

Cierre perfecto

Siempre que hay que bloquear algo, es frecuente encontrarse con articulaciones dentadas que definen posiciones angulares específicas. Para garantizar que en cada aplicación existe la articulación de bloqueo correcta, Elesa+Ganter ofrece todos los componentes en una amplia gama de variantes.

Las placas de bloqueo dentadas, los muelles de empuje y los alojamientos guía constituyen la base de las articulaciones de bloqueo de Elesa+Ganter, que pueden ensamblarse en configuraciones absolutamente personalizables. La base de estas articulaciones son siempre las placas de bloqueo, que tienen sus dentados perfectamente alineados y un ajuste basado en conexiones positivas y no positivas. Aparte de la forma exacta del dentado, la división de los dientes también es fundamental. Elesa+Ganter utiliza configuraciones de dientes típicas, lo cual permite realizar ajustes importantes y específicos en saltos incrementales de 6°, 7,5°, 10° y 15°. Pero esta no es la única forma en la que Elesa+Ganter se diferencia de sus competidores: la fijación de las placas de bloqueo también depende claramente de la posición del dentado. Esta combinación sienta las bases para unos ajustes claramente definidos.

Elesa+Ganter también se distingue por el uso de materiales de alta calidad. Además de acero sinterizado endurecido, acero inoxidable sinterizado y acero inoxidable fundido de precisión de calidad A2, Elesa+Ganter ha añadido la familia RDB de placas de bloqueo de 60 dientes de SUPER-Tecnopolímero a base de poliamida reforzada con fibra de vidrio a su gama de productos. En un futuro próximo se incorporarán más materiales. Las placas de bloqueo tienen unos recorridos de desencanche muy cortos y, tras su reapriete, no queda holgura alguna. Además, son autocentrantes y dan lugar a articulaciones excepcionalmente fuertes.

Para aplicaciones industriales, están las placas de bloqueo dentadas de acero inoxidable GN 188 para soldar, que están disponibles en diámetros de hasta 80 milímetros. Unos pasadores de tensión dispuestos alrededor del dentado facilitan la colocación previa y hacen que ya no sea necesaria ninguna plantilla de montaje especial. Para añadir casquillos roscados y pletinas de centrado al pedido, basta con utilizar el formulario facilitado.

Las placas de bloqueo GN 187.5 de acero inoxidable fundido de precisión están disponibles con espárrago roscado, brida de fijación o placa para soldar. Gracias al kit de bloqueo GN 187.6, las placas de bloqueo de acero inoxidable se pueden combinar para crear articulaciones de bloqueo que se pueden bloquear con una llave hexagonal o sin herramientas mediante una palanca manual ajustable con o sin leva excéntrica. Para ello, también se puede utilizar una llave hexagonal al uso. El enfoque sistemático de Elesa + Ganter en crear variantes se puede ver en el hecho de que las placas de bloqueo GN 187.5 son compatibles con las placas de bloqueo GN 187.4. Esto permite crear conjuntos de articulación poco habituales.

Si se combinan dos placas de bloqueo GN 187.4, los alojamientos guía mencionados anteriormente garantizan que la conexión positiva se mantenga hasta cuando se aflojen las articulaciones, lo cual protege los dentados del desgaste. Dicho de otro modo, los alojamientos guía también son elementos importantes, por lo que Elesa+Ganter ya está desarrollando nuevas variantes de los mismos, entre los que habrá modelos herméticos.

Puede obtenerse más información sobre las piezas estándar de Elesa+Ganter a través de Internet en: elesa-ganter.com

Contacto:

Virginia Molina | +34 687 733 395 | virginia.molina@elesa-ganter-iberica.com

Elesa Ganter Ibérica

Polígono Industrial Mendiola, 1y 2 20590 Soraluce | Guipúzcoa
+34 943 75 25 20 | info@elesa-ganter-iberica.com

elesa-ganter.es

