

## Engates Ráp. Refinaria



☎ (11) 3906-1010

[www.rubberplastic.com.br](http://www.rubberplastic.com.br)



**Alumínio, Latão, Aço Inoxidável 304 e 316, e Polipropileno.**

## Fabricação:

- Corpo: Fundido em shell molding e Micro fusão.
- Aletas: Microfundidas. Aplicações: Transferência de líquidos, pós, granulados, etc.

## Materiais:

- Corpo: Alumínio, Latão, Aço Inoxidável AISI-304 (CF-8) e Inox 316 e Polipropileno.
- Aletas: Aço Inoxidável AISI-304 (CF-8).
- Anéis de vedação: Borracha nitrílica, viton ou PTFE (junta envelope) (sob consulta os anéis de vedação poderão ser em outros materiais).
- Argolas das aletas: Aço Carbono Zincado.

## Diâmetros Fabricados:

- De 1/2" à 6",

## Roscas:

- NPT (ANSI/ASME B-1.20.1).
- BSPT (NBR NM-ISO 7-1).
- BSP (ISO 228).

## Pressão de trabalho:

- **Alumínio:** Ø 1/2" até 4" 150 PSI, Ø 6" 75 PSI.
- **Latão :** Ø 1/2" 150PSI, 3/4" até 2" 250PSI, 4" 100 PSI, Ø 6" 75 PSI.
- **Inox:** Ø 1/2" 150 PSI, 3/4" até 2" 250PSI, 2.1/2" 225PSI, Ø4" á 6" 100PSI.
- **Polipropileno:** Ø 1/2" 75 PSI, Ø3/4"/1" 100PSI, Ø 3" á Ø4" 50PSI, .
- Produzidos conforme os padrões dimensionais da norma AA-59326 (antiga MIL C-27487).
- Dispensam o uso de ferramentas para acoplar e desacoplar.
- Opcional: tratamento de impregnação para eliminar as microporosidades.



**(11) 3906-1010**

[www.rubberplastic.com.br](http://www.rubberplastic.com.br)



### Adaptador Macho com rosca fêmea



**ERT-A**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4"	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	250 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Acoplador com rosca macho



**ERT-B**

Vedação: NBR, EPDM.  
Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4"	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	250 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Acoplador com espigão



**ERT-C**

Vedação: NBR, EPDM.

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4"	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	250 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Acoplador com rosca fêmea



**ERT-D**

Vedação: NBR, EPDM.  
Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Acoplador Tampão



**ERT-DC**

Vedação: NBR, e EPDM.

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Adaptador tampão



**ERT-DP**

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Adaptador Espigão



**ERT-E**

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4"	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	250 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Adaptador De Rosca Macho



**ERT-F**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4"	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	250 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

### Adaptador com flange



**ERT-FA**

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	75 PSI

### Acoplador com flange



**ERT-FB**

Vedação: NBR, e EPDM.

DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	75 PSI

## Latão

### Adaptador Macho com rosca fêmea



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-A**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Acoplador com rosca macho



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-B**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.  
Aplicação: Óleo, água, gás, química do petróleo.

### Acoplador com espigão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-C**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

### Acoplador com rosca fêmea



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-D**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.  
Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Acoplador Tampão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-DC**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

### Adaptador tampão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-DP**

### Adaptador Espigão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-E**

### Adaptador De Rosca Macho



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-F**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Adaptador com flange



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	100 PSI
6"	75 PSI

**ERT-FA**

### Acoplador com flange



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	125 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	100 PSI
4"	75 PSI

**ERT-FB**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

### Adaptador Macho com rosca fêmea



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-A**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Acoplador com rosca macho



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-B**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

Aplicação: Óleo, água, gás, química do petróleo.

### Acoplador com espigão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-C**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

### Acoplador com rosca fêmea



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-D**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Acoplador Tampão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-DC**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

### Adaptador tampão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-DP**

### Adaptador Espigão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-E**

### Adaptador De Rosca Macho



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	150 PSI
1"	150 PSI
1.1/4"	150 PSI
1.1/2"	150 PSI
2"	150 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	150 PSI
4"	150 PSI
6"	75 PSI

**ERT-F**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Adaptador com flange



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4"	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	225 PSI
3"	225 PSI
4"	100 PSI
6"	75 PSI

**ERT-FA**

### Acoplador com flange



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4"	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	225 PSI
3"	100 PSI
4"	100 PSI

**ERT-FB**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.



### Adaptador Macho com rosca fêmea



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-A**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Acoplador com rosca macho



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-B**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

Aplicação: Óleo, água, gás, química do petróleo.

### Acoplador com espigão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-C**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

### Acoplador com rosca fêmea



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-D**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Acoplador Tampão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-DC**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

### Adaptador tampão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-DP**

### Adaptador Espigão



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-E**

### Adaptador De Rosca Macho



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-F**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

### Adaptador com flange



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

**ERT-FA**

### Acoplador com flange



DN	Pressão Nominal
1/2"	150 PSI
3/4"	250 PSI
1"	250 PSI
1.1/4 "	250 PSI
1.1/2"	250 PSI
2"	250 PSI
2.1/2"	225 PSI
3"	100 PSI
4"	100 PSI

**ERT-FB**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

## Adaptador Macho com rosca fêmea



**ERT-A**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Acoplador com rosca macho



**ERT-B**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.  
Aplicação: Óleo, água, gás, química do petróleo.

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Acoplador com espigão



**ERT-C**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Acoplador com rosca fêmea



**ERT-D**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.  
Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Acoplador Tampão



**ERT-DC**

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Adaptador tampão



**ERT-DP**

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Adaptador Espigão



**ERT-E**

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Adaptador De Rosca Macho



**ERT-F**

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Acoplador com flange



**ERT-FB**

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

## Flange Fixa



**ERT-FF**

DN	Pressão Nominal
1/2"	75 PSI
3/4"	100 PSI
1"	100 PSI
1.1/4"	100 PSI
1.1/2"	100 PSI
2"	100 PSI
2.1/2"	50 PSI
3"	50 PSI
4"	50 PSI

Adaptador x Adaptador



**ERT-AA**

Acoplador x Acoplador



**ERT-DD**

Adaptador x Acoplador



**ERT-DAR**

Acoplador c/ Curva 90° e Espigão



**ERT-DEC**

Adaptador c/ Curva 90° e espigão



**ERT-AEC**

Adaptador x Acoplador c/ Curva 90°



**ERT-DAC**

Adaptador c/ Curva 90° e Rosca Macho



**ERT-FRM 90°C**

Acoplador x Adaptador c/ Curva 45°



**ERT-CA**

Acoplador x Acoplador c/ Curva 45°



**ERT-DD 45°C**

Terminal c/ Flange Solto



**ERT-FLGS**

Terminal c/ Flange Fixo



**ERT-FLGF**

**ANÉIS DE VEDAÇÃO**



Anéis em borracha nitrílica,  
viton ou PTFE

Alavancas/Aletas e Anéis



Correntes



Travas de  
Segurança

