

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**

Inhalt	Seite
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