



8- und 16-mm-Filmgeräte und Zubehör

PREISLISTE

Gültig ab Mai 1963

Änderungen vorbehalten

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT

Siemens-Projektor »800«

zur Wiedergabe von unvertonten 8-mm-Filmen
Die nachträgliche Erweiterung für Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe
ist möglich.

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Siemens-Projektor »800« mit sichtbarem Rücklauf, motorischer Rück- spulung, Pilotlicht, auswechselbarer Zwei- und Dreiflügelblende, Asynchronmotor 220 V, für Spulen bis 240 m 8-mm-Film, vorbereitet für Magnetton-Ausbau	Sf. P 8.6	8,000	540,—*)
Objektiv Astro-Kino IV 1 : 1,5/22 mm	Sf. OP 8.1	0,090	35,—*)
Siemens-Filmspule für 120 m/8-mm-Film in Aufbewahrungsdose	Smf. sp. 2a	0,300	8,—*)
Projektor »800« ohne Lampe		8,510	583,—*)
Tragkoffer für Projektor »800«	Sf. TK 8.1	1,450	20,—*)

Siemens-Projektor »800«

für Magnetton-Aufnahme und -Wiedergabe

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Siemens-Projektor »800«	Sf. P 8.6	8,000	540,—*)
Objektiv Astro-Kino IV 1 : 1,5/22 mm	Sf. OP 8.1	0,090	35,—*)
Siemens-Filmspule für 120 m/8-mm-Film in Aufbewahrungsdose	Smf. sp. 2a	0,300	8,—*)
Projektor »800« ohne Lampe		8,510	583,—*)
Magnetton-Zweibandlaufwerk, angebaut	Sf. TL 8.2	3,500	640,—*)
2-Watt-Verstärker	Sf. V 8.2	2,650	530,—*)
Tragkoffer mit 3-Watt-Lautsprecher	Sf. L 8.2	6,100	220,—*)
		20,760	1973,—*)

Lampen und andere Bestückung siehe Zubehör

Siemens-Projektor »2000« für Stillstandprojektion und Einzelbildschaltung

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Siemens-Projektor »2000« mit Stillstandprojektionseinrichtung und Einzelbildschaltung für 220-240 V Netzspannung	Sf. P 6.3	12,200	2035,—
für 110-125 V Netzspannung	Sf. P 6.3a	12,200	2035,—
Objektiv Astro-Kino-Color IV 1 : 1,4/50 mm	Sf. OP 6.9	0,185	106,—
Vorwiderstand 220 V - 500 W	Smf. wd. 4h	0,120	12,—
Fernschalttaste mit 2 m Kabel für 220-240 V Netzspannung	Sf. Z 6.12	0,400	89,—
für 110-125 V Netzspannung	Sf. Z 6.12a	0,400	89,—
Verlängerungskabel für Fernschalttaste, 15 m Stillstandprojektor ohne Lampe ¹⁾	Sf. Z 6.12b	1,100	45,—
		14,005	2287,—
Tragkoffer für obiges Gerät (auch für Projektor mit Tonlaufwerk)	Sf. TK 6.2	5,150	110,—
Halterung zur Befestigung des Bildzählers am Stillstandprojektor	Sf. Z 6.11	0,200	18,—
Taktschalter für automatische Einzelbild- folge in 0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 und 10 Sekunden			auf Anfrage

¹⁾ Der Stillstandprojektor kann auch mit Tonzusatz geliefert werden
Lampen und andere Bestückung siehe Zubehör

Zubehör für Ton-Aufnahme und -Wiedergabe

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Dynamisches Mikrofon mit Nieren- charakteristik	Sf. ZM 6.1	0,240	88,—
Mikrofon-Kabelübertrager mit 5 m Verlänge- rungskabel (Kabelübertrager werden nur bei Verwendung von Verlängerungskabeln benötigt)	Sf. ZM 6.4	0,110	26,—
Mikrofon-Verlängerungskabel 5 m	Sf. ZM 6.5	0,130	11,50
Mikrofon-Verlängerungskabel 10 m	Sf. ZM 6.6	0,225	17,50
Mikrofon-Stativ, zusammenlegbar Mischpult zum Tonfilm-Projektor »2000« mit vier regelbaren Eingängen, Höhen- und Tiefenregelung, magischem Fächer, Fern- steuerungsknopf für Projektorschaltung	Sf. ZM 6.3	1,200	48,—
Fernsteuerungsverkabelung vom Mischpult zum Projektor	Sf. VZ 6.1	10,100	1050,—
Magnetkopfverlängerungskabel zur Fernsteuerungsverkabelung für TL 6.5 und 6.6	Sf. Z 6.3	1,500	195,—
für TL 6.7, 6.8 und 6.9	Sf. Z 6.7	0,210	42,—
	Sf. Z 6.5	0,210	42,—
Bildzähleinrichtung für Projektor »2000« zur Arbeitserleichterung bei Magnetton-Aufnahmen	Sf. Z 6.1	0,280	95,—
Umschaltvorrichtung für den Betrieb von 2 Lichttonfilm-Projektoren in Verbindung mit einem Verstärker V 6.4, V 6.5 oder V 6.7 für pausenlose Vorführung	Sf. VZ 6.2a	1,200	192,—
50-Watt-Endstufe für Vorführungen in sehr großen Sälen und im Freien	Smf. Sk 502/1	9,500	auf Anfrage
5 × 10-Watt-Schallzeile	—		auf Anfrage
Saalregler zur Einstellung der Lautstärke in Sälen und Kinos, wenn der Tonfilm- Projektor in einer Kabine steht	Smf. sch. 1a	1,000	80,—
Anschlußschnur mit Handstecker für den Be- trieb eines Untersatz-Verstärkers V 6.4, V 6.5 oder V 6.7 ohne Tonfilmprojektor in Verbin- dung mit Mikrofon, Plattenspieler und Magnetofon	Sf. VZ 6.3	0,280	35,—
300 m Magnettonfilm 8 mm, perforiert, zuzüglich Spezialspule mit Blechkassette			81,—
600 m Magnettonfilm 8 mm, perforiert, zuzüglich Spezialspule mit Blechkassette			9,40
300 m Magnettonfilm 16 mm, perforiert, zuzüglich Spezialspule mit Blechkassette			162,—
			26,50
			111,—
			12,50

Die Aufnahme und Wiedergabe urheberrechtlich geschützter Werke der Musik und Literatur ist nur mit
Einwilligung der Urheber oder deren Interessenvertretung, wie z. B. GEMA, Bühnenverlage, Verleger
usw. gestattet. Zur Oberspielung von Schallplatten ist außerdem das Einverständnis der Schallplatten-
hersteller erforderlich.

Zubehör für Siemens-Projektor »800«

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Objektive			
Objektiv Isco Kiptagon 1 : 1,4/16 mm	Sf. OP 8.6	0,080	45,—*)
Objektiv Astro-Kino IV 1 : 1,4/18 mm	Sf. OP 8.5	0,073	45,—*)
Objektiv Astro-Kino IV 1 : 1,5/22 mm	Sf. OP 8.1	0,090	35,—*)
Objektiv Astro-Kino IV 1 : 1,6/35 mm	Sf. OP 8.4	0,091	98,—*)
Lampen für Schmalfilm-Projektoren			
250 W - 5 A (50 V)	Fot. Ip. 7a	0,060	23,—
375 W - 5 A (75 V)	Fot. Ip. 7b	0,070	28,—
500 W - 5 A (100 V)	Fot. Ip. 7c	0,080	34,50
12 V/100 W Ellipsoid-Reflektorlampe	Sf. LP 8.1	0,028	27,50
Auswechselbare Vorwiderstände			
250 W/5 A - 220 V Netz	Sf. WD 8.1	0,120	9,—*)
375 W/5 A - 220 V Netz	Sf. WD 8.2	0,120	9,—*)
500 W/5 A - 220 V Netz	Sf. WD 8.3	0,120	9,—*)
Tragkoffer für Projektor »800«	Sf. TK 8.1	1,450	20,—*)
Siemens-Klebpresse für 8/16-mm-Film	Sf. ZK 68.1	0,300	42,—*)
Siemens-Umroller für 300 m 8/16-mm-Film	Sf. ZU 68.1	1,180	56,—*)
Siemens-Filmspulen für 8-mm-Film			
für 60 m in Aufbewahrungsdose	Sf. sp. 1a	0,160	5,—*)
für 120 m in Aufbewahrungsdose	Sf. sp. 2a	0,300	8,—*)
für 240 m in Aufbewahrungsdose	Sf. Lag. 305/4	0,460	9,30
Halterung für Möller-Anamorphot 19/1,5x	Sf. OP 8.2	0,110	20,—*)
Halterung für Iscomorphot 8/1,5x	Sf. OP 8.3	0,110	20,—*)

Zur Beachtung

Die in dieser Liste mit einem *) versehenen Preise sind gebundene Preise. Die übrigen Preise sind keine gebundenen Preise. Unseren Lieferungen liegen die allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie zugrunde.

Siemens-Projektor »2000«

zur Wiedergabe von unverzerrten 16-mm-Filmen
Die nachträgliche Erweiterung für Lichtton-Wiedergabe sowie Magnetton-Aufnahme und Wiedergabe ist möglich.

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Siemens-Projektor »2000«			
mit Szenenwiederholung, motorischer Rückspulung, Druckknopf für Kurzanlauf, Motorabschirmung und umstellbarer Zwei- und Dreiflügelblende, vorbereitet für Ausbau zum Tonfilm-Projektor			
	Sf. P 6.12	9,750	1200,—
Objektiv Astro-Kino-Color IV 1 : 1,4/50 mm	Sf. OP 6.9	0,185	106,—
Vorwiderstand 220 V 500 W	Sf. wd. 4h	0,120	12,—
Projektor »2000« ohne Lampe		10,055	1318,—
Tragkoffer für Projektor »2000«,			
verschiebbar, mit 1 Traggriff			
	Sf. Ve 3001b	2,900	47,—
desgl. mit 3 Traggriffen			
	Sf. Ve 3004b	3,300	53,—
Projektor-Zubehör			
Spulenchse mit Rändelmutter, passend zum Auf- und Abwickelarm ¹⁾			
	Fot. kino 14 Tz 91	0,050	7,—
Verlängerungsarm für 1200-m-Spule, passend zum Aufwickelarm ¹⁾			
	Fot. kino 14 Tz 95	0,270	48,—
Verlängerungsarm für 1200-m-Spule, passend zum Abwickelarm ¹⁾			
	Fot. kino 14 Tz 155	0,520	62,—
Endloswicklung für 150 m/16-mm-Film			
	Sf. SP 6.1	1,450	195,—
Zubehörkoffer, Vulkanfaser,			
verschiebbar, leer, für 600-m-Umroller			
	Sf. TK 68.1	2,200	42,—
Klebpresse, Wartungs-Zubehör, Lampen, Widerstände u. ä.			
Wartungs-Zubehör			
für Siemens-Projektor »2000«			
	Sf. ZW 6.10	0,220	17,—
1 Plastik-Tasche	1 Putzleder für Objektive		
1 Spannungsprüfer	1 Öl		
1 Film-Kanalreiniger	1 Fl. Projektoröl		
2 Magnetkopfreiniger	1 Schraubenzieher		
1 Staubpinsel	2 Keilriemen		
1 Staubtuch	2 Motorabschaltkohlen		

¹⁾ Auch für Tonfilm-Projektoren Ausführung SL, L 1-8, SLM, LM 1-8 und MA 1-10
Lampen und andere Bestückung siehe Zubehör

Zubehör für Ton-Aufnahme und -Wiedergabe (Fortsetzung)

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Umbausatz zur Erweiterung des Lichttonlaufwerks Sf. TL 6.7 zum Licht-Magnettonlaufwerk Sf. TL 6.8 (ausschließlich Montagekosten)	Sf. E 6.3	0,200	222,—
Umbausatz zur Erweiterung des Licht-Magnettonlaufwerks Sf. TL 6.8 zum Licht-Magnettonlaufwerk Sf. TL 6.9 (ausschließlich Montagekosten)	Sf. E 6.1	0,200	161,—
Magnetton-Wiedergabezusätze und Umbausätze sowie Ersatzteile für ältere Geräte	—		auf Anfrage
Trafos, Wechselrichter			
Transformatoren			
Trafo VTG 100, 1000 VA prim. 110/125/220/240 V, sek 240/220/125/110 V	Sf. Lag. 306/1	9,500	115,—
Trafo VTG 200, 2000 VA prim. 110/125/220/240 V, sek 240/220/125/110 V	Sf. Lag. 306/2	13,000	155,—
Regeltrafo »Regelfix«, 1500 VA prim. 90-240 V, sek 0-150 V	Sf. Lag. 306/4	14,000	435,—
2 m Netzanschlußleitung für »Regelfix«	Sf. Lag. 306/5	0,350	6,70
Tragkoffer für VTG 100	Sf. tpk. 4b	1,850	55,—
Tragkoffer für VTG 200	Sf. tpk. 4a	1,850	55,—
Wechselrichter für Siemens-Tonfilm-Projektor (für Anschluß der Verstärker an Gleichstromnetze)	Sf. Ve 5012a	1,500	290,—
Tragkoffer für Wechselrichter	Sf. Ve 5013a	1,840	60,—

Klebpresen, Umroller, Filmspulen

Siemens-Klebpresse für 8/16-mm-Film	Sf. ZK 68.1	0,300	42,—*)
Siemens-Umroller für Spulen bis 300 m 8/16-mm-Film	Sf. ZU 68.1	1,180	56,—*)
Siemens-Umroller für Spulen bis 600 m 8/16-mm-Film	Sf. ZU 68.2	1,840	96,—*)
Siemens-Filmspulen für 16-mm-Film			
für 120 m in Aufbewahrungsdose	Sf. SP 6.120	0,300	8,—*)
für 240 m in Aufbewahrungsdose	Sf. SP 6.240	0,440	12,—*)
für 300 m in Aufbewahrungsdose	Sf. Lag. 305/5	12,60	14,—
für 600 m in Aufbewahrungsdose	Sf. Lag. 305/1	1,000	25,20 28,—
für 1200 m ohne Aufbewahrungsdose	Sf. Lag. 305/2 Tz 1	1,100	32,—
Aufbewahrungsdose für 1200-m-Filmspule	Sf. Lag. 305/2 Tz 2	1,100	20,—

Klebpresen, Umroller, Filmspulen (Fortsetzung)

Gegenstand	Typ	Nettogewicht etwa kg	Preis DM
Siemens-Filmspulen für 8-mm-Magnettonfilm			
für 120 m in Aufbewahrungsdose	Sf. sp. 2a	0,300	8,—*)
für 240 m in Aufbewahrungsdose	Sf. Lag. 305/4	0,460	9,30
für 600 m in Aufbewahrungsdose	Sf. Lag. 305/3	0,880	26,30
Objektive, Lampen, Widerstände			
Objektive			
Astro-Kino-Color IV 1:1,8/25 mm	Sf. opt. 8a	0,080	92,—
Astro-Kino-Color IV 1:1,6/35 mm	8b	0,100	119,—
Astro-Kino-Color IV 1:1,4/50 mm	Sf. OP 6.9	0,185	106,—
Astro-Kino-Color V 1:1,25/50 mm	Sf. OP 6.7	0,170	179,—
Astro-Kino-Color IV 1:1,5/65 mm	Sf. opt. 8d	0,150	120,—
Astro-Kino-Color IV 1:1,6/75 mm	8g	0,220	182,—
Astro-Kino-Color IV 1:1,6/85 mm	8e	0,290	200,—
Astro-Kino-Color IV 1:1,8/100 mm	8f	0,230	300,—
Anamorphot 32/2x, Cinemascope	Sf. Lag. 302/1	0,330	450,—
Anamorphot 32/1,5x	Sf. Lag. 302/3	0,330	420,—
Halterung für Anamorphote	Sf. Ve 3037a	0,100	53,—
Umkehrspiegel für Objektive f = 2,5 bis 6,5 cm	Sf. entw. 7b	0,560	120,—
Lampen für Schmalfilm-Projektoren			
250 W - 5 A (50 V)	Fot. Ip. 7a	0,060	23,—
375 W - 5 A (75 V)	7b	0,070	28,—
500 W - 5 A (100 V)	7c	0,080	34,50
750 W - 7,5 A (100 V)	7d	0,090	44,—
1000 W - 10 A (100 V)	7e	0,090	51,50
Auswechselbare Vorwiderstände			
für eine Netzspannung von 95 bis 250 V			
Auswahl je nach Netzspannung und verwendeter Schmalfilm-Lampe			
	Sf. wd. 2a-i	0,120	12,—
	Sf. wd. 3a-i	0,120	12,—
	Sf. wd. 4d-i	0,120	12,—
	Sf. wd. 5e-i	0,120	12,—
	Sf. wd. 6f-i	0,120	12,—
	Sf. wd. 4a	0,120	10,—
	Sf. wd. 4c	0,120	10,—
	Sf. wd. 5d	0,120	10,—

Ausführung SL sowie L1-L8
für Wiedergabe
von 16-mm-Lichttonfilmen

Ausführung SLM sowie LM1-LM
für Wiedergabe von 16-mm-Licht-
filmen und 16-mm-Schmalfilmern
2,4 mm und 1,3 mm Magnetton

Für Räume mit Personen				Ausführung									Ausführung				
				100	200	300	700	700	1000	100	200	300	700				
Gegenstand	Typ	Gew. kg	Preis DM	SL	L1	L2	L3	L8	L4	L5	L6	L7	SLM	LM1	LM2	LM3	LM8
				DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM
Projektor »2000«	Sf. P 6.12	9,750	1200,—	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Objektiv 1 : 1,4/50 mm	Sf. OP 6.9	0,185	106,—	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Vorwiderstand 220 V 500 W	Smf. wd 4 h	0,120	12,—	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Lichttonlaufwerk	Sf. TL 6.7	1,910	480,—		480	480	480	480	480	480	480	480					
Lichttonlaufwerk	Sf. TL 6.10	1,860	550,—	550													
Licht-Magnettonlaufwerk für 2,4 + 1,3 mm Spur	Sf. TL 6.8	2,000	730,—										730	730	730	730	
Licht-Magnettonlaufwerk für 2,4 + 1,3 mm Spur	Sf. TL 6.11	2,060	770,—										770				
Licht-Magnettonlaufwerk für 2,4 + 1,3 + 0,8 mm Spur	Sf. TL 6.9	2,010	870,—														
Zweiband-Magnettonlaufwerk 8 mm	Sf. TL 6.14	5,800	1200,—														
Zweiband-Magnettonlaufwerk 16 mm	Sf. TL 6.15	6,200	1380,—														
Verkabelung f. Tonfw. m. Verst. 6.4, 6.5 + 6.7	Sf. KB 6.8	0,080	24,—				24		24	24	24	24					24
2-W-Sockelverstärker	Sf. V 6.10	1,550	480,—	480									480				
5-W-Kombinationsverstärker	Sf. V 6.6	4,230	550,—		550	550								550	550		
5-W-Wiedergabeverstärker	Sf. V 6.4	5,900	580,—				580									580	
8-W-Kombinationsverstärker	Sf. V 6.8	4,300	680,—					680									680
10-W-Wiedergabeverstärker	Sf. V 6.5	6,300	930,—						930	930							
15-W-Universalverstärker ¹⁾	Sf. V 6.7	7,700	1060,—								1060	1060					
Magnetton-Wiedergabezusatz f. V 6.4	Sf. MZ 6.6	0,130	80,—													80	
Magnetton-Wiedergabezusatz f. V 6.5	Sf. MZ 6.5	0,130	80,—														
Magnetton-Aufnahmestufe f. V 6.6 ²⁾	Sf. MZ 6.4	0,640	195,—														
Magnetton-Aufnahmestufe f. V 6.7 ²⁾	Sf. MZ 6.3	1,180	280,—														
Magnetton-Aufnahmeverriegelung	Sf. MZ 6.7	0,080	21,—														
Kofferlautsprecher f. SL + SLM	Sf. L 6.10	4,800	190,—	190									190				
6-W-Lautsprecher im Projektorkoffer	Sf. L 6.3 a	8,900	263,—		263									263			
8-W-Kofferlautsprecher	Smf. lsp 4 b	9,000	300,—				300									300	
10-W-Kofferlautsprecher mit Hoch- und Tiefton-System	Sf. L 6.2	9,500	360,—			360		360	360						360		360
15-W-Kofferlautsprecher	Sf. L 6.1	11,000	590,—							590	590						
20-W-Lautsprecher-Kombination in Kofferform	Sf. L 6.4	17,200	690,—									690					
Gesamtpreis DM				2538	2611	2708	2702	2838	3112	3342	3472	3572	2758	2861	2958	3032	3088
Gesamtgewicht kg				18,3 ³⁾	25,1	25,7	26,9	25,8	27,8	29,3	30,7	36,9	18,5 ³⁾	25,2	25,8	27,2	25,9
Tragkoffer f. Projektor m. Tonlaufwerk + Verst.	Sf. TK 6.1	5,780	150,—						150	150	150	150					
Tragkoffer f. Projektor m. Tonlaufwerk	Sf. TK 6.2	5,150	110,—														
Tragkoffer f. Verstärker m. Aufnahmestufe	Sf. TK 6.3	3,600	125,—														
Tragkoffer f. Projektor m. Tonlaufwerk + Verst.	Sf. TK 6.4	5,500	150,—			150		150							150		150
Tragkoffer f. Projektor m. Tonlaufwerk	Smf. tpk 9 c	4,550	80,—				80									80	
Gesamtpreis einschl. Tragkoffer DM				2538	2611	2858	2782	2988	3262	3492	3622	3722	2758	2861	3108	3112	3238
Gesamtgewicht einschl. Tragkoffer kg				18,3 ³⁾	25,1	31,2	31,5	31,3	33,6	35,1	36,5	42,7	18,5 ³⁾	25,2	31,3	31,7	31,4

¹⁾ Mit Schaltung für Überspielen von Lichtton auf Magnetton

²⁾ Mit Trickschaltung für magnetisches Mischen

³⁾ Das Gesamtgewicht vermindert sich durch den Wegfall des Projektorsockels um 0,5 kg

Preise

SLM sowie LM1-LM8
ab von 16-mm-Lichtton-
16-mm-Schmalfilmen mit
1,3 mm Magnettonspur

Ausführung MA1-MA10
für Lichttonwiedergabe
sowie Magnetton-Aufnahme
und -Wiedergabe mit

2,4 mm Vollspur und
1,3 mm Halbspur

2,4 mm Vollspur
1,3 mm Halbspur und
0,8 mm Randspur

Ausführung Z1-Z4
für Magnetton-
Aufnahme und
-Wiedergabe mit
perforiertem
Magnettonfilm

Ausführung ZE1-ZE8
für Lichttonwiedergabe sowie Magnetton-
Aufnahme und -Wiedergabe mit

2,4 mm Vollspur,
1,3 mm Halbspur
und perforiertem
Magnettonfilm

2,4 mm Vollspur,
1,3 mm Halbspur,
0,8 mm Randspur
und perforiertem
Magnettonfilm

							X										8 mm				16 mm				8 mm				16 mm			
300	700	700	1000				200	300	700	1000				200	300	700	1000				1000		1000		1000		1000		1000		1000	
LM 2	LM 3	LM 8	LM 4	LM 5	LM 6	LM 7	MA 1	MA 2	MA 9	MA 3	MA 4	MA 5	MA 6	MA 10	MA 7	MA 8	Z 1	Z 2	Z 3	Z 4	ZE 1	ZE 2	ZE 3	ZE 4	ZE 5	ZE 6	ZE 7	ZE 8				
DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730										730	730	730	730								
												870	870	870	870	870									870	870	870	870				
																	1200	1200			1200	1200			1200	1200						
																			1380	1380			1380	1380			1380	1380			1380	1380
	24		24	24	24	24				24	24				24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
550							550	550				550	550																			
	580																															
		680							680					680																		
			930	930																												
					1060	1060				1060	1060				1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
	80																															
			80	80																												
							195	195	195			195	195	195																		
										280	280				280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
										21	21				21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
							263					263																				
	300																															
360		360	360					360	360				360	360																		
				590	590					590				590			590		590		590		590		590		590		590		590	
					690						690				690			690		690		690		690		690		690		690		690
2958	3032	3088	3442	3672	3722	3822	3056	3153	3283	4023	4123	3196	3293	3423	4163	4263	4493	4593	4673	4773	5223	5323	5403	5503	5363	5463	5543	5643				
25,8	27,2	25,9	28,1	29,6	30,8	37,0	25,8	26,4	26,5	32,1	38,3	25,8	26,4	26,5	32,1	38,3	35,9	42,1	36,3	42,5	37,9	44,1	38,3	44,5	37,9	44,1	38,3	44,5				
			150	150	150	150				150	150				150	150																
																	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110				
																	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125				
150		150						150	150				150	150																		
	80																															
3108	3112	3238	3592	3822	3872	3972	3056	3303	3433	4173	4273	3196	3443	3573	4313	4413	4728	4828	4908	5008	5458	5558	5638	5738	5598	5698	5778	5878				
31,3	31,7	31,4	33,8	35,3	36,6	42,8	25,8	31,9	32,0	37,9	44,1	25,8	31,9	32,0	37,9	44,1	44,6	50,8	45,0	51,2	46,6	52,8	47,0	53,2	46,7	52,9	47,1	53,3				