

# DUHUI



Piezas de calidad

## INSERTAR RODAMIENTO ESFÉRICO



TS 16949

Ofrecer productos de calidad y servicios fiables a los consumidores mundiales de piezas de automóviles

# PERFIL DE LA EMPRESA



Hangzhou DUHUI Auto Parts Co., Ltd. se estableció en 2003 y está ubicada en la zona de desarrollo económico del distrito de Xiaoshan, ciudad de Hangzhou. La empresa integra el desarrollo de la cadena de suministro, la gestión de calidad, el almacenamiento, las operaciones comerciales y otras capacidades de gestión, y se construye a través de un sistema de información para proporcionar a los clientes servicios integrales y soluciones de productos.



DUHUI se ha centrado en rodamientos para automóviles durante más de 20 años, produce principalmente maza, rodamientos, collarin, insertar rodamiento esférico, etc., cubriendo más de 4000 modelos de autopartes, incluidos todos los modelos principales del mercado.

## CONTROL DE CALIDAD



Hemos instalado una línea completa de equipos de producción avanzados a nivel internacional y hemos implementado tecnología de fabricación. Los equipos incluyen la máquina de prueba de durabilidad del torno controlado numéricamente SIGMA, etc.

## CENTRO DE PRUEBAS



Instalamos equipos completos de prueba y examen internacionales avanzados para garantizar la calidad de nuestros productos. Nuestro departamento de calidad prueba cada máquina siguiendo estrictamente las normas ISO/TS.

# INSERTAR RODAMIENTO ESFÉRICO

El rodamiento esférico de inserción es en realidad una variante del rodamiento rígido de bolas. Su característica es que la superficie del diámetro de inserción del anillo de inserción es una superficie esférica, que puede cooperar con la superficie esférica cóncava correspondiente del asiento del rodamiento para lograr la alineación. Este tipo de rodamiento se utiliza principalmente para soportar cargas radiales y axiales combinadas, que son principalmente cargas radiales, pero generalmente no son adecuados para soportar cargas axiales solas.

Estructuralmente, los rodamientos esféricos de inserción tienen las características de alineación automática, gran capacidad de carga, larga vida útil, excelente rendimiento de sellado, fácil instalación y prevención de la rotación del anillo de inserción. En particular, adopta un diseño de sellado de doble capa para garantizar que el polvo no pueda ingresar fácilmente al interior de sus canales en entornos de uso hostiles.

Los rodamientos esféricos de inserción se utilizan ampliamente en automóviles, aviación, aeroespacial, agricultura, equipos industriales y otros campos. Entre ellos, el sector de la automoción es uno de los mercados más importantes. Los rodamientos esféricos de inserción se utilizan principalmente en componentes como motores, transmisiones, ejes traseros y cremallera. Pueden soportar rotación a alta velocidad, alta temperatura, alta presión y cargas de alto impacto para garantizar el rendimiento y la seguridad del vehículo.

## TIPO DE INSERTAR RODAMIENTO ESFÉRICO

Los rodamientos de bolas esféricos de inserción se pueden dividir en: serie UC, serie UK según la forma de cooperación con el eje.

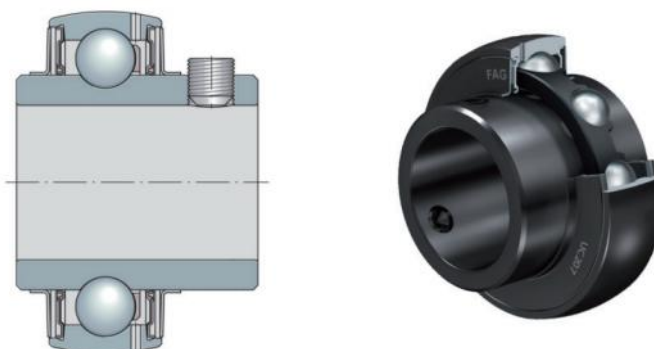
Rodamientos de bolas esféricos de inserción con tornillos superiores: sus códigos son serie UC200 (serie ligera) y serie UC300 (serie resistente). Si el entorno de uso es pequeño, generalmente elija la serie UC200; de lo contrario, elija la serie UC300. Este tipo de rodamiento tiene anillos de sellado en ambos lados, lo que puede impedir estrictamente la entrada de suciedad. Se ha llenado con una cantidad adecuada de lubricante antes de salir de fábrica. No es necesario limpiar ni agregar lubricante antes de la instalación.

Rodamientos de bolas esféricas de inserción cónica: sus nombres clave son serie UK200 y serie UK300. El diámetro interior de este tipo de rodamiento de bolas esféricas de inserción es un orificio interior cónico con una proporción de 1:12 y debe usarse junto con un manguito adaptador. Su característica es que puede soportar una carga mayor que un rodamiento de bolas esférico con alambre superior.

## Insertar rodamientos de bolas a rótula con tornillos superiores: UC

### Orificio cilíndrico, con tornillos superiores

Los rodamientos de bolas esféricos insertables con tornillos superiores suelen estar equipados con dos tornillos superiores con un ángulo incluido de  $120^\circ$  para fijar el eje. Sin embargo, durante el uso, es necesario prestar atención a las limitaciones del rango de vibración ambiental.

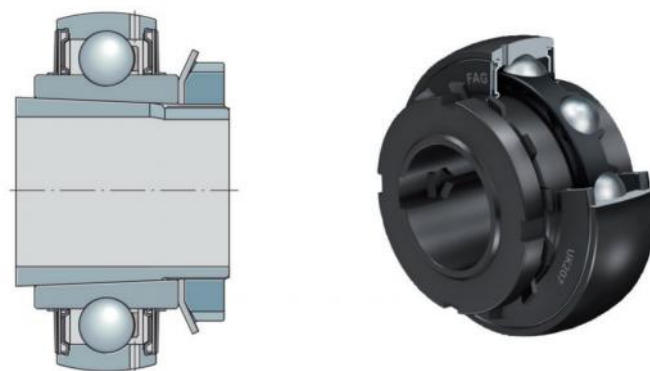


El aro interior del rodamiento esférico de inserción UC está diseñado con un orificio cilíndrico y está conectado al eje a través del orificio cilíndrico. Los rodamientos esféricos de inserción UC tienen características de autoalineación y pueden compensar la desalineación del eje causada por errores de instalación o deformación del eje. Este tipo de rodamiento es adecuado para una variedad de equipos mecánicos, especialmente aquellos que requieren aplicaciones de carga moderada y autoalineantes.











## Rodamientos de bolas esféricas de inserción cónica: UK











### Agujero cónico, casquillo de fijación

El orificio interior del rodamiento de bolas esféricas con orificio cónico es un orificio cónico con una conicidad de 1:12. Se puede instalar directamente en un eje cónico o en un eje liso sin hombros con la ayuda de un casquillo de apriete, y la holgura del rodamiento se puede ajustar con precisión.














El aro interior de este rodamiento esférico de inserción está diseñado con un orificio cónico y se puede utilizar junto con un manguito cónico. Este diseño permite que los rodamientos esféricos de inserción UK tengan una mayor capacidad de carga y un mejor rendimiento de autobloqueo. Los rodamientos esféricos de inserción UK también tienen características de autoalineación, que pueden compensar la desalineación del eje hasta cierto punto.

Inherited Model	Picture	Shaft Diameter(mm)	Dimensiones						
			D	Bi	Be	n	m	g	ds
									mm
UC202		15	40	27.4	14	11.5	15.9	4.5	M5x0.8
UC203		17	40	27.4	14	11.5	15.9	4.5	M5x0.8
UC204		20	47	31.0	17	12.3	18.7	5.0	M6x1.0
UC205		25	52	34.1	17	14.3	19.8	5.0	M6x1.0
UC206		30	62	38.1	19	15.9	22.2	5.0	M6x1.0
UC207		35	72	42.9	20	17.5	25.4	7.0	M8x1.0
UC208		40	80	49.2	21	19.0	30.2	8.0	M8x1.0
UC209		45	85	49.2	22	19.0	30.2	8.0	M8x1.0
UC210		50	90	51.6	22	19.0	32.6	10.0	M10x1.25
UC211		55	100	55.6	25	22.2	33.4	10.0	M10x1.25

Inherited Model	Picture	Shaft Diameter(mm)	Dimensiones						
			D	Bi	Be	n	m	g	ds
UC212		60	110	65.1	27	25.4	39.7	10.0	M10x1.25
UC213		65	120	65.1	29	25.4	39.7	10.0	M10x1.25
UC214		70	125	74.6	30	30.2	44.4	12.0	M12x1.5
UC215		75	130	77.8	30	33.3	44.5	12.0	M12x1.5
UC216		80	140	82.6	33	33.3	49.3	12.0	M12x1.5
UC217		85	150	85.7	35	34.1	51.6	12.0	M12x1.5
UC218		90	160	96.0	37	39.7	56.3	12.0	M12x1.5
UC305		25	62	38.0	20	15.0	23.0	6.0	M6x1.0
UC306		30	72	43.0	23	17.0	26.0	6.0	M8x1.0
UC307		35	80	48.0	25	19.0	29.0	8.0	M8x1.0

Inherited Model	Picture	Shaft Diameter(mm)	Dimensiones						
			D	Bi	Be	n	m	g	ds
									mm
UC308		40	90	52.0	27	19.0	33.0	10.0	M10x1.25
UC309		45	100	57.0	29	22.0	35.0	10.0	M10x1.25
UC310		50	110	61.0	32	22.0	39.0	12.0	M12x1.50
UC311		55	120	66.0	34	25.0	41.0	12.0	M12x1.50
UC312		60	130	71.0	36	26.0	45.0	12.0	M12x1.50
UC313		65	140	75.0	38	30.0	45.0	12.0	M12x1.50
UC314		70	150	78.0	40	33.0	45.0	12.0	M12x1.50
UC315		75	160	82.0	42	32.0	50.0	14.0	M14x1.50
UC316		80	170	86.0	44	34.0	52.0	16.0	M16x1.50
UC317		85	180	96.0	46	40.0	56.0	16.0	M16x1.50

Inherited Model	Picture	Shaft Diameter(mm)	Dimensiones						
			D	Bi	Be	n	m	g	ds
UC318		90	190	96.0	48	40.0	56.0	16.0	M16x1.50
UC206-17		26.987	62	38.1					
UC207-22		34.952	72	42.9					
UC207-23		36.512	72	42.9					
UC208-24		38.1	80	49.2					
UC209-27		42.862	85	49.2					
UC210-30		47.625	90	51.6					
UC210-31		49.212	90	51.6					
UC212-32		60	110	65.1					
UC213-40		63.5	120	65.1					

Inherited Model	Picture	Shaft Diameter(mm)	Dimensiones						
			D	Bi	Be	n	m	g	ds
UC214-44		69.85	125	74.6					

DUHUI

# DUHUI

## HANGZHOU DUHUI AUTOMOTIVE PARTS CO.,LTD

Add:Economic Development Zone, Xiaoshan District ,Hangzhou,China.

Tel:+86-571-87750727

Website: [www.dhautoparts.com](http://www.dhautoparts.com)

E-mail: [market@dh-auto.cn](mailto:market@dh-auto.cn)

Ofrecer productos de calidad y servicios fiables a los consumidores mundiales de piezas de automóviles

