

Marzo 2013

TÍTULO

Máquinas-herramienta

Ejes estriados a bolas

Parte 2: Capacidades de carga dinámica y estática y vida útil.

Machine tools. Ball splines. Part 2: Dynamic and static load ratings and rating life.

Machines-outils. Guidages cannelés à billes. Partie 2: Charges dynamiques et statiques de base et durée de vie de base.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 23848-2:2009.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 15 *Máquinas-herramienta* cuya Secretaría desempeña INVEMA.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 23848-2

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	4
INTRODUCCIÓN.....	5
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	5
2 NORMAS PARA CONSULTA	5
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES	5
4 SÍMBOLOS	6
5 TIPO AI Y AII (TIPO ANGULAR)	7
5.1 Nivel básico de carga dinámica	8
5.2 Nivel básico de carga estática	9
5.3 Nivel básico de par dinámico.....	9
5.4 Nivel básico de par estático.....	9
6 TIPO R (TIPO RADIAL)	9
6.1 Nivel básico de carga dinámica	10
6.2 Nivel básico de carga estática	10
7 VIDA ESTIMADA	11
BIBLIOGRAFÍA.....	12

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 23848 especifica el método de cálculo de los niveles básicos de carga dinámica, estática y de predicción de la vida útil para el diseño y empleo de los ejes estriados a bolas del tipo AI, tipo AII y tipo R. Establece también los niveles básicos de de la transmisión de momentos estáticos y dinámicos para estos ejes estriados a bolas.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 23848-1 *Máquinas-herramienta. Ejes estriados a bolas. Parte 1: Requisitos y características generales.*