| | .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 | | ` | ˝ | ˙ | ˘ | ˜ | ° | ¸ | “ | ” | 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 | ( | \ | ) | ^ | _ | 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 | | ` | ´ | ˙ | ˘ | ˜ | ° | ¸ | “ | ” | 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. | 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 | ( | \ | ) | 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 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 | | ` | ˝ | ˙ | ˘ | ˛ | ° | ¸ | “ | ” | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | ‚ | « | » | • | *f* | ⁄ | ‰ | † | ‡ | – | — | | fi | fl | | | 8. |
| 9. | ı | | ` | ″ | ˙ | ˘ | ˜ | ° | ¸ | “ | ” | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | ‚ | « | » | • | f | ⁄ | ‰ | † | ‡ | – | — | | fi | fl | | | 8. |
| 9. | ı | | ` | ˝ | ˙ | ˘ | ˜ | ° | ¸ | “ | ” | 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. | ‚ | « | » | • | f | ⁄ | ‰ | † | ‡ | – | — | | fi | fl | | | 8. |
| 9. | ı | | ` | ″ | · | ˘ | ˜ | ° | ¸ | “ | ” | œ | ł | „ | Œ | Ł | 9. |
| A. | | ¡ | ¢ | £ | ¤ | ¥ | ¦ | § | ¨ | © | ª | ‹ | ¬ | – | ® | ¯ | A. |
| B. | ° | ± | 2 | 3 | ´ | µ | ¶ | · | ¸ | 1 | º | › | 1/4 | 1/2 | 3/4 | ¿ | 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 | | ` | ″ | · | ˘ | ˜ | ° | ¸ | “ | ” | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | Đ | 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. | Đ | 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. | Đ | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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 | | ` | ˝ | ˙ | ˘ | ˚ | ° | ¸ | “ | ” | 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. | Đ | 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. | Đ | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | Đ | 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. | ‚ | « | » | • | f | ⁄ | ‰ | † | ‡ | – | — | | 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. | Đ | 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. | ^ | ~ | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | Đ | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | Đ | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | ’ | « | » | • | f | ⁄ | ‰ | † | ‡ | – | — | | 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. | Đ | 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. | Đ | 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. | Đ | 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. | ◊ | ⟨ | ® | © | ™ | Σ | ⎛ | ⎜ | ⎝ | ⎡ | ⎢ | ⎣ | ⎧ | ⎨ | ⎩ | ⎪ | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | Đ | 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. | ‚ | « | » | • | f | ⁄ | ‰ | † | ‡ | – | — | | fi | fl | | | 8. |
| 9. | ı | | ` | ˝ | ˙ | ˘ | ˇ | ° | ¸ | “ | ” | æ | 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. | ‚ | « | » | • | f | ⁄ | ‰ | † | ‡ | – | — | | 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 | [ | \ | ] | ^ | _ | 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. | Đ | 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. | ‚ | « | » | • | f | / | ‰ | † | ‡ | – | — | | fi | fl | | | 8. |
| 9. | ı | | ` | ˝ | ˙ | ˘ | ˇ | ° | ¸ | “ | ” | æ | ł | „ | Œ | £ | 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. | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ❶ | ❷ | ❸ | ❹ | ❺ | ❻ | C. |
| D. | ❼ | ❽ | ❾ | ❿ | ➔ | → | ↔ | ↕ | ➘ | ➔ | ➘ | → | ➔ | → | ➞ | ➟ | 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

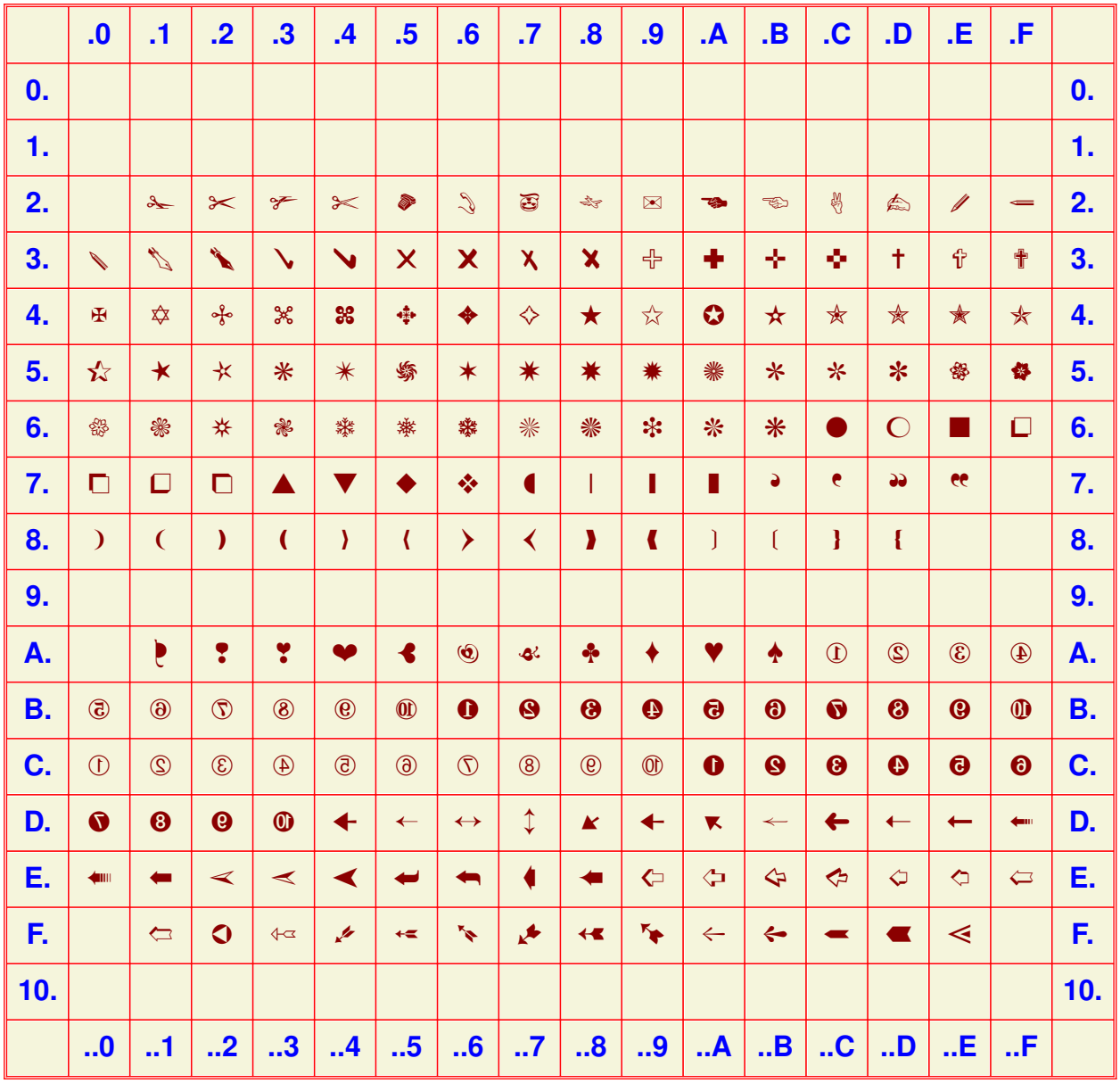

Table 38: groff font ZDR
internalname ZapfDingbats-Reverse