



VEDAÇÃO  
INDUSTRIAL



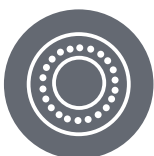
INDÚSTRIA  
DE MOLDES



HIDRÁULICA



PNEUMÁTICA



TRANSMISSÃO



DIVERSOS

# EMPANQUE EM.107 | T40



HM032-02 | 5ª Edição | Julho 2024

**HIDROMARINHA**<sup>®</sup>  
SOLUÇÕES TÉCNICAS

# EMPANQUES MECÂNICOS

## EM.107 | T41

### Limites Operacionais

Pressão	12	Kg/cm <sup>2</sup>
velocidade	10	m/s
Temperatura	-15 a +100	°C

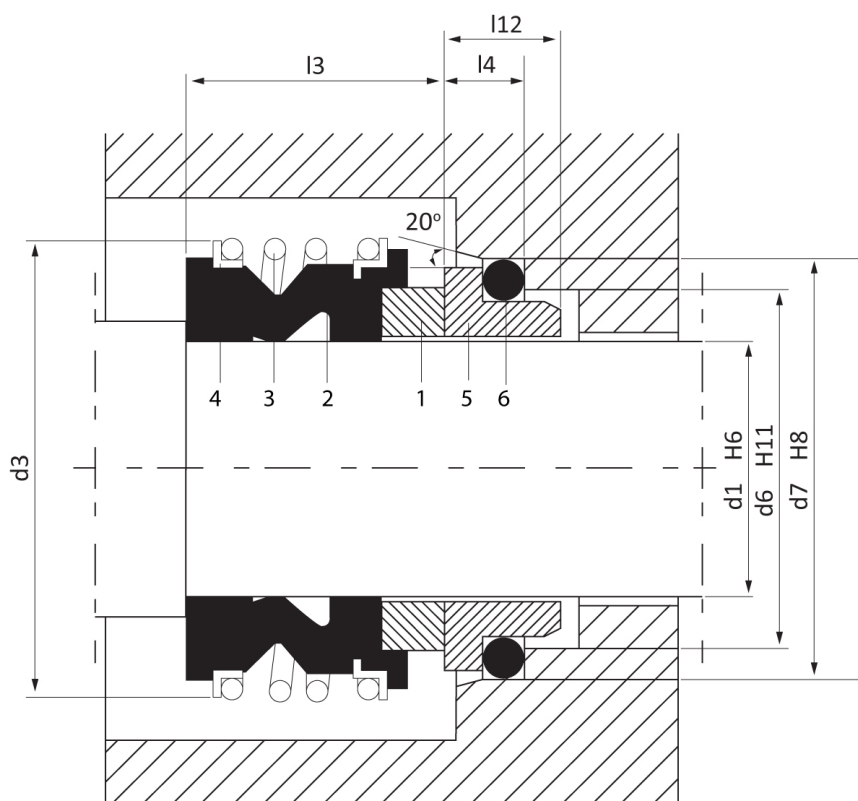
\*Depende do material dos vedantes secundários.

### Descrição

Empanque mecânico de fole, mola cilíndrica simples e sentido de rotação independente.

### Aplicações

É utilizado para uma ampla variedade de aplicações industriais e domésticas.



### Componentes:

- 1 - Parte Rotativa
- 2 - Vedantes da parte rotativa
- 3 - Mola
- 4 - Outras partes metálicas
- 5 - Parte fixa - Estacionário
- 6 - Vedantes da parte fixa - Estacionário

### Materiais:

- B** - Grafite (Carbono)
- V** - Cerâmica Alumina
- X** - Cerâmica Esteatite
- Q** - Silício
- U** - Tungstênio
- F** - Inox AISI 304
- G** - Inox AISI 316
- P** - NBR
- E** - EPDM
- V** - FPM (Viton)

### Exemplo:

EM.107.22 | EMP (T41) 22.00 x 37.00 x 21.50 QVFF - EST 35.00 x 07.50 QV

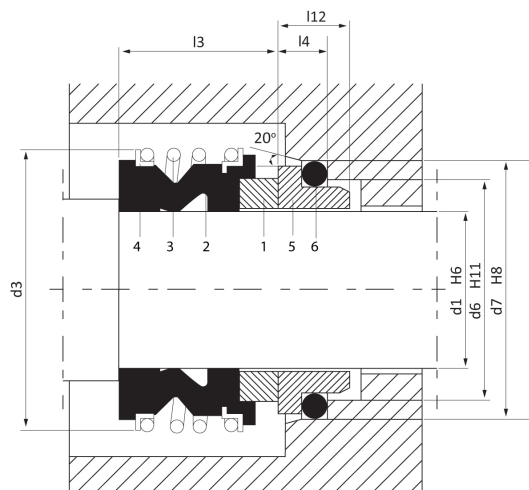
EM.107.22 | EMP (T41) 22.00 x 37.00 x 21.50(1\*2\*3\*4\*)- EST 35.00 x 07.50(5\*6\*)

### (1\*2\*3\*4\*) - Materiais da parte rotativa

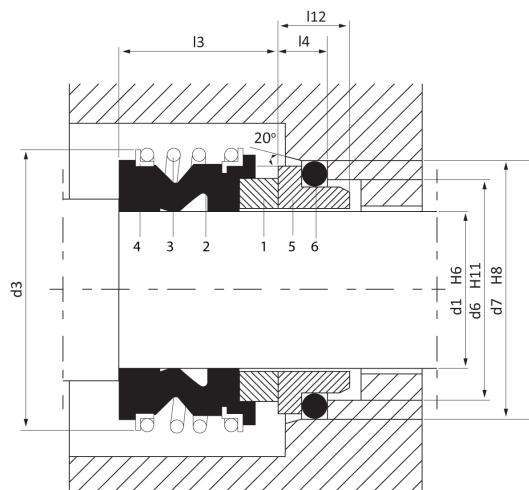
- 1 - Parte rotativa - Q - Silício
- 2 - Vedantes da parte rotativa - V - FPM (Viton)
- 3 - Mola - F - AISI 304
- 4 - Outras Partes Metálicas - F - AISI 304

### (5\*6\*) - Materiais da parte fixa (Estacionário)

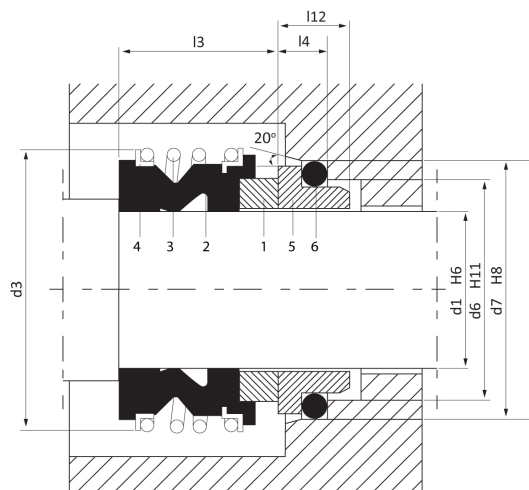
- 5 - Parte Fixa (estacionário) - Q - Silício
- 6 - Vedantes da parte fixa - V - FPM (Viton)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO: EMP (T40) d1 x d3 x l3 - EST d7 x l4	l12	d6
EM.107.10	EMP (T41) 10.00 x 22.50 x 14.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 19.20 x 06.60 <sup>(5*6*)</sup>	07.50	15.50
	EMP (T41) 10.00 x 22.50 x 14.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 21.00 x 06.60 <sup>(5*6*)</sup>	07.50	17.00
EM.107.12	EMP (T41) 12.00 x 25.00 x 15.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 21.60 x 05.60 <sup>(5*6*)</sup>	06.50	17.50
	EMP (T41) 12.00 x 25.00 x 15.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 23.00 x 06.60 <sup>(5*6*)</sup>	07.50	19.00
EM.107.14	EMP (T41) 14.00 x 28.50 x 17.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 24.60 x 05.60 <sup>(5*6*)</sup>	06.50	20.50
	EMP (T41) 14.00 x 28.50 x 17.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 25.00 x 06.60 <sup>(5*6*)</sup>	07.50	21.00
EM.107.15	EMP (T41) 15.00 x 28.50 x 17.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 24.60 x 06.60 <sup>(5*6*)</sup>	07.50	20.50
EM.107.16	EMP (T41) 16.00 x 28.50 x 17.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 28.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	22.00
	EMP (T41) 16.00 x 28.50 x 17.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 27.00 x 06.60 <sup>(5*6*)</sup>	07.50	23.00
EM.107.18	EMP (T41) 18.00 x 32.00 x 19.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 30.00 x 08.00 <sup>(5*6*)</sup>	09.00	24.00
EM.107.18/1	EMP (T41) 18.00 x 32.00 x 19.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 33.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	27.00
EM.107.19	EMP (T41) 19.00 x 37.00 x 21.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 35.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	29.50
EM.107.20	EMP (T41) 20.00 x 37.00 x 21.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 35.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	29.50
EM.107.22	EMP (T41) 22.00 x 37.00 x 21.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 35.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	29.50
	EMP (T41) 22.00 x 37.00 x 21.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 37.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	31.00
EM.107.24	EMP (T41) 24.00 x 42.50 x 22.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 38.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	32.00
	EMP (T41) 24.00 x 42.50 x 22.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 39.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	33.00
EM.107.25	EMP (T41) 25.00 x 42.50 x 23.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 38.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	32.00
	EMP (T41) 25.00 x 42.50 x 23.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 40.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	34.00
EM.107.28	EMP (T41) 28.00 x 49.00 x 26.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 42.00 x 09.00 <sup>(5*6*)</sup>	10.00	36.00
	EMP (T41) 28.00 x 49.00 x 26.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 42.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	37.00
EM.107.30	EMP (T41) 30.00 x 49.00 x 26.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 45.00 x 10.50 <sup>(5*6*)</sup>	11.50	39.20
	EMP (T41) 30.00 x 49.00 x 26.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 45.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	39.00
EM.107.32	EMP (T41) 32.00 x 53.50 x 27.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 48.00 x 10.50 <sup>(5*6*)</sup>	11.50	42.20
	EMP (T41) 32.00 x 53.50 x 27.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 48.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	42.00
EM.107.33	EMP (T41) 33.00 x 53.50 x 27.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 50.00 x 11.00 <sup>(5*6*)</sup>	12.00	44.20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO: EMP (T40) d1 x d3 x l3 - EST d7 x l4	l12	d6
	EMP (T41) 33.00 x 53.50 x 27.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 48.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	42.00
EM.107.35	EMP (T41) 35.00 x 57.00 x 28.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 52.00 x 11.00 <sup>(5*6*)</sup>	12.00	46.20
	EMP (T41) 35.00 x 57.00 x 28.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 50.00 x 07.50 <sup>(5*6*)</sup>	08.50	44.00
EM.107.38	EMP (T41) 38.00 x 59.00 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 55.00 x 10.30 <sup>(5*6*)</sup>	11.30	49.20
	EMP (T41) 38.00 x 59.00 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 56.00 x 09.00 <sup>(5*6*)</sup>	10.00	49.00
EM.107.40	EMP (T41) 40.00 x 62.00 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 58.00 x 10.80 <sup>(5*6*)</sup>	11.80	52.20
	EMP (T41) 40.00 x 62.00 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 61.00 x 09.00 <sup>(5*6*)</sup>	10.00	51.00
EM.107.43	EMP (T41) 43.00 x 65.50 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 62.00 x 12.00 <sup>(5*6*)</sup>	13.20	53.30
	EMP (T41) 43.00 x 65.50 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 61.00 x 09.00 <sup>(5*6*)</sup>	10.00	54.00
EM.107.45	EMP (T41) 45.00 x 68.00 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 64.00 x 11.60 <sup>(5*6*)</sup>	12.80	55.30
	EMP (T41) 45.00 x 68.00 x 30.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 63.00 x 09.00 <sup>(5*6*)</sup>	10.00	56.00
EM.107.48	EMP (T41) 48.00 x 70.50 x 30.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 68.40 x 11.60 <sup>(5*6*)</sup>	12.80	59.70
	EMP (T41) 48.00 x 70.50 x 30.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 66.00 x 09.00 <sup>(5*6*)</sup>	10.00	59.00
EM.107.50	EMP (T41) 50.00 x 74.00 x 30.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 69.30 x 11.60 <sup>(5*6*)</sup>	12.80	60.80
	EMP (T41) 50.00 x 74.00 x 30.50 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 70.00 x 09.50 <sup>(5*6*)</sup>	10.50	62.00
EM.107.53	EMP (T41) 53.00 x 78.50 x 33.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 72.30 x 12.30 <sup>(5*6*)</sup>	13.50	63.80
	EMP (T41) 53.00 x 78.50 x 33.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 73.00 x 11.10 <sup>(5*6*)</sup>	10.00	65.00
EM.107.55	EMP (T41) 55.00 x 81.00 x 35.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 75.40 x 13.30 <sup>(5*6*)</sup>	14.50	66.50
	EMP (T41) 55.00 x 81.00 x 35.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 75.00 x 11.00 <sup>(5*6*)</sup>	12.00	67.00
EM.107.58	EMP (T41) 58.00 x 85.50 x 37.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 78.40 x 13.30 <sup>(5*6*)</sup>	14.50	69.50
	EMP (T41) 58.00 x 85.50 x 37.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 78.00 x 11.00 <sup>(5*6*)</sup>	12.00	70.00
EM.107.60	EMP (T41) 60.00 x 88.50 x 38.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 80.40 x 13.30 <sup>(5*6*)</sup>	14.50	71.50
	EMP (T41) 60.00 x 88.50 x 38.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 80.00 x 11.00 <sup>(5*6*)</sup>	12.00	72.00
	EMP (T41) 65.00 x 93.50 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 85.40 x 13.00 <sup>(5*6*)</sup>	14.20	76.50
EM.107.65/1	EMP (T41) 65.00 x 93.50 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 85.00 x 11.00 <sup>(5*6*)</sup>	12.00	77.00
	EMP (T41) 68.00 x 96.50 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 91.50 x 13.70 <sup>(5*6*)</sup>	14.90	82.70



CÓDIGO	DESCRIÇÃO: EMP (T40) d1 x d3 x l3 - EST d7 x l4	l12	d6
	EMP (T41) 68.00 x 96.50 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 90.00 x 11.30 <sup>(5*6*)</sup>	12.50	81.00
	EMP (T41) 70.00 x 99.50 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 92.00 x 13.00 <sup>(5*6*)</sup>	14.20	83.00
	EMP (T41) 70.00 x 99.50 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 92.00 x 11.30 <sup>(5*6*)</sup>	12.50	83.00
	EMP (T41) 75.00 x 107.00 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 99.00 x 14.00 <sup>(5*6*)</sup>	15.20	90.20
	EMP (T41) 75.00 x 107.00 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 97.00 x 11.30 <sup>(5*6*)</sup>	12.50	88.00
	EMP (T41) 80.00 x 112.00 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 104.00 x 15.00 <sup>(5*6*)</sup>	16.20	95.20
	EMP (T41) 80.00 x 112.00 x 40.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 105.00 x 12.00 <sup>(5*6*)</sup>	13.00	95.00
	EMP (T41) 85.00 x 120.00 x 41.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 109.00 x 14.80 <sup>(5*6*)</sup>	16.00	100.20
	EMP (T41) 85.00 x 120.00 x 41.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 110.00 x 14.00 <sup>(5*6*)</sup>	15.00	100.00
	EMP (T41) 90.00 x 127.00 x 45.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 114.00 x 14.80 <sup>(5*6*)</sup>	16.00	105.20
	EMP (T41) 90.00 x 127.00 x 45.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 115.00 x 14.00 <sup>(5*6*)</sup>	15.00	105.00
	EMP (T41) 95.00 x 132.00 x 46.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 120.30 x 15.80 <sup>(5*6*)</sup>	17.00	111.60
	EMP (T41) 95.00 x 132.00 x 46.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 120.00 x 14.00 <sup>(5*6*)</sup>	15.00	110.00
	EMP (T41) 100.00 x 137.00 x 47.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 123.30 x 15.80 <sup>(5*6*)</sup>	17.00	114.50
	EMP (T41) 100.00 x 137.00 x 47.00 <sup>(1*2*3*4*)</sup> - EST 125.00 x 14.00 <sup>(5*6*)</sup>	15.00	115.00