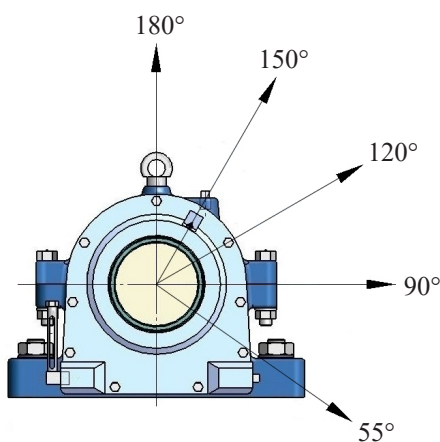


Resistência das Caixas SOFN (Parafusos de união classe 8.8)



Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55°	90°	120°	150°	180°	120°	150°	180°
610	390	160	110	100	130	100	60	50
611	390	160	110	100	130	100	60	50
612	450	180	120	110	150	100	60	50
517 - 614	690	260	190	180	230	100	60	50
518	900	350	250	230	300	160	90	80
519 - 616	990	390	270	250	330	160	90	80
520	1080	450	300	280	360	160	90	80
522	1260	500	350	320	420	160	90	80
618	1500	600	420	380	500	340	200	170
524 - 620	2100	780	580	540	700	340	200	170
526	2550	980	700	650	850	340	200	170
528 - 622	2550	1020	700	650	850	520	300	260
530 - 624	3000	1230	830	770	1000	520	300	260
532 - 626	3000	1230	830	770	1000	520	300	260
534	3360	1330	940	860	1120	520	440	380
628	3750	1530	1040	960	1250	760	440	380
536 - 630	3750	1530	1040	960	1250	760	440	380
538 - 632	3750	1530	1040	960	1250	760	440	380
540 - 634	4950	2000	1380	1270	1650	760	440	380
544 - 636	6300	2550	1750	1600	2100	1260	720	620
548	6300	2550	1750	1600	2100	1260	720	620

Observação: a série 300 tem as mesmas resistências das caixas de série 600, e a série 200 possui as mesmas resistências da série 500.

Formas Construtivas

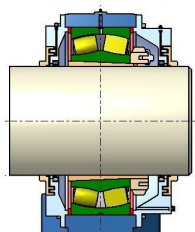
As caixas para rolamentos possuem, originalmente, conforme mostrado na tabela abaixo, 04 formas construtivas específicas. No lado do equipamento onde existe o acionamento, na maioria das vezes, deve-se montar a caixa cuja construção é "BLOQUEADA" para evitar o movimento axial do rolamento. No lado oposto ao acionamento, deve-se montar a caixa "LIVRE", para permitir o deslocamento axial do conjunto eixo/rolamento, compensando o movimento de absorção de pequenos desvios dimensionais, sem forçar os elementos rolantes dos rolamentos. Onde for necessário mais de duas caixas para o rolamento sobre um mesmo eixo, somente uma mancal do lado do acionamento será bloqueado, os demais serão livres.

BP (Bloqueado Passante) — Lado do Acionamento
 LP (Livre Passante) — Lado Oposto ao Acionamento
 BC (Bloqueado Cego) — Lado do Acionamento
 LC (Livre Cego) — Lado Oposto ao Acionamento

Montagem correta

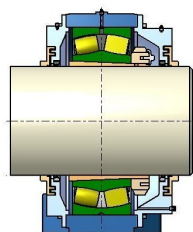
Abaixo são ilustradas as formas de montagem mais comuns. Para algumas linhas de mancais são utilizados o anel de bloqueio conforme é apresentado neste catálogo na parte das características técnicas de mancais.

Lado Acionamento



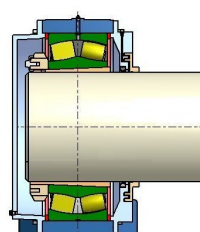
BP

Lado Acionado



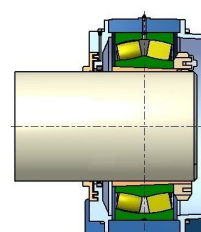
LP

Lado Acionamento

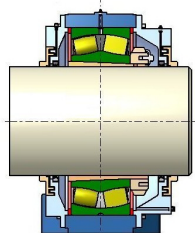


BC

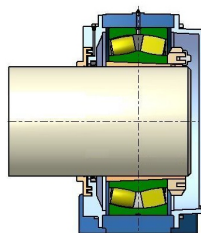
Lado Acionado



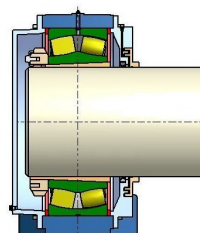
LC



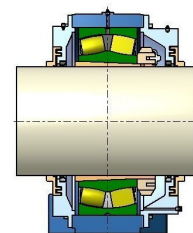
BP



LC



BC



LP