

Rodas livres integradas

AS



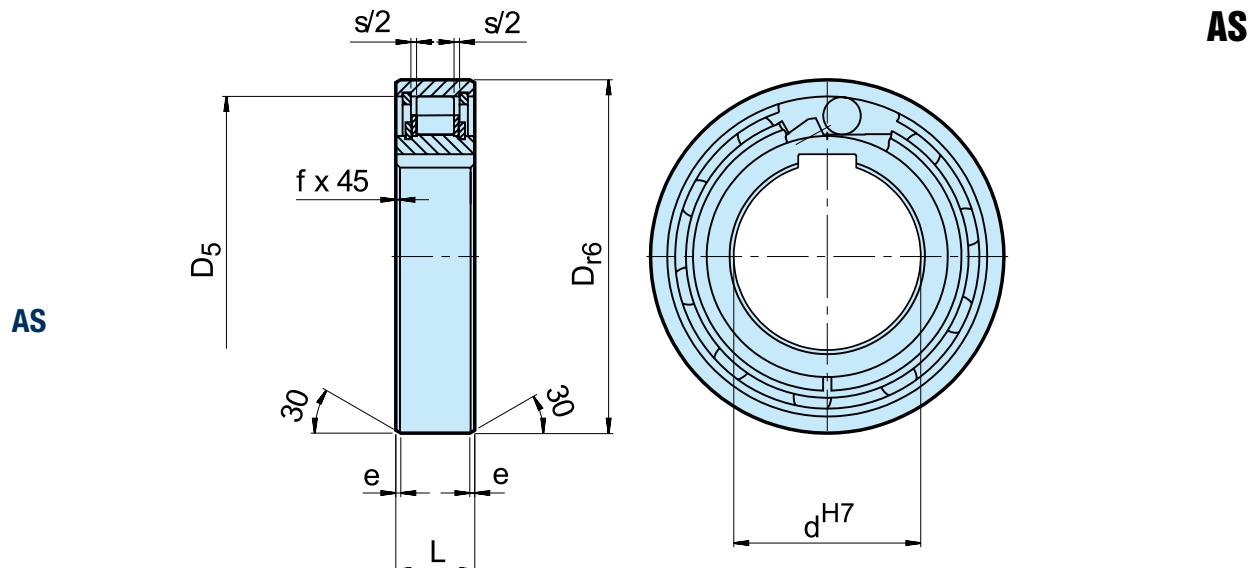
TIPO



O tipo AS é um contra recuo tipo rolo sem suporte por mancal. Mancais são necessários para suportar cargas axiais e radiais. A lubrificação e a vedação devem também ser fornecidas pela instalação. As dimensões externas nominais são as mesmas dos mancais de esferas da série 62.

Uma disposição típica é instalar este tipo ao lado de um mancal da série 62 dentro das mesmas tolerâncias de posicionamento, conforme mostrado na página a seguir.

A cubo é encaixada no eixo (exceto furo de 6 mm). A capa tem uma tolerância R6 positiva para possibilitar uma montagem por pressão em uma caixa H7. A caixa externa deve ser robusta o suficiente para não se expandir após a montagem. Este design pode aceitar um desalinhamento axial das cubos e externa de $\pm S/2^*$.



| Tipo | Tamanho | Velocidades de roda livre | | | | | | | | Peso | Torque de arrasto | |
|----------|---------|---------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------|----------|----------|----------|-------------------|------|
| | | d^{H7} [mm] | T_{KN} [Nm] | $n_{imáx}^{2)}$ [min ⁻¹] | $n_{amáx}^{3)}$ [min ⁻¹] | D_{r6} [mm] | D_5 [mm] | L [mm] | s [mm] | e [mm] | f [mm] | |
| AS (NSS) | 6 | 2,10 | 5000 | 7500 | 19 | 15,8 | 6 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,01 | 0,18 |
| | 8 | 3,8 | 4300 | 6500 | 24 | 20 | 8 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,02 | 0,24 |
| | 10 | 6,8 | 3500 | 5200 | 30 | 25,9 | 9 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,03 | 0,36 |
| | 12 | 13 | 3200 | 4800 | 32 | 28 | 10 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,04 | 0,48 |
| | 15 | 14 | 2800 | 4300 | 35 | 31 | 11 | 1,4 | 0,6 | 0,6 | 0,05 | 0,70 |
| | 20 | 40 | 2200 | 3300 | 47 | 40 | 14 | 2,4 | 0,8 | 0,8 | 0,12 | 1,4 |
| | 25 | 56 | 1900 | 2900 | 52 | 45,9 | 15 | 2,4 | 0,8 | 0,8 | 0,14 | 2,4 |
| | 30 | 90 | 1600 | 2400 | 62 | 55 | 16 | 2,4 | 0,8 | 1 | 0,22 | 7,8 |
| | 35 | 143 | 1300 | 2000 | 72 | 64 | 17 | 2,5 | 0,8 | 1 | 0,31 | 9,0 |
| | 40 | 185 | 1200 | 1800 | 80 | 72 | 18 | 2,5 | 0,8 | 1 | 0,39 | 10 |
| | 45 | 218 | 1000 | 1600 | 85 | 77 | 19 | 2,5 | 1,2 | 1 | 0,44 | 11 |
| | 50 | 230 | 950 | 1500 | 90 | 82 | 20 | 2,5 | 1,2 | 1 | 0,49 | 13 |
| | 55 | 308 | 800 | 1300 | 100 | 90 | 21 | 2,5 | 1,2 | 1 | 0,66 | 14 |
| | 60 | 508 | 700 | 1100 | 110 | 100 | 22 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 0,81 | 26 |
| | 80 | 1063 | 600 | 900 | 140 | 128 | 26 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 1,41 | 58 |

OBSERVAÇÕES

AS6 sem rasgo de chaveta. $\bar{D} = 0_{-0,009}$
 AS8-12 rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1,
 outros tamanhos conforme DIN 6885.3

1) $T_{máx} = 2 \times T_{KN}$
 » Consulte as páginas de seleção 7 a 11

2) Cubo gira livremente

3) Capa gira livremente

As dimensões de montagem são idênticas às dos rolamentos de esferas da série 62.

» Consulte as instruções de montagem e manutenção páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

