## E DIN ISO 9022-3:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-03

Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung (ISO 9022-3:2022); Text Deutsch und Englisch

Optics and photonics - Environmental test methods - Part 3: Mechanical stress (ISO 9022-3:2022); Text in German and English

Inha	lt	Seite
Natio	nales Vorwort	4
Natio	naler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwe	ort	6
Einlei	tung	
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Allgemeine Angaben und Prüfbedingung	
5	Beanspruchung	
5.1	Beanspruchungsart 30: Schocken	
5.2	Beanspruchungsart 31: Dauerschocken	
5.3	Beanspruchungsart 32: Kippfallen und Umstürzen	
<b>5.4</b>	Beanspruchungsart 33: Frei Fallen	
5.5	Beanspruchungsart 34: Prellen	
5.6	Beanspruchungsart 35: Gleichförmiges Beschleunigen, zentrifugal	
5.7	Beanspruchungsart 36: Schwingen, sinusförmig	
5.7.1 5.7.2	Allgemeines	
5.7.2 5.7.3	Beanspruchung mit gleitender Frequenz	
5.7.3 5.8	Dauerbeanspruchung bei charakteristischen Frequenzen Beanspruchungsart 37: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt)	
5.0		
6	Durchführung der Prüfung	
7	Bezeichnung der Umweltprüfung	14
8	Einzelbestimmung	<b>1</b> 4
Tabell	en	
Tabel	le 1 — Beanspruchungsarten und zugeordnete Internationale Prüfnormen	g
Tabel	le 2 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 30: Schocken	g
Tabel	le 3 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 31: Dauerschocken	10
Tabel	le 4 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 32: Kippfallen und Umstürzen	10
Tabelle 5 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 33: Frei Fallen		
Tabel	le 6 — Schärfegrade der Beanspruchungsart 34: Prellen	11

Tabelle 7 — Schärfegrade der Beanspruchungsart 35: Gleichförmiges Beschleunigen, zentrifugal	
Tabelle 8 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 36: Schwingen, sinusförmig mit gleitender Frequenz	
Tabelle 9 — Typische Anwendungsfälle	12
Tabelle 10 — Beanspruchungsdauer bei charakteristischen Frequenzen	13
Tabelle 11 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 37: Schwingen, Breitbandrauschen, Frequenzbereich 20 bis 150 Hz	
Tabelle 12 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 37: Schwingen, Breitbandrauschen, Frequenzbereich 20 bis 500 Hz	
Tabelle 13 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 37: Schwingen, Breitbandrauschen, Frequenzbereich 20 bis 2 000 Hz	