

# 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

---

<b>Contents/Sommaire</b>		<b>Page</b>
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

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