

# DIN EN 1829-2:2012-02 (D)

## Hochdruckwasserstrahlmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente; Deutsche Fassung EN 1829-2:2008 + AC:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Gefährdungen durch Bersten oder Leckagen der Schläuche .....	6
4.3 Gefährdungen durch Versagen von Verbindungselementen .....	6
4.4 Gefährdungen aufgrund von Fehlverhalten der Bedienperson.....	6
4.5 Gefährdungen durch Längenänderung der Schlauchleitung .....	6
5 Anforderungen.....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Anforderungen an die Kompatibilität von Bauteilen .....	7
5.3 Mechanische Anforderungen .....	7
5.4 Anforderungen an den maximal zulässigen Betriebsdruck der Schlauchleitung.....	7
5.5 Thermische Anforderungen .....	7
5.6 Anforderungen an die Längenänderung von Schlauchleitungen .....	7
5.7 Anforderungen an die Zugfestigkeit von Schlauchleitungen .....	7
5.8 Anforderungen gegen das Lösen von Verbindungselementen .....	8
5.9 Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen von Verbindungselementen .....	8
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	8
6.1 Prüfungen von Schlauchleitungen .....	8
6.2 Prüfung von Sicherheitseinrichtungen der Verbindungselemente .....	9
7 Benutzerinformation .....	10
7.1 Kennzeichnung.....	10
7.2 Betriebsanleitung .....	11
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	12
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	13
Literaturhinweise.....	14
Bilder	
Bild 1 — Allgemeines Warnzeichen nach ISO 7010.....	10