ISO 3408-1:2006-06 (E/F)

Ball screws - Part 1: Vocabulary and designation

Vis à billes - Partie 1: Vocabulaire et désignation

Contents/Sommaire

Page

Foreword v

1 Scope 1

2 Terms and definitions 2
2.1 Terms and definitions for components of ball screws (see Figure 2) 2
2.1.1 Ball screw 2
2.1.2 Ball screw shaft 3
2.1.3 Ball nut 3
2.1.4 Ball 4
2.2 Geometrical terms and definitions for ball screws 4
2.2.1 Geometrical symbols relating to ball screw dimensions (see Figure 3) 4
2.2.2 Geometrical terms and definitions 5
2.3 Terms and definitions of life, load, speed, etc 12

3 Designation of ball screws 15

Symbols list 16

Bibliography 17

Alphabetical index 18

French alphabetical index (Index alphabétique) 19

ISO 3408-1:2006(E/F) Avant-propos vi

1 Domaine d'application 1

2 Termes et définitions 2
2.1 Termes et définitions relatifs aux éléments constitutifs d'une vis à billes (voir Figure 2) 2
2.1.1 Vis à billes 2
2.1.2 Vis 3
2.1.3 Écrou à billes 3
2.1.4 Bille 4
2.2 Termes et définitions relatifs à la géométrie des vis à billes 4
2.2.1 Symboles géométriques relatifs aux dimensions d'une vis à billes (voir Figure 3) 4
2.2.2 Termes et définitions relatifs à la géométrie 5
2.3 Termes et définitions relatifs à la durée de vie, à la charge, à la vitesse, etc 12

3 Désignation des vis à billes 15

Liste des symboles 16

Bibliographie 17

Index alphabétique anglais (Alphabetical index) 18

Index alphabétique 19