



MAHE



MARE



MARI



TALA



MAMH



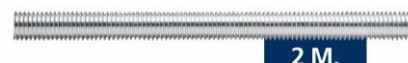
ABE-RM



VR-SE



RV - ZN



RV - 2M



RV - ZN 8.8

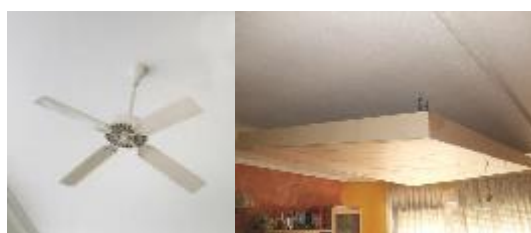


RV - A2

CARACTERÍSTICAS

- Versatilidade em métricas e componentes
- Para montagens de suspensão com porcas e anilhas.
- Acabamentos em aço zincado ou inoxidável

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



1.GAMA

ITEM	DENOMINAÇÃO	FOTO	MATERIAL	REVESTIMENTO
1	MAHE		Aço SAE J403 1008	De zinco
2	MARE		Aço SAE J403 1008	De zinco
3	MARI		Aço A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	Aço A2-70
4	TALA		Latão T-0T58 Pb UNI 5705	Latão
5	MAMH		Aço Q195	De zinco
6	ABE-RM		Aço de carbono	De zinco
7	VR-SE		Aço classe 4.8 ISO 898-1	De zinco
8	RV-ZN		Aço classe 4.8 ISO 898-1	De zinco
9	RV-2M		Aço classe 4.8 ISO 898-1	De zinco
10	RV-ZN 8.8		Aço classe 8.8 ISO 898-1	De zinco
11	RV-A2		Aço A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	Aço A2-70

2. DADOS DE INSTALAÇÃO

2.1 MAHE

Manguito de ligação hexagonal*



Propriedades



Aço

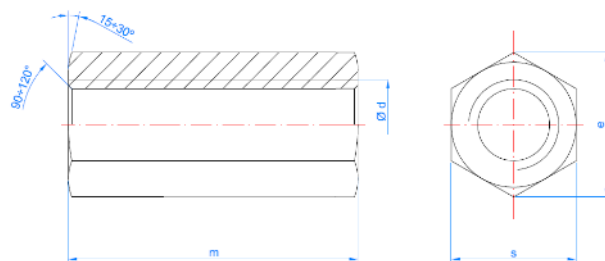


Revestimento de zinco

Dimensões

CÓDIGO	MAE0620	MAE0630	MAE0830	MAE1030	MAE1235	MAE1650	MAE2060
Ød: rosca [mm]	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M20
m: comprimento total [mm]	20	30	25	30	35	50	60
s: chave de porca	10	10	11	13	17	24	30
Barra rosçada	975ZM06	975ZM06	975ZM08	975ZM10	975ZM12	975ZM16	975ZM20

Plano



*resistência equivalente a um parafuso 6,8

2.2 MARE

Manguito de ligação cilíndrico*



Propriedades



Aço

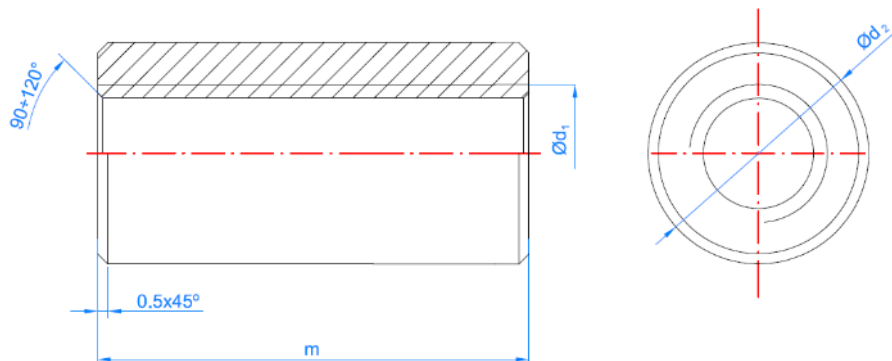


Revestimento de zinco

Dimensões

CÓDIGO		MAR5322	MAR0420	MAR0620	MAR0630	MAR0825	MAR0830	MAR1030	MAR1235	MAR1650
Ød1: rosca	[mm]	5/32W	M4	M6	M6	M8	M8	M10	M12	M16
m: comprimento total	[mm]	20	20	20	30	25	30	30	35	50
Ød2: diâmetro exterior	[mm]	7	7	10	10	11	11	13	15	22
Barra roscada	-	-	975ZM04	975ZM06	975ZM06	975ZM08	975ZM08	975ZM10	975ZM12	975ZM16

Plano



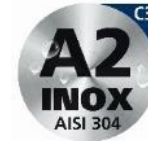
*resistência equivalente a um parafuso 6,8

2.3 MARI

Manguito de ligação cilíndrico inoxidável*



Propriedades

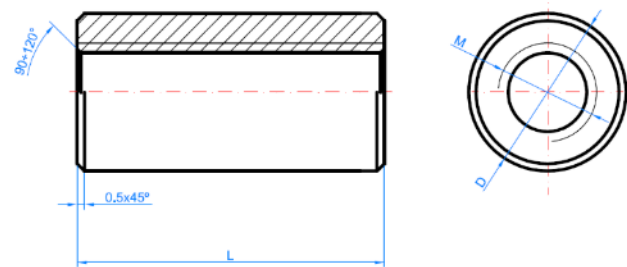


Aço inoxidável A2

Dimensões

Plano

CÓDIGO		MARI0830	MARI1030
d ϕ : rosca	[mm]	M8	M10
m: comprimento total	[mm]	30	30
ϕ d2: diâmetro exterior	[mm]	11	13
Barra rosca		975A2M08	975A2M10



*resistência equivalente a um parafuso 6,8

2.4 TALA

Bucha de latão



Propriedades

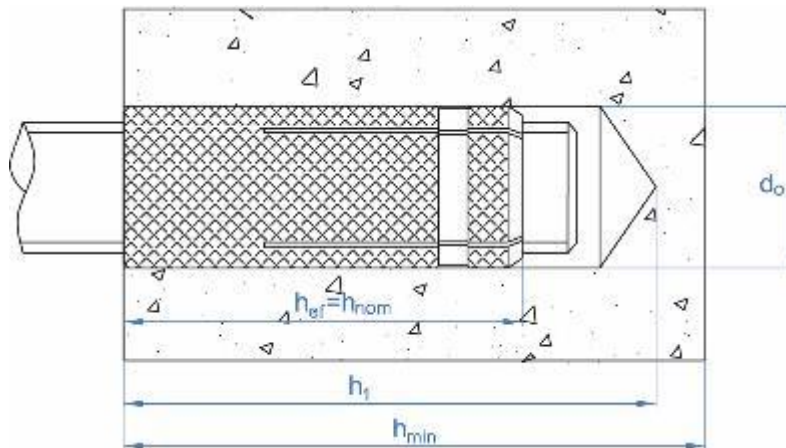


Latão

Dimensões

CÓDIGO	Medida	Comprimento	d_o	h_1	$h_{ef} = h_{nom}$	h_{min}	Carga Máxima Recomendada
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TALA532	W5/32	16	5	20	16	25	60
TALAM04	M4	16	5	20	16	25	60
TALAM05	M5	18	6	22	18	30	70
TALAM06	M6	23	8	28	23	35	100
TALAM08	M8	28	10	33	28	40	150
TALAM10	M10	34	12	40	34	45	210
TALAM12	M12	38	15	45	38	50	320

Plano



2,5 MAMH

Manguito separador macho/fêmea



Propriedades



Aço

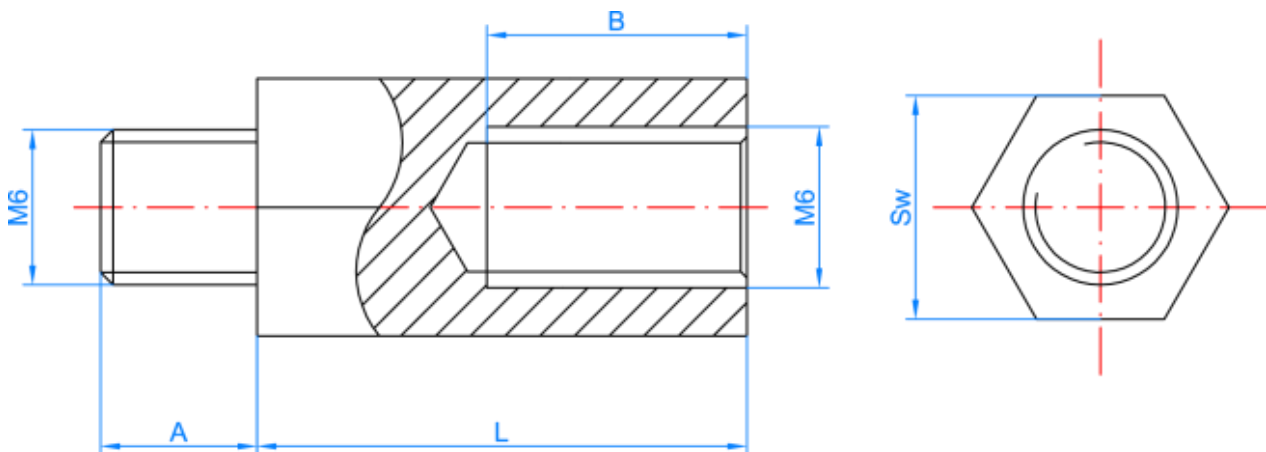


Revestimento de zinco

Dimensões

CÓDIGO	A	B	L	SW
MAMH0610	8	8	10	10
MAMH0620	10	12	20	10
MAMH0630	10	18	30	10
MAMH0640	10	18	40	10
MAMH0650	10	18	50	10

Plano



2.6 ABE-RM

Parafuso autorroscante para abraçadeira



Propriedades



Aço

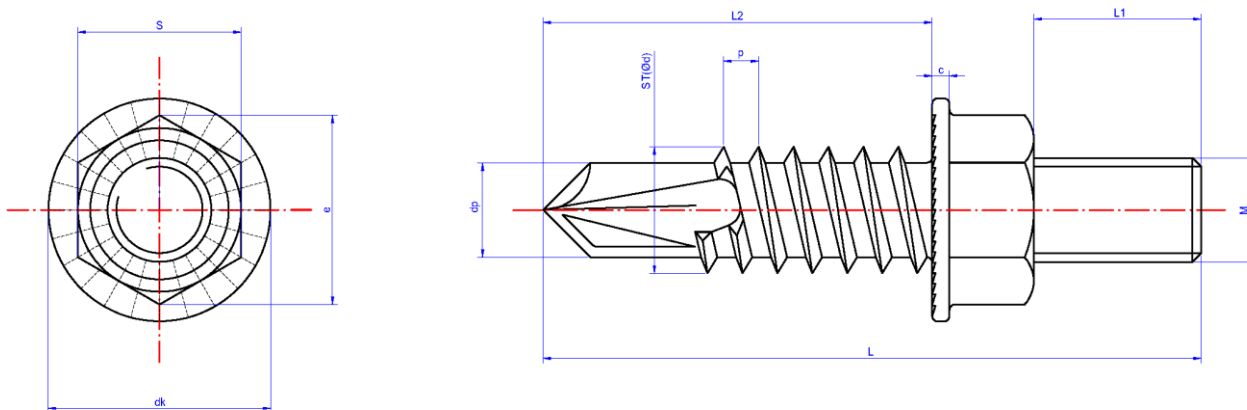


Revestimento de zinco

Dimensões

CÓDIGO	M	L	L2	L1	s	Espessura a perfurar
ABERM06006	M6	30,0	19,5	5	10	2,5 – 6
ABERM08010*	M8	35,5	19,5	10	13	2,5 – 6
ABERM08015**	M8	40,5	19,5	15	13	2,5 – 6

Plano



Acessórios

ITEM	DENOMINAÇÃO	FOTO	DESCRIÇÃO
1	ABE-BO		Ferramenta para instalação de ABE-RM. Boca hexagonal

* Uso recomendado em abraçadeiras com rosca M8.

** Uso recomendado em abraçadeiras com rosca M8/M10 devido ao seu comprimento L1= 15mm.

2.7 VR-SE

Pino separador*



Propriedades



Aço

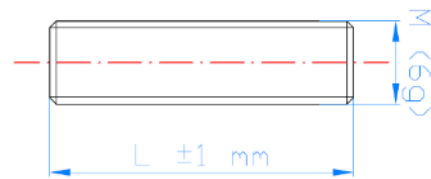


Revestimento de zinco

Dimensões

Plano

CÓDIGO		VRS/E06020	VRS/E06030	VRS/E08020	VRS/E08030	VRS/E10030	VRS/E12030
M: \varnothing rosca	[mm]	M6	M6	M8	M8	M10	M12
L: comprimento total	[mm]	20	30	20	30	30	35



*resistência equivalente a um parafuso 6,8

2.8 RV-ZN

Barra rosçada zincada de um metro grau 4.8



Propriedades



Aço



Revestimento de zinco

Dimensões

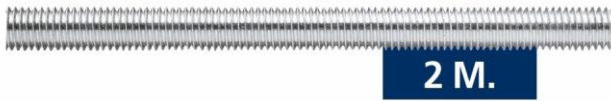
CÓDIGO	ØM	Secção efetiva A _s [mm ²]	Resistência característica para tração N _{k,s} [N]
975ZM04	M4	8,78	3.690
975ZM05	M5	14,2	5.960
975ZM06	M6	20,1	8.440
975ZM08	M8	36,6	15.400
975ZM10	M10	58	24.400
975ZM12	M12	84,3	35.400
975ZM14	M14	115	48.300
975ZM16	M16	157	65.900
975ZM18	M18	192	80.600
975ZM20	M20	245	103.000
975ZM22	M22	303	127.000
975ZM24	M24	353	148.000
975ZM27	M27	459	193.000
975ZM30	M30	561	236.000
975ZM33	M33	694	292.000
975ZM36	M36	817	343.000

Plano



2.9 RV-2M

Barra roscada zincada de dois metros grau 4.8



Propriedades



Aço



Revestimento de zinco

Dimensões

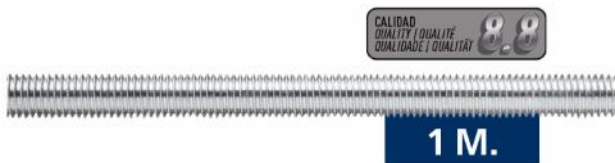
CÓDIGO	ØM	Secção efetiva A _s [mm ²]	Resistência característica para tração N _{k,s} [N]
975ZM2M06	M6	20,1	8.440
975ZM2M08	M8	36,6	15.400
975ZM2M10	M10	58	24.400

Plano



2,10 RV-ZN 8.8

Barra rosçada zincada de um metro grau 8.8



Propriedades



Aço



Revestimento de zinco

Dimensões

CÓDIGO	ØM	Secção efetiva A _s [mm ²]	Resistência característica para tração N _{k,s} [N]
9758ZM05	M5	14,2	11.350
9758ZM06	M6	20,1	16.100
9758ZM08	M8	36,6	29.200
9758ZM10	M10	58	46.400
9758ZM12	M12	84,3	67.400
9758ZM14	M14	115	92.000
9758ZM16	M16	157	125.000
9758ZM18	M18	192	159.000
9758ZM20	M20	245	203.000
9758ZM22	M22	303	252.000
9758ZM24	M24	353	293.000
9758ZM27	M27	459	381.000
9758ZM30	M30	561	466.000
9758ZM33	M33	694	576.000
9758ZM36	M36	817	678.000

Plano

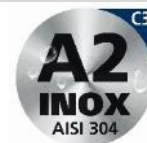


2.11 RV-A2

Barra roscaada inoxidável de um metro



Propriedades



Aço inoxidável A2

Dimensões

CÓDIGO	ØM	Secção efetiva As [mm ²]	Resistência característica para tração Nk,s [N]
975A2M04	M4	8,78	6.146
975A2M05	M5	14,2	9.940
975A2M06	M6	20,1	14.070
975A2M08	M8	36,6	25.620
975A2M10	M10	58	40.600
975A2M12	M12	84,3	59.010
975A2M14	M14	115	80.500
975A2M16	M16	157	109.900
975A2M18	M18	192	134.400
975A2M20	M20	245	171.500
975A2M22	M22	303	212.100
975A2M24	M24	353	247.100
975A2M27	M27	459	321.300
975A2M30	M30	561	392.700
975A2M33	M33	694	485.800
975A2M36	M36	817	571.900

Plano

