

### 10.5 Additional A35 glyph metrics

#### AvantGarde\_Book

CapHeight = 740

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	867	200			300	À	740
1			101	A	740	201			301	Á	740
2			102	B	574	202			302	Â	740
3			103	C	813	203			303	Ã	740
4			104	D	744	204			304	Ä	740
5			105	E	536	205			305	Å	740
6			106	F	485	206			306	Æ	992
7			107	G	872	207			307	Ç	813
10			110	H	683	210			310	È	536
11			111	I	226	211			311	É	536
12			112	J	482	212			312	Ê	536
13			113	K	591	213			313	Ë	536
14			114	L	462	214			314	Ì	226
15			115	M	919	215			315	Í	226
16			116	N	740	216			316	Î	226
17			117	O	869	217			317	Ï	226
20			120	P	592	220			320	Ð	790
21			121	Q	871	221			321	Ñ	740
22			122	R	607	222			322	Ò	869
23			123	S	498	223			323	Ó	869
24			124	T	426	224			324	Ô	869
25			125	U	655	225			325	Õ	869
26			126	V	702	226			326	Ö	869
27			127	W	960	227			327	×	606
30			130	X	609	230			330	Ø	868
31			131	Y	592	231			331	Ù	655
32			132	Z	480	232			332	Ú	655
33			133	[	351	233			333	Û	655
34			134	\	605	234			334	Ü	655
35			135	]	351	235			335	Ý	592
36			136	^	606	236			336	Þ	592
37			137	¯	500	237			337	ß	554
40		277	140	˘	351	240		277	340	à	683
41	!	295	141	a	683	241	ı	295	341	á	683
42	"	309	142	b	682	242	€	554	342	â	683
43	#	554	143	c	647	243	£	554	343	ã	683
44	\$	554	144	d	685	244	¤	554	344	ä	683
45	%	775	145	e	650	245	¥	554	345	å	683
46	&	757	146	f	314	246	¦	672	346	æ	1157
47	'	351	147	g	673	247	§	615	347	ç	647
50	(	369	150	h	610	250	¨	369	350	è	650
51	)	369	151	i	200	251	©	747	351	é	650
52	*	425	152	j	203	252	ª	369	352	ê	650
53	+	606	153	k	502	253	«	425	353	ë	650
54	,	277	154	l	200	254	¬	606	354	ì	200
55	-	606	155	m	938	255	®	332	355	í	200
56	.	277	156	n	610	256	°	747	356	î	200
57	/	437	157	o	655	257	±	485	357	ï	200
60	0	554	160	p	682	260	²	400	360	ð	655
61	1	554	161	q	682	261	³	606	361	ñ	610
62	2	554	162	r	301	262	´	332	362	ò	655
63	3	554	163	s	388	263	µ	332	363	ó	655
64	4	554	164	t	339	264	¶	375	364	ô	655
65	5	554	165	u	608	265	·	608	365	õ	655
66	6	554	166	v	554	266	¸	564	366	ö	655
67	7	554	167	w	831	267	¹	277	367	÷	606
70	8	554	170	x	480	270	º	324	370	ø	653
71	9	554	171	y	536	271	»	332	371	ù	608
72	:	277	172	z	425	272	¼	369	372	ú	608
73	;	277	173	{	351	273	½	425	373	û	608
74	<	606	174		672	274	¾	831	374	ü	608
75	=	606	175	}	351	275	¸	831	375	ý	536
76	>	606	176	~	606	276	¹	831	376	þ	682
77	?	591	177			277	º	591	377	ÿ	536

Figure 56. Avant Garde Book glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### AvantGarde\_BookOblique

CapHeight = 740

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	867	200			300	À	740
1			101	A	740	201			301	Á	740
2			102	B	574	202			302	Â	740
3			103	C	813	203			303	Ã	740
4			104	D	744	204			304	Ä	740
5			105	E	536	205			305	Å	740
6			106	F	485	206			306	Æ	992
7			107	G	872	207			307	Ç	813
10			110	H	683	210			310	È	536
11			111	I	226	211			311	É	536
12			112	J	482	212			312	Ê	536
13			113	K	591	213			313	Ë	536
14			114	L	462	214			314	Ì	226
15			115	M	919	215			315	Í	226
16			116	N	740	216			316	Î	226
17			117	O	869	217			317	Ï	226
20			120	P	592	220			320	Ð	790
21			121	Q	871	221			321	Ñ	740
22			122	R	607	222			322	Ò	869
23			123	S	498	223			323	Ó	869
24			124	T	426	224			324	Ô	869
25			125	U	655	225			325	Õ	869
26			126	V	702	226			326	Ö	869
27			127	W	960	227			327	×	606
30			130	X	609	230			330	Ø	868
31			131	Y	592	231			331	Ù	655
32			132	Z	480	232			332	Ú	655
33			133	[	351	233			333	Û	655
34			134	\	605	234			334	Ü	655
35			135	]	351	235			335	Ý	592
36			136	^	606	236			336	Þ	592
37			137	¯	500	237			337	ß	554
40		277	140	˘	351	240		277	340	à	683
41	!	295	141	a	683	241	ı	295	341	á	683
42	"	309	142	b	682	242	€	554	342	â	683
43	#	554	143	c	647	243	£	554	343	ã	683
44	\$	554	144	d	685	244	¤	554	344	ä	683
45	%	775	145	e	650	245	¥	554	345	å	683
46	&	757	146	f	314	246	¦	672	346	æ	1157
47	'	351	147	g	673	247	§	615	347	ç	647
50	(	369	150	h	610	250	¨	369	350	è	650
51	)	369	151	i	200	251	©	747	351	é	650
52	*	425	152	j	203	252	ª	369	352	ê	650
53	+	606	153	k	502	253	«	425	353	ë	650
54	,	277	154	l	200	254	¬	606	354	ì	200
55	-	606	155	m	938	255	®	332	355	í	200
56	.	277	156	n	610	256	°	747	356	î	200
57	/	437	157	o	655	257	±	485	357	ï	200
60	0	554	160	p	682	260	²	400	360	ð	655
61	1	554	161	q	682	261	³	606	361	ñ	610
62	2	554	162	r	301	262	´	332	362	ò	655
63	3	554	163	s	388	263	µ	332	363	ó	655
64	4	554	164	t	339	264	¶	375	364	ô	655
65	5	554	165	u	608	265	·	608	365	õ	655
66	6	554	166	v	554	266	¸	564	366	ö	655
67	7	554	167	w	831	267	¹	277	367	÷	606
70	8	554	170	x	480	270	º	324	370	ø	653
71	9	554	171	y	536	271	»	332	371	ù	608
72	:	277	172	z	425	272	¼	369	372	ú	608
73	;	277	173	{	351	273	½	425	373	û	608
74	<	606	174		672	274	¾	831	374	ü	608
75	=	606	175	}	351	275	¸	831	375	ý	536
76	>	606	176	~	606	276	¹	831	376	þ	682
77	?	591	177			277	º	591	377	ÿ	536

Figure 57. Avant Garde Book Oblique glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### AvantGarde\_Demi

CapHeight = 740

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	740	200			300	À	740
1			101	A	740	201			301	Á	740
2			102	B	580	202			302	Â	740
3			103	C	780	203			303	Ã	740
4			104	D	700	204			304	Ä	740
5			105	E	520	205			305	Å	740
6			106	F	480	206			306	Æ	900
7			107	G	840	207			307	Ç	780
10			110	H	680	210			310	È	520
11			111	I	280	211			311	É	520
12			112	J	480	212			312	Ê	520
13			113	K	620	213			313	Ë	520
14			114	L	440	214			314	Ì	280
15			115	M	900	215			315	Í	280
16			116	N	740	216			316	Î	280
17			117	O	840	217			317	Ï	280
20			120	P	560	220			320	Ð	742
21			121	Q	840	221			321	Ñ	740
22			122	R	580	222			322	Ò	840
23			123	S	520	223			323	Ó	840
24			124	T	420	224			324	Ô	840
25			125	U	640	225			325	Õ	840
26			126	V	700	226			326	Ö	840
27			127	W	900	227			327	×	600
30			130	X	680	230			330	Ø	840
31			131	Y	620	231			331	Ù	640
32			132	Z	500	232			332	Ú	640
33			133	[	320	233			333	Û	640
34			134	\	640	234			334	Ü	640
35			135	]	320	235			335	Ý	620
36			136	^	600	236			336	Þ	560
37			137	_	500	237			337	ß	600
40		280	140	¸	280	240			340	à	660
41	!	280	141	a	660	241	ı	280	341	á	660
42	"	360	142	b	660	242	€	560	342	â	660
43	#	560	143	c	640	243	£	560	343	ã	660
44	\$	560	144	d	660	244	¤	560	344	ä	660
45	%	860	145	e	640	245	¥	560	345	å	660
46	&	680	146	f	280	246	ı	600	346	æ	1080
47	'	280	147	g	660	247	§	560	347	ç	640
50	(	380	150	h	600	250	¨	500	350	è	640
51	)	380	151	i	240	251	©	740	351	é	640
52	*	440	152	j	260	252	ª	360	352	ê	640
53	+	600	153	k	580	253	«	460	353	ë	640
54	,	280	154	l	240	254	¬	600	354	ì	240
55	-	600	155	m	940	255	­	420	355	í	240
56	.	280	156	n	600	256	®	740	356	î	240
57	/	460	157	o	640	257	¯	420	357	ï	240
60	0	560	160	p	660	260	°	400	360	ð	640
61	1	560	161	q	660	261	±	600	361	ñ	600
62	2	560	162	r	320	262	²	336	362	ò	640
63	3	560	163	s	440	263	³	336	363	ó	640
64	4	560	164	t	300	264	´	420	364	ô	640
65	5	560	165	u	600	265	µ	576	365	õ	640
66	6	560	166	v	560	266	¶	600	366	ö	640
67	7	560	167	w	800	267	·	280	367	÷	600
70	8	560	170	x	560	270	¸	340	370	ø	660
71	9	560	171	y	580	271	ı	336	371	ù	600
72	:	280	172	z	460	272	º	360	372	ú	600
73	;	280	173	{	340	273	»	460	373	û	600
74	<	600	174		600	274	¼	840	374	ü	600
75	=	600	175	}	340	275	½	840	375	ý	580
76	>	600	176	~	600	276	¾	840	376	þ	660
77	?	560	177			277	¿	560	377	ÿ	580

Figure 58. Avant Garde Demi glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### AvantGarde\_DemiOblique

CapHeight = 740

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	740	200			300	À	740
1			101	A	740	201			301	Á	740
2			102	B	580	202			302	Â	740
3			103	C	780	203			303	Ã	740
4			104	D	700	204			304	Ä	740
5			105	E	520	205			305	Å	740
6			106	F	480	206			306	Æ	900
7			107	G	840	207			307	Ç	780
10			110	H	680	210			310	È	520
11			111	I	280	211			311	É	520
12			112	J	480	212			312	Ê	520
13			113	K	620	213			313	Ë	520
14			114	L	440	214			314	Ì	280
15			115	M	900	215			315	Í	280
16			116	N	740	216			316	Î	280
17			117	O	840	217			317	Ï	280
20			120	P	560	220			320	Ð	742
21			121	Q	840	221			321	Ñ	740
22			122	R	580	222			322	Ò	840
23			123	S	520	223			323	Ó	840
24			124	T	420	224			324	Ô	840
25			125	U	640	225			325	Õ	840
26			126	V	700	226			326	Ö	840
27			127	W	900	227			327	×	600
30			130	X	680	230			330	Ø	840
31			131	Y	620	231			331	Ù	640
32			132	Z	500	232			332	Ú	640
33			133	[	320	233			333	Û	640
34			134	\	640	234			334	Ü	640
35			135	]	320	235			335	Ý	620
36			136	^	600	236			336	Þ	560
37			137	¸	500	237			337	ß	600
40		280	140	¸	280	240		280	340	à	660
41	!	280	141	a	660	241	ı	280	341	á	660
42	"	360	142	b	660	242	£	560	342	â	660
43	#	560	143	c	640	243	€	560	343	ã	660
44	\$	560	144	d	660	244	¤	560	344	ä	660
45	%	860	145	e	640	245	¥	560	345	å	660
46	&	680	146	f	280	246	ı	600	346	æ	1080
47	'	280	147	g	660	247	§	560	347	ç	640
50	(	380	150	h	600	250	¨	500	350	è	640
51	)	380	151	i	240	251	©	740	351	é	640
52	*	440	152	j	260	252	ª	360	352	ê	640
53	+	600	153	k	580	253	«	460	353	ë	640
54	,	280	154	l	240	254	¬	600	354	ì	240
55	-	600	155	m	940	255		420	355	í	240
56	.	280	156	n	600	256	®	740	356	î	240
57	/	460	157	o	640	257		420	357	ï	240
60	0	560	160	p	660	260	°	400	360	ð	640
61	1	560	161	q	660	261	±	600	361	ñ	600
62	2	560	162	r	320	262	²	336	362	ò	640
63	3	560	163	s	440	263	³	336	363	ó	640
64	4	560	164	t	300	264	´	420	364	ô	640
65	5	560	165	u	600	265	µ	576	365	õ	640
66	6	560	166	v	560	266	¶	600	366	ö	640
67	7	560	167	w	800	267	·	280	367	÷	600
70	8	560	170	x	560	270	¸	340	370	ø	660
71	9	560	171	y	580	271	ı	336	371	ù	600
72	:	280	172	z	460	272	°	360	372	ú	600
73	;	280	173	{	340	273	»	460	373	û	600
74	<	600	174		600	274	¼	840	374	ü	600
75	=	600	175	}	340	275	½	840	375	ý	580
76	>	600	176	~	600	276	¾	840	376	þ	660
77	?	560	177			277	ı	560	377	ÿ	580

Figure 59. Avant Garde Demi Oblique glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

# Bookman\_Light

CapHeight = 681

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	820	200			300	À	680
1			101	A	680	201			301	Á	680
2			102	B	740	202			302	Â	680
3			103	C	740	203			303	Ã	680
4			104	D	800	204			304	Ä	680
5			105	E	720	205			305	Å	680
6			106	F	640	206			306	Æ	1260
7			107	G	800	207			307	Ç	740
10			110	H	800	210			310	È	720
11			111	I	340	211			311	É	720
12			112	J	600	212			312	Ê	720
13			113	K	720	213			313	Ë	720
14			114	L	600	214			314	Ï	340
15			115	M	920	215			315	Ì	340
16			116	N	740	216			316	Í	340
17			117	O	800	217			317	Î	340
20			120	P	620	220			320	Ð	800
21			121	Q	820	221			321	Ñ	740
22			122	R	720	222			322	Ò	800
23			123	S	660	223			323	Ó	800
24			124	T	620	224			324	Ô	800
25			125	U	780	225			325	Õ	800
26			126	V	700	226			326	Ö	800
27			127	W	960	227			327	×	600
30			130	X	720	230			330	Ø	800
31			131	Y	640	231			331	Ù	780
32			132	Z	640	232			332	Ú	780
33			133	[	300	233			333	Û	780
34			134	\	600	234			334	Ü	780
35			135	]	300	235			335	Ý	640
36			136	^	600	236			336	Þ	620
37			137	¯	500	237			337	ß	660
40		320	140	·	220	240		320	340	à	580
41	!	300	141	a	580	241	ı	300	341	á	580
42	"	380	142	b	620	242	£	620	342	â	580
43	#	620	143	c	520	243	¢	620	343	ã	580
44	\$	620	144	d	620	244	¤	620	344	ä	580
45	%	900	145	e	520	245	¥	620	345	å	580
46	&	800	146	f	320	246	¦	600	346	æ	860
47	'	220	147	g	540	247	§	520	347	ç	520
50	(	300	150	h	660	250	¨	420	350	è	520
51	)	300	151	i	300	251	©	740	351	é	520
52	*	440	152	j	300	252	ª	420	352	ê	520
53	+	600	153	k	620	253	«	360	353	ë	520
54	,	320	154	l	300	254	¬	600	354	ì	300
55	-	600	155	m	940	255	®	400	355	í	300
56	.	320	156	n	660	256	®	740	356	î	300
57	/	600	157	o	560	257	¯	440	357	ï	300
60	0	620	160	p	620	260	°	400	360	ð	560
61	1	620	161	q	580	261	±	600	361	ñ	660
62	2	620	162	r	440	262	²	372	362	ò	560
63	3	620	163	s	520	263	³	372	363	ó	560
64	4	620	164	t	380	264	´	340	364	ô	560
65	5	620	165	u	680	265	µ	680	365	õ	560
66	6	620	166	v	520	266	¶	600	366	ö	560
67	7	620	167	w	780	267	·	320	367	÷	600
70	8	620	170	x	560	270	¸	320	370	ø	560
71	9	620	171	y	540	271	ı	372	371	ù	680
72	:	320	172	z	480	272	º	420	372	ú	680
73	;	320	173	{	280	273	»	360	373	û	680
74	<	600	174		600	274	¼	930	374	ü	680
75	=	600	175	}	280	275	½	930	375	ý	540
76	>	600	176	~	600	276	¾	930	376	þ	620
77	?	540	177			277	¿	540	377	ÿ	540

Figure 60. Bookman Light glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### Bookman\_LightItalic

CapHeight = 681

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	780	200			300	À	700
1			101	A	700	201			301	Á	700
2			102	B	720	202			302	Â	700
3			103	C	720	203			303	Ã	700
4			104	D	740	204			304	Ä	700
5			105	E	680	205			305	Å	700
6			106	F	620	206			306	Æ	1220
7			107	G	760	207			307	Ç	720
10			110	H	800	210			310	È	680
11			111	I	320	211			311	É	680
12			112	J	560	212			312	Ê	680
13			113	K	720	213			313	Ë	680
14			114	L	580	214			314	Ï	320
15			115	M	860	215			315	Î	320
16			116	N	720	216			316	Ï	320
17			117	O	760	217			317	Ï	320
20			120	P	600	220			320	Ð	740
21			121	Q	780	221			321	Ñ	720
22			122	R	700	222			322	Ò	760
23			123	S	640	223			323	Ó	760
24			124	T	600	224			324	Ô	760
25			125	U	720	225			325	Õ	760
26			126	V	680	226			326	Ö	760
27			127	W	960	227			327	×	600
30			130	X	700	230			330	Ø	760
31			131	Y	660	231			331	Ù	720
32			132	Z	580	232			332	Ú	720
33			133	[	260	233			333	Û	720
34			134	\	600	234			334	Ü	720
35			135	]	260	235			335	Ý	660
36			136	^	600	236			336	Þ	600
37			137	¯	500	237			337	ß	620
40		300	140	˘	280	240		300	340	à	620
41	!	320	141	a	620	241	ı	320	341	á	620
42	"	360	142	b	600	242	ç	620	342	â	620
43	#	620	143	c	480	243	£	620	343	ã	620
44	\$	620	144	d	640	244	¤	620	344	ä	620
45	%	800	145	e	540	245	¥	620	345	å	620
46	&	820	146	f	340	246	/	600	346	æ	880
47	'	280	147	g	560	247	Š	620	347	ç	480
50	(	280	150	h	620	250	ˆ	420	350	è	540
51	)	280	151	i	280	251	©	740	351	é	540
52	*	440	152	j	280	252	ª	440	352	ê	540
53	+	600	153	k	600	253	«	300	353	ë	540
54	,	300	154	l	280	254	¬	600	354	ì	280
55	-	600	155	m	880	255	-	320	355	í	280
56	.	300	156	n	620	256	®	740	356	î	280
57	/	600	157	o	540	257	-	440	357	ï	280
60	0	620	160	p	600	260	°	400	360	ð	540
61	1	620	161	q	560	261	±	600	361	ñ	620
62	2	620	162	r	400	262	²	372	362	ò	540
63	3	620	163	s	540	263	³	372	363	ó	540
64	4	620	164	t	340	264	´	320	364	ô	540
65	5	620	165	u	620	265	µ	620	365	õ	540
66	6	620	166	v	540	266	¶	620	366	ö	540
67	7	620	167	w	880	267	·	300	367	÷	600
70	8	620	170	x	540	270	¸	320	370	ø	540
71	9	620	171	y	600	271	¹	372	371	ù	620
72	:	300	172	z	520	272	º	400	372	ú	620
73	;	300	173	{	360	273	»	300	373	û	620
74	<	600	174		600	274	¼	930	374	ü	620
75	=	600	175	}	380	275	½	930	375	ý	600
76	>	600	176	~	600	276	¾	930	376	þ	600
77	?	540	177			277	¿	540	377	ÿ	600

Figure 61. Bookman Light Italic glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

# Bookman\_Demi

CapHeight = 681

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	820	200			300	À	720
1			101	A	720	201			301	Á	720
2			102	B	720	202			302	Â	720
3			103	C	740	203			303	Ã	720
4			104	D	780	204			304	Ä	720
5			105	E	720	205			305	Å	720
6			106	F	680	206			306	Æ	1140
7			107	G	780	207			307	Ç	740
10			110	H	820	210			310	È	720
11			111	I	400	211			311	É	720
12			112	J	640	212			312	Ê	720
13			113	K	800	213			313	Ë	720
14			114	L	640	214			314	Ì	400
15			115	M	940	215			315	Í	400
16			116	N	740	216			316	Î	400
17			117	O	800	217			317	Ï	400
20			120	P	660	220			320	Ð	780
21			121	Q	800	221			321	Ñ	740
22			122	R	780	222			322	Ò	800
23			123	S	660	223			323	Ó	800
24			124	T	700	224			324	Ô	800
25			125	U	740	225			325	Õ	800
26			126	V	720	226			326	Ö	800
27			127	W	940	227			327	×	600
30			130	X	780	230			330	Ø	800
31			131	Y	700	231			331	Ù	740
32			132	Z	640	232			332	Ú	740
33			133	[	300	233			333	Û	740
34			134	\	600	234			334	Ü	740
35			135	]	300	235			335	Ý	700
36			136	^	600	236			336	Þ	660
37			137	`	500	237			337	ß	660
40		340	140	´	320	240		340	340	à	580
41	!	360	141	a	580	241	ı	360	341	á	580
42	"	420	142	b	600	242	€	660	342	â	580
43	#	660	143	c	580	243	£	660	343	ã	580
44	\$	660	144	d	640	244	¤	660	344	ä	580
45	%	940	145	e	580	245	¥	660	345	å	580
46	&	800	146	f	380	246	¦	600	346	æ	880
47	'	320	147	g	580	247	§	600	347	ç	580
50	(	320	150	h	680	250	©	500	350	è	580
51	)	320	151	i	360	251	ª	740	351	é	580
52	*	460	152	j	340	252	«	400	352	ê	580
53	+	600	153	k	660	253	»	400	353	ë	580
54	,	340	154	l	340	254	¬	600	354	ì	360
55	-	600	155	m	1000	255	®	360	355	í	360
56	.	340	156	n	680	256	¯	740	356	î	360
57	/	600	157	o	620	257	°	460	357	ï	360
60	0	660	160	p	640	260	±	400	360	ð	620
61	1	660	161	q	620	261	²	600	361	ñ	680
62	2	660	162	r	460	262	³	396	362	ò	620
63	3	660	163	s	520	263	´	396	363	ó	620
64	4	660	164	t	460	264	µ	400	364	ô	620
65	5	660	165	u	660	265	¶	660	365	õ	620
66	6	660	166	v	600	266	·	800	366	ö	620
67	7	660	167	w	800	267	¸	340	367	÷	600
70	8	660	170	x	600	270	¹	360	370	ø	620
71	9	660	171	y	620	271	º	396	371	ù	660
72	:	340	172	z	560	272	»	400	372	ú	660
73	;	340	173	{	320	273	¼	400	373	û	660
74	<	600	174		600	274	½	990	374	ü	660
75	=	600	175	}	320	275	¾	990	375	ý	620
76	>	600	176	~	600	276	¿	990	376	þ	640
77	?	660	177			277		660	377	ÿ	620

Figure 62. Bookman Demi glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### Bookman\_DemiItalic

CapHeight = 681

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	780	200			300	À	720
1			101	A	720	201			301	Á	720
2			102	B	720	202			302	Â	720
3			103	C	700	203			303	Ã	720
4			104	D	760	204			304	Ä	720
5			105	E	720	205			305	Å	720
6			106	F	660	206			306	Æ	1140
7			107	G	760	207			307	Ç	700
10			110	H	800	210			310	È	720
11			111	I	380	211			311	É	720
12			112	J	620	212			312	Ê	720
13			113	K	780	213			313	Ë	720
14			114	L	640	214			314	Ì	380
15			115	M	860	215			315	Í	380
16			116	N	740	216			316	Î	380
17			117	O	760	217			317	Ï	380
20			120	P	640	220			320	Ð	760
21			121	Q	760	221			321	Ñ	740
22			122	R	740	222			322	Ò	760
23			123	S	700	223			323	Ó	760
24			124	T	700	224			324	Ô	760
25			125	U	740	225			325	Õ	760
26			126	V	660	226			326	Ö	760
27			127	W	1000	227			327	×	600
30			130	X	740	230			330	Ø	760
31			131	Y	660	231			331	Ù	740
32			132	Z	680	232			332	Ú	740
33			133	[	260	233			333	Û	740
34			134	\	580	234			334	Ü	740
35			135	]	260	235			335	Ý	660
36			136	^	620	236			336	Þ	640
37			137	¸	500	237			337	ß	660
40		340	140	˘	320	240		340	340	à	680
41	!	320	141	a	680	241	ı	320	341	á	680
42	"	380	142	b	600	242	£	680	342	â	680
43	#	680	143	c	560	243	¢	680	343	ã	680
44	\$	680	144	d	680	244	¤	680	344	ä	680
45	%	880	145	e	560	245	¥	680	345	å	680
46	&	980	146	f	420	246	/	620	346	æ	880
47	'	320	147	g	620	247	Š	620	347	ç	560
50	(	260	150	h	700	250	©	520	350	è	560
51	)	260	151	i	380	251	ª	780	351	é	560
52	*	460	152	j	320	252	«	440	352	ê	560
53	+	600	153	k	700	253	»	380	353	ë	560
54	,	340	154	l	380	254	¬	620	354	ì	380
55	-	600	155	m	960	255	-	280	355	í	380
56	.	340	156	n	680	256	@	780	356	î	380
57	/	360	157	o	600	257	-	480	357	ï	380
60	0	680	160	p	660	260	°	400	360	ð	600
61	1	680	161	q	620	261	±	600	361	ñ	680
62	2	680	162	r	500	262	²	408	362	ò	600
63	3	680	163	s	540	263	³	408	363	ó	600
64	4	680	164	t	440	264	´	340	364	ô	600
65	5	680	165	u	680	265	µ	680	365	õ	600
66	6	680	166	v	540	266	¶	680	366	ö	600
67	7	680	167	w	860	267	·	340	367	÷	600
70	8	680	170	x	620	270	.	360	370	ø	600
71	9	680	171	y	600	271	ı	408	371	ù	680
72	:	340	172	z	560	272	°	440	372	ú	680
73	;	340	173	{	300	273	»	380	373	û	680
74	<	620	174		620	274	¼	1020	374	ü	680
75	=	600	175	}	300	275	½	1020	375	ý	600
76	>	620	176	~	620	276	¾	1020	376	þ	660
77	?	620	177			277	¿	620	377	ÿ	600

Figure 63. Bookman Demi Italic glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

## Helvetica\_Narrow

CapHeight = 718

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	832	200			300	À	547
1			101	A	547	201			301	Á	547
2			102	B	547	202			302	Â	547
3			103	C	592	203			303	Ã	547
4			104	D	592	204			304	Ä	547
5			105	E	547	205			305	Å	547
6			106	F	501	206			306	Æ	820
7			107	G	638	207			307	Ç	592
10			110	H	592	210			310	È	547
11			111	I	228	211			311	É	547
12			112	J	410	212			312	Ê	547
13			113	K	547	213			313	Ë	547
14			114	L	456	214			314	Ì	228
15			115	M	683	215			315	Í	228
16			116	N	592	216			316	Î	228
17			117	O	638	217			317	Ï	228
20			120	P	547	220			320	Ð	592
21			121	Q	638	221			321	Ñ	592
22			122	R	592	222			322	Ò	638
23			123	S	547	223			323	Ó	638
24			124	T	501	224			324	Ô	638
25			125	U	592	225			325	Õ	638
26			126	V	547	226			326	Ö	638
27			127	W	774	227			327	×	479
30			130	X	547	230			330	Ø	638
31			131	Y	547	231			331	Ù	592
32			132	Z	501	232			332	Ú	592
33			133	[	228	233			333	Û	592
34			134	\	228	234			334	Ü	592
35			135	]	228	235			335	Ý	547
36			136	^	385	236			336	Þ	547
37			137	_	456	237			337	ß	501
40		228	140	¸	182	240		228	340	à	456
41	!	228	141	a	456	241	ı	273	341	á	456
42	"	291	142	b	456	242	¸	456	342	â	456
43	#	456	143	c	410	243	€	456	343	ã	456
44	\$	456	144	d	456	244	¤	456	344	ä	456
45	%	729	145	e	456	245	¥	456	345	å	456
46	&	547	146	f	228	246	¦	213	346	æ	729
47	'	182	147	g	456	247	§	456	347	ç	410
50	(	273	150	h	456	250	¨	273	350	è	456
51	)	273	151	i	182	251	©	604	351	é	456
52	*	319	152	j	182	252	ª	303	352	ê	456
53	+	479	153	k	410	253	«	456	353	ë	456
54	,	228	154	l	182	254	¬	479	354	ì	228
55	-	479	155	m	683	255	®	273	355	í	228
56	.	228	156	n	456	256	®	604	356	î	228
57	/	228	157	o	456	257	¯	273	357	ï	228
60	0	456	160	p	456	260	°	328	360	ð	456
61	1	456	161	q	456	261	±	479	361	ñ	456
62	2	456	162	r	273	262	²	273	362	ò	456
63	3	456	163	s	410	263	³	273	363	ó	456
64	4	456	164	t	228	264	´	273	364	ô	456
65	5	456	165	u	456	265	µ	456	365	õ	456
66	6	456	166	v	410	266	¶	440	366	ö	456
67	7	456	167	w	592	267	·	228	367	÷	479
70	8	456	170	x	410	270	¸	273	370	ø	501
71	9	456	171	y	410	271	ı	273	371	ù	456
72	:	228	172	z	410	272	°	299	372	ú	456
73	;	228	173	{	274	273	»	456	373	û	456
74	<	479	174		213	274	¼	684	374	ü	456
75	=	479	175	}	274	275	½	684	375	ý	410
76	>	479	176	~	479	276	¾	684	376	þ	456
77	?	456	177			277	¿	501	377	ÿ	410

Figure 64. Helvetica Narrow glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

## Helvetica\_Narrow\_Oblique

CapHeight = 718

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	832	200			300	À	547
1			101	A	547	201			301	Á	547
2			102	B	547	202			302	Â	547
3			103	C	592	203			303	Ã	547
4			104	D	592	204			304	Ä	547
5			105	E	547	205			305	Å	547
6			106	F	501	206			306	Æ	820
7			107	G	638	207			307	Ç	592
10			110	H	592	210			310	È	547
11			111	I	228	211			311	É	547
12			112	J	410	212			312	Ê	547
13			113	K	547	213			313	Ë	547
14			114	L	456	214			314	Ì	228
15			115	M	683	215			315	Í	228
16			116	N	592	216			316	Î	228
17			117	O	638	217			317	Ï	228
20			120	P	547	220			320	Ð	592
21			121	Q	638	221			321	Ñ	592
22			122	R	592	222			322	Ò	638
23			123	S	547	223			323	Ó	638
24			124	T	501	224			324	Ô	638
25			125	U	592	225			325	Õ	638
26			126	V	547	226			326	Ö	638
27			127	W	774	227			327	×	479
30			130	X	547	230			330	Ø	638
31			131	Y	547	231			331	Ù	592
32			132	Z	501	232			332	Ú	592
33			133	[	228	233			333	Û	592
34			134	]	228	234			334	Ü	592
35			135	^	228	235			335	Ý	547
36			136	^	385	236			336	Þ	547
37			137	˘	456	237			337	ß	501
40		228	140	˘	182	240		228	340	à	456
41	!	228	141	a	456	241	j	273	341	á	456
42	"	291	142	b	456	242	ç	456	342	â	456
43	#	456	143	c	410	243	£	456	343	ã	456
44	\$	456	144	d	456	244	¤	456	344	ä	456
45	%	729	145	e	456	245	¥	456	345	å	456
46	&	547	146	f	228	246	¦	213	346	æ	729
47	'	182	147	g	456	247	§	456	347	ç	410
50	(	273	150	h	456	250	¨	273	350	è	456
51	)	273	151	i	182	251	©	604	351	é	456
52	*	319	152	j	182	252	ª	303	352	ê	456
53	+	479	153	k	410	253	«	456	353	ë	456
54	,	228	154	l	182	254	¬	479	354	ì	228
55	-	479	155	m	683	255	®	273	355	í	228
56	.	228	156	n	456	256	®	604	356	î	228
57	/	228	157	o	456	257	¯	273	357	ï	228
60	0	456	160	p	456	260	°	328	360	ð	456
61	1	456	161	q	456	261	±	479	361	ñ	456
62	2	456	162	r	273	262	²	273	362	ò	456
63	3	456	163	s	410	263	³	273	363	ó	456
64	4	456	164	t	228	264	´	273	364	ô	456
65	5	456	165	u	456	265	µ	456	365	õ	456
66	6	456	166	v	410	266	¶	440	366	ö	456
67	7	456	167	w	592	267	·	228	367	÷	479
70	8	456	170	x	410	270	¸	273	370	ø	501
71	9	456	171	y	410	271	¹	273	371	ù	456
72	:	228	172	z	410	272	º	299	372	ú	456
73	;	228	173	{	274	273	»	456	373	û	456
74	<	479	174		213	274	¼	684	374	ü	456
75	=	479	175	}	274	275	½	684	375	ý	410
76	>	479	176	~	479	276	¾	684	376	þ	456
77	?	456	177			277	¿	501	377	ÿ	410

Figure 65. Helvetica Narrow Oblique glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

# Helvetica\_Narrow\_Bold

CapHeight = 718

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	800	200			300	À	592
1			101	A	592	201			301	Á	592
2			102	B	592	202			302	Â	592
3			103	C	592	203			303	Ã	592
4			104	D	592	204			304	Ä	592
5			105	E	547	205			305	Å	592
6			106	F	501	206			306	Æ	820
7			107	G	638	207			307	Ç	592
10			110	H	592	210			310	È	547
11			111	I	228	211			311	É	547
12			112	J	456	212			312	Ê	547
13			113	K	592	213			313	Ë	547
14			114	L	501	214			314	Ì	228
15			115	M	683	215			315	Í	228
16			116	N	592	216			316	Î	228
17			117	O	638	217			317	Ï	228
20			120	P	547	220			320	Ð	592
21			121	Q	638	221			321	Ñ	592
22			122	R	592	222			322	Ò	638
23			123	S	547	223			323	Ó	638
24			124	T	501	224			324	Ô	638
25			125	U	592	225			325	Õ	638
26			126	V	547	226			326	Ö	638
27			127	W	774	227			327	×	479
30			130	X	547	230			330	Ø	638
31			131	Y	547	231			331	Ù	592
32			132	Z	501	232			332	Ú	592
33			133	[	273	233			333	Û	592
34			134	\	228	234			334	Ü	592
35			135	]	273	235			335	Ý	547
36			136	^	479	236			336	Þ	547
37			137	_	456	237			337	ß	501
40		228	140	¸	228	240		228	340	à	456
41	!	273	141	a	456	241	ı	273	341	á	456
42	"	389	142	b	501	242	€	456	342	â	456
43	#	456	143	c	456	243	£	456	343	ã	456
44	\$	456	144	d	501	244	¤	456	344	ä	456
45	%	729	145	e	456	245	¥	456	345	å	456
46	&	592	146	f	273	246	¦	230	346	æ	729
47	'	228	147	g	501	247	§	456	347	ç	456
50	(	273	150	h	501	250	¨	273	350	è	456
51	)	273	151	i	228	251	©	604	351	é	456
52	*	319	152	j	228	252	ª	303	352	ê	456
53	+	479	153	k	456	253	«	456	353	ë	456
54	,	228	154	l	228	254	¬	479	354	ì	228
55	-	479	155	m	729	255	®	273	355	í	228
56	.	228	156	n	501	256	¯	604	356	î	228
57	/	228	157	o	501	257	°	273	357	ï	228
60	0	456	160	p	501	260	±	328	360	ð	501
61	1	456	161	q	501	261	²	479	361	ñ	501
62	2	456	162	r	319	262	³	273	362	ò	501
63	3	456	163	s	456	263	´	273	363	ó	501
64	4	456	164	t	273	264	µ	273	364	ô	501
65	5	456	165	u	501	265	¶	501	365	õ	501
66	6	456	166	v	456	266	·	456	366	ö	501
67	7	456	167	w	638	267	¸	228	367	÷	479
70	8	456	170	x	456	270	¹	273	370	ø	501
71	9	456	171	y	456	271	º	273	371	ù	501
72	:	273	172	z	410	272	»	299	372	ú	501
73	;	273	173	{	319	273	¼	456	373	û	501
74	<	479	174		230	274	½	684	374	ü	501
75	=	479	175	}	319	275	¾	684	375	ý	456
76	>	479	176	~	479	276	¾	684	376	þ	501
77	?	501	177			277	¿	501	377	ÿ	456

Figure 66. Helvetica Narrow Bold glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

# Helvetica\_Narrow\_BoldOblique

CapHeight = 718

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	800	200			300	À	592
1			101	A	592	201			301	Á	592
2			102	B	592	202			302	Â	592
3			103	C	592	203			303	Ã	592
4			104	D	592	204			304	Ä	592
5			105	E	547	205			305	Å	592
6			106	F	501	206			306	Æ	820
7			107	G	638	207			307	Ç	592
10			110	H	592	210			310	È	547
11			111	I	228	211			311	É	547
12			112	J	456	212			312	Ê	547
13			113	K	592	213			313	Ë	547
14			114	L	501	214			314	Ì	228
15			115	M	683	215			315	Í	228
16			116	N	592	216			316	Î	228
17			117	O	638	217			317	Ï	228
20			120	P	547	220			320	Ð	592
21			121	Q	638	221			321	Ñ	592
22			122	R	592	222			322	Ò	638
23			123	S	547	223			323	Ó	638
24			124	T	501	224			324	Ô	638
25			125	U	592	225			325	Õ	638
26			126	V	547	226			326	Ö	638
27			127	W	774	227			327	×	479
30			130	X	547	230			330	Ø	638
31			131	Y	547	231			331	Ù	592
32			132	Z	501	232			332	Ú	592
33			133	[	273	233			333	Û	592
34			134	]	228	234			334	Ü	592
35			135	^	273	235			335	Ý	547
36			136	^	479	236			336	Þ	547
37			137	¸	456	237			337	ß	501
40		228	140	¸	228	240			340	à	456
41	!	273	141	a	456	241	ı	273	341	á	456
42	"	389	142	b	501	242	£	456	342	â	456
43	#	456	143	c	456	243	¢	456	343	ã	456
44	\$	456	144	d	501	244	¤	456	344	ä	456
45	%	729	145	e	456	245	¥	456	345	å	456
46	&	592	146	f	273	246	¦	230	346	æ	729
47	'	228	147	g	501	247	§	456	347	ç	456
50	(	273	150	h	501	250	¨	273	350	è	456
51	)	273	151	i	228	251	©	604	351	é	456
52	*	319	152	j	228	252	ª	303	352	ê	456
53	+	479	153	k	456	253	«	456	353	ë	456
54	,	228	154	l	228	254	¬	479	354	ì	228
55	-	479	155	m	729	255	®	273	355	í	228
56	.	228	156	n	501	256	©	604	356	î	228
57	/	228	157	o	501	257	°	273	357	ï	228
60	0	456	160	p	501	260	°	328	360	ð	501
61	1	456	161	q	501	261	±	479	361	ñ	501
62	2	456	162	r	319	262	²	273	362	ò	501
63	3	456	163	s	456	263	³	273	363	ó	501
64	4	456	164	t	273	264	´	273	364	ô	501
65	5	456	165	u	501	265	µ	501	365	õ	501
66	6	456	166	v	456	266	¶	456	366	ö	501
67	7	456	167	w	638	267	·	228	367	÷	479
70	8	456	170	x	456	270	¸	273	370	ø	501
71	9	456	171	y	456	271	¹	273	371	ù	501
72	:	273	172	z	410	272	º	299	372	ú	501
73	;	273	173	{	319	273	»	456	373	û	501
74	<	479	174		230	274	¼	684	374	ü	501
75	=	479	175	}	319	275	½	684	375	ý	456
76	>	479	176	~	479	276	¾	684	376	þ	501
77	?	501	177			277	¿	501	377	ÿ	456

Figure 67. Helvetica Narrow Bold Oblique glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

## NewCenturySchlbk\_Roman

CapHeight = 722

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	737	200			300	À	722
1			101	A	722	201			301	Á	722
2			102	B	722	202			302	Â	722
3			103	C	722	203			303	Ã	722
4			104	D	778	204			304	Ä	722
5			105	E	722	205			305	Å	722
6			106	F	667	206			306	Æ	1000
7			107	G	778	207			307	Ç	722
10			110	H	833	210			310	È	722
11			111	I	407	211			311	É	722
12			112	J	556	212			312	Ê	722
13			113	K	778	213			313	Ë	722
14			114	L	667	214			314	Ï	407
15			115	M	944	215			315	Î	407
16			116	N	815	216			316	Ï	407
17			117	O	778	217			317	Ï	407
20			120	P	667	220			320	Ð	778
21			121	Q	778	221			321	Ñ	815
22			122	R	722	222			322	Ò	778
23			123	S	630	223			323	Ó	778
24			124	T	667	224			324	Ô	778
25			125	U	815	225			325	Õ	778
26			126	V	722	226			326	Ö	778
27			127	W	981	227			327	×	606
30			130	X	704	230			330	Ø	778
31			131	Y	704	231			331	Ù	815
32			132	Z	611	232			332	Ú	815
33			133	[	333	233			333	Û	815
34			134	\	606	234			334	Ü	815
35			135	]	333	235			335	Ý	704
36			136	^	606	236			336	Þ	667
37			137	¯	500	237			337	ß	574
40		278	140	·	204	240			340	à	556
41	!	296	141	a	556	241	ı	296	341	á	556
42	"	389	142	b	556	242	ı	556	342	â	556
43	#	556	143	c	444	243	ı	556	343	ã	556
44	\$	556	144	d	574	244	ı	556	344	ä	556
45	%	833	145	e	500	245	ı	556	345	å	556
46	&	815	146	f	333	246	ı	606	346	æ	796
47	'	204	147	g	537	247	ı	500	347	ç	444
50	(	333	150	h	611	250	ı	333	350	è	500
51	)	333	151	i	315	251	ı	737	351	é	500
52	*	500	152	j	296	252	ı	334	352	ê	500
53	+	606	153	k	593	253	ı	426	353	ë	500
54	,	278	154	l	315	254	ı	606	354	ì	315
55	-	606	155	m	889	255	ı	333	355	í	315
56	.	278	156	n	611	256	ı	737	356	î	315
57	/	278	157	o	500	257	ı	333	357	ï	315
60	0	556	160	p	574	260	ı	400	360	ð	500
61	1	556	161	q	556	261	ı	606	361	ñ	611
62	2	556	162	r	444	262	ı	333	362	ò	500
63	3	556	163	s	463	263	ı	333	363	ó	500
64	4	556	164	t	389	264	ı	333	364	ô	500
65	5	556	165	u	611	265	ı	611	365	õ	500
66	6	556	166	v	537	266	ı	606	366	ö	500
67	7	556	167	w	778	267	ı	278	367	÷	606
70	8	556	170	x	537	270	ı	333	370	ø	500
71	9	556	171	y	537	271	ı	333	371	ù	611
72	:	278	172	z	481	272	ı	300	372	ú	611
73	;	278	173	{	333	273	ı	426	373	û	611
74	<	606	174		606	274	ı	834	374	ü	611
75	=	606	175	}	333	275	ı	834	375	ý	537
76	>	606	176	~	606	276	ı	834	376	þ	574
77	?	444	177			277	ı	444	377	ÿ	537

Figure 68. New Century Schllbk Roman glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

## NewCenturySchlbk\_Italic

CapHeight = 722

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	747	200			300	À	704
1			101	A	704	201			301	Á	704
2			102	B	722	202			302	Â	704
3			103	C	722	203			303	Ã	704
4			104	D	778	204			304	Ä	704
5			105	E	722	205			305	Å	704
6			106	F	667	206			306	Æ	870
7			107	G	778	207			307	Ç	722
10			110	H	833	210			310	È	722
11			111	I	407	211			311	É	722
12			112	J	611	212			312	Ê	722
13			113	K	741	213			313	Ë	722
14			114	L	667	214			314	Ï	407
15			115	M	944	215			315	Ì	407
16			116	N	815	216			316	Í	407
17			117	O	778	217			317	Î	407
20			120	P	667	220			320	Ð	778
21			121	Q	778	221			321	Ñ	815
22			122	R	741	222			322	Ò	778
23			123	S	667	223			323	Ó	778
24			124	T	685	224			324	Ô	778
25			125	U	815	225			325	Õ	778
26			126	V	704	226			326	Ö	778
27			127	W	926	227			327	×	606
30			130	X	704	230			330	Ø	778
31			131	Y	685	231			331	Ù	815
32			132	Z	667	232			332	Ú	815
33			133	/	333	233			333	Û	815
34			134	\	606	234			334	Ü	815
35			135	]	333	235			335	Ý	685
36			136	^	606	236			336	Þ	667
37			137	¯	500	237			337	ß	556
40		278	140	˘	204	240		278	340	à	574
41	!	333	141	a	574	241	j	333	341	á	574
42	"	400	142	b	556	242	ç	556	342	â	574
43	#	556	143	c	444	243	£	556	343	ã	574
44	\$	556	144	d	611	244	¤	556	344	ä	574
45	%	833	145	e	444	245	¥	556	345	å	574
46	&	852	146	f	333	246	/	606	346	æ	722
47	'	204	147	g	537	247	§	500	347	ç	444
50	(	333	150	h	611	250	¨	333	350	è	444
51	)	333	151	i	333	251	@	747	351	é	444
52	*	500	152	j	315	252	a	422	352	ê	444
53	+	606	153	k	556	253	«	426	353	ë	444
54	,	278	154	l	333	254	¬	606	354	ì	333
55	-	606	155	m	889	255	-	333	355	í	333
56	.	278	156	n	611	256	@	747	356	î	333
57	/	606	157	o	500	257	-	333	357	ï	333
60	0	556	160	p	574	260	°	400	360	ð	500
61	1	556	161	q	556	261	±	606	361	ñ	611
62	2	556	162	r	444	262	²	333	362	ò	500
63	3	556	163	s	444	263	³	333	363	ó	500
64	4	556	164	t	352	264	´	333	364	ô	500
65	5	556	165	u	611	265	µ	611	365	õ	500
66	6	556	166	v	519	266	¶	650	366	ö	500
67	7	556	167	w	778	267	·	278	367	÷	606
70	8	556	170	x	500	270	¸	333	370	ø	500
71	9	556	171	y	500	271	¹	333	371	ù	611
72	:	278	172	z	463	272	º	372	372	ú	611
73	;	278	173	{	333	273	»	426	373	û	611
74	<	606	174	/	606	274	¼	834	374	ü	611
75	=	606	175	}	333	275	½	834	375	ý	500
76	>	606	176	~	606	276	¾	834	376	þ	574
77	?	444	177			277	¿	444	377	ÿ	500

Figure 69. New Century Schlbk Italic glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

# NewCenturySchlbk\_Bold

CapHeight = 722

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	747	200			300	À	759
1			101	A	759	201			301	Á	759
2			102	B	778	202			302	Â	759
3			103	C	778	203			303	Ã	759
4			104	D	833	204			304	Ä	759
5			105	E	759	205			305	Å	759
6			106	F	722	206			306	Æ	981
7			107	G	833	207			307	Ç	778
10			110	H	870	210			310	È	759
11			111	I	444	211			311	É	759
12			112	J	648	212			312	Ê	759
13			113	K	815	213			313	Ë	759
14			114	L	722	214			314	Ï	444
15			115	M	981	215			315	Ì	444
16			116	N	833	216			316	Í	444
17			117	O	833	217			317	Î	444
20			120	P	759	220			320	Ð	833
21			121	Q	833	221			321	Ñ	833
22			122	R	815	222			322	Ò	833
23			123	S	667	223			323	Ó	833
24			124	T	722	224			324	Ô	833
25			125	U	833	225			325	Õ	833
26			126	V	759	226			326	Ö	833
27			127	W	981	227			327	×	606
30			130	X	722	230			330	Ø	833
31			131	Y	722	231			331	Ù	833
32			132	Z	667	232			332	Ú	833
33			133	[	389	233			333	Û	833
34			134	\	606	234			334	Ü	833
35			135	]	389	235			335	Ý	722
36			136	^	606	236			336	Þ	759
37			137	_	500	237			337	ß	611
40		287	140	¸	241	240			340	à	611
41	!	296	141	a	611	241	ı	296	341	á	611
42	"	333	142	b	648	242	¢	574	342	â	611
43	#	574	143	c	556	243	£	574	343	ã	611
44	\$	574	144	d	667	244	¤	574	344	ä	611
45	%	833	145	e	574	245	¥	574	345	å	611
46	&	852	146	f	389	246	¦	606	346	æ	870
47	'	241	147	g	611	247	§	500	347	ç	556
50	(	389	150	h	685	250	©	333	350	è	574
51	)	389	151	i	370	251	ª	747	351	é	574
52	*	500	152	j	352	252	«	367	352	ê	574
53	+	606	153	k	667	253	»	500	353	ë	574
54	,	278	154	l	352	254	¬	606	354	ì	370
55	-	606	155	m	963	255	®	333	355	í	370
56	.	278	156	n	685	256	¯	747	356	î	370
57	/	278	157	o	611	257	°	333	357	ï	370
60	0	574	160	p	667	260	±	400	360	ð	611
61	1	574	161	q	648	261	²	606	361	ñ	685
62	2	574	162	r	519	262	³	344	362	ò	611
63	3	574	163	s	500	263	´	344	363	ó	611
64	4	574	164	t	426	264	µ	333	364	ô	611
65	5	574	165	u	685	265	¶	685	365	õ	611
66	6	574	166	v	611	266	·	747	366	ö	611
67	7	574	167	w	889	267	¸	278	367	÷	606
70	8	574	170	x	611	270	¹	333	370	ø	611
71	9	574	171	y	611	271	º	344	371	ù	685
72	:	278	172	z	537	272	»	367	372	ú	685
73	;	278	173	{	389	273	¼	500	373	û	685
74	<	606	174		606	274	½	861	374	ü	685
75	=	606	175	}	389	275	¾	861	375	ý	611
76	>	606	176	~	606	276	¿	861	376	þ	667
77	?	500	177			277	¸	500	377	ÿ	611

Figure 70. New Century Schlbk Bold glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### NewCenturySchlbk\_BoldItalic

CapHeight = 722

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	747	200			300	À	741
1			101	A	741	201			301	Á	741
2			102	B	759	202			302	Â	741
3			103	C	759	203			303	Ã	741
4			104	D	833	204			304	Ä	741
5			105	E	741	205			305	Å	741
6			106	F	704	206			306	Æ	889
7			107	G	815	207			307	Ç	759
10			110	H	870	210			310	È	741
11			111	I	444	211			311	É	741
12			112	J	667	212			312	Ê	741
13			113	K	778	213			313	Ë	741
14			114	L	704	214			314	Ï	444
15			115	M	944	215			315	Ì	444
16			116	N	852	216			316	Í	444
17			117	O	833	217			317	Î	444
20			120	P	741	220			320	Ð	833
21			121	Q	833	221			321	Ñ	852
22			122	R	796	222			322	Ò	833
23			123	S	685	223			323	Ó	833
24			124	T	722	224			324	Ô	833
25			125	U	833	225			325	Õ	833
26			126	V	741	226			326	Ö	833
27			127	W	944	227			327	×	606
30			130	X	741	230			330	Ø	833
31			131	Y	704	231			331	Ù	833
32			132	Z	704	232			332	Ú	833
33			133	[	407	233			333	Û	833
34			134	\	606	234			334	Ü	833
35			135	]	407	235			335	Ý	704
36			136	^	606	236			336	Þ	741
37			137	¯	500	237			337	ß	574
40		287	140	·	259	240		287	340	à	667
41	!	333	141	a	667	241	ı	333	341	á	667
42	"	400	142	b	611	242	ċ	574	342	â	667
43	#	574	143	c	537	243	£	574	343	ã	667
44	\$	574	144	d	667	244	¤	574	344	ä	667
45	%	889	145	e	519	245	¥	574	345	å	667
46	&	889	146	f	389	246	/	606	346	æ	815
47	'	259	147	g	611	247	§	500	347	ç	537
50	(	407	150	h	685	250	¨	333	350	è	519
51	)	407	151	i	389	251	©	747	351	é	519
52	*	500	152	j	370	252	ª	412	352	ê	519
53	+	606	153	k	648	253	«	481	353	ë	519
54	,	287	154	l	389	254	¬	606	354	ì	389
55	-	606	155	m	944	255	-	333	355	í	389
56	.	287	156	n	685	256	@	747	356	î	389
57	/	278	157	o	574	257	-	333	357	ï	389
60	0	574	160	p	648	260	°	400	360	ð	574
61	1	574	161	q	630	261	±	606	361	ñ	685
62	2	574	162	r	519	262	²	344	362	ò	574
63	3	574	163	s	481	263	³	344	363	ó	574
64	4	574	164	t	407	264	´	333	364	ô	574
65	5	574	165	u	685	265	µ	685	365	õ	574
66	6	574	166	v	556	266	¶	650	366	ö	574
67	7	574	167	w	833	267	·	287	367	÷	606
70	8	574	170	x	574	270	¸	333	370	ø	574
71	9	574	171	y	519	271	¹	344	371	ù	685
72	:	287	172	z	519	272	º	356	372	ú	685
73	;	287	173	{	407	273	»	481	373	û	685
74	<	606	174		606	274	¼	861	374	ü	685
75	=	606	175	}	407	275	½	861	375	ý	519
76	>	606	176	~	606	276	¾	861	376	þ	648
77	?	481	177			277	¿	481	377	ÿ	519

Figure 71. New Century Schllbk Bold Italic glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### Palatino\_Roman

CapHeight = 692

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	747	200			300	À	778
1			101	A	778	201			301	Á	778
2			102	B	611	202			302	Â	778
3			103	C	709	203			303	Ã	778
4			104	D	774	204			304	Ä	778
5			105	E	611	205			305	Å	778
6			106	F	556	206			306	Æ	944
7			107	G	763	207			307	Ç	709
10			110	H	832	210			310	È	611
11			111	I	337	211			311	É	611
12			112	J	333	212			312	Ê	611
13			113	K	726	213			313	Ë	611
14			114	L	611	214			314	Ï	337
15			115	M	946	215			315	Ì	337
16			116	N	831	216			316	Í	337
17			117	O	786	217			317	Î	337
20			120	P	604	220			320	Ð	774
21			121	Q	786	221			321	Ñ	831
22			122	R	668	222			322	Ò	786
23			123	S	525	223			323	Ó	786
24			124	T	613	224			324	Ô	786
25			125	U	778	225			325	Õ	786
26			126	V	722	226			326	Ö	786
27			127	W	1000	227			327	×	606
30			130	X	667	230			330	Ø	833
31			131	Y	667	231			331	Ù	778
32			132	Z	667	232			332	Ú	778
33			133	[	333	233			333	Û	778
34			134	\	606	234			334	Ü	778
35			135	]	333	235			335	Ý	667
36			136	^	606	236			336	Þ	604
37			137	¯	500	237			337	ß	556
40		250	140	·	278	240		250	340	à	500
41	!	278	141	a	500	241	ı	278	341	á	500
42	"	371	142	b	553	242	ç	500	342	â	500
43	#	500	143	c	444	243	ƒ	500	343	ã	500
44	\$	500	144	d	611	244	ı	500	344	ä	500
45	%	840	145	e	479	245	¥	500	345	å	500
46	&	778	146	f	333	246	ı	606	346	æ	758
47	'	278	147	g	556	247	§	500	347	ç	444
50	(	333	150	h	582	250	ı	333	350	è	479
51	)	333	151	i	291	251	©	747	351	é	479
52	*	389	152	j	234	252	ª	333	352	ê	479
53	+	606	153	k	556	253	«	500	353	ë	479
54	,	250	154	l	291	254	¬	606	354	ì	287
55	-	606	155	m	883	255	-	333	355	í	287
56	.	250	156	n	582	256	®	747	356	î	287
57	/	606	157	o	546	257	-	333	357	ï	287
60	0	500	160	p	601	260	°	400	360	ð	546
61	1	500	161	q	560	261	±	606	361	ñ	582
62	2	500	162	r	395	262	²	300	362	ò	546
63	3	500	163	s	424	263	³	300	363	ó	546
64	4	500	164	t	326	264	´	333	364	ô	546
65	5	500	165	u	603	265	µ	603	365	õ	546
66	6	500	166	v	565	266	¶	628	366	ö	546
67	7	500	167	w	834	267	·	250	367	÷	606
70	8	500	170	x	516	270	ı	333	370	ø	556
71	9	500	171	y	556	271	ı	300	371	ù	603
72	:	250	172	z	500	272	°	333	372	ú	603
73	;	250	173	{	333	273	»	500	373	û	603
74	<	606	174		606	274	¼	750	374	ü	603
75	=	606	175	}	333	275	½	750	375	ý	556
76	>	606	176	~	606	276	¾	750	376	þ	601
77	?	444	177			277	¿	444	377	ÿ	556

Figure 72. Palatino Roman glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

## Palatino\_Italic

CapHeight = 692

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	747	200			300	À	722
1			101	A	722	201			301	Á	722
2			102	B	611	202			302	Â	722
3			103	C	667	203			303	Ã	722
4			104	D	778	204			304	Ä	722
5			105	E	611	205			305	Å	722
6			106	F	556	206			306	Æ	941
7			107	G	722	207			307	Ç	667
10			110	H	778	210			310	È	611
11			111	I	333	211			311	É	611
12			112	J	333	212			312	Ê	611
13			113	K	667	213			313	Ë	611
14			114	L	556	214			314	Ï	333
15			115	M	944	215			315	Î	333
16			116	N	778	216			316	Ï	333
17			117	O	778	217			317	Ï	333
20			120	P	611	220			320	Ð	778
21			121	Q	778	221			321	Ñ	778
22			122	R	667	222			322	Ò	778
23			123	S	556	223			323	Ó	778
24			124	T	611	224			324	Ô	778
25			125	U	778	225			325	Õ	778
26			126	V	722	226			326	Ö	778
27			127	W	944	227			327	×	606
30			130	X	722	230			330	Ø	778
31			131	Y	667	231			331	Ù	778
32			132	Z	667	232			332	Ú	778
33			133	[	333	233			333	Û	778
34			134	\	606	234			334	Ü	778
35			135	]	333	235			335	Ý	667
36			136	^	606	236			336	Þ	611
37			137	¯	500	237			337	ß	500
40		250	140	˘	278	240		250	340	à	444
41	!	333	141	a	444	241	ı	333	341	á	444
42	"	500	142	b	463	242	ç	500	342	â	444
43	#	500	143	c	407	243	£	500	343	ã	444
44	\$	500	144	d	500	244	¤	500	344	ä	444
45	%	889	145	e	389	245	¥	500	345	å	444
46	&	778	146	f	278	246	¦	606	346	æ	638
47	'	278	147	g	500	247	§	500	347	ç	407
50	(	333	150	h	500	250	¨	333	350	è	389
51	)	333	151	i	278	251	©	747	351	é	389
52	*	389	152	j	278	252	ª	333	352	ê	389
53	+	606	153	k	444	253	«	500	353	ë	389
54	,	250	154	l	278	254	¬	606	354	ì	278
55	-	606	155	m	778	255	®	333	355	í	278
56	.	250	156	n	556	256	®	747	356	î	278
57	/	296	157	o	444	257	°	333	357	ï	278
60	0	500	160	p	500	260	º	400	360	ð	444
61	1	500	161	q	463	261	±	606	361	ñ	556
62	2	500	162	r	389	262	²	300	362	ò	444
63	3	500	163	s	389	263	³	300	363	ó	444
64	4	500	164	t	333	264	´	333	364	ô	444
65	5	500	165	u	556	265	µ	556	365	õ	444
66	6	500	166	v	500	266	¶	500	366	ö	444
67	7	500	167	w	722	267	·	250	367	÷	606
70	8	500	170	x	500	270	¸	333	370	ø	444
71	9	500	171	y	500	271	¹	300	371	ù	556
72	:	250	172	z	444	272	º	333	372	ú	556
73	;	250	173	{	333	273	»	500	373	û	556
74	<	606	174		606	274	¼	750	374	ü	556
75	=	606	175	}	333	275	½	750	375	ý	500
76	>	606	176	~	606	276	¾	750	376	þ	500
77	?	500	177			277	¿	500	377	ÿ	500

Figure 73. Palatino Italic glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

# Palatino\_Bold

CapHeight = 681

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	747	200			300	À	778
1			101	A	778	201			301	Á	778
2			102	B	667	202			302	Â	778
3			103	C	722	203			303	Ã	778
4			104	D	833	204			304	Ä	778
5			105	E	611	205			305	Å	778
6			106	F	556	206			306	Æ	1000
7			107	G	833	207			307	Ç	722
10			110	H	833	210			310	È	611
11			111	I	389	211			311	É	611
12			112	J	389	212			312	Ê	611
13			113	K	778	213			313	Ë	611
14			114	L	611	214			314	Ï	389
15			115	M	1000	215			315	Ì	389
16			116	N	833	216			316	Í	389
17			117	O	833	217			317	Î	389
20			120	P	611	220			320	Ð	833
21			121	Q	833	221			321	Ñ	833
22			122	R	722	222			322	Ò	833
23			123	S	611	223			323	Ó	833
24			124	T	667	224			324	Ô	833
25			125	U	778	225			325	Õ	833
26			126	V	778	226			326	Ö	833
27			127	W	1000	227			327	×	606
30			130	X	667	230			330	Ø	833
31			131	Y	667	231			331	Ù	778
32			132	Z	667	232			332	Ú	778
33			133	[	333	233			333	Û	778
34			134	\	606	234			334	Ü	778
35			135	]	333	235			335	Ý	667
36			136	^	606	236			336	Þ	611
37			137	¯	500	237			337	ß	611
40		250	140	·	278	240		250	340	à	500
41	!	278	141	a	500	241	ı	278	341	á	500
42	"	402	142	b	611	242	ç	500	342	â	500
43	#	500	143	c	444	243	£	500	343	ã	500
44	\$	500	144	d	611	244	¤	500	344	ä	500
45	%	889	145	e	500	245	¥	500	345	å	500
46	&	833	146	f	389	246	¦	606	346	æ	778
47	'	278	147	g	556	247	§	500	347	ç	444
50	(	333	150	h	611	250	¨	333	350	è	500
51	)	333	151	i	333	251	©	747	351	é	500
52	*	444	152	j	333	252	ª	438	352	ê	500
53	+	606	153	k	611	253	«	500	353	ë	500
54	,	250	154	l	333	254	¬	606	354	ì	333
55	-	606	155	m	889	255	®	333	355	í	333
56	.	250	156	n	611	256	°	747	356	î	333
57	/	296	157	o	556	257	±	333	357	ï	333
60	0	500	160	p	611	260	²	400	360	ð	556
61	1	500	161	q	611	261	³	606	361	ñ	611
62	2	500	162	r	389	262	´	300	362	ò	556
63	3	500	163	s	444	263	µ	300	363	ó	556
64	4	500	164	t	333	264	¶	333	364	ô	556
65	5	500	165	u	611	265	·	611	365	õ	556
66	6	500	166	v	556	266	¸	641	366	ö	556
67	7	500	167	w	833	267	¹	250	367	÷	606
70	8	500	170	x	500	270	º	333	370	ø	556
71	9	500	171	y	556	271	»	300	371	ù	611
72	:	250	172	z	500	272	¼	488	372	ú	611
73	;	250	173	{	310	273	½	500	373	û	611
74	<	606	174		606	274	¾	750	374	ü	611
75	=	606	175	}	310	275	¸	750	375	ý	556
76	>	606	176	~	606	276	¹	750	376	þ	611
77	?	444	177			277	º	444	377	ÿ	556

Figure 74. Palatino Bold glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

### Palatino\_BoldItalic

CapHeight = 681

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	833	200			300	À	722
1			101	A	722	201			301	Á	722
2			102	B	667	202			302	Â	722
3			103	C	685	203			303	Ã	722
4			104	D	778	204			304	Ä	722
5			105	E	611	205			305	Å	722
6			106	F	556	206			306	Æ	944
7			107	G	778	207			307	Ç	685
10			110	H	778	210			310	È	611
11			111	I	389	211			311	É	611
12			112	J	389	212			312	Ê	611
13			113	K	722	213			313	Ë	611
14			114	L	611	214			314	Ï	389
15			115	M	944	215			315	Î	389
16			116	N	778	216			316	Ï	389
17			117	O	833	217			317	Ï	389
20			120	P	667	220			320	Ð	778
21			121	Q	833	221			321	Ñ	778
22			122	R	722	222			322	Ò	833
23			123	S	556	223			323	Ó	833
24			124	T	611	224			324	Ô	833
25			125	U	778	225			325	Õ	833
26			126	V	667	226			326	Ö	833
27			127	W	1000	227			327	×	606
30			130	X	722	230			330	Ø	833
31			131	Y	611	231			331	Ù	778
32			132	Z	667	232			332	Ú	778
33			133	[	333	233			333	Û	778
34			134	\	606	234			334	Ü	778
35			135	]	333	235			335	Ý	611
36			136	^	606	236			336	Þ	667
37			137	¯	500	237			337	ß	556
40		250	140	˘	278	240		250	340	à	556
41	!	333	141	a	556	241	i	333	341	á	556
42	"	500	142	b	537	242	ç	500	342	â	556
43	#	500	143	c	444	243	£	500	343	ã	556
44	\$	500	144	d	556	244	¤	500	344	ä	556
45	%	889	145	e	444	245	¥	500	345	å	556
46	&	833	146	f	333	246	/	606	346	æ	738
47	'	278	147	g	500	247	§	556	347	ç	444
50	(	333	150	h	556	250	"	333	350	è	444
51	)	333	151	i	333	251	©	747	351	é	444
52	*	444	152	j	333	252	ª	333	352	ê	444
53	+	606	153	k	556	253	«	500	353	ë	444
54	,	250	154	l	333	254	¬	606	354	ì	333
55	-	606	155	m	833	255	-	389	355	í	333
56	.	250	156	n	556	256	@	747	356	î	333
57	/	315	157	o	556	257	-	333	357	ï	333
60	0	500	160	p	556	260	°	400	360	ð	556
61	1	500	161	q	537	261	±	606	361	ñ	556
62	2	500	162	r	389	262	²	300	362	ò	556
63	3	500	163	s	444	263	³	300	363	ó	556
64	4	500	164	t	389	264	´	333	364	ô	556
65	5	500	165	u	556	265	µ	556	365	õ	556
66	6	500	166	v	556	266	¶	556	366	ö	556
67	7	500	167	w	833	267	·	250	367	÷	606
70	8	500	170	x	500	270	.	333	370	ø	556
71	9	500	171	y	556	271	¸	300	371	ù	556
72	:	250	172	z	500	272	¸	333	372	ú	556
73	;	250	173	{	333	273	»	500	373	û	556
74	<	606	174		606	274	¼	750	374	ü	556
75	=	606	175	}	333	275	½	750	375	ý	556
76	>	606	176	~	606	276	¾	750	376	þ	556
77	?	444	177			277	¿	444	377	ÿ	556

Figure 75. Palatino Bold Italic glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

## ZapfChancery\_MediumItalic

CapHeight = 610

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	@	700	200			300	À	620
1			101	A	620	201			301	Á	620
2			102	B	600	202			302	Â	620
3			103	C	520	203			303	Ã	620
4			104	D	700	204			304	Ä	620
5			105	E	620	205			305	Å	620
6			106	F	580	206			306	Æ	740
7			107	G	620	207			307	Ç	520
10			110	H	680	210			310	È	620
11			111	I	380	211			311	É	620
12			112	J	400	212			312	Ê	620
13			113	K	660	213			313	Ë	620
14			114	L	580	214			314	Ï	380
15			115	M	840	215			315	Î	380
16			116	N	700	216			316	Ï	380
17			117	O	600	217			317	Ï	380
20			120	P	540	220			320	Ð	700
21			121	Q	600	221			321	Ñ	700
22			122	R	600	222			322	Ò	600
23			123	S	460	223			323	Ó	600
24			124	T	500	224			324	Ô	600
25			125	U	740	225			325	Õ	600
26			126	V	640	226			326	Ö	600
27			127	W	880	227			327	×	520
30			130	X	560	230			330	Ø	660
31			131	Y	560	231			331	Ù	740
32			132	Z	620	232			332	Ú	740
33			133	/	240	233			333	Û	740
34			134	\	480	234			334	Ü	740
35			135	/	320	235			335	Ý	560
36			136	^	520	236			336	Þ	540
37			137	˘	500	237			337	ß	420
40		220	140	˘	240	240		220	340	à	420
41	!	280	141	a	420	241	j	280	341	á	420
42	"	220	142	b	420	242	ç	440	342	â	420
43	#	440	143	c	340	243	£	440	343	ã	420
44	\$	440	144	d	440	244	¤	440	344	ä	420
45	%	680	145	e	340	245	¥	440	345	å	420
46	&	780	146	f	320	246	/	520	346	æ	540
47	'	240	147	g	400	247	§	420	347	ç	340
50	(	260	150	h	440	250	¨	360	350	è	340
51	)	220	151	i	240	251	©	740	351	é	340
52	*	420	152	j	220	252	ª	260	352	ê	340
53	+	520	153	k	440	253	«	340	353	ë	340
54	,	220	154	l	240	254	¬	520	354	ì	240
55	-	520	155	m	620	255	-	280	355	í	240
56	.	220	156	n	460	256	®	740	356	î	240
57	/	340	157	o	400	257	-	440	357	ï	240
60	0	440	160	p	440	260	°	400	360	ð	400
61	1	440	161	q	400	261	±	520	361	ñ	460
62	2	440	162	r	300	262	²	264	362	ò	400
63	3	440	163	s	320	263	³	264	363	ó	400
64	4	440	164	t	320	264	´	300	364	ô	400
65	5	440	165	u	460	265	µ	460	365	õ	400
66	6	440	166	v	440	266	¶	500	366	ö	400
67	7	440	167	w	680	267	·	220	367	÷	520
70	8	440	170	x	420	270	¸	300	370	ø	440
71	9	440	171	y	400	271	¹	264	371	ù	460
72	:	260	172	z	440	272	º	260	372	ú	460
73	;	240	173	{	240	273	»	380	373	û	460
74	<	520	174	/	520	274	¼	660	374	ü	460
75	=	520	175	}	240	275	½	660	375	ý	400
76	>	520	176	~	520	276	¾	660	376	þ	440
77	?	380	177			277	¿	400	377	ÿ	400

Figure 76. Zapf Chancery Medium Italic glyph metrics

Note: Refer to Notes 1 and 2 for Figure 20a on page 10-1.

# ZapfDingbats

CapHeight = 692

Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width	Octal Number	Standard Char	Char Width
0			100	✠	577	200	(		300	①	788
1			101	✡	692	201	)		301	②	788
2			102	✢	786	202	(		302	③	788
3			103	✣	788	203	)		303	④	788
4			104	✤	788	204	(		304	⑤	788
5			105	✥	790	205	)		305	⑥	788
6			106	✦	793	206	<		306	⑦	788
7			107	✧	794	207	>		307	⑧	788
10			110	★	816	210	Ⓕ		310	⑨	788
11			111	☆	823	211	Ⓖ		311	⑩	788
12			112	☼	789	212	(		312	⑪	788
13			113	☆	841	213	)		313	⑫	788
14			114	☆	823	214	[		314	⑬	788
15			115	☆	833	215	]		315	⑭	788
16			116	☆	816	216			316	⑮	788
17			117	☆	831	217			317	⑯	788
20			120	☆	923	220			320	⑰	788
21			121	✦	744	221			321	⑱	788
22			122	✧	723	222			322	㉑	788
23			123	*	749	223			323	㉒	788
24			124	*	790	224			324	➔	894
25			125	☼	792	225			325	➔	838
26			126	*	695	226			326	↕	1016
27			127	*	776	227			327	↕	458
30			130	*	768	230			330	➔	748
31			131	*	792	231			331	➔	924
32			132	☼	759	232			332	➔	748
33			133	*	707	233			333	➔	918
34			134	*	708	234			334	➔	927
35			135	*	682	235			335	➔	928
36			136	☼	701	236			336	➔	928
37			137	☼	826	237			337	➔	834
40		278	140	☼	815	240			340	➔	873
41	✂	974	141	☼	789	241	•	732	341	➔	828
42	✂	961	142	*	789	242	•	544	342	➔	924
43	✂	974	143	*	707	243	•	544	343	➔	924
44	✂	980	144	*	687	244	♥	910	344	➔	917
45	✂	719	145	*	696	245	♥	667	345	➔	930
46	✂	789	146	*	689	246	♥	760	346	➔	931
47	✂	790	147	*	786	247	♥	760	347	➔	463
50	✂	791	150	*	787	250	♥	776	350	➔	883
51	✂	690	151	*	713	251	♥	595	351	➔	836
52	✂	960	152	*	791	252	♥	694	352	➔	836
53	✂	939	153	*	785	253	♥	626	353	➔	867
54	✂	549	154	●	791	254	①	788	354	➔	867
55	✂	855	155	○	873	255	②	788	355	➔	696
56	✂	911	156	■	761	256	③	788	356	➔	696
57	✂	933	157	□	762	257	④	788	357	➔	874
60	✂	911	160	□	762	260	⑤	788	360		
61	✂	945	161	□	759	261	⑥	788	361	➔	874
62	✂	974	162	□	759	262	⑦	788	362	➔	760
63	✂	755	163	▲	892	263	⑧	788	363	➔	946
64	✂	846	164	▼	892	264	⑨	788	364	➔	771
65	✂	762	165	◆	788	265	⑩	788	365	➔	865
66	✂	761	166	◇	784	266	⑪	788	366	➔	771
67	✂	571	167	▷	438	267	⑫	788	367	➔	888
70	✂	677	170		138	270	⑬	788	370	➔	967
71	✂	763	171		277	271	⑭	788	371	➔	888
72	✂	760	172	•	415	272	⑮	788	372	➔	831
73	✂	759	173	•	392	273	⑯	788	373	➔	873
74	✂	754	174	•	392	274	⑰	788	374	➔	927
75	✂	494	175	•	668	275	⑱	788	375	➔	970
76	✂	552	176	•	668	276	⑲	788	376	➔	918
77	✂	537	177			277	⑳	788	377		

Figure 77. Zapf Dingbats glyph metrics