERA PARA REBOQUE COM FURO E SUPORTE



Refª	Pos.	Notas
A02974	1	Cavilha com 2 canais e anilha para reboque
A02973	2	Suporte esfera reboque ø 60 mm
A02972	3	Esfera com base ø 60 mm com furo esquerdo
A02971	3	Esfera para reboque ø 60 mm direita

TUBO ASPIRAÇÃO BORRACHA

Refª	Diâmetro interno mm	Diâmetro externo mm	Comprimento mt
A02789	100	120	3

ABRAÇADEIRA COM PARAFUSO

Refª	Diâmetro mm	Largura mm	Espessura mm
A02617	60-63	22	1,2
A02619	68-73	24	1,5
A02640	86-91	24	1,5
A02642	92-97	24	1,5
A02643	98-103	24	1,5
A02645	113-121	24	1,5
A02646	122-130	24	1,5
A02647	131-139	26	1,7
A02648	140-148	26	1,7
A02649	149-161	26	1,7
A02663	175-187	26	1,7

TUBO ASPIRAÇÃO ZINCADO

Refª	Diâmetro mm	Comprimento mm
A03169	120	2

RACORD ESFÉRICO COMPLETO

Refª	Diâmetro interno mm
A05321	80

ESFERA PARA JUNTA CISTERNA

Refª	Diâmetro interno mm
A04003	80
A04012	150

CONTRA - ESFERA PARA TUBO DE REGA

Refª	Diâmetro mm
A04002	60
A04014	150

ANEL PARA JUNTA ESFÉRICA

Refª	Diâmetro mm
A04004	80
A04007	100
A04013	150

TAMPO CONTRA - ESFERA

Refª	Diâmetro mm
A03068	100
A03163	120

TAMPÃO MACHO

Refª	Diâmetro mm
A03105	100
A03106	120
A03107	150

CONTRA ESFERA PARA TUBO

Refª	Diâmetro mm
A08005	60
A08006	80
A03185	100
A03186	120
A03187	150

ESFERA PARA TUBO

Refª	Diâmetro mm
A08007	60
A08008	80
A03178	100
A03179	120
A03180	150

CONTRA - ESFERA ROSCADA

Refª	Diâmetro mm	Polegadas
A03160	100	4"
A03315	120	4"
A03161	120	5"
A03316	150	5"
A03162	150	6"

ESFERA ROSCADA

Refª	Diâmetro mm	Polegadas
A03143	100	4"
A03144	120	5"
A03145	150	6"

TUBO ROSCADO

Refª	Diâmetro mm	Polegadas	Comprimento mt
A03076	100	4"	70
A03077	120	5"	100
A03078	150	6"	100
A03226	120	5"	150

CURVA DA CISTERNA 45º

Refª	Diâmetro mm
A03702	100
A03703	120

CURVA 90º PARA CISTERNA

Refª	Diâmetro mm
A03075	100
A03079	120

CURVA 90º COM CONE E CONTRA-ESFERA

Refª	Diâmetro mm
A03100	100
A03101	120

CURVA 90º COM CONE E ESFERA

Refª	Diâmetro mm
A03157	150

CURVA LISA 90º PARA CISTERNA

Refª	Diâmetro mm	Espessura mm
A03110	120	1,2
A03111	150	1,2

CONE LISO PARA CISTERNA

Refª	Diâmetro mm
A03151	50-120
A03152	50-150
A04687	60-200

ESFERA COM ANEL E CONE

Refª	Diâmetro mm
A03190	100
A03191	120
A03192	150

TAMPA DIFUSORA

Refª
A03166

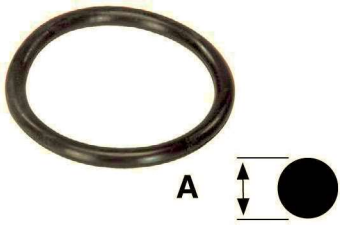
DIFUSOR COM CONE BORRACHA

Refª	Diâmetro mm
A03173	150

DIFUSOR (ESPALHADOR) DE CISTERNA

Refª	Diâmetro mm
A03208	150

ORING PARA JUNÇÃO TUBO DE REGA



Refª	Diâmetro mm	Diâmetro tubo mm	A mm
A03093	85	60	9,8
A03094	105	80	11,8
A03095	123	100	11,8
A03096	141	120	15,2
A03097	175	150	15,4
A03098	235	200	18

ESPALHADOR REGULÁVEL BAUER

Refª
A14652

CONTRA ESFERA BAUER

Refª	Diâmetro mm	POLEGADAS
A14735	76	2"1/2
A14737	89	3"
A14738	108	4"

ESFERA TIPO BAUER

Refª	Diâmetro mm	POLEGADAS
A14724	50	1"1/2
A14730	133	5"

CONTRA ESFERA TIPO BAUER PARA CISTERNA

Refª	Diâmetro mm
A14713	50 x 50
A14714	76 x 63
A14715	76 x 76
A14718	108 x 100
A14719	108 x 108
A14720	133 x 125
A14721	159 x 150

ESFERA COM ANEL BAUER

Refª	Diâmetro mm
A14702	50 x 50
A14703	76 x 63
A14705	89 x 76
A14706	89 x 89
A14707	108 x 100
A14708	108 x 108
A14709	133 x 125
A14710	159 x 150

CONTRA ESFERA PARA TUBO REGA TIPO BAUER

Refª	Diâmetro mm
A14677	108
A14678	133

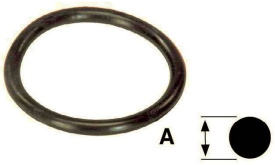
CURVA 90º COM CONE E ESFERA ZINCADA

Refª	Diâmetro mm
A14746	108
A14747	133

CONE ZINCADO PARA CISTERNA TIPO BAUER

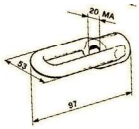
Refª	Diâmetro mm
A14750	108
A14752	159

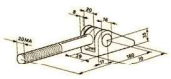
ORING PARA JUNÇÃO TIPO BAUER



Refª	Diâmetro mm	Diâmetro tubo mm	A mm
A14681	62	50	9,5
A14682	85	76	13
A14683	109	89	13
A14684	137	108	14
A14685	152	133	18

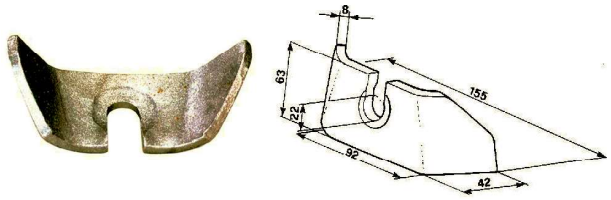
FECHO CARROÇARIA





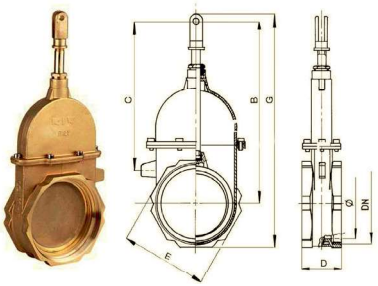
Refª
A03013

SUPORTE FECHO CARROÇARIA



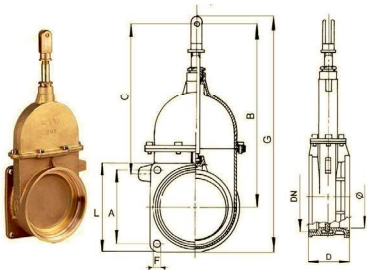
Refª
A31203

ADUFA PARA PASSADOR PARA CISTERNA



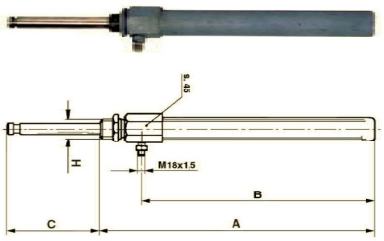
Refª	Poleg.	Diâmetro mm	Pressão Nominal	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm
A03055	4"	91	3	265	220	68	124	320
A03056	5"	120	3	340	290	78	152	415
A03057	6"	144	2,5	390	320	85	177	480

ADUFA PASSADOR COM FALANGE



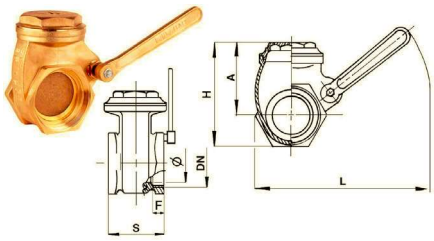
Refª	Poleg.	Diâmetro mm	Pressão Nominal	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	L mm
A03060	5"	120	3	150	350	295	87	12	455	180
A03065	6"	143	2,5	150	390	320	88	12	485	180

CILINDRO HIDRÁULICO SIMPLES EFEITO



Refª	Poleg.	A mm	B mm	C mm	H mm
A15818	5"	457	402	157	M30 x 2
A15819	6"	457	402	187	M30 x 2

ADUFA (PASSADOR) COM ALAVANCA



Refª	Poleg.	Diâmetro mm	Pressão Nominal	A mm	B mm	F mm	H mm	L mm
A03360	3"	70	16	117	86	21	165	365
A03221	4"	93	16	150	92	22	-	395

PASSADOR

Refª	Polegadas	Pressão Nominal
A03334	1/2"	25

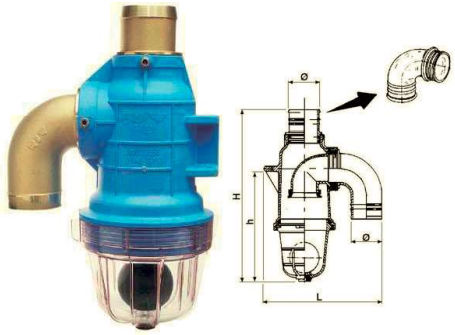
VÁLVULA ESFERA

Refª	Polegadas	Pressão Nominal
A18785	1/4"	10

VÁLVULA (PASSADOR)

Refª	Polegadas	Pressão Nominal
A18788	1/4"	10

SIFÃO



Refª	Diâmetro mm	Notas	A mm	B mm	L mm
A12481	50	Direito	442	285	249
A03300	60	Direito	442	285	288
C61067	60	Direito	442	285	288

ESFERA DO SIFÃO

Refª	Diâmetro mm
A03344	70
A01405	80
A03345	100

COPO DO SIFÃO

Refª	Notas
A03299	Para unir. Sistema de ligação Aplicável ø: 50 - 60 - 75 - 80
A03302	Para aparafusar. Aplicável ø: 50 - 60 - 75 - 80

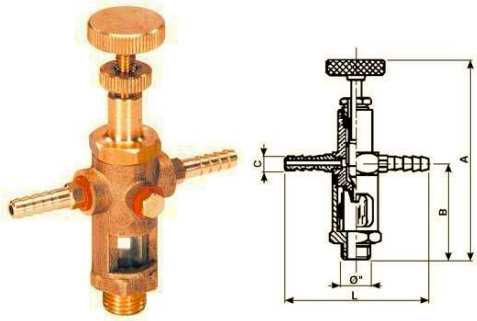
VACUOMETRO

Refª	Polegadas
A00471	2"

VISOR CISTERNA

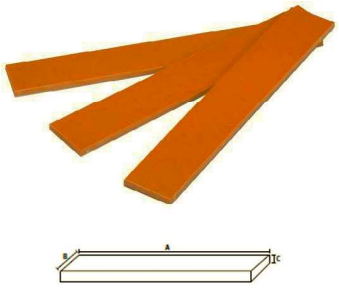
Refª	Diâmetro mm	Polegadas
A03347	60	1/4"
A03210	80	3/8"

PINGA ÓLEO DUPLO (OLEADOR)



Refª	Diâmetro mm	A mm	B mm	C mm	L mm
A03346	1/4"	98	50	7	70

PALHETAS PARA CISTERNA



Refª	Modelo	A mm	B tamanho mm	C mm
A04651	MEC 2000	180	41	6,5
A04652	MEC 3000	240	41	6,5
A04653	MEC 4000	300	41	6,5
A04654	MEC 5000	300	46,5	6,5
A04655	MEC 6500	370	46,5	6,5
A04656	MEC 8000	450	46,5	6,5
A11612	SE 12000	400	70	7,5

NOTAS