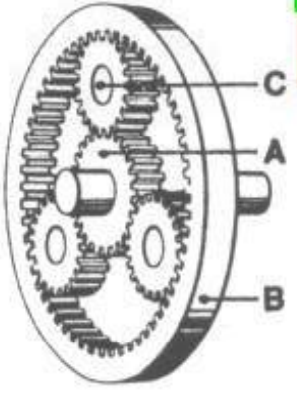


Transfer case with planetary gear transmission

Engranaje planetario con distintas relaciones de transmisión
A Rueda principal
B Corona con dentado interior
C Soporte con ruedas



Input	output	fixed	ratio	Observación
Entra-da	Salida	Fija	Relac. transmis.	
A	C	B	$i = 1 + Z_B/Z_A$	$2,5 \leq i \leq 5$
B	C	A	$i = 1 + Z_A/Z_B$	$1,25 \leq i \leq 1,67$
C	A	B	$i = \frac{1}{1 + Z_B/Z_A}$	$0,2 \leq i \leq 0,4$ Marcha rápida
C	B	A	$i = \frac{1}{1 + Z_A/Z_B}$	$0,6 \leq i \leq 0,8$ Marcha rápida
A	B	C	$i = -Z_B/Z_A$	Engranaje fijo con inversión del sentido de giro $-4 \leq i \leq -1,5$
B	A	C	$i = -Z_A/Z_B$	Engranaje fijo con inversión del sentido de giro $-0,25 \leq i \leq -0,67$

Number of
theets

$$Z_a = 96$$

$$Z_b = 60$$

Modified
i1 = 2,6

Factory
i2 = 1,62

Factory



Modified



Comparison



Factory



Modified

