

# Bulgarian Aircraft Direct Fire Data Chart

Unit	Ammo	ROF	Range Effectiveness														Ammo Supply	ERA Mod.
			Range in hexes															
			0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
Su-25	Vikhr*	2	—	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	2p	-6
	GBU	All	—	60	60	60	60	60	60	60	—	—	—	—	—	—	2p	—
	UGBU	All	—	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	2p	—
	SCAP**	4	6:10	8:10	7:9	6:8	5:7	4:6	3:5	2:4	1:3	—	—	—	—	—	4	—
	SCHE**	4	4	7	7	7	7	7	6	5	4	3	2	—	—	—	4	—
	S-8	5	12	22	22	22	22	22	12	—	—	—	—	—	—	—	26r	—
	S-24	2	15	15	15	15	15	15	15	15	—	—	—	—	—	—	2p	—
AA11 †	2	—	—	4:8	4:8	4:8	4:8	4:8	4:8	4:8	3:8	3:8	3:8	2:8	2:8	2:8	2p	—
Su-22	S-5	5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	5r	—
	UGBU	All	—	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	2p	—
	SCAP**	5	6:10	8:10	7:9	6:8	5:7	4:6	3:5	2:4	1:3	—	—	—	—	—	6	—
	SCHE**	5	6	8	8	8	8	8	6	6	5	4	2	—	—	—	6	—
	AA-2 †	2	—	—	—	—	6:10	6:10	6:10	5:10	4:10	4:10	—	—	—	—	2	—
MiG-23MF	UGBU	All	—	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	2p	—
	SCAP**	5	6:10	8:10	7:9	6:8	5:7	4:6	3:5	2:4	1:3	—	—	—	—	—	5	—
	SCHE**	5	4	7	7	7	7	7	6	5	4	3	2	—	—	—	5	—
	S-13	3	14	23	23	23	23	23	23	23	14	—	—	—	—	—	7r	—
	S-24	2	15	15	15	15	15	15	15	15	—	—	—	—	—	—	2p	—
	AA-8 †	2	—	—	5:6	5:6	5:6	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	3:6	2:6	2:6	2:6	2p	—

GBU and Vikhr are laser guided from any designator  
 All weapons attack flank armor regardless of orientation  
 MiG-23 has 3 weapon stations  
 Su-25 has 6 weapon stations  
 Su-17 has 4 weapon stations

➡ Vikhr max range is 32 hexes (8 km)  
 AA-11 max range is 120 hexes (30 km)  
 AA-8 max range is 32 hexes (8 km)