

Hier ein Raketenvergleich

Es wäre vieles anders geworden, hätte man gleich beim 87-er Schießen die richtige Bewaffnung gehabt. Vor allem beim zulässigen Lastvielfachen im Moment des Abschusses gibt es zwischen R-3S und R-60 einen sehr großen Unterschied und eröffnet viel bessere Möglichkeiten im Manöver und vor allem im Abschluss des Manövers

(siehe Tabelle – farbige Unterlegung):

| Taktisch-Technische Daten | | | |
|---|---|---|-----------------|
| infrarotgelenkte Raketen | R-3S | R-13M | R-60M |
| interne Bezeichnung NVA | K-13A, Gerät 310A | Gerät 380 | Gerät 62 |
| Länge | 2838 mm | 2870 mm | 2095 mm |
| Durchmesser | 127 mm | 127 mm | 120 mm |
| Spannweite | 528 mm | 632 mm | 390 mm |
| Masse | 73,3 kg | 90 kg | 43,5 kg |
| Masse Gefechtskopf | 19,2 kg | 27 kg | 3 kg |
| Art Gefechtskopf | Splitter (1000) | Stabmantel (Ringbildung Durchmesser 15 m) | |
| Zünder | optisch, Aufschlag | optisch, Aufschlag | Funk, Aufschlag |
| Öffnungswinkel Erfassungskopf | 3,5° | 3° | 5° |
| Auslenkwinkel Erfassungskopf | +/- 28° | +/- 40° | +/- 45° |
| Lenkflugdauer | 21" | 60" | 23" |
| minimale Geschwindigkeitsdifferenz am Ziel | 150 m/s | 150 m/s | 150 m/s |
| Vernichtungsradius | 9 m | 7 m | 5 m |
| Maximale Abschussentfernung große Höhe | 7,6 km | 13 km | 8 km |
| Maximale Abschussentfernung geringe Höhe | 2,5 km | 3 km | 1,8 km |
| Minimale Abschussentfernung große Höhe | 1,5 km | 1 km | 300 m |
| Minimale Abschussentfernung geringe Höhe | 900 m | 750 m | 300 m |
| Startbedingungen | H<5 km M>=0,6 H>5 km V>=550 km/h, Mmax=1,95 | H<10 km M>=0,8 H>10 km V>750 km/h | Vmin 450 km/h |
| Maximales Lastvielfaches beim Abschuss | H<12 km = 2 | 3,7 | 7 |
| | H>12 km = 1,6 | | |
| Zielhöhe maximal | 20.000 m | 24.000 m | 20.000 m |
| Zielhöhe minimal | 50 m | 50 m | |