

# E DIN EN ISO 6721-1:2018-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-02-02

**Kunststoffe - Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften - Teil 1:  
Allgemeine Grundlagen (ISO/DIS 6721-1:2018); Deutsche und Englische Fassung  
prEN ISO 6721-1:2018**

**Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 1: General  
principles (ISO/DIS 6721-1:2018); German and English version prEN ISO 6721-1:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung.....	14
5 Prüfeinrichtung.....	17
5.1 Typ.....	17
5.2 Mechanische Teile, elektronische Einrichtung und Aufzeichnungssystem.....	17
5.3 Temperierkammer .....	18
5.4 Gaszufuhr .....	18
5.5 Gerät zur Messung der Temperatur .....	18
5.6 Gerät zur Messung der Probekörpermaße .....	18
6 Probekörper.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Form und Maße.....	18
6.3 Herstellung.....	19
7 Anzahl der Probekörper .....	19
8 Konditionierung .....	19
9 Durchführung .....	19
9.1 Prüfklima .....	19
9.2 Messung des Probekörperquerschnitts.....	19
9.3 Einbau des Probekörpers .....	19
9.4 Änderung der Temperatur.....	20
9.5 Änderung der Frequenz .....	20
9.6 Änderung der dynamischen Dehnungsamplitude.....	20
10 Auswertung.....	21
11 Präzision .....	21
12 Prüfbericht .....	21
Anhang A (informativ) Resonanzkurven.....	23
Anhang B (informativ) Abweichungen vom linearen Verhalten .....	29
Literaturhinweise .....	30