



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

31 5233 14 FÉMFORGÁCSOLÓ

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

METAL CUTTER

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- A szakember képes:
- megmunkálni fém és nemfémes anyagokat legtöbb esetben hagyományos és számjegyvezérlésű forgácsoló szerszámgépeken, elsősorban eszterga-, maró- és köszörűgépeken;
- a fémforgácsoló munkaterületén:
  - = kiválasztani a helyes megmunkálást a műszaki rajz és a megmunkálandó anyag tulajdonságainak ismeretében, vagy a technológiai utasítás alapján elképzelni, átgondolni az elvégzendő gépi műveleteket és azok sorrendjét,
  - = ha nincs külön technológiai utasítás, rögzíteni a munkadarabot a forgácsoló szerszámgép (univerzális, számjegyvezérlésű) megfelelően megválasztott befogószerkezetén,
  - = ha nincs külön technológiai utasítás, kiválasztani a forgácsoló szerszámokat a megmunkálandó anyag és szerszámanyagok tulajdonságainak ismeretében, vagy a technológiai előírásoknak megfelelően,
  - = ha nincs külön technológiai utasítás, felszerszámozni, beállítani és működtetni a (univerzális, számjegyvezérlésű) gépeket,
  - = forgácsolni, alakítani a munkadarabot,
  - = biztosítani a szerszám és a munkadarab megfelelő hűtését-kenését,
  - = ellenőrizni a munkadarab méreteit a technológia által megkövetelt gyakorisággal és a munkafeladat végeztével,
  - = elvégezni a nagy értékű eszközök (mérő-, ellenőrző, géptartozék, emelő- és kisegítő gépek stb.) ápolását, védelmét, azokat előírás szerint használni,
  - = a szakmunkás hatáskörének megfelelően karbantartani a forgácsoló szerszámgépeket (univerzális, számjegyvezérlésű) előírás szerint tisztítani, kenni, olajozni,
  - = ha szükséges, élezni a szakmai munkájához rendelt forgácsoló szerszámokat, kivéve a szabályosan többélű szerszámokat,
  - = ha szükséges, elkészíteni a speciális munkadarab előállításához a szükséges egyedi szerszámokat, eszközöket,

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7423 Fémforgácsoló

### (\*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

## 5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p><b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b></p>	<p><b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Az Oktatási Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél az OM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott, független szakmai bizottság</p>																		
<p><b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>OKJ szakképesítési szint:</b> 31 nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettségre épülő szakképesítések</p> <p><b>ISCED97 kód:</b> 3CV</p>	<p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ötfokú:</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 10%;">jeles</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>jó</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>közepes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>elégséges</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>elégtelen</td> </tr> </table> <p>A szakképzés befejezése után szakmai vizsga A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet - Szakmai gyakorlat</p> <p>Az eredményes szakmai vizsgához szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból az elégséges osztályzatot el kell érni.</p>	Ötfokú:	5	jeles		4	jó		3	közepes		2	elégséges		1	elégtelen			
Ötfokú:	5	jeles																	
	4	jó																	
	3	közepes																	
	2	elégséges																	
	1	elégtelen																	
<p><b>A bizonyítvány sorozatjele:</b></p> <p>PT K</p> <p><b>sorszám:</b> 123456</p> <p><b>A bizonyítvány kiállításának időpontja:</b> 2023.09.14</p>	<p><b>Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b></p> <p><b>1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve</b></p> <p>Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Szakmai ismeretek</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Munkatervezés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <p>A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Szakmai ismeretek</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Munkajogi, munkavédelmi ismeretek, minőségbiztosítás</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Gazdasági alapismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai elmélet osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <p><b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b></p> <p>A gyakorlati vizsga tantárgyai</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Komplex vizsgamunka</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Szakmai ismeretek	5	Munkatervezés	5	Írásbeli vizsga érdemjegye	5	Szakmai ismeretek	5	Munkajogi, munkavédelmi ismeretek, minőségbiztosítás	5	Gazdasági alapismeretek	5	Szakmai elmélet osztályzata	5	Komplex vizsgamunka	5	Szakmai gyakorlat osztályzata	5
Szakmai ismeretek	5																		
Munkatervezés	5																		
Írásbeli vizsga érdemjegye	5																		
Szakmai ismeretek	5																		
Munkajogi, munkavédelmi ismeretek, minőségbiztosítás	5																		
Gazdasági alapismeretek	5																		
Szakmai elmélet osztályzata	5																		
Komplex vizsgamunka	5																		
Szakmai gyakorlat osztályzata	5																		
<p><b>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</b></p> <p>középfokú oktatásba</p>	<p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>																		
<p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</b></p>																			
<p><b>Jogi alap</b></p> <p>1993. évi LXXVI. törvény a szakképzésről, 27/2001. (VII. 27.) OM rendelet az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM rendelet módosításáról, 26/2001. (VII. 27.) OM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről, 50/1999. (IX. 10.) GM rendelet az egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről szóló 5/1997. (III. 5.) IKIM rendelet módosításáról, 46/1997. (IX. 5.) IKIM rendelettel kiadott Fémforgácsoló szakmai és vizsgakövetelmény, 4346/97. III. 23. jóváhagyási számmal az OM által jóváhagyott központi program.</p>																			

## 6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékában %	Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek)
Iskolai/képző központ alapú	Elmélet: 40 % Gyakorlat: 60 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2 év

### Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapközi iskolai végzettség és betöltött tankötelezettségi kor.
- Szakmai alkalmassági követelményeknek kell megfelelni.

### További információk:

#### KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

Társadalmi ismeret és etika	37 óra
Munkabiztonság és környezetvédelem	37 óra
Gazdasági alapismeret	35 óra
Minőségbiztosítás	35 óra
Műszaki ábrázolás	74 óra
Anyagismeret	74 óra
Irányítástechnika	37 óra
Szakmai ismeretek	214 óra
Műszaki alapismeretek	37 óra
Szakrajz	70 óra
CNC ismeretek	142 óra

#### KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Szakmai gyakorlati tantárgyak	1296 óra
-------------------------------	----------

### További információ (beleértve a nemzeti minősítési módszer leírását):

A minősítő rendszer alapja az egységes szempontok és felépítés szerint összeállított, jogszabályban kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, amely tartalmazza a következőket:

- a szakképesítés OKJ-ben szereplő azonosító számát, megnevezését és a hozzárendelt FEOR számot,
- a képzés megkezdéséhez szükséges iskolai és szakmai előképzettséget, a pályaalkalmassági, illetve szakmai alkalmassági követelményeket, valamint az előírt gyakorlatot,
- a szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb foglalkozást, tevékenységet, valamint a munkaterület rövid leírását, a rokon szakképesítések felsorolását,
- a szakképesítés megszerzéséhez szükséges képzés időtartamát, a maximális óraszámot, az elméleti és gyakorlati képzési idő arányát, szakképző iskolában a szakképzési évfolyamok számát, a szakmai alapképzés időtartamát, a gyakorlati képzés eredményességét mérő szintvizsga szervezésének lehetőségét,
- a szakképesítés szakmai követelményeit,
- a szakmai vizsgáztatással kapcsolatos követelményeket.

A szakmai és vizsgakövetelményt az Országos Képzési Jegyzék szakmacsoportos bizottságai és az Országos Szakképzési Tanács minősíti, melyet követően jogszabályban kerül kiadásra.

A szakmai és vizsgakövetelmények elérhetősége: <http://www.nive.hu>

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kiegészítő útmutató alapján került elkészítésre.

Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:  
Kiállítás dátuma: 2023.09.14

P. H.