

Re: Script\_Extension values for some combining marks  
From: Mark Davis, David Corbett  
Date: 2018-12-03

---

## Proposal

The following Script\_Extension property values are proposed for addition in Unicode 11.0.

```
# Script_Extensions=Cyrl
030F ;      Cyrl # COMBINING DOUBLE GRAVE ACCENT
0484 ;      Cyrl # COMBINING CYRILLIC PALATALIZATION
0487 ;      Cyrl # COMBINING CYRILLIC POKRYTIE
1DF8 ;      Cyrl # COMBINING DOT ABOVE LEFT
2E2F ;      Cyrl # VERTICAL TILDE
A66F ;      Cyrl # COMBINING CYRILLIC VZMET

# Script_Extensions=Cyrl Latn
02B9 ;      Cyrl Latn # MODIFIER LETTER PRIME

# Script_Extensions=Latn
02BB ;      Latn # MODIFIER LETTER TURNED COMMA
02C0 ;      Latn # MODIFIER LETTER GLOTTAL STOP
02C8 ;      Latn # MODIFIER LETTER VERTICAL LINE
030C..030D ; Latn # COMBINING CARON..COMBINING VERTICAL LINE ABOVE
0311 ;      Latn # COMBINING INVERTED BREVE
031B ;      Latn # COMBINING HORN
0326..0328 ; Latn # COMBINING COMMA BELOW..COMBINING OGONEK
035F ;      Latn # COMBINING DOUBLE MACRON BELOW
1DC5..1DC7 ; Latn # COMBINING GRAVE-MACRON..COMBINING ACUTE-MACRON

# Script_Extensions=Lisu Beng Thai Cyrl Latn Deva
02BC ;      Lisu Beng Thai Cyrl Latn Deva # MODIFIER LETTER APOSTROPHE

# Script_Extensions=Thai
02D7 ;      Thai # MODIFIER LETTER MINUS SIGN

# Script_Extensions=Tale Copt Cyrl Latn Perm Grek
0300 ;      Tale Copt Cyrl Latn Perm Grek # COMBINING GRAVE ACCENT

# Script_Extensions=Cyrl Latn Osge Grek
0301 ;      Cyrl Latn Osge Grek # COMBINING ACUTE ACCENT

# Script_Extensions=Tale Latn Geor Tfng
0302 ;      Tale Latn Geor Tfng # COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT

# Script_Extensions=Sycr Latn
030A ;      Sycr Latn # COMBINING RING ABOVE
0320 ;      Sycr Latn # COMBINING MINUS SIGN BELOW
032D ;      Sycr Latn # COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT BELOW
0330 ;      Sycr Latn # COMBINING TILDE BELOW
```

```
# Script_Extensions=Sycr Thai Latn
0303 ;          Sycr Thai Latn # COMBINING TILDE

# Script_Extensions=Sycr Copt Cyr1 Latn Osge Tfng Grek Aghb
0304 ;          Sycr Copt Cyr1 Latn Osge Tfng Grek Aghb # COMBINING MACRON

# Script_Extensions=Elba Goth
0305 ;          Elba Goth # COMBINING OVERLINE

# Script_Extensions=Cyr1 Latn Perm Grek
0306 ;          Cyr1 Latn Perm Grek # COMBINING BREVE

# Script_Extensions=Sycr Hebr Tale Copt Latn Perm Tfng
0307 ;          Sycr Hebr Tale Copt Latn Perm Tfng # COMBINING DOT ABOVE

# Script_Extensions=Sycr Armn Hebr Tale Cyr1 Latn Perm Goth Grek
0308 ;          Sycr Armn Hebr Tale Cyr1 Latn Perm Goth Grek # COMBINING DIAERESIS

# Script_Extensions=Latn Tfng
0309 ;          Latn Tfng # COMBINING HOOK ABOVE

# Script_Extensions=Cyr1 Latn Osge
030B ;          Cyr1 Latn Osge # COMBINING DOUBLE ACUTE ACCENT
0358 ;          Cyr1 Latn Osge # COMBINING DOT ABOVE RIGHT

# Script_Extensions=Grek
0314 ;          Grek # COMBINING REVERSED COMMA ABOVE
0342..0345 ;    Grek # COMBINING GREEK PERISPOMENI..COMBINING GREEK YPOGEGRAMMENI

# Script_Extensions=Perm Grek
0313 ;          Perm Grek # COMBINING COMMA ABOVE

# Script_Extensions=Sycr Cher Latn
0323 ;          Sycr Cher Latn # COMBINING DOT BELOW

# Script_Extensions=Sycr Cher
0324 ;          Sycr Cher # COMBINING DIAERESIS BELOW

# Script_Extensions=Sycr
0325 ;          Sycr # COMBINING RING BELOW
032E ;          Sycr # COMBINING BREVE BELOW

# Script_Extensions=Cher Thai Latn Aghb
0331 ;          Cher Thai Latn Aghb # COMBINING MACRON BELOW

# Script_Extensions=Aghb
035E ;          Aghb # COMBINING DOUBLE MACRON

# Script_Extensions=Cyr1 Perm
0483 ;          Cyr1 Perm # COMBINING CYRILLIC TITLO

# Script_Extensions=Perm
20DB ;          Perm # COMBINING THREE DOTS ABOVE
```

As per normal practice, Script values can be added later on to the Script\_Extensions values of any of characters, of course, whenever evidence is obtained as to customary usage with that script.

## Background

The Script\_Extensions data supplements the Script value by providing information as to the known usage of characters. Among other uses, Script\_Extensions are important:

- for font developers, to determine which combinations of characters to support for a script
- for security, such as in the processing used for spoof detection in UTS #39.

The values for the above characters were obtained in the following way:

The exemplar data in CLDR (which includes a large amount of information donated by SIL), was processed. If a character in a main or aux exemplar set was a combining character, the script of the main exemplar set was added to the Script\_Extensions value of that combining character.

For inclusiveness, all of the characters in the exemplar sets were also decomposed with NFD, and a script value was added to any combining character in the NFD decomposition.

In the Details section below, these are indicated by the locale code, with an appended <sup>d</sup> for cases where the decomposition was used, and appended <sup>a</sup> if the aux exemplars were used.

In addition, David Corbett researched documents to find additional cases in TUS tables 7-2 (Greek), 8-2 (Old Permic), 9-12 (Syriac), and 16-10 (Tai Le); pages 314 (Coptic), 317–318 (Cyrillic), 356 (Gothic), 358 (Caucasian Albanian), 369 (Hebrew), 620 (Thai), 736 (Tifinagh), and 758 (Osage); L2/11-050 (Elbasan); and L2/14-064R (Cherokee), L2/17-315 (Armenian), and the non-approval notice 2001-1 (Georgian). These are marked **Book** or **extra** in the data below.

## Details

The proposed additions are for:

```
[\u02B9\u02BB\u02BC\u02C0\u02C8\u02D7\u0300-\u030D\u030F\u0311\u0313\u0314\u031B
\u0320\u0323-\u0328\u032D\u032E\u0330\u0331\u0342-\u0345\u0358\u035E\u035F\u0483\
u0484\u0487\u1DC5-\u1DC7\u1DF8\u20DB\u2E2F\uA66F]
```

CP	Scr.	Name	Reason: Book or Locale, where <sup>d</sup> = in decomposition, <sup>a</sup> = in aux exemplars
U+02B9	Cyrl	MODIFIER LETTER PRIME	Book, Book <sup>d</sup>
U+02B9	Latn	MODIFIER LETTER PRIME	nmz
U+02BB	Latn	MODIFIER LETTER TURNED COMMA	gby, gel, haw, to, uz <sup>d</sup>
U+02BC	Beng	MODIFIER LETTER APOSTROPHE	extra, extra <sup>d</sup>
U+02BC	Cyrl	MODIFIER LETTER APOSTROPHE	Book, Book <sup>d</sup> , uk
U+02BC	Deva	MODIFIER LETTER APOSTROPHE	extra, extra <sup>d</sup>

U+02BC	Latn	MODIFIER LETTER APOSTROPHE	apd_Latn, avu, bav, bex, bfd, bkc, bkm, bmq, br <sup>d</sup> , bss, bum, cch, dbq <sup>d</sup> , dug <sup>d</sup> , etu, extra, extra <sup>d</sup> , ffm, fmp, fub_Latn, fuf, fuh, fuq, gba, gde, gn, gnd, grw, ha, krs, kuj <sup>d</sup> , kus, led, lem, lgg, lkt, ll <sup>n</sup> <sup>d</sup> , Imp, lns, lor <sup>d</sup> , mbo, mgo, mhi, mif, mnf, moh, myk, nga <sup>d</sup> , niy, nnh, ozm, quc <sup>d</sup> , qu <sup>d</sup> , rel <sup>d</sup> , tik, tlx <sup>d</sup> , trv <sup>a</sup> , uz, yam, yat, ybb
U+02BC	Thai	MODIFIER LETTER APOSTROPHE	Book, Book <sup>d</sup>
U+02BC	Lisu	MODIFIER LETTER APOSTROPHE	extra, extra <sup>d</sup>
U+02C0	Latn	MODIFIER LETTER GLOTTAL STOP	abi, dgi, sef
U+02C8	Latn	MODIFIER LETTER VERTICAL LINE	anc, bwr, tan
U+02D7	Thai	MODIFIER LETTER MINUS SIGN	Book
U+0300	Copt	COMBINING GRAVE ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+0300	Cyrl	COMBINING GRAVE ACCENT	bg <sup>ad</sup> , mk <sup>ad</sup>
U+0300	GreK	COMBINING GRAVE ACCENT	Book, Book <sup>d</sup> , el_POLYTON <sup>d</sup> , el <sup>ad</sup>
U+0300	Latn	COMBINING GRAVE ACCENT	af <sup>d</sup> , agq <sup>d</sup> , ahl <sup>d</sup> , anc <sup>d</sup> , ann <sup>d</sup> , ast <sup>ad</sup> , atg <sup>d</sup> , bas <sup>d</sup> , bc <sup>n</sup> <sup>d</sup> , bkv <sup>d</sup> , blt_Latn <sup>ad</sup> , bmq <sup>d</sup> , bom <sup>d</sup> , bq <sup>c</sup> <sup>d</sup> , bqp <sup>d</sup> , br <sup>d</sup> , btt <sup>d</sup> , bud <sup>d</sup> , bys <sup>d</sup> , bze <sup>d</sup> , ca <sup>d</sup> , cky <sup>d</sup> , co <sup>d</sup> , cs <sup>ad</sup> , cy <sup>d</sup> , da <sup>ad</sup> , ddn <sup>d</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>ad</sup> , dts <sup>d</sup> , dud <sup>d</sup> , ee <sup>d</sup> , enn <sup>d</sup> , en <sup>ad</sup> , es <sup>ad</sup> , et <sup>ad</sup> , eu <sup>ad</sup> , ewo <sup>d</sup> , fil <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , fr <sup>d</sup> , fur <sup>d</sup> , fy <sup>d</sup> , gby <sup>d</sup> , gd <sup>d</sup> , gel <sup>d</sup> , gk <sup>n</sup> <sup>d</sup> , gl <sup>ad</sup> , gng <sup>d</sup> , gsw <sup>ad</sup> , ha <sup>ad</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>ad</sup> , ich <sup>d</sup> , igb <sup>d</sup> , ige <sup>d</sup> , iri <sup>d</sup> , it <sup>d</sup> , izi <sup>d</sup> , jab <sup>d</sup> , jbu <sup>d</sup> , jen <sup>d</sup> , jgo <sup>d</sup> , jib <sup>d</sup> , jv <sup>d</sup> , kea <sup>ad</sup> , ken <sup>d</sup> , kez <sup>d</sup> , kkj <sup>d</sup> , ksh <sup>ad</sup> , ku <sup>ad</sup> , kwo <sup>d</sup> , lb <sup>ad</sup> , Imp <sup>d</sup> , It <sup>ad</sup> , lu <sup>d</sup> , mas <sup>d</sup> , mda <sup>d</sup> , mfn <sup>d</sup> , mgo <sup>d</sup> , mg <sup>d</sup> , moh <sup>d</sup> , mt <sup>d</sup> , myk <sup>d</sup> , mzk <sup>d</sup> , mzm <sup>d</sup> , nb <sup>d</sup> , nds_NL <sup>ad</sup> , nds <sup>ad</sup> , nex <sup>d</sup> , nin <sup>d</sup> , nl <sup>ad</sup> , nmz <sup>d</sup> , nnh <sup>d</sup> , nn <sup>d</sup> , ntm <sup>d</sup> , oc <sup>d</sup> , ogc <sup>d</sup> , pl <sup>ad</sup> , pt <sup>d</sup> , qu <sup>ad</sup> , res <sup>d</sup> , rm <sup>d</sup> , ro <sup>ad</sup> , seh <sup>d</sup> , se <sup>ad</sup> , sg <sup>d</sup> , sk <sup>ad</sup> , sl <sup>ad</sup> , smn <sup>ad</sup> , srn <sup>d</sup> , stk <sup>d</sup> , sur <sup>d</sup> , sv_Fl <sup>d</sup> , sv <sup>d</sup> , tbz <sup>d</sup> , to <sup>ad</sup> , trad, vi <sup>d</sup> , wae <sup>ad</sup> , wa <sup>d</sup> , wo <sup>d</sup> , yav <sup>d</sup> , yaz <sup>d</sup> , yer <sup>d</sup> , yo_BJ <sup>d</sup> , yo <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0300	Tale	COMBINING GRAVE ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+0300	Perm	COMBINING GRAVE ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+0301	Cyrl	COMBINING ACUTE ACCENT	be <sup>ad</sup> , mk <sup>d</sup> , ru <sup>ad</sup> , uk <sup>ad</sup>
U+0301	GreK	COMBINING ACUTE ACCENT	Book, Book <sup>d</sup> , el_POLYTON <sup>d</sup> , el <sup>d</sup>
U+0301	Latn	COMBINING ACUTE ACCENT	abt <sup>d</sup> , ada <sup>d</sup> , af <sup>d</sup> , ahl <sup>d</sup> , anc <sup>d</sup> , ast <sup>d</sup> , bas <sup>d</sup> , bc <sup>n</sup> <sup>d</sup> , bfd <sup>d</sup> , bio <sup>d</sup> , bkv <sup>d</sup> , blt_Latn <sup>d</sup> , bom <sup>d</sup> , bq <sup>c</sup> <sup>d</sup> , bqp <sup>d</sup> , br <sup>ad</sup> , bss <sup>d</sup> , bs <sup>d</sup> , btt <sup>d</sup> , bud <sup>d</sup> , byn_Latn <sup>d</sup> , bys <sup>d</sup> , bz <sup>f</sup> <sup>d</sup> , ca <sup>d</sup> , ckl <sup>d</sup> , cky <sup>d</sup> , co <sup>ad</sup> , cs <sup>d</sup> , cy <sup>d</sup> , da <sup>ad</sup> , ddn <sup>d</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>d</sup> , dua <sup>d</sup> , dud <sup>d</sup> , dyo <sup>d</sup> , ee <sup>d</sup> , eka <sup>d</sup> , en <sup>ad</sup> , es <sup>d</sup> , et <sup>ad</sup> , eu <sup>ad</sup> , ewo <sup>d</sup> , fil <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , fod <sup>d</sup> , fo <sup>d</sup> , fr <sup>d</sup> , fur <sup>ad</sup> , fy <sup>d</sup> , gaj <sup>d</sup> , ga <sup>d</sup> , gby <sup>d</sup> , gd <sup>ad</sup> , gel <sup>d</sup> , gk <sup>n</sup> <sup>d</sup> , gl <sup>d</sup> , gng <sup>d</sup> , gsw <sup>ad</sup> , gux <sup>d</sup> , ha <sup>ad</sup> , hig <sup>d</sup> , hr <sup>d</sup> , hsb <sup>d</sup> , hu <sup>d</sup> , iby <sup>d</sup> , ich <sup>d</sup> , idi <sup>d</sup> , idu <sup>d</sup> , igb <sup>d</sup> , ige <sup>d</sup> , ikw <sup>d</sup> , iri <sup>d</sup> , is <sup>d</sup> , it <sup>d</sup> , izi <sup>d</sup> , jab <sup>d</sup> , jbu <sup>d</sup> , jgo <sup>d</sup> , jib <sup>d</sup> , jv <sup>d</sup> , kdh_Latn <sup>d</sup> , kea <sup>ad</sup> , ken <sup>d</sup> , kez <sup>d</sup> , kkj <sup>d</sup> , klt <sup>d</sup> , kl <sup>d</sup> , knf <sup>d</sup> , ksf <sup>d</sup> , ksh <sup>ad</sup> , kub <sup>d</sup> , ku <sup>ad</sup> , kwo <sup>d</sup> , lag <sup>d</sup> , lb <sup>d</sup> , lem <sup>d</sup> , lkt <sup>d</sup> , ln <sup>d</sup> , It <sup>ad</sup> , lu <sup>d</sup> , man <sup>d</sup> , mas <sup>d</sup> , mcq <sup>d</sup> , mda <sup>d</sup> , mfn <sup>d</sup> , mg <sup>d</sup> , mmu <sup>d</sup> , moh <sup>d</sup> , mq <sup>l</sup> <sup>d</sup> , mzk <sup>d</sup> , mzm <sup>d</sup> , nb <sup>d</sup> , nca <sup>d</sup> , nds_NL <sup>ad</sup> , nds <sup>ad</sup> , nex <sup>d</sup> , nin <sup>d</sup> , nko <sup>d</sup> , nl <sup>d</sup> , nmg <sup>d</sup> , nmz <sup>d</sup> , nnh <sup>d</sup> , nn <sup>d</sup> , ntm <sup>d</sup> , oc <sup>d</sup> , ogc <sup>d</sup> , pl <sup>d</sup> , png <sup>d</sup> , ppo <sup>d</sup> , pt <sup>d</sup> , qu <sup>ad</sup> , res <sup>d</sup> , rm <sup>d</sup> , ro <sup>ad</sup> , seh <sup>d</sup> , se <sup>d</sup> , sgz <sup>d</sup> , sjr <sup>d</sup> , sk <sup>d</sup> , sl <sup>ad</sup> , smj <sup>d</sup> , smn <sup>d</sup> , sok <sup>d</sup> , soy <sup>d</sup> , sr_Latn <sup>d</sup> ,

			srn <sup>d</sup> , stk <sup>d</sup> , sur <sup>d</sup> , sv_Fl <sup>d</sup> , sv <sup>d</sup> , tbz <sup>d</sup> , tci <sup>d</sup> , tk <sup>d</sup> , tof <sup>d</sup> , to <sup>d</sup> , trad <sup>d</sup> , tvd <sup>d</sup> , tvu <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , vai_Latn <sup>d</sup> , vid <sup>d</sup> , wae <sup>d</sup> , wa <sup>d</sup> , wo <sup>d</sup> , yas <sup>d</sup> , yat <sup>d</sup> , yav <sup>d</sup> , yer <sup>d</sup> , yle <sup>d</sup> , yo_BJ <sup>d</sup> , yo <sup>d</sup> , yuj <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0301	Osge	COMBINING ACUTE ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+0302	Geor	COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+0302	Latn	COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT	af <sup>d</sup> , agq <sup>d</sup> , ann <sup>d</sup> , ast <sup>ad</sup> , atg <sup>d</sup> , bas <sup>d</sup> , bfd <sup>d</sup> , bkq <sup>d</sup> , bkvd <sup>d</sup> , blt_Latn <sup>d</sup> , br <sup>d</sup> , bss <sup>d</sup> , btt <sup>d</sup> , buk <sup>d</sup> , ca <sup>ad</sup> , co <sup>ad</sup> , cs <sup>ad</sup> , cy <sup>d</sup> , da <sup>ad</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>ad</sup> , ee <sup>ad</sup> , en <sup>ad</sup> , eo <sup>d</sup> , es <sup>ad</sup> , et <sup>ad</sup> , eu <sup>ad</sup> , ewo <sup>d</sup> , fil <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , fr <sup>d</sup> , fur <sup>d</sup> , fy <sup>d</sup> , gaj <sup>d</sup> , gby <sup>d</sup> , gd <sup>ad</sup> , gl <sup>ad</sup> , gsw <sup>ad</sup> , ha <sup>ad</sup> , hot <sup>d</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>ad</sup> , igb <sup>d</sup> , it <sup>ad</sup> , jab <sup>d</sup> , jbu <sup>d</sup> , jgo <sup>d</sup> , jra <sup>d</sup> , jv <sup>d</sup> , kea <sup>ad</sup> , kkj <sup>d</sup> , kl <sup>d</sup> , kpe <sup>d</sup> , kpf <sup>d</sup> , ksh <sup>ad</sup> , ku <sup>d</sup> , lbu <sup>d</sup> , lb <sup>ad</sup> , lmp <sup>d</sup> , ln <sup>d</sup> , mas <sup>d</sup> , mda <sup>d</sup> , mg <sup>d</sup> , mmo <sup>d</sup> , mzm <sup>d</sup> , naf <sup>d</sup> , naq <sup>d</sup> , nb <sup>d</sup> , nds_NL <sup>ad</sup> , nds <sup>ad</sup> , nin <sup>d</sup> , nl <sup>ad</sup> , nmg <sup>d</sup> , nnh <sup>d</sup> , nn <sup>d</sup> , nso <sup>d</sup> , ny <sup>d</sup> , pl <sup>ad</sup> , ptp <sup>d</sup> , pt <sup>d</sup> , qu <sup>ad</sup> , rm <sup>ad</sup> , ro <sup>d</sup> , seh <sup>d</sup> , sg <sup>d</sup> , skc <sup>d</sup> , sk <sup>d</sup> , sl <sup>ad</sup> , smn <sup>d</sup> , sms <sup>d</sup> , spl <sup>d</sup> , srn <sup>d</sup> , sv <sup>ad</sup> , tci <sup>d</sup> , tim <sup>d</sup> , tn <sup>d</sup> , to <sup>ad</sup> , trad <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , vec <sup>d</sup> , vid <sup>d</sup> , wae <sup>ad</sup> , wa <sup>d</sup> , wnu <sup>d</sup> , xsi <sup>d</sup> , yav <sup>d</sup> , yer <sup>d</sup> , yle <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0302	Tale	COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+0302	Tfng	COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+0303	Latn	COMBINING TILDE	ada <sup>d</sup> , af <sup>ad</sup> , ala <sup>d</sup> , arh <sup>d</sup> , arn <sup>d</sup> , ast <sup>d</sup> , bba <sup>d</sup> , bcnd <sup>d</sup> , bjtd <sup>d</sup> , bjzd <sup>d</sup> , blt_Latn <sup>ad</sup> , bnm <sup>d</sup> , bojd <sup>d</sup> , bom <sup>d</sup> , bqcd <sup>d</sup> , bqp <sup>d</sup> , br <sup>d</sup> , byn_Latn <sup>d</sup> , ca <sup>ad</sup> , co <sup>ad</sup> , cs <sup>ad</sup> , cy <sup>ad</sup> , dad <sup>d</sup> , da <sup>ad</sup> , de <sup>ad</sup> , dgjd <sup>d</sup> , dje <sup>d</sup> , dsb <sup>ad</sup> , dyo <sup>d</sup> , ebu <sup>d</sup> , ee <sup>d</sup> , en <sup>ad</sup> , es <sup>d</sup> , et <sup>d</sup> , eu <sup>d</sup> , fab <sup>d</sup> , fan <sup>d</sup> , ff <sup>d</sup> , fil <sup>d</sup> , fi <sup>ad</sup> , fpe <sup>d</sup> , fra <sup>d</sup> , fur <sup>ad</sup> , gd <sup>ad</sup> , geb <sup>d</sup> , gkn <sup>d</sup> , gl <sup>d</sup> , gng <sup>d</sup> , gn <sup>d</sup> , gsw <sup>ad</sup> , gux <sup>d</sup> , ha <sup>ad</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>ad</sup> , ife <sup>d</sup> , it <sup>ad</sup> , jen <sup>d</sup> , jra <sup>d</sup> , kam <sup>d</sup> , kbp <sup>d</sup> , kbx <sup>d</sup> , kea <sup>d</sup> , khq <sup>d</sup> , kj <sup>d</sup> , kjy <sup>d</sup> , kl <sup>d</sup> , kmh <sup>d</sup> , knf <sup>d</sup> , kpr <sup>d</sup> , ksh <sup>ad</sup> , kun <sup>d</sup> , kup <sup>d</sup> , ku <sup>ad</sup> , las <sup>d</sup> , lb <sup>ad</sup> , ldb <sup>d</sup> , lt <sup>ad</sup> , man <sup>d</sup> , mci <sup>d</sup> , mer <sup>d</sup> , mg <sup>d</sup> , mua <sup>d</sup> , mzm <sup>d</sup> , nac <sup>d</sup> , nb <sup>ad</sup> , nds <sup>ad</sup> , nex <sup>d</sup> , nl <sup>ad</sup> , nn <sup>ad</sup> , pt <sup>d</sup> , quc <sup>ad</sup> , qu <sup>d</sup> , rm <sup>ad</sup> , ro <sup>ad</sup> , sav <sup>d</sup> , seh <sup>d</sup> , ses <sup>d</sup> , se <sup>ad</sup> , sk <sup>ad</sup> , sl <sup>ad</sup> , smj <sup>ad</sup> , smn <sup>ad</sup> , sms <sup>d</sup> , soy <sup>d</sup> , srr <sup>d</sup> , stk <sup>d</sup> , sv <sup>ad</sup> , tbz <sup>d</sup> , tgu <sup>d</sup> , to <sup>ad</sup> , trad <sup>d</sup> , tvd <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , twq <sup>d</sup> , vai_Latn <sup>d</sup> , vid <sup>d</sup> , wae <sup>d</sup> , wa <sup>ad</sup> , wo <sup>d</sup> , wwa <sup>d</sup> , yer <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0303	Syrc	COMBINING TILDE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0303	Thai	COMBINING TILDE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0304	Copt	COMBINING MACRON	Book, Book <sup>d</sup>
U+0304	Cyrl	COMBINING MACRON	tg <sup>d</sup>
U+0304	GreK	COMBINING MACRON	Book, Book <sup>d</sup>
U+0304	Latn	COMBINING MACRON	agq <sup>d</sup> , ann <sup>d</sup> , ast <sup>ad</sup> , atg <sup>d</sup> , bas <sup>d</sup> , bfd <sup>d</sup> , bkvd <sup>d</sup> , bom <sup>d</sup> , br <sup>ad</sup> , bss <sup>d</sup> , btt <sup>d</sup> , ca <sup>ad</sup> , ckl <sup>d</sup> , cs <sup>ad</sup> , cy <sup>ad</sup> , ddn <sup>d</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>ad</sup> , dua <sup>d</sup> , dww <sup>d</sup> , ee <sup>ad</sup> , en <sup>ad</sup> , es <sup>ad</sup> , et <sup>ad</sup> , eu <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , fra <sup>d</sup> , gd <sup>ad</sup> , geb <sup>d</sup> , gkn <sup>d</sup> , gsw <sup>ad</sup> , gux <sup>d</sup> , haw <sup>d</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>ad</sup> , iby <sup>d</sup> , ich <sup>d</sup> , idu <sup>d</sup> , igb <sup>d</sup> , ige <sup>d</sup> , ikw <sup>d</sup> , irid <sup>d</sup> , jab <sup>d</sup> , jbu <sup>d</sup> , jgo <sup>d</sup> , kea <sup>ad</sup> , kjy <sup>d</sup> , kqf <sup>d</sup> , ksh <sup>ad</sup> , ksj <sup>d</sup> , kub <sup>d</sup> , ku <sup>ad</sup> , lb <sup>ad</sup> , lnu <sup>d</sup> , lt <sup>d</sup> , lv <sup>d</sup> , mas <sup>d</sup> , mda <sup>d</sup> , mi <sup>d</sup> , mql <sup>d</sup> , nds <sup>ad</sup> , nin <sup>d</sup> , nmg <sup>d</sup> , oro <sup>d</sup> , prg <sup>d</sup> , pt <sup>ad</sup> , qu <sup>ad</sup> , rm <sup>ad</sup> , sk <sup>ad</sup> , sl <sup>ad</sup> , snc <sup>d</sup> , sv <sup>ad</sup> , tci <sup>d</sup> , to <sup>d</sup> , tqo <sup>d</sup> , trad <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , wae <sup>ad</sup> , wa <sup>ad</sup> , wja <sup>d</sup> , yav <sup>d</sup> , yba <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0304	Syrc	COMBINING MACRON	Book, Book <sup>d</sup>

U+0304	Tfng	COMBINING MACRON	Book, Book <sup>d</sup>
U+0304	Aghb	COMBINING MACRON	Book, Book <sup>d</sup>
U+0304	Osgb	COMBINING MACRON	Book, Book <sup>d</sup>
U+0305	Goth	COMBINING OVERLINE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0305	Elba	COMBINING OVERLINE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0306	Cyrl	COMBINING BREVE	abq <sup>d</sup> , az_Cyrl <sup>d</sup> , ba <sup>d</sup> , be <sup>d</sup> , bg <sup>d</sup> , ce <sup>d</sup> , cu <sup>d</sup> , cv <sup>d</sup> , kk <sup>d</sup> , ky <sup>d</sup> , mn <sup>d</sup> , os <sup>d</sup> , ru <sup>d</sup> , sah <sup>d</sup> , sr <sup>ad</sup> , tg <sup>d</sup> , tt <sup>d</sup> , uk <sup>d</sup> , uz_Cyrl <sup>d</sup>
U+0306	GreK	COMBINING BREVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0306	Latn	COMBINING BREVE	ast <sup>ad</sup> , az <sup>d</sup> , blt_Latn <sup>d</sup> , br <sup>ad</sup> , ca <sup>ad</sup> , ckl <sup>d</sup> , cs <sup>ad</sup> , cy <sup>ad</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>ad</sup> , ee <sup>ad</sup> , en <sup>ad</sup> , eo <sup>d</sup> , es <sup>ad</sup> , et <sup>ad</sup> , eu <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , fur <sup>ad</sup> , gd <sup>ad</sup> , gsw <sup>ad</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>ad</sup> , jra <sup>d</sup> , kea <sup>ad</sup> , ksh <sup>ad</sup> , ku <sup>ad</sup> , lb <sup>ad</sup> , mda <sup>d</sup> , nds <sup>ad</sup> , pt <sup>ad</sup> , qu <sup>ad</sup> , rm <sup>ad</sup> , ro <sup>d</sup> , sk <sup>ad</sup> , sl <sup>ad</sup> , taq <sup>d</sup> , to <sup>ad</sup> , tr <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , vi <sup>d</sup> , wae <sup>ad</sup> , wja <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0306	Perm	COMBINING BREVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0307	Copt	COMBINING DOT ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0307	Hebr	COMBINING DOT ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0307	Latn	COMBINING DOT ABOVE	az <sup>d</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , ga <sup>ad</sup> , gd <sup>ad</sup> , hsb <sup>ad</sup> , ig <sup>d</sup> , ikk <sup>d</sup> , ksh <sup>d</sup> , lb <sup>ad</sup> , lt <sup>d</sup> , mt <sup>d</sup> , pl <sup>d</sup> , tr <sup>d</sup> , vec <sup>ad</sup> , ve <sup>d</sup>
U+0307	Syrc	COMBINING DOT ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0307	Tale	COMBINING DOT ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0307	Tfng	COMBINING DOT ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0307	Perm	COMBINING DOT ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0308	ArmN	COMBINING DIAERESIS	Book, Book <sup>d</sup>
U+0308	Cyrl	COMBINING DIAERESIS	abq <sup>ad</sup> , ba <sup>d</sup> , be <sup>d</sup> , bg <sup>ad</sup> , ce <sup>d</sup> , cu <sup>d</sup> , cv <sup>d</sup> , kk <sup>d</sup> , ky <sup>d</sup> , mn <sup>d</sup> , os <sup>d</sup> , ru <sup>d</sup> , sah <sup>ad</sup> , sr <sup>ad</sup> , tg <sup>d</sup> , tt <sup>d</sup> , uk <sup>d</sup> , uz_Cyrl <sup>d</sup>
U+0308	Goth	COMBINING DIAERESIS	Book, Book <sup>d</sup>
U+0308	GreK	COMBINING DIAERESIS	Book, Book <sup>d</sup> , el_POLYTON <sup>d</sup> , el <sup>d</sup>
U+0308	Hebr	COMBINING DIAERESIS	Book, Book <sup>d</sup>
U+0308	Latn	COMBINING DIAERESIS	af <sup>d</sup> , agg <sup>d</sup> , aom <sup>d</sup> , arn <sup>d</sup> , ast <sup>d</sup> , awx <sup>d</sup> , az <sup>d</sup> , bbr <sup>d</sup> , bet <sup>d</sup> , bex <sup>d</sup> , bmu <sup>d</sup> , bon <sup>d</sup> , br <sup>ad</sup> , bud <sup>d</sup> , buk <sup>d</sup> , bvb <sup>d</sup> , bzh <sup>d</sup> , ca <sup>d</sup> , co <sup>d</sup> , cs <sup>ad</sup> , cy <sup>d</sup> , daf <sup>d</sup> , da <sup>ad</sup> , de_CH <sup>d</sup> , de <sup>d</sup> , dsb <sup>ad</sup> , dts <sup>d</sup> , ee <sup>ad</sup> , en <sup>ad</sup> , es <sup>d</sup> , etr <sup>d</sup> , et <sup>d</sup> , eu <sup>ad</sup> , fab <sup>d</sup> , ffi <sup>d</sup> , fi <sup>d</sup> , fpe <sup>d</sup> , fr <sup>d</sup> , fur <sup>ad</sup> , fy <sup>d</sup> , gd <sup>ad</sup> , geb <sup>d</sup> , gl <sup>d</sup> , god <sup>d</sup> , gsw <sup>d</sup> , ham <sup>d</sup> , hla <sup>d</sup> , hmt <sup>d</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>d</sup> , iou <sup>d</sup> , is <sup>d</sup> , it <sup>ad</sup> , iwm <sup>d</sup> , jgo <sup>d</sup> , kbq <sup>d</sup> , kea <sup>ad</sup> , kgf <sup>d</sup> , kjy <sup>d</sup> , klq <sup>d</sup> , knf <sup>d</sup> , kol <sup>d</sup> , ksh <sup>d</sup> , kuj <sup>d</sup> , kup <sup>d</sup> , ku <sup>ad</sup> , lb <sup>d</sup> , lgg <sup>d</sup> , loj <sup>d</sup> , lor <sup>d</sup> , los <sup>d</sup> , mcr <sup>d</sup> , mgl <sup>d</sup> , mg <sup>d</sup> , mhi <sup>d</sup> , miw <sup>d</sup> , mua <sup>d</sup> , nb <sup>ad</sup> , nce <sup>d</sup> , nds_NL <sup>ad</sup> , nds <sup>d</sup> , nl <sup>d</sup> , nmg <sup>d</sup> , nmz <sup>d</sup> , nnh <sup>d</sup> , nn <sup>ad</sup> , nus <sup>d</sup> , oc <sup>d</sup> , pex <sup>d</sup> , pl <sup>ad</sup> , pt <sup>ad</sup> , quc <sup>d</sup> , qu <sup>ad</sup> , rm <sup>ad</sup> , ro <sup>ad</sup> , se <sup>ad</sup> , sg <sup>d</sup> , shk <sup>d</sup> , sk <sup>d</sup> , sl <sup>ad</sup> , sma <sup>d</sup> , smj <sup>d</sup> , smn <sup>d</sup> , sms <sup>d</sup> , sq <sup>d</sup> , srn <sup>d</sup> , sv_FL <sup>d</sup> , sv <sup>d</sup> , tbd <sup>d</sup> , tk <sup>d</sup> , tof <sup>d</sup> , to <sup>ad</sup> , tpz <sup>d</sup> , tr <sup>d</sup> , vo <sup>d</sup> , wae <sup>d</sup> , wa <sup>d</sup> , wer <sup>d</sup> , wo <sup>d</sup> , yll <sup>d</sup> , yuw <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0308	Syrc	COMBINING DIAERESIS	Book, Book <sup>d</sup>

U+0308	Tale	COMBINING DIAERESIS	Book, Book <sup>d</sup>
U+0308	Perm	COMBINING DIAERESIS	Book, Book <sup>d</sup>
U+0309	Latn	COMBINING HOOK ABOVE	blt_Latn <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , vi <sup>d</sup>
U+0309	Tfng	COMBINING HOOK ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+030A	Latn	COMBINING RING ABOVE	af <sup>ad</sup> , ast <sup>ad</sup> , br <sup>ad</sup> , ca <sup>ad</sup> , cs <sup>d</sup> , cy <sup>ad</sup> , da <sup>d</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>ad</sup> , ee <sup>ad</sup> , en <sup>ad</sup> , es <sup>ad</sup> , et <sup>ad</sup> , eu <sup>ad</sup> , fi <sup>d</sup> , fr <sup>ad</sup> , fur <sup>ad</sup> , ga <sup>ad</sup> , gd <sup>ad</sup> , gsw <sup>ad</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>ad</sup> , id <sup>ad</sup> , it <sup>ad</sup> , jy <sup>d</sup> , kea <sup>ad</sup> , kl <sup>d</sup> , ksh <sup>d</sup> , ku <sup>ad</sup> , lb <sup>ad</sup> , nb <sup>d</sup> , nds <sup>d</sup> , nl <sup>ad</sup> , nn <sup>d</sup> , pl <sup>ad</sup> , pt <sup>ad</sup> , qu <sup>ad</sup> , rm <sup>ad</sup> , ro <sup>ad</sup> , se <sup>ad</sup> , sk <sup>ad</sup> , sl <sup>ad</sup> , sma_NO <sup>d</sup> , sma <sup>d</sup> , smj <sup>d</sup> , smn <sup>ad</sup> , sms <sup>d</sup> , sr_Latn <sup>ad</sup> , sv_Fl <sup>d</sup> , sv <sup>d</sup> , to <sup>ad</sup> , tr <sup>ad</sup> , wae <sup>ad</sup> , wa <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+030A	Syrc	COMBINING RING ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+030B	Cyrl	COMBINING DOUBLE ACUTE ACCENT	cv <sup>d</sup>
U+030B	Latn	COMBINING DOUBLE ACUTE ACCENT	dsb <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>d</sup>
U+030B	Osgs	COMBINING DOUBLE ACUTE ACCENT	Book, Book <sup>d</sup>
U+030C	Latn	COMBINING CARON	agq <sup>d</sup> , bas <sup>d</sup> , bfd <sup>d</sup> , bkvd, bsq_Latn <sup>d</sup> , bss <sup>d</sup> , bs <sup>d</sup> , btt <sup>d</sup> , co <sup>ad</sup> , cs <sup>d</sup> , dje <sup>d</sup> , dsb <sup>d</sup> , dzg <sup>d</sup> , et <sup>d</sup> , ewo <sup>d</sup> , fi <sup>d</sup> , fr <sup>ad</sup> , fur <sup>ad</sup> , gaj <sup>d</sup> , gby <sup>d</sup> , geb <sup>d</sup> , hr <sup>d</sup> , hsb <sup>d</sup> , jab <sup>d</sup> , jen <sup>d</sup> , jgo <sup>d</sup> , kab <sup>d</sup> , ken <sup>d</sup> , khq <sup>d</sup> , kun <sup>d</sup> , lkt <sup>d</sup> , lmp <sup>d</sup> , ln <sup>d</sup> , lt <sup>d</sup> , lv <sup>d</sup> , mzm <sup>d</sup> , nb <sup>ad</sup> , nin <sup>d</sup> , nmg <sup>d</sup> , nnh <sup>d</sup> , nn <sup>ad</sup> , nso <sup>d</sup> , prg <sup>d</sup> , rao <sup>d</sup> , ses <sup>d</sup> , se <sup>d</sup> , sk <sup>d</sup> , sl <sup>d</sup> , smn <sup>d</sup> , sms <sup>d</sup> , sr_Latn <sup>d</sup> , taq <sup>d</sup> , tk <sup>d</sup> , tuq <sup>d</sup> , twq <sup>d</sup> , vec <sup>ad</sup> , wae <sup>d</sup> , wa <sup>ad</sup> , yav <sup>d</sup>
U+030D	Latn	COMBINING VERTICAL LINE ABOVE	mzpd, yba <sup>d</sup>
U+030F	Cyrl	COMBINING DOUBLE GRAVE ACCENT	cu <sup>d</sup>
U+0311	Latn	COMBINING INVERTED BREVE	kxw <sup>d</sup>
U+0313	GreK	COMBINING COMMA ABOVE	Book, Book <sup>d</sup> , el_POLYTON <sup>d</sup> , el <sup>ad</sup>
U+0313	Perm	COMBINING COMMA ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+0314	GreK	COMBINING REVERSED COMMA ABOVE	Book, Book <sup>d</sup> , el_POLYTON <sup>d</sup> , el <sup>ad</sup>
U+031B	Latn	COMBINING HORN	blt_Latn <sup>d</sup> , jra <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , vi <sup>d</sup>
U+0320	Latn	COMBINING MINUS SIGN BELOW	ema <sup>d</sup> , gaw <sup>d</sup> , hui <sup>d</sup> , kxw <sup>d</sup> , lih <sup>d</sup> , mur <sup>d</sup> , toq <sup>d</sup>
U+0320	Syrc	COMBINING MINUS SIGN BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0323	Cher	COMBINING DOT BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0323	Latn	COMBINING DOT BELOW	anc <sup>d</sup> , ann <sup>d</sup> , apd_Latn <sup>d</sup> , ast <sup>d</sup> , atg <sup>d</sup> , avu <sup>d</sup> , bin <sup>d</sup> , blt_Latn <sup>d</sup> , bom <sup>d</sup> , bzd <sup>d</sup> , dzg <sup>d</sup> , enn <sup>d</sup> , gkn <sup>d</sup> , iby <sup>d</sup> , igb <sup>d</sup> , ige <sup>d</sup> , ig <sup>d</sup> , ikk <sup>d</sup> , ikw <sup>d</sup> , izi <sup>d</sup> , jbu <sup>d</sup> , kab <sup>d</sup> , krs <sup>d</sup> , mfn <sup>d</sup> , okr <sup>d</sup> , shi_Latn <sup>d</sup> , tan <sup>d</sup> , taq <sup>d</sup> , tmh <sup>d</sup> , tuq <sup>d</sup> , twh <sup>d</sup> , tzm <sup>d</sup> , vi <sup>d</sup> , yay <sup>d</sup> , yaz <sup>d</sup> , yo <sup>d</sup>
U+0323	Syrc	COMBINING DOT BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0324	Cher	COMBINING DIAERESIS BELOW	Book, Book <sup>d</sup>

U+0324	Sycr	COMBINING DIAERESIS BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0325	Sycr	COMBINING RING BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0326	Latn	COMBINING COMMA BELOW	fi <sup>ad</sup> , gd <sup>ad</sup> , prg <sup>d</sup> , ro <sup>d</sup>
U+0327	Latn	COMBINING CEDILLA	af <sup>ad</sup> , ast <sup>ad</sup> , az <sup>d</sup> , bkq <sup>ad</sup> , br <sup>ad</sup> , ca <sup>d</sup> , co <sup>ad</sup> , cs <sup>ad</sup> , cy <sup>ad</sup> , da <sup>ad</sup> , de <sup>ad</sup> , dsb <sup>ad</sup> , ee <sup>ad</sup> , en <sup>ad</sup> , es <sup>ad</sup> , et <sup>ad</sup> , eu <sup>d</sup> , fi <sup>ad</sup> , fr <sup>d</sup> , fur <sup>d</sup> , gd <sup>ad</sup> , gl <sup>ad</sup> , gmm <sup>d</sup> , gsw <sup>ad</sup> , gv <sup>d</sup> , hsb <sup>ad</sup> , hu <sup>ad</sup> , it <sup>ad</sup> , kea <sup>ad</sup> , kkj <sup>d</sup> , knf <sup>d</sup> , ksh <sup>ad</sup> , ku <sup>d</sup> , lb <sup>ad</sup> , lv <sup>d</sup> , nb <sup>ad</sup> , nds <sup>ad</sup> , nl <sup>ad</sup> , nn <sup>ad</sup> , oc <sup>ad</sup> , pl <sup>ad</sup> , ppo <sup>d</sup> , prg <sup>d</sup> , pt <sup>d</sup> , pwa <sup>d</sup> , qu <sup>ad</sup> , rm <sup>ad</sup> , ro <sup>ad</sup> , seh <sup>d</sup> , se <sup>ad</sup> , sk <sup>ad</sup> , sl <sup>ad</sup> , smn <sup>ad</sup> , sq <sup>d</sup> , sv <sup>ad</sup> , tk <sup>d</sup> , to <sup>ad</sup> , tr <sup>d</sup> , vec <sup>d</sup> , wae <sup>ad</sup> , wa <sup>d</sup> , zu <sup>ad</sup>
U+0328	Latn	COMBINING OGONEK	dsb <sup>ad</sup> , fi <sup>ad</sup> , hsb <sup>ad</sup> , lt <sup>d</sup> , nds <sup>ad</sup> , pl <sup>d</sup>
U+032D	Latn	COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT BELOW	ve <sup>d</sup>
U+032D	Sycr	COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+032E	Sycr	COMBINING BREVE BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0330	Latn	COMBINING TILDE BELOW	mql <sup>d</sup> , ntm <sup>d</sup> , sok <sup>d</sup>
U+0330	Sycr	COMBINING TILDE BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0331	Cher	COMBINING MACRON BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0331	Latn	COMBINING MACRON BELOW	ank <sup>d</sup> , arn <sup>d</sup> , asg <sup>d</sup> , bys <sup>d</sup> , cch <sup>d</sup> , etx <sup>d</sup> , gel <sup>d</sup> , iri <sup>d</sup> , jab <sup>d</sup> , kad <sup>d</sup> , kcg <sup>d</sup> , kdl <sup>d</sup> , lnu <sup>d</sup> , mfn <sup>d</sup> , ncu <sup>d</sup> , nin <sup>d</sup> , nus <sup>d</sup> , res <sup>d</sup> , saf <sup>d</sup> , tiv <sup>d</sup> , trv <sup>ad</sup> , yer <sup>d</sup>
U+0331	Thai	COMBINING MACRON BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0331	Aghb	COMBINING MACRON BELOW	Book, Book <sup>d</sup>
U+0342	Grek	COMBINING GREEK PERISPOMENI	Book
U+0343	Grek	COMBINING GREEK KORONIS	Book
U+0344	Grek	COMBINING GREEK DIALYTIKA TONOS	Book
U+0345	Grek	COMBINING GREEK YPOGEGRAMMENI	Book
U+0358	Cyrl	COMBINING DOT ABOVE RIGHT	extra, extra <sup>d</sup>
U+0358	Latn	COMBINING DOT ABOVE RIGHT	extra, extra <sup>d</sup>
U+0358	Osge	COMBINING DOT ABOVE RIGHT	Book, Book <sup>d</sup>
U+035E	Aghb	COMBINING DOUBLE MACRON	Book, Book <sup>d</sup>
U+035F	Latn	COMBINING DOUBLE MACRON BELOW	apd_Latn <sup>d</sup> , kxw <sup>d</sup>
U+0483	Cyrl	COMBINING CYRILLIC TITLO	Book
U+0483	Perm	COMBINING CYRILLIC TITLO	Book
U+0484	Cyrl	COMBINING CYRILLIC PALATALIZATION	Book
U+0487	Cyrl	COMBINING CYRILLIC POKRYTIE	Book
U+1DC5	Latn	COMBINING GRAVE-MACRON	btt <sup>d</sup>



U+1DC6	Latn	COMBINING MACRON-GRAVE	bas <sup>d</sup> , btt <sup>d</sup>
U+1DC7	Latn	COMBINING ACUTE-MACRON	bas <sup>d</sup>
U+1DF8	Cyrl	COMBINING DOT ABOVE LEFT	extra, extra <sup>d</sup>
U+20DB	Perm	COMBINING THREE DOTS ABOVE	Book, Book <sup>d</sup>
U+2E2F	Cyrl	VERTICAL TILDE	cu
U+A66F	Cyrl	COMBINING CYRILLIC VZMET	Book