

## SEMI STANDARD (FÉLIG SZABVÁNYOS) SZERSZÁMOK

Igényre szabott szerszámra van szüksége?  
3 héten belül kiszállítjuk Önnek!

TEAM CUTTING TOOLS



A CERATIZIT forgácsolószerszámokra és keményanyagú megoldásokra szakosodott, csúcstechnológias műszaki vállalatcsoport.

**Tooling a Sustainable Future**

[www.ceratzit.com](http://www.ceratzit.com)



# SEMI STANDARD (FÉLIG SZABVÁNYOS) SZERSZÁMOK

**Biztonsággal akar tervezni akkor is, amikor izzik a munka?  
Próbálja ki a CERATIZIT Csoport semi standard szerszámaait!**

Nálunk a semi standard jelző nem csupán egy szabványos szerszám módosítását jelenti. Olyan szerszámmegoldást kínálunk Önnek, amely egyedileg igazodik az Ön megmunkálási feladatához, a beküldött ajánlatkérő űrlap alapján. A portfóliónkat leíró jobb oldali táblázatban láthatja, hogy milyen méretek elérhetőek.

Tömör keményfém szerszámokra 2 napon belül, váltólapkás fúrókra 4 napon belül küldünk árajánlatot, jóváhagyandó rajzzal együtt. A megrendelés beérkezésétől számított 15 munkanapon belül szállítunk Önnek!

## **Az alábbi előnyöket élvezheti:**

- ▲ A kevesebb egyedi szerszám csökkenti a gép állásidejét és helyet takarít meg a szerszámtárban
- ▲ A megrendelés beérkezésétől és műszaki jóváhagyásától számított 15 munkanapos szállítási idő csökkenti a forgalomban levő szerszámkészletet és a tárolási költségeket
- ▲ A tömör keményfém szerszámokra 48 órán belül, váltólapkás fúrókra 4 munkanapon belül elkészített árajánlat meggyorsítja a döntési folyamatot
- ▲ A kombinált megmunkálás javítja a minőséget az egyetlen szerszám befogásnak köszönhetően
- ▲ Sokéves tapasztalattal rendelkező ügyfélszolgálati munkatársaink és területi képviselőink további költségmegtakarításokat tesznek elérhetővé Ön számára

**A hatékonyság új szintjén!**



# A leghatékonyabb megmunkálási megoldásunkat fejlesztjük ki

fúráshoz, dörzsárazáshoz, maráshoz és menetmaráshoz az Ön gyártásában

	Tömör keményfém fúrók	Tömör keményfém dörzsárak	Tömör keményfém marók	Tömör keményfém menetmarók	Váltólapkák telibefúráshoz és felfúráshoz
Tétel nagyság	3 – 100 darab	3 – 100 darab	3 – 100 darab	3 darabtól	1 darabtól
Átmérő	Ø > 3 mm, max. 32 mm	Ø > 3 mm, max. 32 mm	Ø > 3 mm, max. 32 mm	M / MF M4-től M24-ig	WOEX Ø 14 – 54 mm telibefúrókhoz SOEX, SOGX Ø 14 – 44 mm telibefúrókhoz Ø 14 – 65 mm felfúrókhoz
Hosszúság	360 mm-ig*	360 mm-ig*	360 mm-ig	160 mm-ig	WOEX – L/D 4xD-ig SOEX, SOGX – L/D 3xD-ig
Hasznos hossz	max. 15xD	max. 15xD	max. 7xD	max. 3xD	
Bevonat**	alkalmazás-specifikus	alkalmazás-specifikus	alkalmazás-specifikus	alkalmazás-specifikus	Váltólapkák: Telibefúráshoz: WOEX, SOEX, SOGX Felfúráshoz: WOEX, SOEX, SOGX, TOHX, TOGX, ISO
Befogó / szár	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 6 – 20 mm	Ø 20, 25, 32 mm / ABS 50, ABS 63 / HSK-A 63 / PSC 50, PSC 63
Hűtőfolyadék-ellátás	belső vagy külső	belső vagy külső	külső	belső vagy külső	belső vagy külső
Lépcsők száma	max. 5 lépcső	előszüllyesztő lépcső + max. 2 Ø-lépcső	max. 2 lépcső	max. 1 szüllyesztőlépcső	max. 7 lapkafészek

\* A maximális hasznos hossz és teljes hosszúság nem szabadon választható. A szárátmérőtől függnek.

\*\* Alkalmazáspecifikus bevonat acélhoz, rozsdamentes acélhoz, öntöttvashoz, kemény anyagokhoz, titánhoz és Inconelhez (alumíniumhoz bevonat nélkül)



## Egyszerűn töltsse ki!

Látogasson el honlapunkra:  
[cuttingtools.ceratizit.com](http://cuttingtools.ceratizit.com)  
 ahol megtalálja az egyedi szerszámok rendeléséhez szükséges űrlapokat.

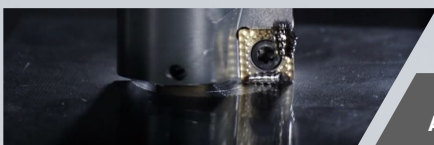
Küldje vissza a kitöltött űrlapot az alábbi címre:  
[info-hu@ceratizit.com](mailto:info-hu@ceratizit.com)  
 vagy forduljon területi képviselőnkhez!

# EGYESÜLT, HOZZÁÉRTŐ FORGÁCSOLÁS



**AZ ESZTERGÁLÁSHOZ, MARÁSHOZ ÉS  
BESZÚRÁSHOZ HASZNÁLT VÁLTÓLAPKÁS  
SZERSZÁMOK SPECIALISTÁJA**

A CERATIZIT termékmárka kiváló minőségű váltólapkás szerszámokat kínál. Termékei magas minőséget képviselnek és a keményfém szerszámok gyártásában szerzett sokéves tapasztalatot hordoznak magukban.



**A MINŐSÉGI MÁRKA A HATÉKONY FÚRÁSHOZ**

A nagy pontosságú fúrás, dörzsárazás, süllyesztés és kiesztergálás szakértőt igényel. A KOMET márkanév hatékony szerszámmegoldásokat jelent fúráshoz és mechatronikai alkalmazásokhoz.



**A FORGÓ SZERSZÁMOK, A SZERSZÁMBEFOGÓK  
ÉS A MUNKADARAB-BEFOGÁSI  
MEGOLDÁSOK SZAKÉRTŐJE**

A WNT a széles termékválaszték szinonimája: keményfém és gyorsacél (HSS) forgó szerszámok, szerszámbefogók és hatékony munkadarab-befogási megoldások egyaránt megtalálhatóak a márka kínálatában.



**FORGÁCSOLÓSZERSZÁMOK A  
REPÜLÉSTECHNIKAI ÁGAZAT SZÁMÁRA**

A KLENK márkanévet kifejezetten a repüléstechnikai ipar számára kifejlesztett tömör keményfém fúrószerszámok viselik. Ezek az erősen specializált termékek könnyű anyagok megmunkálására szolgálnak.

**CERATIZIT Magyarország Kft.**  
Madarász Viktor u. 47-49. \ 1138 Budapest  
Tel. +36 1 437 0800  
info-hu@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

