ISO 4378-1:2009-09 (E/F)

Plain bearings - Terms, definitions, classification and symbols - Part 1: Design, bearing materials and their properties

Paliers lisses - Termes, définitions , classification et symboles - Partie 1: Conception, matériaux pour paliers et leurs propriétés

Contents/Sommaire

Page

Foreword v

Introduction vii

Scope 1

1 General terms 2

2 Types of plain bearings and classification 2
2.1 Classification according to the type of load 2
2.2 Classification according to the direction of the acting load 3
2.3 Classification according to the type of lubrication 3
2.4 Classification according to the design 5

3 Structural elements of plain bearing assembly 8

4 Structural elements of plain bearing 15

5 Dimensional characteristics of plain bearing 17

6 Materials and their properties 24

Bibliography 36

Alphabetical index 37

French alphabetical index (Index alphabétique) 39

German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis) 41

Avant-propos vi

Introduction viii

Domaine d'application 1

1 Termes généraux 2

2 Types de paliers lisses et classification 2
2.1 Classification en fonction du type de charge 2
2.2 Classification en fonction du sens de la charge appliquée 3
2.3 Classification en fonction du type de lubrification 3
2.4 Classification en fonction de la conception 5

3 Éléments constitutifs des ensembles avec palier lisse 8

4 Éléments constitutifs des paliers lisses 15

5 Caractéristiques dimensionnelles des paliers lisses 17

6 Matériaux et leurs propriétés 24

Bibliographie 36

Index alphabétique anglais (Alphabetical index) 37

Index alphabétique 39

Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis) 41