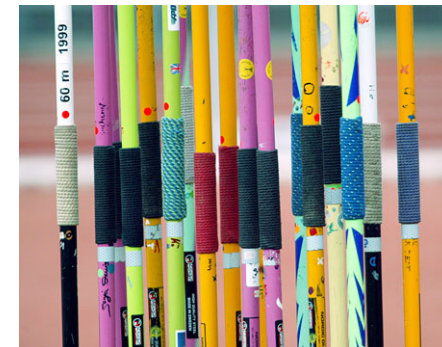


Der Speer (IWR 193.3/4/5)

Kontrolle:

- Material: Metall o. ä. hohl oder massiv
- Kopf komplett aus Metall
- glatte Oberfläche/ keine Rillen, Löcher, raue Stellen beide Seiten gleich schwer (Umfallkontrolle)
- Mindestgewicht entsprechend der Altersklasse
- Gesamtlänge
- Schwerpunkt (SwP + a)
- Länge des Kopfes (LMK)
- Winkel an der Spitze (max. 40°)
- Hauptdurchmesser (Do)
- relative Durchmesser (D1-4)
- Durchmesser am Ende (D5)
- Länge und Dicke des Kordelgriffs (LKG + Dicke)



400g / 500g Speere nur Gewicht, Gesamtlänge und Schwerpunkt

Der Speer (IWR 193.3/4/5)

Masse	Gesamtlänge	Schwerpunkt (SwP)	Hauptdurchmesser	LMK	LKG
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
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
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
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
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

