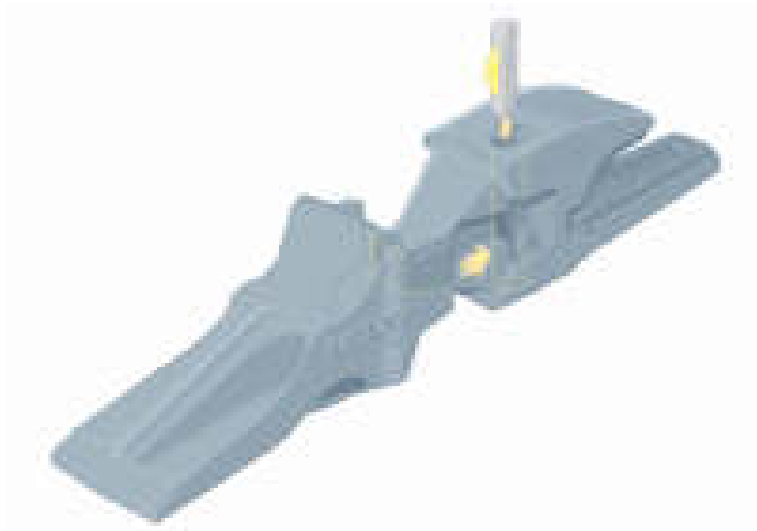


# EL POTENTE SISTEMA DE DIENTES PARA EXCAVADORAS DE VOLVO



## Resisten mejor los esfuerzos

El borde de los soportes y los dientes tiene un ángulo agudo de menos de 90 grados. Este diseño ofrece una mejor resistencia a las fuerzas frontales y reduce el riesgo de que se abra la "caja del diente".

## Dispositivo de cierre patentado

Con el exclusivo dispositivo de cierre de gran seguridad, el pasador de cierre se integra en el cuerpo del soporte de diente. Su colocación y diseño hacen que esté completamente protegido. El dispositivo de cierre consta de dos componentes: un pasador de acero recuperable y un soporte de fijación elástico y flexible. El diseño del diente y el soporte hace que las fuerzas se transmitan sin que el dispositivo de cierre tenga que absorber las tensiones, lo que prolonga considerablemente su vida útil.

## Dos piezas, una unidad

La adaptación perfecta entre el diente y el soporte ofrece, en combinación con las grandes superficies de estabilización, un diseño robusto y sometido a un mínimo de desgaste interno. Los esfuerzos disminuyen gracias a una reducción máxima de los movimientos entre el diente y el soporte.

## Diseño robusto

Zona reforzada que protege las guías del soporte y el diente contra un desgaste precoz.

## Dientes autoafilantes

Gracias a su perfil, los dientes poseen una superficie de penetración muy pequeña, lo que reduce la fuerza de penetración. Esta característica mejora el llenado de la cuchara, disminuye el consumo de combustible y reduce el desgaste sufrido por la máquina y la cuchara. El diseño autoafilante y la optimización del material de desgaste prolongan al máximo su duración conservando las prestaciones iniciales.

# EL POTENTE SISTEMA DE DIENTES PARA EXCAVADORAS DE VOLVO



Distribución de fuerzas	
<p>La distancia entre <b>A</b> y <b>B</b> del sistema de dientes Volvo es mayor que la de otros sistemas. Cuando el diente es sometido a golpes y fuerzas laterales o verticales (<b>F</b>), las fuerzas restauradoras (<b>R1</b> y <b>R2</b>) son menores que en otros sistemas en las mismas condiciones de trabajo. La "caja del diente", es decir, la unión entre el diente y el soporte, permite una absorción máxima de los esfuerzos a los que es sometido.</p>	