 <p>VPAM Vereinigung der Prüfstellen für angriffshemmende Materialien und Konstruktionen</p>	<p>Schutzausstattungen Durchschusshemmender Helm, Visier und Nackenschutz - Anforderungen, Klassifizierungen und Prüfverfahren -</p>	<p>VPAM HVN 2009 Stand: 04.04.2017</p>
--	---	--


PRÜFRICHTLINIE

"Durchschusshemmender Helm mit Visier und Nackenschutz"

Herausgeber:

Vereinigung der Prüfstellen für angriffshemmende
Materialien und Konstruktionen (VPAM)

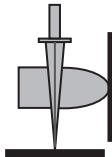
Stand: 04.04.2017

	Schutzausstattungen Durchschusshemmer Helm, Visier und Nackenschutz - Anforderungen, Klassifizierungen und Prüfverfahren -	VPAM HVN 2009 Stand: 04.04.2017
---	--	---

Erstausgabe der VPAM HVN 2009: 06.11.2009

Änderungsnachweis

Änderung		Änderungen erfolgten unter folgenden Ziffern
Nr.	Datum	
1	12.05.2010	Nr. 6.6.1, 6.11.1 und Anlage 4
2	05.02.2014	Anlage 9 Lieferant Seifenkopf
3	04.04.2017	Standänderung neuer Stand 04.04.2017 Anlage 9 Lieferant Seifenkopf <i>Fußzeile gestrichen, Lieferant wird durch die VPAM Mitglieder intern festgelegt</i>

 <p>VPAM Vereinigung der Prüfstellen für angriffs- hemmende Materialien und Konstruktionen</p>	<p>Schutzausstattungen Durchschusshemmender Helm, Visier und Nackenschutz - Anforderungen, Klassifizierungen und Prüfverfahren -</p>	<p>VPAM HVN 2009 Stand: 04.04.2017</p>
--	--	--


Vorwort

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

Bezugsquelle der VPAM - HVN 2009:




www.vpam.eu

	Schutzausstattungen Durchschusshemmender Helm, Visier und Nackenschutz - Anforderungen, Klassifizierungen und Prüfverfahren -	VPAM HVN 2009 Stand: 04.04.2017
---	--	---

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG	6
1 ANWENDUNGSBEREICH.....	7
2 NORMATIVE VERWEISUNGEN	8
3 BEGRIFFE.....	9
3.1 DURCHSCHUSHEMMENDER HELM (I. F. HELM GENANNT)	9
3.2 DURCHSCHUSHEMMENDES VISIER (I. F. VISIER GENANNT)	9
3.3 DURCHSCHUSHEMMENDER NACKENSCHUTZ (I. F. NACKENSCHUTZ GENANNT)	9
3.4 PRÜFMUSTER.....	9
3.5 PROBE.....	9
3.6 BEFESTIGUNGSPUNKT	10
3.7 AUSBEULUNG/VERFORMUNG	10
3.8 AUSBEULUNGS-/VERFORMUNGSINDIKATOR	10
3.9 MESSKOPF ZUR ERMITTLUNG DER RESTENERGIE.....	10
4 ANFORDERUNGEN, KLASSIFIZIERUNGEN UND PRÜFBEDINGUNGEN	11
4.1 ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN, KLASSIFIZIERUNGEN UND PRÜFBEDINGUNGEN	11
4.2 ZULÄSSIGE AUSBEULUNG/VERFORMUNG.....	11
4.2.1 Helm	11
4.2.2 Visier	11
4.2.3 Nackenschutz	11
4.3 ZULÄSSIGE, AN DEN KOPF ÜBERTRAGENE ENERGIE	11
5 PRÜFEINRICHTUNGEN UND PRÜFMITTEL.....	12
5.1 MESS- UND ZIELAUFBAU.....	12
5.2 DURCHSCHUSS-/SPLITTERINDIKATOR.....	12
5.2.1 Helm	12
5.2.2 Visier.....	12
5.3 AUSBEULUNGS-/VERFORMUNGSINDIKATOR	12
5.4 INDIKATOR ZUR RESTENERGIEMESSUNG	13
6 PRÜFVERFAHREN	14
6.1 ANZAHL DER PRÜFMUSTER	14
6.1.1 Helm	14
6.1.2 Visier.....	14
6.1.3 Nackenschutz	14
6.2 GRÖÖE DER PRÜFMUSTER.....	14
6.3 KONDITIONIERUNG DER PRÜFMUSTER	14
6.4 BEFESTIGUNG DER PRÜFMUSTER.....	15
6.4.1 Helm	15

	Schutzausstattungen Durchschusshemmender Helm, Visier und Nackenschutz - Anforderungen, Klassifizierungen und Prüfverfahren -	VPAM HVN 2009 Stand: 04.04.2017
---	--	---

6.4.2	Visier.....	15
6.4.3	Nackenschutz	15
6.5	FESTLEGUNG DER AUFTREFFPUNKTE	15
6.6	ANZAHL UND ABSTAND DER TREFFER.....	15
6.6.1	Helm	15
6.6.2	Visier.....	16
6.6.3	Nackenschutz	16
6.7	AUFTREFFWINKEL	16
6.8	PRÜFUNG DER BEFESTIGUNGSPUNKTE	16
6.9	ANBRINGUNG DES AUSBEULUNGS-/VERFORMUNGSINDIKATORS	16
6.10	ANBRINGUNG DES DURCHSCHUSS-/SPLITTERINDIKATORS	16
6.11	DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNGEN	17
6.11.1	Helm	17
6.11.2	Visier.....	17
6.11.3	Nackenschutz.....	17
6.12	FESTSTELLUNG DER PRÜFERGEBNISSE	17
7	BEWERTUNG UND DOKUMENTATION DER PRÜFUNG, PRÜFZEUGNIS	19
ANLAGE 1: MESS- UND ZIELAUFBAU (SCHEMATISCH).....		20
ANLAGE 2: HELMBEFESTIGUNG (SCHEMATISCH).....		21
ANLAGE 3: ANBRINGUNG DES AUSBEULUNGS-/VERFORMUNGSINDIKATORS ZUR PRÜFUNG DES VISIERS (SCHEMATISCH)		22
ANLAGE 4: ANBRINGUNG DES DURCHSCHUSS-/SPLITTERINDIKATORS (SCHEMATISCH)		22
ANLAGE 4: ANBRINGUNG DES DURCHSCHUSS-/SPLITTERINDIKATORS (SCHEMATISCH)		23
ANLAGE 5: FESTLEGUNG DER AUFTREFFPUNKTE AUF DEM VISIER (SCHEMATISCH)		25
ANLAGE 6: FESTLEGUNG DER AUFTREFFPUNKTE AUF DEM HELM (SCHEMATISCH).....		26
ANLAGE 7: FESTLEGUNG DER AUFTREFFPUNKTE AUF DEM NACKENSCHUTZ (SCHEMATISCH)		27
ANLAGE 8: AUFTREFFWINKEL NACH NR. 6.7 (SCHEMATISCH)		28
ANLAGE 9: MESSKOPF ZUR ERMITTLUNG DER RESTENERGIE		29