 <p>VPAM Vereinigung der Prüfstellen für angriffs- hemmende Materialien und Konstruktionen</p>	<p>Schutzausstattungen Stich- und Schlagschutz - Anforderungen, Klassifizierung und Prüfverfahren -</p>	<p>VPAM KDIW 2004 Stand: 18.05.2011</p>
--	---	---

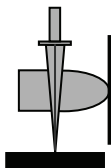
PRÜFRICHTLINIE

"Stich- und Schlagschutz"

Herausgeber:

Vereinigung der Prüfstellen für angriffshemmende
Materialien und Konstruktionen (VPAM)

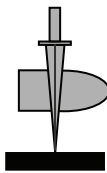
Stand: 18.05.2011

 <p>VPAM Vereinigung der Prüfstellen für angriffshemmende Materialien und Konstruktionen</p>	<p>Schutzausstattungen Stich- und Schlagschutz - Anforderungen, Klassifizierung und Prüfverfahren -</p>	<p>VPAM KDIW 2004 Stand: 18.05.2011</p>
--	---	---

Erstausgabe der VPAM KDIW 2004: 19.10.2005

Änderungsnachweis

Änderung		Änderungen erfolgten unter folgenden Ziffern
Nr.	Datum	
1	13.10.2006	Vorwort, Nr. 5.1 und 6.1
2	20.12.2006	Nr. 3.6, 10.2, 10.13, 10.14 und Anlage 1
3	08.05.2008	Vorwort, Anlage 1 und Anlage 6
4	15.10.2009	Vorwort, Nr. 5 (Tabelle), 5.1 (Hersteller), 6 (Tabelle), 6.1 (Zeichnung, Hersteller), 9.3, 9.4 und 10.9 (Oberkörperschutz für Damen)
5	12.05.2010	Nr. 6.1 (Zeichnung) und 8 (Tabelle)
6	18.05.2011	Nr. 1, 3.2, 3.6, 3.12, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 5 (Tabelle), 5.1, 6 (Tabelle), 6.1, 8 (Tabelle), 9.3 (Fußnote), 9.4 (Fußnote), 10.2, 10.5, 10.6, 10.9, 10.12, 10.13, 11.2, 11.3, Anlagen 1 (Zeichnung), 5 und 6

 <p>VPAM Vereinigung der Prüfstellen für angriffs- hemmende Materialien und Konstruktionen</p>	<p>Schutzausstattungen Stich- und Schlagschutz - Anforderungen, Klassifizierung und Prüfverfahren -</p>	<p>VPAM KDIW 2004 Stand: 18.05.2011</p>
--	---	---

Vorwort

Diese Richtlinie wurde von der Vereinigung der Prüfstellen für angriffshemmende Materialien und Konstruktionen (VPAM) erarbeitet.

Bezugsquelle der VPAM - KDIW 2004:



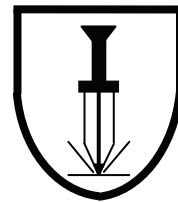
www.vpam.eu

Übersicht der Anforderungen (Prüfwerkzeuge):

Abschnitt

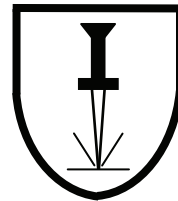
► Stichhemmung

- Messer (Klinge)



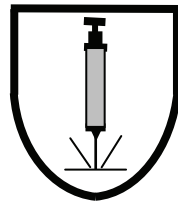
5

- Nagel (Dorn)



6

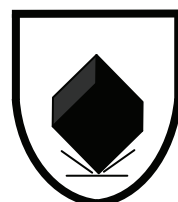
- Nadel (Injektionskanüle)



7

► Schlaghemmung

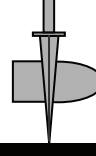
- Kantiger Wurf- und/oder Schlagkörper (Würfel)



8

Inhaltsverzeichnis

1	ANWENDUNGSBEREICH	7
2	NORMATIVE UND SONSTIGE VERWEISUNGEN	8
3	BEGRIFFE	9
3.1	SCHUTZAUSSTATTUNG	9
3.2	SCHUTZBEREICH	9
3.3	SCHUTZKLASSE	9
3.4	STICHSCHUTZ	9
3.5	SCHLAGSCHUTZ	9
3.6	PRÜFMUSTER	9
3.7	PROBE 10	
3.8	STICHEMMUNG	10
3.9	SCHLAGHEMMUNG	10
3.10	HINTERGRUNDMATERIAL	10
3.11	VERFORMUNGSTIEFE	10
3.12	DURCHSTICHTIEFE	10
3.13	ANGRIFFSEITE	10
3.14	DURCHSTICH	11
3.15	AUFTREFFPUNKT	11
3.16	TREFFERABSTAND	11
3.17	TREFFERABSTAND ZUM RAND	11
3.18	FALLHÖHE	11
3.19	AUFTREFFWINKEL	11
3.20	PRÜFWERKZEUG	11
3.21	FALLKÖRPER	11
3.22	NAHTSTELLE	12
3.23	ÜBERLAPPUNGSSTELLE	12
3.24	INHOMOGENE SCHUTZMATERIALIEN	12
3.25	MODELLNAME ODER MODELLNUMMER	12
4	ANFORDERUNGEN UND KLASSIFIZIERUNGEN	13
4.1	ANFORDERUNGEN	13
4.2	KLASSIFIZIERUNG	13
5	PRÜFUNG DER STICHEMMUNG DURCH MESSER (KLINGE)	14
5.1	PRÜFWERKZEUG KLINGE	15
6	PRÜFUNG DER STICHEMMUNG DURCH NAGEL (DORN)	16
6.1	PRÜFWERKZEUG DORN	17
7	PRÜFUNG DER STICHEMMUNG DURCH NADEL (INJEKTIONSKANÜLE)	18
7.1	PRÜFWERKZEUG INJEKTIONSKANÜLE	18
8	PRÜFUNG DER SCHLAGHEMMUNG DURCH KANTIGEN WURF- UND/ODER SCHLAGKÖRPER (WÜRFEL)	19
8.1	PRÜFWERKZEUG WÜRFEL (ECKE EINES WÜRFELS)	20

 <p>VPAM Vereinigung der Prüfstellen für angriffs- hemmende Materialien und Konstruktionen</p>	<p>Schutzausstattungen Stich- und Schlagschutz - Anforderungen, Klassifizierung und Prüfverfahren -</p>	<p>VPAM KDIW 2004 Stand: 18.05.2011</p>
--	---	---

9	PRÜFEINRICHTUNGEN UND PRÜFMITTEL	21
9.1	FALLPRÜFGERÄT	21
9.2	DURCHDRÜCKPRÜFEINRICHTUNG	21
9.3	HINTERGRUNDMATERIAL.....	21
9.4	PRÜFUNG DER PLASTIZITÄT	21
9.5	AUSWAHL DER PRÜFWERKZEUGE.....	22
10	PRÜFVERFAHREN.....	23
10.1	ANZAHL DER PRÜFMUSTER	23
10.2	GRÖÖE DER PRÜFMUSTER	23
10.3	KONDITIONIERUNG DER PRÜFMUSTER	23
10.4	PRÜFUNG DES HINTERGRUNDMATERIALS	23
10.5	BEFESTIGUNG DER PRÜFMUSTER	23
10.6	FESTLEGUNG DER AUFTREFFPUNKTE	24
10.7	POSITIONIERUNG DES PRÜFMUSTERS	24
10.8	AUFTREFFWINKEL.....	24
10.9	ANZAHL UND ABSTAND DER TREFFER	24
10.10	TREFFGENAUIGKEIT	25
10.11	UMGEBUNGSTEMPERATUR	25
10.12	DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNGEN	25
10.13	FESTSTELLUNG DER PRÜFERGEBNISSE	26
10.14	WIEDERHOLUNGSPRÜFUNG.....	26
11	BEWERTUNG UND DOKUMENTATION DER PRÜFUNG, PRÜFZEUGNIS	27
11.1	BEWERTUNG DER PRÜFUNG.....	27
11.2	PRÜFBERICHT	27
11.3	PRÜFZEUGNIS/PRÜFBESCHEINIGUNG	28
11.4	GÜLTIGKEIT PRÜFZEUGNIS/PRÜFBESCHEINIGUNG	29
11.5	RÜCKFÜHRBARKEIT DER ERGEBNISSE	29
11.6	ANGABEN ZU MATERIAL/-VERARBEITUNG	29
	ANLAGE 1: MESS- UND ZIELAUFBAU	30
	ANLAGE 2: DARSTELLUNG DER TREFFPUNKTLAGE	31
	ANLAGE 3: DARSTELLUNG DER TREFFPUNKTLAGE BEI NAHTSTELLEN	32
	ANLAGE 4: DARSTELLUNG DER TREFFPUNKTLAGE BEI ÜBERLAPPUNGEN.....	33
	ANLAGE 5: PRÜFUNG VON SCHUTZHELMEN.....	34
	ANLAGE 6: PRÜFUNG VON SCHUTZSCHILDEN	36