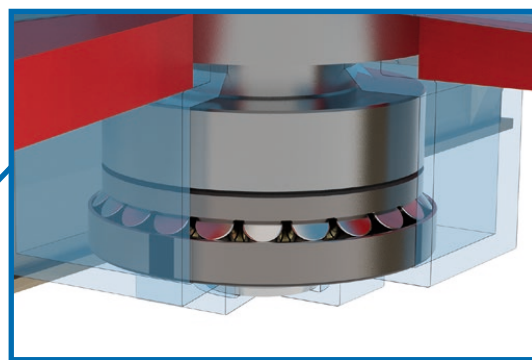
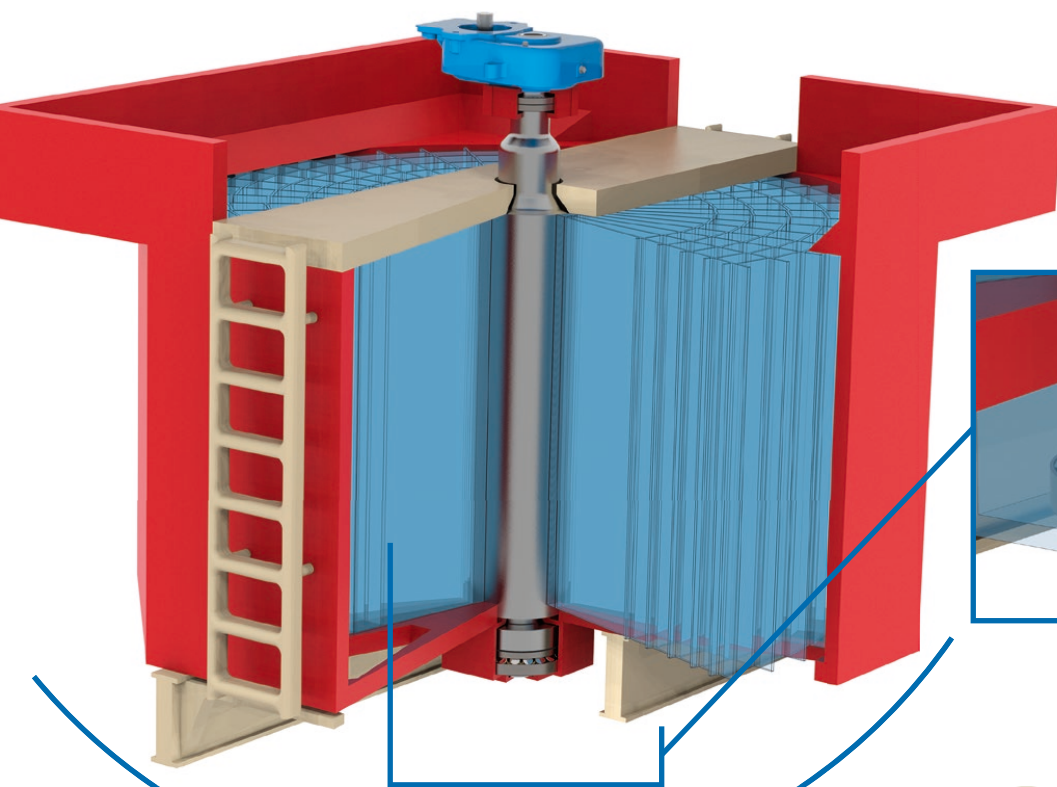


Rodamientos ZKL para pre-calentadores de aire



ZKL GROUP

Los pre-calentadores de aire se utilizan a menudo en centrales térmicas para calentar el aire a partir del calor residual. Gracias a los pre-calentadores de aire, estas centrales eléctricas tienen una mejor eficiencia y pueden lograr mayores rendimientos. Las condiciones de trabajo de estos equipos son muy exigentes y por lo tanto, los rodamientos instalados pueden estar expuestos a diversos tipos de desgaste como corrosión o abrasión. Además, funcionan a altas fluctuaciones de temperatura, lo que también aumenta los requisitos técnicos del rodamiento. ZKL produce grandes rodamientos axiales de rodillos a rotula para rotores de pre-calentadores de aire que pueden soportar cargas elevadas y radiales.



Rodamientos axiales de rodillos a rótula

Los rodamientos axiales de rodillos a rótula son tipos de rodamientos específicos que pueden soportar cargas muy altas, unidireccionales y radiales. ZKL produce estos tipos de rodamientos axiales de rodillos a rótula **“New Force”**, lo que significa que estos rodamientos tienen una geometría interna optimizada que brindan mayores beneficios para el cliente, entre ellos se incluyen, un mayor rendimiento especialmente relacionado con las cargas dinámicas y estáticas que conducen a prolongar la vida útil. Una de las grandes ventajas de estos rodamientos, es su capacidad para operar en condiciones inclusive, con alguna desalineación. Los rodamientos axiales de rodillos a rótula de la serie 294 – ZKL, pueden soportar desalineaciones de hasta 3 °. Esto proporciona a los ejes, suficiente libertad para equilibrar cualquier imprecisión en el ensamble de la máquina y para garantizar el funcionamiento adecuado de la aplicación para todos los tipos de carga. Otro beneficio para los clientes es la estabilidad térmica de los rodamientos. Los rodamientos axiales de rodillos a rótula pueden exponerse a temperaturas de hasta 200 °C durante un tiempo prolongado. ZKL produce rodamientos de rodillos a rótula New Force de gran tamaño, así como rodamientos más pequeños. Las aplicaciones típicas para el uso de tales rodamientos son, por ejemplo, grúas, pre-calentadores de aire, transportadores helicoidales, etc.

Rodamientos axiales de rodillos a rótula para pre-calentadores de aire	Dimensiones de los rodamientos				Capacidad de carga		Velocidad de referencia para lubricación con aceite
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho	Peso	Dinámica	Estática	
	d [mm]	D [mm]	B [mm]	m [kg]	C _r [kN]	C _{0r} [kN]	
29488EM NF	440	780	206	402	8 550	30 800	380
294/560EM NF	560	980	250	756	13 000	48 800	300
294/670EM NF	670	1 150	290	1 200	16 500	65 000	240
294/800EM NF	800	1 360	335	1 920	22 000	90 200	190
294/850EM NF	850	1 440	354	2 260	25 500	107 000	170
294/900EM NF	900	1 520	372	2 650	28 000	119 000	160
294/950EM NF	950	1 600	390	3 030	28 900	132 000	140

Los rodamientos detallados corresponden a los más utilizados en aplicaciones informadas. Puede encontrar otros tipos de rodamientos axiales de rodillos a rótula en nuestro catálogo electrónico en www.zkl.eu.

