

# Contra Recuo com rolamentos

# AV



## TIPO



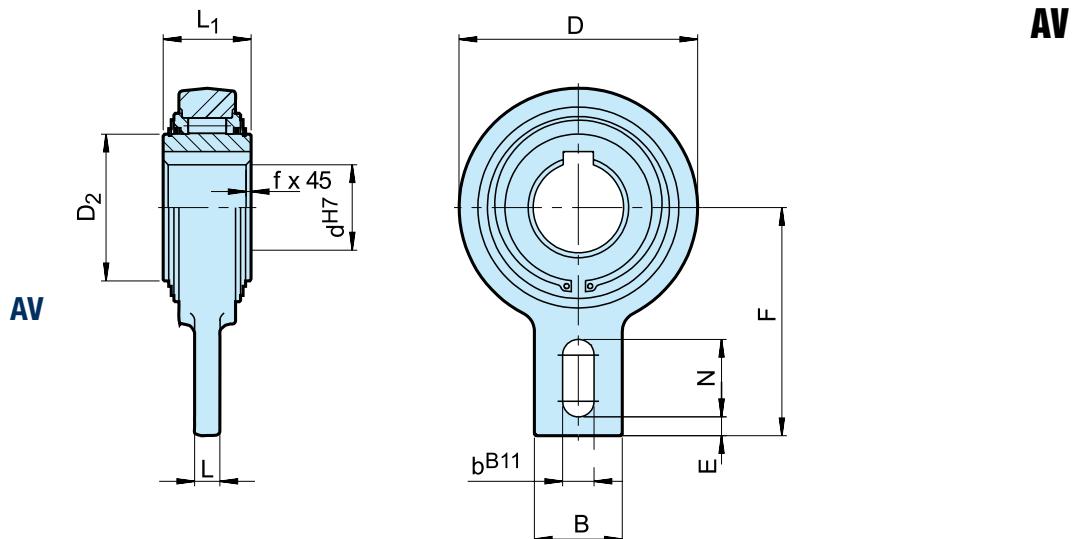
O tipo AV é um contra recuo tipo rolo. É autocontida, centralizada por mancais deslizantes para baixas velocidades de rotação e vedada com anéis de labirinto metálicos protegidos.

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.

# Contra Recuo com rolamentos



Tipo	Tamanho	Velocidade de roda livre													Peso	Torque de arrasto
			D	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L	B	F	b <sup>B11</sup>	N	E	f	[kg]	T <sub>R</sub> [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)  $T_{\text{máx}} = 2 \times T_{\text{KN}}$

» 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

