

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