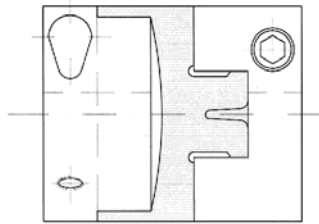
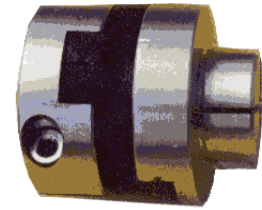


KSK.. AA



KSK.. BB



KSK.. BC

Sobresalientes cualidades de amortiguación y una total ausencia de juego son las principales propiedades del sistema de acoplamiento en cruz patentado KSK (fig. A)

El acoplamiento de tres partes posibilita el montaje anterior de los cubos y husillos. Los acoplamientos en cruz son especialmente indicados para compensar desalineaciones del husillo.

Aplicado de forma conveniente no se produce ningún desgaste por rozamiento, ya que los cubos del acoplamiento en cruz KSK están acoplados libres de juego y unidos por tensión de resorte.

Se consigue una transmisión de par constante y libre de oscilaciones. Los cubos de aluminio y las sobresalientes propiedades del acoplamiento garantizan una aplicación sin problemas en máquina-herramienta, prensas, robots, maquinaria textil y maquinaria para la madera entre otros.

En la figura A se muestran las diferentes posibilidades de los cubos que combinados con el acoplamiento conforman una unidad. El acoplamiento desarrollado por VMA (fig. B) tiene un agujero pasante que facilita y posibilita al usuario el amarre del husillo de forma óptima y con poca separación. Los accionamientos y sus componentes se pueden montar rápidamente de manera axial.

La figura C indica las propiedades de muelle del elemento en cruz de Polyacetal con ranura en forma de V.

En general existen tres uniones clásicas de husillo-cubo, como se indica en la página 2 (fig. A3) de la tabla de datos. El cubo con prisionero de montaje según DIN 913 (cubo A), el cubo de apriete según DIN 912 (cubo B) y el cubo C construído como husillo distanciador, donde no hay un segundo extremo del husillo (husillo hueco).

Podemos ofertar longitudes y acabados especiales bajo consulta.

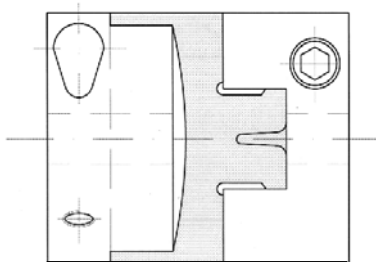


fig. B elemento en cruz patentado
pretensión del elemento en cruz

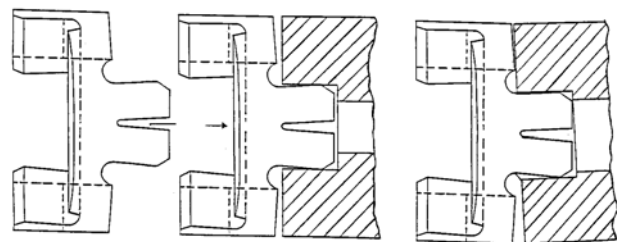


fig. C pretensión del elemento en cruz