

INTRODUCCIÓN AL APASIONANTE MUNDO DE LOS REDUCTORES

08 – Tipologías PARTE 7 - RUEDAS



08 - #AGC

Aprenderemos una tipología de reductor

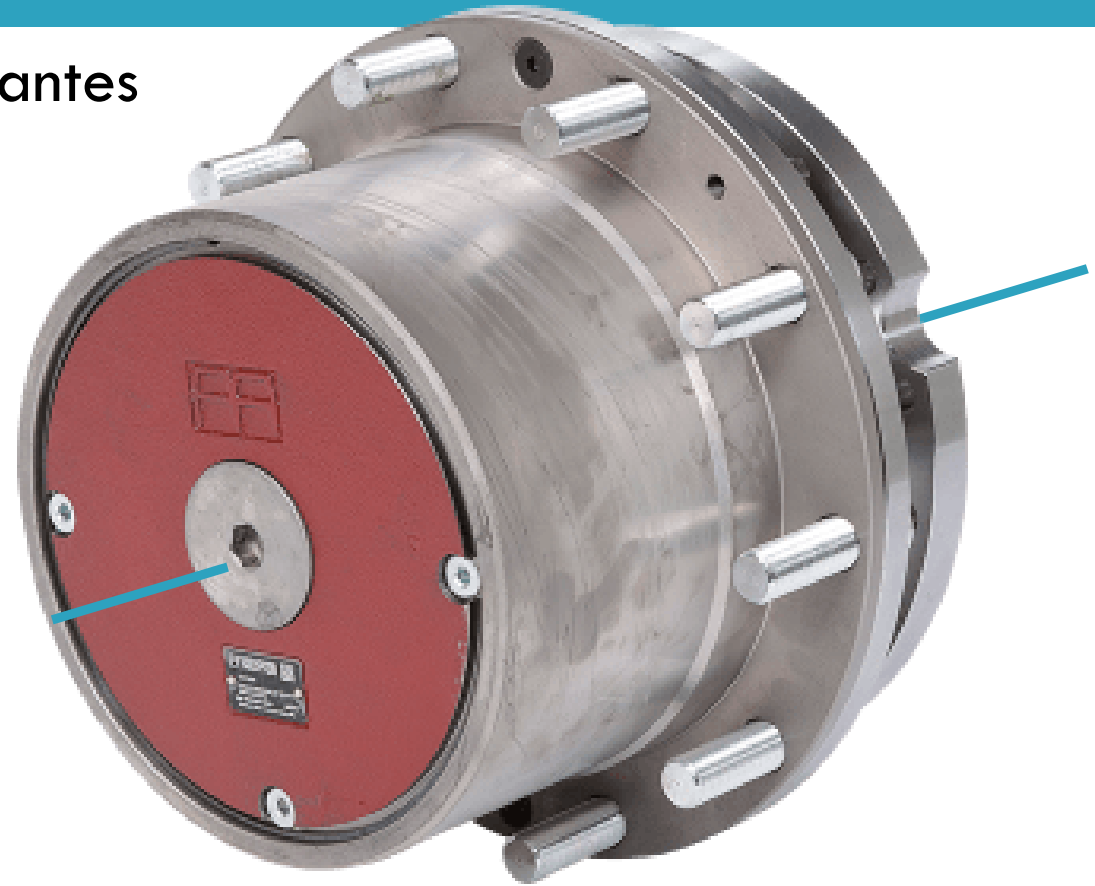


¿Cómo los llamamos?

Esta tipología de reductores los fabricantes la denominamos como:

REDUCTORES RUEDA

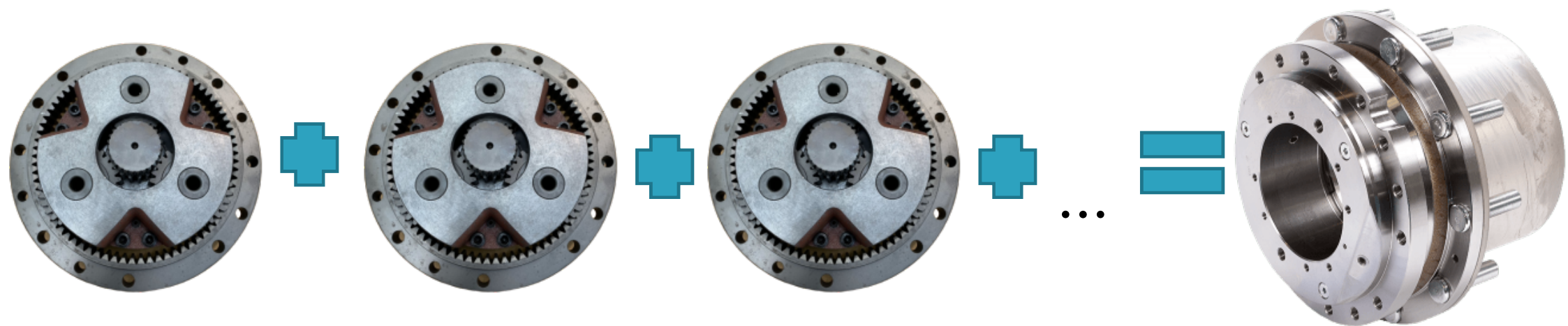
Estos no tienen eje de salida, la parte giratoria es el propio cuerpo





¿Cómo son las reducciones?

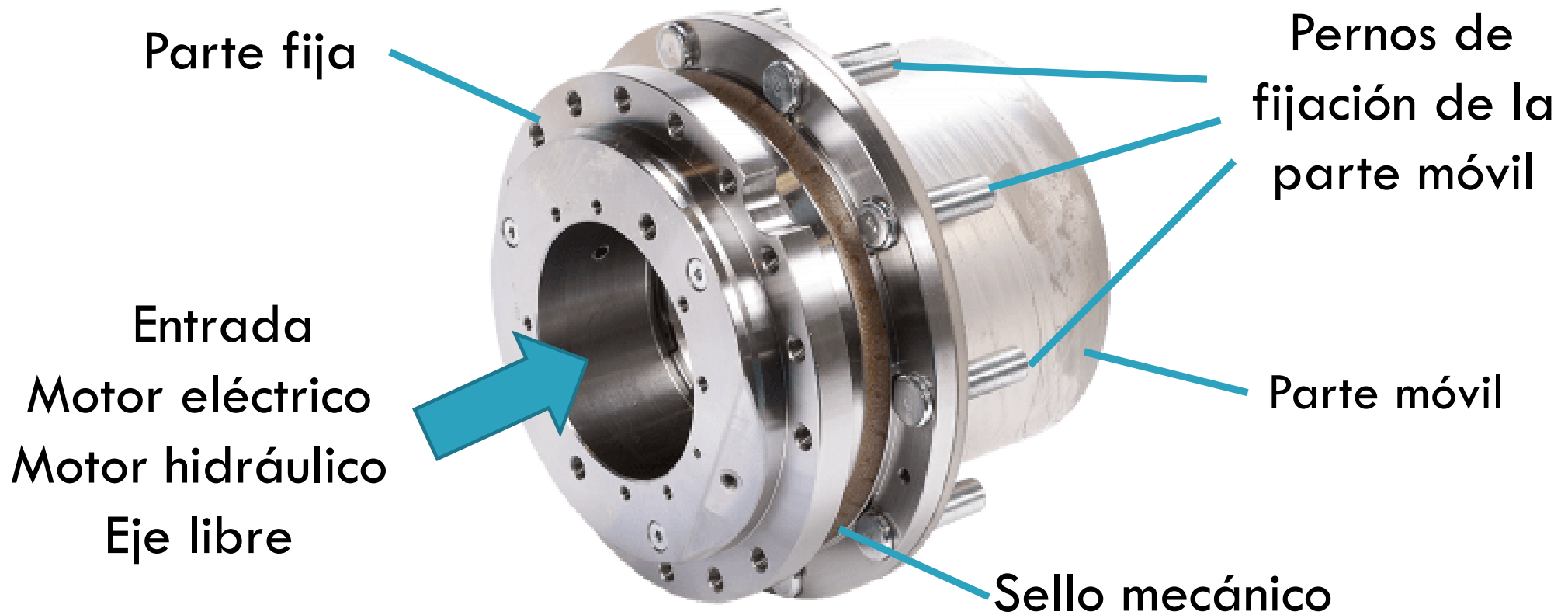
Internamente son como los planetarios



Son reductores modulares, la única diferencia que aquí la corona es la parte móvil, la que transmite el movimiento. Entre ambas partes del cuerpo hay un sello mecánico. El cálculo de la reducción es idéntico a los planetarios.



¿Identificamos sus partes?

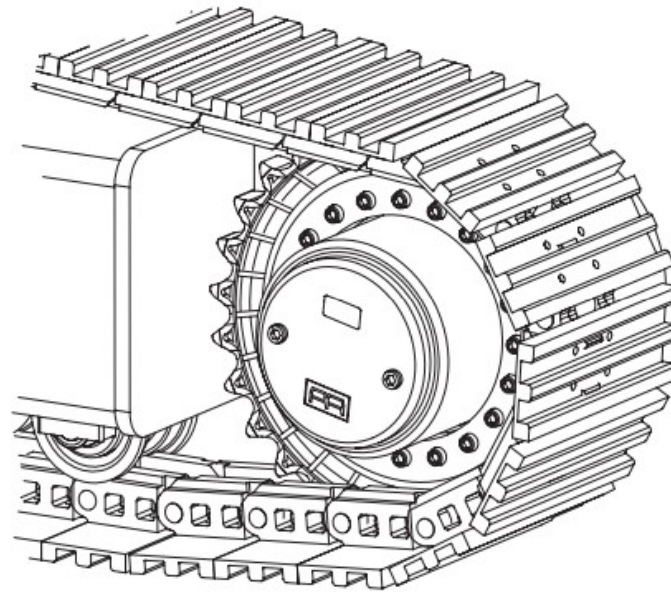




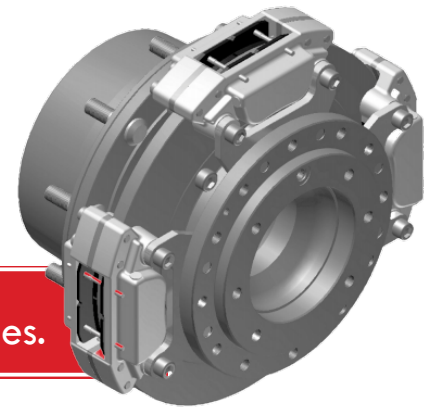
¿Qué fijamos a la salida?



Llanta con
neumático



Piñón para cadena
de arrastre



Aclaración: Pueden personalizarse instalando un freno positivo de disco, como en los coches.

Aplicación singular, cabrestantes



Otras muchas aplicaciones



Aclaración: Estas ruedas suelen llevar un mecanismo de embrague por si ocurriera algun problema de suministro hidráulico o eléctrico, de ese modo podríamos mover la maquinaria.



08 - #AGC

Gracias, mañana otra píldora...

En el próximo capítulo 09 – Tipologías PARTE 8 –
Reductores de juego reducido

2020 - ABEL GARCÍA

