

ISO 4378-2:2009-09 (E/F)

Plain bearings - Terms, definitions, classification and symbols - Part 2: Friction and wear

Paliers lisses - Termes, définitions, classification et symboles - Partie 2: Frottement et usure

Contents/Sommaire		Page
Foreword		v
Introduction		vii
Scope		1
1	General terms	2
2	Types and characteristics of external friction and classification	4
2.1	Classification according to the presence of relative motion	4
2.2	Classification according to the mode of relative motion	5
2.3	Classification according to the presence of lubricant	7
3	Types and characteristics of wear process and classification	8
3.1	Mechanical wear	8
3.2	Mechano-chemical wear	10
3.3	Wear under the action of electric current	10
3.4	Thermal wear	11
4	Phenomena and processes in friction and wear	11
5	Vibration and vibration-related terms regarding a rotating shaft supported by plain bearings	14
Alphabetical index		16
French alphabetical index (Index alphabétique)		17
German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis)		18

Avant-propos	vi
Introduction	viii
Domaine d'application	1
1 Termes généraux	2
2 Types et caractéristiques de frottement externe et classification	4
2.1 Classification en fonction de l'existence d'un mouvement relatif	4
2.2 Classification en fonction du mode de mouvement relatif	5
2.3 Classification en fonction de la présence de lubrifiant	7
3 Types et caractéristiques du processus d'usure et leur classification	8
3.1 Usure mécanique	8
3.2 Usure mécano-chimique	10
3.3 Usure sous l'action d'un courant électrique	10
3.4 Usure thermique	11
4 Phénomènes accompagnant le frottement et l'usure	11
5 Vibrations et termes associés aux vibrations se produisant sur un arbre tournant supporté par des paliers lisses	14
Index alphabétique anglais (Alphabetical index)	16
Index alphabétique	17
Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis)	18