	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 1: groff font AB
internalname AvantGarde-Demi

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 2: groff font ABI
internalname AvantGarde-DemiOblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	–	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 3: groff font AI
internalname AvantGarde-BookOblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	−	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 4: groff font AR
internalname AvantGarde-Book

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 5: groff font BMB
internalname Bookman-Demi

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	′								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	−	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 6: groff font BMBI
internalname Bookman-DemiItalic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	′								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 7: groff font BMI
internalname Bookman-LightItalic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 8: groff font BMR
internalname Bookman-Light

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	−	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		fi	fl			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 9: groff font CB
internalname Courier-Bold

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	−	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	,	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	“	˙	˘	ˇ	˚	˛	"	˝	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 10: groff font CBI
internalname Courier-BoldOblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	−	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		fi	fl			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	"	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	−	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 11: groff font CI
internalname Courier-Oblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		fi	fl			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 12: groff font CR
internalname Courier

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	0.
1.																	1.
2.																	2.
3.																	3.
4.																	4.
5.																	5.
6.																	6.
7.																	7.
8.																	8.
9.																	9.
A.																	A.
B.																	B.
C.																	C.
D.																	D.
E.																	E.
F.																	F.
10.																	10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 13: groff font EURO
internalname FreeEuro

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 14: groff font HB
internalname Helvetica-Bold

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 15: groff font HBI
internalname Helvetica-BoldOblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 16: groff font HI
internalname Helvetica-Oblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 17: groff font HNB
internalname Helvetica-Narrow-Bold

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 18: groff font HNBI
internalname Helvetica-Narrow-BoldOblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 19: groff font HNI
internalname Helvetica-Narrow-Oblique

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	–	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 20: groff font HNR
internalname Helvetica-Narrow

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	^{2}	^{3}	´	µ	¶	·	¸	^{1}	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 21: groff font HR
internalname Helvetica

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		fi	fl			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 22: groff font NB
internalname NewCenturySchlbk-Bold

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	–	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 23: groff font NBI
internalname NewCenturySchlbk-BoldItalic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	ˆ	˜	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 24: groff font NI
internalname NewCenturySchlbk-Italic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		ˋ	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 25: groff font NR
internalname NewCenturySchlbk-Roman

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 26: groff font PB
internalname Palatino-Bold

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	′	€							0.
1.																	1.
2.		!	″	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 27: groff font PBI
internalname Palatino-BoldItalic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	’	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	−	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 28: groff font PI
internalname Palatino-Italic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 29: groff font PR
internalname Palatino-Roman

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.																	0.
1.																	1.
2.		!	∀	#	∃	%	&	∍	(	)	∗	+	,	−	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	≅	Α	Β	Χ	Δ	Ε	Φ	Γ	Η	Ι	ϑ	Κ	Λ	Μ	Ν	Ο	4.
5.	Π	Θ	Ρ	Σ	Τ	Υ	ς	Ω	Ξ	Ψ	Ζ	[	∴	]	⊥	_	5.
6.	‾	α	β	χ	δ	ε	ϕ	γ	η	ι	φ	κ	λ	μ	ν	ο	6.
7.	π	θ	ρ	σ	τ	υ	ϖ	ω	ξ	ψ	ζ	{	|	}	~		7.
8.																	8.
9.																	9.
A.	€	ϒ	′	≤	⁄	∞	ƒ	♣	♦	♥	♠	↔	←	↑	→	↓	A.
B.	°	±	″	≥	×	∝	∂	•	÷	≠	≡	≈	…	⏐	⎯	↵	B.
C.	ℵ	ℑ	ℜ	℘	⊗	⊕	∅	∩	∪	⊃	⊇	⊄	⊂	⊆	∈	∉	C.
D.	∠	∇	®	©	™	∏	√	⋅	¬	∧	∨	⇔	⇐	⇑	⇒	⇓	D.
E.	◊	〈	®	©	™	∑	⎛	⎜	⎝	⎡	⎢	⎣	⎧	⎨	⎩	⎪	E.
F.		〉	∫	⌠	⎮	⌡	⎞	⎟	⎠	⎤	⎥	⎦	⎫	⎬	⎭		F.
10.																	10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 30: groff font S
internalname Symbol

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.																	0.
1.																	1.
2.		!	∀	#	∃	%	&	∍	(	)	*	+	,	−	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	≅	A	B	X	Δ	E	Φ	Γ	H	I	ϑ	K	Λ	M	N	O	4.
5.	Π	Θ	P	Σ	T	Y	ς	Ω	Ξ	Ψ	Z	[	∴	]	⊥	_	5.
6.	‾	α	β	χ	δ	ε	ϕ	γ	η	ι	φ	κ	λ	μ	ν	ο	6.
7.	π	θ	ρ	σ	τ	υ	ϖ	ω	ξ	ψ	ζ	{	|	}	~		7.
8.																	8.
9.																	9.
A.	€	ϒ	′	≤	⁄	∞	ƒ	♣	♦	♥	♠	↔	←	↑	→	↓	A.
B.	°	±	″	≥	×	∝	∂	•	÷	≠	≡	≈	…	⏐	⎯	↵	B.
C.	ℵ	ℑ	ℜ	℘	⊗	⊕	∅	∩	∪	⊃	⊇	⊄	⊂	⊆	∈	∉	C.
D.	∠	∇	®	©	™	∏	√	⋅	¬	∧	∨	⇔	⇐	⇑	⇒	⇓	D.
E.	◊	〈	®	©	™	∑	⎛	⎜	⎝	⎡	⎢	⎣	⎧	⎨	⎩	⎪	E.
F.		〉	∫	⌠	⎮	⌡	⎞	⎟	⎠	⎤	⎥	⎦	⎫	⎬	⎭		F.
10.																	10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 31: groff font SS
internalname Symbol-Slanted

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	,	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 32: groff font TB
internalname Times-Bold

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	–	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 33: groff font TBI
internalname Times-BoldItalic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 34: groff font TI
internalname Times-Italic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	^	~	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'	€							0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	ˆ	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	˜		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	-	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 35: groff font TR
internalname Times-Roman

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.	ˆ	˜	Š	Ž	š	ž	Ÿ	™	'								0.
1.																	1.
2.		!	"	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	2.
3.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	3.
4.	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	4.
5.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	5.
6.	‘	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	6.
7.	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~		7.
8.	‚	«	»	•	ƒ	⁄	‰	†	‡	–	—		ﬁ	ﬂ			8.
9.	ı		`	˝	˙	˘	ˇ	˚	˛	“	”	œ	ł	„	Œ	Ł	9.
A.		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	‹	¬	−	®	¯	A.
B.	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	›	¼	½	¾	¿	B.
C.	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	C.
D.	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	D.
E.	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	E.
F.	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	F.
10.	…																10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 36: groff font ZCMI
internalname ZapfChancery-MediumItalic

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.																	0.
1.																	1.
2.		✁	✂	✃	✄	☎	✆	✇	✈	✉	☛	☞	✌	✍	✎	✏	2.
3.	✐	✑	✒	✓	✔	✕	✖	✗	✘	✙	✚	✛	✜	✝	✞	✟	3.
4.	✠	✡	✢	✣	✤	✥	✦	✧	★	✩	✪	✫	✬	✭	✮	✯	4.
5.	✰	✱	✲	✳	✴	✵	✶	✷	✸	✹	✺	✻	✼	✽	✾	✿	5.
6.	❀	❁	❂	❃	❄	❅	❆	❇	❈	❉	❊	❋	●	❍	■	❏	6.
7.	❐	❑	❒	▲	▼	◆	❖	◗	❘	❙	❚	❛	❜	❝	❞		7.
8.	❨	❩	❪	❫	❬	❭	❮	❯	❰	❱	❲	❳	❴	❵			8.
9.																	9.
A.		❡	❢	❣	❤	❥	❦	❧	♣	♦	♥	♠	①	②	③	④	A.
B.	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿	B.
C.	➀	➁	➂	➃	➄	➅	➆	➇	➈	➉	➊	➋	➌	➍	➎	➏	C.
D.	➐	➑	➒	➓	➔	→	↔	↕	➘	➙	➚	➛	➜	➝	➞	➟	D.
E.	➠	➡	➢	➣	➤	➥	➦	➧	➨	➩	➪	➫	➬	➭	➮	➯	E.
F.		➱	➲	➳	➴	➵	➶	➷	➸	➹	➺	➻	➼	➽	➾		F.
10.																	10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 37: groff font ZD
internalname ZapfDingbats

	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	.A	.B	.C	.D	.E	.F	
0.																	0.
1.																	1.
2.		✁	✂	✃	✄	☎	✆	✇	✈	✉	☛	☞	✌	✍	✎	✏	2.
3.	✐	✑	✒	✓	✔	✕	✖	✗	✘	✙	✚	✛	✜	✝	✞	✟	3.
4.	✠	✡	✢	✣	✤	✥	✦	✧	★	✩	✪	✫	✬	✭	✮	✯	4.
5.	✰	✱	✲	✳	✴	✵	✶	✷	✸	✹	✺	✻	✼	✽	✾	✿	5.
6.	❀	❁	❂	❃	❄	❅	❆	❇	❈	❉	❊	❋	●	❍	■	❏	6.
7.	❐	❑	❒	▲	▼	◆	❖	◗	❘	❙	❚	❛	❜	❝	❞		7.
8.	❨	❩	❪	❫	❬	❭	❮	❯	❰	❱	❲	❳	❴	❵			8.
9.																	9.
A.		❡	❢	❣	❤	❥	❦	❧	♣	♦	♥	♠	①	②	③	④	A.
B.	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿	B.
C.	➀	➁	➂	➃	➄	➅	➆	➇	➈	➉	➊	➋	➌	➍	➎	➏	C.
D.	➐	➑	➒	➓	➔	→	↔	↕	➘	➙	➚	➛	➜	➝	➞	➟	D.
E.	➠	➡	➢	➣	➤	➥	➦	➧	➨	➩	➪	➫	➬	➭	➮	➯	E.
F.		➱	➲	➳	➴	➵	➶	➷	➸	➹	➺	➻	➼	➽	➾		F.
10.																	10.
	..0	..1	..2	..3	..4	..5	..6	..7	..8	..9	..A	..B	..C	..D	..E	..F	

Table 38: groff font ZDR
internalname ZapfDingbats-Reverse