



# COMO IDENTIFICAR RODAMIENTOS Y SUS CARACTERISTICAS

OSUNA BALERO UNIVERSO INDUSTRIAL DE BALEROS

Experiencia, tecnología e innovación



442 636 02 96

813 391 75 77

442 557 64 14

811 610 57 64

[harlette@osunabalero.com](mailto:harlette@osunabalero.com)

[ventasmtv@osunabalero.com](mailto:ventasmtv@osunabalero.com)

[imiguel@osunabalero.com](mailto:imiguel@osunabalero.com)

[ventasqro@osunabalero.com](mailto:ventasqro@osunabalero.com)



## 1.- Investigar Numero de Parte Y Marca

Si NO tienes esa información deberas proporcionar esta información al distribuidor.

## 2.- ¿Qué Tipo es su Rodamiento?

Una imagen puede ayudar para identificarlo

En este punto le mostrare unos cuantos tipos de rodamientos que existen en este universo

Aquí puede darse cuenta que son muy parecidos pero son para aplicaciones diferentes

Todos los Rígidos inician con 6

los de contacto angular inician 7

los de Bolas a rotula inician 1 y 2

Rodillos Cilíndricos inician N\*

### SERIES 6

- 61000
- 62000
- 63000
- 600
- 6000
- 6200
- 6300
- 6400



ver +

### SERIES 7

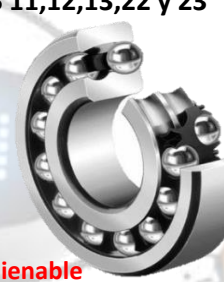
- 71000
- 72000
- 73000
- 700
- 7000
- 7200
- 7300
- 7400



ver +

### SERIES 11,12,13,22 y 23

- 1100
- 1200
- 1300
- 2200
- 2300



Auto alienable

ver +

### SERIES NU,N,NJ,NUP,NN \*

- NU1000
- NU200
- NU300
- NU2200
- NU2300



ver +

\* Hay series especiales que tienen diferente numero de parte y también son de rodillos cilíndricos

Rodillos esféricos inician con 21

Rodillos cónicos inician con 30

Los Axiales inician con 30

Los Axiales inician con 81

### SERIES 21,22,23,24

- 21000
- 22000
- 23000
- 24000



ver +

Auto alienable

### SERIES 30,31,32,33

- 30000
- 31000
- 32000
- 33000



ver +

SERIES 30

SON MILIMETRICOS

### SERIES 51,52,53,54

- 51000
- 52000
- 53000
- 54000



ver +

SERIES 51

SON MILIMETRICOS

### SERIES 811,812

- 81100
- 81200



ver +

SERIES 81

SON MILIMETRICOS

## !!! Información Super importante !!!

Todos los rodamientos están protegidos por las normas DIN/ ISO y no importa la marca u' origen Deberán respetar las dimensiones interior, exterior y altura si es el mismo número de parte, similar o' equivalente. (Similar O' Equivalente, Los Fabricantes ponen Su numero propio al Balero pero deben respetar la norma DIN/ISO) También existen números exclusivos de fabricante de equipo original y por por esa razón no son comerciales y solo Los vende el fabricante del equipo a reparar.

!!!Es muy peligroso sustituir rodamientos de bolas por rodamientos de rodillos!!!  
!!!puede dañar seriamente su equipo!!!

Los rodamientos de Bolas están diseñados para altas velocidades y cargas dinámicas limitadas

Los rodamientos de Rodillos están diseñados para altas capacidades de carga y velocidades limitadas

Velocidad Poca carga



Poca Velocidad más carga



3.- ¿Qué medidas tiene?

!!!El numero de parte es muy importante!!!

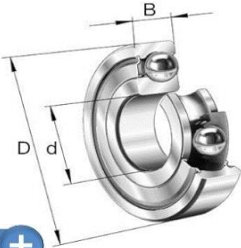
¡Es muy importante que verifique el TIPO de balero ya que pueden medir lo mismo y ser diferentes!

!!!Es muy peligroso sustituir rodamientos Que no son para aplicaciones correcta!!!

EJEMPLO: Todos estos rodamientos tienen las mismas medidas y son para diferente aplicación.

SERIE 6

6207

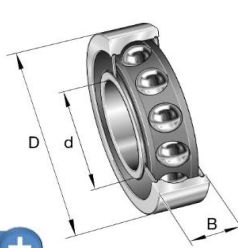


ver +

d=35mm D= 72mm B=17mm

SERIE 7 Verificar Precisión

7207

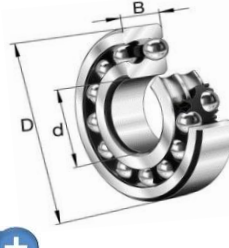


ver +

d=35mm D= 72mm B=17mm

SERIES 11,12,13,22 y 23

1207

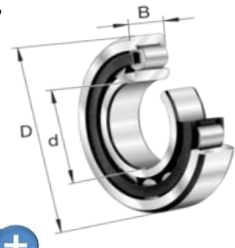


ver +

d=35mm D= 72mm B=17mm

SERIES NU,N,NJ,NUP,NN \*

NU207



ver +

d=35mm D= 72mm B=17mm

SERIE QJ

QJ207



ver +

d=35mm D= 72mm B=17mm

SERIES 30,31,32,33

30207



ver +

d=35mm D= 72mm T=17mm

1726207-2RS D= CONCAVO

1726

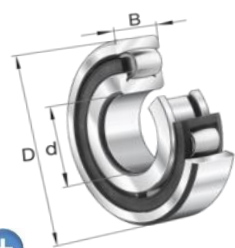


ver +

d=35mm D= 72mm B=17mm

SERIES 20

20207



ver +

d=35mm D= 72mm B=17mm

!!! Detalle importante: existen rodamientos en pulgadas y sus dimensiones son similares!!!

!!!El número de parte es muy importante, te indica las características especiales del rodamiento!!!

4.- Características del rodamiento que significan las letras en el número de parte.

Cada fabricante usa sus propias letras en el número de parte, pero es equivalente a otras marcas\*\*\*

SERIE 6	CAPACIDAD 2	INTERIOR 00	TAPAS ZZ	JUEGO C3	C1,C2,C3 =	Juego en el interior del Balero para una mejor rotación
1er. No.	2do. No.	3er. Y 4to. No.	TAPAS DE METAL	TAPAS DE HULE	PORTA BALAS	
SERIE	CAPACIDAD	d= INTERIOR	Según serie	Según serie	Según serie	Material de la jaula(porta balas)
6	1 SUPER LIGERA	00= 10mm	ZZ,ZZ,FF, ZNR	2RS,DD,LUU,EE	NO INDICADO	ACERO
7**	0 EXTRALIGERA	01=12mm	Sin tapas	2RS	BEP,TVP2,M,B	PLASTICO, BRONCE O' ACERO ****
11***	2 LIGERA	02=15mm	Sin tapas	2RS	TN9,TVH,M,B	PLASTICO, BRONCE O' ACERO ****
N***	3 MEDIA	03=17mm	Sin tapas	Sin tapas	BEP,TVP2,M,E,CJ	PLASTICO, BRONCE O' ACERO ****
21***	4 PESADA	04=20mm	Sin tapas	Sin tapas	CJ,M,MP,J,CC,E,	PLASTICO, BRONCE O' ACERO ****
302		04 en adelante	Sin tapas	Sin tapas	E,X,M,J	PLASTICO, BRONCE O' ACERO ****
51		multiplique X 5	Sin tapas	Sin tapas	NO INDICADO	PLASTICO, BRONCE O' ACERO ****
		04 X 5 = 20mm				

Después del 4 en adelante multiplique los 2 últimos dígitos por 5 para saber el interior del balero

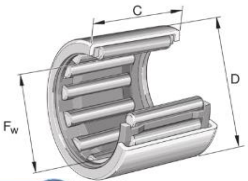
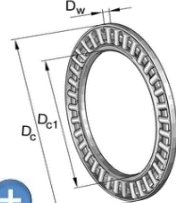

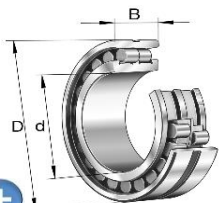
SERIE 7\*\* Importante: En esta serie la primera letra después del número indica los grados de contacto angular B, C,

SERIES 11,N,21 \*\*\* Importante: En estas series si contiene la letra "K" en el número nos indica que tiene interior cónico

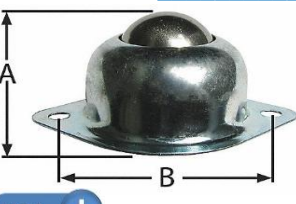
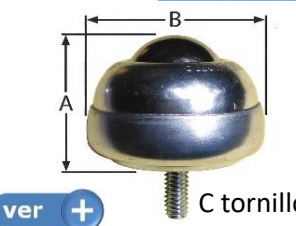
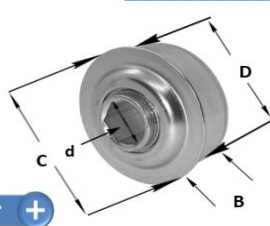
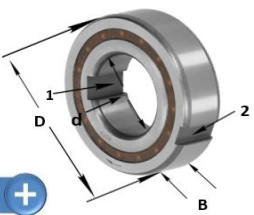
En el universo de refacciones existen muchos tipos de rodamientos y piezas especiales.

Con el número de parte, la Marca, sus dimensiones y una imagen podemos ayudarte a identificarlos.

5.- ¿Que datos se necesitan para identificar un rodamiento especial?

<p><b>BALERO DE AGUJAS</b></p> <p>INTERIOR Fw? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>ANCHO C? _____</p> <p>MILIMETRICO? _____</p> <p>EN PULGADAS? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO AXIAL DE AGUJAS</b></p> <p>INTERIOR Dc1? _____</p> <p>EXTERIOR Dc? _____</p> <p>EXTERIOR Dw? _____</p> <p>MILIMETRICO? _____</p> <p>EN PULGADAS? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO DOBLE DE BOLAS</b></p> <p>INTERIOR d? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>ANCHO B? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO DOBLE DE RODILLOS</b></p> <p>INTERIOR d? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>ANCHO B? _____</p>  <p>ver +</p>
--	--	---	---

<p><b>BALERO SEGUDOR DE LEVAS</b></p> <p>EXTERIOR d1? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>LARGO B? _____</p> <p>ROSCA? _____</p> <p>MILIMETRICO? _____</p> <p>EN PULGADAS? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO BUJE LINEAL</b></p> <p>INTERIOR Fw? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>LARGO L? _____</p> <p>SELLOS? _____</p> <p>MILIMETRICO? _____</p> <p>EN PULGADAS? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO RODILLO DE APOYO</b></p> <p>INTERIOR d? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>LARGO B? _____</p> <p>SELLOS? _____</p> <p>MILIMETRICO? _____</p> <p>EN PULGADAS? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO CARRITO LINEAL</b></p> <p>ALTURA H? _____</p> <p>ANCHO B? _____</p> <p>LARGO L? _____</p> <p>DISTANCIAS DE BARRENOS DE ANCLAJE? _____</p>  <p>ver +</p>
--	--	---	---

<p><b>BALERO BALL TRANSFER BT1</b></p> <p>TAMAÑO BOLA? _____</p> <p>ALTURA A? _____</p> <p>DISTANCIA B? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO BALL TRANSFER SBT</b></p> <p>TAMAÑO BOLA? _____</p> <p>ALTURA A? _____</p> <p>DISTANCIA B? _____</p> <p>DIAM. TORNI C? _____</p>  <p>ver +</p> <p>C tornillo</p>	<p><b>BALERO PARA TUBO</b></p> <p>EXAGONAL d? _____</p> <p><b>INTERIOR HEXAGONAL</b></p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>EXTERIOR C? _____</p> <p>ANCHO B? _____</p>  <p>ver +</p>	<p><b>BALERO CLUTCH</b></p> <p>INTERIOR d? _____</p> <p>EXTERIOR D? _____</p> <p>ANCHO B? _____</p> <p>CUÑERO 1? _____</p> <p>CUÑERO 2? _____</p>  <p>ver +</p>
---	--	--	--



¡¡¡Si tienes dudas llámanos!!!

¡¡¡Si deseas conocer otros productos, comunícate!!!

¡¡¡nuestro trabajo es servirte, llame con gusto le atenderemos!!!



\*\*\* Solicita las fichas técnicas con soporte técnico de **OBD UNIVERSO INDUSTRIAL DE REFACCIONES**