

DIN 19430:2021-05 (D)

Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hochdruckwasserstrahl - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.2 Größe.....	8
4.3 Ausführung.....	8
4.3.1 Schutzkleidung.....	8
4.3.2 Partielle Schutzkleidung.....	9
4.3.3 Taschen und Verschlüsse.....	9
4.3.4 Beschlagteile	9
4.4 Alterung.....	9
4.4.1 Reinigung	9
4.4.2 Ablegereife	9
4.5 Widerstand gegen Hochdruckwasserstrahl	9
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	12
5.1 Probenahme.....	12
5.2 Vorbehandlung.....	12
5.3 Konditionierung	12
6 Prüfverfahren.....	13
6.1 Allgemeine Leistungsprüfungen.....	13
6.1.1 Kurzbeschreibung.....	13
6.1.2 Durchführung	13
6.1.3 Prüfbericht	13
6.2 Wasserstrahlprüfung	14
6.2.1 Kurzbeschreibung.....	14
6.2.2 Probennahme	14
6.2.3 Prüfmusterhalterung.....	14
6.2.4 Prüfklima	15
6.2.5 Prüfgeräte und Prüfaufbau	15
6.2.6 Durchführung	15
6.2.7 Prüfbericht	16
7 Kennzeichnung.....	16
8 Anleitungen und Informationen des Herstellers	17
Literaturhinweise	18
Bilder	
Bild 1 — Einspannvorrichtung (Draufsicht)	15

Bild 2 — Graphisches Symbol für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen.....	16
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Leistungsanforderungen.....	7
--	----------

Tabelle 2 — Leistungsstufen und Prüfparameter für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen bis 150 N Rückstoßkraft (Prüfparameter bezogen auf 165 N, dort ist der Sicherheitsfaktor eingerechnet (siehe 6.2.6))	10
--	-----------

Tabelle 3 — Leistungsstufen und Prüfparameter für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen bis 250 N Rückstoßkraft (Prüfparameter bezogen auf 275 N, dort ist der Sicherheitsfaktor eingerechnet (siehe 6.2.6))	10
--	-----------