

**DIN ISO 3408-1**

ICS 01.040.25; 25.060.99

Ersatz für  
DIN 69051-1:1989-05**Kugelgewindetriebe –  
Teil 1: Begriffe und Bezeichnungssystem (ISO 3408-1:2006)**

Ball screws –

Part 1: Vocabulary and designation (ISO 3408-1:2006)

Vis à billes –

Partie 1: Vocabulaire et désignation (ISO 3408-1:2006)

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Werkzeugmaschinen (NWM) im DIN

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Begriffe .....	4
2.1 Begriffe für Einzelteile von Kugelgewindetrieben (siehe Bild 2).....	4
2.1.1 Kugelgewindetrieb .....	5
2.1.2 Kugelgewindespindel .....	5
2.1.3 Kugelgewindemutter .....	5
2.1.4 Kugel .....	6
2.2 Geometrische Begriffe für Kugelgewindetriebe .....	7
2.2.1 Geometrische Symbole für Maße und Winkel an Kugelgewindetrieben (siehe Bild 3) .....	7
2.2.2 Geometrische Begriffe .....	7
2.3 Begriffe von Lebensdauer, Belastung, Geschwindigkeit usw. ....	13
3 Bezeichnungssystem von Kugelgewindetrieben .....	14
Symbolliste .....	15
Literaturhinweise .....	16
Alphabetisches Verzeichnis .....	17

## Nationales Vorwort

ISO 3408-1 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 39 „Machine tools“, Working Group 7 „Ball screws“ unter Mitwirkung deutscher Fachleute des Normenausschusses Werkzeugmaschinen (NWM) im DIN erstellt.

Die ISO 3408 besteht unter dem Haupttitel *Ball screws* aus folgenden Teilen:

- *Part 1: Vocabulary and designation*
- *Part 2: Nominal diameters and nominal leads — Metric series*
- *Part 3: Acceptance conditions and acceptance tests*
- *Part 4: Static axial rigidity*
- *Part 5: Static and dynamic axial load ratings and operational life*

## Änderungen

Gegenüber DIN 69051-1:1989-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet und neu strukturiert;
- b) in den Abschnitten 2 und 3 der Norm wurden die Begriffe und Bezeichnungen an die internationalen Gegebenheiten angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN 69051-1: 1989-05