



**CATÁLOGO  
DE PRODUTOS**



**Dedicada à excelência em  
serviços de fabricação e  
transformação de metais**

# MISSÃO, VISÃO E VALORES

## Missão

Fabricar peças metálicas de alta qualidade, oferecendo soluções inovadoras e personalizadas que atendam às necessidades de nossos clientes. Buscamos promover parcerias duradouras, contribuindo para o desenvolvimento e sucesso dos nossos parceiros através de integridade, confiabilidade e excelência em cada processo.

## Visão

Ser reconhecida como referência no setor metalúrgico pela qualidade de nossas peças, pela excelência no atendimento e pelas soluções que agregam valor aos negócios dos nossos clientes. Almejamos ser a primeira escolha para aqueles que buscam inovação, confiabilidade e parceria estratégica.

## Valores

Garantir produtos de qualidade e durabilidade, atuando com ética comercial, formando parcerias duradouras na busca de melhoria contínua e gerando resultados sustentáveis.

# SEGMENTOS

Estamos presentes em diversos setores da economia, fornecendo soluções para máquinas industriais e agroindustriais, equipamentos de mineração, civil e muito mais.



Mineração



Civil



Industrial



Agricultura

# SUMÁRIO

## **MANCAIS**

PF - PFL - PFQ	_____	Pág. 5
PFT - PFM - PFS	_____	Pág. 6

## **PORCA DE FIXAÇÃO**

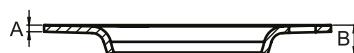
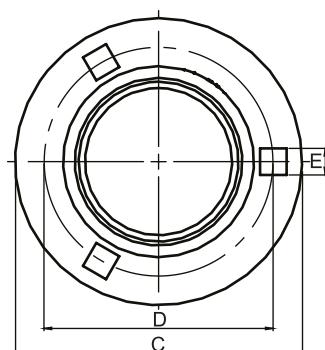
Porca DE FIXAÇÃO	_____	Pág. 7
------------------	-------	--------

## **ARRUELA DE TRAVA**

Arruela DE TRAVA	_____	Pág. 8
------------------	-------	--------

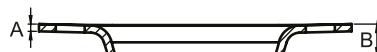
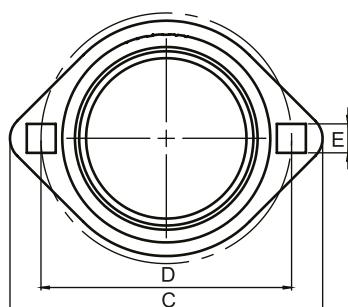


## MANCAIS PF - PFL - PFQ



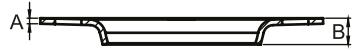
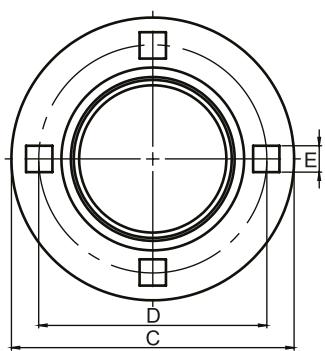
**PF**

COTA	205	205/206	206	207
A	2,25	2,65	2,25	2,65
B	9,0	9,5	9,5	10,5
C	95	112,7	112,7	122
D	76	90,5	90,5	99
E	8,8	10,5	10,5	10,5



**PFL**

COTA	205	206	207
A	2,00/2,25	2,25	2,65
B	9,0	9,5	10,5
C	95	112,7	122
D	76	90,5	100
E	8,8	10,5	10,5



**PFQ**

COTA	206	207
A	2,25	2,65
B	9,5	10,5
C	112,7	122
D	90,5	100
E	10,5	10,5

### Tratamento Superficial

ZA = Zincado Amarelo

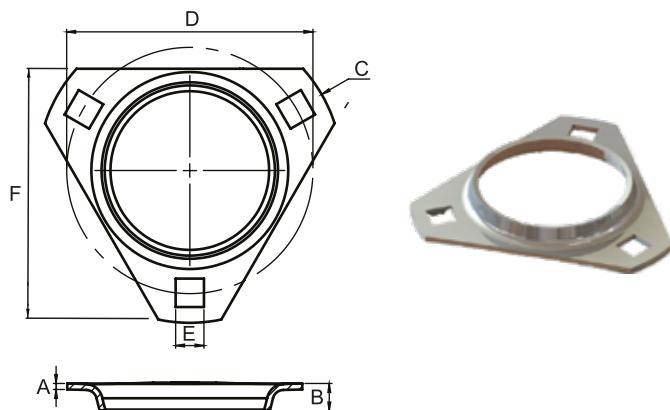
ZB = Zincado Branco

### Material

Aço Carbono

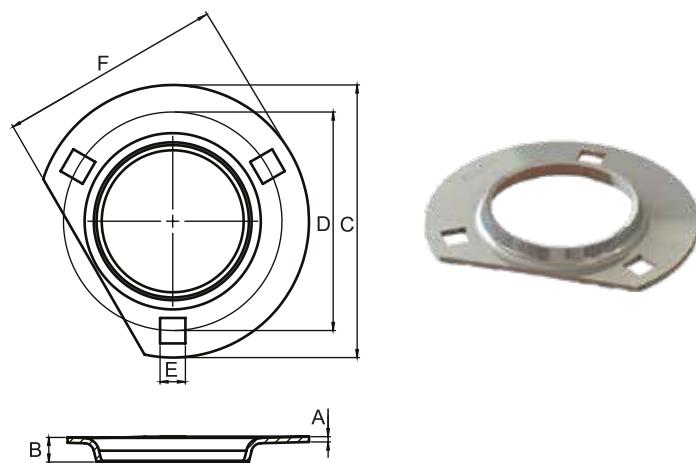


## MANCAIS PF - PFL - PFQ



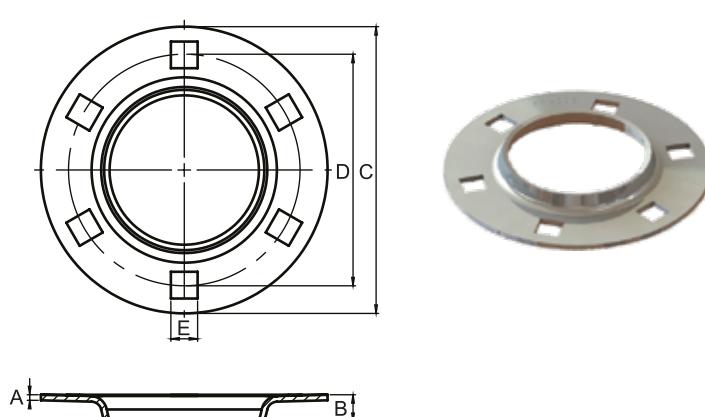
**PFT**

COTA	205	206	207
A	2,25	2,25	2,65
B	9,0	9,5	10,5
C	95	112,7	122
D	76	90,5	100
E	8,8	10,5	10,5
F	83	95,5	108



**PFM**

COTA	205	206	207
A	2,25	2,25	2,65
B	9,0	9,5	10,5
C	95	112,7	122
D	76	90,5	100
E	8,8	10,5	10,5
F	83	95,5	108,5



**PFS**

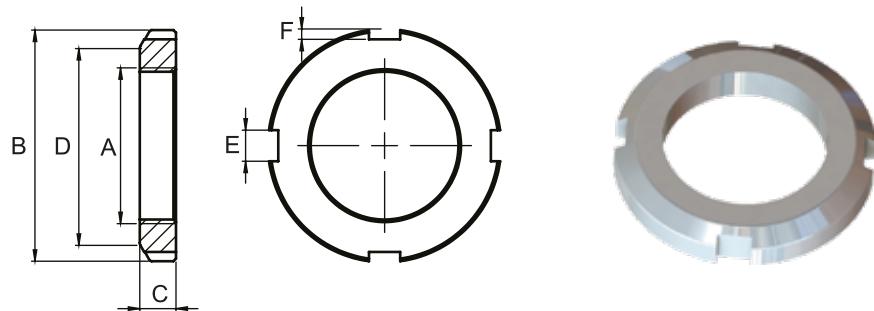
COTA	206	207
A	2,25	2,65
B	9,5	10,5
C	112,7	122
D	90,5	100
E	10,5	10,5

Tratamento Superficial	
ZA = Zincado Amarelo	ZB = Zincado Branco

Material
Aço Carbono



## PORCA DE FIXAÇÃO



ITEM	A	B	C	D	E	F
KM 05	M25 X 1,5	38	7	32	6	2,0
KM 06	M30 X 1,5	45	7	38	6	2,0
KM 07	M35 X 1,5	52	8	44	6	2,0
KM 08	M40 X 1,5	58	9	50	7	2,5
KM 09	M45 X 1,5	65	10	56	7	2,5
KM 10	M50 X 1,5	70	11	61	7	2,5
KM 11	M55 X 2,0	75	11	67	7	3,0
KM 11 x 1,5	M55 X 1,5	75	11	67	7	3,0
KM 12	M60 X 2,0	80	11	73	8	3,0
KM 12 X 1,5	M60 X 1,5	80	11	73	8	3,0
KM 13	M65 X 2,0	85	12	79	8	3,0
KM 13 X 1,5	M65 X 1,5	85	12	79	8	3,0

### Tratamento Superficial

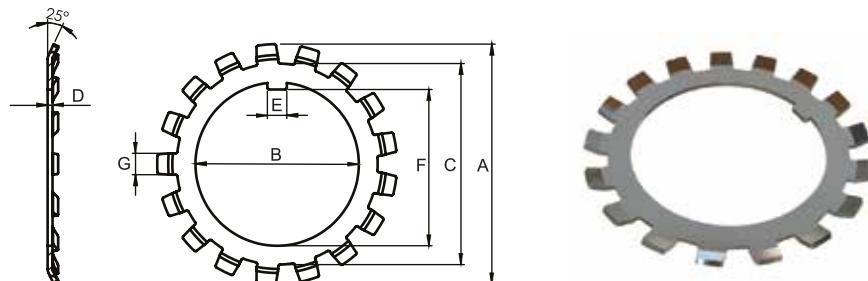
### Material

Zincado Branco\*  
\*Consultar possibilidade.

Aço Carbono



## ARRUELA DE TRAVA



ITEM	A	B	C	D	E	F	G
MB 05	43,4	25,4	33,0	1,5	5,0	22,6	5,5
MB 06	49,2	30,0	38,5	1,5	5,3	27,0	4,6-5,5
MB 07	57,2	35,2	44,1	1,5	6,0	32,7	5,1
MB 08	62,2	40,1	50,5	1,5	5,8	38,0	6,4
MB 09	69,2	45,4	57,0	1,5	6,2	43,0	6,1
MB 10	74,0	50,4	62,0	1,5	6,0	48,2	6 - 6,6
MB 11	81,3	55,5	67,5	1,5	7,1	52,5	6,6
MB 12	86,7	60,3	73,8	1,5	8,1	58,1	7,4
MB 13	92,7	65,0	78,7	1,5	8,1	62,5	7,4
MB 15	104,0	75,5	90,0	1,5	8,0	72,2	9,0
MB 16	112,2	80,3	96,0	1,5	10	77,0	8,4
MB 17	117,7	85,5	103,5	1,5	9,8	82,2	9,0
MB 18	126,8	90,5	106,4	1,5	10,0	86,9	10,0
MB 19	133,0	95,5	113,6	1,5	10,0	91,7	10,0
MB 20	141,6	100,4	120,0	1,5	12,0	97,4	10,0
MB 22	155,4	111,0	131,0	2,0	12,0	106,7	12,0
MB 32	217,0	160,0	185,0	2,65	18,0	154,0	16,0
MB 36	242,0	180,0	205,0	2,65	20,0	174,0	18,0

Tratamento Superficial	Material
Zincado Branco	Aço Carbono

# **CONHEÇA MAIS NOSSAS SOLUÇÕES**

**METALÚRGICA FREI  
ELIZEU LTDA**

## **ENDEREÇO**

**ENDEREÇO: AV. JOSE RONCHI, 885  
BAIRRO: CARAVAGGIO CIDADE: NOVA VENEZA  
CEP: 88868-000    UF: SC**

**CPF/CNPJ: 07.029.714/0001-71**

