

OpenType font Libertinus

Herbert Voß

October 13, 2020

Abstract

The font family Libertinus is derived from the Linux Libertine and enhanced with a math font by Khaled Hosny.

Thanks to:
Khaled Hosny;
Nelson Posse Lago;
Keno Wehr

1 The default setting

The font package `libertinus-fonts` installs the following OpenType fonts:

```
LibertinusSerif-Regular.otf
LibertinusSerif-Bold.otf
LibertinusSerif-Italic.otf
LibertinusSerif-BoldItalic.otf
LibertinusSerif-Semibold.otf
LibertinusSerif-SemiboldItalic.otf
-----
LibertinusSans-Regular.otf
LibertinusSans-Bold.otf
LibertinusSans-Italic.otf
-----
LibertinusKeyboard-Regular.otf
LibertinusSerifDisplay-Regular.otf
LibertinusSerifInitials-Regular.otf
-----
LibertinusMono-Regular.otf
-----
LibertinusMath-Regular.otf
-----
```

With the package `libertinus-otf` the serif, sans, mono, and the math fonts are set as usual. With the optional argument `nomath` there will be no loading of package `unicode-math` and no math font setting.

```
\RequirePackage{unicode-math}
\setmainfont{LibertinusSerif}[
  RawFeature      = {\libertinus@figurealign;\libertinus@figurestyle},
  Scale           = \libertinusRM@scale ,
  UprightFont     = *-Regular,
  ItalicFont      = *-Italic,
  ItalicFeatures  = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont     = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont        = *-\libertinus@boldstyle,
  BoldFeatures    = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
  BoldItalicFont  = *-\libertinus@boldstyle Italic,
  BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle Italic },
  BoldSlantedFont= *-\libertinus@boldstyle,
  BoldSlantedFeatures= {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
  SmallCapsFont  = *-Regular,
  SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
  Extension       = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSerifSB{LibertinusSerif}[
  RawFeature      = {\libertinus@figurealign;\libertinus@figurestyle},
  Scale           = \libertinusRM@scale,
  UprightFont     = *-Regular,
```

```

ItalicFont      = *-Italic,
ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
SlantedFont     = *-Regular,
SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
BoldFont        = *-Semibold,
BoldFeatures    = { SmallCapsFont = *-Semibold },
BoldItalicFont  = *-SemiboldItalic,
BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-SemiboldItalic },
BoldSlantedFont= *-Semibold,
BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Semibold },
SmallCapsFont   = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
Extension       = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSerifOsF{LibertinusSerif}[
RawFeature      = {+onum},
Scale           = \libertinusRM@scale ,
UprightFont     = *-Regular,
ItalicFont      = *-Italic,
ItalicFeatures  = { SmallCapsFont = *-Italic },
SlantedFont     = *-Regular,
SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
BoldFont        = *-\libertinus@boldstyle,
BoldFeatures    = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
BoldItalicFont  = *-\libertinus@boldstyle Italic,
BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle Italic },
BoldSlantedFont= *-\libertinus@boldstyle,
BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
SmallCapsFont   = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
Extension       = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSerifTLF{LibertinusSerif}[
RawFeature      = {+tnum;-onum},
Scale           = \libertinusRM@scale ,
UprightFont     = *-Regular,
ItalicFont      = *-Italic,
ItalicFeatures  = { SmallCapsFont = *-Italic },
SlantedFont     = *-Regular,
SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
BoldFont        = *-\libertinus@boldstyle,
BoldFeatures    = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
BoldItalicFont  = *-\libertinus@boldstyle Italic,
BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle Italic },
BoldSlantedFont= *-\libertinus@boldstyle,
BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
SmallCapsFont   = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
Extension       = .otf
]

```

```

]
\setsansfont{LibertinusSans}[
  Extension      = .otf,
  RawFeature     = {\libertinus@figurealign;\libertinus@figurestyle} ,
  Scale          = \libertinusSF@scale ,
  UprightFont    = *-Regular,
  ItalicFont     = *-Italic,
  ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont    = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont       = *-Bold,
  BoldFeatures   = { SmallCapsFont = *-Bold },
  BoldItalicFont = *-Italic,
  BoldItalicFeatures = {RawFeature={embolden=3}},
  BoldSlantedFont= *-Bold,
  BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Bold },
  SmallCapsFont = *-Regular,
  SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
]
\newfontfamily\LibertinusSansOsF{LibertinusSans}[
  RawFeature     = {+onum;+pnum},
  Scale          = \libertinusSF@scale ,
  UprightFont    = *-Regular,
  ItalicFont     = *-Italic,
  ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont    = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont       = *-Bold,
  BoldFeatures   = { SmallCapsFont = *-Bold },
  BoldItalicFont = *-Italic,
  BoldItalicFeatures = {RawFeature={embolden=3}},
  BoldSlantedFont= *-Bold,
  BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Bold },
  SmallCapsFont = *-Regular,
  SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
  Extension      = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSansTLF{LibertinusSans}[
  RawFeature     = {+lnum;-onum;+tnum} ,
  Scale          = \libertinusSF@scale ,
  UprightFont    = *-Regular,
  ItalicFont     = *-Italic,
  ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont    = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont       = *-Bold,
  BoldFeatures   = { SmallCapsFont = *-Bold },
  BoldItalicFont = *-Italic,
  BoldItalicFeatures = {RawFeature={embolden=3}},

```

```

BoldSlantedFont= *-Bold,
BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Bold },
SmallCapsFont = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
Extension      = .otf
]
\iflibertinus@mono
\setmonofont{LibertinusMono}[
  RawFeature   = {\libertinus@figurealign; \libertinus@figurestyle},
  Scale        = \libertinusTT@scale,
  FakeStretch  = 0.8,
  UprightFont  = *-Regular,
  ItalicFont   = *-Regular,
  ItalicFeatures = {FakeSlant=0.2},
  SlantedFont  = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont     = *-Regular,
  BoldFeatures = {RawFeature={embolden=3}},
  BoldItalicFont = *-Regular,
  BoldItalicFeatures={FakeSlant=0.2,RawFeature={embolden=3}},
  Extension    = .otf,
]

\iflibertinus@nomath\else
  \typeout{*****^^J%
    * Using libertinus math          *^^J%
    *****}%
  \setmathfont{LibertinusMath-Regular.otf}[BoldFont=LibertinusMath-Bold.otf]
  \setmathfont[version=bold,RawFeature={embolden=3}]{LibertinusMath-Regular.otf}
\fi

\newfontfamily\LibertinusKeyboard{libertinuskeyboard-regular.otf}
\newfontfamily\LibertinusDisplay{libertinusserifdisplay-regular.otf}
\newfontfamily\LibertinusInitials{libertinusserifinitials-regular.otf}

```

Theorem 1 (Residue Theorem). Let f be analytic in the region G except for the isolated singularities a_1, a_2, \dots, a_m . If γ is a closed rectifiable curve in G which does not pass through any of the points a_k and if $\gamma \approx 0$ in G then

$$\operatorname{Res}_{z=a} f(z) = \operatorname{Res}_a f = \frac{1}{2\pi i} \int_C f(z) dz,$$

where $C \subset D \setminus \{a\}$ is a closed line $n(C, a) = 1$ (e. g. a counterclockwise circle loop).

ΑΑΛΔ∇ΒCΔΣΕFΓHΙJΚLΜNΟΘΡΦΠΞQΡSΤU∇WΧΥΨΖ ABCDabcd1234
 ααββcδdδεεεfζξgηθiιjκκλλλmηηθθoσςφφφρρρqrstττιμννvwωω

$$xyz^{\infty} \propto \mathcal{O}y = f(x) \quad \Sigma \int \Pi \Pi \int \Sigma \Sigma_a^b \int_a^b \Pi_a^b \sum_a^b \int_a^b \prod_a^b$$

ΑΑΛΔ∇ΒCΔΣΕFΓHΙJΚLΜNΟΘΡΦΠΞQΡSΤU∇WΧΥΨΖ ABCDabcd1234
 ααββcδdδεεεfζξgηθiιjκκλλλmηηθθoσςφφφρρρqrstττιμννvwωω

$$xyz^{\infty} \propto \mathcal{O}y = f(x) \quad \Sigma \int \Pi \Pi \int \Sigma \Sigma_a^b \int_a^b \Pi_a^b \sum_a^b \int_a^b \prod_a^b$$

1.1 The serif font

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesar- sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy od- jechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opo- wiadań. Cesar- sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Na- sze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesar- sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries itshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowia- dań. Cesar- sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliw- skim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries itshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Ce- sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy od- jechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries slshape

bfseries slshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
upright
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
upright
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
itshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
itshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
slshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
slshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

1.2 The sans serif font

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
itshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
itshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
slshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
slshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŻNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
upright
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŻNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
upright
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŻNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
itshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŻNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
itshape
scshape

ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŻNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
slshape
scspape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŻNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
slshape
scspape

1.3 The mono font

If you do not like the monofont, you can use the package option `mono=false`, then no mono font is defined and the default Latin Modern Mono will be used unless no one other will be defined. However, by default the package loads the Libertinus Mono font:

```
-. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß' '=?) (/&%$$"! °QWERTZUIOPÛ* 'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM; ;_-  
-. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß' '=?) (/&%$$"! °QWERTZUIOPÛ* 'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM; ;_-  
-. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß' '=?) (/&%$$"! °QWERTZUIOPÛ* 'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM; ;_-  
-. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß' '=?) (/&%$$"! °QWERTZUIOPÛ* 'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM; ;_-
```

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja wiec. Nię Taka albo tace usta pęk ucha.

mdseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja wiec. Nię Taka albo tace usta pęk ucha.

bfseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja wiec. Nię Taka albo tace usta pęk ucha.

mdseries
slshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja wiec. Nię Taka albo tace usta pęk ucha.

bfseries
slshape

2 Features

2.1 Serif fonts

```
otfinfo --features LibertinusSerif-Regular.otf
c2sc    Small Capitals From Capitals
calt    Contextual Alternates
case    Case-Sensitive Forms
ccmp    Glyph Composition/Decomposition
csp    Capital Spacing
dlig    Discretionary Ligatures
frac    Fractions
hlig    Historical Ligatures
kern    Kerning
liga    Standard Ligatures
lnum    Lining Figures
mark    Mark Positioning
mkmk    Mark to Mark Positioning
onum    Oldstyle Figures
pnum    Proportional Figures
salt    Stylistic Alternates
sinf    Scientific Inferiors
smcp    Small Capitals
ss01    Stylistic Set 1
ss02    Stylistic Set 2
ss03    Stylistic Set 3
ss04    Stylistic Set 4
ss05    Stylistic Set 5
ss06    Stylistic Set 6
ss07    Stylistic Set 7
subs    Subscript
sup     Superscript
tnum    Tabular Figures
zero    Slashed Zero
```

2.2 Sans Serif fonts

```
otfinfo --features LibertinusSans-Regular.otf
c2sc    Small Capitals From Capitals
calt    Contextual Alternates
case    Case-Sensitive Forms
ccmp    Glyph Composition/Decomposition
csp    Capital Spacing
dlig    Discretionary Ligatures
frac    Fractions
hlig    Historical Ligatures
kern    Kerning
liga    Standard Ligatures
lnum    Lining Figures
mark    Mark Positioning
onum    Oldstyle Figures
pnum    Proportional Figures
salt    Stylistic Alternates
```

sinf	Scientific Inferiors
smcp	Small Capitals
ss01	Stylistic Set 1
ss03	Stylistic Set 3
ss04	Stylistic Set 4
ss06	Stylistic Set 6
ss07	Stylistic Set 7
subs	Subscript
sup	Superscript
tnum	Tabular Figures
zero	Slashed Zero

3 Package options

Possible optional arguments are

oldstyle, osf	old-style figures
lining, nf, lf	lining figures (default)
proportional, p	varying-width figures
tabular, t	fixed-width figures (default)
semibold, sb	semibold version
bold	bold version (default)
ScaleRM	scaling for the serif font, preset to 1
ScaleSF	scaling for the sans serif font, preset to 1
ScaleTT	scaling for the mono font, preset to MatchLowercase
defaultfeatures	valid for all fonts

```
\usepackage[osf]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par abcdefghijklmn
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
abcdefghijklmn
```

```
\usepackage[lining]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par abcdefghijklmn
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
abcdefghijklmn
```

```
\usepackage[t=false]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par
\addfontfeatures{RawFeature=+tnum}%
0000111122223333444455556666777788889999
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
0000111122223333444455556666777788889999
```

```
\usepackage[p]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par
\addfontfeatures{RawFeature=--pnum}%
0000111122223333444455556666777788889999
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
0000111122223333444455556666777788889999
```

4 Features

4.1 Capitals to Small Caps

The macro `\Lctosc{arg}` is for a local change of *arg* and `\LctoSC+` and `\LctoSC-` for a global change of capitals to small caps.

```
\usepackage{libertinus-otf}
\usepackage{xcolor}
```

```
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица \Lctosc{Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица}\\
\LctoSC+ Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица
```

```
\sffamily\LctoSC-
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица \Lctosc{Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица}\\
\LctoSC+ Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица
```

```
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица libertinus font őűĚĂĂ Кириллица
libertinus font őűĚĂĂ Кириллица
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица libertinus font őűĚĂĂ Кириллица
libertinus font őűĚĂĂ Кириллица
```

4.2 Capitals to Small Caps and small capitals

The macro `\Lctosmcp{arg}` is for a local change of *arg* and `\LctoSMCP+` and `\LctoSMCP-` for a global change of capitals to small caps.

```
\usepackage{libertinus-otf}
\usepackage{xcolor}
```

```
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица \Lctosmcp{Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица}\\
\LctoSMCP+ Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица
```

```
\sffamily\LctoSMCP-
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица \Lctosmcp{Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица}\\
\LctoSMCP+ Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица
```

```
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица LIBERTINUS FONT őűĚĂĂ Кириллица
LIBERTINUS FONT őűĚĂĂ Кириллица
Libertinus Font ŐŰĚĂĂ Кириллица LIBERTINUS FONT őűĚĂĂ Кириллица
LIBERTINUS FONT őűĚĂĂ Кириллица
```

4.3 Ligatures

The macros `\Lliga{arg}` (standard ligatures), `\Lhlig{arg}` (historical ligatures), `\Ldlig{arg}` (discretionary ligatures) are for a local change of *arg* and `\LLIGA+/\LLIGA-`, `\LHLIG+/\LHLIG-`, and `\LDLIG+/\LDIG-` for a global change of capitals to small caps relative to the current group.

```
\usepackage{libertinus-otf}
\usepackage{xcolor}
```

```
fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
```

```
\LLIGA-
```

```
fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
```

```
ct, st \quad \LHLIG+ ct, st \LHLIG-
```

```
Th, tt, tz, ck, ch \quad \LDLIG+ Th, tt, tz, ck, ch \LDLIG-
```

```
\sffamily\LLIGA+ % Default
```

```
fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
```

```
\LLIGA-
```

```
fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
```

```
ct, st \quad \LHLIG+ ct, st \LHLIG-
```

```
Th, tt, tz, ck, ch \quad \LDLIG+ Th, tt, tz, ck, ch \LDLIG-
```

fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
ct, st ct, st
Th, tt, tz, ck, ch Th, tt, tz, ck, ch
fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
fb, ff, fh, ffh, fi, ffi, fj, ffj, fk, ffk, fl, ffl, ft, fft, fh, fl, fs, ff, ft
ct, st ct, st
Th, tt, tz, ck, ch Th, tt, tz, ck, ch

4.4 Case sensitive Forms

The macro `\Lcase{arg}` is for a local change of *arg* and `\LCASE+` and `\LCASE-` for a global change of case sensitive forms.

```
\usepackage{libertinus-otf}
\usepackage{xcolor}
```

```
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-\
```

```
\textcolor{red}{\Lcase{iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-}}
```

```
\makebox[0pt][l]{iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-}%
```

```
\textcolor{red}{\Lcase{iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-}}
```

```
\sffamily
```

```
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-\
```

```
\textcolor{red}{\Lcase{iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-}}

\makebox[0pt][l]{iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-}%
\textcolor{red}{\Lcase{iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-}}
```

```
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-
iCANTÁ! ¿CUÁNTOS? L1234567890L-
```

4.5 Capital spacing, uppercase kerning

```
\usepackage{libertinus-otf}
\usepackage{xcolor}
```

```
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.\\
\textcolor{red}{\Lcsp{IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.}}

\makebox[0pt][l]{IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.}%
\textcolor{red}{\LCSP IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.}

\sfamily
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.\\
\textcolor{red}{\Lcsp{IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.}}

\makebox[0pt][l]{IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.}%
\textcolor{red}{\LCSP IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.}}
```

```
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.
IN THE BEGINNING GOD CREATED THE HEAVENS AND THE EARTH.
```

4.6 Stylistic Alternates

The macro `\Lsalt{arg}` is for a local change of *arg* and `\LSALT+` and `\LSALT-` for the alternate characters.

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
\&βθκφJha \quad \&βJ\Lsaltθκφ{J}ha \quad \LSALT+ \&βθκφJha \quad \LSALT- \&βθκφJha

\sfamily
\&βθκφJha \quad \&βJ\Lsaltθκφ{J}ha \quad \LSALT+ \&βθκφJha \quad \LSALT- \&βθκφJha
```

```
&Jβθκφha &Jβθκφha &Jβθκφha &Jβθκφha
&Jβθκφha &Jβθκφha &Jβθκφha &Jβθκφha
```

4.7 Stylistic Sets

There is a short command `\LSSxx{text}` for the seven stylistic sets, where `xx` is the number of the set (two digits) and `text` the local argument:

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```

Ä,Ë,Ö$\rightarrow$\Lss01{Ä,Ë,Ö}\quad J,K,R$\rightarrow$\Lss02{J,K,R}\quad
ßSS,,\textsc{ß}$\rightarrow$\Lss03{ßSS,,\textsc{ß}} \quad SS$\rightarrow$\Lss04SS{} \quad
W$\rightarrow$\Lss05{W} \quad \& $\rightarrow$\Lss06{\&} \quad \text{I}\rightarrow$\Lss07\text{I}{}

```

```
\sffamily
```

```

Ä,Ë,Ö$\rightarrow$\Lss01{Ä,Ë,Ö}\quad ßSS,,\textsc{ß}$\rightarrow$\Lss03{ßSS,,\textsc{ß}} \quad SS
$\rightarrow$\Lss04SS{} \quad \& $\rightarrow$\Lss06{\&} \quad \text{I}\rightarrow$\Lss07\text{I}{}

```

$\text{Ä,Ë,Ö} \rightarrow \text{Ä,Ë,Ö}$ $\text{J,K,R} \rightarrow \text{J,K,R}$ $\text{ß,ß,ß} \rightarrow \text{ss,SS,ss}$ $\text{ß} \rightarrow \text{SS}$ $\text{W} \rightarrow \text{W}$ $\& \rightarrow \text{c}$ $\text{I} \rightarrow \text{I}$
$\text{Ä,Ë,Ö} \rightarrow \text{Ä,Ë,Ö}$ $\text{ß,ß,ß} \rightarrow \text{ss,SS,ss}$ $\text{ß} \rightarrow \text{SS}$ $\& \rightarrow \text{c}$ $\text{I} \rightarrow \text{I}$

For a global change of the stylistic set one can use the command `\LSSxx`, where `xx` is again the number of the set.

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
ÄËÖ \LSS01 ÄËÖ
```

ÄËÖ ÄËÖ

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
JKR \LSS02 JKR
```

JKR JKR

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
{ß \LSS03 ß} SS \LSS04 SS
```

ß ss ß SS

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
\huge
```

```
W {\LSS05 W} \quad \text{Wikipedia}W \quad \text{Wikipedia}
```

W W	W	WIKIPEDIA
-----	---	-----------

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
\huge\& {\LSS06 \&}
```

```
\Land\ \textsf{\Land}
```

& c
c c

4.8 Fractions

There are two macros: `\frac{arg}` for a local fraction setting and `\LFRAC+` and `\LFRAC-` for a global setting relative to the current group.

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
L 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 5/20 9/1289 \par
L 1/2 \frac{1/3} 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 \frac{5/1289}
```

```
\LFRAC+
```

```
L 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 5/20 9/1289
```

```
\LFRAC-
```

```
L 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 5/20 9/1289
```

L 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 5/20 9/1289
L 1/2 $\frac{1}{3}$ 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 $\frac{5}{1289}$
L $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{5}{20}$ $\frac{9}{1289}$
L 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 5/20 9/1289

4.9 Scientific Inferieurs

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
H2O, YCbCr, L1234567890abcdefgh
```

```
\Lsinf{H2O}, \Lsinf{YCbCr}, \Lsinf{L1234567890abcdefgh} \par\sffamily
\Lsinf{H2O}, \Lsinf{YCbCr}, \Lsinf{L1234567890abcdefgh}
```

H2O, YCbCr, L1234567890abcdefgh
H2O, YCbCr, L1234567890abcdefgh
H2O, YCbCr, L1234567890abcdefgh

5 New text macros

`\textsup{text}` for superiors, `\textsfb{text}` for semibold (only serif font), and `\textinit{TEXT}` for Initials (only uppercase characters).

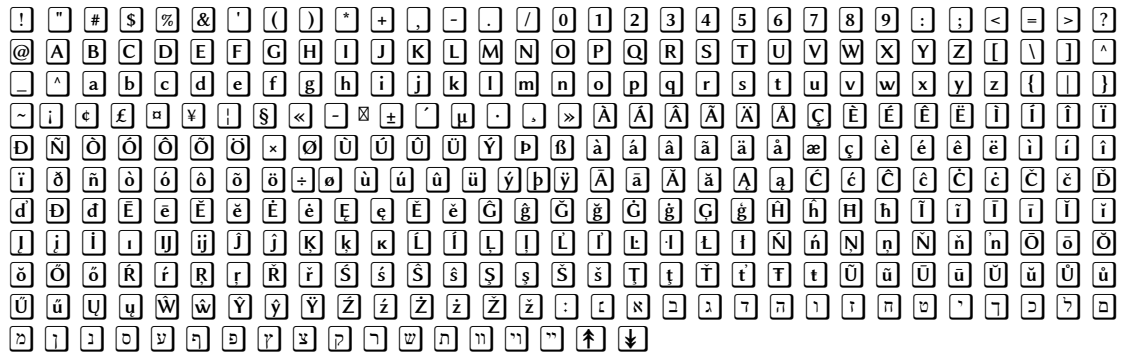
```
7\textsup{th} floor \textsfb{Semibold} instead of \textbf{bold} and
\textinit{INITIALS}
```

7th floor **Semibold** instead of **bold** and INITIALS

6 Additional fonts

```
\font\LibertinusKeyboard="file:LibertinusKeyboard-Regular.otf"
\newfontfamily\LibertinusDisplay{libertinusdisplay-regular.otf}
\newfontfamily\LibertinusInitials{libertinusinitials-regular.otf}
```


6.1 Keyboard font



`\LKeyStrg` `\LKeyAlt` `\LKeyAltGr` `\LKeyShift` `\LKeyTab` `\LKeyEnter` `\LKeyCapslock` `\LKeyPos` `\LKeyEntf`
`\LKeyEinf` `\LKeyLeer` `\LKeyEsc` `\LKeyEnde` `\LKeyWin` `\LKeyMenu` `\LKeyCtrl` `\LKeyOptionKey` `\LKeyBack`
`\LKeyUp` `\LKeyDown` `\LKeyLeft` `\LKeyRight` `\LKeyAt` `\LKeyFn` `\LKeyHome` `\LKeyDel` `\LKeyIns` `\LKeyEnd` `\LKeyGNU`
`\LKeyPageUp` `\LKeyPageDown` `\LKeyF1` `\LKeyF2` `\LKeyF3` `\LKeyF4` `\LKeyF5` `\LKeyF6` `\LKeyF7` `\LKeyF8` `\LKeyF9`
`\LKeyF10` `\LKeyF11` `\LKeyF12` `\LKeyF13` `\LKeyF14` `\LKeyF15` `\LKeyF16`
`\LKeyStrgAltEntf` `\LKeyPad0` `\LKeyPad1` `\LKeyPad2` `\LKeyPad3` `\LKeyPad4` `\LKeyPad5` `\LKeyPad6` `\LKeyPad7`
`\LKeyPad8` `\LKeyPad9`

`\LKeyWindows`
`\LKeyWindows`

```

\DeclareRobustCommand*\LKeyAltF[1]{\LKeyAlt+\@nameuse{libertine@key@F@#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgAltF[1]{\LKeyStrg+\LKeyAlt+\@nameuse{libertine@key@F@#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgX[1]{\LKeyStrg+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftX[1]{\LKeyShift+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyAltX[1]{\LKeyAlt+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyAltGrX[1]{\LKeyAltGr+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftStrgX[1]{\LKeyShift+\LKeyStrg+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftAltX[1]{\LKeyShift+\LKeyAlt+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftAltGrX[1]{\LKeyShift+\LKeyAltGr+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgAltX[1]{\LKeyStrg+\LKeyAlt+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgAltEntf{\LKeyStrg+\LKeyAlt+\LKeyEntf}
\let\LKeyReset\LKeyStrgAltEntf
\LKeyAltF1  \LKeyStrgAltF1  \LKeyStrgXC  \LKeyShiftXC  \LKeyAltXC  \LKeyAltGrXC  \LKeyShiftStrgXC
\Alt+F1  \Strg+Alt+F1  \Strg+C  \Up+ C  \Alt+C  \AltGr+C  \Up+Strg+C
\LKeyShiftAltXC \LKeyShiftAltGrXC \LKeyStrgAltXC \LKeyStrgAltEntf  \LKeyReset
\Up+Alt+C  \Up+AltGr+C  \Strg+Alt+C  \Strg+Alt+Entf  \Strg+Alt+Entf

```

6.2 Display font

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

6.3 Initial font

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Ā Ă Ą Ć Œ Ő Œ
Ů ☒

7 Font commands

Instead of using the command `\fontspec` for changing to a different type of a Libertinus font, one can use a predefined command:

```
\LibertinusSerifSB (SemiBold)  
\LibertinusSerif0sF (Old style proportional figures)  
\LibertinusSans0sF (Old style proportional figures)
```

```
\usepackage{libertinus}
```

```
The default 0123456  
{\bfseries standard bold}  
{\LibertinusSerifSB\bfseries SemiBold 0123456}  
\LibertinusSerif0sF normal weight 0123456  
\LibertinusSans0sF normal weight 0123456
```

The default 0123456 standard bold SemiBold 0123456 normal weight 0123456 normal weight 0123456
--

8 The font list of Libertinus Serif

-1: (.notdef)	-1: (longs_s)	-1: (t.sc)	-1: (aeacute.sc)	-1: (nine.oldstyle)
-1: (otilde.sc)	-1: (abreve.sc)	-1: (u.sc)	-1: (uni0305.400)	-1: (five.oldstyle)
-1: (odieresis.sc)	-1: (racute.sc)	-1: (o.sc)	-1: (uni0305.50)	-1: (germandbls.ss03)
-1: (oe.sc)	-1: (eogonek.sc)	-1: (s.sc)	-1: (uni0332.350)	-1: (four.oldstyle)
-1: (ocircumflex.sc)	-1: (gbreve.sc)	-1: (q.sc)	-1: (uni0332.400)	-1: (five.taboldstyle)
-1: (ograve.sc)	-1: (ncaron.sc)	-1: (r.sc)	-1: (uni0332.450)	-1: (R.alt)
-1: (oacute.sc)	-1: (eng.sc)	-1: (f_f_k)	-1: (uni0332.300)	-1: (c_t)
-1: (ntilde.sc)	-1: (ecaron.sc)	-1: (d.sc)	-1: (uni0332.200)	-1: (two.taboldstyle)
-1: (eth.sc)	-1: (macute.sc)	-1: (b.sc)	-1: (uni0332.250)	-1: (three.taboldstyle)
-1: (oslash.sc)	-1: (lacute.sc)	-1: (c_k)	-1: (uni0332.150)	-1: (t_t)
-1: (uacute.sc)	-1: (lslash.sc)	-1: (c_h)	-1: (uni0332.1300)	-1: (one.taboldstyle)
-1: (thorn.sc)	-1: (t_z)	-1: (zero.slash.fitted)	-1: (uni0332.50)	-1: (h.alt)
-1: (ydieresis.sc)	-1: (x.sc)	-1: (f_t)	-1: (uni0332.550)	-1: (zero.taboldstyle)
-1: (ugrave.sc)	-1: (v.sc)	-1: (f_j)	-1: (uni0332.750)	-1: (q.sc.u)
-1: (yacute.sc)	-1: (one.oldstyle)	-1: (f_k)	-1: (uni0332.800)	-1: (p.inferior)
-1: (ucircumflex.sc)	-1: (s_t)	-1: (c.sc)	-1: (uni0332.500)	-1: (r.inferior)
-1: (udieresis.sc)	-1: (one.fitted)	-1: (Q.u)	-1: (uni0332.700)	-1: (f_f.short)
-1: (ij.sc)	-1: (zero.oldstyle)	-1: (zero.fitted)	-1: (uni0332.600)	-1: (zero.cap)
-1: (idieresis.sc)	-1: (longs_t)	-1: (k.sc)	-1: (uni0332.650)	-1: (one.cap)
-1: (iacute.sc)	-1: (Yen.fitted)	-1: (a.sc)	-1: (uni0305.450)	-1: (f.short)
-1: (acircumflex.sc)	-1: (f_f_l)	-1: (T_h)	-1: (uni0332.1250)	-1: (circumflex.cap)
-1: (atilde.sc)	-1: (f_f_i)	-1: (Euro.fitted)	-1: (uni0332.1150)	-1: (breve.cap)
-1: (adieresis.sc)	-1: (two.fitted)	-1: (seven.fitted)	-1: (uni0305.650)	-1: (acute.cap)
-1: (aacute.sc)	-1: (four.fitted)	-1: (nine.fitted)	-1: (uni0305.700)	-1: (two.cap)
-1: (z.sc)	-1: (two.oldstyle)	-1: (Adieresis.alt)	-1: (uni0305.750)	-1: (four.cap)
-1: (agrave.sc)	-1: (three.oldstyle)	-1: (a.scalt)	-1: (uni0305.600)	-1: (eight.cap)
-1: (icircumflex.sc)	-1: (three.fitted)	-1: (germandbls.alt)	-1: (uni0305.500)	-1: (nine.cap)
-1: (aring.sc)	-1: (eight.fitted)	-1: (uni0305.1000)	-1: (uni0305.550)	-1: (three.cap)
-1: (ccedilla.sc)	-1: (five.fitted)	-1: (uni0305.1050)	-1: (uni0332.1200)	-1: (seven.cap)
-1: (edieresis.sc)	-1: (six.fitted)	-1: (uni0305.1100)	-1: (uni0305.800)	-1: (five.cap)
-1: (igrave.sc)	-1: (f_f_h)	-1: (uni0305.100)	-1: (uni0305.900)	-1: (six.cap)
-1: (ae.sc)	-1: (f_l)	-1: (uni0249.dotless)	-1: (uni0332.1050)	-1: (q.inferior)
-1: (ecircumflex.sc)	-1: (f_f)	-1: (uni0268.dotless)	-1: (uni0332.1100)	-1: (grave.cap)
-1: (egrave.sc)	-1: (parenright.sc)	-1: (K.alt)	-1: (uni0305.850)	-1: (idotaccent.sc)
-1: (eacute.sc)	-1: (bracketleft.sc)	-1: (nine.cap.fitted)	-1: (uni0332.1000)	-1: (v.inferior)
-1: (y.sc)	-1: (bracketright.sc)	-1: (uni0305.1150)	-1: (uni0305.950)	-1: (w.inferior)
-1: (germandbls.scalt)	-1: (parenleft.sc)	-1: (uni0305.1250)	-1: (uni0332.100)	-1: (y.inferior)
-1: (ampersand.alt)	-1: (Odieresis.alt)	-1: (uni0305.250)	-1: (longs_h)	-1: (u.inferior)
-1: (uring.sc)	-1: (Udieresis.alt)	-1: (uni0305.300)	-1: (uni0431.ital)	-1: (s.inferior)
-1: (uhungarumlaut.sc)	-1: (f_i)	-1: (uni0305.1200)	-1: (W.alt)	-1: (t.inferior)
-1: (zacute.sc)	-1: (braceleft.sc)	-1: (uni0305.200)	-1: (b.inferior)	-1: (y.alt)
-1: (tbar.sc)	-1: (exclamdown.sc)	-1: (uni0305.1300)	-1: (c.inferior)	-1: (z.inferior)
-1: (scaron.sc)	-1: (guilsingleft.sc)	-1: (uni0305.150)	-1: (d.inferior)	-1: (longs_i)
-1: (uni0163.sc)	-1: (guilsingright.sc)	-1: (uni0305.350)	-1: (hyphen.cap)	-1: (uni021B.sc)
-1: (scedilla.sc)	-1: (braceright.sc)	-1: (eight.cap.fitted)	-1: (nine.taboldstyle)	-1: (uni0219.sc)
-1: (sacute.sc)	-1: (guillemotright.sc)	-1: (six.cap.fitted)	-1: (uni1E9E.alt)	-1: (J.alt)
-1: (zdotaccent.sc)	-1: (questiondown.sc)	-1: (longs_j)	-1: (eight.taboldstyle)	-1: (longs_l)
-1: (lcaron.sc)	-1: (guillemotleft.sc)	-1: (longs_long_s_j)	-1: (seven.taboldstyle)	-1: (longs_long_s)
-1: (zero.slash)	-1: (w.sc)	-1: (longs_long_s_l)	-1: (f.inferior)	-1: (longs_long_s_i)
-1: (germandbls.sc)	-1: (f_f_j)	-1: (Eng.UCStyle.sc)	-1: (h.inferior)	-1: (uni0332.850)
-1: (zcaron.sc)	-1: (f_h)	-1: (uni01E3.sc)	-1: (l.inferior)	-1: (uni0332.900)
-1: (q.superior)	-1: (j.sc)	-1: (Eng.UCStyle)	-1: (m.inferior)	32: (space)
-1: (dcroat.sc)	-1: (l.sc)	-1: (seven.cap.fitted)	-1: (g.inferior)	33: ! (exclam)
-1: (tcaron.sc)	-1: (m.sc)	-1: (zero.slash.cap)	-1: (k.inferior)	34: ” (quotedbl)
-1: (hyphen.sc)	-1: (i.sc)	-1: (zero.cap.fitted)	-1: (i.inferior)	35: # (numbersign)
-1: (rcaron.sc)	-1: (g.sc)	-1: (four.cap.fitted)	-1: (j.inferior)	36: \$ (dollar)
-1: (ohungarumlaut.sc)	-1: (h.sc)	-1: (five.cap.fitted)	-1: (n.inferior)	37: % (percent)
-1: (cacute.sc)	-1: (f.sc)	-1: (zero.slash.cap.fitted)	-1: (six.taboldstyle)	38: & (ampersand)
-1: (ccaron.sc)	-1: (e.sc)	-1: (three.cap.fitted)	-1: (four.taboldstyle)	39: ’ (quotesingle)
-1: (dcaron.sc)	-1: (n.sc)	-1: (one.cap.fitted)	-1: (six.oldstyle)	40: ((parenleft)
-1: (aogonek.sc)	-1: (p.sc)	-1: (two.cap.fitted)	-1: (seven.oldstyle)	41:) (parenright)

42: *	(asterisk)	105: i	(i)	201: Ê	(Eacute)	264: Ć	(Ccircumflex)	327: Ñ	(Ncaron)
43: +	(plus)	106: j	(j)	202: Ě	(Ecircumflex)	265: ĉ	(ccircumflex)	328: ñ	(ncaron)
44: ,	(comma)	107: k	(k)	203: ě	(Edieresis)	266: Ć	(Cdotaccent)	329: ħ	(napostrophe)
45: -	(hyphen)	108: l	(l)	204: Ĩ	(Igrave)	267: ċ	(cdotaccent)	330: Ŋ	(Eng)
46: .	(period)	109: m	(m)	205: Ĭ	(Iacute)	268: Ĉ	(Ccaron)	331: ŋ	(eng)
47: /	(slash)	110: n	(n)	206: Ī	(Icircumflex)	269: ĉ	(ccaron)	332: Ō	(Omacron)
48: 0	(zero)	111: o	(o)	207: Ĳ	(Idieresis)	270: Đ	(Dcaron)	333: ō	(omacron)
49: 1	(one)	112: p	(p)	208: Ð	(Eth)	271: đ	(dcaron)	334: Ŏ	(Obreve)
50: 2	(two)	113: q	(q)	209: Ñ	(Ntilde)	272: Đ	(Dcroat)	335: ȯ	(obreve)
51: 3	(three)	114: r	(r)	210: Ò	(Ograve)	273: đ	(dcroat)	336: Ő	(Ohungarumlaut)
52: 4	(four)	115: s	(s)	211: Ó	(Oacute)	274: Ę	(Emacron)	337: ő	(ohungarumlaut)
53: 5	(five)	116: t	(t)	212: Ô	(Ocircumflex)	275: ę	(emacron)	338: Œ	(OE)
54: 6	(six)	117: u	(u)	213: Õ	(Otilde)	276: ě	(Ebreve)	339: œ	(oe)
55: 7	(seven)	118: v	(v)	214: Ö	(Odieresis)	277: ě	(ebreve)	340: Ŕ	(Racute)
56: 8	(eight)	119: w	(w)	215: ×	(multiply)	278: Ě	(Edotaccent)	341: ŕ	(racute)
57: 9	(nine)	120: x	(x)	216: Ø	(Oslash)	279: è	(edotaccent)	342: Ŗ	(uni0156)
58: :	(colon)	121: y	(y)	217: Û	(Ugrave)	280: Ě	(Eogonek)	343: ŗ	(uni0157)
59: ;	(semicolon)	122: z	(z)	218: Ū	(Uacute)	281: ę	(eogonek)	344: Ŗ	(Rcaron)
60: <	(less)	123: {	(braceleft)	219: Ŭ	(Ucircumflex)	282: Ě	(Ecaron)	345: ř	(rcaron)
61: =	(equal)	124:	(bar)	220: Ű	(Udieresis)	283: ě	(ecaron)	346: Ś	(Sacute)
62: >	(greater)	125: }	(bracerright)	221: Ý	(Yacute)	284: Ğ	(Gcircumflex)	347: ś	(sacute)
63: ?	(question)	126: ~	(asciitilde)	222: Þ	(Thorn)	285: ğ	(gcircumflex)	348: Š	(Scircumflex)
64: @	(at)	160: (uni00A0)		223: ß	(germandbls)	286: Ğ	(Gbreve)	349: š	(scircumflex)
65: A	(A)	161: ¡	(exclamdown)	224: à	(agrave)	287: ğ	(gbreve)	350: Š	(Scedilla)
66: B	(B)	162: ¢	(cent)	225: á	(acute)	288: Ğ	(Gdotaccent)	351: š	(scedilla)
67: C	(C)	163: £	(sterling)	226: â	(acircumflex)	289: ğ	(gdotaccent)	352: Š	(Scaron)
68: D	(D)	164: ¤	(currency)	227: ã	(atilde)	290: Ğ	(uni0122)	353: š	(scaron)
69: E	(E)	165: ¥	(yen)	228: ä	(adieresis)	291: ğ	(uni0123)	354: Ţ	(uni0162)
70: F	(F)	166: ¤	(brokenbar)	229: å	(aring)	292: Ĥ	(Hcircumflex)	355: ŧ	(uni0163)
71: G	(G)	167: §	(section)	230: æ	(ae)	293: ĥ	(hcircumflex)	356: Ť	(Tcaron)
72: H	(H)	168: ¨	(dieresis)	231: ç	(cedilla)	294: Ħ	(Hbar)	357: ŧ	(tcaron)
73: I	(I)	169: ©	(copyright)	232: è	(egrave)	295: ħ	(hbar)	358: Ŧ	(Tbar)
74: J	(J)	170: ª	(ordfeminine)	233: é	(eacute)	296: Ĩ	(Itilde)	359: ŧ	(tbar)
75: K	(K)	171: «	(guillemotleft)	234: ê	(ecircumflex)	297: ĩ	(itilde)	360: Ũ	(Utilde)
76: L	(L)	172: ¬	(logicalnot)	235: ë	(edieresis)	298: Ī	(Imacron)	361: ů	(utilde)
77: M	(M)	173: (uni00AD)		236: ì	(igrave)	299: Ĭ	(imacron)	362: Ū	(Umacron)
78: N	(N)	174: ®	(registered)	237: í	(iacute)	300: Ĩ	(Ibreve)	363: ů	(umacron)
79: O	(O)	175: ¯	(macron)	238: î	(icircumflex)	301: ĩ	(ibreve)	364: Ŭ	(Ubreve)
80: P	(P)	176: °	(degree)	239: ï	(idieresis)	302: Ĭ	(Iogonek)	365: ů	(ubreve)
81: Q	(Q)	177: ±	(plusminus)	240: ð	(eth)	303: ĩ	(iogonek)	366: Ű	(Uring)
82: R	(R)	178: ²	(uni00B2)	241: ñ	(ntilde)	304: Ĩ	(Idotaccent)	367: ů	(uring)
83: S	(S)	179: ³	(uni00B3)	242: ò	(ograve)	305: ı	(dotlessi)	368: Ű	(Uhungarumlaut)
84: T	(T)	180: ´	(acute)	243: ó	(oacute)	306: Ĩ	(IJ)	369: ű	(uhungarumlaut)
85: U	(U)	181: μ	(mu)	244: ô	(ocircumflex)	307: ĩ	(ij)	370: Ű	(Uogonek)
86: V	(V)	182: ¶	(paragraph)	245: õ	(otilde)	308: Ĵ	(Jcircumflex)	371: ű	(uogonek)
87: W	(W)	183: ·	(periodcentered)	246: ö	(odieresis)	309: ĵ	(jcircumflex)	372: Ŵ	(Wcircumflex)
88: X	(X)	184: ¼	(cedilla)	247: ÷	(divide)	310: Ķ	(uni0136)	373: ŵ	(wcircumflex)
89: Y	(Y)	185: ¹	(uni00B9)	248: ø	(oslash)	311: ķ	(uni0137)	374: Ŷ	(Ycircumflex)
90: Z	(Z)	186: º	(ordmasculine)	249: ù	(ugrave)	312: κ	(kgreenlandic)	375: ŷ	(ycircumflex)
91: [(bracketleft)	187: »	(guillemotright)	250: ú	(uacute)	313: Ĺ	(Lacute)	376: Ÿ	(Ydieresis)
92: \	(backslash)	188: ¼	(onequarter)	251: û	(ucircumflex)	314: Í	(Iacute)	377: Ź	(Zacute)
93:]	(bracketright)	189: ½	(onehalf)	252: ü	(udieresis)	315: Ĳ	(uni013B)	378: ź	(zacute)
94: ^	(asciicircum)	190: ¾	(threequarters)	253: ý	(yacute)	316: Ĭ	(uni013C)	379: Ż	(Zdotaccent)
95: _	(underscore)	191: ¿	(questiondown)	254: þ	(thorn)	317: Ľ	(Lcaron)	380: ż	(zdotaccent)
96: `	(grave)	192: Â	(Agrave)	255: ÿ	(ydieresis)	318: Ŀ	(Lcaron)	381: Ž	(Zcaron)
97: a	(a)	193: Ā	(Aacute)	256: Ā	(Amacron)	319: Ł	(Ldot)	382: ž	(zcaron)
98: b	(b)	194: Ă	(Acircumflex)	257: ā	(amacron)	320: ı	(ldot)	383: ı	(longs)
99: c	(c)	195: Ą	(Atilde)	258: Ǻ	(Abreve)	321: Ł	(Lslash)	384: ȳ	(uni0180)
100: d	(d)	196: Ǻ	(Adieresis)	259: ǻ	(abreve)	322: ł	(lslash)	385: Ȳ	(uni0181)
101: e	(e)	197: Å	(Aring)	260: Ǽ	(Aogonek)	323: Ǻ	(Nacute)	386: ȳ	(uni0182)
102: f	(f)	198: Æ	(AE)	261: ǻ	(aogonek)	324: ń	(nacute)	387: ȳ	(uni0183)
103: g	(g)	199: Ć	(Ccedilla)	262: Ć	(Cacute)	325: Ȳ	(uni0145)	388: ȳ	(uni0184)
104: h	(h)	200: Ě	(Egrave)	263: ć	(cacute)	326: ȳ	(uni0146)	389: ȳ	(uni0185)

390: C (uni0186)
391: C (uni0187)
392: c (uni0188)
393: D (uni0189)
394: D (uni018A)
395: d (uni018B)
396: d (uni018C)
397: g (uni018D)
398: E (uni018E)
399: e (uni018F)
400: E (uni0190)
401: F (uni0191)
402: f (florin)
403: G (uni0193)
404: Y (uni0194)
405: h (uni0195)
406: l (uni0196)
407: I (uni0197)
408: K (uni0198)
409: k (uni0199)
410: I (uni019A)
411: X (uni019B)
412: W (uni019C)
413: N (uni019D)
414: η (uni019E)
415: O (uni019F)
416: O (Ohorn)
417: o (ohorn)
418: O (uni01A2)
419: q (uni01A3)
420: P (uni01A4)
421: p (uni01A5)
422: R (uni01A6)
423: C (uni01A7)
424: z (uni01A8)
425: S (uni01A9)
426: I (uni01AA)
427: t (uni01AB)
428: T (uni01AC)
429: f (uni01AD)
430: T (uni01AE)
431: U (Uhorn)
432: u (uhorn)
433: U (uni01B1)
434: U (uni01B2)
435: Y (uni01B3)
436: y (uni01B4)
437: Z (uni01B5)
438: z (uni01B6)
439: Z (uni01B7)
440: C (uni01B8)
441: C (uni01B9)
442: z (uni01BA)
443: z (uni01BB)
444: 5 (uni01BC)
445: 5 (uni01BD)
446: t (uni01BE)
447: p (uni01BF)
448: I (uni01C0)
449: I (uni01C1)
450: t (uni01C2)
451: ! (uni01C3)
452: DZ (uni01C4)

453: DZ (uni01C5)
454: dZ (uni01C6)
455: LJ (uni01C7)
456: Lj (uni01C8)
457: lj (uni01C9)
458: NJ (uni01CA)
459: Nj (uni01CB)
460: nj (uni01CC)
461: A (uni01CD)
462: a (uni01CE)
463: I (uni01CF)
464: i (uni01D0)
465: O (uni01D1)
466: o (uni01D2)
467: U (uni01D3)
468: u (uni01D4)
469: U (uni01D5)
470: u (uni01D6)
471: U (uni01D7)
472: u (uni01D8)
473: U (uni01D9)
474: u (uni01DA)
475: U (uni01DB)
476: u (uni01DC)
477: e (uni01DD)
478: A (uni01DE)
479: a (uni01DF)
480: A (uni01E0)
481: a (uni01E1)
482: AE (uni01E2)
483: ae (uni01E3)
484: G (uni01E4)
485: g (uni01E5)
486: G (Gcaron)
487: g (gcaron)
488: K (uni01E8)
489: k (uni01E9)
490: Q (uni01EA)
491: q (uni01EB)
492: Q (uni01EC)
493: q (uni01ED)
494: Z (uni01EE)
495: z (uni01EF)
496: j (uni01F0)
497: DZ (uni01F1)
498: Dz (uni01F2)
499: dz (uni01F3)
500: G (uni01F4)
501: g (uni01F5)
502: H (uni01F6)
503: p (uni01F7)
504: N (uni01F8)
505: n (uni01F9)
506: A (Aringacute)
507: a (aringacute)
508: AE (AEacute)
509: ae (aeacute)
510: O (Oslashacute)
511: o (oslashacute)
512: A (uni0200)
513: a (uni0201)
514: A (uni0202)
515: a (uni0203)

516: E (uni0204)
517: e (uni0205)
518: E (uni0206)
519: e (uni0207)
520: I (uni0208)
521: i (uni0209)
522: I (uni020A)
523: i (uni020B)
524: O (uni020C)
525: o (uni020D)
526: O (uni020E)
527: o (uni020F)
528: R (uni0210)
529: r (uni0211)
530: R (uni0212)
531: r (uni0213)
532: U (uni0214)
533: u (uni0215)
534: U (uni0216)
535: u (uni0217)
536: S (uni0218)
537: s (uni0219)
538: T (uni021A)
539: t (uni021B)
540: Z (uni021C)
541: z (uni021D)
542: H (uni021E)
543: h (uni021F)
544: I (uni0220)
545: d (uni0221)
546: 8 (uni0222)
547: 8 (uni0223)
548: Z (uni0224)
549: z (uni0225)
550: A (uni0226)
551: a (uni0227)
552: E (uni0228)
553: e (uni0229)
554: O (uni022A)
555: o (uni022B)
556: O (uni022C)
557: o (uni022D)
558: O (uni022E)
559: o (uni022F)
560: O (uni0230)
561: o (uni0231)
562: Y (uni0232)
563: y (uni0233)
564: l (uni0234)
565: n (uni0235)
566: t (uni0236)
567: J (uni0237)
568: d (uni0238)
569: p (uni0239)
570: A (uni023A)
571: C (uni023B)
572: e (uni023C)
573: L (uni023D)
574: T (uni023E)
575: s (uni023F)
576: z (uni0240)
577: P (uni0241)
578: z (uni0242)

579: B (uni0243)
580: U (uni0244)
581: A (uni0245)
582: E (uni0246)
583: e (uni0247)
584: J (uni0248)
585: j (uni0249)
586: Q (uni024A)
587: q (uni024B)
588: R (uni024C)
589: r (uni024D)
590: Y (uni024E)
591: Y (uni024F)
592: v (uni0250)
593: a (uni0251)
594: v (uni0252)
595: b (uni0253)
596: v (uni0254)
597: c (uni0255)
598: d (uni0256)
599: d (uni0257)
600: e (uni0258)
601: e (uni0259)
602: e (uni025A)
603: e (uni025B)
604: z (uni025C)
605: z (uni025D)
606: e (uni025E)
607: f (uni025F)
608: g (uni0260)
609: g (uni0261)
610: G (uni0262)
611: Y (uni0263)
612: Y (uni0264)
613: u (uni0265)
614: h (uni0266)
615: h (uni0267)
616: i (uni0268)
617: t (uni0269)
618: I (uni026A)
619: I (uni026B)
620: I (uni026C)
621: I (uni026D)
622: k (uni026E)
623: u (uni026F)
624: u (uni0270)
625: m (uni0271)
626: n (uni0272)
627: n (uni0273)
628: N (uni0274)
629: e (uni0275)
630: e (uni0276)
631: O (uni0277)
632: f (uni0278)
633: I (uni0279)
634: I (uni027A)
635: I (uni027B)
636: I (uni027C)
637: I (uni027D)
638: r (uni027E)
639: r (uni027F)
640: R (uni0280)
641: B (uni0281)

642: s (uni0282)
643: f (uni0283)
644: f (uni0284)
645: I (uni0285)
646: f (uni0286)
647: I (uni0287)
648: t (uni0288)
649: t (uni0289)
650: v (uni028A)
651: v (uni028B)
652: A (uni028C)
653: M (uni028D)
654: A (uni028E)
655: Y (uni028F)
656: z (uni0290)
657: z (uni0291)
658: z (uni0292)
659: z (uni0293)
660: P (uni0294)
661: I (uni0295)
662: J (uni0296)
663: C (uni0297)
664: O (uni0298)
665: B (uni0299)
666: e (uni029A)
667: C (uni029B)
668: H (uni029C)
669: j (uni029D)
670: X (uni029E)
671: L (uni029F)
672: d (uni02A0)
673: P (uni02A1)
674: f (uni02A2)
675: dz (uni02A3)
676: dz (uni02A4)
677: dz (uni02A5)
678: ts (uni02A6)
679: tf (uni02A7)
680: tc (uni02A8)
681: ft (uni02A9)
682: ks (uni02AA)
683: lz (uni02AB)
684: w (uni02AC)
685: v (uni02AD)
686: u (uni02AE)
687: u (uni02AF)
688: h (uni02B0)
689: h (uni02B1)
690: j (uni02B2)
691: r (uni02B3)
692: z (uni02B4)
693: z (uni02B5)
694: w (uni02B6)
695: w (uni02B7)
696: y (uni02B8)
697: y (uni02B9)
698: y (uni02BA)
699: y (uni02BB)
700: y (uni02BC)
701: y (uni02BD)
702: y (uni02BE)
703: c (uni02BF)
704: y (uni02C0)

705: [˘] (uni02C1)	773: [˘] (uni0305)	836: [˘] (uni0344)	915: Γ (Gamma)	980: [˘] (uni03D4)
706: [˘] (uni02C2)	774: [˘] (uni0306)	837: [˘] (uni0345)	916: Δ (uni0394)	981: φ (phi1)
707: [˘] (uni02C3)	775: [˘] (uni0307)	838: [˘] (uni0346)	917: Ε (Epsilon)	982: ω (omega1)
708: [˘] (uni02C4)	776: [˘] (uni0308)	839: [˘] (uni0347)	918: Ζ (Zeta)	983: ζ (uni03D7)
709: [˘] (uni02C5)	777: [˘] (hookabovecomb)	840: [˘] (uni0348)	919: Η (Eta)	984: Ϛ (uni03D8)
710: [˘] (circumflex)	778: [˘] (uni030A)	841: [˘] (uni0349)	920: Θ (Theta)	985: ϓ (uni03D9)
711: [˘] (caron)	779: [˘] (uni030B)	842: [˘] (uni034A)	921: Ι (Iota)	986: Ϝ (uni03DA)
712: [˘] (uni02C8)	780: [˘] (uni030C)	843: [˘] (uni034B)	922: Κ (Kappa)	987: ϝ (uni03DB)
713: [˘] (uni02C9)	781: [˘] (uni030D)	844: [˘] (uni034C)	923: Λ (Lambda)	988: Ϟ (uni03DC)
714: [˘] (uni02CA)	782: [˘] (uni030E)	845: [˘] (uni034D)	924: Μ (Mu)	989: ϟ (uni03DD)
715: [˘] (uni02CB)	783: [˘] (uni030F)	846: [˘] (uni034E)	925: Ν (Nu)	990: Ϡ (uni03DE)
716: [˘] (uni02CC)	784: [˘] (uni0310)	848: [˘] (uni0350)	926: Ξ (Xi)	991: ϡ (uni03DF)
717: [˘] (uni02CD)	785: [˘] (uni0311)	849: [˘] (uni0351)	927: Ο (Omicron)	992: ϣ (uni03E0)
718: [˘] (uni02CE)	786: [˘] (uni0312)	850: [˘] (uni0352)	928: Π (Pi)	993: ϣ (uni03E1)
719: [˘] (uni02CF)	787: [˘] (uni0313)	851: [˘] (uni0353)	929: Ρ (Rho)	1008: ϣ (uni03F0)
720: [˘] (uni02D0)	788: [˘] (uni0314)	852: [˘] (uni0354)	931: Σ (Sigma)	1009: ϑ (uni03F1)
721: [˘] (uni02D1)	789: [˘] (uni0315)	853: [˘] (uni0355)	932: Τ (Tau)	1010: Ϙ (uni03F2)
722: [˘] (uni02D2)	790: [˘] (uni0316)	854: [˘] (uni0356)	933: Υ (Upsilon)	1011: ϙ (uni03F3)
723: [˘] (uni02D3)	791: [˘] (uni0317)	855: [˘] (uni0357)	934: Φ (Phi)	1012: Ϡ (uni03F4)
724: [˘] (uni02D4)	792: [˘] (uni0318)	856: [˘] (uni0358)	935: Χ (Chi)	1013: ϡ (uni03F5)
725: [˘] (uni02D5)	793: [˘] (uni0319)	857: [˘] (uni0359)	936: Ψ (Psi)	1014: ϣ (uni03F6)
726: [˘] (uni02D6)	794: [˘] (uni031A)	858: [˘] (uni035A)	937: Ω (uni03A9)	1016: ϣ (uni03F8)
727: [˘] (uni02D7)	795: [˘] (uni031B)	859: [˘] (uni035B)	938: Ϊ (Iotadieresis)	1017: Ϟ (uni03F9)
728: [˘] (breve)	796: [˘] (uni031C)	860: [˘] (uni035C)	939: Ϋ (Upsilondieresis)	1019: ϟ (uni03FB)
729: [˘] (dotaccent)	797: [˘] (uni031D)	861: [˘] (uni035D)	940: Ἀ (alphatonos)	1021: Ϡ (uni03FD)
730: [˘] (ring)	798: [˘] (uni031E)	862: [˘] (uni035E)	941: Ἐ (epsilontonos)	1022: ϡ (uni03FE)
731: [˘] (ogonek)	799: [˘] (uni031F)	863: [˘] (uni035F)	942: ἦ (etatonos)	1023: ϣ (uni03FF)
732: [˘] (tilde)	800: [˘] (uni0320)	864: [˘] (uni0360)	943: ἰ (iotatonos)	1024: Ἐ (uni0400)
733: [˘] (hungarumlaut)	801: [˘] (uni0321)	865: [˘] (uni0361)	944: ῀ (upsilondieresisstos)	1025: Ἐ (uni0401)
734: [˘] (uni02DE)	802: [˘] (uni0322)	866: [˘] (uni0362)	945: α (alpha)	1026: Ἠ (uni0402)
735: [˘] (uni02DF)	803: [˘] (dotbelowcomb)	867: [˘] (uni0363)	946: β (beta)	1027: Ἠ (uni0403)
736: [˘] (uni02E0)	804: [˘] (uni0324)	868: [˘] (uni0364)	947: γ (gamma)	1028: Ἠ (uni0404)
737: [˘] (uni02E1)	805: [˘] (uni0325)	869: [˘] (uni0365)	948: δ (delta)	1029: Ἠ (uni0405)
738: [˘] (uni02E2)	806: [˘] (uni0326)	870: [˘] (uni0366)	949: ε (epsilon)	1030: Ἠ (uni0406)
739: [˘] (uni02E3)	807: [˘] (uni0327)	871: [˘] (uni0367)	950: ζ (zeta)	1031: Ἠ (uni0407)
740: [˘] (uni02E4)	808: [˘] (uni0328)	872: [˘] (uni0368)	951: η (eta)	1032: Ἠ (uni0408)
746: [˘] (uni02EA)	809: [˘] (uni0329)	873: [˘] (uni0369)	952: θ (theta)	1033: Ἠ (uni0409)
747: [˘] (uni02EB)	810: [˘] (uni032A)	874: [˘] (uni036A)	953: ι (iota)	1034: Ἠ (uni040A)
748: [˘] (uni02EC)	811: [˘] (uni032B)	875: [˘] (uni036B)	954: κ (kappa)	1035: Ἠ (uni040B)
749: [˘] (uni02ED)	812: [˘] (uni032C)	876: [˘] (uni036C)	955: λ (lambda)	1036: Ἠ (uni040C)
750: [˘] (uni02EE)	813: [˘] (uni032D)	877: [˘] (uni036D)	956: μ (uni03BC)	1037: Ἠ (uni040D)
751: [˘] (uni02EF)	814: [˘] (uni032E)	878: [˘] (uni036E)	957: ν (nu)	1038: Ἠ (uni040E)
752: [˘] (uni02F0)	815: [˘] (uni032F)	879: [˘] (uni036F)	958: ξ (xi)	1039: Ἠ (uni040F)
753: [˘] (uni02F1)	816: [˘] (uni0330)	884: [˘] (uni0374)	959: ο (omicron)	1040: Α (uni0410)
754: [˘] (uni02F2)	817: [˘] (uni0331)	885: [˘] (uni0375)	960: π (pi)	1041: Β (uni0411)
755: [˘] (uni02F3)	818: [˘] (uni0332)	890: [˘] (uni037A)	961: ρ (rho)	1042: Β (uni0412)
756: [˘] (uni02F4)	819: [˘] (uni0333)	891: Ϛ (uni037B)	962: Ϝ (sigma1)	1043: Γ (uni0413)
757: [˘] (uni02F5)	820: [˘] (uni0334)	892: Ϟ (uni037C)	963: σ (sigma)	1044: Δ (uni0414)
758: [˘] (uni02F6)	821: [˘] (uni0335)	893: ϣ (uni037D)	964: τ (tau)	1045: Ε (uni0415)
759: [˘] (uni02F7)	822: [˘] (uni0336)	894: ϣ (uni037E)	965: υ (upsilon)	1046: Ζ (uni0416)
760: [˘] (uni02F8)	823: [˘] (uni0337)	900: [˘] (tonos)	966: φ (phi)	1047: Ζ (uni0417)
761: [˘] (uni02F9)	824: [˘] (uni0338)	901: [˘] (dieresistonos)	967: χ (chi)	1048: Η (uni0418)
762: [˘] (uni02FA)	825: [˘] (uni0339)	902: Ἀ (Alphatonos)	968: ψ (psi)	1049: Η (uni0419)
763: [˘] (uni02FB)	826: [˘] (uni033A)	903: [˘] (anoteleia)	969: ω (omega)	1050: Κ (uni041A)
764: [˘] (uni02FC)	827: [˘] (uni033B)	904: Ἐ (Epsilontonos)	970: ἰ (iotadieresis)	1051: Λ (uni041B)
765: [˘] (uni02FD)	828: [˘] (uni033C)	905: Ἠ (Etatonos)	971: ῀ (upsilondieresis)	1052: Μ (uni041C)
766: [˘] (uni02FE)	829: [˘] (uni033D)	906: Ἠ (Iotatonos)	972: ὀ (omicrantonos)	1053: Η (uni041D)
767: [˘] (uni02FF)	830: [˘] (uni033E)	908: Ο (Omicrantonos)	973: ῀ (upsilontonos)	1054: Ο (uni041E)
768: [˘] (gravecomb)	831: [˘] (uni033F)	910: Υ (Upsilonntonos)	974: ὀ (omegatonos)	1055: Π (uni041F)
769: [˘] (acutecomb)	832: [˘] (uni0340)	911: Ω (Omegatonos)	976: Ϛ (uni03D0)	1056: Ρ (uni0420)
770: [˘] (uni0302)	833: [˘] (uni0341)	912: ἰ (iotadieresisstos)	977: θ (theta1)	1057: Σ (uni0421)
771: [˘] (tildecomb)	834: [˘] (uni0342)	913: Α (Alpha)	978: Υ (Upsilon1)	1058: Τ (uni0422)
772: [˘] (uni0304)	835: [˘] (uni0343)	914: Β (Beta)	979: Υ (uni03D3)	1059: Υ (uni0423)

1060: Φ (uni0424)	1123: 𐀓 (uni0463)	1201: 𐀠 (uni04B1)	1269: 𐀡 (uni04F5)	7494: 𐀮 (uni1D46)
1061: Χ (uni0425)	1124: 𐀔 (uni0464)	1202: 𐀡 (uni04B2)	1270: 𐀢 (uni04F6)	7495: 𐀯 (uni1D47)
1062: Ͳ (uni0426)	1125: 𐀕 (uni0465)	1203: 𐀢 (uni04B3)	1271: 𐀣 (uni04F7)	7496: 𐀰 (uni1D48)
1063: ͳ (uni0427)	1126: 𐀖 (uni0466)	1204: Ͳ (uni04B4)	1272: 𐀤 (uni04F8)	7497: 𐀱 (uni1D49)
1064: ʹ (uni0428)	1127: 𐀗 (uni0467)	1205: ͳ (uni04B5)	1273: 𐀥 (uni04F9)	7498: 𐀲 (uni1D4A)
1065: ͵ (uni0429)	1128: 𐀘 (uni0468)	1206: ʹ (uni04B6)	1456: 𐀦 (uni05B0)	7499: 𐀳 (uni1D4B)
1066: Ͷ (uni042A)	1129: 𐀙 (uni0469)	1207: ͵ (uni04B7)	1457: 𐀧 (uni05B1)	7500: 𐀴 (uni1D4C)
1067: ͷ (uni042B)	1130: 𐀚 (uni046A)	1208: Ͷ (uni04B8)	1458: 𐀨 (uni05B2)	7501: 𐀵 (uni1D4D)
1068: ͸ (uni042C)	1131: 𐀛 (uni046B)	1209: ͷ (uni04B9)	1459: 𐀩 (uni05B3)	7502: 𐀶 (uni1D4E)
1069: ͹ (uni042D)	1132: 𐀜 (uni046C)	1210: ͸ (uni04BA)	1460: 𐀪 (uni05B4)	7503: 𐀷 (uni1D4F)
1070: ͺ (uni042E)	1133: 𐀝 (uni046D)	1211: ͹ (uni04BB)	1461: 𐀫 (uni05B5)	7504: 𐀸 (uni1D50)
1071: ͻ (uni042F)	1134: 𐀞 (uni046E)	1212: ͺ (uni04BC)	1462: 𐀬 (uni05B6)	7505: 𐀹 (uni1D51)
1072: ͼ (uni0430)	1135: 𐀟 (uni046F)	1213: ͻ (uni04BD)	1463: 𐀭 (uni05B7)	7506: 𐀺 (uni1D52)
1073: ͽ (uni0431)	1136: Ͱ (uni0470)	1214: ͼ (uni04BE)	1464: 𐀮 (uni05B8)	7507: 𐀻 (uni1D53)
1074: Ϳ (uni0432)	1137: ͱ (uni0471)	1215: ͽ (uni04BF)	1465: 𐀯 (uni05B9)	7508: 𐀼 (uni1D54)
1075: Ϳ (uni0433)	1138: Ͳ (uni0472)	1216: Ϳ (uni04C0)	1466: 𐀰 (uni05BA)	7509: 𐀽 (uni1D55)
1076: ͽ (uni0434)	1139: ͳ (uni0473)	1217: Ϳ (uni04C1)	1467: 𐀱 (uni05BB)	7510: 𐀾 (uni1D56)
1077: Ϳ (uni0435)	1140: ʹ (uni0474)	1218: Ϳ (uni04C2)	1468: 𐀲 (uni05BC)	7511: 𐀿 (uni1D57)
1078: Ϳ (uni0436)	1141: ͵ (uni0475)	1219: Ϳ (uni04C3)	1469: 𐀳 (uni05BD)	7512: 𐀿 (uni1D58)
1079: Ϳ (uni0437)	1142: Ͷ (uni0476)	1220: Ϳ (uni04C4)	1470: 𐀴 (uni05BE)	7513: 𐀿 (uni1D59)
1080: Ϳ (uni0438)	1143: ͷ (uni0477)	1223: Ϳ (uni04C7)	1471: 𐀵 (uni05BF)	7514: 𐀿 (uni1D5A)
1081: Ϳ (uni0439)	1148: ͸ (uni047C)	1224: Ϳ (uni04C8)	1472: 𐀶 (uni05C0)	7515: 𐀿 (uni1D5B)
1082: Ϳ (uni043A)	1149: ͸ (uni047D)	1225: ͸ (uni04C9)	1473: 𐀷 (uni05C1)	7516: 𐀿 (uni1D5C)
1083: Ϳ (uni043B)	1150: ͸ (uni047E)	1226: ͸ (uni04CA)	1474: 𐀸 (uni05C2)	7517: 𐀿 (uni1D5D)
1084: Ϳ (uni043C)	1151: ͸ (uni047F)	1227: ͸ (uni04CB)	1475: 𐀹 (uni05C3)	7518: 𐀿 (uni1D5E)
1085: Ϳ (uni043D)	1155: ͸ (uni0483)	1228: ͸ (uni04CC)	1478: 𐀺 (uni05C6)	7519: 𐀿 (uni1D5F)
1086: Ϳ (uni043E)	1164: ͸ (uni048C)	1232: ͸ (uni04D0)	1488: 𐀻 (uni05D0)	7522: Ϳ (uni1D62)
1087: Ϳ (uni043F)	1165: ͸ (uni048D)	1233: ͸ (uni04D1)	1489: 𐀼 (uni05D1)	7523: Ϳ (uni1D63)
1088: Ϳ (uni0440)	1166: ͸ (uni048E)	1234: ͸ (uni04D2)	1490: 𐀽 (uni05D2)	7524: Ϳ (uni1D64)
1089: Ϳ (uni0441)	1167: ͸ (uni048F)	1235: ͸ (uni04D3)	1491: 𐀾 (uni05D3)	7525: Ϳ (uni1D65)
1090: Ϳ (uni0442)	1168: ͸ (uni0490)	1236: ͸ (uni04D4)	1492: 𐀿 (uni05D4)	7526: Ϳ (uni1D66)
1091: Ϳ (uni0443)	1169: ͸ (uni0491)	1237: ͸ (uni04D5)	1493: 𐀿 (uni05D5)	7527: Ϳ (uni1D67)
1092: Ϳ (uni0444)	1170: ͸ (uni0492)	1238: ͸ (uni04D6)	1494: 𐀿 (uni05D6)	7580: Ϳ (uni1D9C)
1093: Ϳ (uni0445)	1171: ͸ (uni0493)	1239: ͸ (uni04D7)	1495: 𐀿 (uni05D7)	7584: Ϳ (uni1DA0)
1094: Ϳ (uni0446)	1172: ͸ (uni0494)	1240: ͸ (uni04D8)	1496: 𐀿 (uni05D8)	7588: Ϳ (uni1DA4)
1095: Ϳ (uni0447)	1173: ͸ (uni0495)	1241: ͸ (uni04D9)	1497: 𐀿 (uni05D9)	7606: Ϳ (uni1DB6)
1096: Ϳ (uni0448)	1174: ͸ (uni0496)	1242: ͸ (uni04DA)	1498: Ϳ (uni05DA)	7611: Ϳ (uni1DBB)
1097: Ϳ (uni0449)	1175: ͸ (uni0497)	1243: ͸ (uni04DB)	1499: Ϳ (uni05DB)	7680: Ϳ (uni1E00)
1098: Ϳ (uni044A)	1176: ͸ (uni0498)	1244: ͸ (uni04DC)	1500: Ϳ (uni05DC)	7681: Ϳ (uni1E01)
1099: Ϳ (uni044B)	1177: ͸ (uni0499)	1245: ͸ (uni04DD)	1501: Ϳ (uni05DD)	7682: Ϳ (uni1E02)
1100: Ϳ (uni044C)	1178: ͸ (uni049A)	1246: ͸ (uni04DE)	1502: Ϳ (uni05DE)	7683: Ϳ (uni1E03)
1101: Ϳ (uni044D)	1179: ͸ (uni049B)	1247: ͸ (uni04DF)	1503: Ϳ (uni05DF)	7684: Ϳ (uni1E04)
1102: Ϳ (uni044E)	1180: ͸ (uni049C)	1248: ͸ (uni04E0)	1504: Ϳ (uni05E0)	7685: Ϳ (uni1E05)
1103: Ϳ (uni044F)	1181: ͸ (uni049D)	1249: ͸ (uni04E1)	1505: Ϳ (uni05E1)	7686: Ϳ (uni1E06)
1104: Ϳ (uni0450)	1182: ͸ (uni049E)	1250: ͸ (uni04E2)	1506: Ϳ (uni05E2)	7687: Ϳ (uni1E07)
1105: Ϳ (uni0451)	1183: ͸ (uni049F)	1251: ͸ (uni04E3)	1507: Ϳ (uni05E3)	7688: Ϳ (uni1E08)
1106: Ϳ (uni0452)	1184: ͸ (uni04A0)	1252: ͸ (uni04E4)	1508: Ϳ (uni05E4)	7689: Ϳ (uni1E09)
1107: Ϳ (uni0453)	1185: ͸ (uni04A1)	1253: ͸ (uni04E5)	1509: Ϳ (uni05E5)	7690: Ϳ (uni1E0A)
1108: Ϳ (uni0454)	1186: ͸ (uni04A2)	1254: ͸ (uni04E6)	1510: Ϳ (uni05E6)	7691: Ϳ (uni1E0B)
1109: Ϳ (uni0455)	1187: ͸ (uni04A3)	1255: ͸ (uni04E7)	1511: Ϳ (uni05E7)	7692: Ϳ (uni1E0C)
1110: Ϳ (uni0456)	1188: ͸ (uni04A4)	1256: ͸ (uni04E8)	1512: Ϳ (uni05E8)	7693: Ϳ (uni1E0D)
1111: Ϳ (uni0457)	1189: ͸ (uni04A5)	1257: ͸ (uni04E9)	1513: Ϳ (uni05E9)	7694: Ϳ (uni1E0E)
1112: Ϳ (uni0458)	1190: ͸ (uni04A6)	1258: ͸ (uni04EA)	1514: Ϳ (uni05EA)	7695: Ϳ (uni1E0F)
1113: Ϳ (uni0459)	1191: ͸ (uni04A7)	1259: ͸ (uni04EB)	1520: Ϳ (uni05F0)	7696: Ϳ (uni1E10)
1114: Ϳ (uni045A)	1192: ͸ (uni04A8)	1260: ͸ (uni04EC)	1521: Ϳ (uni05F1)	7697: Ϳ (uni1E11)
1115: Ϳ (uni045B)	1193: ͸ (uni04A9)	1261: ͸ (uni04ED)	1522: Ϳ (uni05F2)	7698: Ϳ (uni1E12)
1116: Ϳ (uni045C)	1194: ͸ (uni04AA)	1262: ͸ (uni04EE)	1523: Ϳ (uni05F3)	7699: Ϳ (uni1E13)
1117: Ϳ (uni045D)	1195: ͸ (uni04AB)	1263: ͸ (uni04EF)	1524: Ϳ (uni05F4)	7700: Ϳ (uni1E14)
1118: Ϳ (uni045E)	1196: ͸ (uni04AC)	1264: ͸ (uni04F0)	7445: Ϳ (uni1D15)	7701: Ϳ (uni1E15)
1119: Ϳ (uni045F)	1197: ͸ (uni04AD)	1265: ͸ (uni04F1)	7477: Ϳ (uni1D35)	7702: Ϳ (uni1E16)
1120: ͸ (uni0460)	1198: ͸ (uni04AE)	1266: ͸ (uni04F2)	7491: Ϳ (uni1D43)	7703: Ϳ (uni1E17)
1121: ͸ (uni0461)	1199: ͸ (uni04AF)	1267: ͸ (uni04F3)	7492: Ϳ (uni1D44)	7704: Ϳ (uni1E18)
1122: ͸ (uni0462)	1200: ͸ (uni04B0)	1268: ͸ (uni04F4)	7493: Ϳ (uni1D45)	7705: Ϳ (uni1E19)

7706: Ē (uni1E1A)	7769: ř (uni1E59)	7832: ǵ (uni1E98)	7895: ǿ (uni1ED7)	7960: Ę (uni1F18)
7707: ę (uni1E1B)	7770: Ŗ (uni1E5A)	7833: ŷ (uni1E99)	7896: Ȫ (uni1ED8)	7961: Ě (uni1F19)
7708: Ě (uni1E1C)	7771: ŗ (uni1E5B)	7834: ǎ (uni1E9A)	7897: ȫ (uni1ED9)	7962: ě (uni1F1A)
7709: ě (uni1E1D)	7772: Ř (uni1E5C)	7835: ǻ (uni1E9B)	7898: Ȭ (uni1EDA)	7963: ě (uni1F1B)
7710: Ě (uni1E1E)	7773: ř (uni1E5D)	7836: ǿ (uni1E9C)	7899: ȭ (uni1EDB)	7964: ě (uni1F1C)
7711: ě (uni1E1F)	7774: Ŗ (uni1E5E)	7837: ǻ (uni1E9D)	7900: Ȯ (uni1EDC)	7965: ě (uni1F1D)
7712: Ę (uni1E20)	7775: ŗ (uni1E5F)	7838: ǻ (uni1E9E)	7901: ȯ (uni1EDD)	7968: ħ (uni1F20)
7713: ę (uni1E21)	7776: Ś (uni1E60)	7839: Ȫ (uni1E9F)	7902: Ȱ (uni1EDE)	7969: ħ (uni1F21)
7714: Ĥ (uni1E22)	7777: ś (uni1E61)	7840: Ǻ (uni1EA0)	7903: ȱ (uni1EDF)	7970: ħ (uni1F22)
7715: ĥ (uni1E23)	7778: Ś (uni1E62)	7841: ǻ (uni1EA1)	7904: Ȳ (uni1EE0)	7971: ħ (uni1F23)
7716: Ĥ (uni1E24)	7779: ś (uni1E63)	7842: Ǻ (uni1EA2)	7905: ȳ (uni1EE1)	7972: ħ (uni1F24)
7717: ĥ (uni1E25)	7780: Ś (uni1E64)	7843: ǻ (uni1EA3)	7906: ȴ (uni1EE2)	7973: ħ (uni1F25)
7718: Ĥ (uni1E26)	7781: ś (uni1E65)	7844: Ǻ (uni1EA4)	7907: ȵ (uni1EE3)	7974: ħ (uni1F26)
7719: ĥ (uni1E27)	7782: Ś (uni1E66)	7845: ǻ (uni1EA5)	7908: ȶ (uni1EE4)	7975: ħ (uni1F27)
7720: Ĥ (uni1E28)	7783: ś (uni1E67)	7846: Ǻ (uni1EA6)	7909: ȷ (uni1EE5)	7976: Ĥ (uni1F28)
7721: ĥ (uni1E29)	7784: Ś (uni1E68)	7847: ǻ (uni1EA7)	7910: ȸ (uni1EE6)	7977: Ĥ (uni1F29)
7722: Ĥ (uni1E2A)	7785: ś (uni1E69)	7848: Ǻ (uni1EA8)	7911: ȹ (uni1EE7)	7978: Ĥ (uni1F2A)
7723: ĥ (uni1E2B)	7786: Ţ (uni1E6A)	7849: ǻ (uni1EA9)	7912: Ⱥ (uni1EE8)	7979: Ĥ (uni1F2B)
7724: Ȫ (uni1E2C)	7787: ţ (uni1E6B)	7850: Ǻ (uni1EAA)	7913: Ȼ (uni1EE9)	7980: Ĥ (uni1F2C)
7725: ȫ (uni1E2D)	7788: Ţ (uni1E6C)	7851: ǻ (uni1EAB)	7914: ȼ (uni1EEA)	7981: Ĥ (uni1F2D)
7726: Ȫ (uni1E2E)	7789: ţ (uni1E6D)	7852: Ǻ (uni1EAC)	7915: Ƚ (uni1EEB)	7982: Ĥ (uni1F2E)
7727: ȫ (uni1E2F)	7790: Ţ (uni1E6E)	7853: ǻ (uni1EAD)	7916: Ⱦ (uni1EEC)	7983: Ĥ (uni1F2F)
7728: Ķ (uni1E30)	7791: ţ (uni1E6F)	7854: Ǻ (uni1EAE)	7917: ȿ (uni1EED)	7984: ȩ (uni1F30)
7729: Ķ (uni1E31)	7792: Ţ (uni1E70)	7855: ǻ (uni1EAF)	7918: ȿ (uni1EEE)	7985: ȩ (uni1F31)
7730: Ķ (uni1E32)	7793: ţ (uni1E71)	7856: Ǻ (uni1EB0)	7919: ȿ (uni1EEF)	7986: ȩ (uni1F32)
7731: ȫ (uni1E33)	7794: Ȫ (uni1E72)	7857: ǻ (uni1EB1)	7920: ȿ (uni1EF0)	7987: ȩ (uni1F33)
7732: Ķ (uni1E34)	7795: ȷ (uni1E73)	7858: Ǻ (uni1EB2)	7921: ȿ (uni1EF1)	7988: ȩ (uni1F34)
7733: ȫ (uni1E35)	7796: Ȫ (uni1E74)	7859: ǻ (uni1EB3)	7922: ȿ (ygrave)	7989: ȩ (uni1F35)
7734: Ȫ (uni1E36)	7797: ȷ (uni1E75)	7860: Ǻ (uni1EB4)	7923: ȿ (ygrave)	7990: ȩ (uni1F36)
7735: Ȫ (uni1E37)	7798: Ȫ (uni1E76)	7861: ǻ (uni1EB5)	7924: ȿ (uni1EF4)	7991: ȩ (uni1F37)
7736: Ȫ (uni1E38)	7799: ȷ (uni1E77)	7862: Ǻ (uni1EB6)	7925: ȿ (uni1EF5)	7992: Ȫ (uni1F38)
7737: Ȫ (uni1E39)	7800: Ⱥ (uni1E78)	7863: ǻ (uni1EB7)	7926: ȿ (uni1EF6)	7993: Ȫ (uni1F39)
7738: Ȫ (uni1E3A)	7801: Ⱥ (uni1E79)	7864: Ⱥ (uni1EB8)	7927: ȿ (uni1EF7)	7994: Ȫ (uni1F3A)
7739: Ȫ (uni1E3B)	7802: Ⱥ (uni1E7A)	7865: Ⱥ (uni1EB9)	7928: ȿ (uni1EF8)	7995: Ȫ (uni1F3B)
7740: Ȫ (uni1E3C)	7803: Ⱥ (uni1E7B)	7866: Ⱥ (uni1EBA)	7929: ȿ (uni1EF9)	7996: Ȫ (uni1F3C)
7741: Ȫ (uni1E3D)	7804: Ⱥ (uni1E7C)	7867: Ⱥ (uni1EBB)	7930: Ȫ (uni1EFA)	7997: Ȫ (uni1F3D)
7742: Ȫ (uni1E3E)	7805: Ⱥ (uni1E7D)	7868: Ⱥ (uni1EBC)	7931: Ȫ (uni1EFB)	7998: Ȫ (uni1F3E)
7743: Ȫ (uni1E3F)	7806: Ⱥ (uni1E7E)	7869: Ⱥ (uni1EBD)	7932: Ȫ (uni1EFC)	7999: Ȫ (uni1F3F)
7744: Ȫ (uni1E40)	7807: Ⱥ (uni1E7F)	7870: Ⱥ (uni1EBE)	7933: Ȫ (uni1EFD)	8000: Ȫ (uni1F40)
7745: Ȫ (uni1E41)	7808: Ⱥ (Wgrave)	7871: Ⱥ (uni1EBF)	7934: Ⱥ (uni1EFE)	8001: Ȫ (uni1F41)
7746: Ȫ (uni1E42)	7809: Ⱥ (wgrave)	7872: Ⱥ (uni1EC0)	7935: Ⱥ (uni1EFF)	8002: Ȫ (uni1F42)
7747: Ȫ (uni1E43)	7810: Ⱥ (Wacute)	7873: Ⱥ (uni1EC1)	7936: Ⱥ (uni1F00)	8003: Ȫ (uni1F43)
7748: Ⱥ (uni1E44)	7811: Ⱥ (wacute)	7874: Ⱥ (uni1EC2)	7937: Ⱥ (uni1F01)	8004: Ȫ (uni1F44)
7749: Ⱥ (uni1E45)	7812: Ⱥ (Wdieresis)	7875: Ⱥ (uni1EC3)	7938: Ⱥ (uni1F02)	8005: Ȫ (uni1F45)
7750: Ⱥ (uni1E46)	7813: Ⱥ (wdieresis)	7876: Ⱥ (uni1EC4)	7939: Ⱥ (uni1F03)	8008: Ⱥ (uni1F48)
7751: Ⱥ (uni1E47)	7814: Ⱥ (uni1E86)	7877: Ⱥ (uni1EC5)	7940: Ⱥ (uni1F04)	8009: Ⱥ (uni1F49)
7752: Ⱥ (uni1E48)	7815: Ⱥ (uni1E87)	7878: Ⱥ (uni1EC6)	7941: Ⱥ (uni1F05)	8010: Ⱥ (uni1F4A)
7753: Ⱥ (uni1E49)	7816: Ⱥ (uni1E88)	7879: Ⱥ (uni1EC7)	7942: Ⱥ (uni1F06)	8011: Ⱥ (uni1F4B)
7754: Ⱥ (uni1E4A)	7817: Ⱥ (uni1E89)	7880: Ⱥ (uni1EC8)	7943: Ⱥ (uni1F07)	8012: Ⱥ (uni1F4C)
7755: Ⱥ (uni1E4B)	7818: Ⱥ (uni1E8A)	7881: Ⱥ (uni1EC9)	7944: Ⱥ (uni1F08)	8013: Ⱥ (uni1F4D)
7756: Ⱥ (uni1E4C)	7819: Ⱥ (uni1E8B)	7882: Ⱥ (uni1ECA)	7945: Ⱥ (uni1F09)	8016: Ⱥ (uni1F50)
7757: Ⱥ (uni1E4D)	7820: Ⱥ (uni1E8C)	7883: Ⱥ (uni1ECB)	7946: Ⱥ (uni1F0A)	8017: Ⱥ (uni1F51)
7758: Ⱥ (uni1E4E)	7821: Ⱥ (uni1E8D)	7884: Ⱥ (uni1ECC)	7947: Ⱥ (uni1F0B)	8018: Ⱥ (uni1F52)
7759: Ⱥ (uni1E4F)	7822: Ⱥ (uni1E8E)	7885: Ⱥ (uni1ECD)	7948: Ⱥ (uni1F0C)	8019: Ⱥ (uni1F53)
7760: Ⱥ (uni1E50)	7823: Ⱥ (uni1E8F)	7886: Ⱥ (uni1ECE)	7949: Ⱥ (uni1F0D)	8020: Ⱥ (uni1F54)
7761: Ⱥ (uni1E51)	7824: Ⱥ (uni1E90)	7887: Ⱥ (uni1ECF)	7950: Ⱥ (uni1F0E)	8021: Ⱥ (uni1F55)
7762: Ⱥ (uni1E52)	7825: Ⱥ (uni1E91)	7888: Ⱥ (uni1ED0)	7951: Ⱥ (uni1F0F)	8022: Ⱥ (uni1F56)
7763: Ⱥ (uni1E53)	7826: Ⱥ (uni1E92)	7889: Ⱥ (uni1ED1)	7952: Ⱥ (uni1F10)	8023: Ⱥ (uni1F57)
7764: Ⱥ (uni1E54)	7827: Ⱥ (uni1E93)	7890: Ⱥ (uni1ED2)	7953: Ⱥ (uni1F11)	8025: Ⱥ (uni1F59)
7765: Ⱥ (uni1E55)	7828: Ⱥ (uni1E94)	7891: Ⱥ (uni1ED3)	7954: Ⱥ (uni1F12)	8027: Ⱥ (uni1F5B)
7766: Ⱥ (uni1E56)	7829: Ⱥ (uni1E95)	7892: Ⱥ (uni1ED4)	7955: Ⱥ (uni1F13)	8029: Ⱥ (uni1F5D)
7767: Ⱥ (uni1E57)	7830: Ⱥ (uni1E96)	7893: Ⱥ (uni1ED5)	7956: Ⱥ (uni1F14)	8031: Ⱥ (uni1F5F)
7768: Ⱥ (uni1E58)	7831: Ⱥ (uni1E97)	7894: Ⱥ (uni1ED6)	7957: Ⱥ (uni1F15)	8032: Ⱥ (uni1F60)

8033: ǒ (uni1F61)	8098: ǿ (uni1FA2)	8166: ū (uni1FE6)	8240: ‰ (perthousand)	8348: ₺ (uni209C)
8034: Ǔ (uni1F62)	8099: ǘ (uni1FA3)	8167: ű (uni1FE7)	8241: ‰ (uni2031)	8354: ₧ (uni20A2)
8035: ǔ (uni1F63)	8100: Ǚ (uni1FA4)	8168: Ų (uni1FE8)	8242: ′ (minute)	8355: ₣ (franc)
8036: ǖ (uni1F64)	8101: ǚ (uni1FA5)	8169: ų (uni1FE9)	8243: ″ (second)	8356: £ (lira)
8037: Ǘ (uni1F65)	8102: ǜ (uni1FA6)	8170: Ŵ (uni1FEA)	8244: ‴ (uni2034)	8359: ₪ (peseta)
8038: Ǚ (uni1F66)	8103: ǝ (uni1FA7)	8171: Ŷ (uni1FEB)	8245: ` (uni2035)	8360: ₺ (uni20A8)
8039: ǚ (uni1F67)	8104: Ǟ (uni1FA8)	8172: Ɔ (uni1FEC)	8246: ˘ (uni2036)	8363: ₭ (dong)
8040: Ǟ (uni1F68)	8105: Ǡ (uni1FA9)	8173: ˙ (uni1FED)	8247: ˙ (uni2037)	8364: € (Euro)
8041: Ǣ (uni1F69)	8106: Ǣ (uni1FAA)	8174: ˚ (uni1FEE)	8249: < (guilsingleft)	8367: ₯ (uni20AF)
8042: ǣ (uni1F6A)	8107: ǣ (uni1FAB)	8175: ˛ (uni1FEF)	8250: > (guilsingright)	8369: ₱ (uni20B1)
8043: Ǥ (uni1F6B)	8108: Ǥ (uni1FAC)	8178: ǿ (uni1FF2)	8251: ※ (uni203B)	8377: ₹ (uni20B9)
8044: ǥ (uni1F6C)	8109: ǥ (uni1FAD)	8179: ǟ (uni1FF3)	8252: !! (exclamdbl)	8383: ₰ (uni20BF)
8045: ǧ (uni1F6D)	8110: ǧ (uni1FAE)	8180: Ǡ (uni1FF4)	8253: † (uni203D)	8448: ‰ (uni2100)
8046: Ǩ (uni1F6E)	8111: Ǩ (uni1FAF)	8182: Ǣ (uni1FF6)	8254: ˉ (uni203E)	8449: ‰ (uni2101)
8047: ǩ (uni1F6F)	8112: Ǫ (uni1FB0)	8183: ǣ (uni1FF7)	8258: ** (uni2042)	8450: ₯ (uni2102)
8048: ǫ (uni1F70)	8113: ǫ (uni1FB1)	8184: Ǥ (uni1FF8)	8260: / (fraction)	8451: °C (uni2103)
8049: ǭ (uni1F71)	8114: ǭ (uni1FB2)	8185: ǥ (uni1FF9)	8263: ?? (uni2047)	8453: ‰ (uni2105)
8050: è (uni1F72)	8115: Ǯ (uni1FB3)	8186: ǧ (uni1FFA)	8264: ?! (uni2048)	8454: ‰ (uni2106)
8051: é (uni1F73)	8116: ǯ (uni1FB4)	8187: Ǩ (uni1FFB)	8265: !? (uni2049)	8457: °F (uni2109)
8052: ñ (uni1F74)	8118: ǰ (uni1FB6)	8188: Ǭ (uni1FFC)	8266: 7 (uni204A)	8460: ₯ (uni210C)
8053: ñ (uni1F75)	8119: ǲ (uni1FB7)	8189: ˘ (uni1FFD)	8267: ₱ (uni204B)	8461: ₱ (uni210D)
8054: ì (uni1F76)	8120: Ǵ (uni1FB8)	8190: ˘ (uni1FFE)	8271: ; (uni204F)	8462: ħ (uni210E)
8055: í (uni1F77)	8121: Ƕ (uni1FB9)	8192: (uni2000)	8304: ° (uni2070)	8463: ħ (uni210F)
8056: ò (uni1F78)	8122: Ǹ (uni1FBA)	8193: (uni2001)	8305: ˆ (uni2071)	8465: ™ (Ifaktur)
8057: ó (uni1F79)	8123: ǹ (uni1FBB)	8194: (uni2002)	8308: ˆ (uni2074)	8467: ℓ (uni2113)
8058: ù (uni1F7A)	8124: Ǻ (uni1FBC)	8195: (uni2003)	8309: ˆ (uni2075)	8469: ™ (uni2115)
8059: ú (uni1F7B)	8125: ˘ (uni1FBD)	8196: (uni2004)	8310: ˆ (uni2076)	8470: ™ (uni2116)
8060: ǔ (uni1F7C)	8126: ı (uni1FBE)	8197: (uni2005)	8311: ˆ (uni2077)	8473: ₱ (uni2119)
8061: ǖ (uni1F7D)	8127: ˘ (uni1FBF)	8198: (uni2006)	8312: ˆ (uni2078)	8474: ₱ (uni211A)
8064: ǘ (uni1F80)	8128: ˘ (uni1FC0)	8199: (uni2007)	8313: ˆ (uni2079)	8476: ₱ (Rfraktur)
8065: Ǚ (uni1F81)	8129: ˘ (uni1FC1)	8200: (uni2008)	8314: ˆ (uni207A)	8477: ₱ (uni211D)
8066: ǚ (uni1F82)	8130: ǻ (uni1FC2)	8201: (uni2009)	8315: ˘ (uni207B)	8480: ™ (uni2120)
8067: ǜ (uni1F83)	8131: Ǽ (uni1FC3)	8202: (uni200A)	8316: ˘ (uni207C)	8482: ™ (trademark)
8068: Ǟ (uni1F84)	8132: ǽ (uni1FC4)	8203: (uni200B)	8317: ˘ (uni207D)	8484: ™ (uni2124)
8069: Ǡ (uni1F85)	8134: ǿ (uni1FC6)	8204: (uni200C)	8318: ˘ (uni207E)	8486: Ω (Omega)
8070: Ǣ (uni1F86)	8135: ǟ (uni1FC7)	8205: (uni200D)	8319: ˘ (uni207F)	8487: Ū (uni2127)
8071: ǣ (uni1F87)	8136: Ǡ (uni1FC8)	8206: (uni200E)	8320: ˚ (uni2080)	8494: e (estimated)
8072: Ǥ (uni1F88)	8137: Ǣ (uni1FC9)	8207: (uni200F)	8321: ˚ (uni2081)	8498: đ (uni2132)
8073: Ǧ (uni1F89)	8138: Ǥ (uni1FCA)	8208: - (uni2010)	8322: ˚ (uni2082)	8501: ₺ (aleph)
8074: Ǩ (uni1F8A)	8139: ǧ (uni1FCB)	8209: - (uni2011)	8323: ˚ (uni2083)	8502: Ɔ (uni2136)
8075: Ǭ (uni1F8B)	8140: ǩ (uni1FCC)	8210: - (figuredash)	8324: ˚ (uni2084)	8503: Ɔ (uni2137)
8076: Ǯ (uni1F8C)	8141: ˘ (uni1FCD)	8211: - (endash)	8325: ˚ (uni2085)	8504: 7 (uni2138)
8077: ǰ (uni1F8D)	8142: ˘ (uni1FCE)	8212: — (emdash)	8326: ˚ (uni2086)	8505: ĩ (uni2139)
8078: ǲ (uni1F8E)	8143: ˘ (uni1FCF)	8213: — (uni2015)	8327: ˚ (uni2087)	8527: ⅓ (uni214F)
8079: Ǵ (uni1F8F)	8144: ǻ (uni1FD0)	8214: (uni2016)	8328: ˚ (uni2088)	8531: ⅓ (onethird)
8080: Ƕ (uni1F90)	8145: ǽ (uni1FD1)	8215: = (underscoredbl)	8329: ˚ (uni2089)	8532: ⅔ (twothirds)
8081: Ǹ (uni1F91)	8146: ǟ (uni1FD2)	8216: ‘ (quoteleft)	8330: + (uni208A)	8533: ⅓ (uni2155)
8082: Ǡ (uni1F92)	8147: Ǡ (uni1FD3)	8217: ’ (quoteright)	8331: - (uni208B)	8534: ⅔ (uni2156)
8083: Ǣ (uni1F93)	8150: ǣ (uni1FD6)	8218: , (quotesinglbase)	8332: = (uni208C)	8535: ⅔ (uni2157)
8084: Ǥ (uni1F94)	8151: ǥ (uni1FD7)	8219: ˘ (quotereversed)	8333: ˘ (uni208D)	8536: ⅔ (uni2158)
8085: ǧ (uni1F95)	8152: ǧ (uni1FD8)	8220: “ (quotedblleft)	8334: ˘ (uni208E)	8537: ⅓ (uni2159)
8086: ǩ (uni1F96)	8153: ǩ (uni1FD9)	8221: ” (quotedblright)	8336: a (uni2090)	8538: ⅓ (uni215A)
8087: Ǭ (uni1F97)	8154: Ǭ (uni1FDA)	8222: „ (quotedblbase)	8337: e (uni2091)	8539: ⅓ (oneeighth)
8088: Ǯ (uni1F98)	8155: Ǯ (uni1FDB)	8223: “ (uni201F)	8338: o (uni2092)	8540: ⅔ (threeeighths)
8089: ǰ (uni1F99)	8157: ˘ (uni1FDD)	8224: † (dagger)	8339: x (uni2093)	8541: ⅕ (fiveeighths)
8090: ǲ (uni1F9A)	8158: ˘ (uni1FDE)	8225: ‡ (daggerdbl)	8340: o (uni2094)	8542: ⅕ (seveeneighths)
8091: Ǵ (uni1F9B)	8159: ˘ (uni1FDF)	8226: • (bullet)	8341: h (uni2095)	8543: ⅓ (uni215F)
8092: Ƕ (uni1F9C)	8160: ǹ (uni1FE0)	8227: ► (uni2023)	8342: k (uni2096)	8544: I (uni2160)
8093: Ǹ (uni1F9D)	8161: ǻ (uni1FE1)	8228: . (onedotenleader)	8343: ı (uni2097)	8545: II (uni2161)
8094: Ǡ (uni1F9E)	8162: ǟ (uni1FE2)	8229: .. (twodotenleader)	8344: m (uni2098)	8546: III (uni2162)
8095: Ǣ (uni1F9F)	8163: Ǡ (uni1FE3)	8230: ... (ellipsis)	8345: n (uni2099)	8547: IV (uni2163)
8096: ǣ (uni1FA0)	8164: Ǣ (uni1FE4)	8231: • (uni2027)	8346: p (uni209A)	8548: V (uni2164)
8097: ǥ (uni1FA1)	8165: ǣ (uni1FE5)	8239: (uni202F)	8347: s (uni209B)	8549: VI (uni2165)

8550: VII (uni2166)
8551: VIII (uni2167)
8552: IX (uni2168)
8553: X (uni2169)
8554: XI (uni216A)
8555: XII (uni216B)
8556: L (uni216C)
8557: C (uni216D)
8558: D (uni216E)
8559: M (uni216F)
8560: i (uni2170)
8561: ii (uni2171)
8562: iii (uni2172)
8563: iv (uni2173)
8564: v (uni2174)
8565: vi (uni2175)
8566: vii (uni2176)
8567: viii (uni2177)
8568: ix (uni2178)
8569: x (uni2179)
8570: xi (uni217A)
8571: xii (uni217B)
8572: l (uni217C)
8573: c (uni217D)
8574: d (uni217E)
8575: m (uni217F)
8576: CD (uni2180)
8577: D (uni2181)
8578: CD (uni2182)
8579: C (uni2183)
8580: c (uni2184)
8592: ← (arrowleft)
8593: ↑ (arrowup)
8594: → (arrowright)
8595: ↓ (arrowdown)
8596: ↔ (arrowboth)
8597: ⇕ (arrowupdn)
8598: ↘ (uni2196)
8599: ↗ (uni2197)
8600: ↖ (uni2198)
8601: ↗ (uni2199)
8602: ↖ (uni219A)
8603: ↗ (uni219B)
8614: ↗ (uni21A6)
8616: ⇕ (arrowupdnbs)
8622: ↔ (uni21AE)
8636: ← (uni21BC)
8637: ← (uni21BD)
8640: → (uni21C0)
8641: → (uni21C1)
8651: ↔ (uni21CB)
8652: ↔ (uni21CC)
8653: ↔ (uni21CD)
8654: ↔ (uni21CE)
8655: ↔ (uni21CF)
8656: ⇐ (arrowdblleft)
8657: ⇑ (arrowdblup)
8658: ⇒ (arrowdblright)
8659: ⇓ (arrowdbldown)
8660: ⇔ (arrowdblboth)
8661: ⇕ (uni21D5)
8662: ↗ (uni21D6)
8663: ↗ (uni21D7)

8664: ↘ (uni21D8)
8665: ↗ (uni21D9)
8704: V (universal)
8705: C (uni2201)
8706: ∂ (partialdiff)
8707: ∃ (existential)
8708: ∄ (uni2204)
8709: ∅ (emptyset)
8710: Δ (Delta)
8711: ∇ (gradient)
8712: ∈ (element)
8713: ∉ (notelement)
8714: ∈ (uni220A)
8715: ∃ (suchthat)
8716: ∄ (uni220C)
8717: ∃ (uni220D)
8719: ∏ (product)
8720: ∏ (uni2210)
8721: ∑ (summation)
8722: − (minus)
8723: ∓ (uni2213)
8724: ± (uni2214)
8725: ∕ (uni2215)
8726: ∖ (uni2216)
8727: * (asteriskmath)
8728: ∘ (uni2218)
8729: ∙ (uni2219)
8730: √ (radical)
8731: ∛ (uni221B)
8732: ∜ (uni221C)
8733: ∝ (proportional)
8734: ∞ (infinity)
8735: ⊥ (orthogonal)
8736: ∠ (angle)
8737: ∠ (uni2221)
8738: ∠ (uni2222)
8739: ∟ (uni2223)
8740: ∟ (uni2224)
8741: ∥ (uni2225)
8742: ∥ (uni2226)
8743: ∧ (logicaland)
8744: ∨ (logicalor)
8745: ∩ (intersection)
8746: ∪ (union)
8747: ∫ (integral)
8748: ∫∫ (uni222C)
8749: ∫∫∫ (uni222D)
8750: ∫ (uni222E)
8758: ∴ (uni2236)
8764: ∼ (similar)
8769: ∗ (uni2241)
8773: ≅ (congruent)
8776: ≈ (approxequal)
8777: ≠ (uni2249)
8793: ≐ (uni2259)
8800: ≠ (notequal)
8801: ≐ (equivalence)
8802: ≠ (uni2262)
8804: ≤ (lessequal)
8805: ≥ (greaterequal)
8810: ≪ (uni226A)
8811: ≫ (uni226B)
8814: ≲ (uni226E)

8815: ≠ (uni226F)
8816: ≠ (uni2270)
8817: ≠ (uni2271)
8834: ⊂ (propersubset)
8835: ⊃ (proper superset)
8836: ⊄ (notsubset)
8837: ⊄ (uni2285)
8853: ⊕ (circleplus)
8854: ⊖ (uni2296)
8855: ⊗ (circlemultiply)
8856: ∅ (uni2298)
8866: ⊢ (uni22A2)
8867: ⊣ (uni22A3)
8868: ⊤ (uni22A4)
8869: ⊥ (perpendicular)
8870: ⊢ (uni22A6)
8886: ↔ (uni22B6)
8887: ↔ (uni22B7)
8901: ∙ (dotmath)
8942: ∴ (uni22EE)
8943: ∴ (uni22EF)
8960: ∅ (uni2300)
8962: ⊠ (house)
8963: ^ (uni2303)
8976: ⊢ (revlogicalnot)
8992: ∫ (integraltp)
8993: ∫ (integralbt)
8998: ⊠ (uni2326)
8999: ⊠ (uni2327)
9001: ∠ (angleleft)
9002: ∠ (angleright)
9003: ⊠ (uni232B)
9085: √ (uni237D)
9088: √ (uni2380)
9115: ∫ (uni239B)
9116: ∫ (uni239C)
9117: ∫ (uni239D)
9118: ∫ (uni239E)
9119: ∫ (uni239F)
9120: ∫ (uni23A0)
9121: ∫ (uni23A1)
9122: ∫ (uni23A2)
9123: ∫ (uni23A3)
9124: ∫ (uni23A4)
9125: ∫ (uni23A5)
9126: ∫ (uni23A6)
9127: r (uni23A7)
9128: ∫ (uni23A8)
9129: ∫ (uni23A9)
9130: ∫ (uni23AA)
9131: ∫ (uni23AB)
9132: ∫ (uni23AC)
9133: ∫ (uni23AD)
9134: ∫ (uni23AE)
9171: ∫ (uni23D3)
9251: √ (uni2423)
9312: ① (uni2460)
9313: ② (uni2461)
9314: ③ (uni2462)
9315: ④ (uni2463)
9316: ⑤ (uni2464)
9317: ⑥ (uni2465)
9318: ⑦ (uni2466)

9319: ⑧ (uni2467)
9320: ⑨ (uni2468)
9321: ⑩ (uni2469)
9322: ⑪ (uni246A)
9323: ⑫ (uni246B)
9324: ⑬ (uni246C)
9325: ⑭ (uni246D)
9326: ⑮ (uni246E)
9327: ⑯ (uni246F)
9328: ⑰ (uni2470)
9329: ⑱ (uni2471)
9330: ⑲ (uni2472)
9331: ⑳ (uni2473)
9332: ㉑ (uni2474)
9333: ㉒ (uni2475)
9334: ㉓ (uni2476)
9335: ㉔ (uni2477)
9336: ㉕ (uni2478)
9337: ㉖ (uni2479)
9338: ㉗ (uni247A)
9339: ㉘ (uni247B)
9340: ㉙ (uni247C)
9341: ㉚ (uni247D)
9342: ㉛ (uni247E)
9343: ㉜ (uni247F)
9344: ㉝ (uni2480)
9345: ㉞ (uni2481)
9346: ㉟ (uni2482)
9347: ㊱ (uni2483)
9348: ㊲ (uni2484)
9349: ㊳ (uni2485)
9350: ㊴ (uni2486)
9351: ㊵ (uni2487)
9398: ㊶ (uni24B6)
9399: ㊷ (uni24B7)
9400: ㊸ (uni24B8)
9401: ㊹ (uni24B9)
9402: ㊺ (uni24BA)
9403: ㊻ (uni24BB)
9404: ㊼ (uni24BC)
9405: ㊽ (uni24BD)
9406: ㊾ (uni24BE)
9407: ㊿ (uni24BF)
9408: ㊿ (uni24C0)
9409: ㊿ (uni24C1)
9410: ㊿ (uni24C2)
9411: ㊿ (uni24C3)
9412: ㊿ (uni24C4)
9413: ㊿ (uni24C5)
9414: ㊿ (uni24C6)
9415: ㊿ (uni24C7)
9416: ㊿ (uni24C8)
9417: ㊿ (uni24C9)
9418: ㊿ (uni24CA)
9419: ㊿ (uni24CB)
9420: ㊿ (uni24CC)
9421: ㊿ (uni24CD)
9422: ㊿ (uni24CE)
9423: ㊿ (uni24CF)
9424: ㊿ (uni24D0)
9425: ㊿ (uni24D1)
9426: ㊿ (uni24D2)
9427: ㊿ (uni24D3)

9428: ㊿ (uni24D4)
9429: ㊿ (uni24D5)
9430: ㊿ (uni24D6)
9431: ㊿ (uni24D7)
9432: ㊿ (uni24D8)
9433: ㊿ (uni24D9)
9434: ㊿ (uni24DA)
9435: ㊿ (uni24DB)
9436: ㊿ (uni24DC)
9437: ㊿ (uni24DD)
9438: ㊿ (uni24DE)
9439: ㊿ (uni24DF)
9440: ㊿ (uni24E0)
9441: ㊿ (uni24E1)
9442: ㊿ (uni24E2)
9443: ㊿ (uni24E3)
9444: ㊿ (uni24E4)
9445: ㊿ (uni24E5)
9446: ㊿ (uni24E6)
9447: ㊿ (uni24E7)
9448: ㊿ (uni24E8)
9449: ㊿ (uni24E9)
9450: ㊿ (uni24EA)
9451: ㊿ (uni24EB)
9452: ㊿ (uni24EC)
9453: ㊿ (uni24ED)
9454: ㊿ (uni24EE)
9455: ㊿ (uni24EF)
9456: ㊿ (uni24F0)
9457: ㊿ (uni24F1)
9458: ㊿ (uni24F2)
9459: ㊿ (uni24F3)
9460: ㊿ (uni24F4)
9461: ㊿ (uni24F5)
9462: ㊿ (uni24F6)
9463: ㊿ (uni24F7)
9464: ㊿ (uni24F8)
9465: ㊿ (uni24F9)
9466: ㊿ (uni24FA)
9467: ㊿ (uni24FB)
9468: ㊿ (uni24FC)
9469: ㊿ (uni24FD)
9470: ㊿ (uni24FE)
9471: ㊿ (uni24FF)
9632: ■ (filledbox)
9633: □ (H22073)
9650: ▲ (triagup)
9651: △ (uni25B3)
9654: ► (uni25B6)
9655: ▷ (uni25B7)
9660: ▼ (triagdn)
9661: ▽ (uni25BD)
9664: ◀ (uni25C0)
9665: ◁ (uni25C1)
9670: ◆ (uni25C6)
9671: ◇ (uni25C7)
9673: ◉ (uni25C9)
9674: ◇ (lozenge)
9675: ○ (circle)
9678: ○ (uni25CE)
9679: ● (H18533)
9680: ● (uni25D0)
9681: ● (uni25D1)

9682: ☉ (uni25D2)
 9683: ☊ (uni25D3)
 9684: ☋ (uni25D4)
 9685: ☌ (uni25D5)
 9686: ☍ (uni25D6)
 9687: ☎ (uni25D7)
 9702: ◦ (openbullet)
 9733: ★ (uni2605)
 9737: ◎ (uni2609)
 9753: ☼ (uni2619)
 9755: ☞ (uni261B)
 9758: ☜ (uni261E)
 9767: ☛ (uni2627)
 9775: ☚ (uni262F)
 9785: ☺ (uni2639)
 9786: ☻ (smileface)
 9787: ☼ (invsmileface)
 9788: ☼ (sun)
 9789: ☾ (uni263D)
 9790: ☽ (uni263E)
 9791: ♀ (uni263F)
 9792: ♀ (female)
 9793: ♂ (uni2641)
 9794: ♂ (male)
 9795: ♀ (uni2643)
 9796: ♀ (uni2644)

9797: ♀ (uni2645)
 9798: ♀ (uni2646)
 9799: ♀ (uni2647)
 9800: ♀ (uni2648)
 9801: ♀ (uni2649)
 9802: ♀ (uni264A)
 9803: ♀ (uni264B)
 9804: ♀ (uni264C)
 9805: ♀ (uni264D)
 9806: ♀ (uni264E)
 9807: ♀ (uni264F)
 9808: ♀ (uni2650)
 9809: ♀ (uni2651)
 9810: ♀ (uni2652)
 9811: ♀ (uni2653)
 9824: ♠ (spade)
 9827: ♣ (club)
 9829: ♥ (heart)
 9830: ♦ (diamond)
 9833: ♪ (uni2669)
 9834: ♪ (musicalnote)
 9835: ♪ (musicalnotedbl)
 9836: ♪ (uni266C)
 9837: ♪ (uni266D)
 9838: ♪ (uni266E)
 9839: ♪ (uni266F)

9877: ⚔ (uni2695)
 9880: ♀ (uni2698)
 9890: ♀ (uni26A2)
 9891: ♀ (uni26A3)
 9892: ♀ (uni26A4)
 9893: ♀ (uni26A5)
 9894: ♀ (uni26A6)
 9895: ♀ (uni26A7)
 9900: ○ (uni26AC)
 9901: ∞ (uni26AD)
 9902: ∞ (uni26AE)
 9903: ○ (uni26AF)
 10004: ✓ (uni2714)
 10008: ✕ (uni2718)
 10013: † (uni271D)
 10087: ♀ (uni2767)
 10102: ① (uni2776)
 10103: ② (uni2777)
 10104: ③ (uni2778)
 10105: ④ (uni2779)
 10106: ⑤ (uni277A)
 10107: ⑥ (uni277B)
 10108: ⑦ (uni277C)
 10109: ⑧ (uni277D)
 10110: ⑨ (uni277E)
 10111: ⑩ (uni277F)

10178: ⊥ (uni27C2)
 10214: ⊥ (uni27E6)
 10215: ⊥ (uni27E7)
 10216: < (uni27E8)
 10217: > (uni27E9)
 11360: ⅃ (uni2C60)
 11361: † (uni2C61)
 11362: ⅃ (uni2C62)
 11363: ⅃ (uni2C63)
 11364: ⅃ (uni2C64)
 11365: ⅃ (uni2C65)
 11366: ⅃ (uni2C66)
 11367: ⅃ (uni2C67)
 11368: ⅃ (uni2C68)
 11369: ⅃ (uni2C69)
 11370: ⅃ (uni2C6A)
 11371: ⅃ (uni2C6B)
 11372: ⅃ (uni2C6C)
 11374: ⅃ (uni2C6E)
 11375: ⅃ (uni2C6F)
 11380: ⅃ (uni2C74)
 11381: ⅃ (uni2C75)
 11382: ⅃ (uni2C76)
 11383: ⅃ (uni2C77)
 11778: ⸀ (uni2E02)
 11779: ⸁ (uni2E03)

11780: ⸂ (uni2E04)
 11781: ⸃ (uni2E05)
 11784: ⸄ (uni2E08)
 11785: ⸅ (uni2E09)
 11786: ⸆ (uni2E0A)
 11799: = (uni2E17)
 11800: ⸈ (uni2E18)
 42582: ⅃ (uniA656)
 42583: ⅃ (uniA657)
 42779: † (uniA71B)
 42780: † (uniA71C)
 42781: † (uniA71D)
 42784: ⸀ (uniA720)
 42785: ⸁ (uniA721)
 42853: ⸂ (uniA765)
 42889: : (uniA789)
 42890: = (uniA78A)
 42891: † (uniA78B)
 42892: † (uniA78C)
 42899: € (uniA793)
 43858: ⸀ (uniAB52)
 65533: ⸀ (uniFFFD)
 119046: ⸀ (u1D106)
 119047: ⸀ (u1D107)
 127279: ☺ (u1F12F)

Index

F

\fontspec, 18

L

\LCASE+, 13

\LCASE-, 13

\LCTOSC+, 12

\LCTOSC-, 12

\LCTOSMCP+, 12

\LCTOSMCP-, 12

\LDIG-, 13

\LDLIG+, 13

\LFRAC+, 16

\LFRAC-, 16

\LHLIG+, 13

\LHLIG-, 13

\LLIGA+, 13

\LLIGA-, 13

\LSALT+, 14

\LSALT-, 14

\LSSxx, 15

\Lcase, 13

\Lctosc, 12

\Lctosmcp, 12

\Ldlig, 13

\Lfrac, 16

\Lhlig, 13

libertinus-fonts, 2

libertinus-otf, 2

\Lliga, 13

\Lsalt, 14

\Lssxx, 15

P

Package

- libertinus-fonts, 2

- libertinus-otf, 2

T

\textinit, 16

\textsf, 16

\textsup, 16