

Csapos süllyesztő

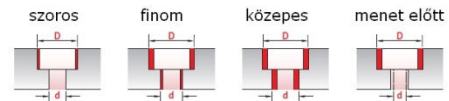
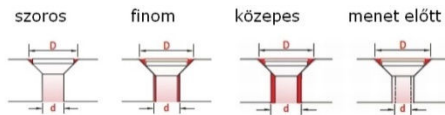


90°

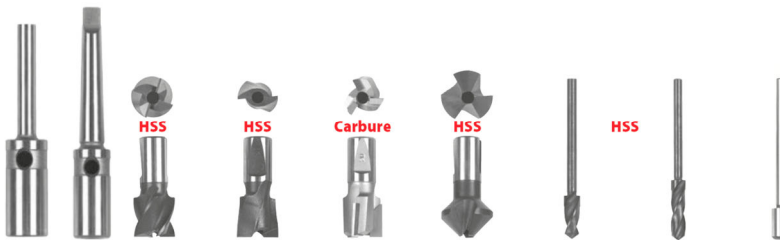


180°

M32	M32-MK	M3832	M31	M33	M3831	M8331
HSS	HSS	HSS TIN	HSS	HSS MK	HSS TIN	VHM
Acél < 700 Öntöttvas Alumínium M1-M10	Acél < 700 Öntöttvas Alumínium M10-M16	Acél < 950 Korrózióálló acél Öntöttvas Alumínium M2-M10 TiN bevonat	Acél < 700 Öntöttvas Alumínium M1-M16	Acél < 700 Öntöttvas Alumínium M10-M30 Morse kúpos szár	Acél < 950 Korrózióálló acél Öntöttvas Alumínium M2-M12 TiN bevonat	Acél < 1400 Korrózióálló acél GG öntvény Al-Si ötvözet M3-M12 KEMÉNYFÉM



Moduláris csapos süllyesztő és lépcsős fúró



Kérjen ajánlatot!

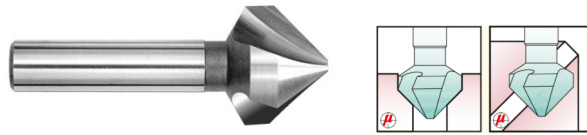
400 szabványos elemből több, mint 100.000 féle szerszámot lehet összeállítani.

A csapos süllyesztők és lépcsős fúrók alkotóelemei három csoportot képeznek.

Minden kombináció lehetséges egy-egy csoporton belül, de a három csoport egymással nem kompatibilis.

- Groupe 0 = Ø 7-24 mm
- Groupe 1 = Ø 10-40 mm
- Groupe 2 = Ø 16-75 mm

Kúpsüllyesztő



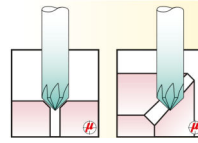
Háromélű

30°		60°				82°	
<u>M439</u>	<u>M4839</u>	<u>M432</u>	<u>M4832</u>	<u>M8432</u>	<u>M8431H</u>	<u>M434</u>	<u>M4834</u>
HSSE	HSSE TiN	HSSE	HSSE TiN	VHM	VHM HardX	HSSE	HSSE TiN
Acél < 950 Öntöttvas Ø 6-25	Acél < 1200 Korrózióálló acél Ø 6-25	Acél < 950 Öntöttvas Ø 6-31	Acél < 1200 Korrózióálló acél Ø 6-31	KEMÉNYFÉM bevonat nélkül Minden anyaghoz Ø 6-31	KEMÉNYFÉM HardX bevonattal Acél < 67 HRC Ø 6-31	Acél < 950 Öntöttvas Ø 6-31	Acél < 1200 Korrózióálló acél Ø 6-31

90°									
<u>M4307</u>	<u>T316</u>	<u>M431</u>	<u>M4831</u>	<u>M43A</u>	<u>M493A</u>	<u>M436</u>	<u>M4936</u>	<u>M8431</u>	<u>M8431H</u>
HSS	HSSE	HSSE	HSSE TiN	HSSE AV*	HSSE RedX AV*	HSSE8	HSSE8 RedX	VHM	VHM HardX
Acél < 700 Ø 4-31 Ø15-80 MK	Acél < 950 Öntöttvas Ø 4-31 Egyszerű geometria egyenes élekkel	Acél < 950 Öntöttvas Ø 4-31 Ø10-125 MK ↓ <u>M437</u> Lapolt szár Ø 6-80 <u>M4303</u> <u>M4307L, XL</u> HOSSZÚ Ø 6-25	Acél < 1200 Korrózióálló acél Ø 4-31 ↓ <u>M4837</u> Lapolt szár Ø 6-80 <u>M4933</u> HOSSZÚ Ø 6-25	Acél < 950 Alumínium Ø 4-31 * ANTI- VIBRÁCIÓS: Egyenetlen fogsztás, rezgésmentes forgácsolás	Acél < 1200 Korrózióálló acél Ø 4-31 * ANTI- VIBRÁCIÓS: Egyenetlen fogsztás, rezgésmentes forgácsolás	Acél < 1400 Korrózióálló acél Ø 6-50	Acél < 1600 (50 HRC-ig) Korrózióálló acél Ni-Co és titán ötvözetek Ø 6-50	KEMÉNYFÉM bevonat nélkül Minden anyaghoz Ø 4,3-31 ↓ <u>M8431L</u> HOSSZÚ Ø 6-20	KEMÉNYFÉM HardX bevonattal Acél < 67 HRC Ø 2-20 ↓ <u>M8431LH</u> HOSSZÚ Ø 6-20

100°				120°	
<u>M435</u>	<u>M4835</u>	<u>M8435</u>	<u>M8435H</u>	<u>M433</u>	<u>M4833</u>
HSSE	HSSE TiN	VHM	VHM HardX	HSSE	HSSE TiN
Acél < 950 Öntöttvas Ø 6-31	Acél < 1200 Korrózióálló acél Ø 6-31	KEMÉNYFÉM bevonat nélkül Minden anyaghoz Ø 6-20	KEMÉNYFÉM HardX bevonattal Acél < 67 HRC Ø 6-20	Acél < 950 Öntöttvas Ø 6-31	Acél < 1200 Korrózióálló acél Ø 6-31

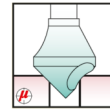
Többélű szögmaró



Kisméretű furatok sülyesztésére és peremek élettörésére.

60°		90°	
M8436	M8436H	M8436	M8436H
VHM	VHM HardX	VHM	VHM HardX
KEMÉNYFÉM bevonat nélkül	KEMÉNYFÉM HardX bevonattal	KEMÉNYFÉM bevonat nélkül	KEMÉNYFÉM HardX bevonattal
Minden anyaghoz	Acél < 67 HRc	Minden anyaghoz	Acél < 67 HRc
Ø 0,5-20	Ø 0,5-20	Ø 0,5-20	Ø 0,5-20

Egyélű üreges kúpsülyesztő



Könnyűfém és műanyag kúpsülyesztése.
Minden fém rezgésmentes furatsorjázása.

60°		82°		90°		100°		120°	
M412	T4812	M414	M4814	M43A	M493A	M436	M4936	M8431	M8431H
HSSE	HSSE TiN	HSSE	HSSE TiN	HSSE	HSSE TiN	HSSE	HSSE TiN	HSSE	HSSE TiN
Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag	Alumínium Lágyacél Műanyag
Ø 10-35 Ø20-80 MK Ø 5-77 furathoz	Ø 10-35 Ø20-80 MK Ø 5-77 furathoz	Ø 10-35 Ø 4-33 furathoz	Ø 10-35 Ø 4-33 furathoz	Ø 10-50 Ø15-80 MK Ø 2-77 furathoz	Ø 10-50 Ø15-80 MK Ø 2-77 furathoz	Ø 10-35 Ø 4-33 furathoz	Ø 10-35 Ø 4-33 furathoz	Ø 10-35 Ø 20-50 MK Ø 4-48 furathoz	Ø 10-35 Ø 20-50 MK Ø 4-48 furathoz