

REIVINDICACIONES

1. Rodete seccionado (1) **caracterizado porque** tiene una unidad de rodete modular (10), unida con una tapa de banda (20), una tapa de corona (30) y a un buje de eje (40) por medio de pernos a la unidad de rodete modular (10). Donde la unidad de rodete modular (10) tiene secciones de rodete (11) acoplados de forma radial. La tapa de banda (20) envuelve en parte la unidad de rodete modular (10).
2. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** las secciones de rodete (11) tienen una capa de recubrimiento superficial.
3. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** las secciones de rodete (11) tienen un tratamiento superficial.
4. Rodete seccionado (1) de acuerdo con las reivindicaciones 2 o 3, **caracterizado porque** el tratamiento superficial es seleccionado entre un tratamiento térmico; tratamiento termoquímico; un tratamiento mecánico o recubrimiento por proyección térmica HVOF.
5. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la tapa banda (20) tiene una porción de acople axial (210) con agujeros (211) y una porción de acople radial (220) con agujeros (221).

6. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la tapa corona (30) tiene una porción de acople axial (300) con agujeros (301).
7. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** el buje eje (40) tiene una porción de acople axial (400) con agujeros (401).
8. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** las secciones de rodete (11) tiene secciones de unión axial (110) (113) y una sección de unión radial (112).
9. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 6, **caracterizado porque** las secciones de unión axial (110) (113), la sección de unión radial (112) tienen agujeros (110a) (112a) (113a).
10. Rodete seccionado (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** las secciones de rodete (11) tiene un alabe (111) que tiene superficie superior (111s) y una superficie inferior (111i), el alabe (111) recorre toda la sección de rodete (11) formado una curva tridimensional arqueada. La sección de entrada del perfil forma una H entre la sección de unión axial (110), la sección de unión axial (113) y la porción de entrada (111e), la cual se va desarrollando en una curva extendida hasta terminar en la sección de unión radial (112), el final de la sección de unión axial (113) y la porción de salida (111f).