

# E DIN EN 360:2020-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-22

**Persönliche Absturzschutzausrüstung - Höhensicherungsgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 360:2020**

**Personal fall protection equipment - Retractable type fall arresters; German and English version prEN 360:2020**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	9
4.1 Konstruktive Ausführung und Ergonomie .....	9
4.2 Werkstoffe und Konstruktion .....	9
4.3 Einziehspannung und -funktion .....	10
4.4 Statische Festigkeit .....	12
4.5 Dynamische Prüfungen .....	13
4.5.1 Allgemeines.....	13
4.5.2 Dynamische Leistung — Überkopf-Befestigung in einer vertikalen Anwendung .....	15
4.5.3 Dynamisches Verhalten — Überkopf-Befestigung in einer vertikalen Anwendung .....	15
4.5.4 Dynamische Festigkeit — Überkopf-Befestigung in einer vertikalen Anwendung .....	15
4.5.5 Dynamische Leistung — Befestigung auf Fußhöhe in einer horizontalen Anwendung .....	15
4.5.6 Dynamische Festigkeit und Unversehrtheit — Befestigung auf Fußhöhe in einer horizontalen Anwendung .....	15
4.5.7 Dynamische Leistung — Befestigung auf Fußhöhe in einer vertikalen Anwendung .....	16
4.5.8 Spezielle dynamische Anforderungen an Doppel-Höhensicherungsgeräte.....	16
4.6 Kennzeichnung und Informationen .....	16
5 Prüfverfahren.....	16
5.1 Allgemeine Überprüfung der Werkstoffe und der Ausführung.....	16
5.2 Konditionierung .....	17
5.2.1 Allgemeines.....	17
5.2.2 Wärme.....	17
5.2.3 Kälte.....	18
5.2.4 Feuchtigkeit.....	18
5.2.5 Korrosion .....	18
5.3 Einzugsprüfung .....	18
5.3.1 Messgerät und Prüfmuster.....	18
5.3.2 Verfahren — Einziehspannung — vertikale Ausrichtung .....	18
5.3.3 Verfahren — Einziehspannung — horizontale Ausrichtung .....	19
5.3.4 Verfahren — Einzugsverhalten.....	20
5.4 Statische Festigkeit.....	21
5.4.1 Prüfeinrichtung.....	21
5.4.2 Verfahren .....	21
5.5 Dynamische Leistung .....	22
5.5.1 Prüfeinrichtung und Prüfmuster .....	22
5.5.2 Verfahren .....	22
5.6 Dynamische Leistung mit maximaler Nennlast nach der Konditionierung .....	24
5.6.1 Prüfeinrichtung und Prüfmuster .....	24
5.6.2 Verfahren .....	24

5.7	Dynamische Leistung bei beinahe vollständigem Auszug .....	25
5.7.1	Prüfeinrichtung und Prüfmuster .....	25
5.7.2	Verfahren.....	25
5.8	Dynamisches Verhalten bei minimaler Nennlast .....	27
5.8.1	Prüfeinrichtung .....	27
5.8.2	Verfahren.....	27
5.9	Dynamische Festigkeit.....	27
5.9.1	Prüfeinrichtung .....	27
5.9.2	Verfahren.....	27
5.10	Dynamische Prüfungen bei horizontaler Ausrichtung .....	29
5.10.1	Prüfeinrichtung .....	29
5.10.2	Prüfmuster .....	29
5.10.3	Verfahren — dynamische Leistung .....	29
5.10.4	Verfahren — Dynamische Festigkeit und Unversehrtheit.....	30
5.11	Dynamische Prüfung bei einer horizontalen Anwendung mit seitlichem Versatz .....	34
5.11.1	Prüfeinrichtung .....	34
5.11.2	Prüfmuster .....	34
5.11.3	Verfahren — dynamische Leistung .....	34
5.11.4	Verfahren — Dynamische Festigkeit und Unversehrtheit.....	35
5.12	Dynamische Leistung — Befestigung auf Fußhöhe in einer vertikalen Anwendung .....	38
5.12.1	Prüfeinrichtung und Prüfmuster .....	38
5.12.2	Verfahren.....	38
5.13	Dynamische Leistung — Doppel-Höhensicherungsgeräte mit beiden Verbindungsmitteln in horizontal gegenüberliegender Anordnung.....	40
5.13.1	Prüfeinrichtung und Prüfmuster .....	40
5.13.2	Verfahren.....	40
6	Kennzeichnung .....	44
7	Anleitungen und Informationen des Herstellers .....	46
8	Verpackung .....	48
<b>Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Prüfverfahren für Höhensicherungsgeräte und Doppel-Höhensicherungsgeräte zur Nutzung an fahrbaren Hubarbeitsbühnen .....</b>		
A.1	Einleitung.....	49
A.2	Anforderungen.....	49
A.3	Kennzeichnung und Informationen .....	49
A.4	Prüfverfahren.....	50
A.4.1	Allgemeine Überprüfung der Werkstoffe und der Ausführung .....	50
A.4.2	Dynamische Leistung und Unversehrtheit.....	50
A.5	Kennzeichnung .....	53
A.6	Anleitungen und Informationen des Herstellers.....	53
<b>Anhang B (informativ) Erläuternde Informationen zu dieser Ausgabe von prEN 360:2019.....</b>		
<b>Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe EN 360:2002 .....</b>		
<b>Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 .....</b>		
<b>Literaturhinweise .....</b>		