



# Hinweise für die Gerätekontrolle in der Leichtathletik

Angaben zu Wettkampfgeräten

## Der Speer



### Form, Oberfläche und Material:

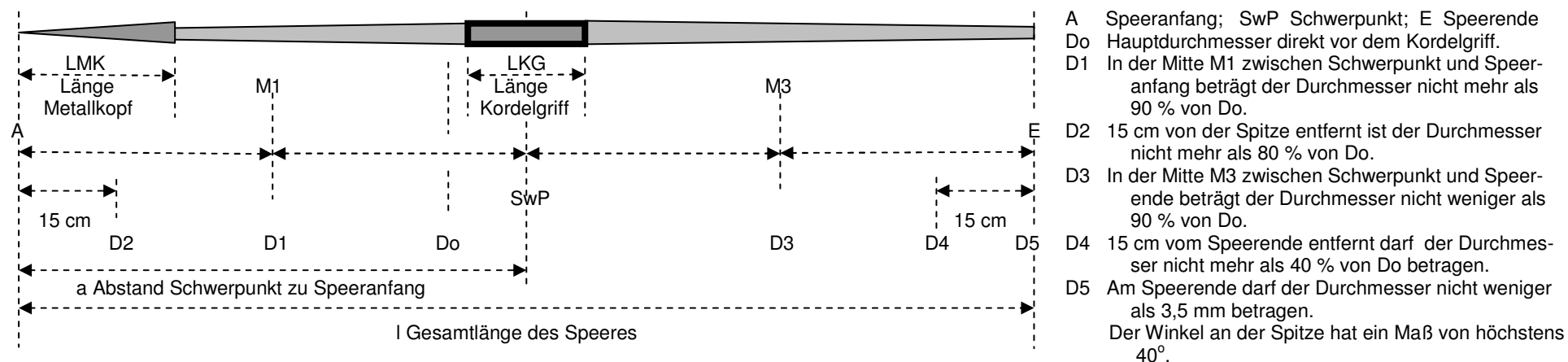
Der Speer besteht aus den drei Teilen Speerkopf, Schaft und Kordelgriff. Der Speer ist durchgehend kreisförmig (mit einer Abweichung von 2 %). Vom Kordelgriff aus verjüngt sich der Speer gleichmäßig zur Spitze und zum Ende. Das Längsprofil ist dabei vom Kordelgriff zur Spitze und zum Ende gleichmäßig oder leicht konvex (Verjüngungen siehe unten). Der Speer darf keine beweglichen Teile enthalten, die die Flugeigenschaften beeinflussen.

Der **Speerkopf** muss aus Metall bestehen. Das vordere Ende kann aus einer angeschweißten, verstärkten und aus einem anderen Metall bestehenden Spitze gefertigt sein.

Voraussetzung ist, dass der gesamte Kopf entlang seiner gesamten Oberfläche glatt und gleichmäßig ist. Der Speerkopf muss mit dem Schaft fest verbunden sein.

Der **Schaft** kann hohl oder massiv sein. Er besteht aus Metall oder einem anderen geeigneten Material. Die Oberfläche des Schaftes darf keine Vertiefungen, Unebenheiten, Rillen, Löcher oder raue Stellen haben. Sie muss glatt und durchgehend gleichmäßig sein.

Der **Kordelgriff**, der den Schwerpunkt des ganzen Speeres bedecken muss, darf den Durchmesser des Schaftes um höchstens 8 mm vergrößern. Er hat eine gleichmäßige und nicht rutschige Oberfläche. Er muss gleichmäßig dick (4 mm) sein. Der Kordelgriff darf keine Kerben, Lederriemen, Vertiefungen und Klebeband aufweisen.



### Massen, Abmessungen und Wettkampfklassen:

Masse	I Gesamtlänge	a Anfang ↔ SwP	Schaftdurch. Do	LMK	LKG	Wettkampfklassen
800 g	260 cm – 270 cm	90 cm – 106 cm	2,5 cm – 3,0 cm	25 cm – 33 cm	15,0 cm – 16,0 cm	Männer; M 30-45; männliche Jugend A
700 g	230 cm – 240 cm	86 cm – 100 cm	2,3 cm – 2,8 cm	25 cm – 33 cm	15,0 cm – 16,0 cm	männliche Jugend B; M 50-55;
600 g	220 cm – 230 cm	80 cm – 92 cm	2,0 cm – 2,5 cm	25 cm – 33 cm	14,0 cm – 15,0 cm	Frauen; W 30-45; wb.Jgd. A u. B; W 15-14; M 60-65; M 15-14;
500 g	200 cm – 210 cm	78 cm – 88 cm	2,0 cm – 2,4 cm	22 cm – 27 cm	13,5 cm – 14,5 cm	M 70-75; W 50-55;
400 g	185 cm – 195 cm	75 cm – 80 cm	2,0 cm – 2,3 cm	20 cm – 25 cm	13,0 cm – 14,0 cm	M 80 u.ä.; W 60 u.ä. ; M/W 13-12;

Bei den 400-g- und 500-g-Speeren ist eine vereinfachte Prüfung zugelassen. Diese umfasst nur die Kontrolle der Masse, der Gesamtlänge und der Lage des Schwerpunktes.