

# DIN EN 1891:1998-06 (D)

## Persönliche Schutzausrüstung zur Verhinderung von Abstürzen - Kernmantelseile mit geringer Dehnung; Deutsche Fassung EN 1891:1998

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
0 Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Definitionen .....	3
3.1 Kernmantelseil mit geringer Dehnung .....	3
3.2 Seilunterstützte Arbeiten .....	3
3.3 Arbeitsplatzpositionierung .....	3
3.4 Seile der Form A .....	3
3.5 Seile der Form B .....	3
4 Anforderungen .....	3
4.1 Material .....	3
4.2 Seildurchmesser D .....	3
4.3 Knotbarkeit K .....	3
4.4 Mantelverschiebung SS .....	3
4.5 Dehnung E .....	3
4.6 Schrumpfung R .....	3
4.7 Masse je Längeneinheit M .....	3
4.8 Masse des Materials des äußeren Mantels SP .....	3
4.9 Masse des Kernmaterials C .....	4
4.10 Spitzenauffangkraft F .....	4
4.11 Dynamische Leistung .....	4
4.12 Statische Belastbarkeit .....	4
5 Prüfverfahren .....	4
5.1 Prüfmuster .....	4
5.2 Konditionierung .....	4
5.3 Seildurchmesser D .....	4
5.4 Knotbarkeit K .....	4
5.5 Mantelverschiebung SS .....	6
5.6 Dehnung E .....	7
5.7 Schrumpfung R .....	7
5.8 Masse je Längeneinheit M, Kernmaterial C 5.8 und Mantelmaterial SP .....	7
5.9 Dynamische Prüfungen .....	8
5.10 Prüfung der statischen Belastbarkeit 5.10 der Endverbindungen .....	8
6 Kennzeichnung .....	9
7 Herstellerinformationen einschließlich Gebrauchsanleitung .....	10
Anhang A (informativ) Empfehlungen zur Überprüfung und Pflege von Kernmantelseilen mit geringer Dehnung in der Verwendung .....	11
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen .....	13