

**German Direct Fire Data Chart 1995-2000**

Unit	Ammo	ROF	Range Effectiveness														Ammo Supply	
			Range in hexes															
			0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
Leopard 2	APDU	2	8:21	9:21	8:21	7:20	6:20	5:19	4:19	3:18	2:17	1:16	-	-	-	-	3	
	AP	2	8:19	9:19	8:19	7:18	6:17	5:16	4:15	3:14	2:13	1:12	-	-	-	-	7	
	HESH	2	8:13	9:13	8:13	7:13	5:13	3:13	1:13	-	-	-	-	-	-	-	3	
	HE	2	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	-	-	-	-	1	
	IS	2	-	20	20	20	20	18	16	14	12	10	-	-	-	-	1	
	SA	2	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
Leopard 2A4	APDU	3	8:24	9:24	8:23	7:22	6:22	6:21	6:20	5:19	4:18	3:17	2:16	-	-	-	6	
Leopard 2A5	MPAT	3	8:19	9:19	8:19	7:19	7:19	6:19	6:19	5:19	4:19	3:19	2:19	-	-	-	6	
	MPHE	3	8	12	12	12	12	10	10	9	8	3	-	-	-	-	2	
	SA	2	3	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
Marder (M1A2)	SCHE	5	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	15	
	SCAP	5	8:8	9:8	8:8	7:7	6:6	5:5	4:4	2:3	-	-	-	-	-	-	10	
	SA	2	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
M1A3	Milan 2	1	-	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	-	-	-	-	-	-	-	2 (0)	
Luchs Mk 20	SCHE	4	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	15	
	SCAP	4	8:8	9:8	8:8	7:7	6:6	5:5	4:4	2:3	-	-	-	-	-	-	10	
	SA	2	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
Jaguar 1 HOT	HOT-2	2	-	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	-	-	-	7	
	SA	2	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
Jaguar 2 TOW	TOW-2A	2	-	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	-	-	-	-	7	
	SA	2	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
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	-	-	
PiPz	SA	2	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
FIST M113,Fuchs BIBER MiW	SA	2	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
Infantry A, B, C	Mil2 (A)	1	-	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Mil 2 (B)	1	-	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Msl (C)	1	-	4:19	4:19	4:19	4:19	4:19	4:19	-	-	-	-	-	-	-	1	
	PzF 3T	1	8:32	6:32	2:32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	SA	2	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Engineer	SA	2	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
HQ/TOC	SA	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
PAH-1	HOT-2	2	-	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	-	-	-	3	
	Stinger-E †	1	-	-	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	-	-	1	
TOW A1	TOW-2A	2	-	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	-	-	-	-	6	
ROLAND	SAM†	1	-	-	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	3:6	3:6	2:6	2:6	2:6	6	
TIGER UHT ①	HOT-2	2	-	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	-	-	-	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*	6	6:7	8:6	6:6	5:5	4:4	2:3	1:2	-	-	-	-	-	-	-	-	6p
	HE	6	2	3	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	6p
	Stinger-E †	1	-	-	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	-	-	2p	
UH-1 CH-53	SA	2	3	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
Fk 20	SCHE	4	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	15	
	SCAP*	4	8:8	9:8	8:8	7:7	6:6	5:5	4:4	2:3	-	-	-	-	-	-	15	
JAGDPANZER KANONE	AP	1	8:12	8:12	7:11	6:9	5:8	3:6	4:4	2:3	-	-	-	-	-	-	6	
	HEAT	1	8:11	8:11	7:11	6:11	5:11	3:11	1:11	-	-	-	-	-	-	-	10	
	HE	1	7	7	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
	IS	1	-	4	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	1	
	SA	4	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
Stinger-E	Stinger-E †	1	-	-	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	-	-	2	
Leopard 2A6	APDU	3	8:24	9:25	8:25	7:24	6:23	6:21	6:20	5:19	4:19	4:18	4:17	2:16	-	-	6	
	MPAT	3	8:20	9:20	8:20	7:20	7:20	6:20	6:20	5:20	4:20	4:20	4:20	2:20	-	-	6	
	MPHE	3	8	12	12	12	12	10	10	9	9	8	3	-	-	-	2	
	SA	2	3	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	

① GERMAN Tiger UHT Longbow system is for spotting purposes only. HOT 2 is a wireguided missile