



Cam timer - gear assembly **(GB)**

Nockenzeitgeber-Ritzelmontage **(D)**

Conjunto de engranajes de temporizador **(E)**

Complessivo temporizzatore a camme - ingranaggi **(I)**

Instruction Leaflet
Bedienungsanleitung
Hojas de instrucciones
Foglio d'istruzioni

GB **RS Stock No.**
 337-683

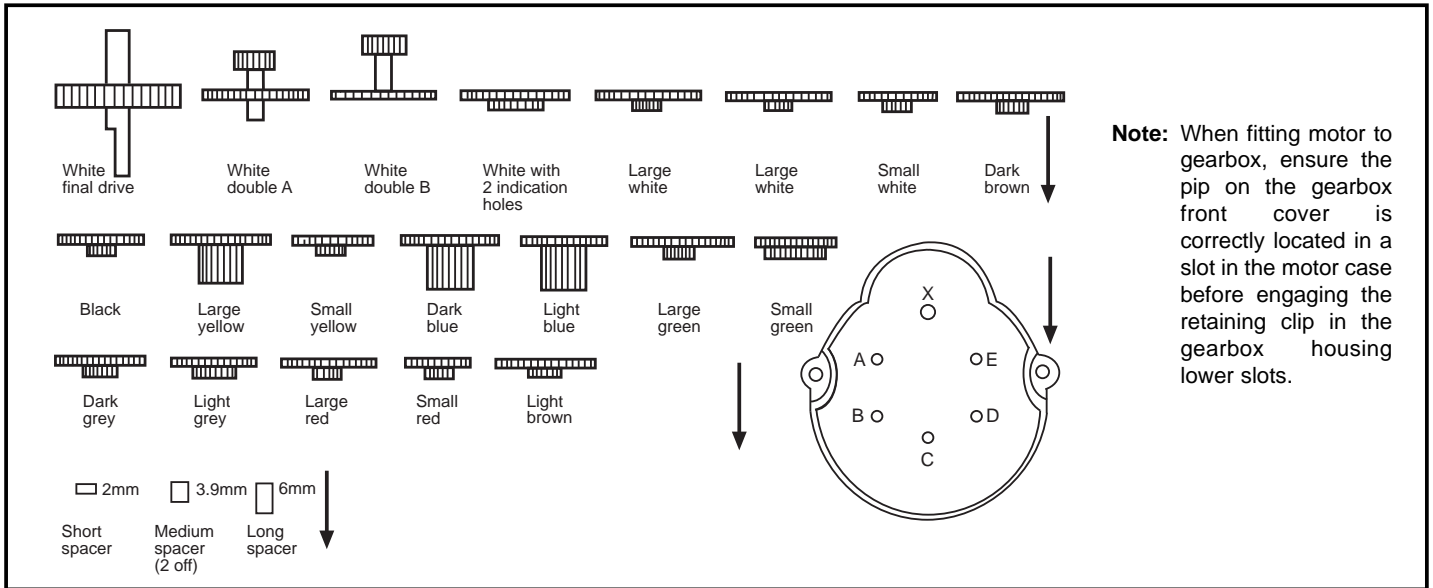
Assembly instructions for 'minutes' gearkit

This kit, together with housing (RS stock no. 337-649) and Synchronous motor (RS stock no. 329-351 or 329-345) enables the construction of Motor Gearbox Assemblies to give a range of output shaft speeds as detailed below.

Kit contents

Place components onto shaft in direction shown and in sequence as detailed below.

Note: Gearwheels marked * will require the white double gear B to be lifted prior to fitting.



Assembly step	1 rev/1 min		1 rev/2 mins		1 rev/3 mins		1 rev/6 mins		1 rev/12 mins		1 rev/30 mins	
		Shaft		Shaft		Shaft		Shaft		Shaft		Shaft
1st	White Final drive	Hole X	White Final drive	Hole X	White Final drive	Hole X	White Final drive	Hole X	White Final drive	Hole X	White Final drive	Hole X
2nd	Medium spacer	D	Medium spacer	D	Medium spacer	D	Short spacer	E	Short spacer	E	Short spacer	E
3rd	Medium spacer	B	Medium spacer	B	Medium spacer	B	Medium spacer	B	Medium spacer	B	Medium spacer	B
4th	Long spacer	E	Long spacer	E	Long spacer	E	White double B	C	White double B	C	White double B	C
5th	White double A	C	White double A	C	White double A	C	Dark blue	A	Light blue	A	Large yellow	A
6th	Light blue	A	Large yellow	A	Light blue	A	Dark grey	B	Light grey	B	Small black	B
7th	Light grey	B	Small black	B	Light grey	B	Large green*	D	Large red*	D	Large red*	D
8th	Small white	D	Small white	D	Large white*	D	Small red	E	Light brown	E	Dark brown	E
9th	White with 2 holes	E	White with 2 holes	E	Large white	E	Small green	D	Small yellow	D	Small white	D
10th	-		-		-		White with 2 holes	E	White with 2 holes	E	White with 2 holes	E

RS Components shall not be liable for any liability or loss of any nature (howsoever caused and whether or not due to RS Components' negligence) which may result from the use of any information provided in RS technical literature.



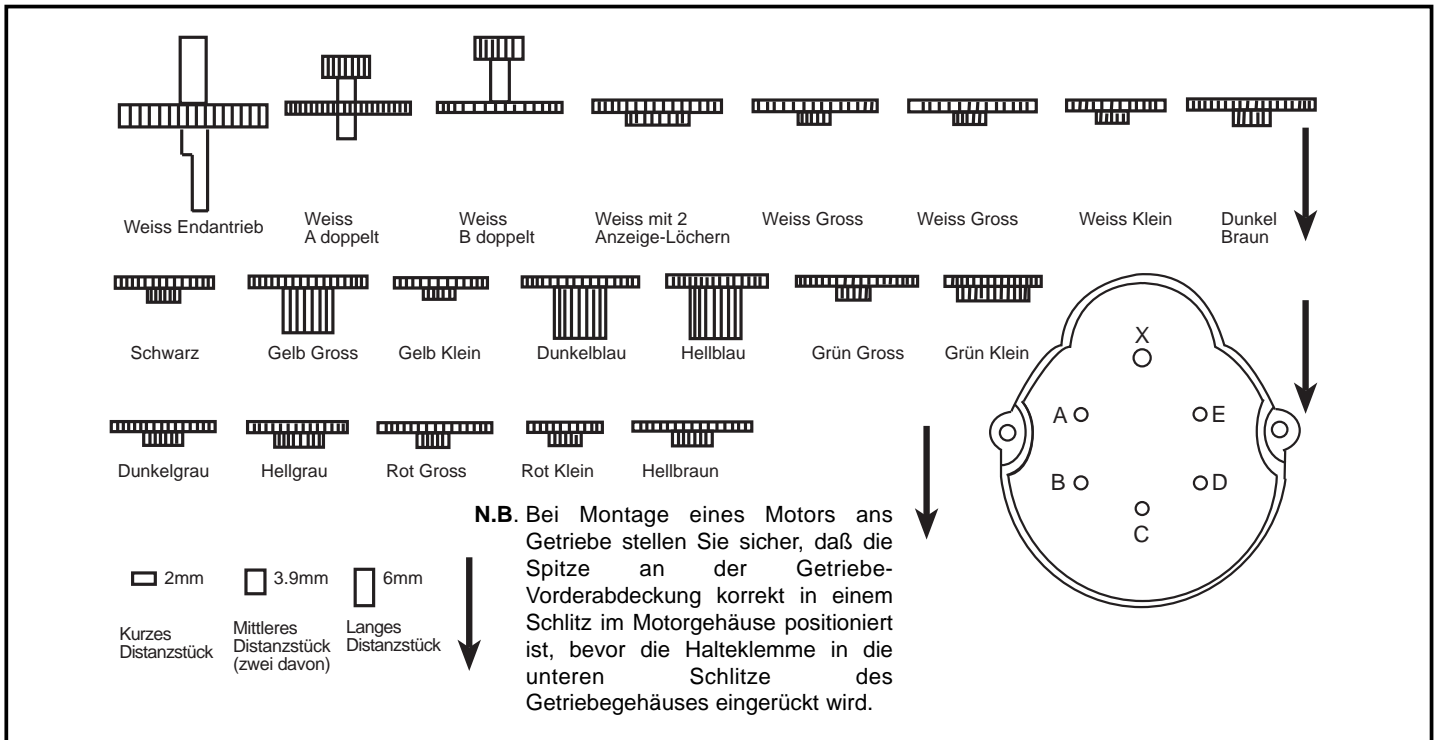
Montage-Anleitung für 'minuten'-ritzelsatz

Dieser Satz, zusammen mit Gehäuse 337-649 und Synchron- Motor 329-351 oder 329-345, ermöglicht die Konstruktion von Motor-/Getriebe-Montagen, um eine Reihe von Hauptwellen-Geschwindigkeiten, wie unten beschrieben, zu ergeben.

SATZ-INHALT

Setzen Sie Bauteile auf Wellen, in mit gezeigter Richtung und wie in untenstehender Reihenfolge beschrieben.

HINWEIS: Zahnräder, die mit * markiert sind, benötigen Anheben des weißen Doppelritzels B vor Montage.



Montage-Schritt	1 umdr/1 min.		1 umdr/2 min		1 umdr/3 min		1 umdr/6 min		1 umdr/12 min		1 umdr/30 min	
		Welle		Welle		Welle		Welle		Welle		Welle
1	Weiss Endantrieb	Loch X	Weiss Endantrieb	Loch X	Weiss Endantrieb	Loch X	Weiss Endantrieb	Loch X	Weiss Endantrieb	Loch X	Weiss Endantrieb	Loch X
2	Mittleres Distanzstück	D	Mittleres Distanzstück	D	Mittleres Distanzstück	D	Kurzes Distanzstück	E	Kurzes Distanzstück	E	Kurzes Distanzstück	E
3	Mittleres Distanzstück	B	Mittleres Distanzstück	B	Mittleres Distanzstück	B	Mittleres Distanzstück	B	Mittleres Distanzstück	B	Mittleres Distanzstück	B
4	Langes Distanzstück	E	Langes Distanzstück	E	Langes Distanzstück	E	Weiss B Doppelt	C	Weiss B Doppelt	C	Weiss B Doppelt	C
5	Weiss A Doppelt	C	Weiss A Doppelt	C	Weiss A Doppelt	C	Dunkelblau	A	Hellblau	A	Gelb Gross	A
6	Hellblau	A	Gelb Gross	A	Hellblau	A	Dunkelgrau	B	Hellgrau	B	Schwarz Klein	B
7	Hellgrau	B	Schwarz Klein	B	Hellgrau	B	Grün Gross*	D	Rot Gross*	D	Rot Gross*	D
8	Weiss Klein	D	Weiss Klein	D	Weiss Gross*	D	Rot Klein	E	Hellbraun	E	Dunkelbraun	E
9	Weiss mit 2 löchern	E	Weiss mit 2 löchern	E	Weiss Gross	E	Grün Klein	D	Gelb Klein	D	Weiss Klein	D
10	-		-		-		Weiss mit 2 löchern	E	Weiss mit 2 löchern	E	Weiss mit 2 löchern	E

RS Components haftet nicht für Verbindlichkeiten oder Schäden jedweder Art (ob auf Fahrlässigkeit von RS Components zurückzuführen oder nicht), die sich aus der Nutzung irgendwelcher der in den technischen Veröffentlichungen von RS enthaltenen Informationen ergeben.



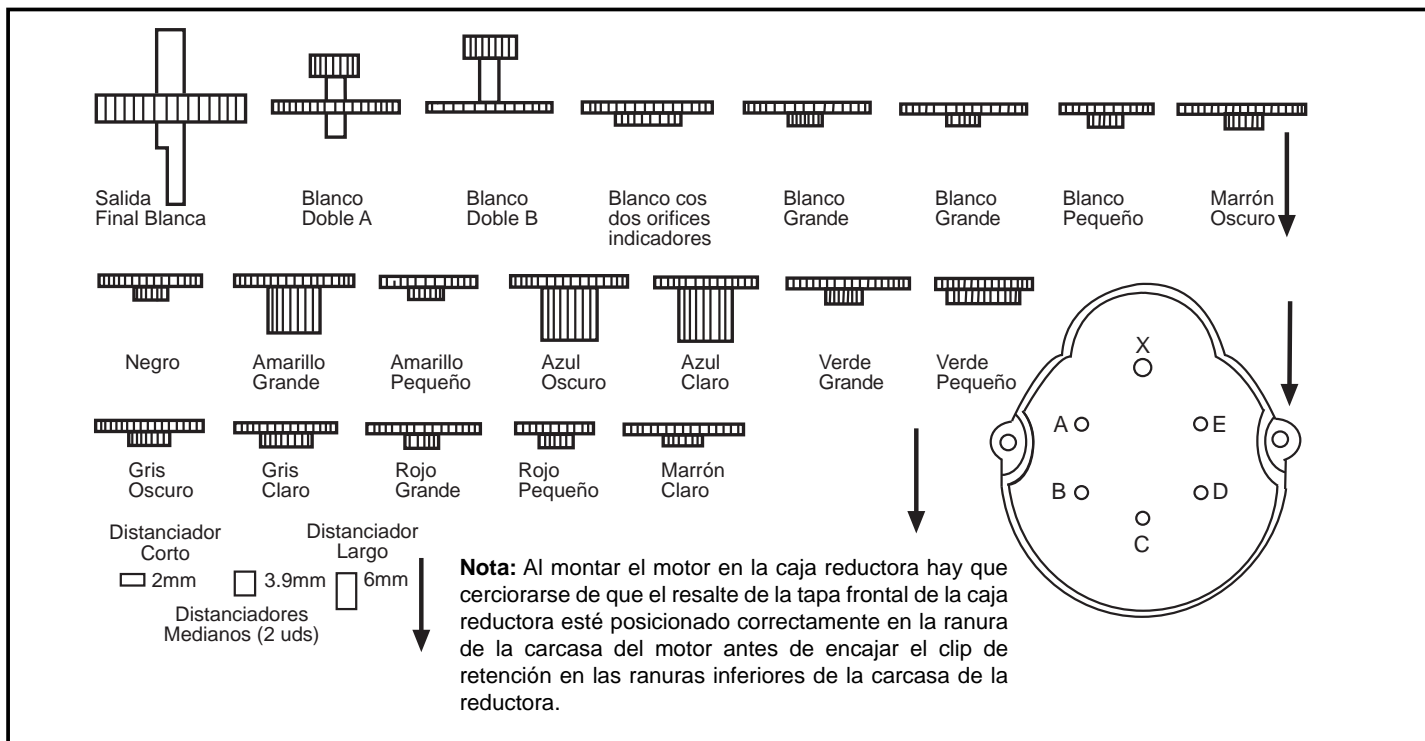
Instrucciones de montaje para el juego de engranajes de ‘minutos’

Este juego, junto con la carcasa 337-649 y el motor síncrono 329-351 ó 329-345, permite la construcción de conjuntos de motor/reductor que den una serie de velocidades en el eje de salida tal como se indica a continuación.

Contenido del Juego

Coloque los componentes sobre los ejes en la dirección indicada y en el orden que se detalla a continuación.

Nota: Para colocar los engranajes marcados con * es necesario levantar el engranaje doble blanco B antes del montaje.



Operación de Montaje	1 rev/1 min		1 rev/2 min		1 rev/3 min		1 rev/6 min		1 rev/12 min		1 rev/30 min	
	Salida	Eje	Salida	Eje	Salida	Eje	Salida	Eje	Salida	Eje	Salida	Eje
1ª	Salida Final Blanca	Orificio X	Salida Final Blanca	Orificio X	Salida Final Blanca	Orificio X	Salida Final Blanca	Orificio X	Salida Final Blanca	Orificio X	Salida Final Blanca	Orificio X
2ª	Distanciador Mediano	D	Distanciador Mediano	D	Distanciador Mediano	D	Distanciador Corto	E	Distanciador Corto	E	Distanciador Corto	E
3ª	Distanciador Mediano	B	Distanciador Mediano	B	Distanciador Mediano	B	Distanciador Mediano	B	Distanciador Mediano	B	Distanciador Mediano	B
4ª	Distanciador Largo	E	Distanciador Largo	E	Distanciador Largo	E	Blanco Doble B	C	Blanco Doble B	C	Blanco Doble B	C
5ª	Blanco Doble A	C	Blanco Doble A	C	Blanco Doble A	C	Azul Oscuro	A	Azul Claro	A	Amarillo Grande	A
6ª	Azul Claro	A	Amarillo Grande	A	Azul Claro	A	Gris Oscuro	B	Gris Claro	B	Negro Pequeño	B
7ª	Gris Claro	B	Negro Pequeño	B	Gris Claro	B	Verde Grande*	D	Rojo Grande*	D	Rojo Grande*	D
8ª	Blanco Pequeño	D	Blanco Pequeño	D	Blanco Grande*	D	Rojol Pequeño	E	Marrón Claro	E	Marrón Oscuro	E
9ª	Blanco con dos orificios	E	Blanco con dos orificios	E	Blanco Grande	E	Verde Pequeño	D	Amarillo Pequeño	D	Blanco Pequeño	D
10ª	-	-	-	-	-	-	Blanco con dos orificios	E	Blanco con dos orificios	E	Blanco con dos orificios	E

RS Components no será responsable de ningún daño o responsabilidad de cualquier naturaleza (cualquiera que fuese su causa y tanto si hubiese mediado negligencia de RS Components como si no) que pudiese derivar del uso de cualquier información incluida en la documentación técnica de RS.



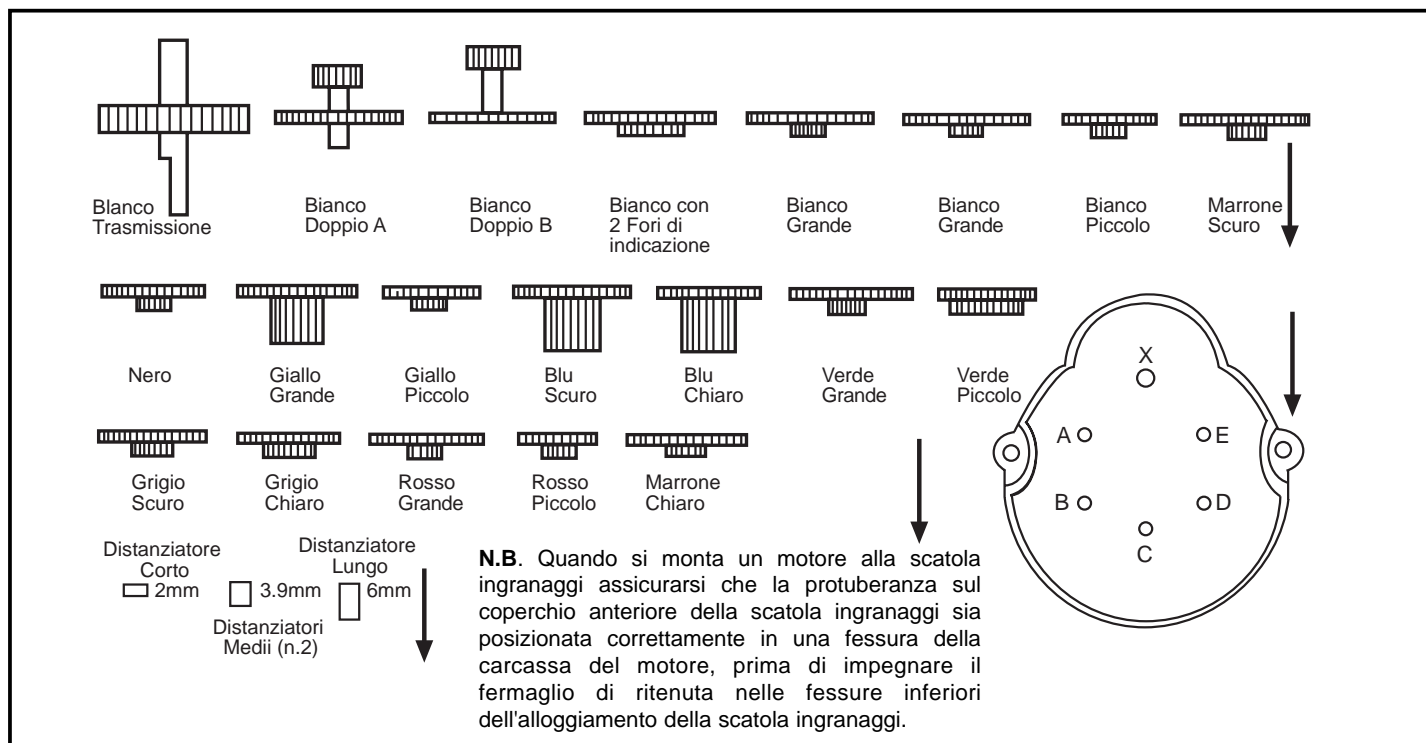
Istruzioni di assemblaggio per corredo ingranaggi 'minuti'

Questo corredo, unitamente all'alloggiamento 337-649 e motore sincrono 329-351 o 329-345 consente di costruire complessivi motore/scatola ingranaggi per fornire una gamma di velocità dell'albero di uscita come indicato di seguito.

Contenuto del corredo

Mettere i componenti sugli alberi nella direzione indicata e in sequenza come mostrato di seguito.

Nota: Le ruote dentate contrassegnate * richiedono che venga sollevato l'ingranaggio doppio bianco B prima del montaggio.



Assemblaggio	1 giro/1 min		1 giro/2 min		1 giro/3 min		1 giro/6 min		1 giro/12 min		1 giro/30 min	
		Albero		Albero		Albero		Albero		Albero		Albero
n.1	Bianco Trasmissione	Hole X	Bianco Trasmissione	Hole X	Bianco Trasmissione	Hole X	Bianco Trasmissione	Hole X	Bianco Trasmissione	Hole X	Bianco Trasmissione	Hole X
n.2	Distanziatore Medio	D	Distanziatore Medio	D	Distanziatore Medio	D	Distanziatore Corto	E	Distanziatore Corto	E	Distanziatore Corto	E
n.3	Distanziatore Medio	B	Distanziatore Medio	B	Distanziatore Medio	B	Distanziatore Medio	B	Distanziatore Medio	B	Distanziatore Medio	B
n.4	Distanziatore Lungo	E	Distanziatore Lungo	E	Distanziatore Lungo	E	Bianco Doppio B	C	Bianco Doppio B	C	Bianco Doppio B	C
n.5	Bianco Doppio A	C	Bianco Doppio A	C	Bianco Doppio A	C	Blu Scuro	A	Blu Chiaro	A	Giallo Grande	A
n.6	Blu Chiaro	A	Giallo Grande	A	Blu Chiaro	A	Grigio Scuro	B	Grigio Chiaro	B	Nero Piccolo	B
n.7	Grigio Chiaro	B	Nero Piccolo	B	Grigio Chiaro	B	Verde Grande*	D	Rosso Grande*	D	Rosso Grande*	D
n.8	Bianco Piccolo	D	Bianco Piccolo	D	Bianco Grande*	D	Rosso Piccolo	E	Marrone Chiaro	E	Marrone Scuro	E
n.9	Bianco con 2 Fori	E	Bianco con 2 Fori	E	Bianco Grande	E	Verde Piccolo	D	Giallo Piccolo	D	Bianco Piccolo	D
n.10	-		-		-		Bianco con 2 Fori	E	Bianco con 2 Fori	E	Bianco con 2 Fori	E