

APLICAÇÕES

- Para bombas centrífugas, compressores, misturadores, resfriadores, agitadores e outros equipamentos de eixo rotativo.
- Para aplicações em processamento alimentício produtos petroquímicos, processos químicos, papel e celulose águas residuais e industriais

Selo mecânico deslizante, molas múltiplas. Projetado para aplicações cotidianas nos mais variados tipos de equipamentos rotativos. Pode utilizar vedações em anéis "O" ou anéis tipo V em P.T.F.E. garantindo um bom funcionamento nas indústrias químicas.

CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Rotação: até 4000 rpm
 Temperatura: -50° até 316° C
 Pressão: T.107 - 17 bar

TEMPERATURA LIMITE DOS ELASTÔMEROS

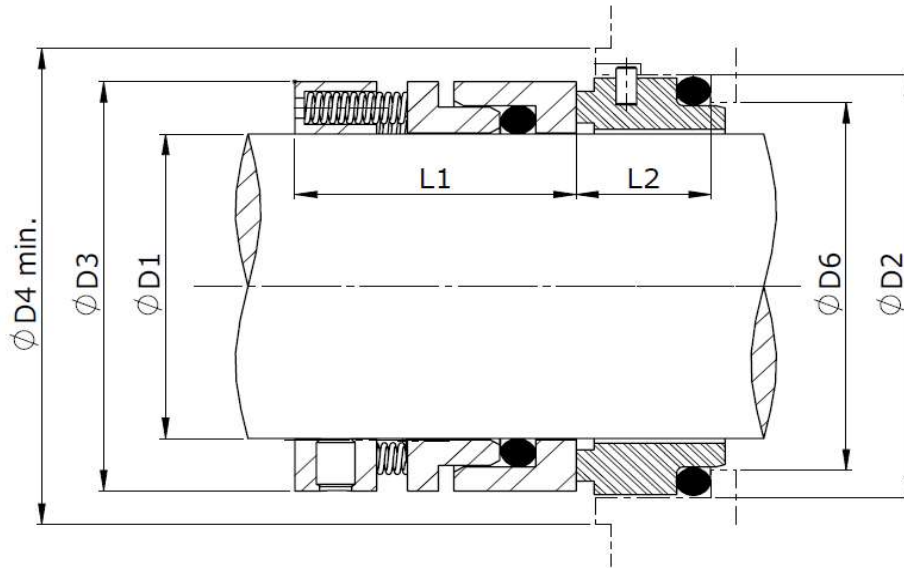
| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| -50 | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | ° C |
| (-40 à 107° C) BUNA-N | | | | | | | | |
| (-45 à 150° C) EPDM | | | | | | | | |
| (-29 à 204° C) FKM | | | | | | | | |
| (-40 à 316° C) FFKM | | | | | | | | |
| (-40 à 100° C) NEOPRENE | | | | | | | | |
| (-50 à 180° C) PTFE / TETRA-V | | | | | | | | |

COMPONENTES DE SELAGEM

Afim de adaptar os componentes do selo às máquinas dos clientes, a DUOLL / DU-O-LAP projeta componentes adicionais, tais como luva do eixo e sobreposta, podendo conter conexões para circulação e lavagem.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

| COMPONENTE | | FACE ROTATIVA | VEDAÇÕES SECUNDÁRIAS | FACE ESTACIONÁRIA | MOLA | PARTES METÁLICAS |
|------------|----------|-----------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| MATERIAIS | PADRÃO | Óxido de Alumina (Cerâmica) | BUNA-N | Carvão | AISI 316 | AISI 316 |
| | | | EPDM | | | |
| | | | FKM | | | |
| | | | NEOPRENE | | | |
| | OPCIONAL | Carb. de Tungstênio | FFKM | Carb.de Tungstênio | Monel | Monel |
| | | Carbeto de Silício | PTFE / TETRA-V | Carbeto de Silício | 20 CB-3-SS (Alloy 20) | 20 CB-3-SS (Alloy 20) |
| | | | Carvão c/ Antimônio | | | |



DIMENSIONAL EM POLEGADAS

| TAM . | D1 | D2 | D3 | D4 | D6 | L1 | L2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | pol | m m | m m | m m | m m | m m | m m |
| 0127 | 1/2 | 28,6 | 27 | 28,6 | 22,6 | 30,2 | 20,2 |
| 0158 | 5/8 | 31,75 | 30,2 | 31,8 | 25,8 | 30,2 | 20,2 |
| 0190 | 3/4 | 34,9 | 33,3 | 34,9 | 29 | 30,2 | 20,2 |
| 0222 | 7/8 | 38,1 | 36,5 | 38,1 | 32,2 | 30,2 | 20,2 |
| 0254 | 1 | 41,3 | 39,7 | 41,3 | 35,3 | 30,2 | 20,2 |
| 0285 | 1.1/8 | 47,6 | 42,9 | 44,4 | 38,5 | 41,3 | 20,7 |
| 0317 | 1.1/4 | 50,8 | 46,0 | 47,6 | 41,7 | 41,3 | 20,7 |
| 0349 | 1.3/8 | 54,0 | 49,2 | 50,8 | 44,8 | 41,3 | 20,7 |
| 0381 | 1.1/2 | 57,2 | 52,4 | 54,0 | 48,0 | 41,3 | 20,7 |
| 0412 | 1.5/8 | 60,3 | 55,6 | 60,3 | 51,2 | 44,4 | 20,7 |
| 0444 | 1.3/4 | 63,5 | 60,3 | 63,5 | 54,4 | 44,4 | 20,7 |
| 0476 | 1.7/8 | 66,6 | 65,1 | 66,6 | 57,5 | 44,4 | 20,7 |
| 0508 | 2 | 69,9 | 69,3 | 69,8 | 60,7 | 44,4 | 20,7 |
| 0539 | 2.1/8 | 73,1 | 71,4 | 73,0 | 63,9 | 44,4 | 20,7 |
| 0571 | 2.1/4 | 76,2 | 74,6 | 76,2 | 67,1 | 44,4 | 20,7 |
| 0603 | 2.3/8 | 79,4 | 77,8 | 79,4 | 70,3 | 44,4 | 20,7 |
| 0635 | 2.1/2 | 82,6 | 81,0 | 82,5 | 73,4 | 44,4 | 20,7 |
| 0666 | 2.5/8 | 85,7 | 84,1 | 85,7 | 76,6 | 44,4 | 20,7 |
| 0698 | 2.3/4 | 88,9 | 87,3 | 88,9 | 79,8 | 44,4 | 20,7 |
| 0730 | 2.7/8 | 92,1 | 90,5 | 92,1 | 83,0 | 44,4 | 20,7 |
| 0762 | 3 | 95,5 | 93,7 | 95,2 | 86,2 | 44,4 | 20,7 |
| 0793 | 3.1/8 | 103,2 | 101,6 | 103,2 | 94,0 | 44,4 | 20,7 |
| 0825 | 3.1/4 | 106,4 | 104,8 | 106,4 | 97,2 | 44,4 | 20,7 |
| 0857 | 3.3/8 | 109,5 | 108,0 | 109,5 | 100,4 | 44,4 | 20,7 |
| 0889 | 3.1/2 | 112,7 | 111,1 | 112,7 | 103,6 | 44,4 | 20,7 |
| 0920 | 3.5/8 | 115,9 | 114,3 | 115,9 | 106,8 | 44,4 | 20,7 |
| 0952 | 3.3/4 | 119,1 | 117,5 | 119,0 | 110,0 | 46,0 | 20,7 |
| 0984 | 3.7/8 | 122,2 | 120,6 | 122,2 | 113,1 | 46,0 | 20,7 |
| 1016 | 4 | 125,4 | 123,8 | 125,4 | 116,3 | 46,0 | 20,7 |

DIMENSIONAL EM MILÍMETROS

| TAM . | D1 | D2 | D3 | D4 | D6 | L1 | L2 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | m m | m m | m m | m m | m m | m m | m m |
| 0180 | 18 | 34 | 32 | 34 | 27,9 | 35 | 19 |
| 0200 | 20 | 36 | 34 | 36 | 29,9 | 35 | 19 |
| 0220 | 22 | 38 | 36 | 38 | 31,9 | 35 | 19 |
| 0240 | 24 | 40 | 38 | 40 | 33,9 | 35 | 19 |
| 0250 | 25 | 41 | 39 | 41 | 34,9 | 35 | 19 |
| 0280 | 28 | 44 | 42 | 44 | 37,9 | 35 | 19 |
| 0300 | 30 | 46 | 44 | 46 | 39,9 | 35 | 19 |
| 0320 | 32 | 48 | 46 | 48 | 41,9 | 35 | 19 |
| 0330 | 33 | 49 | 47 | 49 | 42,9 | 35 | 19 |
| 0350 | 35 | 51 | 49 | 51 | 44,9 | 35 | 19 |
| 0380 | 38 | 58 | 54 | 58 | 48,5 | 35 | 19 |
| 0400 | 40 | 60 | 56 | 60 | 50,5 | 35 | 19 |
| 0430 | 43 | 63 | 59 | 63 | 53,5 | 43 | 19 |
| 0450 | 45 | 65 | 61 | 65 | 55,5 | 43 | 19 |
| 0480 | 48 | 68 | 64 | 68 | 58,5 | 43 | 19 |
| 0500 | 50 | 70 | 66 | 70 | 60,5 | 43 | 19 |
| 0530 | 53 | 73 | 69 | 73 | 63,5 | 43 | 19 |
| 0550 | 55 | 75 | 71 | 75 | 65,5 | 43 | 19 |
| 0580 | 58 | 83 | 78 | 83 | 73,5 | 43 | 19 |
| 0600 | 60 | 85 | 80 | 85 | 75,5 | 43 | 19 |
| 0630 | 63 | 88 | 83 | 88 | 78,5 | 43 | 19 |
| 0650 | 65 | 90 | 85 | 90 | 80,5 | 43 | 19 |
| 0680 | 68 | 93 | 88 | 93 | 83,5 | 43 | 19 |
| 0700 | 70 | 95 | 90 | 95 | 85,5 | 43 | 19 |
| 0750 | 75 | 104 | 95 | 104 | 94,5 | 44 | 19 |
| 0800 | 80 | 109 | 100 | 109 | 99,5 | 44 | 19 |
| 0850 | 85 | 114 | 105 | 114 | 104,5 | 44 | 19 |
| 0900 | 90 | 119 | 110 | 119 | 109,5 | 44 | 19 |
| 0950 | 95 | 124 | 115 | 124 | 114,5 | 44 | 19 |
| 1000 | 100 | 129 | 120 | 129 | 119,5 | 44 | 19 |
| 1050 | 105 | 134 | 125 | 134 | 124,5 | 44 | 19 |
| 1100 | 110 | 139 | 130 | 139 | 126,5 | 44 | 19 |
| 1150 | 115 | 144 | 135 | 144 | 131,5 | 44 | 19 |

DUOLL - SELOS MECÂNICOS
Parceria DU-O-LAP



Rua Fábio da Silva Prado, 531 V. Flórida - S.B.Campo - S.P. - CEP: 09661-000

Fone: 0055 (11) 4173-5200 / 4178-3655 - Fax: 0055 (11)4178-2101

Email: vendas@du-o-lap.com.br