



COMO IDENTIFICAR REDUCTORES DE VELOCIDAD INDUSTRIALES

OSUNA BALERO UNIVERSO INDUSTRIAL DE REDUCTORES



Experiencia, tecnología e innovación



442 636 02 96
813 391 75 77
442 557 64 14
811 610 57 64

harlette@osunabalero.com
ventasmtv@osunabalero.com
imiguel@osunabalero.com
ventasqro@osunabalero.com



1.- Investigar Numero de Parte Y Marca

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

2.- ¿Qué Tipo de Reductor busca? NEMA o' IEC? Una imagen de placa puede ayudar para identificarlo

¿Qué es NEMA? Es la norma que protege que todos los Reductores respeten HP, y dimensiones en **PULGADAS**

¿Qué es IEC? Es la norma que protege que todos los Reductores respeten HP, y dimensiones en **MILIMETROS**

IMPORTANTE: Se parecen ambos IEC Y NEMA pero no se pueden intercambiar, cambian en sus dimensiones

3.- ¿Qué información debo proporcionar al distribuidor para poder comprar un reductor de velocidad?

1.- Numero de parte y marca, preferentemente imagen de la placa de **Características y Datos del reductor y motor**.

2.- Capacidad en HP (HP= HORSEPOWER) Caballos de fuerza Y en algunos motores es CP= Caballos de Poder

3.- Las RPM revoluciones por minuto de **entrada** 1750 o' 3600 u' otra

4.- El tamaño del cuerpo del reductor, FRAME o' MARCO

5.- ¿Las RPM revoluciones por minuto de **Salida**? = RATIO = i

6.- ¿Tiene brida de anclaje hacia el motor? O' ¿Lo trabaja con poleas o' cople?

7.- ¿Qué diámetro de eje (flecha) de **entrada** tiene su reductor? ¿Va directo al motor?

8.- ¿Qué diámetro de eje (flecha) de **salida** tiene su reductor? ¿Su salida es Hueca?

9.- ¿Cuantos ejes (flechas) de **salida** tiene su reductor? ¿Derecha, izquierda, frontal?

10.- ¿Su reductor es lavable o' Inoxidable?

11.- ¿El reductor que busca esta a la intemperie o' en un lugar cerrado?

12.- ¿Sabe si es corona y sinfin, montaje frontal helicoidal o' de engranes?



UNIVERSO DE REDUCTORES, EJEMPLO DE ALGUNOS TIPOS



4.- En la placa de datos puede encontrar toda la información necesaria del motor

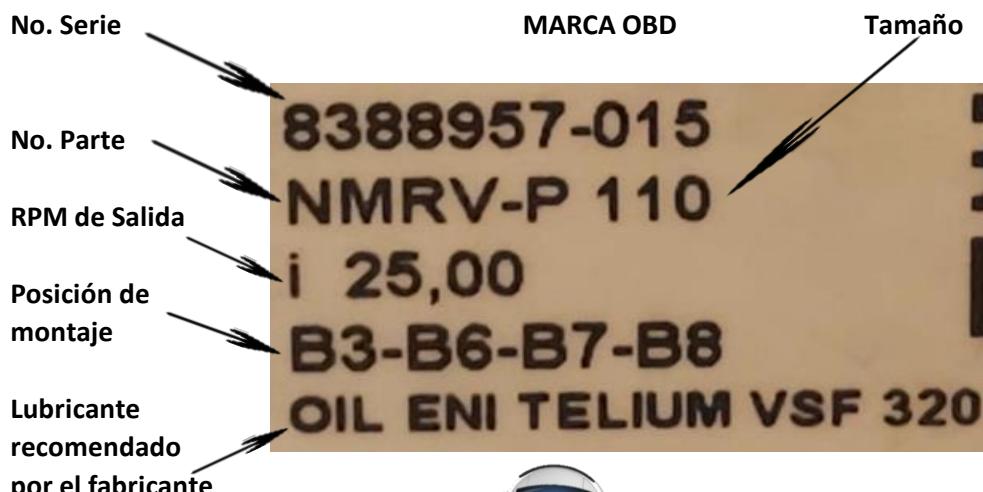


TABLA NEMA

HP	ARMAZON	FLECHA
1/3 A 2	56	5/8"
1	143T	7/8"
1.5 A 2	145T	7/8"
3	182T	1 1/8"
5	184T	1 1/8"
7.5	213T	1 3/8"
10	215T	1 3/8"
15	254T	1 5/8"
20	256T	1 5/8"
25	284T	1 7/8"
30	286T	1 7/8"
40	324T	2 1/8"
50	326T	2 1/8"
60	364T	2 3/8"
75	365T	2 3/8"
100	404/T5	2 7/8"
125 A 150	444/T5	3 3/8"

¿Como puede identificarlos si no tiene la placa de datos?

Ejempló de reductor con brida para anclaje directo a motor

¿Tiene Flecha hueca o sólida para entrada de motor?

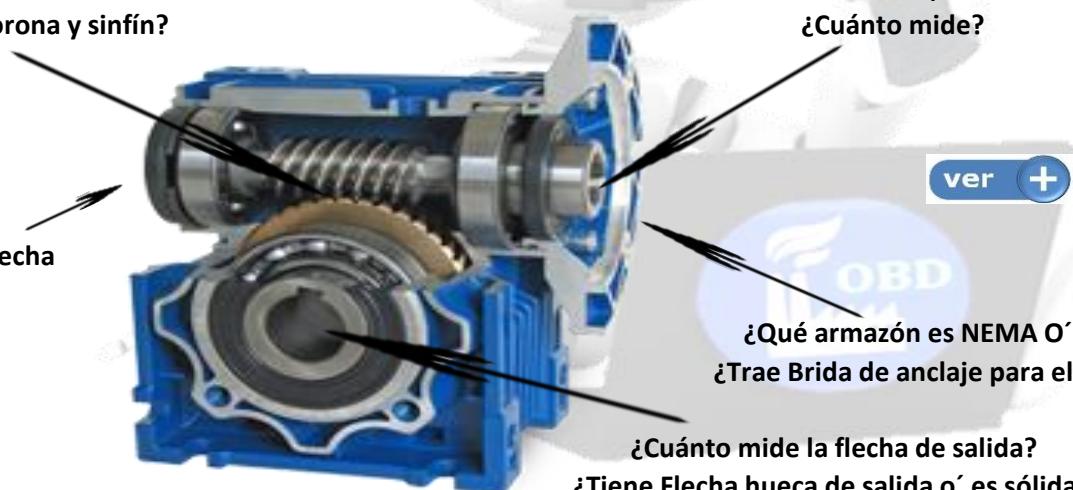
¿Es de Corona y sinfín?

¿Cuánto mide?

¿Tiene Flecha frontal?

¿Qué armazón es NEMA O' IEC?

¿Trae Brida de anclaje para el motor?

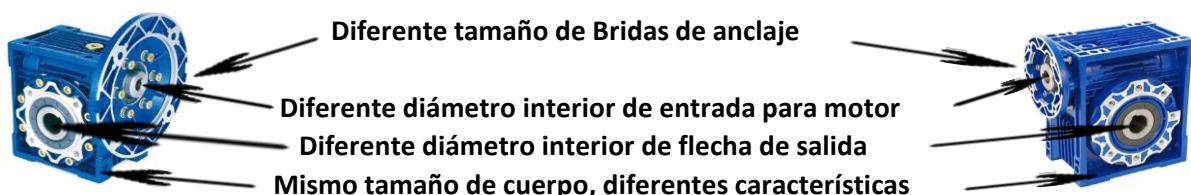


¿Cuánto mide la flecha de salida?

¿Tiene Flecha hueca de salida o es sólida?

* verifique el tamaño ya que los reductores norma IEC Son Muy similares a la norma Nema

Diferencias entre NEMA "VS" IEC



En este universo de reductores, una imagen, el número de parte y marca puede ayudar a identificarlo.



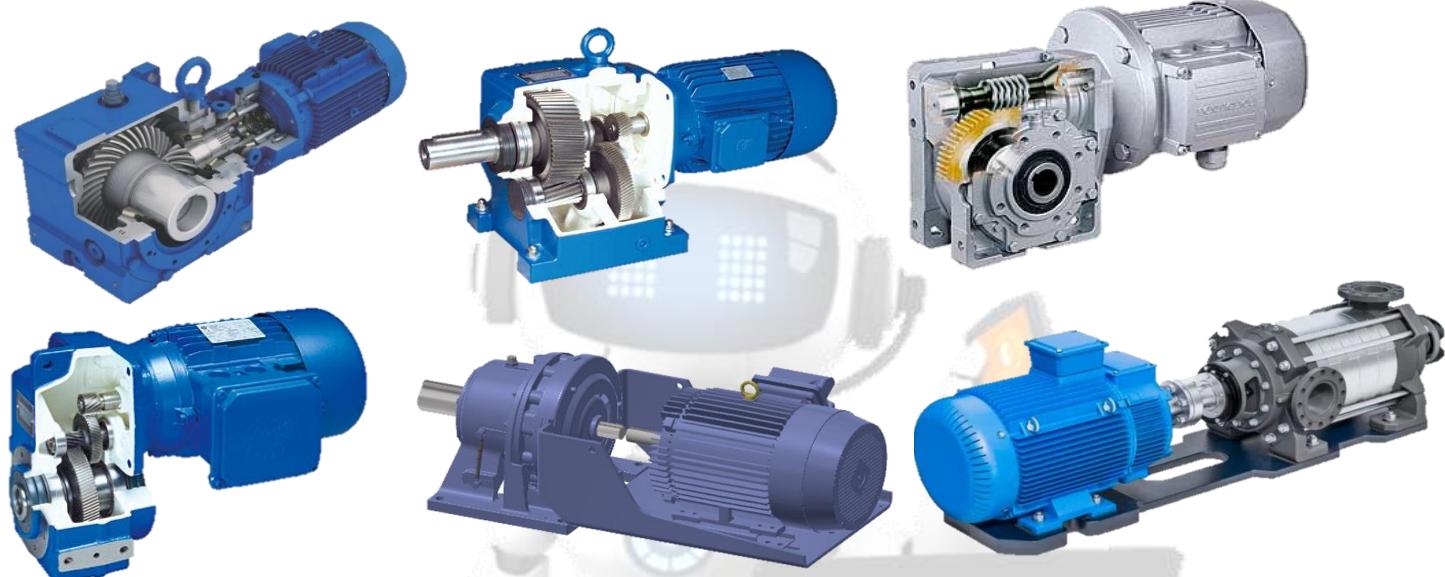
5.- **CUIDADO:** existen reductores especiales que pertenecen a fabricantes de equipo original, se fabrican Exclusivamente para Ellos y solo ellos los venden.

ERROR GRAVE: Creemos que solo con los HP, FRAME Y RPM podemos sustituir un reductor. Jugar con las capacidades de HP es peligroso para su maquinaria y puede dañarla seriamente.

Colocar un motor de mayor capacidad en HP a un reductor el cual ya fue calculado y está trabajando En una maquina calibrada por el fabricante, lo puede dañar prematuramente, afectara el torque.

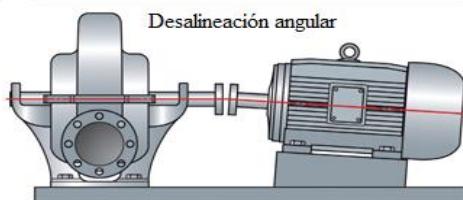
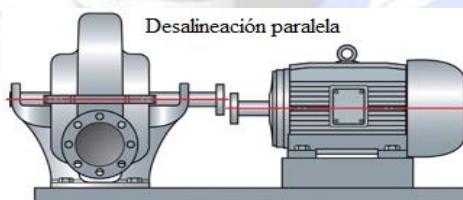
En el universo de motoreductores hay muchos tipos de instalaciones

Le mostramos algunos ejemplos



Principales fallas en motoreductores

- 1.- Falta de lubricación
- 2.- Lubricante incorrecto
- 3.- Mala alineación
- 4.- Mal montaje
- 5.- Aplicación incorrecta
- 6.- Motor de mayor capacidad
- 7.- Tornillos de fijación flojos
- 8.- Rodamientos dañados
- 9.- Retenes y Sellos dañados
- 10.- Desgaste por vejes
- 10.- Engranes, sifines, piñones y coronas deteriorados



¡¡¡Si tienes dudas llámanos!!!

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

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



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