



# 6

## **Accesorios**

### Accesorios originales EXACT





## **Función garantizada:** Accesorios originales EXACT


Cargadores inteligentes, baterías originales BOSCH, fuente de alimentación 4-EXACT, accesorios generales y hojas de medidas





## Baterías y cargadores para EXACT, SEC-EXACT y BT-EXACT

Níquel cadmio	Número de pedido	Denominación	Tensión (V)	Capacidad (Ah)	Peso según EPTA (kg)
<b>Baterías de 9,6 V</b> 	2607335877	Batería	9,6	1,8	0,4
	0602490022	Paquete de 10 baterías	9,6	1,8	4
	2607335659	Batería	9,6	2,4	0,5
	0602490009	Paquete de 10 baterías	9,6	2,4	5
<b>Baterías de 12 V</b> 	2607335879	Batería	12	1,8	0,6
	0602490023	Paquete de 10 baterías	12	1,8	6
	2607335375	Batería	12	2,4	0,7
	0602490004	Paquete de 10 baterías	12	2,4	7
<b>Baterías de 14,4 V</b> 	2607335881	Batería	14,4	1,8	0,7
	0602490024	Paquete de 10 baterías	14,4	1,8	7
	2607335655	Batería	14,4	2,4	0,8
	0602490007	Paquete de 10 baterías	14,4	2,4	8

Níquel hidruro metálico*	Número de pedido	Denominación	Tensión (V)	Capacidad (Ah)	Peso según EPTA (kg)
<b>Baterías de 9,6 V</b> 	2607335681	Batería	9,6	2,6	0,55
	0602490025	Paquete de 10 baterías	9,6	2,6	5,5
<b>Baterías de 12 V</b> 	2607335683	Batería	12	2,6	0,7
	0602490026	Paquete de 10 baterías	12	2,6	7
<b>Baterías de 14,4 V</b> 	2607335685	Batería	14,4	2,6	0,8
	0602490027	Paquete de 10 baterías	14,4	2,6	8

\* Disponible a partir de 2014

Cargador de carga rápida	Número de pedido	Tensión (V)	Peso según EPTA (kg)
<b>AL 2450 DV</b> Cargador multivoltaje. Carga todas las baterías NTC de Bosch de 7,2-14,4 V con extremo de inserción APT. 	2 607 225 027	230	1,0

# Baterías y cargadores para EXACT ION

## Mayor autonomía y máxima vida útil gracias a CoolPack

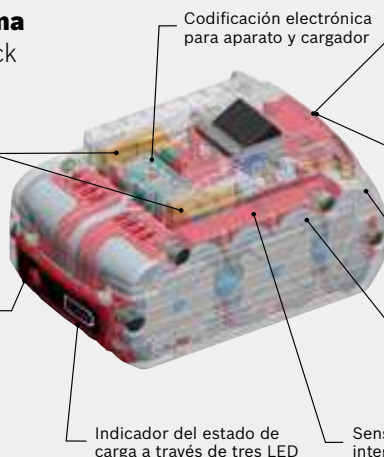


Carcasa **CoolPack** roja de material conductor térmico para lograr un 100 % más de vida útil en comparación con una batería Bosch sin **CoolPack**

El **CoolPack** de Bosch proporciona un calor equilibrado y reduce el calentamiento.



Contactos de alto rendimiento plateados



Codificación electrónica para aparato y cargador

Gatillo más grande y ergonómico para extraer la batería

Interfaz robusta para inserción

Carcasa robusta

Celdas de litio de máxima calidad y capacidad

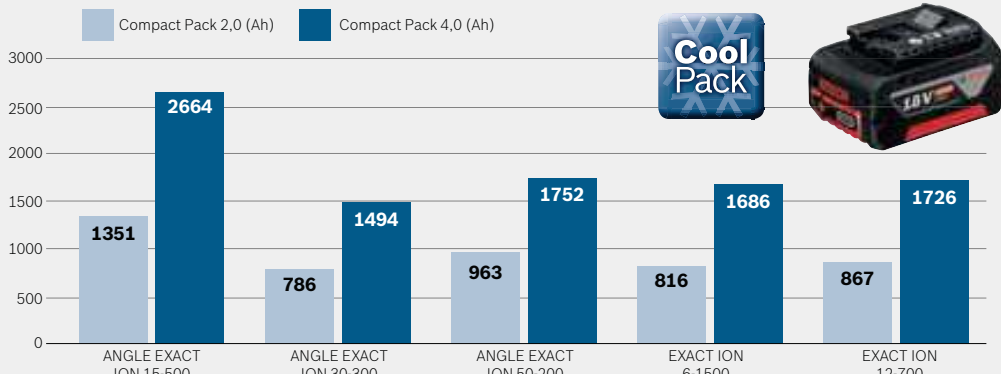
Indicador del estado de carga a través de tres LED

Sensor de temperatura integrado

Litio	Número de pedido	Denominación	Tensión (V)	Capacidad (Ah)	Peso según EPTA (kg)
<b>18 V / 2,0 Ah</b> 	0 602 494 002	Paquete de 12 baterías	18	2,0	12 x 0,35
<b>18 V / 4,0 Ah</b> 	0 602 494 004	Paquete de 12 baterías	18	4,0	12 x 0,6

Cargador rápido de litio	Número de pedido	Denominación	Tensión (V)	Peso según EPTA (kg)
<b>AL 1860 CV</b> Carga las baterías de litio de Bosch de 18 V / 2,0 Ah en 30 min y de 18 V / 4,0 Ah en 45 min al 100 % por completo. 	0 602 494 005	Paquete de 8 cargadores	230	8 x 0,8

### Número de atornillados por carga de batería



Resultados de las pruebas de resistencia 02/2013, con par de giro máximo y un tipo de unión atornillada de dureza media con un ángulo de 80°, medidos a partir de un par de umbral del 50 %, para tamaño de tornillo M8



## La fuente de alimentación 4-EXACT: tensión constante para estaciones de trabajo

Fuente de alimentación de tensión constante para las herramientas EXACT y ANGLE EXACT.

No apta para las herramientas SEC-EXACT y SEC-ANGLE EXACT.





No apta para las herramientas EXACT ION y ANGLE EXACT ION.

La fuente de alimentación 4-EXACT está diseñada como fuente de alimentación constante para todos los atornilladores de las series EXACT y ANGLE EXACT. El 4-EXACT es idóneo para tareas de montaje en las que no es necesario (o no se quiere) contar con la movilidad que ofrecen las herramientas a batería. Utiliza una carcasa de batería «vacía» como adaptador para un cable largo de 5 metros que se conecta directamente en la herramienta.

Ahora puede utilizar la misma atornilladora para las aplicaciones móviles y fijas y reducir asimismo los costes de mantenimiento y de piezas de repuesto.

El sistema está también disponible en combinación con nuestras atornilladoras Bluetooth EXACT.

- ▶ Detecta automáticamente la tensión correcta para el atornillador conectado
- ▶ Limita el rango de movimiento del trabajador a 5 m
- ▶ Peso de la fuente de alimentación 13,6 kg

	Número de pedido		Número de pedido
<b>Fuente de alimentación 4-EXACT de Bosch 230 V</b> 	0 602 490 507	<b>Cable adaptador 9,6 V</b> 	0 602 490 503
		<b>Cable adaptador 12 V</b> 	0 602 490 504
		<b>Cable adaptador 14,4 V</b> 	0 602 490 505

Un cable de 5 m de longitud une los atornilladores de la gama EXACT o ANGLE EXACT a la fuente de alimentación. El cable y el adaptador permiten convertir fácilmente una herramienta a batería en un «atornillador eléctrico».





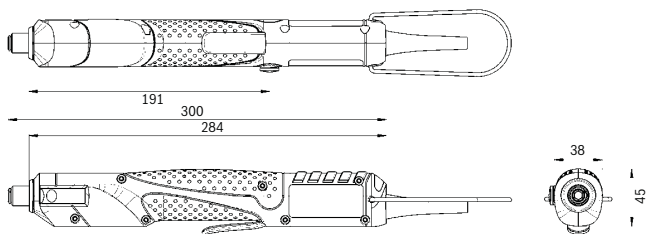
# C-EXACT y PUC-EXACT

## Accesorios y hojas de medidas

Accesorios		Número de pedido	N.º de piezas
<b>Tapa protectora</b> Para todos los portaherramientas de cambio rápido de 1/4" Impide que se dañe la pieza de trabajo		3 605 500 172	5
<b>Anillos de colores</b> Para identificar rápidamente el rango de par de giro Se adapta a todos los atornilladores rectos C-EXACT y a todos los atornilladores a batería EXACT con empuñadura central		negro 3 600 106 010 rojo 3 600 106 011 azul claro 3 600 106 012 verde claro 3 600 106 013 naranja 3 600 106 014 gris 3 600 106 017 blanco 3 600 106 019 surtido (1 unidad de cada color: negro, rojo, azul, verde y naranja) 3 600 106 015	5 5 5 5 5 5 5

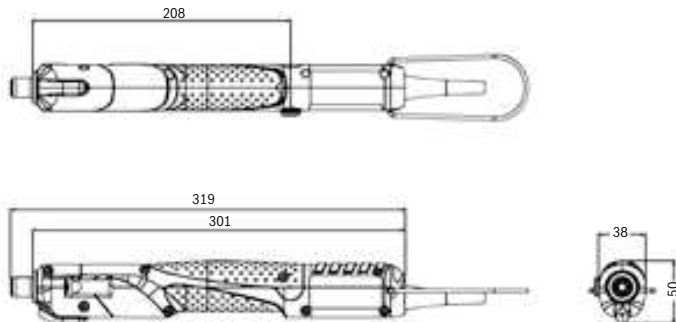
### Arranque por palanca C-EXACT

Dimensiones en mm



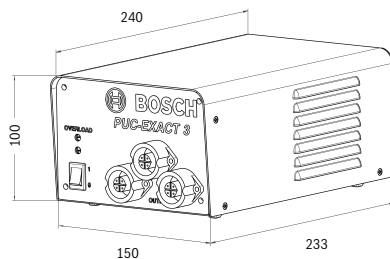
### Arranque por empuje C-EXACT

Dimensiones en mm



### PUC-EXACT 3

Dimensiones en mm



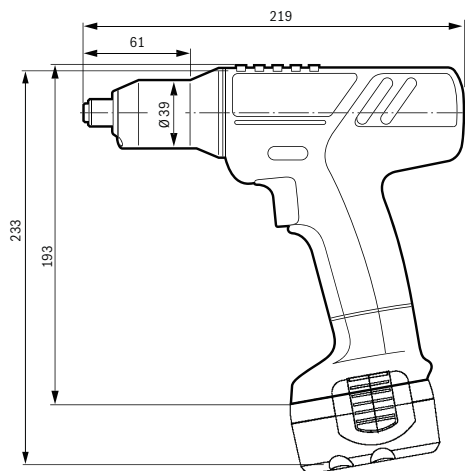


# EXACT y SEC-EXACT

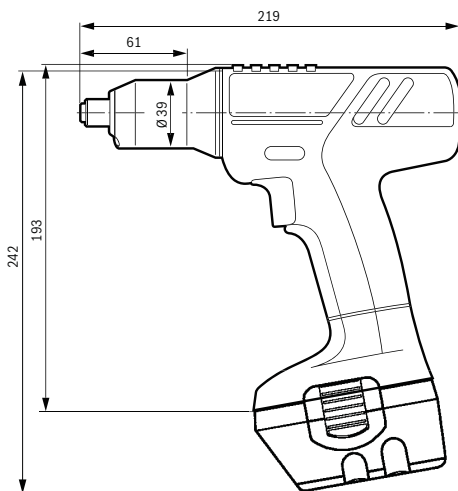
## Accesorios y hojas de medidas

Accesorios		Número de pedido	N.º de piezas
<b>Tapa protectora</b> Para todos los portaherramientas de cambio rápido de ¼" Impide que se dañe la pieza de trabajo		3 605 500 172	5
<b>Anillos de colores</b> Para identificar rápidamente el rango de par de giro Se adapta a todos los atornilladores rectos C-EXACT y a todos los atornilladores a batería EXACT con empuñadura central	 negro  rojo  azul claro  verde claro  naranja  gris  blanco  mezclados (1 unidad de cada color: negro, rojo, azul, verde y naranja)	3 600 106 010 3 600 106 011 3 600 106 012 3 600 106 013 3 600 106 014 3 600 106 017 3 600 106 019 3 600 106 015	5 5 5 5 5 5 5
<b>Portaherramientas</b> (para todas las herramientas con empuñadura central)		0 602 490 001	10
<b>Protectores</b> Impiden que se dañe la pieza de trabajo Se adaptan a todos los atornilladores a batería EXACT con empuñadura central Sin cubierta de las rejillas de ventilación del motor Solo disponible en paquete de 10 unidades	 transparente  rojo  azul  verde	0 602 490 011 0 602 490 012 0 602 490 013 0 602 490 014	10 10 10 10

**Todos los modelos de 9,6 V EXACT, BT-EXACT y SEC-EXACT**  
Dimensiones en mm



**Todos los modelos de 12 V EXACT, BT-EXACT y SEC-EXACT**  
Dimensiones en mm





# ● ANGLE EXACT y ANGLE EXACT CF

## Accesorios

Accesorios		Número de pedido	N.º de piezas	
<b>Anillos de colores</b> Para identificar rápidamente el rango de par de giro Se adaptan a todos los ANGLE EXACT		negro	3 600 106 027	5
		rojo	3 600 106 028	5
		azul claro	3 600 106 029	5
		verde claro	3 600 106 030	5
		naranja	3 600 106 031	5
		gris	3 600 106 032	5
		blanco	3 600 106 033	5
<b>Protectores</b> Impiden que se dañe la pieza de trabajo Se adaptan a todos los ANGLE EXACT Sin cubierta de las rejillas de ventilación del motor Solo disponible en paquete de 10 unidades		transparente	0 602 490 015	10
		azul	0 602 490 017	10
		verde	0 602 490 018	10
		rojo	0 602 490 019	10

	Número de pedido	Par de giro máx. (Nm)	Accionamiento	Peso (kg)	N.º de piezas	
<b>Cabezal recto</b> 	0 607 453 631	6	1/4" PCR	0,2	1	
<b>Cabezal angular</b> Para ANGLE EXACT 2, 3, 6, 7, 8, 15, 17, 23 7-900, 10-650, 14-420 Transmisión del engranaje 1,4:1		0 607 453 617	27	1/4" CM	0,2	1
		0 607 453 618	27	1/4" hexágono interior	0,2	1
		0 607 453 620	27	3/8" CM	0,2	1
		0 607 453 630	27	1/4" PCR	0,2	1
<b>Cabezal angular HD</b> Necesaria para ANGLE EXACT 30 (transmisión del engranaje 1,4:1)		0 607 451 618	35	3/8" CM	0,22	1
<b>Tapa protectora</b> Para cabezas angulares		Apropiada para 0 607 453 617, -618, -620, -630	3 605 500 171	-	-	1
		Apropiada para 0 607 451 618,	3 605 500 175	-	-	1
<b>Tapa protectora</b> Impide que se dañe la pieza de trabajo Apropiada para SEC-ANGLE EXACT 25-250, 30-380, 40-280, 50-210, 60-170			3 609 202 A29	-	-	1

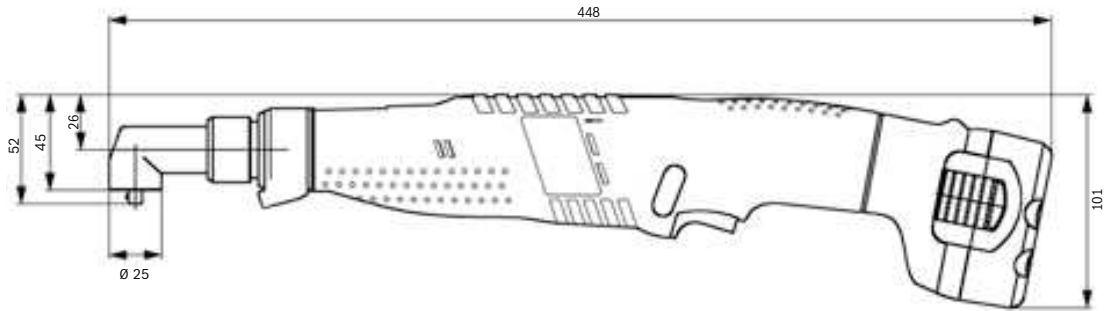




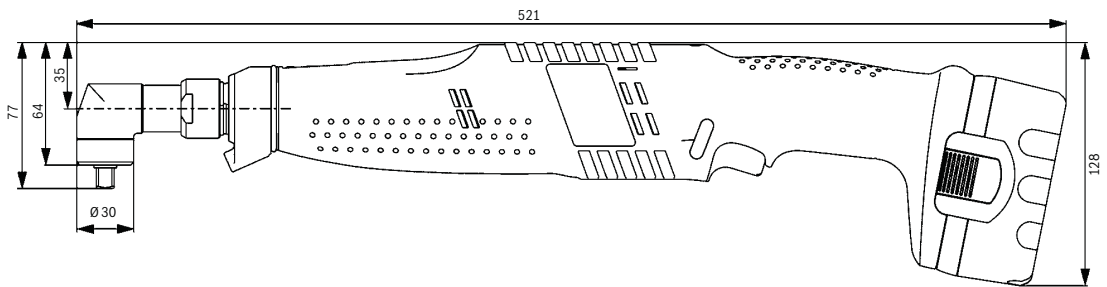
# ANGLE EXACT y ANGLE EXACT CF

## Hojas de medidas

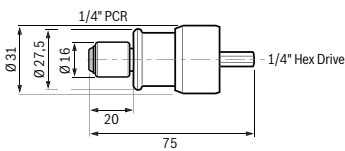
**ANGLE EXACT modelos 2, 3, 6, 7, 8, 15, 14 CF**  
Dimensiones en mm



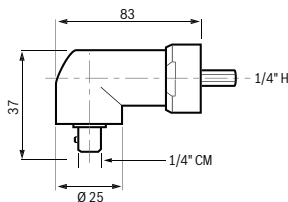
**ANGLE EXACT modelos 17, 23, 30, 22 CF, 29 CF**  
Dimensiones en mm



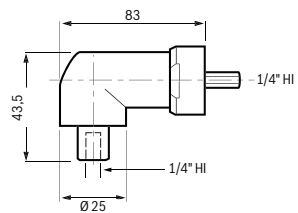
**0 607 453 631** Dimensiones en mm



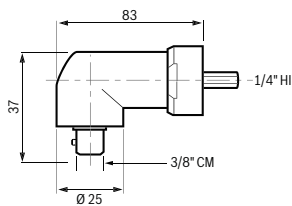
**0 607 453 617** Dimensiones en mm



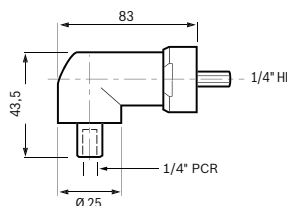
**0 607 453 618** Dimensiones en mm



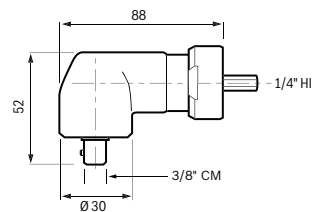
**0 607 453 620** Dimensiones en mm



**0 607 453 630** Dimensiones en mm



**0 607 451 618** Dimensiones en mm

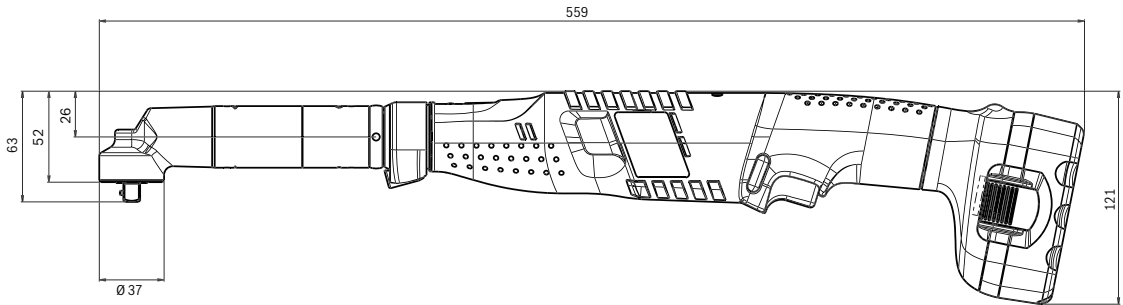




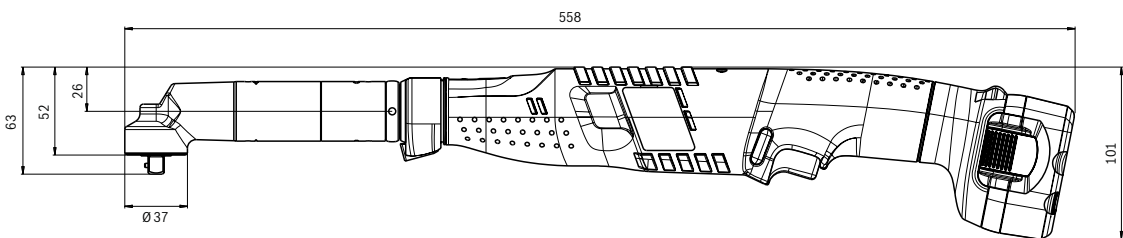
# SEC-ANGLE EXACT

## Hojas de medidas

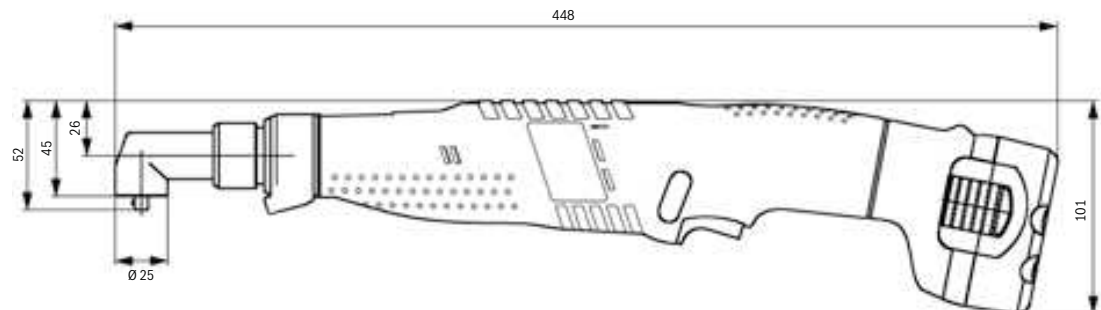
**SEC-ANGLE EXACT modelos 50-210, 40-280, 30-380**  
Dimensiones en mm



**SEC-ANGLE EXACT modelo 25-250**  
Dimensiones en mm





























**SEC-ANGLE EXACT modelos 7-900, 10-650, 14-420**  
Dimensiones en mm





# EXACT ION y ANGLE EXACT ION

## Accesorios

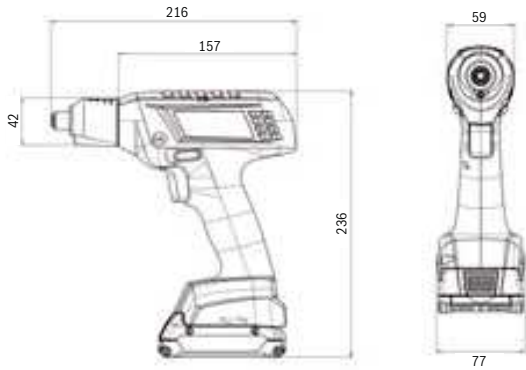
Accesorios EXACT ION		Número de pedido	N.º de piezas	
<b>Anillos de colores</b> Para identificar rápidamente el rango de par de giro Apropriados para todos los atornilladores con empuñadura central EXACT ION		negro	3 600 106 010	5
		rojo	3 600 106 011	5
		azul claro	3 600 106 012	5
		verde claro	3 600 106 013	5
		naranja	3 600 106 014	5
		gris	3 600 106 017	5
		blanco	3 600 106 019	5
<b>Protectores</b> Impiden que se dañe la pieza de trabajo Apropriados para todos los atornilladores con empuñadura central EXACT ION Sin cubierta de las rejillas de ventilación del motor Solo disponible en paquete de 10 unidades		transparente	0 602 494 016	10
		rojo	0 602 494 018	10
		azul	0 602 494 017	10
		verde	0 602 494 019	10
<b>Protectores de batería</b> Impiden que se dañe la batería Sin cubierta de la carcasa CoolPack Apropriados para baterías de litio de 18 V Solo disponible en paquete de 10 unidades		transparente - para la batería Compact de 2,0 Ah	0 602 494 014	10
		transparente - para la batería Premium de 4,0 Ah	0 602 494 015	10
Accesorios ANGLE EXACT ION		Número de pedido	N.º de piezas	
<b>Anillos de colores</b> Para identificar rápidamente el rango de par de giro Apropriados para todos los atornilladores con empuñadura central ANGLE EXACT ION		negro	3 600 106 027	5
		rojo	3 600 106 028	5
		azul claro	3 600 106 029	5
		verde claro	3 600 106 030	5
		naranja	3 600 106 031	5
		gris	3 600 106 032	5
		blanco	3 600 106 033	5
<b>Protectores</b> Impiden que se dañe la pieza de trabajo Apropriados para todos los atornilladores con empuñadura central ANGLE EXACT ION Sin cubierta de las rejillas de ventilación del motor Solo disponible en paquete de 10 unidades		transparente	0 602 494 010	10
		rojo	0 602 494 012	10
		azul	0 602 494 011	10
		verde	0 602 494 013	10
<b>Protectores de batería</b> Impiden que se dañe la batería Sin cubierta de la carcasa CoolPack Apropriados para baterías de litio de 18 V Solo disponible en paquete de 10 unidades		transparente - para la batería Compact de 2,0 Ah	0 602 494 014	10
		transparente - para la batería Premium de 4,0 Ah	0 602 494 015	10



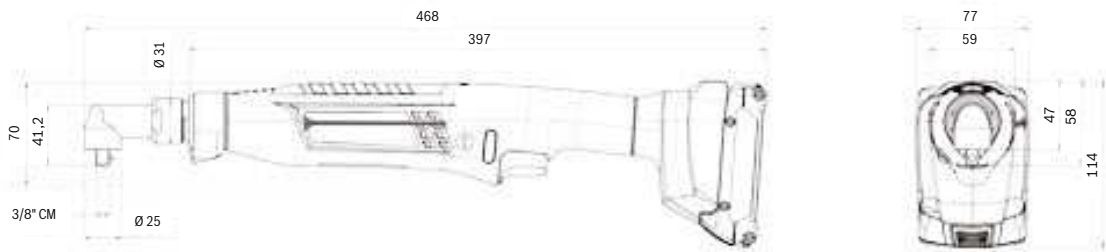
# EXACT ION y ANGLE EXACT ION

## Accesorios y hojas de medidas

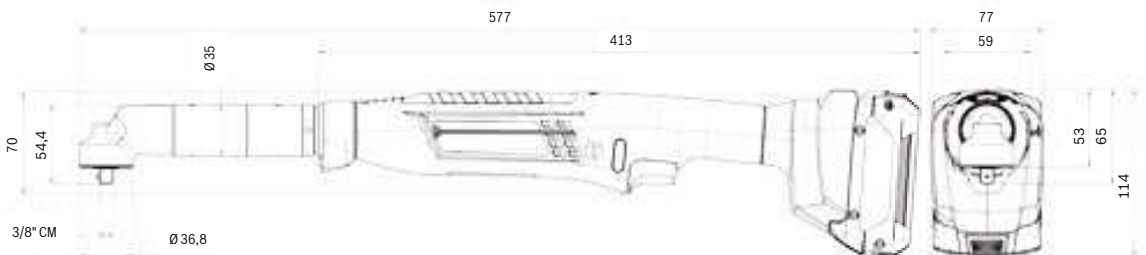
**EXACT ION modelos: 6-1500 y 12-700 – Dimensiones en mm**



**ANGLE EXACT ION modelo: 15-500 – Dimensiones en mm**



**ANGLE EXACT ION modelos: 30-300 y 50-200 – Dimensiones en mm**





## Calidad de servicio Bosch



### El sistema de información en CD-ROM de Bosch

informa sobre las herramientas eléctricas de Bosch (incluidas listas de piezas de repuesto y esquemas de despiece) por lo que ahorra tiempo y dinero a la hora de gestionar los pedidos de piezas de repuesto.



### El catálogo online de Bosch

proporciona toda la información que el cliente necesita acerca de las herramientas industriales de Bosch. Además, le ofrece información actual e interesante sobre datos de ferias e innovaciones dentro del campo de las herramientas industriales de Bosch.



### El servicio de piezas de repuesto de Bosch

garantiza en el 99 % de los casos que la pieza de repuesto deseada está disponible en los mismos almacenes para que de esta forma el trabajo pueda llevarse a cabo con celeridad.



### El servicio de reciclado de Bosch

ofrece protección al medio ambiente e implicación activa. Las herramientas industriales de Bosch, incluidas las herramientas de batería y las baterías, que ya no se utilicen más pueden devolverse a Bosch directamente o a través de su comercio especializado para su reciclaje.

Sello:

**Robert Bosch GmbH**  
Área comercial de herramientas eléctricas  
Marketing y Distribución de Herramientas  
Industriales  
Max-Lang-Straße 40-46  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Fax: +49 (0) 711 758 - 2436  
E-mail: ProductionTools@de.bosch.com

[www.boschproductiontools.com](http://www.boschproductiontools.com)

1 619 BT6 527 (05.13)  
Printed in Federal Republic of Germany.  
Imprimé en République Fédérale d'Allemagne.

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas. Excluida cualquier responsabilidad por errores de imprenta.

