

Contra Recuo com rolamentos

AV



TIPO

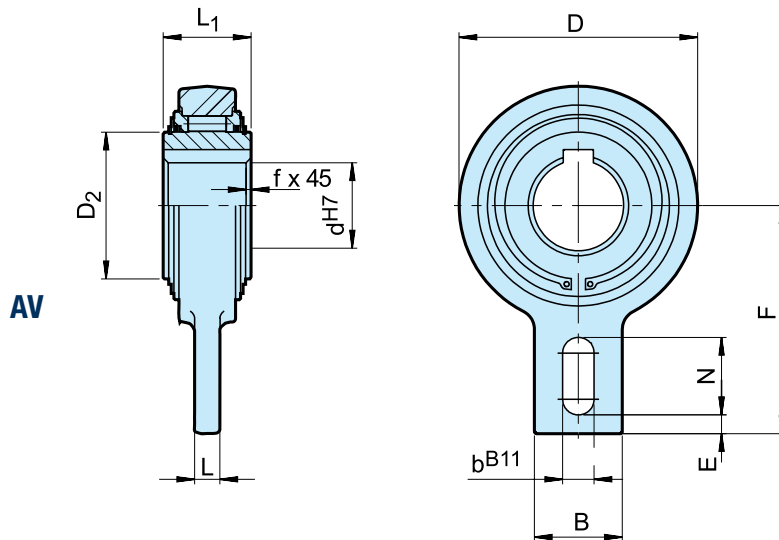


O tipo AV é um contra recuo tipo rolo. É autocontida, centralizada por mancais deslizantes para baixas velocidades de rotação e vedada com anéis de labirinto metálicos protegidos.

A unidade é fornecida lubrificada com graxa e pronta para ser instalada em uma posição horizontal ou vertical. Usada principalmente como backstop, a capacidade de torque é alta para uma exigência de espaço mínima. Este design é

adequado para uso em ambientes difíceis. Um parafuso, preso em uma parte fixa da máquina e passando pela fenda existente no braço de torque, fornece a parada rotacional. A folga radial nesse parafuso deve ser igual a 1–3% da largura da fenda.

O braço de torque e os mancais não devem ser pré-tensionados. O design do rolo torna o tipo AV ideal para aplicações de divisão leves.



Tipo	Tamanho	Velocidade de roda livre												Peso	Torque de arrasto
	d^{H7} [mm]	$T_{KN}^{1)}$ [Nm]	$n_{máx}$ [min ⁻¹]	D [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	L [mm]	B [mm]	F [mm]	b ^{B11} [mm]	N [mm]	E [mm]	f [mm]	[kg]	T _R [Ncm]
AV	20	265	450	83	42	35	12	40	90	15	35	5	0,8	1,3	18
	25	265	450	83	42	35	12	40	90	15	35	5	0,8	1,3	18
	30	1200	320	118	60	54	15	40	110	15	35	8	1	3,5	130
	35	1200	320	118	60	54	15	40	110	15	35	8	1	3,4	130
	40	1200	320	118	60	54	15	40	110	15	35	8	1	3,3	130
	45	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5,5	240
	50	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5,4	240
	55	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5,3	240
	60	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5,2	240
	70	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5,0	240
	80	2900	200	190	110	64	20	80	155	20	40	10	1,5	8,7	360
	90*	7125	150	260	160	90	25	120	220	–	–	–	3	24,5	360
	100*	7125	150	260	160	90	25	120	220	–	–	–	3	23,5	360
	110*	7125	150	260	160	90	25	120	220	–	–	–	3	22,5	360
	120*	11000	130	300	180	110	30	140	260	–	–	–	3	42	600

OBSERVAÇÕES

- 1) $T_{máx} = 2 \times T_{KN}$
 » Consulte as páginas de seleção 7 a 11
 Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1
- *) 2 rasgos de chaveta, deslocamento de 120°
- » Consulte as instruções de montagem e manutenção
 páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

