

E DIN EN 12320:2020-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-09-04

Baubeschläge - Hangschlösser und Hangschlossbeschläge - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12320:2020

Building hardware - Padlocks and padlock fittings - Requirements and test methods; German and English version prEN 12320:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	6
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Gebrauchsklasse (erste Klassifizierungsstelle)	7
4.3 Dauerhaftigkeit (zweite Klassifizierungsstelle)	7
4.4 Korrosionsbeständigkeit (dritte Klassifizierungsstelle)	7
4.5 Sicherheit (vierte Klassifizierungsstelle)	8
4.5.1 Allgemeines	8
4.5.2 Mindestanzahl der Stufensprünge	8
4.5.3 NachschlieÙsicherheit von Schlüsseln mit nur einem Stufensprung	8
4.5.4 Widerstand gegen Krafteinwirkung am Zylinderkern oder Verriegelungsmechanismus	8
4.5.5 Widerstand gegen das Drehmoment am Zylinderkern oder Verriegelungsmechanismus	8
4.5.6 Zugfestigkeit des Bügels oder der Öse	8
4.5.7 Verdrehfestigkeit des Bügels oder der Öse	8
4.5.8 Schneidfestigkeit des Bügels oder der Öse	8
4.5.9 Schlagfestigkeit des Hangschlosskörpers, des Bügels und der Öse bei niedriger Temperatur	8
4.5.10 Bohrfestigkeit des Hangschlosskörpers, des Bügels und der Öse	8
4.5.11 Sägefestigkeit des Hangschlosskörpers, des Bügels und der Öse	9
4.5.12 Widerstand gegen manuellen Angriff	9
5 Prüfverfahren	10
5.1 Allgemeines	10
5.1.1 Zulässige Maßabweichungen	10
5.1.2 Prüfumgebung	10
5.1.3 Prüfwerkzeuge	10
5.1.4 Probenahme	11
5.2 Gebrauchsklasse	11
5.2.1 AufschlieÙprüfung	11
5.2.2 Schlüsselfestigkeit	11
5.3 Dauerhaftigkeit	11
5.4 Korrosionsbeständigkeit	11
5.4.1 Vorbereitung	11
5.4.2 Prüfung der Hangschlossfunktion nach Einwirken von Salzsprühnebel	12
5.5 Sicherheit	12
5.5.1 Allgemeines	12
5.5.2 Mindestanzahl der Stufensprünge	12
5.5.3 NachschlieÙsicherheit von Schlüsseln mit nur einem Stufensprung	12

5.5.4	Widerstand gegen Krafteinwirkung am Zylinderkern oder Verriegelungsmechanismus (Anforderung nach 4.5.4)	12
5.5.5	Widerstand gegen das Drehmoment am Zylinderkern oder Verriegelungsmechanismus (Anforderung nach 4.5.5)	14
5.5.6	Zugfestigkeit des Bügels oder der Öse (Anforderungen nach 4.5.6)	14
5.5.7	Verdrehfestigkeit des Bügels oder der Öse (Anforderungen nach 4.5.7)	14
5.5.8	Schneidfestigkeit des Bügels oder der Öse (Anforderungen nach 4.5.8)	14
5.5.8.1	Allgemeines	14
5.5.8.2	Prüfung auf Zugänglichkeit des Bügels	14
5.5.8.3	Prüfung auf Zugänglichkeit der Öse	15
5.5.9	Schlagfestigkeit des Hangschlosskörpers, des Bügels und der Öse bei niedriger Temperatur (Anforderungen nach 4.5.9)	15
5.5.10	Bohrfestigkeit des Hangschlosskörpers, des Bügels und der Öse (Anforderungen nach 4.5.10)	15
5.5.11	Sägefestigkeit des Hangschlosskörpers, des Bügels und der Öse (Anforderungen nach 4.5.11)	16
5.5.12	Widerstand gegen manuellen Angriff (Anforderungen nach 4.5.12)	16
5.5.12.1	Manueller Angriff	16
5.5.12.2	Vorbereitung und Voruntersuchung	16
5.5.12.3	Angriffswerkzeuge	17
5.5.12.4	Die Prüfung durchführende Personen	17
5.5.12.5	Prüfdauer beim manuellen Angriff	17
6	Klassifizierung	18
6.1	Gebrauchsklasse (erste Stelle)	18
6.2	Dauerhaftigkeit (zweite Stelle)	18
6.3	Korrosionsbeständigkeit (dritte Stelle)	18
6.4	Sicherheit (vierte Stelle)	18
7	Kennzeichnung	19
Anhang A (normativ)	Probenahme und Prüfabfolge — Prüfungen an alternativ gebauten Hangschlössern	20
Anhang B (normativ)	Darstellung der Prüfstände	21
Anhang C (informativ)	Konformitätserklärung des Herstellers	29
Literaturhinweise		31