

# INTRODUCCIÓN AL APASIONANTE MUNDO DE LOS REDUCTORES

06 – Tipologías PARTE 5 – REENVIOS ANGULARES



06 - #AGC

Aprenderemos una tipología de reductor

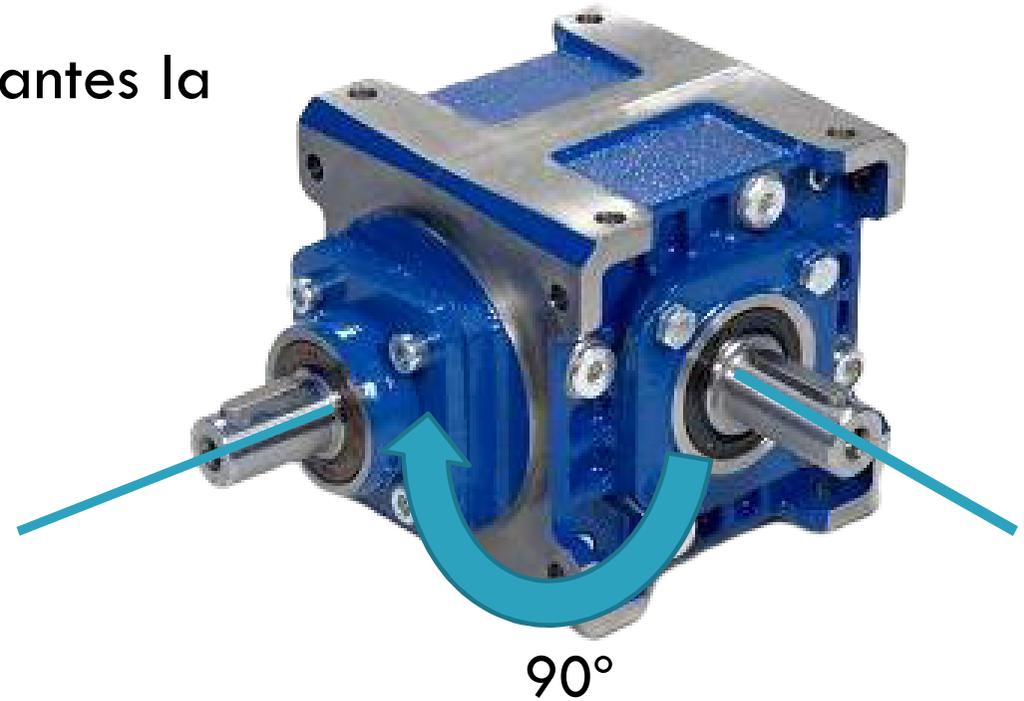


# ¿Cómo los llamamos?

Esta tipología de reductores los fabricantes la denominamos como:

## REENVIOS DE ANGULO

El eje de entrada y el de salida están en planos ortogonales .



Su principal utilización es para cambiar de plano el eje de transmisión



# ¿Cómo son las reducciones?

Están compuestas por un único engranaje conico helicoidal

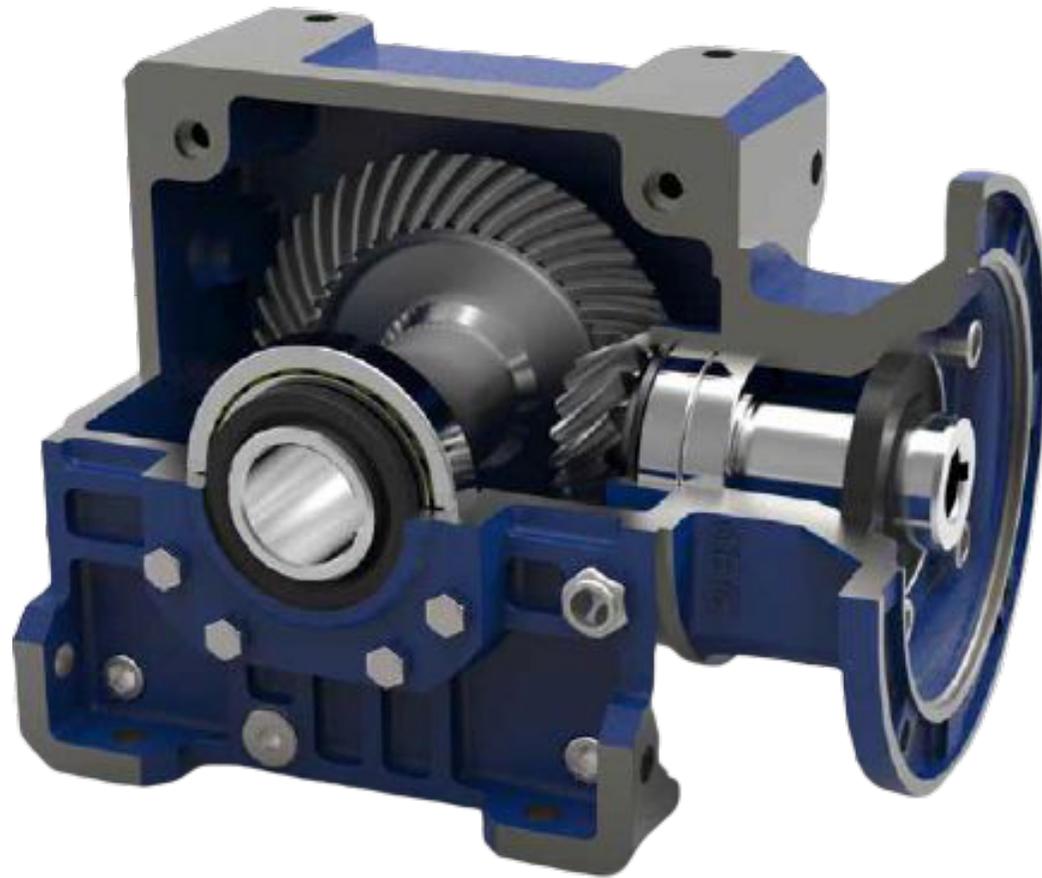


Piñón

Corona

Al ser reductores de una única etapa podemos conseguir una reducción máxima cercana a  $R=5$

# ¿Vemos uno por dentro?



Esta es la "**magia**"  
que esconde un  
reenvío angular en  
su interior



# ¿Cómo calculamos la reducción?

Reducción

Z= numero de dientes

$$\frac{Z_{\text{gran}}}{Z_{\text{peque}}}$$

Única etapa = Reducción total

$$R = \frac{n1}{n2}$$

Reducción total





# ¿Cómo los podemos encontrar?

Como en todos los reductores podemos tener las dos versiones



Ejes libres

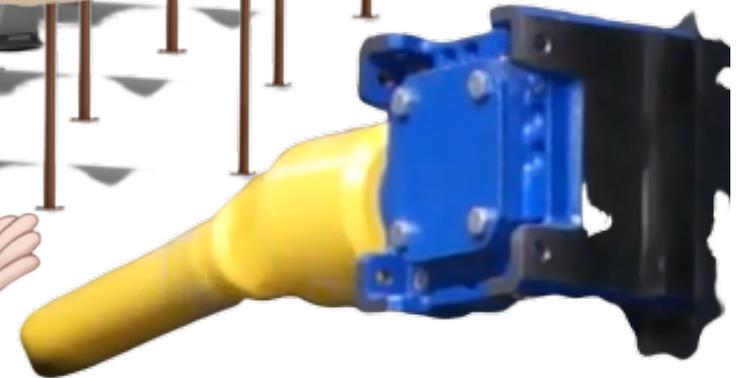
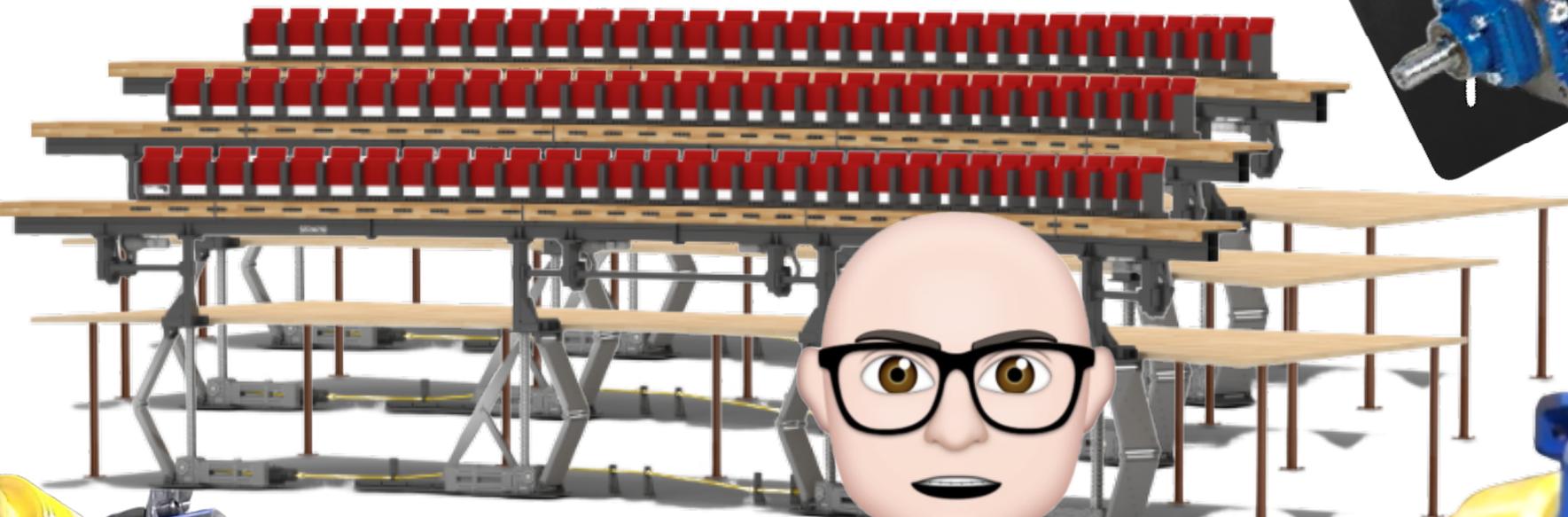
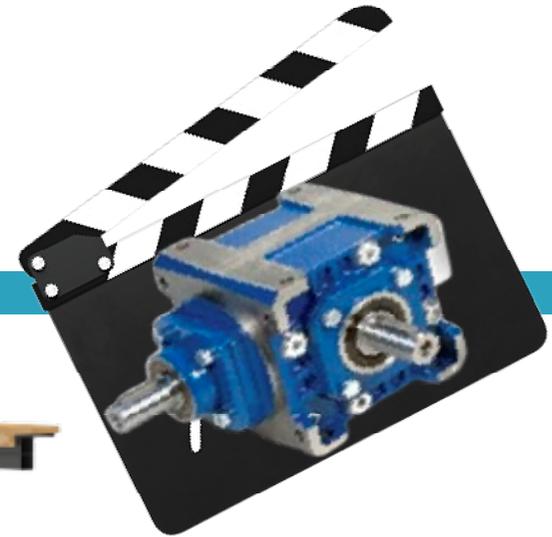


Preparados para recibir motor

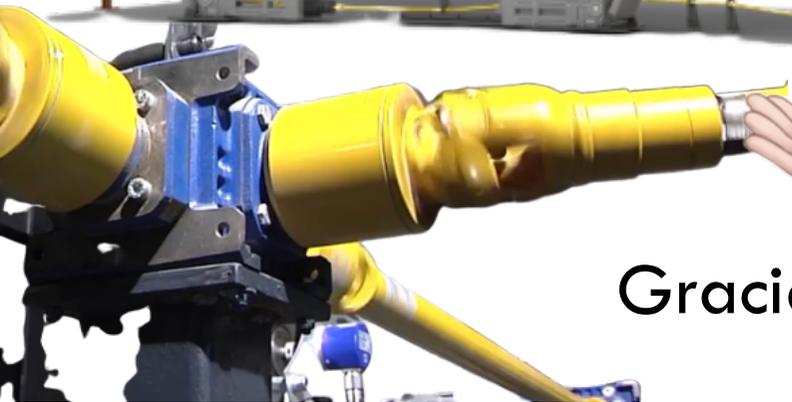
Los podemos fijar por su propia caja o podemos poner una brida de amarre

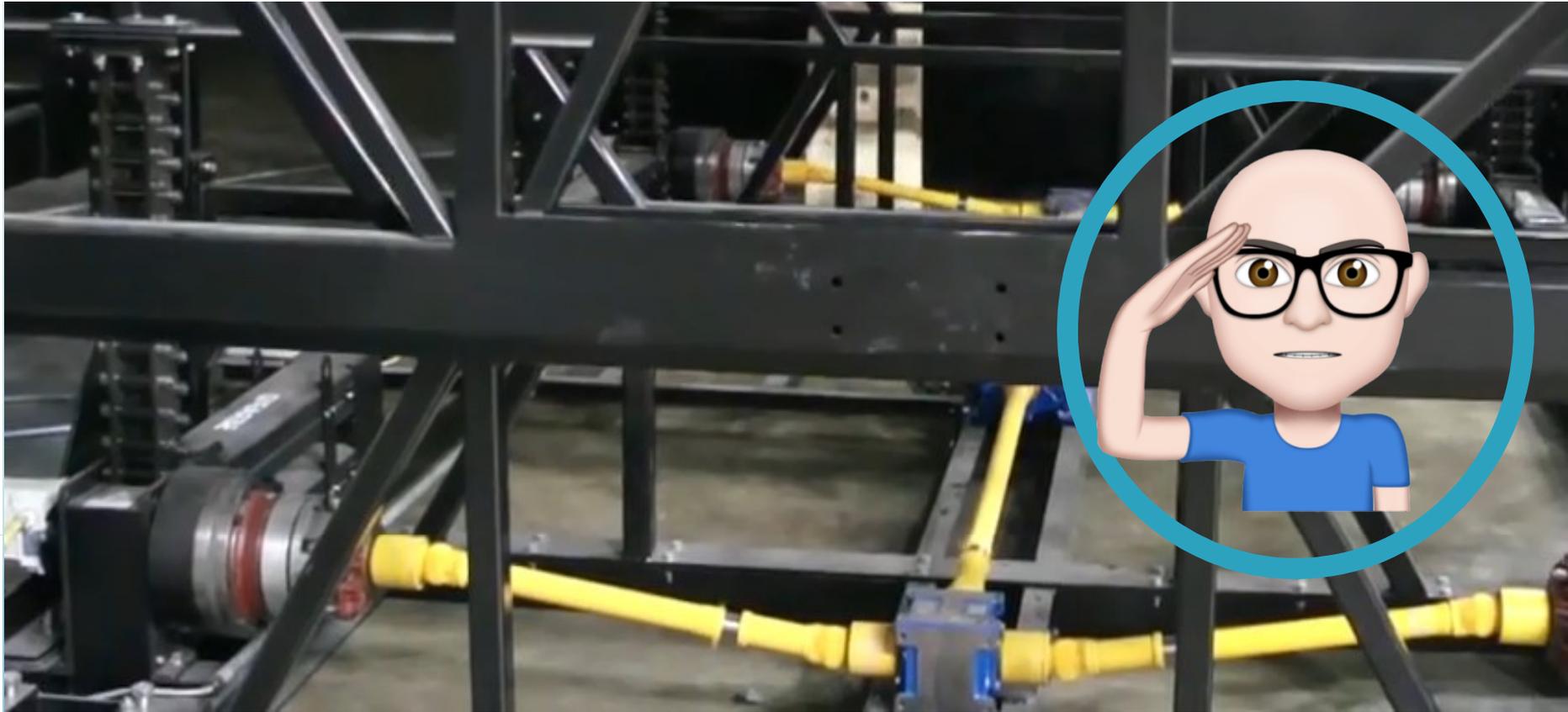


¿Te gusta ir al teatro?



Gracias a su "magia" no perdemos detalle en el teatro





06 - #AGC

***Gracias, juntos aprendemos un día más...***

En el próximo capítulo 07 – Tipologías PARTE 6 –  
PLANETARIOS



2020 - ABEL GARCÍA

