

Mancal/roda livre combinados

CSK..P, CSK..PP CSK..P-2RS



TIPO



Os tipos CSK..P e CSK..PP são rodas livres tipo sprag de expansão integradas em mancais de esferas série 62.. (exceto o tamanho 40). São suportadas por mancais, fornecidas lubrificadas com graxa e protegidas contra poeira maior que 0,3 mm.

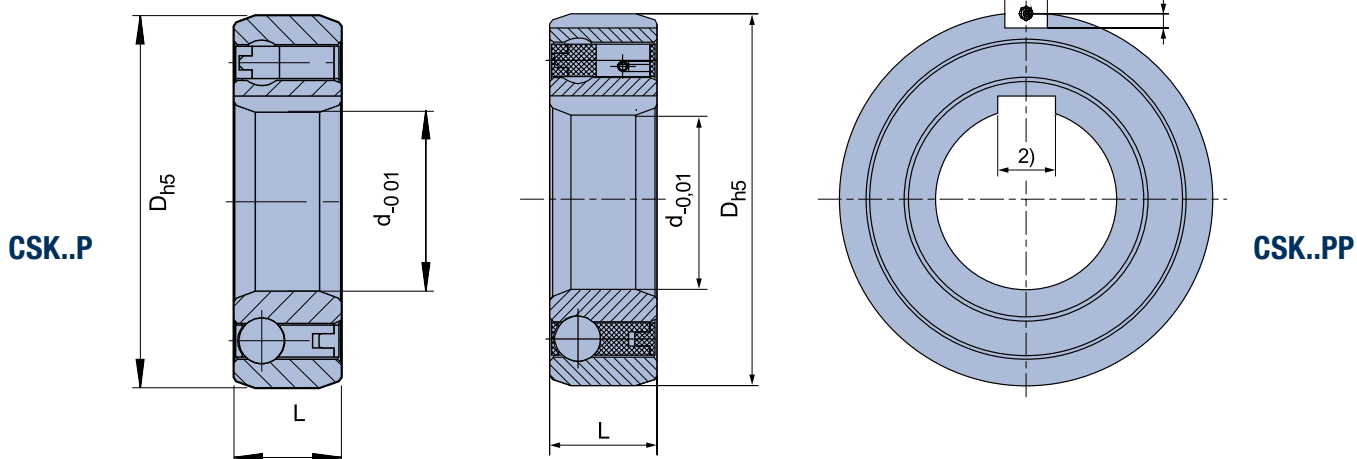
Recomenda-se o uso de vedações adicionais do tipo "nylos", principalmente quando a temperatura de trabalho for superior a 50 °C. A lubrificação por banho de óleo também é possível.

Além do modelo CSK básico, o tipo CSK..P tem um rasgo de chaveta na cubo. Por esse motivo, é possível utilizar uma chaveta para um eixo com tolerância k6. A capa ainda deve ser pressionada em uma caixa rígida de aço para tolerância N6.

O tipo CSK..P tem um rasgo de chaveta nas cubos interna e externa. As tolerâncias de montagem recomendadas são h6 no eixo e H6 na caixa rígida. Entre em contato conosco quando a temperatura ambiente ou operacional não estiver dentro da faixa de +5 a +60 °C.

Mancal/roda livre combinados

CSK..P, CSK..PP, CSK..P-2RS



Tipo	Tamanho	Série de rolamentos							Cargas do mancal dinâmico	Cargas do mancal estático	Peso	Torque de arrasto
	d [mm]		T _{KN} ¹⁾ [Nm]	n _{máx} [min ⁻¹]	D [mm]	L [mm]	b [mm]	t [mm]	C [kN]	C ₀ [kN]	[kg]	T _R [Ncm]
CSK..P ²⁾	12	6201	9,3	10000	32	10			6,1	2,77	0,04	0,7
	15	6202	17	8400	35	11			7,4	3,42	0,06	0,9
	17	6203	30	7350	40	12			7,9	3,8	0,070	1,1
	20	6204	50	6000	47	14			9,4	4,46	0,110	1,3
	25	6205	85	5200	52	15			10,7	5,46	0,140	2,0
	30	6206	138	4200	62	16			11,7	6,45	0,210	4,4
	35	6207	175	3600	72	17			12,6	7,28	0,300	5,8
	40	–	325	3000	80	22			15,54	12,25	0,5	7,0
CSK..PP ²⁾	15	6202	17	8400	35	11	2	0,6	7,4	3,42	0,06	0,9
	17	6203	30	7350	40	12	2	1,0	7,9	3,8	0,070	1,1
	20	6204	50	6000	47	14	3	1,5	9,4	4,46	0,110	1,3
	25	6205	85	5200	52	15	6	2,0	10,7	5,46	0,140	2,0
	30	6206	138	4200	62	16	6	2,0	11,7	6,45	0,210	4,4
	35	6207	175	3600	72	17	8	2,5	12,6	7,28	0,300	5,8
	40	–	325	3000	80	22	10	3,0	15,54	12,25	0,5	7,0
	40	–	325	3000	80	22	10	3,0	15,54	12,25	0,5	7,0
CSK..P-2RS ²⁾	12	–	9,3	10000	32	14			6,1	2,77	0,05	3
	15	–	17	8400	35	16			7,4	3,42	0,07	4
	17	–	30	7350	40	17			7,9	3,8	0,09	5,6
	20	–	50	6000	47	19			9,4	4,46	0,145	6,0
	25	–	85	5200	52	20			10,7	5,46	0,175	6,0
	30	–	138	4200	62	21			11,7	6,45	0,270	7,5
	35	–	175	3600	72	22			12,6	7,28	0,4	8,2
	40	–	325	3000	80	27			15,54	12,25	0,6	10

OBSERVAÇÕES

- 1) $T_{máx} = 2 \times T_{KN}$
» Consulte as páginas de seleção 7 a 11
- 2) Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.3
Tamanho 40 rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1
» Consulte as instruções de montagem e manutenção nas páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

