

E DIN EN 13126-6:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 6: Scheren mit veränderlicher Geometrie (mit oder ohne Friktionssystem); Deutsche und Englische Fassung prEN 13126-6:2017

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 6: Variable geometry stay hinges (with or without a friction stay); German and English version prEN 13126-6:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Dauerfunktionstüchtigkeit (1 – erster Kasten)	9
4.3 Masse (2 – zweiter Kasten).....	9
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – dritter Kasten)	9
4.5 Prüfgrößen (4 – vierter Kasten)	9
4.6 Anwendung (5 – fünfter Kasten)	11
4.7 Beispiel für die Klassifizierung von Scheren mit veränderlicher/paralleler Geometrie	11
5 Anforderungen.....	11
5.1 Gefährliche Stoffe	11
5.2 Eingebaute Vorrichtung zur Begrenzung des Öffnungswinkels.....	12
5.3 Dauerfunktionstüchtigkeit.....	12
5.4 Prüfung des Einzugs und Fehlbedienung des Einzugs.....	12
5.5 Parallelitätsprüfung	12
5.6 Friktionsprüfung (falls zutreffend)	12
5.7 Prüfung einer blockierten Führungsschiene	13
5.8 Prüfung der Leichtgängigkeit des Fensterflügels	13
5.9 Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit.....	14
5.10 Prüfung mit simuliertem Unterdruck.....	14
5.11 Prüfung bei statischer Belastung	15
5.12 Prüfung bei zusätzlicher Belastung.....	15
5.13 Korrosionsbeständigkeit	15
6 Prüfeinrichtung und Prüfvorbereitung.....	15
6.1 Prüfstand.....	15
6.2 Probekörper.....	16
6.3 Einbau der Prüfkörper	16
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	17
7 Versuchsdurchführung.....	17
7.1 Proben.....	17
7.2 Allgemeines	17
7.3 Einstellung der Flügelmasse	17
7.4 Schmierung und Einstellung von Beschlägen.....	18

7.5	Prüfung des Einzugs	18
7.5.1	Allgemeines	18
7.5.2	Durchführung der Prüfung des Einzugs	18
7.5.3	Abnahmekriterien	18
7.6	Friktionsprüfung	19
7.6.1	Allgemeines	19
7.6.2	Durchführung der Friktionsprüfung	19
7.6.3	Abnahmekriterien	19
7.7	Prüfung einer blockierten Führungsschiene	19
7.7.1	Verfahren – Drehflügelfenster und Klappfenster	19
7.7.2	Verfahren – parallel öffnende Fenster	20
7.7.3	Abnahmekriterien	20
7.8	Prüfung der Fehlbedienung des Einzuges	20
7.8.1	Allgemeines	20
7.8.2	Verfahren – Prüfung der Fehlbedienung des Einzuges	20
7.8.3	Abnahmekriterien	21
7.9	Prüfung der Leichtgängigkeit des Fensterflügels	21
7.9.1	Verfahren – Drehflügelfenster und Klappfenster	21
7.9.2	Verfahren – parallel öffnende Fenster	21
7.9.3	Abnahmekriterien	22
7.10	Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit	22
7.10.1	Verfahren – Klappfenster und Drehflügelfenster	22
7.10.2	Verfahren – parallel öffnende Fenster	22
7.10.3	Zyklen	22
7.10.4	Öffnungsvorrichtung für leichte Reinigung am Drehflügelfenster	23
7.10.5	Abnahmekriterien	23
7.11	Prüfung mit simuliertem Unterdruck (ausgenommen paralleler Fenster)	23
7.11.1	Durchführung	23
7.11.2	Abnahmekriterien	24
7.12	Durchführung der Prüfung bei statischer Belastung	24
7.12.1	Durchführung	24
7.12.2	Abnahmekriterien	24
7.13	Prüfung bei zusätzlicher Belastung	24
7.13.1	Durchführung	24
7.13.2	Abnahmekriterien	25
7.14	Parallelitätsprüfung	25
7.14.1	Verfahren – geschlossene Stellung	25
7.14.2	Verfahren – geöffnete Stellung	25
7.14.3	Abnahmekriterien	25
7.15	Korrosionsbeständigkeit	25
8	Kennzeichnung	26
Anhang A (informativ)	Arten von Scheren mit veränderlicher/paralleler Geometrie	27
Anhang B (informativ)	Schematische Darstellung der Prüfverfahren	29
Anhang C (informativ)	Flussdiagramm der Prüfabläufe	35
Anhang D (informativ)	Fensterarten	37
Literaturhinweise		41