

# INTRODUCCIÓN AL APASIONANTE MUNDO DE LOS REDUCTORES 2ª EDICIÓN

15 – EJECUCIONES DE MOTOR



15 - #AGC

Conceptos básicos motor jaula de ardilla



# La norma

En Europa, la norma EN 50347 de CENELEC establece datos sobre la potencia nominal y el montaje. Es decir, la altura de eje, el tamaño de las fijaciones y las dimensiones de salida de eje, para diversos grados de protección y de tamaños. Incluye los motores totalmente cerrados de jaula de ardilla a 50 Hz, en tamaños de carcasas del 56 al 315M

Medidas  
FABRICANTE A



Medidas  
FABRICANTE B

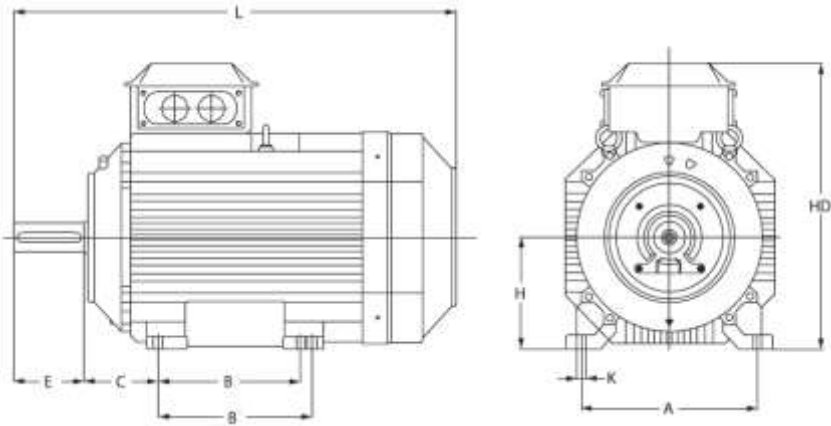


Aclaración: A diferencia de los reductores que no respetan ninguna norma de estandarización los motores sí.



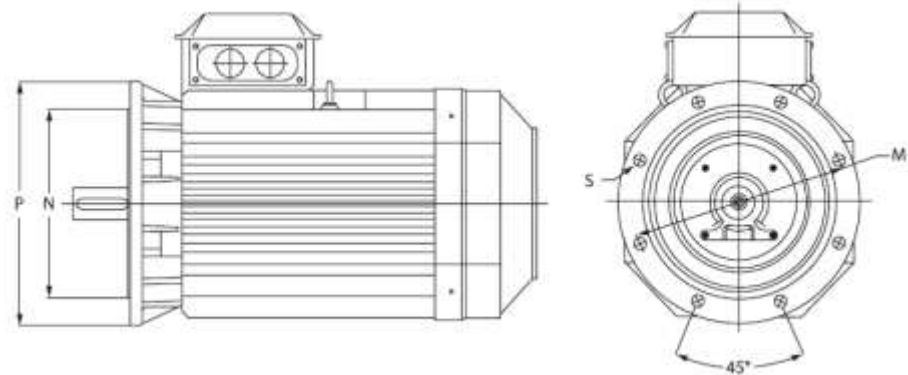
# Medidas estandarizadas

## Forma B3



La altura de eje y los anclajes todos tienen las mismas cotas

## Forma B5



El diámetro de brida y encaje así como los taladros de fijación tienen las mismas cotas



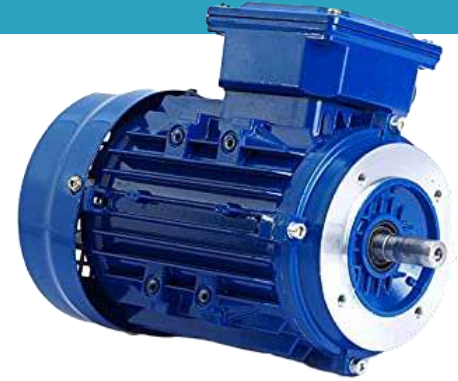
# Las ejecuciones mas utilizadas



**B3** : Conocido como motor de patas



**B5** : Conocido como motor brida B5



**B14** : Conocido como motor brida B14



**B34** : Motor con patas + brida B14

**B35** : Motor con patas + brida B5



# Montaje sobre reductores



Montaje de motor **B5** + Reductor PAM-IEC



Montaje de motor **B14** + Reductor PAM-IEC

# Montaje sobre reductores



Montaje motor **B3** + Acoplamiento + reductor eje libre



# En las próximas píldoras...

Vamos a ver aplicaciones y conoceremos que requerimientos deben cumplir nuestros motorreductores. De este modo analizando aplicaciones pondremos en practica todo lo aprendido en estas 35 píldoras que llevamos compartiendo juntos.



**Es el momento de ver donde se  
instalan los motorreductores**



15 - #AGC

*Gracias, buen fin de semana a todos.*

Este fin de semana #RETOPILDORA 02

2020 - ABEL GARCÍA

