

Wettkampfgeräteprüfung

Vorbemerkung

Wer prüft bei Wettkämpfen die Wettkampfgeräte und wie soll diese Prüfung durchgeführt werden?

Die nachfolgenden Ausführungen verstehen sich als Anleitung für die Praxis und als Leitfaden für die Ausbildung neuer Mitarbeiter im Bereich der Wettkampfgeräteprüfung. Ziel ist die einheitliche Durchführung der Wettkampfgeräteprüfungen im Bereich des ÖLV nach den einschlägigen Regeln von World Athletics (WA) und den geltenden Nationalen Wettkampfbestimmungen (NWB).

Inhaltsübersicht

- 1 Aufgaben der Wettkampfgeräteprüfung
- 2 Kampfrichter für die Wettkampfgeräteprüfung
- 3 Grundausrüstung der Gerätekontrollstelle
- 4 Ablauf der Wettkampfgeräteprüfung
- 5 Einziehen der nicht zugelassenen Wettkampfgeräte
- 6 Markieren der zugelassenen Wettkampfgeräte
- 7 Ablauf nach erfolgreicher Kontrolle und Markierung

1 Aufgaben der Wettkampfgeräteprüfung

Es werden nach den entsprechenden Regeln die Form, die Beschaffenheit der Oberfläche, das Material, das Gewicht und die Maße bei allen im Wettkampf verwendeten Geräten geprüft. Neben den Stoß- und Wurfgeräten und den Staffelstäben, die direkt vor dem Wettbewerb geprüft werden, sollten nach Möglichkeit im Rahmen der Vorbereitung einer Veranstaltung auch die Hürden, die Hoch- und Stabhochsprunglatten sowie die Hindernisse überprüft werden.

2 Kampfrichter für die Wettkampfgeräteprüfung

Kampfrichter für die Wettkampfgeräteprüfung müssen die Ausbildung zum Landesverbandskampfrichter erfolgreich abgeschlossen haben. Jeder Landesverbandskampfrichter kann die Zusatzausbildung zum „Geräteprüfer“ absolvieren und im Bereich der Wettkampfgeräteprüfung tätig sein. Absolut von Vorteil sind Kenntnisse im Umgang mit einer Schiebelehre mit Nonius-Skala.

3 Grundausrüstung der Gerätekontrollstelle

- Aktueller Ausdruck von „ÖLV-Geräteprüfung Tabellen“, nach Möglichkeit laminiert.
- Ausschreibung mit Zeitplan, Büromaterial, Notizblock.
- Markiermaterial, Reinigungstücher, Handtücher und Seife, Klebebänder
- Werkzeugkoffer (nicht nur für die Gerätekontrollstelle): Hammer, Kombizange, Seitenschneider, Teppichmesser, verschiedene Schlitz- und Kreuzschraubenzieher, Feile, Schere, Holzkeile in verschiedenen Größen, Gewebepband, Kabelbinder.
- Eine geeichte oder kalibrierte elektronische Tischwaage (Genauigkeitsklasse III) mit einem Wiegebereich bis 8kg bzw. wenn auch Gewichtswurfgeräte gewogen werden sollen bis 16kg.
- Ein oder mehrere Prüfungsgewichte.
- Ringe für eine sichere Geräteablage auf der Waagschale. **ACHTUNG:** Ein Hammergriff ist kein geeigneter Ring – Der Hammerdraht sollte nach Möglichkeit nicht gebogen werden - **Sicherheitsrisiko!**
- Rollmeter Stahl (3m) und Zollstab (2m).
- Schiebelehre 250mm mit verlängerten Messschnäbeln (150mm), nach Möglichkeit nicht elektronisch.

Alternativ: Industriell gefertigte Geräteprüfsets mit verschiedenen Schablonen.

Wettkampfgeräteprüfung

4 Ablauf der Wettkampfgeräteprüfung

- Die Abgabe von Privatgeräten der Athleten ist bis spätestens 60min vor Wettbewerbsbeginn möglich.
- 1.) Augenscheinliche Prüfung von Form und Oberfläche ob symmetrisch, glatt, keine scharfen Kanten, Kerben und sonstige Unebenheiten.
- 2.) Schüttelkontrolle gegen bewegliche Teile im Gerät. Speer, Spitze nach oben, an die Wand lehnen.
- 3.) Gewichtskontrolle durch die Waage – **VORSICHT beim Hammer!**
- 4.) Gerätespezifische Prüfung der Maße nach Formular „ÖLV-Geräteprüfung Tabelle.
- 5.) Schwerpunktkontrolle bei Hammerkopf.

Zu überprüfende, gerätespezifische Vorgaben für die einzelnen Geräte sind:

Kugel: Gewicht, Durchmesser, Beschaffenheit der Oberfläche

Diskus: Gewicht, Durchmesser, Durchmesser der Abflachung, Dicke in der Mitte, Profil der Einfassung, Symmetrie, Beschaffenheit der Oberfläche

Hammer: Gewicht, Gesamtlänge, Durchmesser des Kopfes, Schwerpunkt des Kopfes, Verbindungsdraht des Hammergriffs, Beschaffenheit der Oberfläche

Speer: Gewicht, Entfernung des Schwerpunktes von der Spitze, Schwerpunkt unter dem Kordelgriff, Beschaffenheit des Kordelgriffs, Beschaffenheit der Oberfläche, Gesamtlänge, Länge der Metallspitze, Hauptdurchmesser direkt vor dem Kordelgriff, Durchmesser an den verschiedenen Messpunkten, Winkel an der Spitze

5 Einziehen der nicht zugelassenen Wettkampfgeräte

Sollte, zu welchem Zeitpunkt der Prüfung auch immer, festgestellt werden, dass das geprüfte Gerät nicht den Regeln entspricht, so ist es einzuziehen und erst nach Beendigung des jeweiligen Wettbewerbes dem Athleten zurückzugeben. Der Athlet bzw. sein Betreuer ist unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen.

6 Markieren der zugelassenen Wettkampfgeräte

Nach Möglichkeit soll für jede Veranstaltungen eine „spezielle“ Markierung verwendet werden, damit eine Unterscheidung zu den Kennzeichnungen vergangener Veranstaltungen möglich ist. Dem Wettkampfleiter und dem Einsatzleiter sind Aussehen und Farbe der Markierung bekannt zu geben. Die Markierung soll an Stellen am Gerät angebracht werden, an denen sie beim Aufschlag möglichst nicht zerstört werden.

7 Ablauf nach erfolgreicher Kontrolle und Markierung

Zum Wettbewerb zugelassene Geräte müssen nach dem Markieren spätestens zum Einwerfen an der Wettkampfanlage verfügbar sein. Ob der Transport zur Anlage durch Mitarbeiter der Geräteprüfung oder durch das Kampfgericht erfolgt, legt der Einsatzleiter fest.

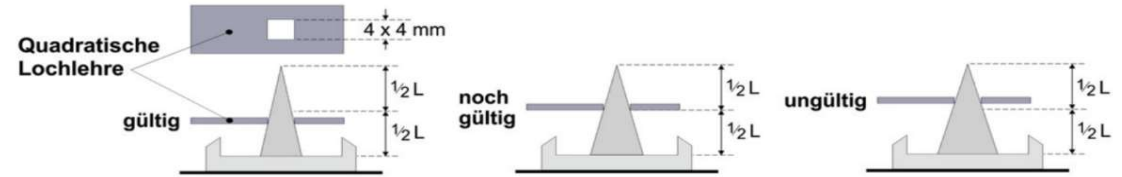
Nach Beendigung des Wettbewerbes bringt das Kampfgericht die Geräte zurück zur Gerätekontrollstelle.

Stand 10/2020

Staffelstab	
<i>Mindestgewicht</i>	50g
<i>Länge</i>	28cm - 30cm
<i>Durchmesser</i>	40mm ±2mm

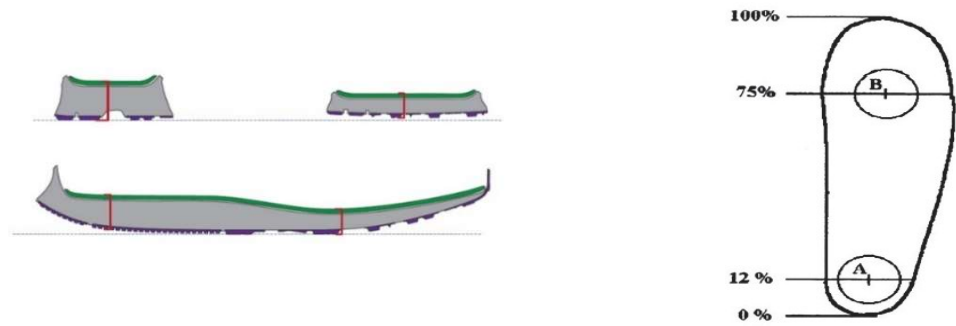
Stand 10/2020

Spike



Stand 01/2022

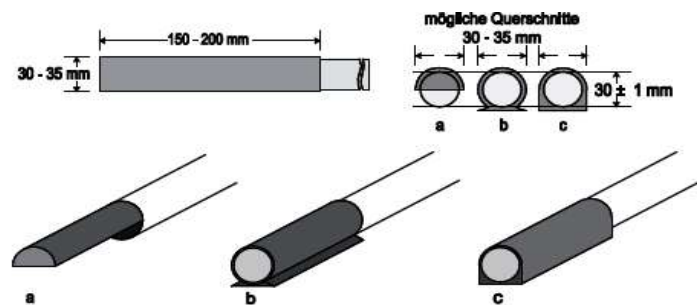
Schuhsohlendicke	<i>für Schuhgröße EU 42 unisex</i>	
<i>max. 20mm</i>	Techn. Bewerbe ausg. Dreisprung	Lauf bis 799m inkl. Hürden
<i>max. 25mm</i>	Dreisprung	Lauf ab 800m inkl. Hindernis
<i>max. 25mm Spike</i>	Crosslauf	
<i>max. 40mm</i>	Straßenläufe und Gehbewerbe	Crosslauf
<i>beliebig</i>	Berg- und Landschaftsläufe	



Stand 10/2020

Hürden	Breite	Fußlänge	Gewicht
	118cm - 120cm	max. 70cm	min. 10kg
<i>Umwerfen: Bei Hürdenoberkante 3,6kg - 4,0kg</i>			
Hürdenlatte	Breite	Stärke	Oberkanten
	70mm ±5mm	10mm - 25mm	abgerundet
<i>Durchbiegung bei 10kg mittig: max. 35mm</i>			

Sprunglatten	Länge	Durchmesser	Gewicht	Durchbiegung ohne Gewicht	Durchbiegung mit 3,00kg
<i>Endstücke</i>	15cm - 20cm	30mm - 35mm			
<i>Hochsprung</i>	4,00m \pm 2cm	30mm \pm 1mm	max. 2,00kg	max. 20mm	max. 70mm
<i>Stabhochsprung</i>	4,50m \pm 2cm	30mm \pm 1mm	max. 2,25kg	max. 30mm	max. 110mm



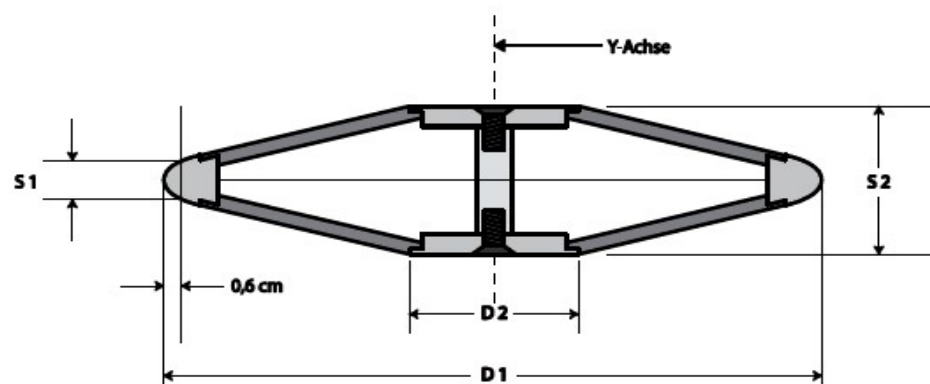


Stand 10/2020

Prüfpunkt	Kugel	U14-W	U16-W, U18-W U14-M	U20-W bis AK-W U16-M	U18-M	U20-M	U23-M, AK-M
<i>Mindestgewicht zur Zulassung zum Wettkampf und Anerkennung eines Rekordes ab U16</i>							
1		2,000kg	3,000kg	4,000kg	5,000kg	6,000kg	7,260kg
2	<i>∅ mindestens</i>	80mm	85mm	95mm	100mm	105mm	110mm
3	<i>∅ höchstens</i>	110mm	110mm	110mm	120mm	125mm	130mm

Stand 10/2020

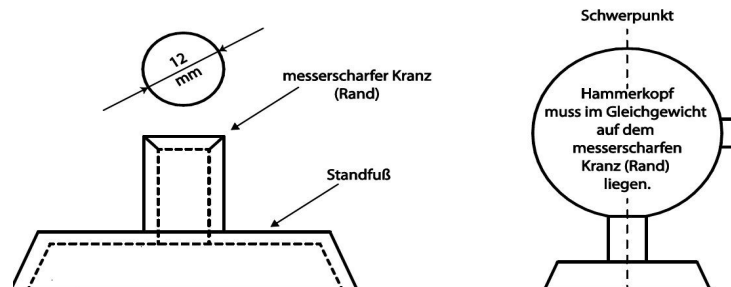
Prüfpunkt	Diskus	U14-W, U16-W U14-M	U18-W bis AK-W U16-M	U18-M	U20-M	U23-M, AK-M
		<i>Mindestgewicht zur Zulassung zum Wettkampf und Anerkennung eines Rekordes U16</i>				
		750g	1,000kg	1,500kg	1,750kg	2,000kg
D1		<i>Durchmesser des Metallrings D1</i>				
	<i>mindestens</i>	16,6cm	18,0cm	20,0cm	21,0cm	21,9cm
	<i>höchstens</i>	16,8cm	18,2cm	20,2cm	21,2cm	22,1cm
D2		<i>Durchmesser der Metallplatte oder des ebenen Bereichs D2</i>				
	<i>mindestens</i>	5,0cm	5,0cm	5,0cm	5,0cm	5,0cm
	<i>höchstens</i>	5,5cm	5,7cm	5,7cm	5,7cm	5,7cm
S2		<i>Dicke im Zentrum S2</i>				
	<i>mindestens</i>	3,3cm	3,7cm	3,8cm	4,1cm	4,4cm
	<i>höchstens</i>	3,5cm	3,9cm	4,0cm	4,3cm	4,6cm
S1		<i>Dicke des Metallrings (6mm vom Rand gemessen) S1</i>				
	<i>mindestens</i>	1,0cm	1,2cm	1,2cm	1,2cm	1,2cm
	<i>höchstens</i>	1,1cm	1,3cm	1,3cm	1,3cm	1,3cm

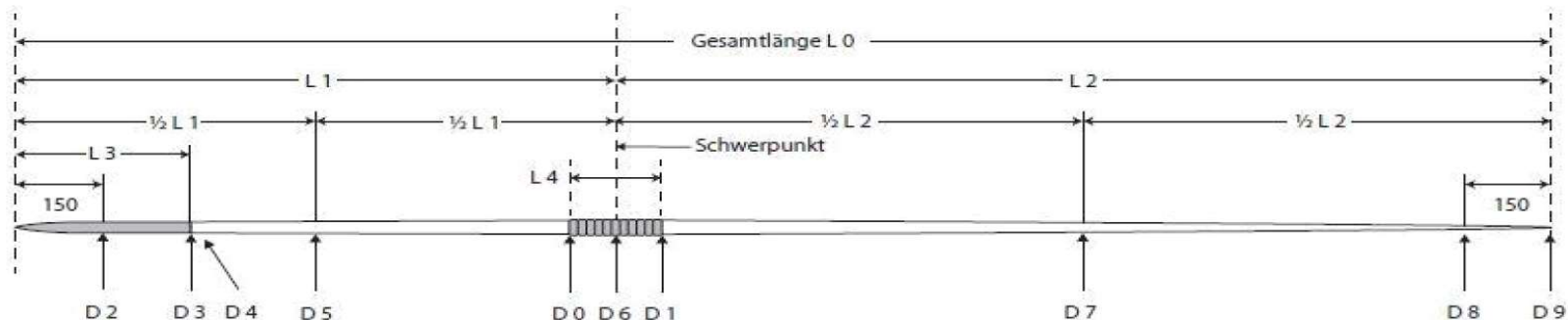


Stand 10/2020

Hammer	U14-W	U16-W, U18-W U14-M	U20-W bis AK-W U16-M	U18-M	U20-M	U23-M, AK-M
	<i>Mindestgewicht zur Zulassung zum Wettkampf und Anerkennung eines Rekordes ab U16</i>					
	2,000kg	3,000kg	4,000kg	5,000kg	6,000kg	7,260kg
	<i>Länge des Hammers (gemessen von der Innenseite des Hammergriffs)</i>					
<i>höchstens</i>	119,5cm	119,5cm	119,5cm	120,0cm	121,5cm	121,5cm
	<i>Durchmesser des Hammerkopfes</i>					
<i>mindestens</i>	7,5cm	8,5cm	9,5cm	10,0cm	10,5cm	11,0cm
<i>höchstens</i>	9,0cm	10,0cm	11,0cm	12,0cm	12,5cm	13,0cm
	<i>Minstdurchmesser des Verbindungsdrahtes (Stahl)</i>					
<i>mindestens</i>	0,3cm	0,3cm	0,3cm	0,3cm	0,3cm	0,3cm
	<i>Schwerpunkt des Hammerkopfes</i>					
<i>Ring 12mm</i>	zentriert	zentriert	zentriert	zentriert	zentriert	zentriert

Schwerpunktkontrolle:





Speer Prüfpunkt	U14-W, U16-W U14-M		U18-W		U20-W bis AK-W U16-M		U18-M		U20-M bis AK-M	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
<i>Mindestgewicht (einschl. Kordelgriff zur Zulassung zum Wettkampf und Anerkennung eines Rekordes ab U16)</i>										
	400g		500g		600g		700g		800g	
	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
<i>Gesamtlänge des Speers</i>										
L0	185cm	195cm	200cm	210cm	220cm	230cm	230cm	240cm	260cm	270cm
<i>Entfernung zwischen der Spitze des Metallkopfs und dem Schwerpunkt (Prüfpunkt D6)</i>										
L1	75cm	80cm	78cm	88cm	80cm	92cm	86cm	100cm	90cm	106cm
<i>Entfernung zwischen dem Ende des Speers und dem Schwerpunkt (Prüfpunkt D6)</i>										
L2	105cm	120cm	112cm	132cm	128cm	150cm	130cm	154cm	154cm	180cm
<i>Länge des Metallkopfs</i>										
L3	20cm	25cm	22cm	27cm	25cm	33cm	25cm	33cm	25cm	33cm
<i>Länge des Kordelgriffs</i>										
L4	13cm	14cm	13,5cm	14,5cm	14cm	15cm	15cm	16cm	15cm	16cm
<i>zu prüfende Durchmesser des Speers</i>										
D0	2,0cm	2,3cm	2,0cm	2,4cm	2,0cm	2,5cm	2,3cm	2,8cm	2,5cm	3,0cm
D1	D0-0,25mm	D0	D0-0,25mm	D0	D0-0,25mm	D0	D0-0,25mm	D0	D0-0,25mm	D0
D2		80% D0		80% D0		80% D0		80% D0		80% D0
D3										
D4	D3-2,5mm		D3-2,5mm		D3-2,5mm		D3-2,5mm		D3-2,5mm	
D5		90% D0		90% D0		90% D0		90% D0		90% D0
D6		D0 + 8mm		D0 + 8mm		D0 + 8mm		D0 + 8mm		D0 + 8mm
D7	90% D0		90% D0		90% D0		90% D0		90% D0	
D8	40% D0		40% D0		40% D0		40% D0		40% D0	
D9	3,5mm		3,5mm		3,5mm		3,5mm		3,5mm	

Stand 10/2020

Prüfpunkt	Wurfgewicht	M30 - 45	M50/55	M60/65	M70/75	M80 u. ä.	W75 u. ä.
		(ÖLV M35)		W30 - 45 (ÖLV W35)	W50/55	W60 - 70	
1	Gewicht komplett, mindestens	15,880kg	11,340kg	9,080kg	7,260kg	5,450kg	4,000kg
		Länge (gemessen von der Innenseite des Handgriffs)					
2		41,0cm	41,0cm	41,0cm	41,0cm	41,0cm	41,0cm
3	Durchmesser mindestens	14,5cm	13,0cm	12,0cm	11,0cm	10,0cm	9,0cm
	Durchmesser höchstens	16,5cm	15,0cm	14,0cm	13,0cm	12,0cm	11,0cm

