E DIN/TS 35206:2026-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-02-13

Verschleißteile - Allgemeine Definition, Taxonomie und Anforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort **4**
Einleitung **5**
1 Anwendungsbereich **6**
2 Normative Verweisungen **6**
3 Begriffe **6**
4 Produktsysteme **8**
4.1 Allgemeines **8**
4.1.1 Allgemeines **8**
4.1.2 Materielle Komponenten **8**
4.1.3 Immaterielle Komponenten **8**
4.1.4 Technische Dokumentation **9**
4.1.5 Verschleiß von Produktsystemen **9**
4.1.6 Unterscheidung nach Dauer der Funktionsbeständigkeit **10**
4.1.7 Nutzungskaskade der Produktsysteme **10**
4.2 Verschleißteile **11**
4.3 Reduzierung der Funktionsbeständigkeit durch Konstruktion oder Exposition **11**
4.4 Vererbte (vorzeitige) Obsoleszenz **11**
4.5 Ersatzteile versus Verschleißteile **11**
4.6 Disposables und Einwegprodukte **11**
4.7 Einweg-Verpackungen **11**
5 Öko-Design-Verordnung 2024 (ESPR, Verordnung (EU) 2024/1781) **12**
5.1 Allgemeines **12**
5.2 ESPR adressiert vorzeitige Obsoleszenz **12**
5.3 Produktaspekte verbessern **12**
5.4 Schadensersatz bei Nichtkonformität (ohne Zeitgrenze) **13**
5.5 Verfahren zur Festlegung der Leistungsanforderungen **14**
6 Bedeutung von Verschleißteilen für nachhaltige Produktverantwortung **15**
6.1 Allgemeines **15**
6.2 Reduktion des Kreislaufprinzips **15**
7 Zur Identifikation und Kategorisierung von Verschleißteilen **16**
7.1 Ordnung der Verschleißteile nach Domänen **16**
7.2 Virtuelle Verschleißteile **17**
7.3 Verschleißteile nach ihrer Auslegung **17**
7.4 Verschleißteil Kategorien **18**
7.5 Verschleißteile nach konstruktivem Kontext **19**
7.6 Verschleißteile nach Ursachen für Verschleißanfälligkeit **19**
7.7 Verschleißteile nach gesteuerter Funktionsbeständigkeit **20**
7.8 Verschleißteile nach Art der Inanspruchnahme **20**
7.9 Verschleißteile aus Sicht der Anforderungen für Wartung und Reparatur **21**
8 Verschleißteile in der Kreislaufwirtschaft, ökonomische Betrachtung **22**
8.1 Allgemeines **22**
8.2 Funktionsbeständigkeit im Kaufrecht **22**
8.3 Kleiner Hebel, große Wirkung **23**
8.4 Fehlervermeidungskosten **23**
9 Verschleißteile je Gruppe (Vertiefung) **24**
Anhang A (informativ) **Verschiedene vor der Erstellung dieses Dokuments erstellte Definitionen für Verschleißteile** **25**
Bibliography **26**

Bilder

Bild 1 — Neuer Fokus für besseres Design **5**
Bild 2 — Krups Food Mixer 3 Mix 8008 Silver | F5077056(0) | eReplacementParts.com **9**
Bild 3 . . . . . **17**
Bild 4 — Lifecycle cost **23**
Bild 5 . . . . . **24**

Tabellen

Tabelle 1 — **15**
Tabelle 2 — Anforderungen für Wartung und Reparatur **21**