

ISO 4378-3:2009-09 (E/F)

Plain bearings - Terms, definitions, classification and symbols - Part 3: Lubrication

Paliers lisses - Termes, définitions, classification et symboles - Partie 3: Lubrification

Contents/Sommaire

Page

Foreword	v
Introduction	vii
Scope	1
1 General terms	2
2 Types of lubrication and classification	2
2.1 Classification according to physical state of the lubricant	2
2.2 Classification according to the mechanism of separation of the interacting surfaces by a lubricant film	3
3 Methods of lubrication and classification	8
3.1 Classification according to periodicity of application of lubricant	8
3.2 Classification according to the methods of renewing the lubricant	8
3.3 Classification according to the method of application of the lubricant to the friction surface	9
4 Lubricants, their components and types	12
4.1 Type according to the physical state of lubricant	12
4.2 Type according to the presence of additive	13
4.3 Type according to the origin of lubricant	14
4.4 Type according to the type of additive	15
4.5 Type according to the application of lubricant	18
5 Basic characteristics of lubricant	19
Bibliography	22
Alphabetical index	23
French alphabetical index (Index alphabétique)	25
German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis)	27

Avant-propos	vi
Introduction	viii
Domaine d'application	1
1 Termes généraux	2
2 Types de lubrification et classification	2
2.1 Classification en fonction de l'état physique du lubrifiant	2
2.2 Classification en fonction du mécanisme de séparation des surfaces de frottement par un film lubrifiant	3
3 Modes de lubrification et classification	8
3.1 Classification en fonction de la périodicité de la lubrification	8
3.2 Classification en fonction du mode de renouvellement du lubrifiant	8
3.3 Classification en fonction du mode d'application du lubrifiant entre les surfaces de frottement	9
4 Types de lubrifiants et leurs constituants	12
4.1 Type en fonction de l'état physique du lubrifiant	12
4.2 Type en fonction de l'additif qu'ils contiennent	13
4.3 Type en fonction de l'origine du lubrifiant	14
4.4 Type en fonction de l'additif	15
4.5 Type en fonction de l'usage du lubrifiant	18
5 Caractéristiques fondamentales d'un lubrifiant	19
Bibliographie	22
Index alphabétique anglais (Alphabetical index)	23
Index alphabétique	25
Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis)	27