

Fabricación de Slugs estándar y huecos

La Slugs para rifles de aire comprimido de punta hueca estándar de Corbin se fabrica con un solo troquel estampado PF-1-SP, se necesita una sola acción de la prensa CSP-1 S. La cavidad de la punta hueca se forma con un punzón de precisión y el núcleo de plomo se forma a su alrededor al comprimir al plomo en la prensa.



Con la acción descendente de la prensa el punzón que realiza la cavidad interna levanta el slug. El peso se ajusta purgando el exceso de plomo a través de un orificio en el cuerpo del troquel. La forma de la base se forma con el punzón superior que está montado en el cabezal de la prensa.

El peso mínimo posible depende de la longitud del vástago (parte paralela de la bala) y del volumen de la punta hueca (diámetro y profundidad del orificio) y la forma de la base.



Para hacer una Slug más liviano y del mismo tamaño, debemos formar una gran cavidad en el núcleo de plomo, esto se realiza en 2 pasos, primero debemos usar una matriz que hacer una cavidad en el cilindro de plomo. Esto se realiza con el troquel de estampado de núcleo CSW-1-S con un punzón para punta hueca y un punzón de base que coincide con la forma de base deseada.

Luego, en una segunda operación, el estampado anterior hueco se moldea a la forma de la punta (ojiva) usando el troquel estándar PF-1-SP. Esto permite que la cavidad hueca sea

más grande que la abertura en la punta del slug. El punzón de eyección "limpia" la punta y expulsa la bala terminada.

Esto requiere dos matrices, en vez de una, pero hace posible la construcción de un Slug hueco. Las principales ventajas: son un peso más ligero para la misma longitud y una mayor expansión en el impacto que con una punta hueca convencional.

Las formas de base estándar son plana (FB), plato (DB), copa (CB), hueca (HB) y cola de bote rebajada (RBT).

La forma estándar de la ojiva es la ojiva 2-S. Un margen estándar alrededor de la abertura de la punta hueca es de 0,010 pulgadas.

Con el mismo juego de troqueles puede hacer una amplia gama de pesos en un mismo diámetro. Diferentes formas de base requieren un nuevo punzón superior (base). El PF-1-SP puede hacer un slug de estilo HP convencional más pesado, sin usar el troquel CSW-1-S. Para hacer un pedido, especifique el diámetro del slug, la ojiva, la forma de la base y la profundidad y el diámetro de la punta hueca, o para las dimensiones estándar, solo especifique la base y el calibre.

