



1 Ívhegesztés

11 Fogyóelektródás, védőgáz nélküli ívhegesztés

- 111 Kézi ívhegesztés
- 112 Gravitációs ívhegesztés
- 114 Önvédő, porbeles huzalelektródás ívhegesztés

12 Fedett ívű hegesztés

- 121 Tömör huzalelektródás, fedett ívű hegesztés
- 122 Szalagelektródás, fedett ívű hegesztés
- 124 Fémport adagolású, fedett ívű hegesztés
- 125 Porbeles huzalelektródás, fedett ívű hegesztés
- 126 Porbeles szalagelektródás, fedett ívű hegesztés

13 Huzalelektródás, védőgázos ívhegesztés (MAG-hegesztés, MIG-hegesztés)

- 131 Tömör huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; (MIG-hegesztés tömör huzalelektródával)
- 132 Porbeles huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; (MIG-hegesztés porbeles huzalelektródával)
- 133 Fémport töltetű huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; (MIG hegesztés fémportöltetű huzalelektródával)
- 135 Tömör huzalelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; (MAG-hegesztés tömör huzalelektródával)
- 136 Porbeles huzalelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; (MAG-hegesztés porbeles huzalelektródával)
- 138 Fémportöltetű huzalelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; (MAG-hegesztés fémport töltetű huzalelektródával)

14 Volfrámelektródás, védőgázos ívhegesztés; (TIG-hegesztés)

- 141 Tömör huzallal vagy pálcával végzett volfrámelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; (tömör hozaganyagos TIG-hegesztés)
- 142 Hozaganyag nélküli, volfrámelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; (hozaganyag nélküli TIG-hegesztés)
- 143 Porbeles huzallal vagy pálcával végzett volfrámelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; (porbeles hozaganyagos TIG-hegesztés)
- 145 Tömör huzallal vagy pálcával végzett volfrámelektródás, redukáló védőgázos ívhegesztés; (tömör hozaganyagos, redukáló védőgázos TIG-hegesztés)
- 146 Porbeles huzallal vagy pálcával végzett volfrámelektródás, redukáló védőgázos ívhegesztés; (porbeles hozaganyagos, redukáló védőgázos TIG-hegesztés)
- 147 Volfrámelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; TAG-hegesztés

15 Plazmaívhegesztés

- 151 Huzalelektródás, semleges védőgázos plazmaívhegesztés
- 152 Poradagolásos plazmaívhegesztés
- 153 Átvitt ívű plazmaívhegesztés
- 154 Nem átvitt ívű plazmaívhegesztés; plazmasugaras ívhegesztés
- 155 Kombinált ívű plazmaívhegesztés

Hegesztés és rokon eljárások szabványos elnevezése és azonosító száma



18 Egyéb ívhegesztési eljárások

185 Mágnesesen mozgatott ívű hegesztés

2 Ellenállás-hegesztés

21 Ellenállás-ponthegesztés

211 Egyoldali ellenállás-ponthegesztés

212 Kétoldali ellenállás-ponthegesztés

22 Ellenállás-vonalhegesztés

221 Átlapolásos ellenállás-vonalhegesztés

222 Zömítéssel ellenállás-vonalhegesztés

223 Élélőkészítéses, tompavarratos ellenállás-vonalhegesztés

224 Segédhuzalozott ellenállás-vonalhegesztés

225 Fóliás, tompavarratos ellenállás-vonalhegesztés

226 Fóliás, átlapolásos ellenállás-vonalhegesztés

23 Ellenállás-dudorhegesztés

231 Egyoldali ellenállás-dudorhegesztés

232 Kétoldali ellenállás-dudorhegesztés

24 Leolvasztó ellenállás-tompahegesztés

241 Előmelegítéses, leolvasztó ellenállás-tompahegesztés

242 Előmelegítés nélküli, leolvasztó ellenállás-tompahegesztés

25 Zömítő tompahegesztés

26 Ellenállás-csaphegesztés

27 Nagyfrekvenciás ellenállás-hegesztés

29 Egyéb ellenállás-hegesztések

3 Lánghegesztés

31 Oxigén lánghegesztés

311 Oxigén-acetilén lánghegesztés

312 Oxigén-propán lánghegesztés

313 Oxigén-hidrogén lánghegesztés

4 Sajtolóhegesztés

41 Ultrahangos hegesztés

411 Ultrahangos meleghegesztés

412 Ultrahangos ponthegesztés

413 Ultrahangos vonalhegesztés

Hegesztés és rokon eljárások szabványos elnevezése és azonosító száma



42 Dörzshegesztés

- 421 Folyamatos hajtású dörzshegesztés
- 422 Lendkerekes dörzshegesztés
- 423 Csapdörzshegesztés
- 424 Lineáris dörzshegesztés
- 425 Radiális dörzshegesztés
- 426 Orbitális dörzshegesztés

43 Kavaró dörzshegesztés

- 431 Kavaródörzs-ponthegesztés
- 432 Feltöltő kavaródörzs-ponthegesztés
- 433 Fűző kavaródörzs-ponthegesztés
- 434 Keringő kavaródörzs-ponthegesztés
- 435 Kilengő kavaródörzs-ponthegesztés

44 Nagy mechanikai energiával végzett hegesztés

- 441 Robbantásos hegesztés
- 442 Mágneses impulzusos hegesztés

45 Diffúziós hegesztés

47 Sajtoló lánghegesztés

48 Hidegsajtoló hegesztés

49 Melegsajtoló hegesztés

5 Nagyenergiájú sugaras hegesztés

51 Elektronsugaras hegesztés

- 511 Vákuumban végzett elektronsugaras hegesztés
- 512 Levegőn végzett elektronsugaras hegesztés
- 513 Védőgázos, elektronsugaras hegesztés

52 Lézersugaras hegesztés

- 521 Szilárdtestlézeres, lézersugaras hegesztés
- 522 Gázlézeres, lézersugaras hegesztés
- 523 Diódalézeres, lézersugaras hegesztés



6 A műanyagok hegesztési eljárásai

7 Egyéb hegesztési eljárások

71 Termithegesztés (aluminotermikus hegesztés)

72 Villamos salakhegesztés

- 721 Szalagelektrodás salakhegesztés
- 722 Huzalelektrodás salakhegesztés

73 Elektrogázhegesztés

74 Indukciós hegesztés

- 741 Indukciós tompahegesztés
- 742 Indukciós vonalhegesztés
- 743 Nagyfrekvenciás, indukciós hegesztés

75 Fénysugaras hegesztés

- 753 Infravörös fénysugaras hegesztés

78 Ívhúzásos csaphegesztés

- 783 Kerámiagyűrűs vagy védőgázos, ívhúzásos csaphegesztés
- 784 Rövidciklusú, ívhúzásos csaphegesztés
- 785 Kondenzátorkisütéses, ívhúzásos csaphegesztés
- 786 Kondenzátorkisütéses, gyújtócsúcsos csaphegesztés
- 787 Beolvadó gyűrűs, ívhúzásos csaphegesztés

8 Termikus vágás és faragás

81 Lángvágás

82 Ívvágás

- 821 Sűrített levegős ívvágás
- 822 Oxigénes ívvágás

83 Plazmavágás

- 831 Oxidáló gázos plazmavágás
- 832 Nemoxidáló gázos plazmavágás
- 833 Sűrített levegős plazmavágás
- 834 Nagy pontosságú plazmavágás

84 Lézersugaras vágás

86 Lángfaragás



87 Ívfaragás

- 871 Sűrített levegős ívfaragás
- 872 Oxigénes ívfaragás

88 Plazmafaragás

9 Keményforrasztás, lágyforrasztás és hegesztőforrasztás

91 Helyi hevítéses keményforrasztás

- 911 Infravörös sugaras keményforrasztás
- 912 Lánghevítéses keményforrasztás
- 913 Lézersugaras keményforrasztás
- 914 Elektronsugaras keményforrasztás
- 916 Indukciós keményforrasztás
- 918 Ellenállás-keményforrasztás
- 919 Diffúziós keményforrasztás

92 Teljes hevítéses keményforrasztás

- 921 Kemencés keményforrasztás
- 922 Vákuumos keményforrasztás
- 923 Bemártásos keményforrasztás
- 924 Sófürdős keményforrasztás
- 925 Folyasztószerfürdős keményforrasztás
- 926 Bemerítéses keményforrasztás

93 Egyéb keményforrasztások

94 Helyi hevítéses lágyforrasztás

- 941 Infravörös sugaras lágyforrasztás
- 942 Lánghevítéses lágyforrasztás
- 943 Pákás lágyforrasztás
- 944 Vonzoló (úsztatásos) lágyforrasztás
- 945 Lézersugaras lágyforrasztás
- 946 Indukciós lágyforrasztás
- 947 Ultrahangos lágyforrasztás
- 948 Ellenállás-lágyforrasztás
- 949 Diffúziós lágyforrasztás

95 Teljes hevítéses lágyforrasztás

- 951 Hullámforrasztás
- 953 Kemencés lágyforrasztás
- 954 Vákuumos lágyforrasztás
- 955 Bemártásos lágyforrasztás
- 957 Sófürdős lágyforrasztás

96 Egyéb lágyforrasztási eljárások

Hegesztés és rokon eljárások szabványos elnevezése és azonosító száma



97 Hegesztőforrasztás

- 971 Láng-hegesztőforrasztás
- 972 Ív-hegesztőforrasztás
- 973 Védőgázos ív-hegesztőforrasztás
- 974 Védőgázos, volfrámelektrodás ív-hegesztőforrasztás; (TIG-forrasztás)
- 975 Plazmaív-hegesztőforrasztás
- 976 Lézersugaras hegesztőforrasztás
- 977 Elektronsugaras-hegesztőforrasztás

Ívvilág - www.volfram.hu