

FRG Air Defense and 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		
Gepard	SCAP**	5	6:10	8:10	7:9	6:8	5:7	4:6	3:5	2:4	2:4	1:3	1:3	—	—	—	12	—
	SCHE	5	4	7	7	7	7	7	6	5	4	4	3	2	2	—		
BOFORS 40mm	SCAP**	5	8:17	9:17	8:16	7:16	6:15	5:15	4:14	3:14	3:12	2:12	—	—	—	20	—	
	SCHE*	5	4	8	8	8	8	8	7	6	6	5	4	3	2			—
MANPADS	StingerE†	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	2	—
PAH-1	HOT 2	1	—	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	—	—	—	3	-1
	StingerE†	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	1	—
AH-64A AH-64D	AGM114 AT	2	—	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	2p	—
	AGM114 AP	2	—	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	2p	—
	SCAP**	8	6:10	8:10	6:9	5:8	4:7	3:6	2:5	1:4	—	—	—	—	—	—	10	—
	SCHE*	8	4	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—		
	HEAT	5	6:12	8:12	7:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	—	5r	—
	HE Rkt	5	3	7	7	7	7	6	5	4	3	2	—	—	—	—	5r	—
	APERS	5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	5r	—
	StingerE†	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	2p	—
IDS Tornado	SCAP**	8	—	8:13	8:13	8:13	8:13	8:13	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
	SCHE**	8	—	10	10	10	10	10	2	—	—	—	—	—	—	—		
	AIM9†	2	—	7:10	7:10	7:10	7:10	7:10	7:10	6:10	6:10	6:10	6:10	4:10	4:10	4:10	2	—
	GBU	All	—	75	75	75	75	75	75	75	75	—	—	—	—	—	2p	—
	UGBU	All	—	50	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	2p	—
	AGM	2	—	—	—	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	2p	—
	HARM	5	—	—	—	—	—	8:^	8:^	8:^	8:^	8:^	6:^	6:^	6:^	6:^	3p	—
Alphajet	SCAP**	8	—	8:13	8:13	8:13	8:13	8:13	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	SCHE**	8	—	10	10	10	10	10	2	—	—	—	—	—	—	—		
	GBU	All	—	75	75	75	75	75	75	75	75	—	—	—	—	—	2p	—
	UGBU	All	—	50	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	2p	—
	AGM	2	—	—	—	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	9:65	1p	—
	AIM9†	2	—	7:10	7:10	7:10	7:10	7:10	7:10	6:10	6:10	6:10	6:10	4:10	4:10	4:10	2p	—
	RKTS	5	—	—	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	5r	—
	F4F Phantom II	SCAP**	6	6:7	8:6	6:6	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	10
SCHE**		6	2	3	3	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—		
AIM9†		2	—	7:10	7:10	7:10	7:10	7:10	7:10	6:10	6:10	6:10	6:10	4:10	4:10	4:10	2p	—
Sparrow†		2	—	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	2	—
ALARM		5	—	—	—	—	—	8:^	8:^	8:^	8:^	8:^	6:^	6:^	6:^	6:^	2p	—
UGBU		All	—	50	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	2p	—
AGM		2	—	—	—	7:65	7:65	7:65	7:65	7:65	7:65	7:65	7:65	7:65	7:65	7:65	2p	—
UH1 CH-53	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
	TIGER UHT	HOT 3	2	—	8:31	8:31	8:31	8:31	8:31	8:31	8:31	8:31	8:31	8:31	8:31	—	—	2p
HEAT		5	6:12	8:12	7:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	—	5r	—
HE		5	3	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—	5r	—
APERS		5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	5r	—
SCAP**		3	6:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6p	—
StingerE†		1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	2p	—
Mk 20 FLAK	SCAP**	5	8:8	9:8	8:8	7:7	6:6	5:5	4:4	2:3	—	—	—	—	—	—	20	—
	SCHE*	5	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	25	—
ROLAND	SAM†	2	—	—	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	3:6	3:6	2:6	2:6	2:6	3	—

➡ ROLAND SAM max range is 32 hexes (8km) AGM114 Max Range is 8Km (32 hexes)
 AIM 9 Sidewinder range is 145 hexes HARM range is 600 hexes
 Sparrow max range = 280 hexes
 GBU are laser guided from any designator
 All weapons attack flank armor regardless of orientation