

# DIN EN 13126-6:2018-10 (D)

## Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 6: Scheren mit veränderlicher Geometrie (mit oder ohne Friktionssystem); Deutsche Fassung EN 13126-6:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 - erster Kasten) .....	8
4.3 Masse (2 - zweiter Kasten).....	8
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 - dritter Kasten) .....	8
4.5 Prüfgrößen (4 - vierter Kasten) .....	8
4.6 Anwendung (5 - fünfter Kasten) .....	10
4.7 Beispiel für die Klassifizierung von Scheren mit veränderlicher/paralleler Geometrie .....	10
5 Anforderungen.....	11
5.1 Gefährliche Stoffe .....	11
5.2 Eingebaute Vorrichtung zur Begrenzung des Öffnungswinkels.....	11
5.3 Dauerfunktionsfähigkeit.....	11
5.4 Prüfung des Einzugs und Fehlbedienung des Einzugs.....	11
5.5 Parallelitätsprüfung .....	11
5.6 Friktionsprüfung (falls zutreffend) .....	11
5.7 Prüfung einer blockierten Führungsschiene .....	12
5.8 Prüfung der Leichtgängigkeit des Fensterflügels .....	13
5.9 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit .....	13
5.10 Prüfung mit simuliertem Unterdruck.....	13
5.11 Prüfung bei statischer Belastung .....	14
5.12 Prüfung bei zusätzlicher Belastung.....	14
5.13 Korrosionsbeständigkeit .....	14
6 Prüfeinrichtung und Prüfvorbereitung.....	14
6.1 Prüfstand.....	14
6.2 Probekörper.....	15
6.3 Einbau der Probekörper .....	15
6.4 Zusätzliche Ausrüstung .....	16
6.4.1 Klotz für die Prüfung der Fehlbedienung des Einzugs .....	16
6.4.2 Stahlkreuz zur Prüfung mit simuliertem Unterdruck.....	16
7 Versuchsdurchführung.....	16
7.1 Proben.....	16
7.2 Allgemeines.....	16
7.3 Einstellung der Flügelmasse .....	17
7.4 Schmierung und Einstellung von Beschlägen.....	17
7.5 Prüfung des Einzugs .....	17
7.5.1 Allgemeines .....	17
7.5.2 Durchführung der Prüfung des Einzugs.....	17
7.5.3 Annahmekriterien .....	18
7.6 Friktionsprüfung .....	18

7.6.1	Allgemeines.....	18
7.6.2	Durchführung der Friktionsprüfung.....	18
7.6.3	Annahmekriterien .....	18
7.7	Prüfung einer blockierten Führungsschiene .....	19
7.7.1	Verfahren – Drehflügelfenster und Klappfenster .....	19
7.7.2	Verfahren – parallel öffnende Fenster .....	19
7.7.3	Annahmekriterien .....	19
7.8	Prüfung der Fehlbedienung des Einzuges .....	19
7.8.1	Allgemeines.....	19
7.8.2	Verfahren – Prüfung der Fehlbedienung des Einzugs .....	20
7.8.3	Annahmekriterien .....	20
7.9	Prüfung der Leichtgängigkeit des Fensterflügels .....	20
7.9.1	Verfahren – Drehflügelfenster und Klappfenster .....	20
7.9.2	Verfahren – parallel öffnende Fenster .....	21
7.9.3	Annahmekriterien .....	21
7.10	Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit.....	21
7.10.1	Verfahren – Klappfenster und Drehflügelfenster .....	21
7.10.2	Verfahren – parallel öffnende Fenster .....	21
7.10.3	Zyklen.....	21
7.10.4	Öffnungsvorrichtung für leichte Reinigung am Drehflügelfenster .....	22
7.10.5	Annahmekriterien .....	22
7.11	Prüfung mit simuliertem Unterdruck (ausgenommen paralleler Fenster) .....	22
7.11.1	Durchführung .....	22
7.11.2	Annahmekriterien .....	23
7.12	Durchführung der Prüfung bei statischer Belastung.....	23
7.12.1	Durchführung .....	23
7.12.2	Annahmekriterien .....	23
7.13	Prüfung bei zusätzlicher Belastung.....	23
7.13.1	Durchführung .....	23
7.13.2	Annahmekriterien .....	24
7.14	Parallelitätsprüfung .....	24
7.14.1	Verfahren – geschlossene Stellung .....	24
7.14.2	Verfahren – geöffnete Stellung.....	24
7.14.3	Annahmekriterien .....	24
7.15	Korrosionsbeständigkeit.....	24
8	Kennzeichnung .....	25
Anhang A (informativ) Arten von Scheren mit veränderlicher/paralleler Geometrie .....		26
Anhang B (informativ) Schematische Darstellung der Prüfverfahren .....		28
Anhang C (informativ) Flussdiagramm der Prüfabläufe.....		36
Anhang D (informativ) Fensterarten.....		38
Literaturhinweise .....		42