

A hegesztési eljárások és a rokon eljárások elnevezése és azonosító száma

Az eljárások számjele, csoportneve, elnevezése	Az eljárások számjele, csoportneve, elnevezése
1 Ívhegesztés	2 Ellenállás-hegesztés
11 Fogyóelektródás, védőgáz nélküli ívhegesztés	21 Ellenállás-ponthegesztés
111 Kézi ívhegesztés	211 Egyoldali ponthegesztés
112 Gravitációs ívhegesztés	212 Kétoldali ponthegesztés
114 Önvédő, porbeles huzalelektródás ívhegesztés	22 Ellenállás-vonalhegesztés
12 Fedett ívű hegesztés	221 Átlapolásos vonalhegesztés
121 Tömör huzalelektródás, fedett ívű hegesztés	222 Zömítéses vonalhegesztés
122 Tömör szalagelektródás, fedett ívű hegesztés	223 Élélőkészítéses, tompavarratos vonalhegesztés
124 Fémpor adagolású, fedett ívű hegesztés	224 Segédhuzalos vonalhegesztés
125 Porbeles elektródás, fedett ívű hegesztés	225 Fóliás, tompavarratos vonalhegesztés
126 Porbeles szalagelektródás, fedett ívű hegesztés	226 Fóliás, átlapolásos ellenállás-vonalhegesztés
13 Huzalelektródás, védőgázos ívhegesztés; huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés (MIG-hegesztés); huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés (MAG-hegesztés)	23 Dúdorhegesztés
131 Tömör huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; tömör huzalelektródás MIG-hegesztés	231 Egyoldali dúdorhegesztés
132 Porbeles huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; porbeles huzalelektródás MIG-hegesztés	232 Kétoldali dúdorhegesztés
133 Fémpor töltetű huzalelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; (MIG hegesztés fémportöltetű huzalelektródával)	24 Leolvasztó tompahegesztés
135 Tömör huzalelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; tömör huzalelektródás MAG-hegesztés	241 Előmelegítéses, leolvasztó tompahegesztés
136 Porbeles huzalelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; porbeles huzalelektródás MAG-hegesztés	242 Előmelegítés nélküli, leolvasztó tompahegesztés
138 Fémpor töltetű huzalelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; (MAG hegesztés fémportöltetű huzalelektródával)	25 Ellenállás-tompahegesztés
14 Volfrámelektródás, védőgázos ívhegesztés; TIG-hegesztés	26 Ellenállás-csaphegesztés
141 Tömör hozaganyagos, volfrámelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; tömör hozaganyagos TIG-hegesztés	27 Nagyfrekvenciás ellenállás-hegesztés
142 Hozaganyag nélküli, volfrámelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; hozaganyag nélküli TIG-hegesztés	29 Egyéb ellenállás-hegesztési eljárások
143 Porbeles hozaganyagos, volfrámelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés; porbeles hozaganyagos TIG-hegesztés	3 Lánghegesztés
145 Tömör hozaganyaggal és redukáló gázzal végzett, volfrámelektródás ívhegesztés; tömör hozaganyaggal és redukáló gázzal végzett, TIG-hegesztés	31 Oxigénés lánghegesztés
146 Porbeles hozaganyaggal és redukáló gázzal végzett, volfrámelektródás ívhegesztés; porbeles hozaganyaggal és redukáló gázzal végzett, TIG-hegesztés	311 Oxigén-acetilén keverékes lánghegesztés
147 Volfrámelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés; TAG-hegesztés	312 Oxigén-propán keverékes lánghegesztés
15 Plazmaívhegesztés	313 Oxigén-hidrogén keverékes lánghegesztés
151 MIG-hegesztéses plazmaívhegesztés	4 Sajtolóhegesztés
152 Poradagolásos plazmaívhegesztés	41 Ultrahangos hegesztés
153 Átvitt ívű plazmaívhegesztés	411 Ultrahangos meleghegesztés
154 Nem átvitt ívű plazmaívhegesztés; plazmasugaras ívhegesztés	412 Ultrahangos ponthegesztés
155 Részben átvitt ívű plazmaívhegesztés	413 Ultrahangos vonalhegesztés
18 Egyéb ívhegesztési eljárások	414 Ultrahangos torziós hegesztés
185 Mágnesesen mozgatott ívű hegesztés	42 Dörzshegesztés
	421 Közvetlen hajtásos dörzshegesztés
	422 Lendkerekes dörzshegesztés
	423 Csapdörzshegesztés
	424 Lineáris dörzshegesztés (vibrációs hegesztés)
	425 Radiális dörzshegesztés
	426 Orbitális dörzshegesztés
	43 Kavaró dörzshegesztés
	431 Kavaró dörzs-pont hegesztés
	432 Feltöltéses kavaró dörzs-pont hegesztés
	433 Fűzéses, kavaró dörzs-pont hegesztés
	434 Keringő kavaródörzs-ponthegesztés
	435 Kilengéses kavaró dörzs-pont hegesztés
	44 Ütőhegesztés (ütközéses hegesztés)
	441 Robbantásos hegesztés
	442 Mágneses impulzusos hegesztés
	45 Diffúziós hegesztés
	451 Izosztatikus melegsajtólasos hegesztés
	47 Sajtoló lánghegesztés
	48 Hidegsajtoló hegesztés
	481 Folyatásos hidegsajtoló hegesztés
	49 Melegsajtoló hegesztés
	491 Melegfűvókás hegesztés
	492 Szegefes hegesztés
	493 Együttsajtólasos hegesztés

Az eljárások számjele, csoportneve, elnevezése	
5	Energianyalábos hegesztés
51	Elektronnyalábos hegesztés
511	Vákuumban végzett elektronnyalábos hegesztés
512	Levegőn végzett elektronnyalábos hegesztés
513	Védőgáz-adagolással végzett elektronnyalábos hegesztés
52	Lézeres hegesztés
521	Szilárdtestlézeres hegesztés
522	Gázlézeres hegesztés
523	Diódlézeres hegesztés
6	Műanyaghegesztési eljárások
61	Hevítőbetétes hegesztés
611	Fűtőszálas hegesztés; elektrofúziós hegesztés
62	Rádiófrekvenciás hegesztés; nagyfrekvenciás hegesztés
63	Oldószeres hegesztés
631	Oldószeres, kötőanyagos hegesztés
64	Forró gázos hegesztés
641	Forró gázos gyorshegesztés
642	Forró gázos, körfűvókás hegesztés
643	Forró gázos, hegesztőpálca nélküli, kézi hegesztés
644	Forró gázos, hegesztőpálca nélküli, gépi hegesztés
645	Forró gázos, hegesztőpálcás, gépi hegesztés
646	Forró gázos, konvekciós hegesztés
647	Extrúziós hegesztés; kisajtoló hegesztés
65	Hőkötéses tömítőhegesztés
651	Impulzusos hegesztés
652	Forró rudas hegesztés
66	Fűtött szerszámos hegesztés
661	Hevítőlapos hegesztés
662	Hevítőékes hegesztés
663	Tokos hegesztés
664	Nyeregídomos hegesztés
67	Dudormentes hegesztés
671	Infrasugárzásos hegesztés
69	Egyéb műanyaghegesztési eljárások
691	Mikrohullámos hegesztés
692	Hőszegecselés
7	Egyéb hegesztési eljárások
71	Aluminotermikus hegesztés; termithegesztés
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 sugárzásos hegesztés
78	Ívhúzásos csaphegesztés
783	Kerámiagyűrűs vagy védőgázos, ívhúzásos csaphegesztés
784	Rövid ciklusú, ívhúzásos csaphegesztés
785	Kondenzátorkisütéses, ívhúzásos csaphegesztés
786	Kondenzátorkisütéses, gyújtócsúcsos csaphegesztés
(787)	(Beolvadó gyűrűs, ívhúzásos csaphegesztés)
8	Vágás és faragás
81	Lángvágás
82	Ívvágás

Az eljárások számjele, csoportneve, elnevezése	
821	Szénelektrodás ívvágás; sűrített levegős ívvágás
822	Oxigénes ívvágás
83	Plazmavágás
831	Oxidáló gázos plazmavágás
832	Oxidáló gáz nélküli plazmavágás
833	Sűrített levegős plazmavágás
834	Nagy pontosságú plazmavágás
84	Lézeres vágás
86	Lángfaragás
87	Ívfaragás
871	Sűrített levegős ívfaragás
872	Oxigénes ívfaragás
88	Plazmafარagás
9	Keményforrasztás és lágyforrasztás
91	Helyi hevítéses keményforrasztás
911	Infravörös sugárzásos keményforrasztás
912	Lánghevítéses keményforrasztás
913	Lézeres keményforrasztás
914	Elektronnyalábos 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 keményforrasztási eljárások
94	Helyi hevítéses lágyforrasztás
941	Infravörös sugárzásos lágyforrasztás
942	Lánghevítéses lágyforrasztás
943	Pákás lágyforrasztás
944	Vonszoló lágyforrasztás
945	Lézeres 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
97	Hegesztőforrasztás
971	Láng-hegesztőforrasztás
972	Ív-hegesztőforrasztás
973	Huzalelektrodás, védőgázos ív-hegesztőforrasztás
974	Volfrámelektrodás, védőgázos ív-hegesztőforrasztás
975	Plazmaív-hegesztőforrasztás
976	Lézeres hegesztőforrasztás
977	Elektronnyalábos hegesztőforrasztás