



DRY-MET®



DRY-MET®

Ideal para unir resistência com alta lubrificação, o DRY-MET® é um material à base de bronze com lubrificação sólida fixa, que permite aplicações severas e isentas de óleo.

O produto pode ser fornecido em buchas cilíndricas, buchas com flange, anéis, encostos e placas.

» **Funcionalidade**

O DRY-MET® atua na proteção de sistemas de rotação e evita atritos e danos em eixos e alojamentos onde está aplicado.

Por contar com a característica de lubrificação permanente, o produto cria uma camada deslizando entre eixo e bucha, permitindo aplicações em alta temperatura e deslizamento absoluto.

» **Principais aplicações**

O material pode ser aplicado em diferentes equipamentos e segmentos industriais, como:

- Construção civil;
- Gráfica;
- Alimentos;
- Química;
- Agricultura;
- Escritórios e muito mais!

» **Características**

- Material deslizando a seco;
- Carga estática máx.: 250 N/mm²;
- Dinâmica: 60 até 140 N/mm²;
- Velocidade máxima: 2,5 m/s;
- Temperatura operacional: - 200°C a + 280°C;
- Suporte em bronze resistente à corrosão, antimagnético;
- Lubrificação que aumenta a vida útil;
- Coeficiente de atrito: 0,02 até 0,20.

» **Benefícios para sua indústria**

O DRY-MET®, material importado revendido pela RK Componentes Industriais, conta com três camadas. Uma de aço galvanizado, uma autolubrificante e, entre elas, uma camada de bronze para dar mais resistência mecânica.

A união destes componentes faz com que os equipamentos onde a bucha autolubrificante é instalada ganhem mais proteção e resistência mecânica.

Entre as principais vantagens deste item está o custo-benefício, já que o produto conta com valores acessíveis e mais baixos em relação aos materiais concorrentes. Além disso, o nosso mancal oferece a possibilidade de manter a padronização de compra, pois possui um catálogo padrão para os itens da linha.

Por fim, um dos grandes benefícios é a oportunidade de comprar um mancal de deslizamento revendido no mercado nacional, através de uma equipe especializada, que oferece excelente atendimento, entrega em prazo reduzido e o suporte necessário.

» **Conheça o material**

DRY-MET®

- Camada interna deslizante
- Camada central de bronze
- Camada externa de aço galvanizado

» **Montagem**

Alojamento até Ø 5,5, Tolerância H6, acima Ø 5,5, Tolerância H7; Eixo até Ø 4 Tolerância h6 ; Ø 5 - 75 = f7; > Ø 79 = h8 sem necessidade dos eixos serem temperados. Rugosidade do eixo: Ra £ 0,4 µm

Prensagem: utilizar mandril escalonado, prever chanfro de entrada no alojamento, lubrificar dorso da bucha ou alojamento. Além da prensagem, não é necessária uma fixação adicional.

BUCHAS COM FLANGE - TFF (

$\varnothing d$	$\varnothing D$	Aloj. Eixo	Espes	Comprimento L $\neq 0,25$					
3	4,5	H6/h6	máx 0,750 min 0,730	3	4	5	6	x	x
4	5,5			3	4	6	10	x	x
5	7	H7/f7	máx 1,005 min 0,980	5	8	10	x	x	x
6	8			6	8	10	x	x	x
8	10			6	10	10	12	x	x
10	12			8	10	12	15	20	x
12	14			8	15	12	15	20	25
13	15			10	12	20	25	x	x
14	16			10	12	15	20	25	x
15	17			10	12	15	20	25	x
16	18			10	12	15	20	25	x
17	19			15	20	25	x	x	x
18	20			10	15	20	25	x	x
20	23	H7/f7	máx 1,505 min 1,475	10	15	20	25	30	x
22	25			15	20	25	30	x	x
24	27			15	20	25	30	x	x
25	28			12	15	20	25	30	50
28	32	H7/f7	máx 2,005 min 1,970	20	25	30	x	x	x
30	34			10	25	20	25	30	40
32	36			20	30	40	x	x	x
35	39			20	30	35	40	50	x
38	42			15	30	40	x	x	x
40	44			20	30	40	50	x	x
45	50	H7/f7	máx 2,505 min 2,460	20	30	40	50	x	x
50	55			20	30	40	50	60	x
55	60			20	30	40	50	60	x
60	65			30	30	60	70	x	x
65	70			30	30	60	70	x	x
70	75			40	40	60	70	80	x
75	80			40	40	60	70	80	x
80	85	H7/f8	máx 2,490 min 2,440	40	50	60	80	100	x
85	90			40	60	80	100	x	x
90	95			40	50	60	80	100	x
95	100			50	60	80	100	x	x
100	105			50	60	80	115	x	x
105	110		60	80	115	x	x	x	
110	115		60	80	115	x	x	x	
115	120		60	80	100	120	x	x	
120	125		60	100	115	x	x	x	
125	130		60	80	100	115	x	x	
130	135		80	100	120	x	x	x	
135	140	máx 2,465 min 2,415		60	80	100	120	x	x
140	145			60	80	100	120	x	x
150	155			60	80	100	x	x	x
160	165			60	80	100	120	x	x
180	185			80	100	x	x	x	x
200	205			80	100	x	x	x	x

$\varnothing d$	$\varnothing D$	Aloj. Eixo	Espes	Comprimento L $\pm 0,25$					
210	215	H7/f8	máx 2,465 min 2,415	80	100	x	x	x	x
220	225			80	100	x	x	x	x
250	255			80	100	x	x	x	x
280	285			80	100	x	x	x	x
300	305			80	100	x	x	x	x

BUCHAS COM FLANGE - TFF (

$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing d3 \pm 0,5$	Aloj. Eixo	Esp. b1 -0,2	Comprimento L $\pm 0,25$			
6	8	12	H7/f7	1	4	7	x	x
8	10	15			5,4	7,5	x	x
10	12	18			7	9	12	17
12	14	20			7	9	12	17
14	16	22			12	17	x	x
15	17	23			9	12	17	x
16	18	24			12	17	x	x
18	20	26			12	17	22	x
20	23	30		1,5	11,5	16,5	21,5	x
25	28	35			11,5	16,5	21,5	x
30	34	42		2	16	26	x	x
35	39	47			16	26	x	x
40	44	53			16	26	x	x
45	50	48			16	26	x	x

ANÉIS DE ENCOSTO - TFW (mm)

Código	$\varnothing d +0,25$	$\varnothing D -0,25$	Espes. T -0,05	Circulo M $\pm 0,12$	Furo h $+0,4/+0,1$
TFW10	10	20	1,5	15	1,5
TFW12	12	20	1,5	18	1,5
TFW14	14	20	1,5	20	2
TFW16	16	20	1,5	23	2
TFW18	18	20	1,5	25	2
TFW20	20	20	1,5	28	3
TFW22	22	20	1,5	30	3
TFW26	26	20	1,5	35	3
TFW28	28	20	1,5	38	4
TFW32	32	20	1,5	43	4
TFW38	38	20	1,5	50	4
TFW42	42	20	2	54	4
TFW48	48	20	2	61	4
TFW52	52	20	2	65	4
TFW62	62	20	2	76	4

PLACAS - TFS (mm)

<i>Código</i>	<i>L ± 1</i>	<i>B ± 1</i>	<i>B -0,04</i>
TFS10220	1000	220	1,0
TFS15220	1000	220	1,5
TFS20220	1000	220	2,0
TFS25220	1000	220	2,5
TFS30220	1000	220	3,0





Rua Raul Narezzi, 78 - Distrito Industrial
CEP 13347-398 - Indaiatuba/SP
55 (19) 3935-4542 | +55 (19) 3936-1960
rk.com.br | vendas@rk.com.br