

DIN ISO/TS 23885:2025-11 (D)

Papier, Pappe und Drucktechnik - Bestimmung der Strichfestigkeit im Innenfalz (ISO/TS 23885:2022)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Gerät	8
5.1 Falzgerät.....	8
5.2 Schlagprüfgerät.....	8
5.3 Bildaufnahmesystem.....	9
6 Kalibrierung und Einstellung des Prüfgeräts.....	10
6.1 Falzgerät.....	10
6.2 Schlagprüfgerät.....	10
6.3 Bildaufnahmesystem.....	10
7 Probenahme und Vorbereitung der Prüfmaterialien.....	10
7.1 Probenahme.....	10
7.2 Vorbehandlung.....	10
7.3 Vorbereiten der Prüfmaterialien.....	10
7.3.1 Proben.....	10
7.3.2 Rezeptoren	11
8 Durchführung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Falzen	11
8.3 Trennung von Partikeln	11
8.4 Bildaufnahme	13
8.5 Bildanalyse	13
9 Berechnung	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Mittlere Partikelfläche.....	14
10 Präzision und systematische Abweichung.....	14
11 Bericht.....	17
Anhang A (informativ) Schlagprüfgerät	18
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1 — Draufsicht und Vorderansicht des unteren Einsatzes für den Rezeptor	9
--	---

Bild 2 — Draufsicht und Vorderansicht des oberen Einsatzes für die Probe.....	9
Bild 3 — Füllen des unteren Einsatzes.....	12
Bild 4 — Füllen des oberen Einsatzes	12
Bild 5 — Aufsetzen des gefüllten unteren Einsatzes auf den gefüllten oberen Einsatz	12
Bild 6 — Einsatzhalter mit gefüllten Einsätzen im Prüfmodus (Seitenansicht).....	13
Bild 7 — Unterer Einsatz mit Rezeptor nach der Partikelablösung.....	13
Bild A.1 — Vorder- und Seitenansicht des Schlagprüfgeräts.....	20
Bild A.2 — Vorder- und Seitenansicht des Einsatzhalters mit Einsätzen	21

Tabellen

Tabelle 1 — Präzisionsdaten aus Referenz [3] für Papiere mit einem Flächengewicht von 115 g/m².....	14
Tabelle 2 — Präzisionsdaten aus Referenz [3] für Papiere mit einem Flächengewicht von 150 g/m².....	15
Tabelle 3 —Präzisionsdaten aus Referenz [3] für Papiere mit einem Flächengewicht von 170 g/m².....	16