



nautilus 4010



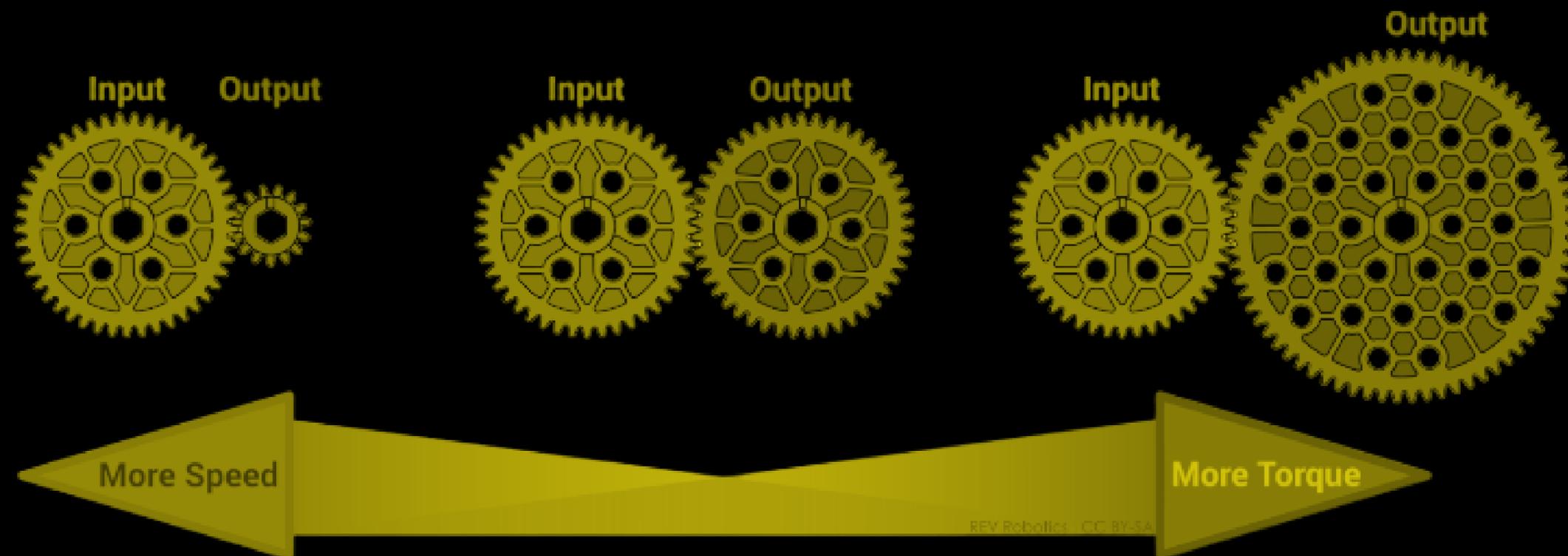
RELACIONIÓN DE

ENGRANES



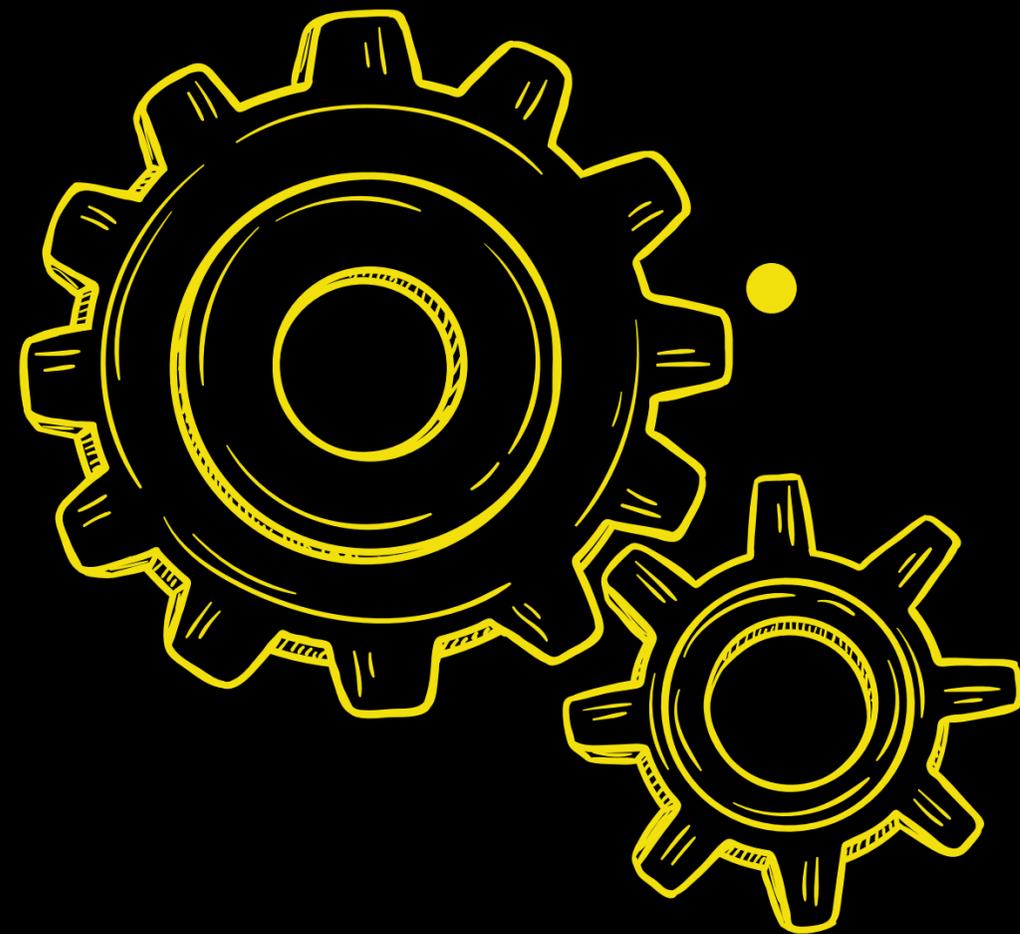
¿QUÉ ES?

LOS ENGRANES PERMITEN TRANSMITIR LA POTENCIA DE UN EJE AL OTRO, SIN EMBARGO, SI UN ENGRANE CUENTA CON UNA CANTIDAD DIFERENTE DE DIENTES CON RESPECTO AL OTRO, LA VELOCIDAD O LA FUERZA CAMBIARÁ DEPENDIENDO DEL ENGRANE AL QUE SE LE APLIQUE LA ROTACIÓN. A ESTE TIPO DE RELACIÓN SE LE CONOCE COMO RELACIÓN DE ENGRANES Y ES NECESARIA PARA SABER QUE TAMAÑO UTILIZARAS A LA HORA DE CONSTRUIR TUS MECANISMOS.



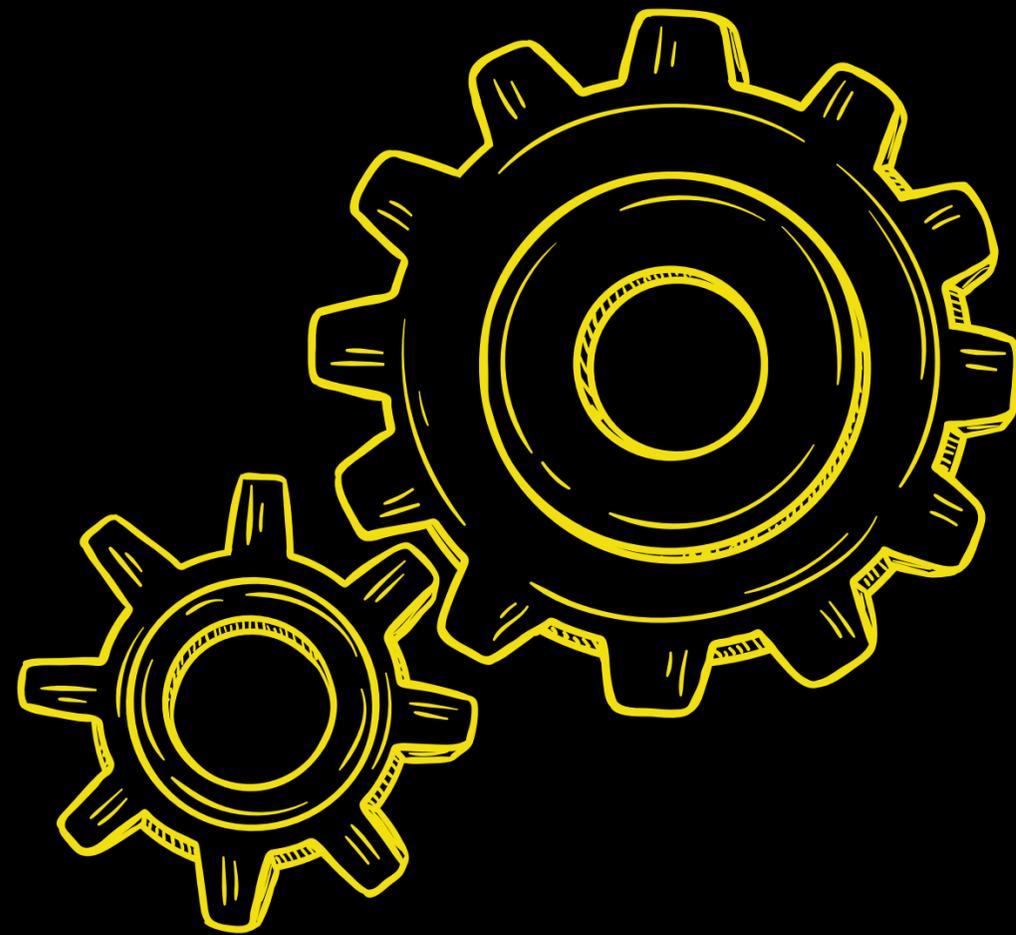
MENOS FUERZA MAYOR VELOCIDAD

SI LO QUE QUIERES ES MÁS VELOCIDAD Y NO NECESITAS TANTO TORQUE, PUEDES UTILIZAR UN ENGRANE CON UNA MAYOR CANTIDAD DE DIENTES A OTRO CON MENOS, DE ESTA MANERA, AL APLICAR POTENCIA AL ENGRANE MÁS GRANDE EL PEQUEÑO GIRARA CON MÁS VELOCIDAD



MENOR VELOCIDAD MAYOR FUERZA

POR EL CONTRARIO, SI NECESITAS EMPUJAR MECANISMOS QUE REQUIERAN MAYOR FUERZA QUE LA QUE EL PROPIO MOTOR PUEDE PROPORCIONAR, PUEDES INVERTIR LOS ENGRANES. AUNQUE ESTO DISMINUYA LA VELOCIDAD, PUEDES OBTENER UNA GRAN CANTIDAD DE FUERZA





nautilus 4010