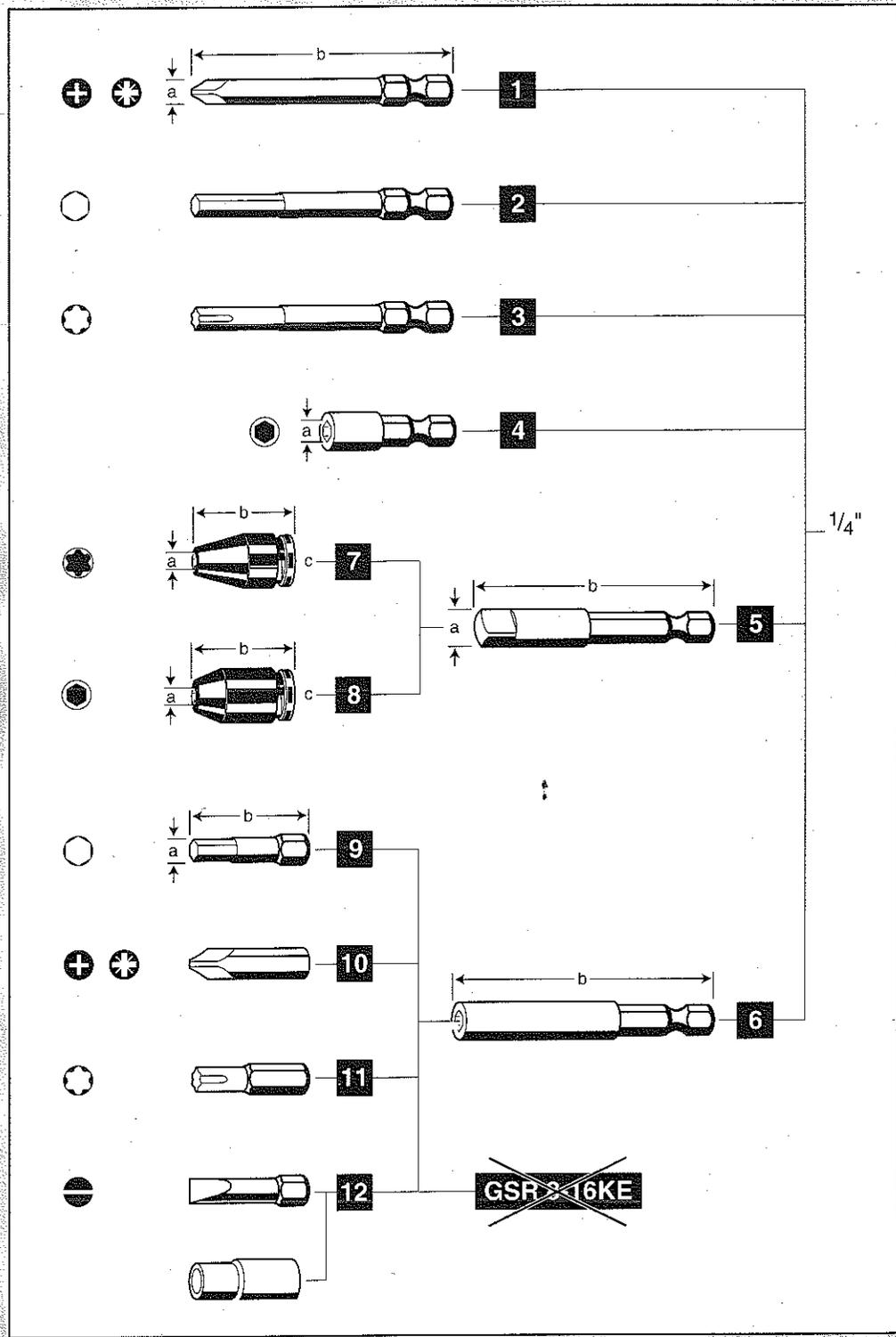


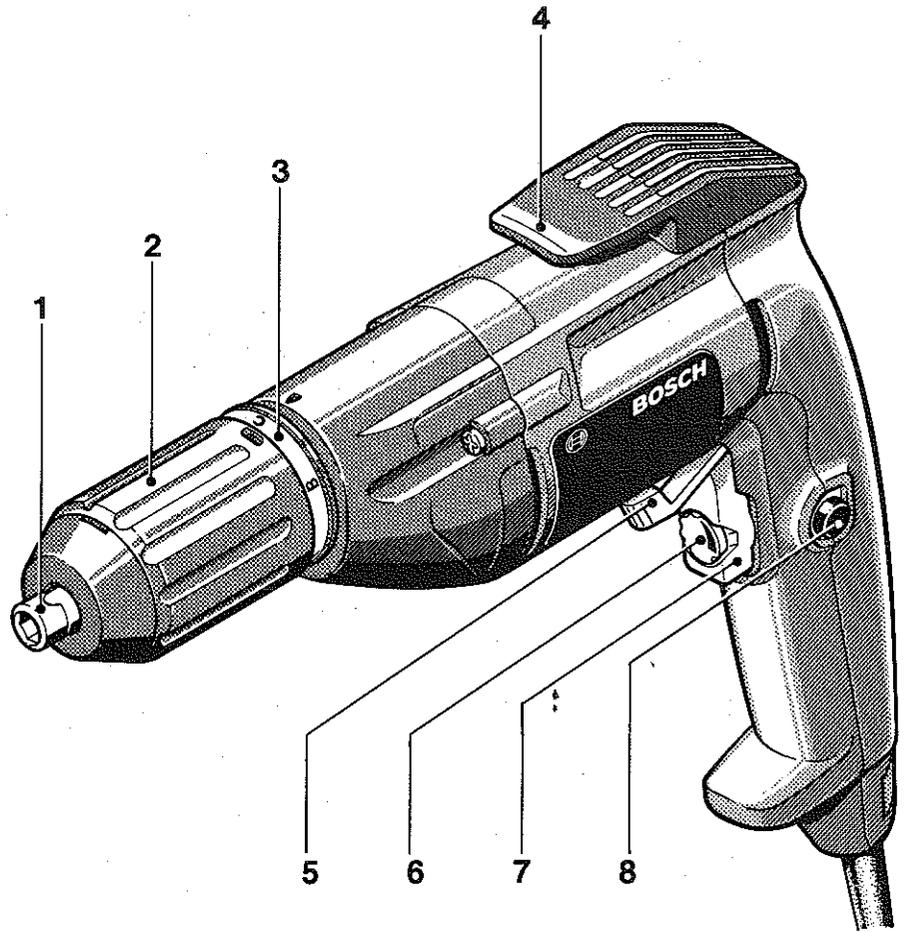
GSR 8-6 KE  
GSR 8-16 KE

D	6....7
GB	8....9
F	10...11
E	12...13
P	14...15
I	16...17
NL	18...19
DK	20...21
S	22...23
N	24...25
FIN	26...27
GR	28...29
TR	30...31



**BOSCH**





## Características técnicas

Atornilladora	GSR 8-6 KE	GSR 8-16 KE
Número de pedido	0 601 426 7..	0 601 427 7..
Potencia absorbida nominal	600 W*	600 W*
Potencia útil	310 W*	310 W*
Velocidad en vacío	0 - 1000 min <sup>-1</sup>	0 - 2500 min <sup>-1</sup>
Velocidad nominal	0 - 650 min <sup>-1</sup>	0 - 1600 min <sup>-1</sup>
Par de giro	5 - 25 Nm	5 - 25 Nm
Portaútiles	1/4" (6,35 mm) hexágono interior	1/4" (6,35 mm) hexágono interior
Tornillos ø	máx. 8 mm	-
Tornillos autoperforantes ø	-	máx. 6,3 mm
Peso	aprox. 2,2 kg	aprox. 2,2 kg
Clase de protección	□ / II	□ / II

\* Estos datos difieren en aparatos de 100 V



### Para su seguridad



Vd. solamente puede trabajar sin peligro con el aparato si lee integralmente las instrucciones de manejo y las indicaciones de seguridad, ateniéndose estrictamente a las indicaciones allí comprendidas. Adicionalmente debe atenerse a las indicaciones de seguridad generales en el folleto adjunto. Déjese instruir prácticamente en el manejo antes de su primer empleo.



Si llega dañarse o cortarse el cable de red durante el trabajo, no tocar el cable, sino extraer inmediatamente el enchufe de red. No usar jamás el aparato con un cable deteriorado.

- Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, en las pausas de trabajo y al no utilizarlo, extraer el enchufe de la toma de corriente.
- Non portar el aparato por el cable.
- El cable debe quedar siempre por detrás de la máquina.
- Trabajar siempre sobre una base segura.
- Aplicar solamente el aparato desconectado sobre la tuerca/tornillo.
- Sujetar bien el aparato: Al apretar pueden presentarse brevemente altos pares de reacción.
- Cuidado al atornillar tornillos largos: peligro de resbalar.
- Bosch únicamente puede garantizar un funcionamiento correcto del aparato al emplear accesorios originales.

12

## Elementos de la máquina

E

- 1 Portaútiles
- 2 Anillo de ajuste de par
- 3 Escala de ajuste de par
- 4 Clip de sujeción al cinturón
- 5 Selector de sentido de giro
- 6 Rueda de ajuste para preselección de revoluciones
- 7 Interruptor de conexión/desconexión
- 8 Botón de enclavamiento para interruptor de conexión/desconexión

Los accesorios descritos e ilustrados en las instrucciones de servicio no siempre están comprendidos en el volumen de entrega.

### Información sobre ruidos y vibraciones

Determinación de los valores de medición según norma EN 50 144.

La valoración de la presión acústica de la máquina es normalmente 82 dB (A). El nivel de ruido, con la máquina trabajando, podrá sobrepasar circunstancialmente 85 dB (A).

Usar protectores auditivos!

La vibración en la mano del usuario es normalmente menor de 2,5 m/s<sup>2</sup>.

### Puesta en servicio

**Cerciorarse de que la tensión de la red sea correcta:** La tensión de la fuente de energía debe coincidir con las indicaciones en la placa de características del aparato. Los aparatos marcados con 230 V pueden funcionar también a 220 V.

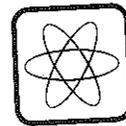
### Conexión momentánea

- Conectar:** Pulsar el interruptor 7.  
**Desconectar:** Soltar el interruptor 7.

### Conexión permanente

- Conectar:** Pulsar el interruptor 7 y, manteniéndolo apretado, enclavarlo con el botón 8.  
**Desconexión:** Pulsar el interruptor 7 y soltarlo.

### Regulación continua del número de revoluciones



Presionando ligeramente sobre el interruptor 7 se consigue un régimen de giro reducido, lo que permite un puesta en marcha suave y controlada. Aumentando la presión se incrementa el número de revoluciones.

## Selección del número de revoluciones

Con la ruedecilla de ajuste 6 puede seleccionarse el número de revoluciones necesario (también durante el funcionamiento).

Después de trabajar durante largo tiempo a un número de revoluciones pequeño, hacer que la máquina funcione en vacío al régimen de giro máximo durante unos 3 minutos a fin de que se refrigere.

## Conmutación del sentido de giro



Con el conmutador de sentido de giro 5 puede ajustarse a R (giro a la derecha) o L (giro a la izquierda). (Cuando el interruptor de conexión/desconexión 7 está pulsado, el conmutador de sentido de giro 5 queda bloqueado).

**Conmutar el sentido de giro únicamente estando la máquina parada.**

## Ajuste de par de giro

Con el anillo de ajuste 2 puede regularse el par de giro deseado de forma continua. La escala de ajuste de par 3 sirve de orientación en el ajuste:

A = par de giro mínimo (5 Nm)

F = par de giro máximo (25 Nm)

Al alcanzar el par de giro ajustado se desacopla el embrague limitador de par.

Al requerir un par de giro inferior a 5 Nm debe reducirse la velocidad de giro con la rueda de ajuste 6.

El ajuste del par de giro requerido depende del diámetro del tornillo, de su calidad y del tipo de unión atornillada. El par de giro ajustado debe determinarse prácticamente por ensayo, debiendo verificarse su valor con una llave dinamométrica.

## Clip de sujeción al cinturón

El clip de sujeción al cinturón 4 permite enganchar el aparato a la correa. De esta forma se mantienen libres ambas manos, y el aparato siempre está disponible.

## Mantenimiento y limpieza

**Antes de efectuar cualquier trabajo en la máquina, retire el enchufe del tomacorriente.**

Mantener siempre limpios el aparato y las ventanas de refrigeración para poder trabajar bien y seguro.

Si a pesar del cuidadoso proceso de fabricación y control la máquina sufriera un fallo, la reparación deberá encargarse a un punto de Servicio Técnico autorizado para revisar herramientas eléctricas BOSCH.

Al solicitar aclaraciones o piezas de repuesto, ¡es imprescindible indicar siempre el número de pedido de 10 cifras!

## Protección del medio ambiente



**Recuperación de materias primas en lugar de eliminación de desperdicios.**

El aparato, los accesorios y el embalaje debieran someterse a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

Estas instrucciones se han impreso sobre papel reciclado sin la utilización de cloro.

Para efectuar un reciclaje selectivo se han marcado las piezas de material plástico.

① Asesoramiento al cliente ..... 900 100 601

## CE Declaración de conformidad

Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 50 144, EN 55 014, EN 60 555, HD 400 de acuerdo con las regulaciones 73/23/CEE, 89/336/CEE, 89/392/CEE.

CE 95 Dr. Eckerhard Strötgen Dr. Alfred Odendahl

*Strötgen* *Odendahl*

Robert Bosch GmbH, Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge

**BOSCH**



Robert Bosch GmbH  
Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge  
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

SCINTILLA AG  
CH-4501 Solothurn/Schweiz

3 609 929 327 **CE**  
Printed in Germany - Imprimé en Allemagne