

# 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
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Einspannvorrichtung (Draufsicht) .....</b>	<b>15</b>

<b>Bild 2 — Graphisches Symbol für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen.....</b>	<b>16</b>
--	-----------

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Leistungsanforderungen.....</b>	<b>7</b>
--	----------

<b>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)) .....</b>	<b>10</b>
--	-----------

<b>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)) .....</b>	<b>10</b>
--	-----------