

# 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