

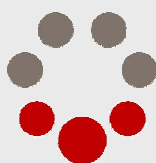


Acoplamientos elásticos

El acoplamiento elástico absorbe y amortigua discontinuidades en el par y permite desalineaciones entre los ejes o deformaciones en la bancada de soporte. Trabajando bajo estas condiciones, un acoplamiento rígido provoca tensiones que derivan en un mal funcionamiento, la aparición de vibraciones, la fatiga de los componentes o la definitiva rotura del sistema. Además, el acople flexible es, por construcción, mucho más ligero. Si las máquinas acopladas están instaladas sobre soportes irregulares o elásticos, el acoplamiento flexible se hace imprescindible. Al no tener juego, los acoplamientos flexibles son más silenciosos y no producen desgaste por fricción de componentes, con lo que si están bien calculados no requieren mantenimiento alguno (ni engrase, ni reparación ni sustitución de piezas). El acoplamiento elástico admite tolerancias mayores que el rígido y es más económico.

Para poder calcular el acoplamiento elástico se necesitarán los siguientes datos:

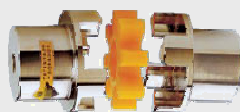
- Velocidad en rpm
- Potencia / par a transmitir
- Tipo de máquina
- Frecuencia de arranque y paro
- Horas de trabajo diarias



ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS

SERIE S - Acoplamientos con saliente

SN: Saliente Normal
SR: Saliente Reforzado
SRL: Saliente Reforzado Largo
SE: Saliente Especial



Serie básica de acoplamiento con buje para montar con eje y chavetero. Los modelos que monten el mismo tipo de estrella pueden combinarse entre sí, así como con las demás series.

SERIE INOX - Acoplamientos de acero inoxidable Ref. INOX

Serie de Acoplamientos realizados en Acero Inoxidable de calidad 316-L. Para actividades que por sus altas exigencias, necesitan materiales que le aseguren resistencia extrema a la oxidación. Aceptado para su uso en la industria alimentaria y naval.



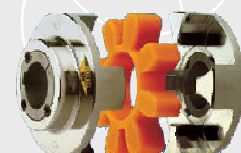
SERIE TCI - Casquillo cónico invertido Ref. TCI

Serie adaptada para casquillos cónicos normalizados montados por el interior del acoplamiento, evitando así la posterior mecanización. Se sirve con y sin casquillos cónicos.



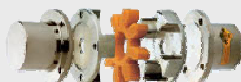
SERIE TC - Casquillo cónico Ref. TC

Serie adaptada para casquillos cónicos normalizados, montados por el exterior del acoplamiento, evitando así la posterior mecanización. Se sirve con y sin casquillos cónicos.



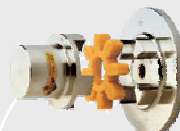
SERIE PB - Acoplamientos desmontables Ref. PB

Serie que posibilita la sustitución de la estrella con gran rapidez, sin necesidad de desplazar el motor o la bomba.



SERIE BRI - Platos brida Ref. BRI

Serie diseñada para el montaje en volantes. Cada modelo de acoplamiento se suministra con los diferentes diámetros de brida.



SERIE SRB - Acoplamientos con espaciador Ref. SRB

Serie con distanciador para unir ejes a una distancia superior a la normal, permitiendo desmontar el conjunto de la bomba y proceder a su reparación sin efectuar desplazamientos.



SERIE P - Acoplamientos planos Ref. P - PN (Plano normal)

Serie plana sin bujes especialmente diseñada para soldar o atornillar en platos. Si el modelo de estrella es el mismo, es perfectamente combinable con las demás series.

