

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2021/22

TARTOZÉK ÉS
KÉZISZERSZÁM KATALÓGUS



Nothing but **HEAVY DUTY.**

KÖRFŰRÉSZLAPOK KÖRFŰRÉSZEKHEZ

HŰTÖTT VÁGÁSOK. MEGNÖVELT PONTOSSÁG. HOSSZABB ÉLETTARTAM.



**HŰTÖTT
VÁGÁSOK**
SURLÓDÁST
CSÖKKENTŐ
BEVONAT



**MEGNÖVELT
PONTOSSÁG**
LÉZERVÁGÁS
TECHNOLÓGIÁVAL

VOLFRÁM-KARBID BEVONATÚ FOGAK
ÉLES ÉS TISZTA VÁGÁSOK



**VÁLTOZÓ FERDE
FOGAZAT**



**3 ÉLŰ FOGAZAT ÉS
LAPOS FORMÁJÚ**



**LAPOS GYÉMÁNT
FOGAK**

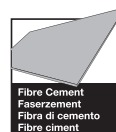
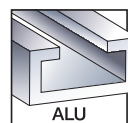
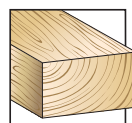
Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez

PTFE bevonat - ellenáll a magas hőmérsékletnek, és nem tapad más anyagokhoz. Véd a korrózió ellen, csökkenti a súrlódást, gyorsabb vágást és kisebb felmelegedést biztosít.

Lézerrel vágott vibrációs rések - garantálják az alacsonyabb rezgés- és zajszintet, valamint a vágások nagyobb pontosságát.

Kiváló minőségű lézerrel vágott acél: Garantált pontosság.

Volfrámkarbid fogak kobalt keverékkel - biztosítják a nagy teljesítményt és tartósságot, valamint a vágások tisztaságát.



Fűrészlap átmérő (mm)	Befogótípus mérete (mm)	Fűrészfogak száma	Vágószélesség (fűrészlap) (mm)	Fogak szöge	Fűrészfog alakja	Thin Kerf*	Minden fafajta*	Tiszta vágás	Műanyag	Színesfémprofil	Gyors vágás	Tiszta vágás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386
160	20	24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
165	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409
165	20	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647
184	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
184	30	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
		40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
190	30	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294
		48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471380	4058546290085
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317
		4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471304	4058546289324
210	30	16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522
		48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
235	30	36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348
		48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379

*Thin Kerf: extra vékony fűrészlapok, optimalizálva a vezeték nélküli szerszámokkal történő munkavégzéshez, biztosítva a leghosszabb munkaidőt egy akkumulátor töltéssel

* Minden fafajta: puha / keményfa, rétegelt lemez, laminált faforgácslap, melamin, MDF

** Szabvány fűrészlapok PTFE bevonat és rezgéscsillapítók nélkül

Körfűrészlapok gérvágókhoz

PTFE bevonat - ellenáll a magas hőmérsékletnek, és nem tapad más anyagokhoz. Véd a korrózió ellen, csökkenti a súrlódást, gyorsabb vágást és kisebb felmelegedést biztosít

Lézerrel vágott vibrációs rések - garantálják az alacsonyabb rezgés- és zajszintet, valamint a vágások nagyobb pontosságát.

Kiváló minőségű lézerrel vágott acél: Garantált pontosság.

Volfrámkarbid fogak kobalt keverékkel - biztosítják a nagy teljesítményt és tartósságot, valamint a vágások tisztaságát.



Fűrészlap átmérő (mm)	Befogótípus mérete (mm)	Fűrészfogak száma	Vágószélesség (fűrészlap) (mm)	Fogak szöge	Fűrészfog alakja	Thin Kerf*	Minden fafajta*	Tiszta vágás	Műanyag	Színesfémprofil	Gyors vágás	Tiszta vágás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471314	4058546289423
216	30	24	2.4	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471315	4058546289430
		48	2.4	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471316	4058546289447
		60	2.4	-5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471317	4058546289454
		80	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471319	4058546289478
250	30	40	2.8	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932472015	4058546324117
		60	2.8	+15°	ATB		✓					✓	1	1	4932472016	4058546324124
254	30	60	3.0	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471320	4058546289485
		80	3.0	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461
305	30	60	3.0	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471321	4058546289492
		100	3.0	-5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471322	4058546289508
		96	3.0	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515

*Thin Kerf: extra vékony fűrészlapok, optimalizálva a vezeték nélküli szerszámokkal történő munkavégzéshez, biztosítva a leghosszabb munkaidőt egy akkumulátor töltéssel

* Minden fafajta: puha / keményfa, rétegelt lemez, laminált faforgácslap, melamin, MDF

Körfűrészlapok asztali körfűrészekhez

PTFE bevonat - ellenáll a magas hőmérsékletnek, és nem tapad más anyagokhoz. Véd a korrózió ellen, csökkenti a súrlódást, gyorsabb vágást és kisebb felmelegedést biztosít

Lézerrel vágott vibrációs rések - garantálják az alacsonyabb rezgés- és zajszintet, valamint a vágások nagyobb pontosságát

Kiváló minőségű lézerrel vágott acél: Garantált pontosság.

Volfrámkarbid fogak kobalt keverékkel - biztosítják a nagy teljesítményt és tartósságot, valamint a vágások tisztaságát.

Fűrészlap átmérő (mm)	Befogótípus mérete (mm)	Fűrészfogak száma	Vágószélesség (fűrészlap) (mm)	Fogak szöge	Fűrészfog alakja	Thin Kerf*	Minden fafajta*	Tiszta vágás	Műanyag	Színesfémprofil	Gyors vágás	Tiszta vágás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285

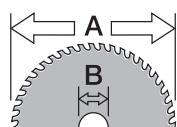
*Thin Kerf: extra vékony fűrészlapok, optimalizálva a vezeték nélküli szerszámokkal történő munkavégzéshez, biztosítva a leghosszabb munkaidőt egy akkumulátor töltéssel

* Minden fafajta: puha / keményfa, rétegelt lemez, laminált faforgácslap, melamin, MDF

Körfűrészlapok fémhez

ÚJ

1. Geometrikus fogkialakítás az optimális teljesítmény érdekében.
 2. Magas minőségű karbid és cermet fogak a magasabb élettartamért.
 3. Teljes edzettségű préselt fűrészlap test a pontos vágásért.
 4. A széles menet gyors és hatékony forgácseltávolítást biztosít.
 5. Lézerrel vágott és műgyantával borított körfűrészlap-test a zaj és vibráció csökkentésének érdekében.
- Folyamatos vágás. A vágási folyamat végén az anyag széle sorjamentes.
 - Hideg vágás. A vágandó anyag a vágás után azonnal használható
 - A vágás gyorsabbá válik. Gyorsabb minden hagyományos vágási módtól.
 - Csökkentett ár. Kevésbé drága, mint az abrazív tárcsa.
 - Csökkentett zaj.
 - Csökkentett vibráció.
 - Teljesen biztonságos: szikramentes, hűtőfolyadék nélküli vágás, mely után az anyag megérintható.



Fűrészlap átmérő (mm)	Befogótűs- ke mérete (mm)	Fűrészfogak száma	Vágószélesség (fűrészlap) (mm)	Anyag falvastagság (mm)	Lágyacél	Acéllenéz 2,5 mm-ig	Acél hullámpanel akár 2,5 mm	Acél cső	Acél cső	Szigvas	Acél csatorna	Rozsdamentes lemez	Öntöttvas	Réz	Alumínium	Betonacél	Szendvics anyagok (acél, hab, panel)	Cikkszám	EAN kód
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	48404070	045242233786
		50	1.6	1-2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	48404075	045242233793
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	48404215	045242568994
165	5/8"	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	48404220	045242569069
174	20	60	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	48404225	045242569052
		42	1.8	>2.5	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	48404515	045242134465
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	48404520	045242134472
		58	2.4	>2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	48404345	045242569113
		70	1.6	0.5-1.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	4932478815	4058546360979

- ✓ A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott.
 ◆ Alkalmos. Ezekhez az anyagokhoz szakaszos használat ajánlott.

✗ Nem alkalmas. Ezekhez az anyagokhoz nem ajánlott.

Optimális fűrészlap élettartam

1. A munkadarabot biztonságosan rögzíteni kell, hogy elkerüljük a vibrációt.
2. Ne vágjunk egyszerre több réteget a vágandó anyagból. A hézag a rétegek között több lehetőséget ad a fogak kitörésére. A vágás módja hatással van a fűrészlap élettartamára.
3. A fűrészlapot állítsuk a legnagyobb vágási mélységre, a gép érje el a maximális fordulatszámot, mielőtt belevágunk az anyagba.
4. Ne nyomjuk a fűrészlapot az anyagban. Indítsuk óvatosan, majd fokozatosan használjuk és növeljük az előtolást, hogy elkerüljük a szikrázást.
5. Az optimális vágási sebesség és nyomás kevés vagy semmilyen szikrázást sem fog eredményezni.
6. Tartsuk a gépet egyenesen. Ha követjük a vágási vonalat és eltérünk a vonaltól, majd visszatérünk elképzelhető, hogy a tárcsa fogai kitörnek.
7. Ne alkalmazzunk oldal nyomást a tárcsán, mert forgácsokat fog eredményezni a fogakban.
8. Időnként engedjük szabadon forogni a gépet a vágandó anyagban, hogy a tárcsa lehűljön, különösen hosszú vágásnál és vastag anyag vágásnál.

Fűrészlap szalagfűrészhez

Bimetál fűrészszalagok előnyei

10 TPI Fűrészfogazat 2,5 mm	10/14 TPI Fűrészfogazat 2,5/1,8 mm	14 TPI Fűrészfogazat 1,8 mm	14/18 TPI Fűrészfogazat 1,8/1,4 mm	18 TPI Fűrészfogazat 1,4 mm	25 TPI Fűrészfogazat 1 mm
ANYAGOK VÁGÁSÁRA 8 – 13 mm	ANYAGOK VÁGÁSÁRA 5 – 13 mm	ANYAGOK VÁGÁSÁRA 5 – 8 mm	ANYAGOK VÁGÁSÁRA 4 – 8 mm	ANYAGOK VÁGÁSÁRA 4 – 5 mm	ANYAGOK VÁGÁSÁRA < 4 mm



Prémium Bi-Metál szalagfűrészek

Bimetál fűrészlapok nagysebességű Matrix II acélból, 8% kobalt hozzáadásával, akár háromszor hosszabb élettartammal, mint a hagyományos fűrészlapok.

A precízen kialakított fogak gyors, tiszta vágásokat hoznak létre.

Vezeték nélküli szalagfűrészekhez optimalizálva: Több vágás töltésenként.

Alkalmas: sarkvas, horganyzott cső és még keményebb acélok, például öntöttvas és rozsdamentes acél vágásához.



Prémium fűrészlap szalagfűrészhez 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Vezetékes és M18 FUEL™)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298
			25	1	48390605	045242539697
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328
			25	1	48390615	045242539703



Prémium fűrészlap szalagfűrészhez 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18 Kompakt)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412
			25	1	48390606	045242537754
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429
			25	1	48390616	045242537761



Prémium fűrészlap szalagfűrészekhez 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Szuperkompakt)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436



Prémium szalagfűrészlap 776,29 x 12,7 x 0,51 mm (M12 szuperkompakt)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125
			25	1	48390636	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156
			25	1	48390635	045242605163



Bi-Metál szalagfűrészek

Szögvas, galvanizált cső és még keményebb acélok, például öntöttvas és rozsdamentes acél vágására alkalmas

Szalag hossza 1139,83 mm (vezetékes és M18 FUEL™)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362



Szalag hossza 898,52 mm (M18)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815



Szalag hossza 687,57 mm (M12)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341

