

Engates Ráp. Refinaria



(11) 3906-1010

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, Ø 4" á 6" 100PSI.
- *Polipropileno*: Ø 1/2" 150 PSI, Ø 3/4"/1" 175PSI, Ø 3" 125 PSI, Ø 4" á 6" 75PSI.
- 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

Adaptador Macho com rosca fêmea



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	250 PSI
1"	36,7	250 PSI
1.1/4"	45,5	250 PSI
1.1/2"	53,4	250 PSI
2"	63,0	250 PSI
2.1/2"	75,8	250 PSI
3"	91,5	125 PSI
4"	119,5	100 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-A

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

Acoplador com rosca macho



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	250 PSI
1"	36,7	250 PSI
1.1/4"	45,5	250 PSI
1.1/2"	53,4	250 PSI
2"	63,0	250 PSI
2.1/2"	75,8	250 PSI
3"	91,5	125 PSI
4"	119,5	100 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-B

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

Acoplador com espigão



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	250 PSI
1"	36,7	250 PSI
1.1/4"	45,5	250 PSI
1.1/2"	53,4	250 PSI
2"	63,0	250 PSI
2.1/2"	75,8	250 PSI
3"	91,5	125 PSI
4"	119,5	100 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-C

Vedação: NBR, EPDM.

Acoplador com rosca fêmea



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-D

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

Acoplador Tampão



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-DC

Vedação: NBR, e EPDM.

Adaptador tampão



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-DP

Adaptador Espigão



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	250 PSI
1"	36,7	250 PSI
1.1/4"	45,5	250 PSI
1.1/2"	53,4	250 PSI
2"	63,0	250 PSI
2.1/2"	75,8	250 PSI
3"	91,5	125 PSI
4"	119,5	100 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-E

Adaptador De Rosca Macho



DN	MM	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	250 PSI
1"	36,7	250 PSI
1.1/4"	45,5	250 PSI
1.1/2"	53,4	250 PSI
2"	63,0	250 PSI
2.1/2"	75,8	250 PSI
3"	91,5	125 PSI
4"	119,5	100 PSI
5"	127,0	75 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-F

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

Adaptador com flange



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	32,3	150 PSI
3/4"	32,3	150 PSI
1"	36,3	150 PSI
1.1/4"	45,3	150 PSI
1.1/2"	53,3	150 PSI
2"	63,3	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	91,3	150 PSI
4"	119,3	75 PSI

ERT-FA

Acoplador com flange



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	32,3	150 PSI
3/4"	32,3	150 PSI
1"	36,3	150 PSI
1.1/4"	45,3	150 PSI
1.1/2"	53,3	150 PSI
2"	63,3	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	91,3	150 PSI
4"	119,3	75 PSI

ERT-FB

Vedação: NBR, e EPDM.



Latão

Adaptador Macho com rosca fêmea



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-A

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

Acoplador com rosca macho



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	150 PSI
6"	176,5	75 PSI

ERT-B

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

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

Acoplador com espigão



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	150 PSI
6"	176,5	75 PSI

ERT-C

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

Acoplador com rosca fêmea



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	150 PSI
6"	176,5	75 PSI

ERT-D

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

Acoplador Tampão



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	150 PSI
6"	176,5	75 PSI

ERT-DC

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

Adaptador tampão



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-DP

Adaptador Espigão



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-E

Adaptador De Rosca Macho



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
6"	176,0	75 PSI

ERT-F

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

Adaptador com flange



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	32,3	150 PSI
3/4"	32,3	150 PSI
1"	36,3	150 PSI
1.1/4"	45,3	150 PSI
1.1/2"	53,3	150 PSI
2"	63,3	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	91,3	150 PSI
4"	119,3	100 PSI
6"	176	75 PSI

ERT-FA

Acoplador com flange



DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	32,3	150 PSI
3/4"	32,3	150 PSI
1"	36,3	150 PSI
1.1/4"	45,3	150 PSI
1.1/2"	53,3	150 PSI
2"	63,3	125 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	91,3	100 PSI
4"	119,3	75 PSI

ERT-FB

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.



Adaptador Macho com rosca fêmea



ERT-A

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	150 PSI
6"	176,0	75 PSI

Acoplador com rosca macho



ERT-B

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

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

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	150 PSI
6"	176,5	75 PSI

Acoplador com espigão



ERT-C

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	150 PSI
6"	176,5	75 PSI

Acoplador com rosca fêmea



ERT-D

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	100 PSI
6"	176,5	75 PSI

Acoplador Tampão



ERT-DC

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	24,0	150 PSI
3/4"	32,5	150 PSI
1"	37,3	150 PSI
1.1/4"	46,0	150 PSI
1.1/2"	54,0	150 PSI
2"	63,8	150 PSI
2.1/2"	76,5	150 PSI
3"	92,2	150 PSI
4"	120,2	100 PSI
6"	176,5	75 PSI

Adaptador tampão



ERT-DP

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	100 PSI
6"	176,0	75 PSI

Adaptador Espigão



ERT-E

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	150 PSI
1"	36,7	150 PSI
1.1/4"	45,5	150 PSI
1.1/2"	53,4	150 PSI
2"	63,0	150 PSI
2.1/2"	75,8	150 PSI
3"	91,5	150 PSI
4"	119,5	100 PSI
6"	176,0	75 PSI

Adaptador De Rosca Macho



ERT-F

Rosca: NPT, BSPT e BSP.

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	23,8	150 PSI
3/4"	32,0	250 PSI
1"	36,7	250 PSI
1.1/4"	45,5	250 PSI
1.1/2"	53,4	250 PSI
2"	63,0	250 PSI
2.1/2"	75,8	225 PSI
3"	91,5	200 PSI
4"	119,5	100 PSI
6"	176,0	75 PSI

Adaptador com flange



ERT-FA

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	32,3	150 PSI
3/4"	32,3	250 PSI
1"	36,3	250 PSI
1.1/4"	45,3	250 PSI
1.1/2"	53,3	250 PSI
2"	63,3	250 PSI
2.1/2"	76,5	225 PSI
3"	91,3	225 PSI
4"	119,3	100 PSI
6"	176	75 PSI

Acoplador com flange



ERT-FB

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

DN	Ø mm	Pressão Nominal
1/2"	32,3	150 PSI
3/4"	32,3	250 PSI
1"	36,3	250 PSI
1.1/4"	45,3	250 PSI
1.1/2"	53,3	250 PSI
2"	63,3	250 PSI
2.1/2"	76,5	225 PSI
3"	91,3	100 PSI
4"	119,3	100 PSI



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"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

Acoplador com rosca macho



ERT-B

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

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

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

Acoplador com espigão



ERT-C

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

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

Acoplador com rosca fêmea



ERT-D

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"	150 PSI
3"	125 PSI
4"	100 PSI
5"	75 PSI
6"	75 PSI

Acoplador Tampão



ERT-DC

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

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

Adaptador tampão



ERT-DP

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

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"	150 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"	150 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"	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

Acoplador com flange



ERT-FB

Vedação: NBR, EPDM, e Viton.

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

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

