

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