

Csigafúró

Normál hossz

DIN 338, köszörült horony, önközpontoszó.

Gyorsacél

T520



HSS

Acél<700
Öntöttvas
Műanyag, Fa
Ø 0,5 → 13

Bevonatos

T540



HSS Fusio

UNIVERZÁLIS használat:
Acél<1200 (korrózióálló)
Öntöttvas, Réz
Spec.geometria
Ti2CN bevonat
KÖNNYŰ FÚRÁS
Ø 0,5 → 13

Kobaltos Co5%

T550



HSSE

Acél<950
Öntöttvas
(Korrózióálló acél)
Ø 1 → 13

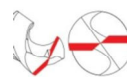
INOX

T560



HSSE Blade

Acél<1200
KORRÓZIÓÁLLÓ ACÉL
Ø 1 → 20
TiAlN+TiCN bevonat
4F élezés



Gyorsacél Co8%

P016



HSSE8

Acél<1600 (50 HRC-ig)
Korrózióálló acél
Ni-Co és titán ötvözetek
Ø 2 → 16



Precíz

P003



HSS

Acél<950. Öntöttvas.
Réz. Műanyag
Elliptikus élezés:
Jó futáspontosság
Ø 0,2 → 16

ALU

T007



HSS

KÖNNYŰFÉM
Alumínium
Lágy acél
Műanyag
Ø 2,5 → 13

Csökkentett szár

T530



HSS

Acél<700
Öntöttvas
Műanyag. Fa
Ø 13 → 25

T556



HSSE

Acél<950
Öntöttvas
Korrózióálló acél
Ø 14 → 20

Keményfém lapkás

P020



KFL

Forrasztott
keményfém lapka
Kemény anyaghoz
Ø 2 → 20

Keményfém

P392



VHM

Bevonat nélkül
Minden anyaghoz
Precíziós tűrés: Ø h6
Ø 1 → 14

Extra rövid csigafúró

Micro

P032



HSSE

Acél<700
öntöttvas
Precíziós tűrés: h6
Erősített szár DIN 1899
Ø 0,15 → 1,45

Hexa szár

T370



HSS

Acél<700
Öntöttvas
Műanyag, Fa
HEXA befogás
Ø 3 → 10

Gyorsacél

T025



HSS

Acél<700
Öntöttvas
Műanyag, Fa
EXTRA RÖVID
DIN 1897
Ø 1 → 13

Gyorsacél Co8%

P031



HSSE8

Acél<1600 (50 HRC-ig)
Korrózióálló acél
Ni-Co és titán
ötvözetek
DIN 1897
Ø 2 → 16

Keményfém

P022



VHM

DIN 6539
bevonat nélkül
Minden anyaghoz
Precíziós tűrés: Ø h6
Ø 1 → 16

3-élű

P051









VHM

DIN 1897
bevonat nélkül
Minden anyaghoz
Precíziós tűrés: Ø h6
Ø 3 → 10

Gyorsacél fúró CNC gépre


Erősített lélek, széles horony. Nagy előtolás mellett biztonságos forgácskihordás.

Mini		Extra rövid		Normál hossz	
P399	P403	P029	P391F	P012	P392F
					
HSSE	HSSE FUTURA	HSSE	HSSE FUTURA	HSSE	HSSE FUTURA
Acél<950 Öntöttvas Alu, Műanyag	Acél<1200 Korrózióálló acél GG öntvény. Al-Si.	Acél<950 Öntöttvas Alu, Műanyag	Acél<1200 Korrózióálló acél GG öntvény. Al-Si	Acél<950 Öntöttvas Alu, Műanyag	Acél<1200 Korrózióálló acél GG öntvény. Al-Si.
DIN 338	DIN 338 TiAlN bevonat	DIN 1897	DIN 1897 TiAlN bev.	DIN 338	DIN 338 TiAlN bevonat
Ø 0,8 → 2,45	Ø 0,8 → 2,45	Ø 2 → 20	Ø 2 → 20	Ø 2,5 → 13	Ø 2,5 → 13





3xD keményfém fúró



Micro	SmiCut	Polaris	Sirius	Sirius belső hűtés
M82X3	3XD	P150	P210	P310
				
Bevonat nélkül	DIN 6537-K TiAlN bevonat	DIN 6537-K TiAlN bevonat	DIN 6537-K AlCrN bevonat	DIN 6537-K belső hűtés AlCrN bevonat
Tűrés: Ø 0/-0,004 Ø 3 szár h5 Ø 0,1 → 3	Tűrés: Ø m7 Ø 3 → 20	Tűrés: Ø h7 Ø 3 → 16	Tűrés: Ø m7 Ø 3 → 16	Tűrés: Ø m7 Ø 3 → 16

5xD keményfém fúró

Micro	SmiCut	Polaris	Sirius
M82X5	M82X5H	5XD	P170
			
Bevonat nélkül	HardX bevonat 67 HRC-ig	DIN 6537-L TiAlN bevonat	DIN 6537-L belső hűtés TiAlN bevonat
Tűrés: Ø 0/-0,004 Ø 3 szár h5 Ø 0,1 → 3,0	Tűrés: Ø 0/-0,004 Ø 3 szár h5 Ø 0,1 → 3,0	Tűrés: Ø m7 Ø 3 → 20	Tűrés: Ø h7 Ø 4 → 20
			DIN 6537-L belső hűtés AlCrN bevonat
			Tűrés: Ø m7 Ø 3 → 16

8~15xD keményfém fúró


Micro 8xD	Micro 12xD	Micro 15xD	SmiCut
M82X8	M82X12	M82X15	8XD
			
Bevonat nélkül	Bevonat nélkül	Bevonat nélkül	Belső hűtés. TiAlN bevonat
Tűrés Ø 0/-0,004 Ø 3 szár h5 Ø 0,1 → 2,05	Tűrés: Ø 0/-0,004 Ø 3 szár h5 Ø 0,3 → 2,05	Tűrés: Ø 0/-0,004 Ø 3 szár h5 Ø 1 → 2,05	Tűrés: Ø m7 Ø 3 → 16

SIRIUS

A Sirius fúró nagy termelékenységű, méretpontos és biztonságos fúrásra alkalmas szerszám. Optimális elgeometria: Nagy előtolással tökéletes forgácsstörés.

f = 0,05 → 0,3 mm/ford



Speciális keményfém fúró

Kompozit anyagok, laminált lemezek, poliészter, üvegszál erősítésű műanyag, epoxigyanta és kevlár fúrásához

PWK



Általános használatra

PI+C



Kézi fúráshoz

PI



Csak gépi fúráshoz

FP



Fenekéfúró

P684



Fúró-maró

Kúpos szárú csigafúró

Standard

S006



HSS

Hengerelt horony

Acél<400

Ø 5 → 50

Classic

T379



HSS

Köszörült horony

Acél<700

Öntöttvas

Ø 10 → 40

PRO

T098



HSS

Precízen köszörült

Acél<950 (Korrózióálló acél)

Öntöttvas. Alumínium.

Ø 4 → 50

INOX

T105



HSSE

Precízen köszörült

Acél<1200

Korrózióálló acél

Ø 10 → 40

Hosszú

T110



HSS

Acél<950 (korrózióálló)

Öntöttvas. Alumínium,

Ø 7 → 40

Hosszú csigafúró

Gyorsacél

T033



HSS

Acél<700

Öntöttvas

Ø 1 → 20

Gyorsacél Co5%

P044



HSSE

Acél<1200

Korrózióálló acél.

Műanyag

Ø 2 → 13

Gyorsacél Co8%

P048



HSSE

Acél<1600

Korrózióálló acél

Ø 2 → 13

ALU

T038



HSS

Alumínium

Ø 1 → 10

Lapkás

P050



KFL

Forrasztott

keményfém lapka

Ø 2 → 16

Extra hosszú csigafúró

Flex



HSS

Rugalmas szár,
rövid horony

Acél, Alumínium

P381

L300 Ø 2 → 8

Gyorsacél



HSS

Acél<700
Öntöttvas

T206 L160 Ø 3 → 6

T207 L200 Ø 3 → 10

T208 L250 Ø 3,5 → 13

T209 L315 Ø 4 → 13

T210 L400 Ø 5 → 13

Gyorsacél Co5%



HSSE

Acél<1200.
Korrózióálló acél

P067 L125 Ø 2 → 3

P068 L160 Ø 2 → 6

P069 L200 Ø 3 → 10

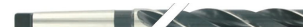
P070 L250 Ø 3 → 13

P071 L315 Ø 4 → 13

P072 L400 Ø 5 → 13

P182 L500 Ø 5 → 13

Kúpos szárú



HSS

Acél<950 (korrózióálló)
Öntöttvas

T204

L315 Ø 6 → 23

T205

L400 Ø 10 → 31