Falzmarken

1619A00XL90001

Robert Bosch Kft.
Elektromos Kéziszerszámok Üzletág
H-1103 Budapest
Gyömrői út 120.
Pf.: 331
www.bosch-pt.hu

1 619 A00 XL9 - hu - PT-AC/MKB1 - Printed in Germany - Imprimé en Allemagne -
A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.
Érvényesség kezdete: 2014.09.01.
4. szegmenskatalógus - 2. kiadás
Nyomva: Werbedruck GmbH Horst Schreckhase, Dörnbach 22, 34286 Spangenberg, Németország.

Cover_210x297_SK4_HUHU.indd 4-1

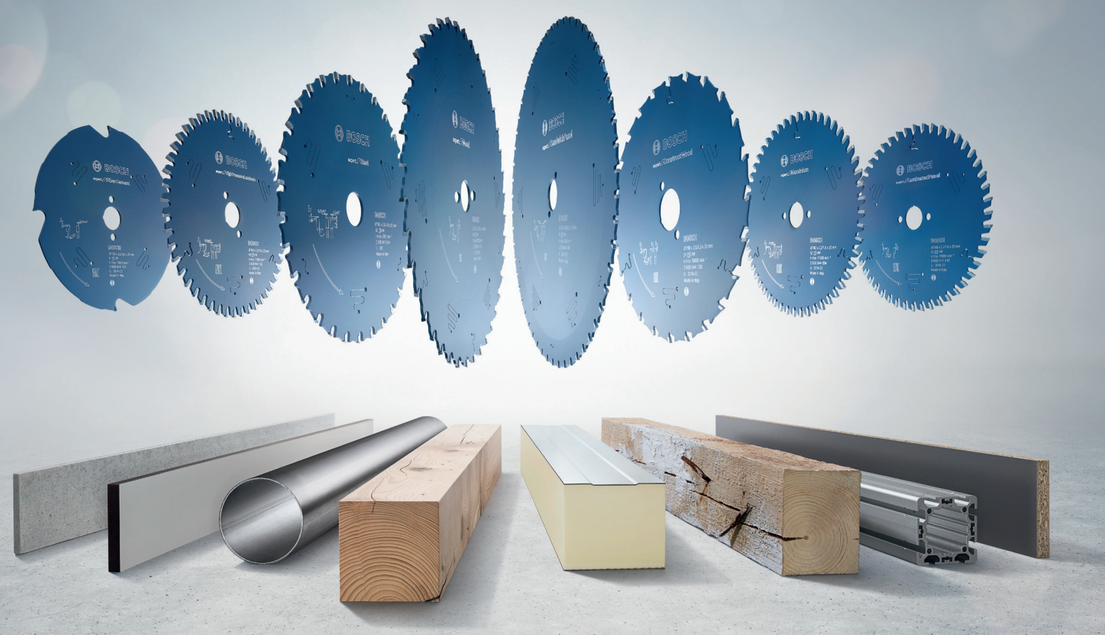
Falzmarken

HUHU

4

Bosch: fókuszban a tökéletes vágás.

A körfűrészlap program.



BOSCH
Életre tervezve

Körfűrészek, marás

BOSCH
Életre tervezve

Falzmarken

27.06.14 11:12

Falzmarken

Tartozékprogram
Áttekintés

Az innovatív és hatékony termékek biztosítják az értékesítési sikereket. A Bosch kutatási és fejlesztési osztályain újonnan fejlesztik és folyamatosan optimalizálják a tartozékokat a professzionális felhasználók igényeinek megfelelően.

A fémfúró program

Fém- és fafúrás
Tartozékok csavarozáshoz
Rendszertartozékok
Munka kábel nélkül
Munkabiztonság

A beton- és kőzetfúró program

Kalapácsfúrás
Kőfúrás
Vésés

A gyémánttartozék-program

Vágás gyémánttal
Csiszolás gyémánttal
Fúrás gyémánttal

A körfűrészlap program

Körfűrészek
Marás

A szúrófűrészlap program

Szúrófűrészek
Szablyafűrészek
Multijunkcionális gépek
Körkivágók

Daraboló- és nagyolótárcsa-program

Csiszolás és polírozás
Darabolás és nagyolás
Kefézés

Bosch Ügyfélszolgálat
Magyarországon

Tel.: (06-1) 4313-815, 4313-816, 4313-873, 4313-880
pt.shu.sbo.employees@bcn.bosch.com

Ezen a számon érheti el a Bosch szaktanácsadó csapatot.
Segít technikai és vevőszolgálati kérdések esetén – gyorsan és nem bürokratikusan.
Az üzleti időn kívül egy üzenetrögzítő fogadja hívását.

Felhasználóbarát
információ rendszer

Műszaki információk/alkalmazások

Anyagok/gépek

- Kézi körfűrész
- Merülőfűrész
- Multimaró
- Asztali körfűrész
- Alsóvezetésű tárcsásfűrész
- Lapszabász-körfűrész, vízszintes
- Lapszabász-körfűrész, függőleges
- Leszabó- és gérvágó fűrész
- Fém, leszabó- és gérvágó fűrészek
- Kézzel vezetett fém-szárazfűrészek
- Maró
- Asztali maró
- CNC maró

Tulajdonságok

- microteQ Körfűrészek
- cleanteQ Körfűrészek
- proteQtion Körfűrészek
- stabilteQ Körfűrészek
- Vibration Control Körfűrészek
- Dura Technology Körfűrészek
- microteQ Marás
- cleanteQ Marás
- proteQtion Marás
- Silent
- Precise

Előnyök

- easy CUT – A könnyed vágásokért
- clean CUT – Tiszta vágás
- extra clean CUT – Nagyon tiszta vágás
- long LIFE – Hosszú élettartam
- extra long LIFE – Rendkívül magas élettartam
- longtime cleanCUT – Tiszta vágások a teljes élettartam során

Biztonság

- Viseljen védőszemüveget!
- Viseljen porvédő maszkot!
- Viseljen fülvédőt!

Cover_210x297_SK4_HUHU.indd 2-127

Falzmarken

27.06.14 11:13

Tartalomjegyzék

Áttekintés

A Bosch-szakértelem 4

Termékválaszték kompetencia 6

Körfűrészek

Bevezetés 8

Best ✦✦✦✦✦

A Best program

Áttekintés 12

Top Precision Best for Wood 14

Top Precision Best for Laminated Panel Abrasive és Fine 16

Top Precision Best for Multi Material 19

Best for Laminate 20

Expert ✦✦✦✦

Az Expert program

Áttekintés 21

Expert for Wood 24

Expert for Construct Wood 32

Expert for Laminated Panel 33

Expert for High Pressure Laminate 36

Expert for Multi Material 37

Expert for Aluminium 38

Expert for Steel 42

Expert for Sandwich Panel 44

Expert for Fiber Cement 45

Standard ✦✦✦

A Standard program

Áttekintés 46

Optiline Wood 48

Speedline Wood 51

Construct Wood 53

Multi Material 55

Marás

Áttekintés 70

Expert ✦✦✦✦

Az Expert program

Áttekintés 73

Csapolások marása 75

Profilmarók 82

Standard ✦✦✦

A Standard program

Áttekintés 90

Csapolások marása 92

Profilmarók 102

Tartozékok Bosch univerzális és lapostiplimarókhoz 115

Tartozék információk

Index 117

Gyártási, illetve csomagolási dátum 119

Megrendelés- és csomagolásvezető rendszerek 120

Csomagolás áttekintése 121

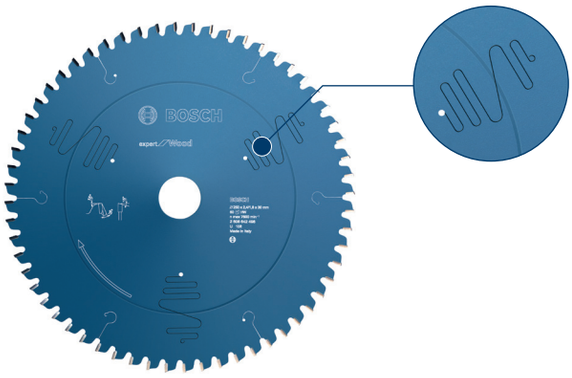
Piktogramok 127

Körfűrészlapok és marók
A Bosch-szakértelem

Gyártási kompetencia
A világ legnagyobb körfűrészlap gyárában kiváló minőségű termékeinket a legmodernebb, úttörő technológiákat és folyamatokat felhasználva gyártjuk: pl. acéllemez lézervágással, keményfém fogak forrasztással, fogak köszörülésével – ez garantálja termékeink kimagasló minőségét.

Innovatív kutatás és fejlesztés
Modern vágószerszám fejlesztési és kutatási központunk lehetővé teszi számunkra az állandó továbbfejlesztést és innovációt. A csekély zajkibocsátású csillapított fűrészlapok poliuretánhabbal kitöltött nyílásainak új technológiája csak egy innovatív megoldásaink közül.

Egyedülálló tulajdonságok

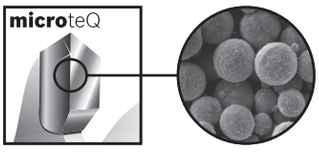


Vibration Control

Vibration Control
Speciálisan megtervezett csillapítónyílások a különösen nyugodt működés érdekében. A nyílások elrendezése laboratóriumi kísérletek eredményeként lettek kialakítva és csökkentik a zajt, valamint a rezgéseket.

Vezető keményfém-technológia
Keményfém por gyártásunk szintén egyedülálló a világon. Precízen bemért kobalt, titán és wolfram összetevőkből készítjük a különböző alkalmazásokhoz optimalizált receptúrákat a maximális éltartam és vágási minőség eléréséhez.

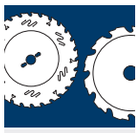
Vezető bevonatolási technológiák
Saját magunk gyártjuk egyedülálló Cleanteq- és Proteqtion bevonatainkat. Ezek hűtő és tapadásgátló tulajdonságaikkal meghosszabbítják a szerszám élettartamát és lehetővé teszik a pontos vágásokat.



Microteq
Gyártunk – többek között – különösen finom szemcseméretű (Microteq) keményfém alapanyagokat is. A keményfém szemcsemérete rendkívül fontos a vágóél élessége és kopásállósága szempontjából. Minél finomabb a keményfémszemcse, annál kevésbé kopik el a vágóél. Finom, ill. nagyon finom szemcseméretű keményfém szemcséink kiváló megbízhatóságot nyújtanak a vágási minőségre és a szerszámok élettartamára vonatkozóan.

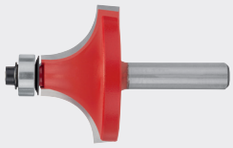
Proteqtion és Cleanteq bevonat
Speciális bevonataink minimalizálják a gyanta- és fanedvmaradványok szerszámra tapadását. Csökken a súrlódás, a szerszám kevésbé melegszik. Így a bevonat különösen korrózióvédő hatású – javul az élettartam, valamint a vágás pontossága.

Körfűrészlapok
Termékválaszték kompetencia



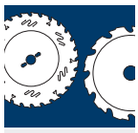
	Best ✦✦✦✦✦	Expert ✦✦✦✦	Standard ✦✦✦
	A nagyon igényes alkalmazásokhoz – ipari minőségben	**A tökéletes vágásokhoz, amelyekben megbízhat**	**Ideális az optimális vágásokhoz**
Fog	Microteq	Microteq	Hagyományos keményfém
Bevonat	Cleanteq	Proteqtion	Szárazon festett
Rezgéscsökkentő nyílások	Stabilteq	Vibration Control	Részben
Acéltest	Lézervágott	Lézervágott	Lézervágott és stancolt
Feszítőgyűrű	rendelkezésre áll	rendelkezésre áll	rendelkezésre áll
Dilatációs bemetszés	Lézervágott	Lézervágott	Lézervágott és stancolt

Marók
Termékválaszték kompetencia

	Expert ✦✦✦✦	Standard ✦✦✦
		
	A tökéletes eredményért, amelyben megbízhat	**Ideális az optimális eredményhez**
Keményfém	Microteq	Hagyományos keményfém
Bevonat	Proteqtion, Cleanteq	Elektrosztatikus porfestés
Vágási szög	0°-os hátszög és döntött hátszög	0°-os hátszög
Munkahossz	Horonymaró és színelő maró 50 mm felett	Horonymaró 40 mm-ig

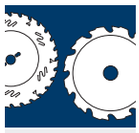
Körfűrészek

Az ideális körfűrészlap
bármely alkalmazáshoz



	Best ✦✦✦✦✦					Expert ✦✦✦✦		
	Best for Wood	**Best for Laminated Panel Abrasive**	**Best for Laminated Panel Fine**	**Best for Multi Material**	**Best for Laminate**	**Expert for Wood**	**Expert for Construct Wood**	**Expert for Laminated Panel**
	Fa	Ragasztott lemez		Multi Material	Laminált padló	Fa	Építési fa	Ragasztott lemez
	14. oldal	16. oldal	17. oldal	19. oldal	20. oldal	24. oldal	32. oldal	33. oldal
Fa anyagok								
Keményfa	●			○		●		
Puhafa	●			○		●		
Szegezett építési fa és betonmaradványok							●	
Építési fa							●	
Ragasztott lemez								
Zsaludeszkák							●	
Forgácslap (nyers), akusztikai lapok, könnyűszerkezeti építőlapok	●	●	●	●	●	●	●	●
Abrazív rétegelt lemezek, egy- vagy kétoldalon laminálva – kemény bevonat	○	●	○	○		○		●
FINE Lapanyagok, furnérozott laminált parketta, vékony forgácslapok	○	○	●	○		○		●
Ragasztott lemez	●			○		●		
Préselt és rétegelt lemez, furnér	●					●		
Farostlemez, MDF, OSB, MDF többrétegű lapok	●			●		●		
Bútorlapok	●			○		●		
Laminált padló/parketta	○			○	●	○		
Nagynyomású többrétegű préselt lapok, Trespa©-hoz megfelelő				○				
További alapanyagok								
Gázbeton							●	
Műanyagok, epoxi				●				
Alu Nemvas-fémek, alumínium, sárgaréz, vörösréz				●				
Acél								
Szendvicspanelek, egy- vagy kétoldali bevonattal								
Rostcement, Eternit©-hez megfelelő								
Gipszkartonhoz								
Corian©-hoz megfelelő								

● különösen alkalmas ○ alkalmas



					Standard ✦✦✦			
Expert for High Pressure Laminate	**Expert for Aluminium**	**Expert for Steel**	**Expert for Sandwich Panel**	**Expert for Fiber Cement**	**Optiline Wood**	**Speedline Wood**	**Construct Wood**	**Multi Material**
Trespa©, több-rétegű préselt lapok	Alumínium	Acél*	Szendvics-panel	Rostcement	Fa	Gyors vágások fában	Építési fa	Multi Material
36. oldal	38. oldal	42. oldal	44. oldal	45. oldal	48. oldal	51. oldal	53. oldal	55. oldal
	○				●	●		○
	○				●	●		○
							●	
							●	
						●	●	
	●				●	●	●	●
	●				○			○
	○				○			○
	○				●			○
					●			
	●				●			●
	○				●	○		○
	○				○			○
●								○
				●			●	
	●							●
	●							●
		●*						
			●					
				●				
				●				
○				○				

* Inoxhoz nem alkalmas

Viseljen védőszem-üveget!

Viseljen porvédő maszkot!

Viseljen fülvédőt!

A védőszemüvegek, porvédő maszkok stb. átfogó választékát az 1. sz. szegmenskatalógus tartalmazza a 309. oldaltól.

Tartós termékinformációk
a körfűrészlapon

Utánélezés megkönnyítve!
Lézer segítségével minden körfűrészlapunkra a következő jelöléseket viszszük fel:

- A foggeometria rajza
- Információk a következőkről: homlokszög, hátszög, fogcsúcs-szög vagy élletörés-szög, a fogak közötti magasságkülönbség (TR-F vagy DH fogformánál)

Ezek a tartós jelölések teszik lehetővé a professzionális utánélezők számára, hogy az eredeti lap műszaki adatai szerint dolgozzanak, ami biztosítja az optimális vágási eredményt és megnöveli a lapok élettartamát.

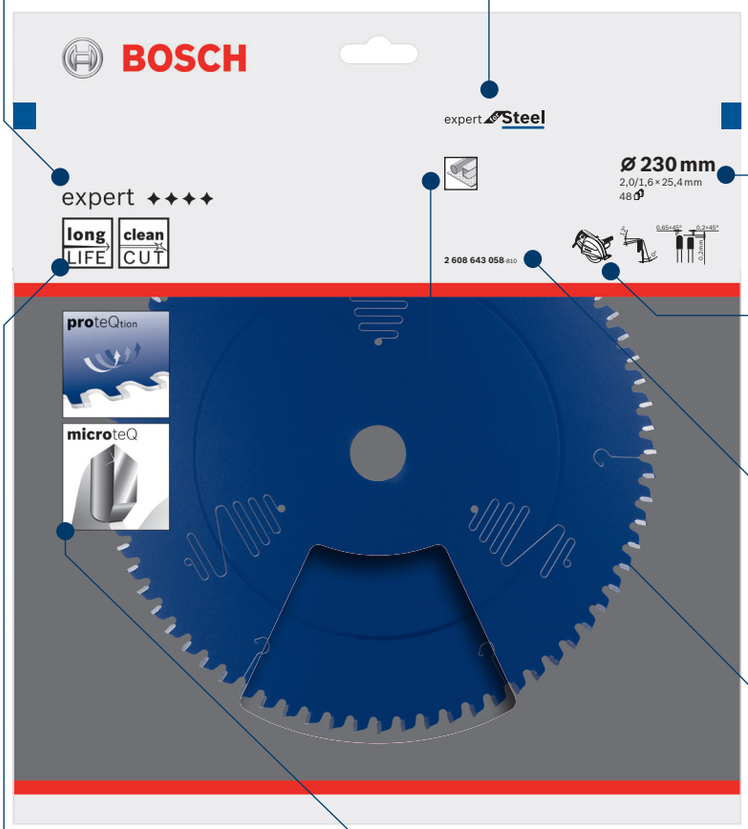
Tartós jelölés
A körfűrészlapon jól látható és tartós termékinformációk lehetővé teszik a problémamentes utánvásárlást. A gyártás helyét és napját tartalmazó lézeres jelölés garantálja a termék tartós visszakövethetőségét.

Termékinformációk
a csomagoláson

A csomagolási információk megegyeznek a katalógusban találhatókkal, így megkönnyítik a katalógusból történő termékkeresést a csomagolás alapján, és fordítva.

Teljesítményosztály/-szimbólumok
A teljesítményosztály alapján kiválasztható a megfelelő termék az egyéni igényekhez.

Kiválasztási segédlet/Színjelölés
A kiválasztási segédlet és a színjelölés adnak iránymutatást a felhasználásra vonatkozóan.
Lásd a 8/9. oldalon.



Műszaki adatok
Fűrésztárcsa-átmérő, lap-/vágófog-vastagság, fogak száma

Gépek ábrái
A gépek ábrái mutatják, hogy a tartozék milyen géphez használható.

Cikkszám
A cikkszám egyértelmű jelölés minden terméken és egyben rendelési szám is.

Anyag-/felhasználási piktogramok
Az anyag-/felhasználási piktogramok azt mutatják, hogy a termék milyen anyagokhoz használható, és jelzik a speciális alkalmazási lehetőségeket is.

Termékelőny-piktogramok
A termékelőny-piktogramok ismertetik a termék előnyeit a felhasználó számára: hosszú élettartam, gyors vagy tökéletes vágás.
Lásd a 127. oldalon.

Funkcióábrák
A funkcióábrák különleges terméktulajdonságokat mutatnak, amelyek a termék használatát és minőségét befolyásolják.
Lásd a 127. oldalon.

Best ✦✦✦✦✦

Best ✦✦✦✦✦

best **Wood**
best **LaminatedPanel** abrasive
best **LaminatedPanel** fine
best **Laminate**
best **MultiMaterial**

Expert ✦✦✦✦

▶ 21. oldal

expert **Wood**
expert **LaminatedPanel**
expert **ConstructWood**
expert **HighPressureLaminate**
expert **MultiMaterial**
expert **Aluminium**
expert **Steel**
expert **SandwichPanel**
expert **FiberCement**

Standard ✦✦✦

▶ 46. oldal

optiline WOOD
speedline WOOD
CONSTRUCT WOOD
MULTI MATERIAL

Best ✦✦✦✦✦

A nagyon igényes alkalmazásokhoz – ipari minőségben

Best for Wood, Laminated Panel Abrasive, Laminated Panel Fine, Multi Material

TOP Precision

Microteq anyagból készült fogak
Extra kemény, hosszú élettartamú keményfém szemcsékből gyártva.
Egyedülálló – saját gyártású.

A Cleanteq bevonat
Csökkenti az anyagmaradványok (gyanta, enyv) feltapadását – ezáltal különösen tiszta végeredmény érhető el. Védi a lapot a korrózióval szemben. Nem engedi felhevülni a lapot.

Rezgéscsökkentés Stabilteq segítségével
Poliuretánnal kitöltött csillapító rések: a rezgés és a zajkibocsátás erősen csökken.
Ez javítja a vágási pontosságot és a munkakomfortot.

Acéltest
Elsőosztályú acél (HRC 46-ig) a nagyfokú tartóssághoz.
Lézervágással, a lapdeformálódás nélküli nagyfokú pontosságért.

Dilatációs bemetszések
Lézervágással a nagyfokú lapstabilitás és pontosság érdekében.
A különleges alak gondoskodik az alacsonyabb zajszintről.

Feszítőgyűrű
A speciálisan behengerelt feszítőgyűrűnek köszönhetően a lapok a használat alatt is formatartók és tökéletesen síkok maradnak.

Best for Laminate

Microteq anyagból készült fogak
Extra kemény, hosszú élettartamú keményfém szemcsékből gyártva.
Egyedülálló – saját gyártású.

Proteqtion bevonat
Különleges technológiájú bevonat a megbízható vágásteljesítmény eléréséhez – megakadályozza a korróziót, csökkenti a súrlódást.

Vibration Control
Speciálisan kialakított dilatációs bemetszések a különösen nyugodt működésért, az észrevehetően kisebb zajért és az érezhetően kevesebb rezgésért.

Acéltest
Elsőosztályú acél (HRC 46-ig) a nagyfokú tartóssághoz.
Lézervágással, a lapdeformálódás nélküli nagyfokú pontosságért.

Dilatációs bemetszések
Lézervágással a nagyfokú lapstabilitás és pontosság érdekében.
A különleges alak gondoskodik az alacsonyabb zajszintről.

Feszítőgyűrű
A speciálisan behengerelt feszítőgyűrűnek köszönhetően a lapok a használat alatt is formatartók és tökéletesen síkok maradnak.

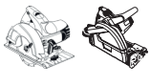
Nagyon durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap és zsaludeszka esetén.

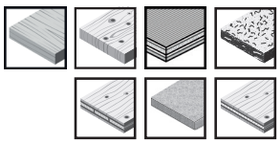
Durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap, zsaludeszka és rétegelt lemez esetén.

Finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, egyoldalon bevonatos forgácslap és parketta esetén.

Nagyon finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, parketta, farostlemez, MDF stb. esetén.

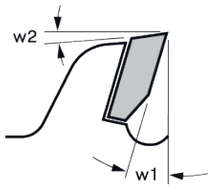
Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

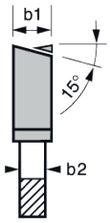




- Precíz, tiszta és halk vágásokhoz bármely fafajtában merülő- és kézi körfűrészekkel

TOP Precision best for Wood



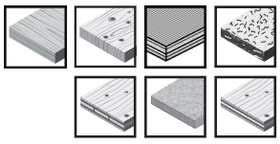


ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

Best

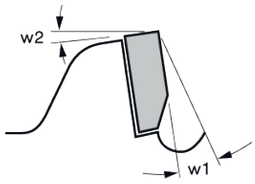
Terméktulajdonságok								Megrendelési információk				
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
165	20	1,8/1,3	20	ATB	●●	15	15	**2 608 642 385**	C1a	1	1	636865
165	20	1,8/1,3	32	ATB	●●●	10	15	**2 608 642 386**	C1a	1	1	636872
165	20	1,8/1,3	48	ATB	●●●●	5	15	**2 608 642 384**	C1a	1	1	636858

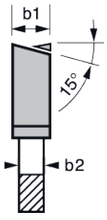
Körfűrészlapok leszabó, gérvágó és sínes gérvágó fűrészekhez



- Precíz, tiszta és halk vágásokhoz bármely fafajtában

TOP Precision best for Wood





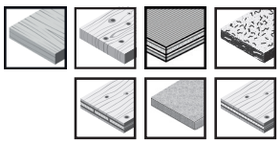
ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

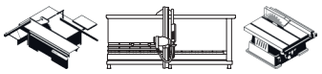
Terméktulajdonságok									Megrendelési információk				
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
210	30	2,3/1,8	48	ATB	●●	-	-5	15	**2 608 642 100**	C1c	1	1	574402
216	30	2,3/1,8	48	ATB	●●	-	-5	15	**2 608 642 101**	C1c	1	1	574419
254	30	2,3/1,8	60	ATB	●●●	-	-5	15	**2 608 642 102**	C1c	1	1	574426
305	30	2,3/1,8	72	ATB	●●●	-	-5	15	**2 608 642 103**	C1c	1	1	574433

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

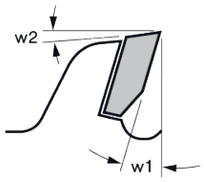
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

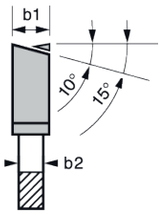
Körfűrészlapok vízszintes/függőleges lapszabász- és asztali körfűrészekhez





TOP Precision best for **Wood**





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

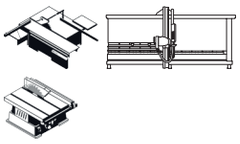
Best

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
250	30	3,2/ 2,2	40	ATB	●●	7/42 9/46,4 10/60	15	15	**2 608 642 111**	C1c	1	1	574518
250	30	3,2/ 2,2	60	ATB	●●●	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 112**	C1c	1	1	574525
250	30	3,2/ 2,2	80	ATB	●●●●	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 113**	C1c	1	1	574532
300	30	3,2/ 2,2	48	ATB	●●	7/42 9/46,4 10/60	15	15	**2 608 642 114**	C1c	1	1	574549
300	30	3,2/ 2,2	60	ATB	●●●	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 115**	C1c	1	1	574556
300	30	3,2/ 2,2	72	ATB	●●●●	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 116**	C1c	1	1	574563
300	30	3,2/ 2,2	96	ATB	●●●●	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 117**	C1c	1	1	574570
315	30	3,2/ 2,2	48	ATB	●●	7/42 9/46,4 10/60	15	15	**2 608 642 119**	C1c	1	1	574594
315	30	3,2/ 2,2	72	ATB	●●●	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 118**	C1c	1	1	574587
350	30	3,5/ 2,5	54	ATB	●●●	9/46 10/60	15	15	**2 608 642 120**	C1c	1	1	574600
350	30	3,5/ 2,5	84	ATB	●●●●	9/46 10/60	10	15	**2 608 642 121**	C1c	1	1	574617
400	30	4,0/ 2,8	60	ATB	●●●	10/60	15	15	**2 608 642 122**	C0a	1	1	574624
400	30	4,0/ 2,8	96	ATB	●●●●	10/60	10	15	**2 608 642 123**	C0a	1	1	574631
450	30	4,4/ 3,0	66	ATB	●●●	2/ 10/60	15	15	**2 608 642 124**	C0a	1	1	574648
500	30	4,4/ 3,2	60	ATB	●●	2/ 10/80	15	15	**2 608 642 125**	C0a	1	1	574655

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok vízszintes/függőleges lapszabász- és asztali körfűrészekhez

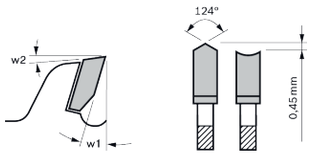


- Tökéletes vágásokhoz egy- vagy kétoldalt laminált abrazív lapanyagokban.
  DH: Leszabófűrészeken történő használatkor előkarcoló lap nem szükséges.

TOP Precision best for LaminatedPanel abrasive

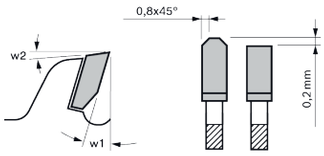
Best ✦✦✦✦✦

DH



w1: homlokszög
w2: hátszög

HLTCG

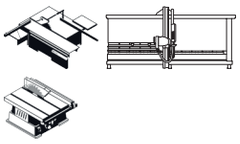


Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
250	30	3,2/ 2,2	48	DH	●●●	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 104**	C1c	1	1	574440
250	30	3,2/ 2,2	80	HLTCG	●●●●	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 109**	C1c	1	1	574495
300	30	3,2/ 2,2	96	HLTCG	●●●●	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 110**	C1c	1	1	574501
303	30	3,2/ 2,2	60	DH	●●●	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 106**	C1c	1	1	574464
350	30	3,2/ 2,2	72	DH	●●●	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 108**	C1c	1	1	574488

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

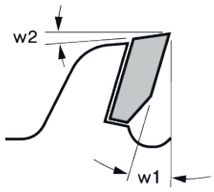
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

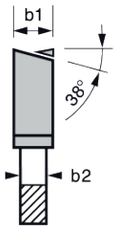
Körfűrészlapok vízszintes/függőleges lapszabász- és asztali körfűrészekhez



- Tökéletes vágásokhoz egy- vagy kétoldalt vékonyan laminált és furnérozott lapanyagokban. ATB: Alkalmas minden lapszabász- és asztali körfűrészhez.

TOP Precision best for LaminatedPanel fine





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

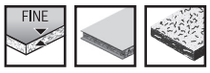
Best

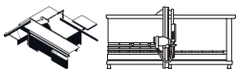
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	NL/átmérő TKS	Vágási eredmény	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
300	30	3,2/ 2,2	96	ATB	7/42 9/46,4 10/60	●●●●	2	25	**2 608 642 105**	C1c	1	1	574457
350	30	3,5/ 2,5	108	ATB	9/46,4 10/60	●●●●	5	25	**2 608 642 107**	C1c	1	1	574471

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Előkarcoló lapok vízszintes/függőleges lapszabász körfűrészekhez

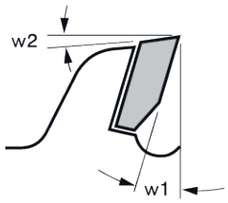


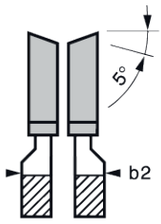


- Beállítható előkarcoló lapok egy- vagy kétoldalt laminált lapanyagok leszabásához

TOP Precision best for LaminatedPanel

Best ✦✦✦✦✦

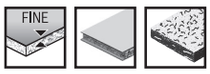


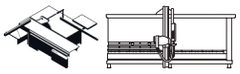


ES
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1) mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
80	20	2,8-3,6	10+10	ES	●●●●	11	17	**2 608 642 126**	C1c	1	1	574662
100	20	2,8-3,6	12+12	ES	●●●●	11	17	**2 608 642 127**	C1c	1	1	574679
100	22	2,8-3,6	12+12	ES	●●●●	11	17	**2 608 642 128**	C1c	1	1	574686
120	20	2,8-3,6	12+12	ES	●●●●	11	17	**2 608 642 129**	C1c	1	1	574693
120	22	2,8-3,6	12+12	ES	●●●●	11	17	**2 608 642 130**	C1c	1	1	574716
125	20	2,8-3,6	12+12	ES	●●●●	11	17	**2 608 642 131**	C1c	1	1	574709

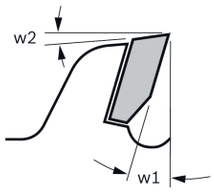
Kúpos előkarcoló lapok vízszintes/függőleges lapszabász körfűrészekhez

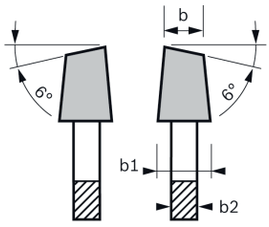




- Kúpos előkarcoló lapok egy- vagy kétoldalt laminált lapanyagok leszabásához

best for LaminatedPanel





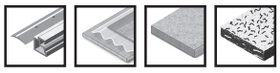
K-ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

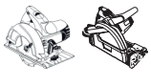
100	20	3,1-4,3	24	K-WZ	●●●●	0	15	**2 608 642 607**	C1c	1	1	666602
100	22	3,1-4,3	24	K-WZ	●●●●	0	15	**2 608 642 606**	C1c	1	1	666596
120	20	3,1-4,3	24	K-WZ	●●●●	0	15	**2 608 642 610**	C1c	1	1	666633
125	20	3,1-4,3	24	K-WZ	●●●●	0	15	**2 608 642 609**	C1c	1	1	666626
125	22	3,1-4,3	24	K-WZ	●●●●	0	15	**2 608 642 608**	C1c	1	1	666619

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

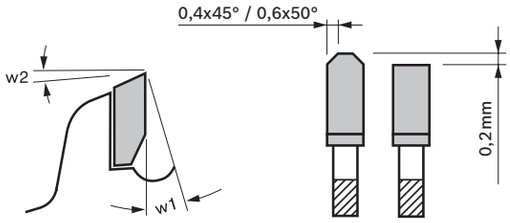
Körfűrészlapok merülő- és kézi körfűrészekhez





- A kitűnő eredményhez nemvasfémekben, alumíniumban, műanyagokban, epoxiban és fában merülő- és asztali körfűrészekkel

TOP Precision best for MultiMaterial

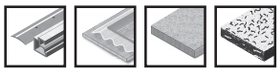


HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

Best ✦✦✦✦✦

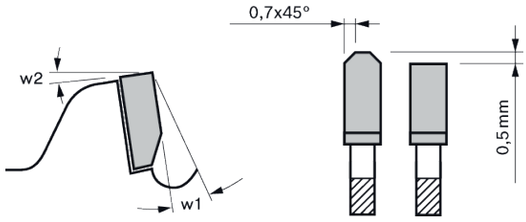
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
165	20	1,8/1,3	48	HLTCG	●●●●	0	17	**2 608 642 388**	C1a	1	1	636896
165	20	1,8/1,3	56	HLTCG	●●●●	-5	15	**2 608 642 387**	C1a	1	1	636889

Körfűrészlapok leszabó, gérvágó és sínes gérvágó fűrészekhez



- A kitűnő eredményhez nemvasfémekben, alumíniumban, műanyagokban, epoxiban és fában
- A 2 607 001 409 univerzális fúróolaj használata többszörösére növeli az élettartamot fém, pl. alumínium vágásánál.

TOP Precision best for MultiMaterial



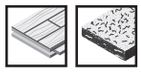
TCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

210	30	2,3/1,8	54	HLTCG	●●●	-5	15	**2 608 642 096**	C1c	1	1	574365
216	30	2,3/1,8	64	HLTCG	●●●	-5	15	**2 608 642 097**	C1c	1	1	574372
254	30	2,3/1,8	80	HLTCG	●●●●	-5	15	**2 608 642 098**	C1c	1	1	574389
305	30	2,3/1,8	96	HLTCG	●●●●	-5	15	**2 608 642 099**	C1c	1	1	574396

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

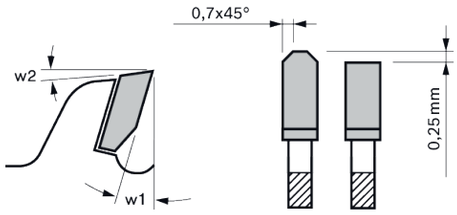
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok leszabó, gérvágó és sínes gérvágó fűrészekhez



- A hosszú élettartamú lap bármely laminált padlófajtához

best for Laminate



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

Best

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...	
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**					
216	30	2,5/1,8	60	HLTCG	●●●●	5	15	**2 608 642 133**	C1c	1	1	579568	Vibration Control
254	30	2,5/1,8	84	HLTCG	●●●●	5	15	**2 608 642 135**	C1c	1	1	579575	Vibration Control
305	30	2,5/1,8	96	HLTCG	●●●●	5	18	**2 608 642 137**	C1c	1	1	579582	Vibration Control

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

▶ 12. oldal

Best ✦✦✦✦✦

best **Wood**
best **LaminatedPanel** abrasive
best **LaminatedPanel** fine
best **Laminate**
best **MultiMaterial**

Expert ✦✦✦✦

expert **Wood**
expert **LaminatedPanel**
expert **ConstructWood**
expert **HighPressureLaminate**
expert **MultiMaterial**
expert **Aluminium**
expert **Steel**
expert **SandwichPanel**
expert **FiberCement**

▶ 46. oldal

Standard ✦✦✦

optiline WOOD
speedline WOOD
CONSTRUCT WOOD
MULTI MATERIAL

Expert ✦✦✦✦

A tökéletes vágásokhoz – amelyekben megbízhat

Expert for Wood, Aluminium, Laminated Panel, Sandwich Panel, High Pressure Laminate, Construct Wood, Steel, Multi Material

Microteq anyagból készült fogak
Extra kemény, hosszú élettartamú keményfém szemcsékből gyártva.
Egyedülálló – saját gyártású.

Proteqtion bevonat
Különleges technológiájú bevonat a megbízható vágásteljesítmény eléréséhez – megakadályozza a korróziót, csökkenti a súrlódást.

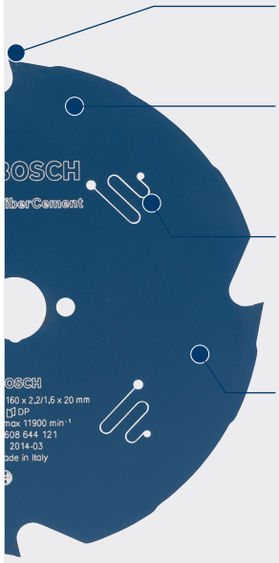
Vibration Control
Speciálisan kialakított dilatációs bemetszések a különösen nyugodt működésért, az észrevehetően kisebb zajért és az érezhetően kevesebb rezgésért.

Acéltest
Elsőosztályú acél (HRC 46-ig) a nagyfokú tartóssághoz.
Lézervágással, a lapdeformálódás nélküli nagyfokú pontosságért.

Dilatációs bemetszések
Lézervágással a nagyfokú lapstabilitás és pontosság érdekében.
A különleges alak gondoskodik a csekélyebb zajszintről.

Feszítőgyűrű
A speciálisan behengerelt feszítőgyűrűnek köszönhetően a lapok a használat alatt is formatartók és tökéletesen síkok maradnak.

Expert for Fiber Cement



Polikristályos gyémánt fogak (PCD) a rendkívül hosszú élettartamért

Proteqtion bevonat
Különleges technológiájú bevonat a megbízható vágásteljesítmény eléréséhez – megakadályozza a korróziót, csökkenti a súrlódást.

Vibration Control
Speciálisan kialakított dilatációs bemetszések a különösen nyugodt működésért, az észrevehetően kisebb zajért és az érezhetően kevesebb rezgésért.

Acéltest
Elsőosztályú acél (HRC 46-ig) a nagyfokú tartósághoz. Lézervágással, a lapdeformálódás nélküli nagyfokú pontosságért.

Nagyon durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap és zsaludeszka esetén.

Durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap, zsaludeszka és rétegelt lemez esetén.

Finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, egyoldalon bevonatos forgácslap és parketta esetén.

Nagyon finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, parketta, farostlemez, MDF stb. esetén.

Expert ✦✦✦✦

A tökéletes vágásokhoz – amelyekben megbízhat

Expert for Wood, Laminated Panel

Dura Technology fogak
Extra kemény, hosszú élettartamú keményfém szemcsékből gyártva. Egyedülálló – saját gyártású.

Vibration Control
Speciálisan kialakított dilatációs bemetszések a különösen nyugodt működésért, az észrevehetően kisebb zajért és az érezhetően kevesebb rezgésért.

Acéltest
Elsőosztályú acél (HRC 46-ig) a nagyfokú tartósséghoz. Lézervágással, a lapdeformálódás nélküli nagyfokú pontosságért.

Dilatációs bemetszések
Lézervágással a nagyfokú lapstabilitás és pontosság érdekében. A különleges alak gondoskodik az alacsonyabb zajszintről.

Feszítőgyűrű
A speciálisan behengerelt feszítőgyűrűnek köszönhetően a lapok a használat alatt is formatartók és tökéletesen síkok maradnak.

Nagyon durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap és zsaludeszka esetén.

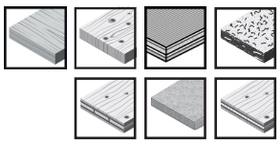
Durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap, zsaludeszka és rétegelt lemez esetén.

Finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, egyoldalon bevonatos forgácslap és parketta esetén.

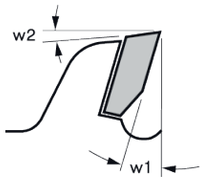
Nagyon finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, parketta, farostlemez, MDF stb. esetén.

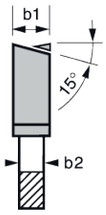
Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

- Fáradságmentes, tiszta kereszt- és hosszirányú vágásokhoz minden fafajtában és -anyagban. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.



expert for Wood





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

Expert ✦✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
120	20	1,8/ 1,3	40	ATB	●●●●	-	5	15	**2 608 644 004**	C1a	1	1	795708
130	20	2,4/ 1,6	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 007**	C1a	1	1	795739
140	20	1,8/ 1,3	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 009**	C1a	1	1	795753
140	20	1,8/ 1,3	42	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 010**	C1a	1	1	795760
150	20	2,6/ 1,6	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 012**	C1a	1	1	795784
160	20	1,8/ 1,3	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 015**	C1a	1	1	795814
160	20	2,2/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 018**	C1a	1	1	795845
160	20	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 021**	C1a	1	1	795876
165	20	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 024**	C1a	1	1	795906
165	30	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/7/ 42	5	15	**2 608 644 027**	C1a	1	1	795937
170	30	2,6/ 1,6	40	ATB	●●●	2/7/ 42	10	15	**2 608 644 028**	C1a	1	1	795944
180	20	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 031**	C1a	1	1	795975
180	30	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/7/ 42	5	15	**2 608 644 034**	C1a	1	1	796002
184	16	2,6/ 1,6	56	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 037**	C1a	1	1	796033
184	20	2,6/ 1,6	56	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 040**	C1a	1	1	796064
184	30	2,6/ 1,6	56	ATB	●●●●	2/7/ 42	5	15	**2 608 644 043**	C1a	1	1	796095
190	20	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 045**	C1a	1	1	796118
190	20	2,6/ 1,6	56	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	5	15	**2 608 644 046**	C1a	1	1	796125
190	30	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/7/ 42	10	15	**2 608 644 049**	C1a	1	1	796156

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

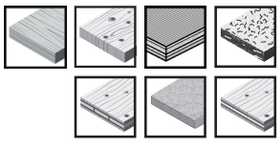
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
190	30	2,6/ 1,6	56	ATB	●●●●	2/7/42	5	15	**2 608 644 050**	C1a	1	1	796163
200	30	2,8/ 1,8	48	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 053**	C1a	1	1	796194
200	32	2,8/ 1,8	48	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 055**	C1a	1	1	796217
210	30	2,4/ 1,8	56	ATB	●●●●	2/7/42	5	15	**2 608 644 057**	C1a	1	1	796231
210	30	2,8/ 1,8	48	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 060**	C1a	1	1	796262
210	30	2,8/ 1,8	56	ATB	●●●●	2/7/42	5	15	**2 608 644 061**	C1a	1	1	796279
235	30	2,8/ 1,8	56	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 066**	C1a	1	1	796323
237	30	2,5/ 1,8	56	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 068**	C1a	1	1	796347
335	30	3,0/ 2,2	40	ATB	●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	10	15	**2 608 644 072**	C1a	1	1	796385
350	30	3,5/ 2,2	24	ATB	●	2/7/42	10	15	**2 608 644 073**	C1a	1	1	796392

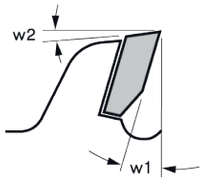
Expert ✦✦✦✦

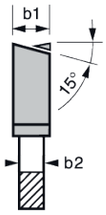
Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez



- Könnyű kereszt- és hosszirányú vágásokhoz minden fafajtában és -anyagban. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.

expert for Wood





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

120	20	1,8/ 1,3	12	ATB	●	-	15	15	**2 608 644 003**	C1a	1	1	795692
130	20	2,4/ 1,6	16	ATB	●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 005**	C1a	1	1	795715
130	20	2,4/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 006**	C1a	1	1	795722
140	20	1,8/ 1,3	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 008**	C1a	1	1	795746
150	20	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 011**	C1a	1	1	795777

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
160	20	1,8/ 1,3	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 013**	C1a	1	1	795791
160	20	1,8/ 1,3	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 014**	C1a	1	1	795807
160	20	2,2/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 016**	C1a	1	1	795821
160	20	2,2/ 1,6	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 017**	C1a	1	1	795838
160	20	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 019**	C1a	1	1	795852
160	20	2,6/ 1,6	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 020**	C1a	1	1	795869
165	20	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 022**	C1a	1	1	795883
165	20	2,6/ 1,6	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 023**	C1a	1	1	795890
165	30	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 025**	C1a	1	1	795913
165	30	2,6/ 1,6	36	ATB	●●●	2/7/ 42	10	15	**2 608 644 026**	C1a	1	1	795920
180	20	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 029**	C1a	1	1	795951
180	20	2,6/ 1,6	36	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 030**	C1a	1	1	795968
180	30	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 032**	C1a	1	1	795982
180	30	2,6/ 1,6	36	ATB	●●●	2/7/ 42	10	15	**2 608 644 033**	C1a	1	1	795999
184	16	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 035**	C1a	1	1	796019
184	16	2,6/ 1,6	40	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 036**	C1a	1	1	796026
184	20	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 038**	C1a	1	1	796040
184	20	2,6/ 1,6	40	ATB	●●●	2/6/ 32,5	10	15	**2 608 644 039**	C1a	1	1	796057
184	30	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 041**	C1a	1	1	796071
184	30	2,6/ 1,6	40	ATB	●●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 042**	C1a	1	1	796088
190	20	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/6/ 32,5	15	15	**2 608 644 044**	C1a	1	1	796101
190	30	2,6/ 1,6	24	ATB	●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 047**	C1a	1	1	796132
190	30	2,6/ 1,6	40	ATB	●●●	2/7/ 42	10	15	**2 608 644 048**	C1a	1	1	796149
200	30	2,8/ 1,8	24	ATB	●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 051**	C1a	1	1	796170
200	30	2,8/ 1,8	30	ATB	●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 052**	C1a	1	1	796187
200	32	2,8/ 1,8	24	ATB	●●	2/7/ 42	15	15	**2 608 644 054**	C1a	1	1	796200
210	30	2,4/ 1,6	40	ATB	●●●	2/7/ 42	10	15	**2 608 644 056**	C1a	1	1	796224

Expert ✦✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

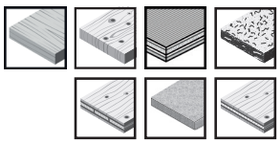
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
210	30	2,8/ 1,8	30	ATB	●●	2/7/42	15	15	**2 608 644 058**	C1a	1	1	796248
210	30	2,8/ 1,8	40	ATB	●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 059**	C1a	1	1	796255
230	30	2,8/ 1,8	36	ATB	●●●	2/7/42	15	15	**2 608 644 062**	C1a	1	1	796286
230	30	2,8/ 1,8	48	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 063**	C1a	1	1	796293
235	30	2,8/ 1,8	36	ATB	●●●	2/7/42	15	15	**2 608 644 064**	C1a	1	1	796309
235	30	2,8/ 1,8	48	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 065**	C1a	1	1	796316
237	30	2,5/ 1,8	24	ATB	●●	2/7/42	15	15	**2 608 644 067**	C1a	1	1	796330
240	30	2,8/ 1,8	48	ATB	●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 069**	C1a	1	1	796354
270	30	2,8/ 1,8	60	ATB	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	10	15	**2 608 644 070**	C1a	1	1	796361
330	30	3,5/ 2,2	40	ATB	●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	10	15	**2 608 644 071**	C1a	1	1	796378
355	30	3,0/ 2,2	60	ATB	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	10	15	**2 608 644 074**	C1a	1	1	796408
370	30	4,2/ 2,2	26	ATB	●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	20	15	**2 608 644 075**	C1a	1	1	796415
410	30	4,2/ 2,5	28	ATB	●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	20	15	**2 608 644 076**	C1a	1	1	796422
420	30	3,5/ 2,5	28	ATB	●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	20	15	**2 608 644 077**	C1a	1	1	796439
450	30	4,5/ 3,0	34	ATB	●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	20	15	**2 608 644 078**	C1a	1	1	796446

Expert
✦✦✦✦

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

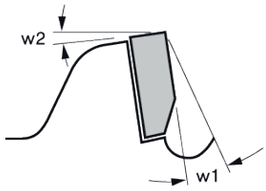
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

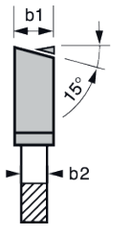
Körfűrészlapok leszabó, gérvágó és sínes gérvágó fűrészekhez



- Fáradságmentes tiszta vágásokhoz minden fafajtában és -anyagban. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.

expert for Wood





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

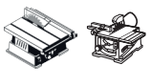
Expert ✦✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
210	30	2,4/1,8	48	ATB	●●	2/7/42	-5	15	**2 608 642 496**	C1a	1	1	648219
216	30	2,4/1,8	40	ATB	●●	2/7/42	-5	15	**2 608 644 079**	C1a	1	1	796453
216	30	2,4/1,8	48	ATB	●●	2/7/42	-5	15	**2 608 642 497**	C1a	1	1	648226
250	30	2,4/1,8	40	ATB	●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 080**	C1a	1	1	796460
250	30	2,4/1,8	60	ATB	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 642 498**	C1a	1	1	648233
254	30	2,4/1,8	60	ATB	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 642 530**	C1a	1	1	650120
260	30	2,4/1,8	60	ATB	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 082**	C1a	1	1	796484
300	30	2,4/1,8	72	ATB	●●●	4/12/ 64; 2/9/55	-5	15	**2 608 642 499**	C1a	1	1	648240
305	30	2,4/1,8	72	ATB	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 642 531**	C1a	1	1	650137
315	30	2,4/1,8	72	ATB	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 081**	C1a	1	1	796477

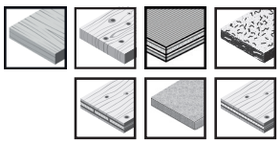
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

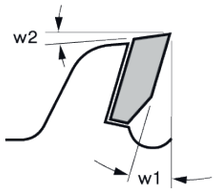
Körfűrészlapok asztali körfűrészekhez

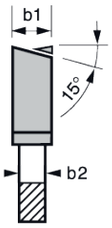


- Fáradságmentes tiszta vágásokhoz minden fafajtában és -anyagban. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.



expert for Wood





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

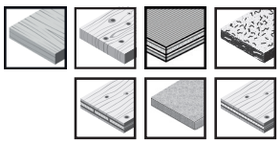
Expert ✦✦✦✦

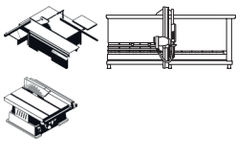
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
250	30	2,5/ 1,8	80	ATB	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	5	15	**2 608 642 500**	C1a	1	1	648257
300	30	2,5/ 1,8	100	ATB	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	5	15	**2 608 642 501**	C1a	1	1	648264
190	30	2,0/ 1,3	24	ATB	●●	2/7/42	15	15	**2 608 644 083**	C1a	1	1	796491
190	30	2,0/ 1,3	40	ATB	●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 084**	C1a	1	1	796507
190	30	2,0/ 1,3	48	ATB	●●●●	2/7/42	5	15	**2 608 644 085**	C1a	1	1	796514
190	Csillag	2,4/ 1,6	24	ATB	●●	-	15	15	**2 608 644 086**	C1a	1	1	796521
190	Csillag	2,4/ 1,6	48	ATB	●●●●	-	5	15	**2 608 644 087**	C1a	1	1	796538
220	30	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 088**	C1a	1	1	796545
225	30	2,6/ 1,6	32	ATB	●●●	2/7/42	15	15	**2 608 644 089**	C1a	1	1	796552
225	30	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/7/42	10	15	**2 608 644 090**	C1a	1	1	796569
260	30	2,8/ 1,8	80	ATB	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	10	15	**2 608 644 091**	C1a	1	1	796576

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

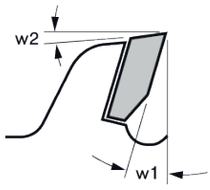
Körfűrészlapok vízszintes/függőleges lapszabász- és asztali körfűrészekhez

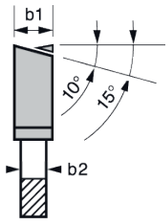




- Hosszú élettartam és állandó kiváló vágási minőség minden fafajtában és -anyagban.

expert for **Wood**





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

Expert ✦✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma		Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok										**Megrendelési információk**				
250	30	3,2/ 2,2	22	ATB	●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	20	15	**2 608 642 502***	C1c	1	1	648271
300	30	3,2/ 2,2	26	ATB	●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	20	15	**2 608 642 503***	C1c	1	1	648288
350	30	3,5/ 2,5	30	ATB	●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	20	15	**2 608 642 504***	C1c	1	1	648295
250	30	3,2/ 2,2	40	ATB	●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	15	15	**2 608 642 505**	C1c	1	1	648301
250	30	3,2/ 2,2	60	ATB	●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	10	15	**2 608 642 506**	C1c	1	1	648318
250	30	3,2/ 2,2	80	ATB	●●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	5	18	**2 608 642 507**	C1c	1	1	648325

* Leszabó körfűrészlapok

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok vízszintes/függőleges lapszabász- és asztali körfűrészekhez

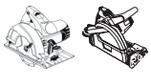
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / körzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
300	30	3,2/ 2,2	48	ATB	●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	15	15	**2 608 642 508**	C1c	1	1	648332
300	30	3,2/ 2,2	60	ATB	●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	10	15	**2 608 642 509**	C1c	1	1	648349
300	30	3,2/ 2,2	72	ATB	●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	10	15	**2 608 642 510**	C1c	1	1	648356
300	30	3,2/ 2,2	96	ATB	●●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	5	18	**2 608 642 511**	C1c	1	1	648363
350	30	3,5/ 2,5	54	ATB	●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	15	15	**2 608 642 512**	C1c	1	1	648370
350	30	3,5/ 2,5	72	ATB	●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	10	15	**2 608 642 513**	C1c	1	1	648387

Expert
✦✦✦✦

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

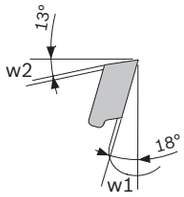
Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

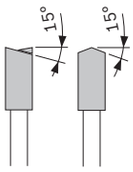


- A speciális fogforma és a foghátnál a széles megtámasztás gondoskodik a nagy ellenálló erőről és a vágásról idegen testeket, pl. szögeket és betonmaradványokat tartalmazó épületfában. Zsaludeszkák, nyers forgácslapok, akusztikai lapok, könnyűszerkezetes építőelemek, illetve gázbeton vágására is alkalmas. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.

expert **ConstructWood**

Expert ✦✦✦✦





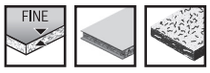
ATB+piramis
w1: homlokszög
w2: hátszög

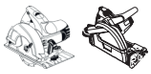
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
160	20	2,0/ 1,3	24	ATB+ piramis	●●	2/6/ 32,5	18	13	**2 608 644 136**	C1a	1	1	797023
165	20	2,0/ 1,3	24	ATB+ piramis	●●	2/6/ 32,5	18	13	**2 608 644 137**	C1a	1	1	797030
184	16	2,0/ 1,3	24	ATB+ piramis	●●	2/6/ 32,5	18	13	**2 608 644 138**	C1a	1	1	797047
190	30	2,0/ 1,3	24	ATB+ piramis	●●	2/7/ 42	18	13	**2 608 644 139**	C1a	1	1	797054
200	30	2,0/ 1,3	30	ATB+ piramis	●●	2/7/ 42	18	13	**2 608 644 140**	C1a	1	1	797061
210	30	2,0/ 1,3	30	ATB+ piramis	●●	2/7/ 42	18	13	**2 608 644 141**	C1a	1	1	797078

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

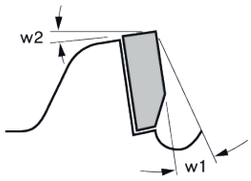
Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

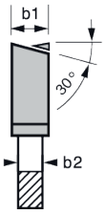




- Egy- vagy kétoldalon laminált táblás anyagok, abrazív lapok és vékonyan laminált vagy rétegelt lemezek könnyű, tiszta vágásához. Zsaludeszkák, nyers forgácslapok, akusztikai lapok, könnyűszerkezetes építőelemek, illetve gázbeton vágására is alkalmas. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.

expert LaminatedPanel





ATB
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

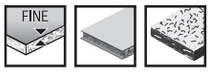
Expert ✦✦✦✦

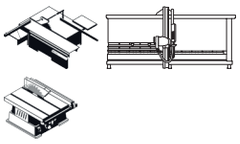
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
140	20	1,8/ 1,3	42	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 126**	C1a	1	1	796927
160	20	2,2/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 127**	C1a	1	1	796934
165	20	2,6/ 1,6	48	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 128**	C1a	1	1	796941
190	20	2,6/ 1,6	60	ATB	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 129**	C1a	1	1	796958
190	30	2,6/ 1,6	60	ATB	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 130**	C1a	1	1	796965

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

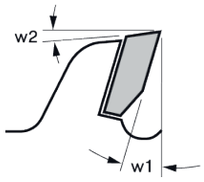
Körfűrészlapok vízszintes/függőleges lapszabász- és asztali körfűrészekhez

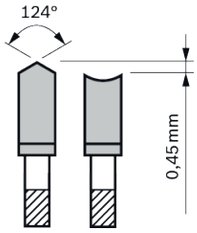




- Hosszú élettartam és állandó kiváló vágási minőség egy és két oldalon laminált lapanyagokban.
  DH: Leszabófűrészeken történő használatkor előkarcoló lap nem szükséges.

expert **LaminatedPanel**





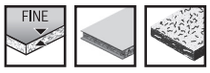
DH
w1: homlokszög
w2: hátszög

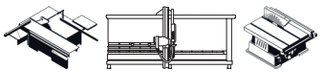
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
250	30	3,2/ 2,2	48	DH	●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	10	15	**2 608 642 514**	C1c	1	1	648394
303	30	3,2/ 2,2	60	DH	●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	10	15	**2 608 642 515**	C1c	1	1	648400

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

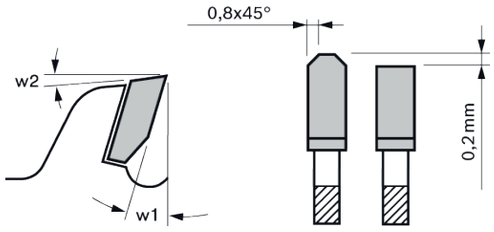
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok vízszintes/függőleges lapszabász- és asztali körfűrészekhez





expert **LaminatedPanel**



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

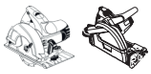
Expert ✦✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma		Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok										**Megrendelési információk**				
250	30	3,2/ 2,2	80	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	5	18	**2 608 642 516**	C1c	1	1	648417	
300	30	3,2/ 2,2	96	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	5	18	**2 608 642 517**	C1c	1	1	648424	
350	30	3,5/ 2,5	108	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9/ 46,4 2/10/ 60	5	18	**2 608 642 518**	C1c	1	1	648431	

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

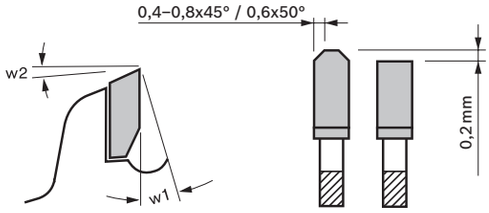
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez



- Nagy nyomással készült rétegelt műanyag lemezek tiszta vágásához. Alkalmas Trespa ® lemezek vágására. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.

expert for HighPressureLaminate



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

Expert ✦✦✦✦

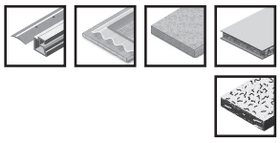
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
140	20	1,8/ 1,3	42	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	0	17	**2 608 644 131***	C1a	1	1	796972
160	20	2,2/ 1,6	48	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	0	17	**2 608 644 132***	C1a	1	1	796989
165	20	2,6/ 1,6	48	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	0	17	**2 608 644 133***	C1a	1	1	796996
190	20	2,6/ 1,6	56	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	0	17	**2 608 644 134***	C1a	1	1	797009
190	30	2,6/ 1,6	56	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	0	17	**2 608 644 135***	C1a	1	1	797016

* 2014. szeptembertől rendelhető

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

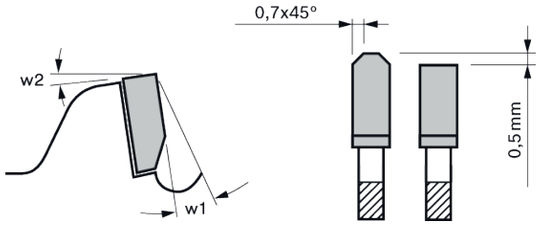
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok leszabó, gérvágó és sínes gérvágó fűrészekhez



- A kitűnő eredményhez nemvasfémekben, alumíniumban, műanyagokban, epoxiban és fában

expert MultiMaterial



TCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

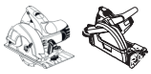
Expert

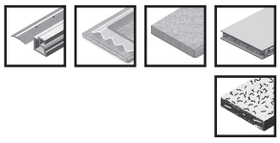
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
210	30	2,4/1,8	54	TCG	●●●	-5	-	**2 608 642 492**	C1a	1	1	648172
216	30	2,4/1,8	64	TCG	●●●	-5	-	**2 608 642 493**	C1a	1	1	648189
250	30	2,4/1,8	80	TCG	●●●●	-5	-	**2 608 642 494**	C1a	1	1	648196
254	30	2,4/1,8	80	TCG	●●●●	-5	-	**2 608 642 528**	C1a	1	1	650106
300	30	2,4/1,8	96	TCG	●●●●	-5	-	**2 608 642 495**	C1a	1	1	648202
305	30	2,4/1,8	96	TCG	●●●●	-5	-	**2 608 642 529**	C1a	1	1	650113

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

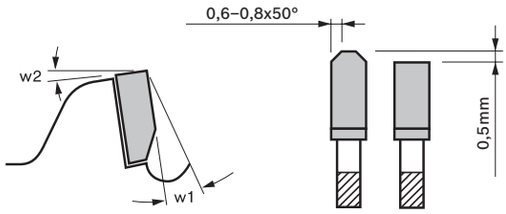




- Nemvas fémek, pl. alumínium tiszta vágásához. Műanyagok és epoxi, nyers forgácslapok, akusztikai lapok, könnyűszerkezetes építőelemek, abrazív egy- vagy kétoldalon laminált táblás anyagokhoz pl. forgács- vagy MDF-lapokhoz. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.
- A 2 607 001 409 univerzális fúróolaj használata többszörösére növeli az élettartamot fém, pl. alumínium vágásánál.

Expert ✦✦✦✦

expert for **Aluminium**



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

Külső átmérő, mm	Fúrat mm	Vágásszélesség (b1), mm / körzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
140	20	1,8/ 1,3	42	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 092**	C1a	1	1	796583
150	20	2,6/ 1,6	42	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 093**	C1a	1	1	796590
160	20	2,2/ 1,6	52	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 094**	C1a	1	1	796606
165	20	2,6/ 1,6	52	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 095**	C1a	1	1	796613
165	30	2,6/ 1,6	52	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 096**	C1a	1	1	796620
180	30	2,6/ 1,6	56	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 097**	C1a	1	1	796637
184	16	2,6/ 1,6	48	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 098**	C1a	1	1	796644
184	20	2,6/ 1,6	56	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 099**	C1a	1	1	796651
184	30	2,6/ 1,6	56	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 100**	C1a	1	1	796668
190	20	2,6/ 1,6	56	HLTCG	●●●●	2/6/ 32,5	-5	15	**2 608 644 101**	C1a	1	1	796675
190	30	2,6/ 1,6	56	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 102**	C1a	1	1	796682
200	30	2,8/ 1,8	60	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 103**	C1a	1	1	796699
200	32	2,8/ 1,8	60	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 104**	C1a	1	1	796705

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

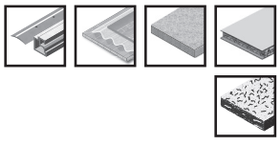
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
210	30	2,8/ 1,8	72	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 105**	C1a	1	1	796712
230	30	2,8/ 1,8	64	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 106**	C1a	1	1	796729
235	30	2,6/ 1,8	80	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 107**	C1a	1	1	796736
240	30	2,8/ 1,8	80	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	-5	15	**2 608 644 108**	C1a	1	1	796743

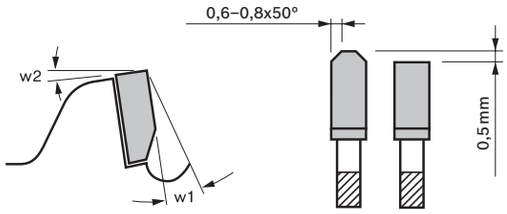
Expert
✦✦✦✦

Körfűrészlapok leszabó, gérvágó és sínes gérvágó fűrészekhez



- Nemvas fémek, pl. alumínium tiszta vágásához. Műanyagok és epoxi, nyers forgácslapok, akusztikai lapok, könnyűszerkezetes építőelemek, abrazív egy- vagy kétoldalon laminált táblás anyagokhoz pl. forgács- vagy MDF-lapokhoz. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.
- A 2 607 001 409 univerzális fúróolaj használata többszörösére növeli az élettartamot fém, pl. alumínium vágásánál.

expert for **Aluminium**



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

210	30	2,6/ 1,8	54	HLTCG	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 109**	C1a	1	1	796750
216	30	2,6/ 1,8	64	HLTCG	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 110**	C1a	1	1	796767

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok leszabó, gérvágó és sínes gérvágó fűrészekhez

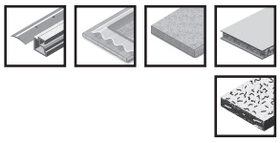
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
250	30	2,8/ 2,0	80	HLTCG	●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 111**	C1a	1	1	796774
254	30	2,8/ 2,0	80	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 112**	C1a	1	1	796781
260	30	2,8/ 2,0	80	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 113**	C1a	1	1	796798
300	30	2,8/ 2,0	96	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 114**	C1a	1	1	796804
305	30	2,8/ 2,0	96	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 115**	C1a	1	1	796811
315	30	2,8/ 2,2	96	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 116**	C1a	1	1	796828

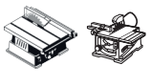
Expert ✦✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok asztali körfűrészekhez

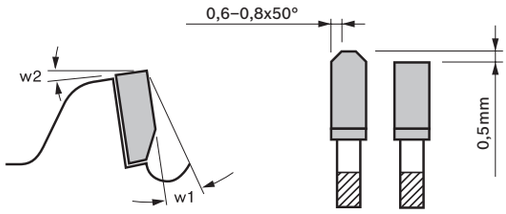




- Nemvas fémek, pl. alumínium tiszta vágásához. Műanyagok és epoxi, nyers forgácslapok, akusztikai lapok, könnyűszerkezetes építőelemek, abrazív egy- vagy kétoldalon laminált táblás anyagokhoz pl. forgács- vagy MDF-lapokhoz. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.
- A 2 607 001 409 univerzális fúróolaj használata többszörösére növeli az élettartamot fém, pl. alumínium vágásánál.

Expert
✦✦✦✦

expert for **Aluminium**



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / körzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
190	Csillag	2,6/ 1,8	58	HLTCG	●●●●	-	-5	15	**2 608 644 117**	C1a	1	1	796835
225	30	2,6/ 1,8	68	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 118**	C1a	1	1	796842
250	30	2,8/ 2,0	68	HLTCG	●●●●	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/ 60	-5	15	**2 608 644 119**	C1a	1	1	796859

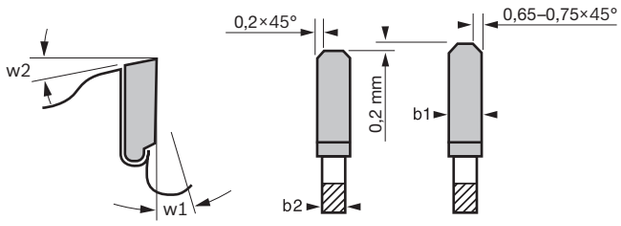
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok kézi vezetésű fém szárazfűrészekhez (Hand Dry Cutter)

- Nagyon hosszú élettartam. Acél kézi vezetésű fém szárazfűrészekkel történő tiszta vágásához.

expert for Steel



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

Expert

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
160	20	2,0/ 1,6	30	HLTCG	●●	-	0	12	**2 608 643 054**	C1a	1	1	737678
184	20	2,0/ 1,6	48	HLTCG	●●●	-	0	12	**2 608 643 055**	C1a	1	1	737685
190	20	2,0/ 1,6	40	HLTCG	●●●	-	0	12	**2 608 643 056**	C1a	1	1	737692
210	30	2,0/ 1,6	48	HLTCG	●●●	-	0	12	**2 608 643 057**	C1a	1	1	737708
230	25,4	2,0/ 1,6	48	HLTCG	●●●	-	0	12	**2 608 643 058**	C1a	1	1	737715

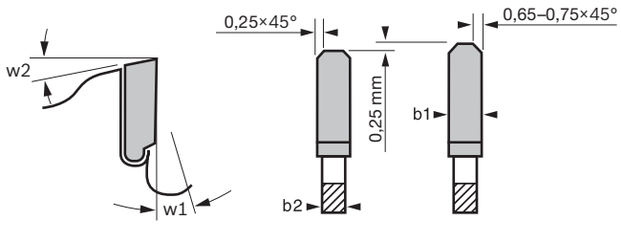
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok fém leszabó- és gérvágó fűrészekhez (Mitre Dry Cutter)

- Nagyon hosszú élettartam. Acél kézi vezetésű fém leszabó- és gérvágó szárazfűrészekkel történő tiszta vágásához.

expert for Steel



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

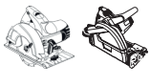
Expert ✦✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 31651140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
254	25,4	2,6/ 2,2	60	HLTCG	●●●●	-	0	12	**2 608 643 059**	C1a	1	1	737722
305	25,4	2,6/ 2,2	60	HLTCG	●●●●	-	0	12	**2 608 643 060**	C1a	1	1	737739
305	25,4	2,6/ 2,2	80	HLTCG	●●●●	-	0	12	**2 608 643 061**	C1a	1	1	737746
355	25,4	2,6/ 2,2	80	HLTCG	●●●●	-	0	12	**2 608 643 062**	C1a	1	1	737753
355	25,4	2,6/ 2,2	90	HLTCG	●●●●	-	0	12	**2 608 643 063**	C1a	1	1	737760

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

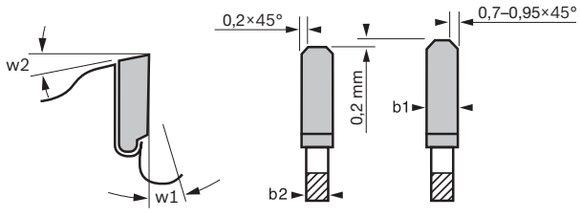
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez



- Egy vagy két oldalon acéllemezzel laminált szendvicspanelek tiszta vágásához. Microteq anyagú fogak a hosszú élettartam érdekében.

expert **SandwichPanel**



HLTCG
w1: homlokszög
w2: hátszög
b1: vágásszélesség
b2: törzslapvastagság

Expert ✦✦✦✦

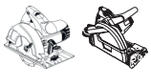
Terméktulajdonságok									Megrendelési információk				
Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
210	30	2,4/ 2,0	36	HLTCG	●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 142***	C1a	1	1	797085
235	30	2,2/ 1,8	50	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 143***	C1a	1	1	797092
240	30	2,6/ 1,6	48	HLTCG	●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 144***	C1a	1	1	797108
270	30	2,4/ 2,0	60	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 145***	C1a	1	1	797115
330	30	2,6/ 2,2	54	HLTCG	●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 146***	C1a	1	1	797122
350	30	2,9/ 2,5	60	HLTCG	●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 165***	C1a	1	1	799539
355	30	2,6/ 2,2	80	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 147***	C1a	1	1	797139
450	30	3,4/ 3,0	86	HLTCG	●●●●	2/7/ 42	0	10	**2 608 644 148***	C1a	1	1	797146

* 2015. márciustól rendelhető

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

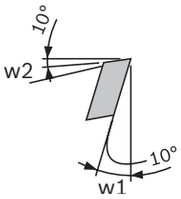
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

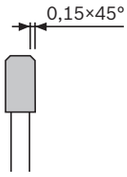
Körfűrészlapok merülő és kézi körfűrészekhez



- Szálcement, illetve gipszkarton vágásához. Alkalmas Eternit ® megmunkálására. Polikristályos gyémánt fogak a rendkívül hosszú élettartamért.

expert for FiberCement





TCG
w1: homlokszög
w2: hátszög

Expert ✦✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Fogforma	Vágási eredmény	NL/átmérő TKS	Homlokszög ° w1	Hátszög ° w2	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok									**Megrendelési információk**				
140	20	1,8/ 1,3	4	TCG	●●	2/6/ 32,5	10	10	**2 608 644 120**	C1a	1	1	796866
160	20	2,2/ 1,6	4	TCG	●●	2/6/ 32,5	10	10	**2 608 644 121**	C1a	1	1	796873
165	20	2,2/ 1,6	4	TCG	●●	2/6/ 32,5	10	10	**2 608 644 122**	C1a	1	1	796880
170	30	2,2/ 1,6	4	TCG	●●	2/7/ 42	10	10	**2 608 644 123**	C1a	1	1	796897
190	20	2,2/ 1,6	4	TCG	●●	2/6/ 32,5	10	10	**2 608 644 124**	C1a	1	1	796903
190	30	2,2/ 1,6	4	TCG	●●	2/7/ 42	10	10	**2 608 644 125**	C1a	1	1	796910

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Best ✦✦✦✦✦

▶ 12. oldal

best **Wood**
best **LaminatedPanel** abrasive
best **LaminatedPanel** fine
best **Laminate**
best **MultiMaterial**

Expert ✦✦✦✦

▶ 21. oldal

expert **Wood**
expert **LaminatedPanel**
expert **ConstructWood**
expert **HighPressureLaminate**
expert **MultiMaterial**
expert **Aluminium**
expert **Steel**
expert **SandwichPanel**
expert **FiberCement**

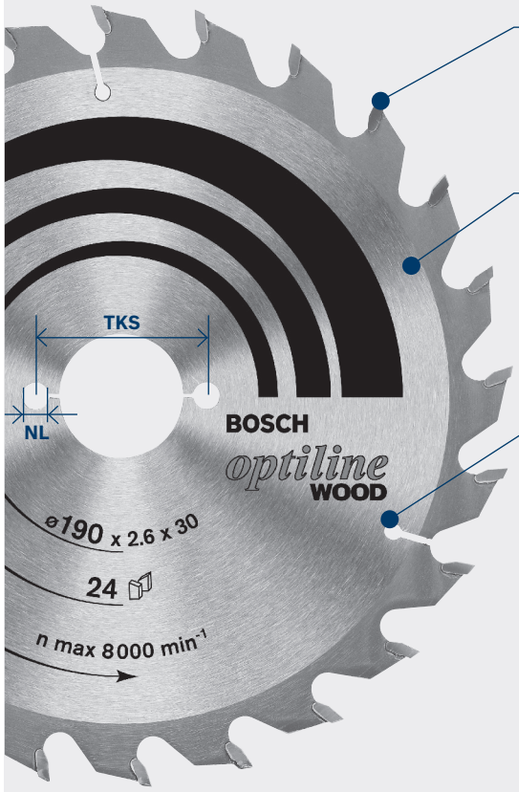
Standard ✦✦✦

optiline WOOD
speedline WOOD
CONSTRUCT WOOD
MULTI MATERIAL

Standard ✦✦✦

Az ideális vonal az optimális vágásokért

Standard for Optiline Wood, Speedline Wood, Construct Wood, Multi Material



Keményfém fogak
Tiszta vágások a kiváló minőségű keményfémnek és a pontos élezésnek köszönhetően.

Törzslap
Formatartó SK5 acél, edzett (> 40 HRC).

Test- és dilatációs bemetszések
ezek csökkentik a rezgéseket, zajcsillapító hatásúak és csökkentik a hőfejlődést.

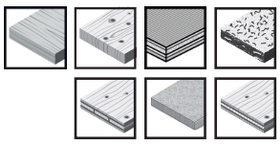
Nagyon durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap és zsaludeszka esetén.

Durva vágás
Gyors hosszanti- és harántvágásokhoz puhafa, keményfa, nyers forgácslap, zsaludeszka és rétegelt lemez esetén.

Finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, egyoldalon bevonatos forgácslap és parketta esetén.

Nagyon finom vágás
Harántvágásokhoz puhafa, keményfa, rétegelt lemez, bútorlap, parketta, farostlemez, MDF stb. esetén.

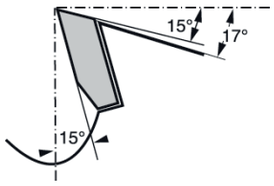
Optiline Wood kézi körfűrészekhez

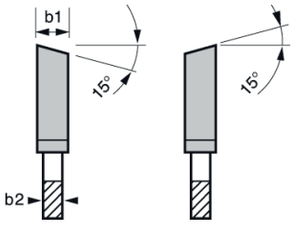


▶ A precíz lap a minőségi vágásokhoz minden fafajtában

optiline WOOD

ATB





b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

Standard ✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Belső átmérő szűkítő gyűrűvel, mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	NL/átmérő TKS	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 31651140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
85	15	-	1,1/0,7	20	●●●	ATB	-	**2 608 643 071**	C1a	1	1	754279
130	20	16	2,4/1,4	12	●	ATB	-	**2 608 641 167**	C1a	1	1	373494
130	20	16	2,4/1,4	20	●●	ATB	-	**2 608 640 582**	C1a	1	1	193764
130	20	16	2,4/1,4	30	●●●	ATB	-	**2 608 640 583**	C1a	1	1	193771
140	20	12,7	2,4/1,4	12	●	ATB	-	**2 608 641 168**	C1a	1	1	373500
140	20	12,7	2,4/1,4	20	●●	ATB	-	**2 608 640 586**	C1a	1	1	193801
150	20	16	2,4/1,4	12	●	ATB	7/42	**2 608 641 169**	C1a	1	1	373517
150	20	16	2,4/1,4	24	●●	ATB	7/42	**2 608 640 592**	C1a	1	1	193863
150	20	16	2,4/1,4	36	●●●	ATB	7/42	**2 608 640 593**	C1a	1	1	193870
160	20	16	1,8/1,2	12	●	ATB	6/32	**2 608 641 170***	C1a	1	1	373524
160	20	16	1,8/1,2	24	●●	ATB	6/32	**2 608 641 171***	C1a	1	1	373531
160	20	16	1,8/1,2	48	●●●●	ATB	6/32	**2 608 641 172***	C1a	1	1	373548
160	20	16	2,6/1,6	12	●	ATB	6/32	**2 608 641 173**	C1a	1	1	373555
160	20	16	2,6/1,6	24	●●	ATB	6/32	**2 608 640 596**	C1a	1	1	193900
160	20	16	2,6/1,6	36	●●●	ATB	6/32	**2 608 640 597**	C1a	1	1	193917
160	20	16	2,6/1,6	48	●●●●	ATB	6/32	**2 608 640 732**	C1a	1	1	195072
165	30	-	2,6/1,6	24	●	ATB	-	**2 608 640 602**	C1a	1	1	193962
165	20	16	1,7/1,2	36	●●●	ATB	-	**2 608 642 602**	C1a	1	1	660273
165	30	-	2,6/1,6	36	●●●	ATB	-	**2 608 640 603**	C1a	1	1	193979
165	30	-	2,6/1,6	48	●●●●	ATB	-	**2 608 641 175**	C1a	1	1	373579
180	30	20	2,6/1,6	24	●●	ATB	-	**2 608 640 608**	C1a	1	1	194020
180	30	20	2,6/1,6	36	●●●	ATB	-	**2 608 640 609**	C1a	1	1	194037
184	16	-	2,6/1,6	24	●●	ATB	-	**2 608 640 817**	C1a	1	1	263429
184	16	-	2,6/1,6	36	●●●	ATB	-	**2 608 640 818**	C1a	1	1	263436
184	16	-	2,6/1,6	48	●●●●	ATB	-	**2 608 641 181**	C1a	1	1	373630
184	30	-	2,6/1,6	24	●●	ATB	-	**2 608 640 610**	C1a	1	1	194044
184	30	-	2,6/1,6	36	●●●	ATB	-	**2 608 640 611**	C1a	1	1	194051
190	20	16	2,6/1,6	24	●●	ATB	-	**2 608 640 612**	C1a	1	1	194068
190	20	16	2,6/1,6	36	●●●	ATB	-	**2 608 640 613**	C1a	1	1	194075
190	20	16	2,6/1,6	48	●●●●	ATB	-	**2 608 640 614**	C1a	1	1	194082
190	30	-	2,0/1,3	16	●	ATB	7/42	**2 608 641 184***	C1a	1	1	373661
190	30	-	2,0/1,3	24	●●	ATB	7/42	**2 608 641 185***	C1a	1	1	373678
190	30	-	2,0/1,3	48	●●●●	ATB	7/42	**2 608 641 186***	C1a	1	1	373685
190	30	-	2,6/1,6	12	●	ATB	7/42	**2 608 641 187**	C1a	1	1	373692
190	30	-	2,6/1,6	24	●●	ATB	7/42	**2 608 640 615**	C1a	1	1	194099
190	30	-	2,6/1,6	36	●●●	ATB	7/42	**2 608 640 616**	C1a	1	1	194105
190	30	-	2,6/1,6	48	●●●●	ATB	7/42	**2 608 640 617**	C1a	1	1	194112
190	30	-	2,6/1,6	60	●●●●	ATB	7/42	**2 608 641 188**	C1a	1	1	373708
200	30	-	2,8/1,8	24	●●	ATB	7/42	**2 608 640 618**	C1a	1	1	194129

* Extra vékony vágáshoz kevés erőfelhasználással. Kimondottan alkalmas az akkus körfűrészekhez is.

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

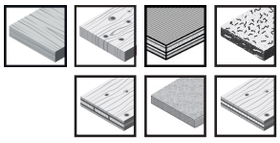
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

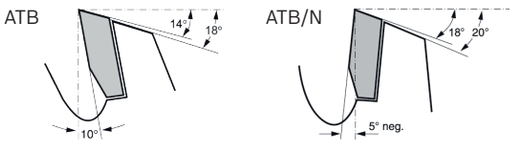
Optiline Wood kézi körfűrészekhez

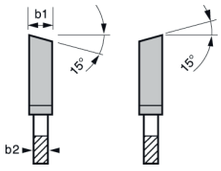
Külső átmérő, mm	Furat mm	Belső átmérő szűkítő gyűrűvel, mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	NL/átmérő TKS	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
200	30	-	2,8/1,8	48	●●●●	ATB	7/42	**2 608 640 620**	C1a	1	1	194143
210	30	-	2,8/1,8	24	●●	ATB	-	**2 608 640 621**	C1a	1	1	194150
210	30	-	2,8/1,8	36	●●●	ATB	-	**2 608 640 622**	C1a	1	1	194167
210	30	-	2,8/1,8	48	●●●●	ATB	-	**2 608 640 623**	C1a	1	1	194174
210	30	-	2,8/1,8	60	●●●●	ATB	-	**2 608 641 190**	C1a	1	1	373722
230	30	-	2,8/1,8	24	●●	ATB	7/42	**2 608 640 627**	C1a	1	1	194211
230	30	-	2,8/1,8	36	●●●	ATB	7/42	**2 608 640 628**	C1a	1	1	195157
230	30	-	2,8/1,8	48	●●●●	ATB	7/42	**2 608 640 629**	C1a	1	1	194228
235	30	25	2,8/1,8	24	●●	ATB	-	**2 608 640 725**	C1a	1	1	194990
235	30	25	2,8/1,8	48	●●●●	ATB	-	**2 608 640 727**	C1a	1	1	195010
235	30	25	2,8/1,8	60	●●●●	ATB	-	**2 608 641 192**	C1a	1	1	373746
250	30	-	3,2/2,2	40	●●●	ATB	7/42	**2 608 640 728**	C1a	1	1	195027
250	30	-	3,2/2,2	60	●●●●	ATB	7/42	**2 608 640 729**	C1a	1	1	195034

Standard
✦✦✦

Optiline Wood leszabó, vágó- és gérvágó fűrészekhez







b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	NL/átmérő TKS	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok							**Megrendelési információk**				
210	30	2,0/1,4	48	●●	ATB/N	-	**2 608 640 430***	C1a	1	1	314398
216	30	2,0/1,4	24	●	ATB/N	-	**2 608 640 431***	C1a	1	1	314404
216	30	2,0/1,4	48	●●	ATB/N	-	**2 608 640 432***	C1a	1	1	314411
216	30	2,0/1,4	60	●●●	ATB/N	-	**2 608 640 433***	C1a	1	1	314428
216	30	2,8/1,8	48	●●	ATB/N	-	**2 608 640 641**	C1a	1	1	194327
216	30	2,8/1,8	60	●●●	ATB/N	-	**2 608 640 642**	C1a	1	1	194334
250	30	3,2/2,2	40	●●	ATB/N	7/42	**2 608 640 643**	C1a	1	1	194341
250	30	3,2/2,2	60	●●●	ATB/N	7/42	**2 608 640 644**	C1a	1	1	194358
250	30	3,2/2,2	80	●●●●	ATB/N	7/42	**2 608 640 645**	C1a	1	1	194365
254	30	2,0/1,4	24	●	ATB/N	-	**2 608 640 434***	C1a	1	1	314435
254	30	2,0/1,4	40	●●	ATB	-	**2 608 640 438***	C1a	1	1	314473
254	30	2,0/1,4	40	●●	ATB/N	-	**2 608 640 435***	C1a	1	1	314442
254	30	2,0/1,4	60	●●●	ATB/N	-	**2 608 640 436***	C1a	1	1	314459
254	30	2,5/1,8	80	●●●●	ATB/N	-	**2 608 640 437**	C1a	1	1	314466
254	30	2,8/1,8	40	●●	ATB	-	**2 608 640 443**	C1a	1	1	317412

* Extra vékony vágáshoz kevés erőfelhasználással. Kimondottan alkalmas az akkus körfűrészekhez is.

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

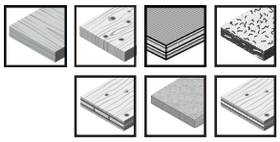
Optiline Wood leszabó, vágó- és gérvágó fűrészekhez

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	NL/átmérő TKS	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...	
Terméktulajdonságok							**Megrendelési információk**					
254	30	2,8/1,8	60	●●●	ATB	-	**2 608 640 444**	C1a	1	1	317429	
254	30	3,2/2,2	60	●●●	ATB	-	**2 608 641 765**	C1a	1	1	455534	Vibration Control
260	30	3,2/2,2	48	●●	ATB/N	-	**2 608 641 202**	C1a	1	1	373845	
305	30	2,5/1,8	40	●●	ATB/N	-	**2 608 640 440***	C1a	1	1	317382	
305	30	2,5/1,8	60	●●●	ATB/N	-	**2 608 640 441***	C1a	1	1	317399	
305	30	2,5/1,8	96	●●●●	ATB/N	-	**2 608 640 442***	C1a	1	1	317405	
305	30	3,2/2,2	60	●●●	ATB	7/42 10/60	**2 608 641 768**	C1a	1	1	455565	Vibration Control
305	30	3,2/2,2	80	●●●●	ATB	-	**2 608 641 769**	C1a	1	1	455572	Vibration Control

* Extra vékony vágáshoz kevés erőfelhasználással. Kimondottan alkalmas az akkus körfűrészekhez is.

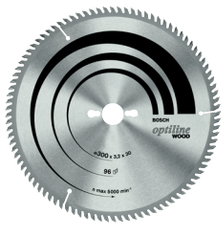
Standard
✦✦✦

Optiline Wood asztali körfűrészekhez

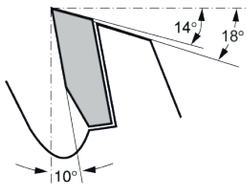


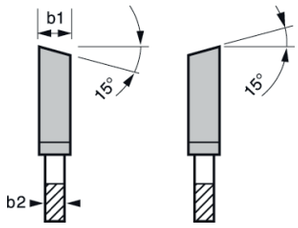
- UW: univerzális váltófog.
  KW: műanyag váltófog.
  VW: sokfogú váltófog.

optiline WOOD



ATB





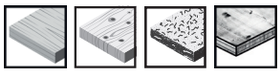
b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Típus	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...	
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**					
250	30	3,2/2,2	40	●●	UW	**2 608 640 670**	C1a	1	1	194587	
250	30	3,2/2,2	60	●●●	KW	**2 608 640 665**	C1a	1	1	194532	
250	30	3,2/2,2	80	●●●●	VW	**2 608 640 660**	C1a	1	1	194501	
300	30	3,2/2,2	48	●●	UW	**2 608 640 672**	C1a	1	1	194600	
305	30	3,2/2,2	72	●●●●	UW	**2 608 641 771**	C1a	1	1	455596	Vibration Control
315	30	3,2/2,2	48	●●	UW	**2 608 640 673**	C1a	1	1	194617	
315	30	3,2/2,2	60	●●●	-	**2 608 640 651**	C1a	1	1	194440	
350	30	3,5/2,5	54	●●●	UW	**2 608 640 674**	C1a	1	1	194624	
400	30	3,5/2,5	60	●●●	UW	**2 608 640 675**	C1a	1	1	194631	

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

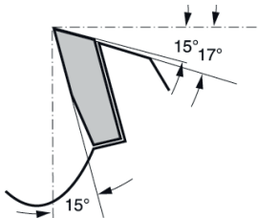
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

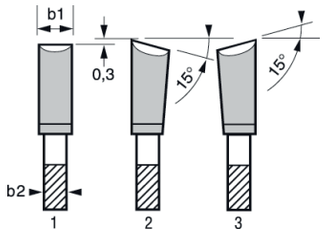
Speedline Wood kézi körfűrészekhez



- A gyors lap hosszanti- és harántvágásokhoz minden fafajta esetén

FZ/WZ





b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

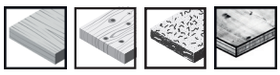
Standard
✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Belső átmérő, hüvelyk	Belső átmérő szűkítő gyűrűvel, mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
130	16	-	-	2,2/1,4	9	●	FZ/WZ	**2 608 640 774**	C1a	1	1	239851
130	16	-	-	2,2/1,4	18	●●	FZ/WZ	**2 608 640 775**	C1a	1	1	239868
150	20	-	-	2,2/1,4	18	●●	FZ/WZ	**2 608 640 781**	C1a	1	1	239929
160	16	-	-	2,4/1,6	12	●	FZ/WZ	**2 608 640 784**	C1a	1	1	239950
160	16	-	-	2,4/1,6	18	●●	FZ/WZ	**2 608 640 785**	C1a	1	1	239967
160	20	-	-	2,4/1,6	12	●	FZ/WZ	**2 608 640 786**	C1a	1	1	239974
160	20	-	-	2,4/1,6	18	●●	FZ/WZ	**2 608 640 787**	C1a	1	1	239981
165	20	-	16	1,7/1,2	12	●	FZ/WZ	**2 608 642 600**	C1a	1	1	660259
165	20	-	16	1,7/1,2	24	●●	FZ/WZ	**2 608 642 601**	C1a	1	1	660266
165	30	-	-	2,4/1,6	18	●●	FZ/WZ	**2 608 640 789**	C1a	1	1	240000
184	16	-	-	2,4/1,6	24	●●	FZ/WZ	**2 608 640 795**	C1a	1	1	240062
190	20	-	16	2,6/1,6	24	●●	FZ/WZ	**2 608 640 799**	C1a	1	1	240109
190	30	-	-	2,6/1,8	12	●	FZ/WZ	**2 608 640 800**	C1a	1	1	240116
190	30	-	-	2,6/1,8	24	●●	FZ/WZ	**2 608 640 801**	C1a	1	1	240123
210	30	-	-	2,6/1,8	30	●●	FZ/WZ	**2 608 640 803**	C1a	1	1	240147
230	30	-	-	2,6/1,8	18	●	FZ/WZ	**2 608 640 804**	C1a	1	1	240154
230	30	-	-	2,6/1,8	30	●●	FZ/WZ	**2 608 640 805**	C1a	1	1	240161
235	30	-	25	2,6/1,8	30	●●	FZ/WZ	**2 608 640 807**	C1a	1	1	240185

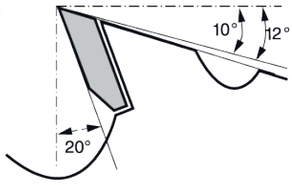
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

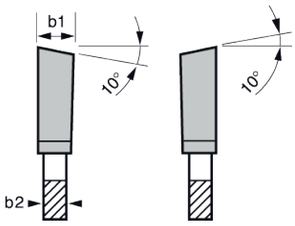
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Speedline Wood asztali körfűrészekhez



ATB





b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

Standard ✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	NL/átmérő TKS	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok							**Megrendelési információk**				
250	30	3,2/2,2	24	●●	ATB	7/42	**2 608 640 680**	C1a	1	1	194655
300	30	3,2/2,2	28	●●	ATB	7/42 10/60	**2 608 640 681**	C1a	1	1	194662
315	30	3,2/2,2	28	●●	ATB	7/42	**2 608 640 682**	C1a	1	1	194679
350	30	3,5/2,5	32	●●	ATB	10/60	**2 608 640 683**	C1a	1	1	194686
400	30	3,5/2,5	36	●●	ATB	10/60	**2 608 640 684**	C1a	1	1	194693

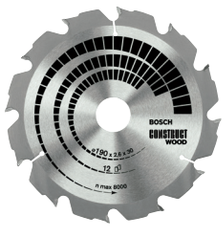
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

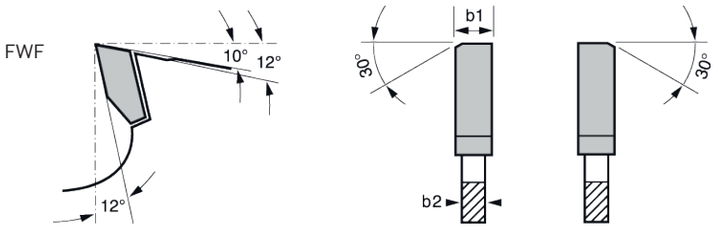
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Construct Wood kézi körfűrészekhez

- A speciális foggeometria és a széles megtámasztás a foghátnál gondoskodik a nagy ellenálló erőről és a vágásról építkezési fában akár olyan idegen testekkel szemben is, mint a szögek és betonmaradvány.

CONSTRUCT WOOD





b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

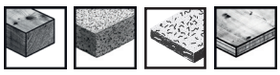
Standard
✦✦✦

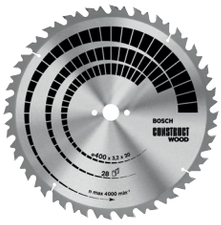
Külső átmérő, mm	Furat mm	Belső átmérő szűkítő gyűrűvel, mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok							**Megrendelési információk**				
150	20	16	2,4/1,4	12	●	FWF	**2 608 641 199**	C1a	1	1	373814
160	20	16	2,6/1,6	12	●	FWF	**2 608 640 630**	C1a	1	1	194235
180	30	20	2,6/1,6	12	●	FWF	**2 608 640 632**	C1a	1	1	194259
184	16	-	2,6/1,6	12	●	FWF	**2 608 641 200**	C1a	1	1	373821
190	20	16	2,6/1,6	12	●	FWF	**2 608 641 201**	C1a	1	1	373838
190	30	-	2,6/1,6	12	●	FWF	**2 608 640 633**	C1a	1	1	194266
210	30	-	2,8/1,8	14	●	FWF	**2 608 640 634**	C1a	1	1	194273
230	30	-	2,8/1,8	16	●	FWF	**2 608 640 635**	C1a	1	1	194280
235	30	25	2,8/1,8	16	●	FWF	**2 608 640 636**	C1a	1	1	194297

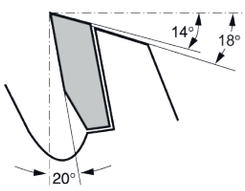
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

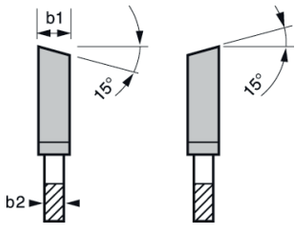
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Construct Wood asztali körfűrészekhez (szabványos)







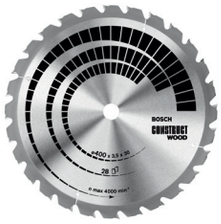


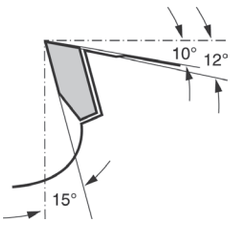
b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

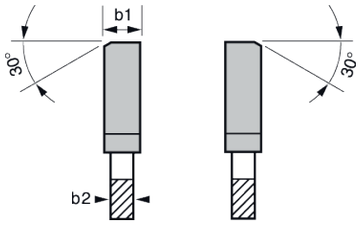
Standard ✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	NL/átmérő TKS	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok							**Megrendelési információk**				
300	30	2,8/1,8	20	●	ATB	7/42 10/60	**2 608 640 700**	C1a	1	1	194792
315	30	3,2/2,2	20	●	ATB	7/42	**2 608 640 701**	C1a	1	1	194808
350	30	3,2/2,2	24	●	ATB	10/60	**2 608 640 702**	C1a	1	1	194815
400	30	3,2/2,2	28	●	ATB	10/60	**2 608 640 703**	C1a	1	1	194822
450	30	3,8/2,8	32	●	ATB	10/60	**2 608 640 704**	C1a	1	1	194839
500	30	3,8/2,8	36	●	ATB	-	**2 608 640 705**	C0a	1	1	194846
600	30	4,0/3,0	40	●	ATB	-	**2 608 640 761**	C0a	1	1	236843
700	30	4,2/3,2	46	●	ATB	-	**2 608 640 762**	C0a	1	1	236850

Construct Wood asztali körfűrészekhez (szögálló)







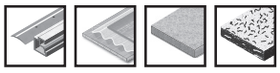
b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

250	30	3,2/2,2	20	●	FWF	7/42	**2 608 641 774**	C1a	1	1	455626
300	30	3,2/2,2	20	●	FWF	7/42 10/60	**2 608 640 690**	C1a	1	1	194730
315	30	3,2/2,2	20	●	FWF	7/42	**2 608 640 691**	C1a	1	1	194747
350	30	3,5/2,5	24	●	FWF	10/60	**2 608 640 692**	C1a	1	1	194754
400	30	3,5/2,5	28	●	FWF	10/60	**2 608 640 693**	C1a	1	1	194761
450	30	3,8/2,5	32	●	FWF	10/60	**2 608 640 694**	C1a	1	1	194778
500	30	3,8/2,5	36	●	FWF	10/60	**2 608 640 695**	C0a	1	1	195294

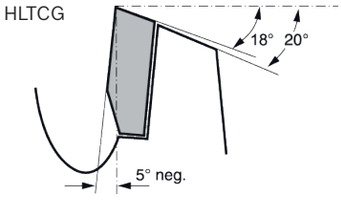
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

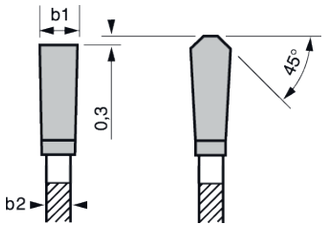
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Multi Material kézi körfűrészekhez



- A tökéletes lap az erőteljes vágásokhoz tiszta vágásszélekkel a legkülönbözőbb anyagokban
- A 2 607 001 409 univerzális fúróolaj használata többszörösére növeli az élettartamot fém, pl. alumínium vágásánál.





b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

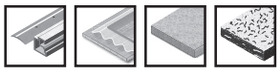
Standard
✦✦✦

Külső átmérő, mm	Furat mm	Belső átmérő szűkítő gyűrűvel, mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok							**Megrendelési információk**				
130	20	16	2,0/1,4	42	●●●●	HLTCG	**2 608 641 195**	C1a	1	1	373777
150	20	16	2,0/1,4	42	●●●●	HLTCG	**2 608 640 501**	C1a	1	1	192910
160	20	16	2,4/1,8	42	●●●●	HLTCG	**2 608 640 503**	C1a	1	1	192934
165	30	-	2,4/1,8	42	●●●●	HLTCG	**2 608 640 519**	C1a	1	1	193092
180	30	20	2,4/1,8	48	●●●●	HLTCG	**2 608 640 507**	C1a	1	1	192972
184	16	-	2,4/1,8	48	●●●●	HLTCG	**2 608 640 815**	C1a	1	1	263405
184	30	-	2,4/1,8	48	●●●●	HLTCG	**2 608 640 506**	C1a	1	1	192965
190	20	16	2,4/1,8	54	●●●●	HLTCG	**2 608 640 508**	C1a	1	1	192989
190	30	-	2,4/1,8	54	●●●●	HLTCG	**2 608 640 509**	C1a	1	1	192996
200	30	-	2,4/1,8	54	●●●●	HLTCG	**2 608 640 510**	C1a	1	1	193009
210	30	-	2,4/1,8	54	●●●●	HLTCG	**2 608 640 511**	C1a	1	1	193016
230	30	-	2,4/1,8	64	●●●●	HLTCG	**2 608 640 513**	C1a	1	1	193030
235	30	25	2,4/1,8	64	●●●●	HLTCG	**2 608 640 514**	C1a	1	1	193047

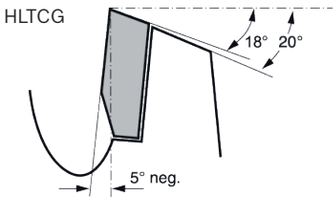
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

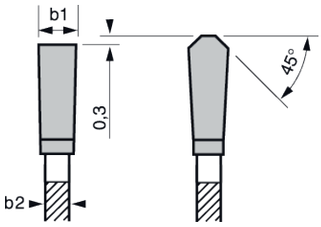
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Multi Material leszabó, gérvágó és asztali körfűrészekhez



- A 2 607 001 409 univerzális fúróolaj használata többszörösére növeli az élettartamot fém, pl. alumínium vágásánál.





b1: vágásszélesség
b2: törzslap-vastagság

Standard
✦✦✦

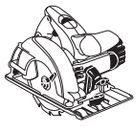
Termék	Külső átmérő, mm	Furat mm	Vágásszélesség (b1), mm / törzslapvastagság (b2), mm	Fogszám	Vágási eredmény	Fogforma	NL/átmérő TKS	Megrendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
210	30	2,5/1,8	80	●●●	HLTCG	-		**2 608 640 445**	C1a	1	1	317436
216	30	2,5/1,8	60	●●	HLTCG	-		**2 608 640 446**	C1a	1	1	317443
216	30	2,5/1,8	80	●●●	HLTCG	-		**2 608 640 447**	C1a	1	1	317450
250	30	3,2/2,5	80	●●●	HLTCG	7/42		**2 608 640 516**	C1a	1	1	193061
254	30	3,2/2,5	60	●●	HLTCG	-		**2 608 640 449**	C1a	1	1	317474
254	30	3,2/2,5	80	●●●	HLTCG	-		**2 608 640 450**	C1a	1	1	317481
254	30	3,2/2,5	96	●●●●	HLTCG	-		**2 608 640 451**	C1a	1	1	317498
260	30	3,2/2,5	80	●●●	HLTCG	-		**2 608 641 204**	C1a	1	1	373869
300	30	3,2/2,5	96	●●●●	HLTCG	7/42 10/60		**2 608 640 518**	C1a	1	1	193085
305	30	3,2/2,5	80	●●●	HLTCG	-		**2 608 640 452**	C1a	1	1	317504
305	30	3,2/2,5	96	●●●●	HLTCG	-		**2 608 640 453**	C1a	1	1	317511
350	30	3,2/2,5	96	●●●●	HLTCG	-		**2 608 640 770**	C1a	1	1	236935

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Mindig a megfelelő körfűrészlap
Gépek áttekintése

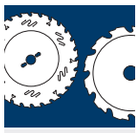
Kézi körfűrészek



	Külső átmérő, mm	Furat, mm
AEG		
MBS 30 Turbo SET	127	20
HK 40	140	20
HK 46N	150	20
HK 55, K 55, K 55S, K 55SE, TS 55E	160	20
BKS 18	165	16
KS 55C	165	20
KS 66C	184	30
HK 66, HK 66E, KS 66S	190	30
HK 75A	210	30
Atlas Copco		
LCS 10	50	10
LCS 38 S150	100	12
TKS 42	130	20
K 55, K 55S	160	20
K 66S, K 66SE, SCS 66Q	190	30
HKS 75	210	30
HKS 85	230	30
Black & Decker		
BD 227, BD 840, BD 846, CD 600, DN 227, KS 40, KS 227, KS 840, KS 846, P 3601	140	12,7
BD 855, KS 855, SR 325E, U 336, U 975, U 976	160	16
CD 601, CS 1030L	170	16
HD 1200	180	20
BD 229, BD 865, BD 865E, DN 59, DN 229, DN 820, GD 60, HD 100, HD 1000, HD 2062, KS 865, KS 865E, P 3703, P 3705, PL 40, PS 3703, PS 3705, SR 300, SR 362E	184	16
KS 64, KS 65K, KS 1300, KS 1400L, KS 1500LK	190	16
BD 365, PL 41	190	30
HD 2075S, KS 805, KS 810, P 3802	210	30
P 3902, HD 2066S	230	30

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Bosch		
GKS 10,8 V-LI	85	15
PKS 38, PKS 40, PKS 14,4 V	130	16
PKS 46	150	16
GKS 54, GKS 54 CE, PKS 54, PKS 54 CE	160	16
GKS 55, GKS 55 CE, GKS 160, GKS 24 V, GKS 55 GCE, PKS 55 A	160	20
GKT 55 GCE, GKS 18 V, GKS 18 V-LI, GKS 36 V-LI	165	20
GKS 65, GKS 68 BC, GKS 65 CE, PKS 66, GKS 66, GKS 66 CE, GKS 65 GCE, GKS 190, GKS 65 G, PKS 66 AF, PKS 66 A	190	30
GKS 75 S	210	30
GKS 85 S, GKS 85 G, GKS 85	235	30
DeWalt		
DW 935K, DW 936K	136	10
DCS373B, DCS373M2	140	16
DW 351	150	20
DW 390KA, DW 007	165	10
DWE550, D23550, D23551, DC 390KB, DC 390N, DC 390KL, DC S391L2	165	20
DW 62, DW 62K, D23620, DWE560, DWE575SB	184	16
DC 300KL, DC 300KN	184	20
DW 65, DW 365, D23650K, D23651K, DWE575K, DWE576K	190	30
DW 712, DW 777, DW 771	216	30
D 23700	235	30
DW 86	240	30
DW 717 XPS, DW S778	250	30

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Einhell		
BT-CS 860L	85	10
TE-XC 110	110	22
BT-CS 1200/1	160	16
RT-CS 165	165	16
BT-CS 1400/1	190	20
RT-CS 190/1	190	30
Elu		
MH 151	150	20
GKS 24V	160	20
GKS 36V-LI	165	20
MH 155	170	30
MH 65	180	30
MH 165, MH 265	190	30
MH 85, MH 286	240	30
Evolution		
EVO 180, E180 Xtreme	184	20
FURY 185, RAGE, RAGE-B	185	20
RAGE230	230	25,4
EVO 230	235	25,4
FURY2 355, EVO355	355	25,4
Ferm		
CSM 1033	185	20
Festo/Festool		
AP 55, AP 55E, ATF 55, ATF 55E, ATF 55EB, TS 55, TS 55 R, TS 55 RQ-Plus	160	20
AT 55E, AXT 50LA	170	30
AU 55S, AU 60P	180	30
AP 65, AP 65E, AP 65EB, AT 65, AT 65EB	190	30
AU 65, AD 65	200	30
TS 75, TS 75 EBQ	210	30
CS 70, CS 70EB	225	30
AP 85, AP 85E, AP 85 EB	240	30
HK 132E	350	30



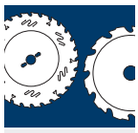
	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Flex		
CSM 4060	185	20
Güde		
HKS 1200	185	20
Hilti		
WSC 55	160	20
SCW 22-A, SCM 22-A	165	20
WSC 70-A, SCW 70	190	30
WSC 85	230	30
Hitachi		
C 6BU, C 6BU 2, C 6U, C 6U2, C 18DSL (4.0L), C 18DSL (Slide)	165	30
C 7BU, C 7U	184	30
C 7BU2, C 7MFA, C 7U2	190	30
C 8U	210	30
C 9BU2, C 9U, C 9U2	235	30
C 13U	335	30
Holz-Her		
2110, 2111, 2171	130	20
2260, 2270	140	20
2103, 2104, 2105, 2106, AP 55EB, ATF 55EB	160	20
2115, 2266, 2271, 2281	170	30
2112, HKU 55	180	30
2117, 2119, AP 65EB, AT 65EB	190	30
2113	200	30
2267	210	30
2118, 2120, 2294	230	30
2268	240	30
Jepson		
8219 Hand Dry Cutter	192	20
8230 AIR Hand Dry Cutter, 8230 N	230	25,4
8230 Hand Dry Cutter	235	25,4
Keyang		
CS 1800L	165	20
CS 7S	185	20
Kress		
CHKS 6055	160	20
CHKS 6066, 1400 HKS, 1500 KS	190	20
Mafell		
KSP40, KSP 55, KSP 55/36V, KSP 55F, KST 55, MKS 55, MKS 55F, MS 55, MS 55 / 36V, MS 55cc, KSS 300, KSS 400, KSS 400 / 36 V, PSS 3100 SE	160	20
SP6000X1, SP6000K1, 5603RK	165	20
MKS 65, FS 130K, FS 165K	190	30
B 65	200	30
MKS 75	210	30
MKS 85	225	30
KSP 85, KSP 85F, KSP 85FC	230	30
KSS 800 Ec/370, K 85, K 85 Ec	237	30
MKS 130 Ec	330	30
MKS 145 Ec	370	30
MKS 165 Ec	410	30
MKS 185 Ec	450	30
Makita		
HS 300DWJ, HS 300DZ	85	15
BSS 501RFJ, BCS 550RFJ, BSS 500RFJ	136	20
BSS 610 RFJ, DSS 610RMJ, DSS 610ZJ, DHS 630RFJ, DHS 630ZJ, SP 6000J1, HS 6101, HS 6101X1, 5603R, 5603RK, 5604R, SP6000K1, SP6000X1, 5017RKB, HS6101, 5604R	165	20
BLS 713RFE	190	20
HS 7101, HS 7101J1, 5017R, 5703R, 5704R, 5704RK, 5705R, 5705RX, HS7101, 5017RKB	190	30
5900B, 5900BR, SR 2300	235	25
5903R, 5903RK, N5900B	235	30
5103R	270	30
5143R	355	30
Metabo		
KS 0852S	150	20
KS 54, KS 54 SP, KSE 55 Plus, KSE 55 Vario Plus, KS 55 FS	160	20
KSA 18 LTX (6.02268.86), KSA 18 LTX (6.02268.87), KSA 18 LTX (6.02268.89)	165	16
KS 1155S, KS 1157S, KSTE 1357S	165	20
KS 1266S, KS 1468S	190	20
KS 66, KS 68, KS 68 Plus, KSE 66 Plus	190	30
KSE 1678S	210	30
Metallkraft		
HKS 230	230	25,4
Milwaukee		
HD 18 MS	135	20
HD 28 CS, HD 18 CS	165	16
CS 55	165	30
CS 60	184	30
SCS 65 Q, CS 75	190	30
MCS 66, MCS 65	203	16
Rexon		
MC1850R	185	20
Ryobi		
RWSL1801M	150	10
EWS1150RS2, EWS1150RS	170	20
RWS1600-K, EWS1366HG	190	16
Scheppach		
cs 45	145	20
cs 55	160	20
Skil		
5140, 5240, 5740, 5144, 5740 CA	130	16
5940 MA, 5840, 5840 AB	140	20
5750, 5855	160	16
5155, 5255 AA	170	16
5165 AA, 5165 GR, 5265 AA, 5265 AD, 5065 MA, 5003, 5164, 5064	184	16
5066, 5166, 5266, 5366, 5466, 5566, 5766, 5866	190	16
5885, 5885 MA	235	30
Stayer		
85	85	15
DS 125	125	22,2
CH 185 B	185	20
CP 190 B	190	25,4
CM 230 K	230	25,4
CP 236	235	25,4
Wegoma		
SR 74K	153	20
TS 160	160	20
SR 90J	200	30
TS 230	230	30

Leszabó- és gérvágó fűrészek

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
AEG		
PS 305 DG	305	30
Atika		
KGS 210, KGS 210 N, KGSZ 210	210	30
KGSZ 250 N	250	30
KGSZ 255	255	25,4
KGSZ 305	305	25,4
Atlas Copco		
MS 3 C	250	30
MS 3 C	254	30
Black & Decker		
SR 700, BD 800, DN 800, DN 810, SEC 818	210	30
Bosch		
PCN 7, PCN 7S	190	30
PCM 8ST, PCM 8S	210	30
GCM 8 SJL, GCM 8S	216	30
GTS 10, PCM 10	250	30
GCM 10, GCM 10 SD, PCM 10, GCM 10 S, GCM 10 J, GKG 24 V, PCM 10T	254	30
GCD 12 JL	305	25,4
GTM 12, GTM 12 JL, GCM 12 JL, GCM 12, GCM 12 SD, GCM 12 GDL	305	30
DeWalt		
DW 700, DW 701, DW 707, DW777	216	30
DW 702, DW 703, DW 710, DW 713 XPS, DW 713, DW 742, DW 744, DW 743, DW 743N, DW 704, D27107, D27107V, DW716	250	30
DW 709, DW 711	260	30
DW 705, DW 706, DW 708, DW 716 EXPS, D27105, DW 718, DW S780, D 27111, D 27112	305	30
DW 872, DW 872 XE	355	25,4

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Einhell		
KGS 210, BT-MS 210, BT-SM 2131 Dual, BT-MS 2112, RT-SM 305 L	210	30
KGTN 245,	250	20
RT-SM 430 U, BT-MS 250L, KGTN 250, RT-XM 305 U, BT-SM 2534 Dual	250	30
KGTN 245, KGTN 250, KGS 250	254	30
Elu		
PS 174, PS 274, PS 274E, ETS 41	216	30
TGS 170, TGS 171, TGS 172, TGS 173, TGS 271, TGS 273	250	30
PS 374, EMS 705	305	30
Evolution		
FURY3B 210, FURY3 210, RAGE3-B 210, RAGE3-S 210, RAGE3-S300 210	210	25,4
FURY3XL 255, RAGE3 255, RAGE3-DB 255	255	25,4
355 Raptor	355	25,4
Ferm		
MSM 1031, MSM 1033, MSM 1034	210	30
MSM 1032	255	30
Festo/Festool		
SYM 70 E, SYMMETRIC SYM 70	216	30
AD 100, AD 85, AE 85, AE 88	250	30
KS 120, KAPEX KS 120, KS 120 EB, KAPEX KS 88, KS 88 E	260	30
Flex		
TCS 3602	355	25,4

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Güde		
GKS 1100 P, KT 210, GKS 210 PLUS, GRK 210/300	210	30
GFO 1401	216	30
GKS 250 T, GRK 250/300, GRK 250/500, GRK 250/300LP	250	20
GFO 1801	254	20
GMK 350 T	355	25,4
Hitachi		
C 8 U, C 8 FA, PSM 8 A, PSU 8	210	30
C 8 FC, C 8 FS, C 8FSHE	216	30
C 10 FCA, C 10FCB	250	30
C 10FCH2, C 10FCE2, C 10 FSH	255	30
C 12LSH, C 12RSH, C 12LCH, C 12YA, C 12YB	305	30
CD12F	305	25,4
CD14F	355	25,4
Holz-Her		
2279, 2264, 2555, HK 201	210	30
2161, 214101 Sym-stric	216	30
Huvema		
HU 355, AM 355 Drycutter 2	355	25,4
Jepson		
9211D Dry Mitre Cutter	254	25,4
9410 ND	255	25,4
9430 Premium Dry Cutter	305	25,4
9435 Premium Super Dry Cutter, 9515 Cut-Off Saw	355	25,4
JET		
JMS -8	210	16
JMS-10, JMS-10S, JSMS-10L, JMSTT-10	254	30

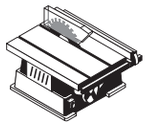


	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Keyang		
DC-355	355	25,4
Kress		
GST 90	250	30
GST 90	254	30
Lutz		
TKS HVK, TKS	315	30
Makita		
LS 0714FB	190	20
LS 1030, MILS100, MLS 100	255	30
LS 1040, LF 1000, LH 1040F, LS 1016LB, LS 1040F, LS 1013, LS 1013LB, LS 1018L	260	30
LH 1200FL, LS 1216LB, LS 1214F, LS 1214L, LS121	305	30
LC 1230	305	25,4
Metabo, Elektra Beckum		
GKSE 16705, Signal, KGSE 1670 S, KGS 255, KS 250, KS 304, KGT 250, P 200, PK 200, UK 220 E, UK 220 W	210	30
KS 215 M Lasercut, KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KS 216 Plus, KGS 216 Plus	216	30
KGS 250, KGS 331, KGS 300, KGT 500, KGT 501, KGT 550, KGS 330, Hobbymaster, KGS 301, KGS 303	250	30
KS 254 Plus, KGS 254 I Plus, KGS 254 M, KGS 254 Plus	254	30
KS 304, KS 305 Plus	305	30
KSG 315 Plus, KGS 315 Plus	315	30
Metallkraft		
MTS 500	305	30
MTS 355, MTS 356	355	25,4

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Milwaukee		
MS 216 SB	216	30
6494-50, 6496-50	250	30
MS 305 DB	305	30
6190-20	355	25,4
Rexon		
GC 1950R	195	25,4
MS 8 RAL, SM 2151 AL, SM 2150 AE, SM 2153AE, M 2150 AE	216	30
SM 2500 VA, M 2500 AE, SM 2502AE	250	30
M 2500 AL, M 2503 AL, SM 2500 AL	254	30
SM 2502 A, M 2503 R, M 2507 R	254	25,4
SM 2501 AE, TMS 10 A	255	30
MS 2500 R	255	25,4
SCM 12 A, MS 12 RA, SM 3051 AL, M 3051 AL	305	30
DC 356A, DC 3550 A	355	25,4
Ridgid		
590	305	25,4
590L	355	25,4
Ryobi		
EMS190DCL	190	30
EMS216L	216	30
EMS254L, ETMS1825HG, EMS 2026 SCC, EMS 2025 SCL	254	30
Scheppach		
Capas 1, Capas 2	216	30
KG 260 E, KSE 250, TKG 260 i, TKG 260 E, TKG 280 E	250	30
kg 251, kgz 251, KG 260E, TKG 260i, TKG 260E, TKG 280E	254	30
Capas 5.0	255	30
TKG 305i, TKH, TKU, TS 400, TS 4010, Mitas 7	300	30
Capas 3, Capas 7	305	30

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Skil		
1131AA	210	30
3855 MA	216	30
Stayer		
SC206BW, SC211W, SC 210 W, SC 211 BW	210	30
SLL 250, SCE 1600, SC 270, SC 271, SLL 250 E, SLL 251, SL 251 E, SC 250 W, SC 2500 W	250	30
SC 291 W, SCR 255 W, SCE 1650 W MC, SLL 265 W, SC 265 W, SC 251 W, SLL 250, SCE 1600, SC241W, SC251W, SC 270, SC 271, SLL 250 E, SLL 251, SL 251 E	254	30
SC 3000 W, SLL 3000 W, SLL 391 W, SC 391 W, SC 311 W, SC 300 W	305	30
SCR 315 W	315	30
SCG 350 W AL, SCG 350 W	350	30
TD 355 W	355	25,4
Wegoma		
TM 43 D, KGS48, KGS48T, TS 48 D	250	30
KGS33, KGS33T, KGS72, KGS72T	300	30

Asztali körfűrészek

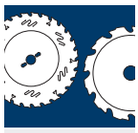


	Külső átmérő, mm	Furat, mm
AEG		
TS 250K	250	30
Atika		
T 205	205	16
Toptronic, T 250 ECO, TK 250, PTK 250 S, T 250 N	250	30
T 250	254	30
HT 315, BTA 90	315	30
ABH400, ABK 400	400	30
ABH450, ABK 450, ATU	450	30
ABH500, ABK 500	500	30
Avola		
LH 315, TZV 315	315	30
TZH 350	350	30
ZB/W 400, ZBV/W 400, ZB400, ZBV400	400	30
IC 450, ZB450, ZBV450	450	30
ZB500, ZBV500	500	30
Black & Decker		
T250 Eco	250	30
Bosch		
PPS 7S	190	30
GTS 10, PTS 10T	250	30
GTS 10 J, GTS 10 XC, PTS 10, PTS 10T, GTS 10	254	30
GTM 12	305	30
DeWalt		
DW744, DW746, DW745, DW745RS, DW744XPRS, DW744XP, DW743N	250	30
D27107, D27107V	305	30
Einhell		
BT-TS 800, BT-TS 1500 U, TKS 1500 ECO	200	16
RT-TS 920	205	16
RT-TS 1221	210	30
RT-TS 1725 U, RT-TS 1825U	250	30
RT-TS 2031 U, RT-TS 2331 UD, BKS 315, RT-CC 315 U	315	30
Evolution		
FURY6 210	210	25,4
FURY5 255, RAGE5 255, RAGE6 255	255	25,4

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Ferm		
TSM 1032	200	16
TSM 1030, FZT 250	250	30
TSM 1031	254	30
Festo/Festool		
PRECISIO CS 50, CS 50 EB	190	csillag alakú
PRECISIO CS 70, CS 70 EB	225	30
AXP 130, AXP 132 E, BD 125	350	30
BD 145, BD 145/1	400	30
BD 170	450	30
Güde		
GTK 800	200	16
GUKS 2100	210	30
TK 2400 ECO, TK 2500	250	30
TK 2400 P	254	30
GTKS 1800 Pro	255	30
GTKS 315/230V, GTKS 315/400V/ 2,2KW, GTKS 2200 Pro 230V	315	30
Hanning		
HTK 315/3 SV, HTK 315/1.6, HTK 2.1, HTK 315/3.0, HTK 4.0	315	30
Hitachi		
PSU 13	315	30
Holz-Her		
PKS 1210, PKS 1211, PKS 1212, PKS 1213, PKS 1215, PKS 1220, PKS 275, HKD 85, HKD 275	300	30
150, 176, 276, HKS 130, HKS 150, HKS 276, HKS 176	350	30
277, BZK, HKS 155	400	30
Huvema		
315 ST	315	30
JET		
JTS-8	205	16
JTS-250CS, JTS-600X	250	30
JTS-10	254	30
JTS-315S, JTSS-1500, JTS-315SP	315	30
Lutz		
TKS HVH, TKS V, Eurocut	315	30
BK 450	450	30

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Mafell		
ERIKA 60 E	190	30
ERIKA 70 Ec	225	30
ERIKA 85 Ec	250	30
Biber, Biberix, FS 85, MKS 105, MKS 105E, Monika, TFK 85, TFK 8	315	30
AZB, BK 3, BSK 4, BSK 5, BSK 6, TD 3, TDH 4, TDH 425, TK 150, VKS 130, VKS 160, FKB 150, FS 1305, FS 130 (S)	400	30
TDH 450, TDH 5, FSG 200, FSG 240 K	450	30
170, BKV 5, TDH 5	500	30
Makita		
MILT100X, MLT 100X, 2704	260	30
Metabo, Elektra Beckum		
UK 290, UK 333	220	30
TK 1685 Magnum, TK 1685, TKU 1633, TKU 1693, TS 250, KGT 501	250	30
TS 254	254	30
TK 1685, TK 1688 (D)(Magnum)	300	30
KGT 300, TK 1685, TK 1685 Magnum, TK 1688 Magnum, TKHS 315, TKHS 315 C - 2,0 WNB, TKHS 315 C - 2,8 DNB, TKHS 315 M - 3,1 WNB, TKHS 315 M - 4,2 DNB	315	30
BKS 400, BKS 400 Plus-3,1 WNB, BKS 400 Plus-4,2 DNB	400	30
BKS 450, BKH 450, BKH 450 Plus-5,5DNB, BKS 450 Plus-5,5 DNB	450	30
Rexon		
BT 2160 A	216	30
BT 2500 AE, BT 2504AE, BT2502AE	250	30
JT 2502 R, BT 2504 RC	254	15,875
PT 2502 R2	254	25,4
JT 2501 A	255	30
TS 3150 A	315	30

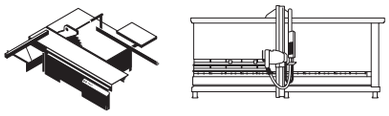
Előkarcoló lapok leszabófűrészekhez



	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Ryobi		
ETS1525SCHG, ETS1526HG	254	30
Scheppach		
Precisa 2.0	200	30
Precisa 4.0, Forsa 3.0	270	30
Precisa 3.0	280	30
Forsa 4.0, TKU, Forsa 9.0, Forsa 8.0, Forsa 6.0, Forsa 4.1, Tisa 3.0, Tisa 5.0, ts 310, TS 315GT, TS 4010 ci	315	30
Precisa 6.0	316	30
BSH 500, BS 400	400	30
BS 500, Structo 7.0, Structo 5.0	500	30
Ulmia		
1610, 1622, 1625, 1710 S, 1710 R, KS 1	250	30
1711, 1725	300	30
1712, 1712 RT, 1712R	350	30
Variolux		
OKS 315	315	30
Wegoma		
TM 43 D, TS 48 D	250	30
TM 33 H, TS 33 H, TM 72 C, TS 72 C	300	30
S 5 D	350	30
TKS 400 M, TKS 400 A	400	30

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Altendorf		
WA 8	120	22
Griggio		
SC 32/350	100	20
SC 32/300, SC 1400	120	20
UNICA 500	125	20
Paoloni		
S100, S150, S200, S260, S300, P350NX, P350SX, P350AX	120	20
P315, P45, P3200NX, P3200SX, P3200AX, P450NX, P450SX, P450AX	125	20
Robland		
NLX-310, E-300, NZ-3200, NLX-TZ	125	20
SCM		
SI300 S NOVA, SI300 NOVA, SI400 NOVA, SI400 E NOVA, SI400 EP NOVA	120	20

Vízszintes és függőleges lapszabász-körfűrészek



	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Altendorf		
WA 8, WA 80, F45/F45 ELMO	250	30
WA 8, WA 80, F45/F45 ELMO	300	30
WA 8, WA 80, F45/F45 ELMO, WA 6	315	30
WA 8, WA 80, F45/F45 ELMO, WA 6	350	30
WA 8, WA 80, F45/ F45 ELMO	400	30
F45/F45 ELMO	450	30
F45/F45 ELMO	500	30
Einhell		
RT-CC 315	315	30
Felder		
KF 700 Professional	250	30
Kappa 30, Kappa 40, Kappa 40 X-Motion	400	30
Griggio		
CA 400 DIGIT, CA 400 E, CA 400, CA40, UNICA 500 E	250	30
SC 32/300, SC 1400, CA 400 DIGIT, CA 400 E, CA 400, CA40	300	30
Unica 350	315	30
UNICA 500 E, SC 32/350, CA 400 DIGIT, CA 400 E, CA 400, CA40, UNICA 500 E, Unica 350	350	30
CA 400 DIGIT, CA 400 E, CA 400, CA40, UNICA 500 E	400	30
CA 400 DIGIT, CA 400 E, CA 400, CA40, UNICA 500 E	450	30
UNICA 500 E	500	30

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Guilliet/Chambon		
Verti 1850, Verti 2150	250	30
CoupeS, CoupeC	400	30
CoupeMAX, Coupe-MASSIF	500	30
JET		
JTSS-700, JTS-700L	250	30
JTS 300, JTSS 300	300	30
JTSS-1500, JTSS-1700, JTSS-2500, JTSS-3200	315	30
Lutz		
JUMBO plus	315	30
Martin		
T60 Basic	250-315	30
T60 Classic	250-400	30
T74 Automatic	250-500	30
T74 Classic, T70, T75 PreX	250–550	30
T60 PreXision, T65	300-315	30
Panhans		
690-B Easy4mat, 690-B Electronic III plus	450	30
PS32	350–400	30
Paoloni		
S100, S150, S200, S260, S300	300	30
P315	315	30
P350NX, P350SX, P350AX	350	30
P450NX, P350SX, P450AX, P3200NX, P3200SX, P3200AX	450	30

	Külső átmérő, mm	Furat, mm
Robland		
NLX-310, NLX-TZ, EZ2500-EZ3200-EZ3800	300	30
NX-310, NX-Z, NX-TZ, E-300, EZ-2500	315	30
Z2500, Z-3200, NZ Axis Ergo	400	30
PS3200 X-3, NZ3200-NZ3800, Z3200-Z3800	450	30
SCM		
SI300 S NOVA, SI300 NOVA	315	30
SI400 NOVA, SI400 E NOVA, SI400 EP NOVA	400	30
Sicar		
TS 250	300	30
Striebig		
Compact	250	30
Standard, Evolution, Control	300	30
Ulmia		
KS 300	315	30

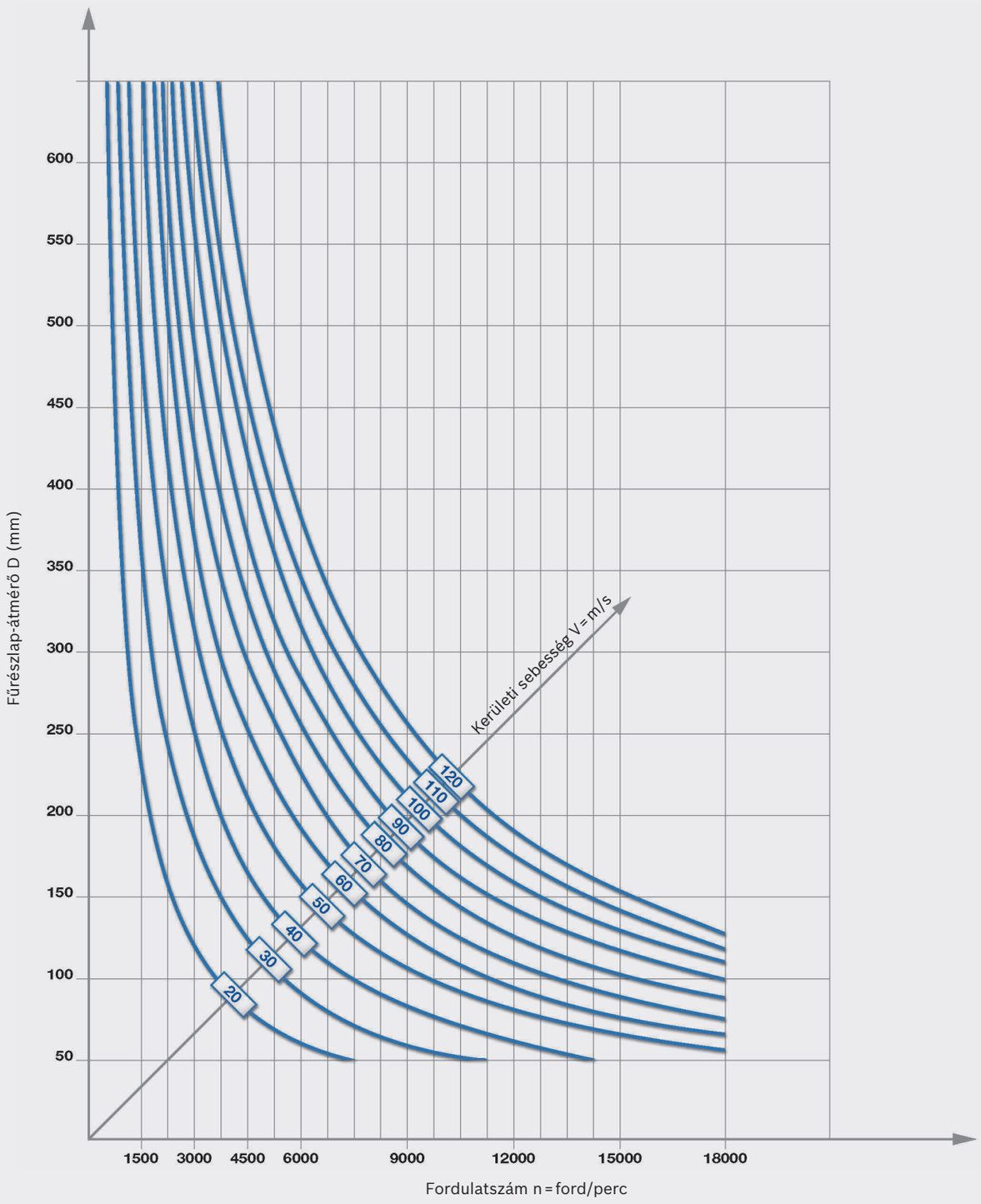
Javaslatok
az optimális vágáshoz

A fűrészlap ajánlott legmagasabb fordulatszáma
Egy körfűrészlap megengedett legmagasabb fordulatszáma a lapátmérőtől függően változik. A körfűrészlapon megadott legmagasabb fordulatszámot semmiféle esetben sem szabad túllépni. Ha ezt a határértéket túllépi, akkor a fűrészlap elveszíti tulajdonságait, ami befolyásolja a lap vágási minőségét és használati időtartamát. Nem is beszélve arról a súlyos sérülésveszélyről, amelynek a felhasználó kiteszi magát.

Fordulat percenként (ford/perc) – ajánlás lapátmérő szerint

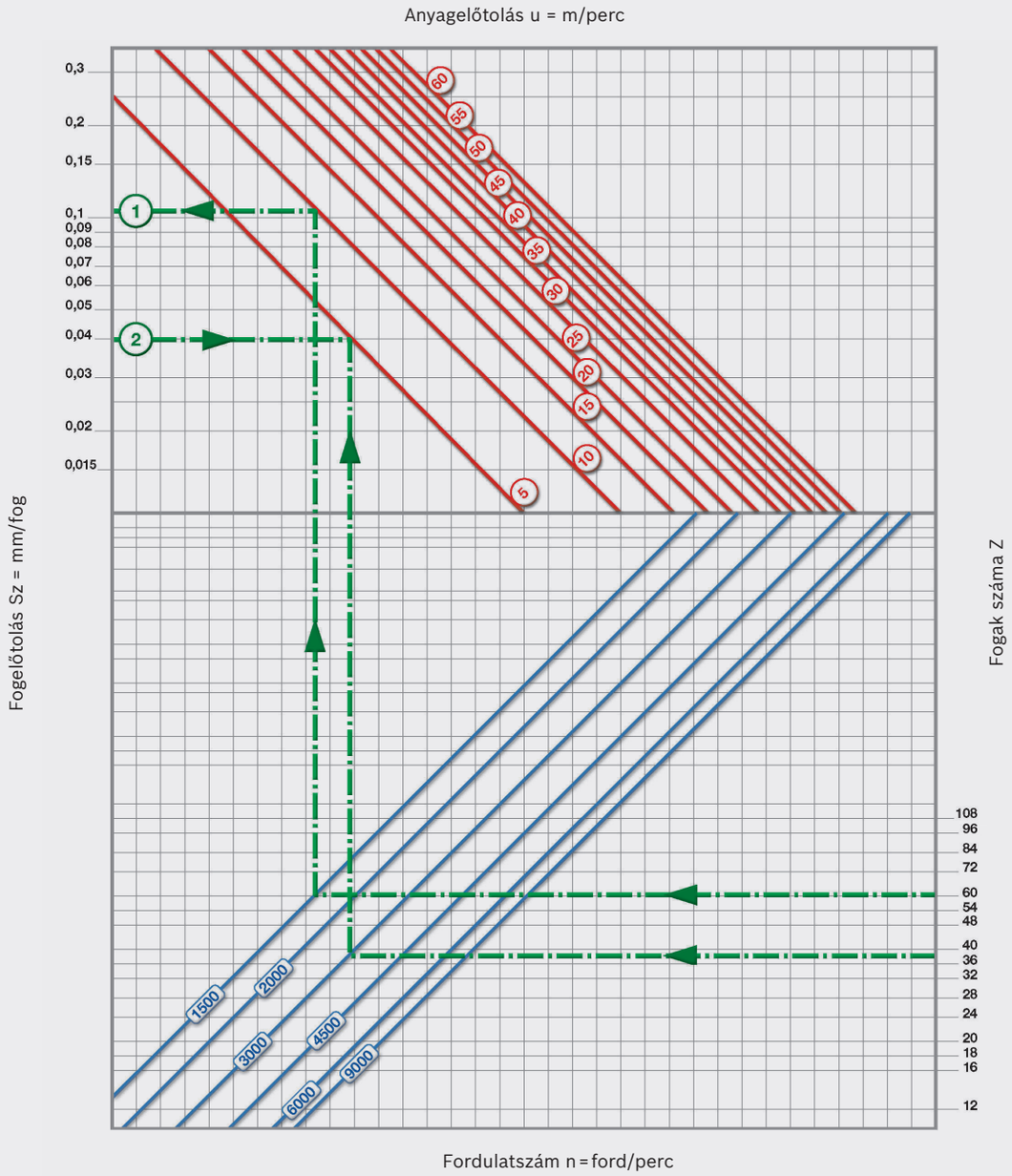
Fűrészlap-átmérő	Legnagyobb fordulatszám
80 mm	23.800 ford/perc
100 mm	19.100 ford/perc
120 mm	15.900 ford/perc
125 mm	15.200 ford/perc
210 mm	9000 ford/perc
216 mm	8800 ford/perc
250 mm	7600 ford/perc
254 mm	7500 ford/perc
300 mm	6300 ford/perc
303 mm	6300 ford/perc
305 mm	6200 ford/perc
315 mm	6000 ford/perc
350 mm	5400 ford/perc
400 mm	4700 ford/perc
450 mm	4200 ford/perc
500 mm	3800 ford/perc

Fordulat percenként – ajánlás anyag szerint



Optimális vágási sebesség anyag szerint	
Puhafa	50-90 m/s
Keményfa	50-80 m/s
Trópusi fa	50-85 m/s
Fa forgácslap	60-80 m/s
Asztalosfa	60-80 m/s
MDF	30-60 m/s
Laminált anyagok (egy- és kétoldali bevonatos)	40-60 m/s

Műszaki táblázat a helyes fogelőtolással, anyagelőtolással, a fogak számával és a fűrészlap fordulatszámával



Ajánlott fogelőtolás (Sz = mm/fog)	
Puhafa, szál mentén	0,20 - 0,30
Puhafa, szálra merőlegesen	0,10 - 0,20
Keményfa	0,06 - 0,15
Faforgácslemez	0,10 - 25,0
Rétegelt lemez	0,05 - 0,12
Laminált lemez	0,05 - 0,10
Alumínium és műanyag bevonatú forgácslap	0,02 - 0,05

1-es példa

n = 1500 ford/perc
n = 10 m/perc
Z = 60
Sz = 0,11 mm

2-es példa

n = 3000 ford/perc
Z = 40
Sz = 0,04 mm
u = 5 m/perc

Tartozékok
körfűrészekhez

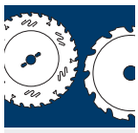
Előtétgyűrűk körfűrészlapokhoz

Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
Külső átmérő, mm	Belső átmérő, mm	Vastagság, mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Szűkítő gyűrűk körfűrészlapokhoz Törzslapvastagság 1,0 mm-től max. 1,3 mm-ig							
20	12,75	0,8	**2 600 100 185**	P1b	1	1	433518
20	15,875	0,8	**2 600 100 186**	P1b	1	1	433525
20	16	0,8	**2 600 100 187**	P1b	1	1	433532
Szűkítő gyűrűk körfűrészlapokhoz Törzslapvastagság 1,25 mm-től max. 1,4 mm-ig							
20	16	1,0	**2 600 100 188**	P1b	1	1	433549
Szűkítő gyűrűk körfűrészlapokhoz Törzslapvastagság 1,4 mm-től max. 1,7 mm-ig							
16	12,75	1,2	**2 600 100 192**	P1b	1	1	433587
20	12,75	1,2	**2 600 100 194**	P1b	1	1	433600
20	13	1,2	**2 600 100 195**	P1b	1	1	433617
20	16	1,2	**2 600 100 197**	P1b	1	1	433631
25	15,875	1,2	**2 600 100 201**	P1b	1	1	433679
25	16	1,2	**2 600 100 202**	P1b	1	1	433686
25	20	1,2	**2 600 100 203**	P1b	1	1	433693
30	20	1,2	**2 600 100 208**	P1b	1	1	433747
30	24	1,2	**2 600 100 209**	P1b	1	1	433754
30	25	1,2	**2 600 100 210**	P1b	1	1	433761
30	25,4	1,2	**2 600 100 211**	P1b	1	1	433778
Szűkítő gyűrűk körfűrészlapokhoz Törzslapvastagság 1,7 mm-től max. 2,2 mm-ig							
20	16	1,5	**2 600 100 212**	P1b	1	1	433785
25	16	1,5	**2 600 100 214**	P1b	1	1	433808
25	20	1,5	**2 600 100 215**	P1b	1	1	433815
25,4	16	1,5	**2 600 100 217**	P1b	1	1	433839
25,4	20	1,5	**2 600 100 219**	P1b	1	1	433853
30	20	1,5	**2 600 100 220**	P1b	1	1	433860
30	25	1,5	**2 600 100 221**	P1b	1	1	433877
30	25,4	1,5	**2 600 100 222**	P1b	1	1	433884
35	30	1,5	**2 600 100 225**	P1b	1	1	433914

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Előtétgyűrűk körfűrészlapokhoz



Külső átmérő, mm	Belső átmérő, mm	Vastagság, mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok			**Megrendelési információk**				
Szűkítő gyűrűk körfűrészlapokhoz Törzslapvastagság 2,2 mm-től max. 3,0 mm-ig							
25,4	20	1,8	**2 600 100 228**	P1b	1	1	433945
30	20	1,8	**2 600 100 230**	P1b	1	1	433969
30	25	1,8	**2 600 100 231**	P1b	1	1	433976
30	25,4	1,8	**2 600 100 232**	P1b	1	1	433983

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Marás

Új lehetőségek
a kézzel vezetett felsőmarók számára

A Bosch egy kompakt, jól átlátható felsőmaró programot biztosít alkalmazások sokaságához. A Bosch felsőmarókat nagy teljesítmény és pontosság jellemzi. Együtt az új Expert és Standard marókkal teljes rendszerkompetenciát nyújtanak.

A nehezebb általános felhasználásokhoz a műhelyben és az építkezésen. Mindegyik tartós keményfém minőségben és mindegyik 8 és 12 mm-es szárral. Áttekinthető választékfelépítés: marófejek a profilmaráshoz és marófejek a csapoláshoz.

	Expert ✦✦✦✦	Standard ✦✦✦
Csapolások marása		
Horonymaró, tömör keményfém		
Horonymarók		
Horonymaró, egy vágóéles		
Csuklópánt horonymarók		
Színelő maró felső vezető-golyóscsapággyal		
Színelő maró alsó vezető-golyóscsapággyal		
Másolómaró		
Élhoronymaró vezető-golyóscsapággyal		
Fogazómaró		
Tárcsás horonymaró vezető-golyóscsapággyal		
Tárcsás horonymaró		
Tárcsás horonymaró vezető golyóscsapággyal		
Eresztékmaró, két-vágóéles		

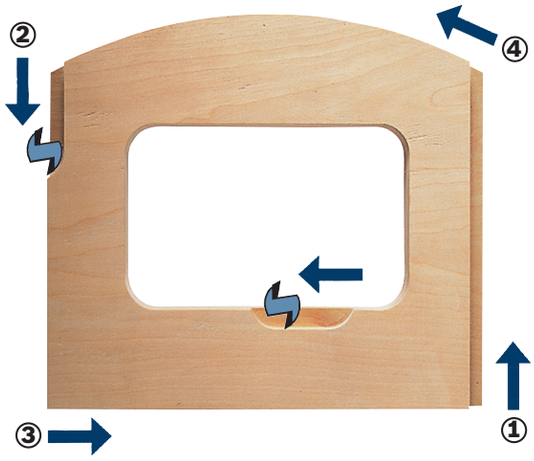
	Expert ✦✦✦✦	**Standard ✦✦✦**
Profilmarók		
Homorulatmaró, tömör keményfém		
Homorulatmaró		
Homorulatmaró vezető-golyóscsapággyal		
Lekerekítő maró vezető golyóscsapággyal		
Élmaró vezető golyóscsapággyal		
V-horonymaró		
Negyedpálcatag-marók		
Félszármaró vezető-golyóscsapággyal		
Síkpálcatag-maró		
Profilmaró A vezető-golyóscsapággyal		
Profilmaró B vezető-golyóscsapággyal		
Profilmaró C vezető-golyóscsapággyal		
Profilmaró D vezető-golyóscsapággyal		
E profilmaró		
Profilmaró F vezető-golyóscsapággyal		
Profilmaró G vezető-golyóscsapággyal		
H profilmaró		

Maró tartozékok			
Expert for Wood	Vezető-golyóscsapágy készlet		

Jobb eredmény,
ha az irány stimmel

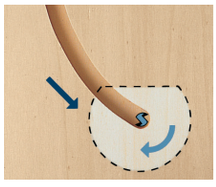
A minőség nagyban függ az elektromos kéziszerszám kompetenciájától és a marófej pontosságától.
Ehhez jönnek a tapasztalati értékek, amiket az ügyfél előnyére mindig ismét kommunikálnak és továbbadnak.

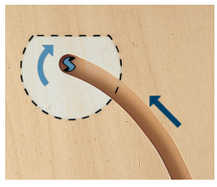
Munkadarabok körbemarása négy oldalon
1 + 2: először a mellső oldalak marása
3 + 4: utána a hosszanti peremek marása, a szálirránnyal párhuzamosan
Előnye: A mellső oldalak marása során kitöredezett sarkok korrigálhatók.



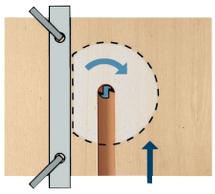
Ívelt peremek marása
Megfelelő segédeszköz a tiszta maráshoz: vezetőcsap, vezető-golyóscsapágy vagy sablon másolóhüvellyel.

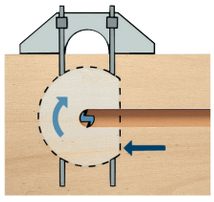
A vezetősín nélkül végzett munka kockázata
Ha a felsőmarót a felhasználó felé húzzák, akkor jobbra csavarodik. Ha a felsőmarót a felhasználótól eltolják, az balra csavarodik.



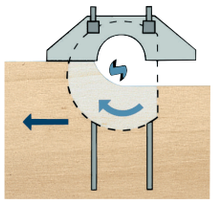


Marás vezetősínnel és hornyok marása
A helyes előtoló-irány eldönti a minőséget.
Marás vezetősínnel: a felsőmarót ütköztetik.
Horonymarás: marás forgással ellentétes irányban.



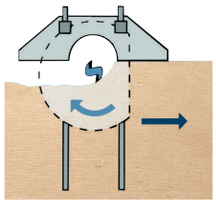


Biztonságos ellentétes irányú marás
Ellentétes irányú marás esetén a vezetősín tisztán a munkadarab ellen húz: biztonságos és tiszta megmunkálás.



Ellentétes irányú marás

Bizonytalan azonos irányú marás
Azonos irányú marás a gépet elnyomja a munkadarabtól: tisztátlan élek, a gép kicsavarodásának kockázata.



Azonos irányú marás

Expert ✦✦✦✦

expert Wood

expert Plasterboard

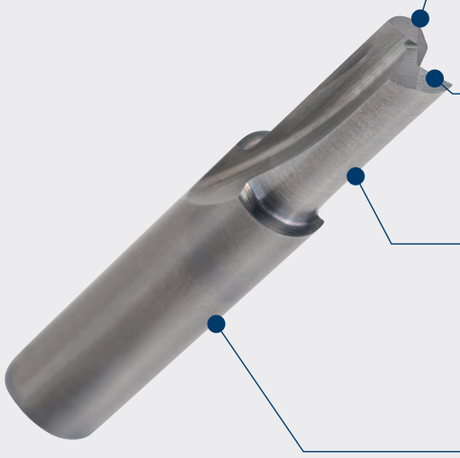
▶ 90. oldal

Standard ✦✦✦

Bosch Expert teljes keményfémmaró

Ezeket a marókat egy darab különösen kiváló minőségű teljes keményfémből köszörülik.
A szokatlanul magas felületminőség gondoskodik az abszolút pontos és tiszta eredményről, még a keményebb alkalmazásokhoz is.
A teljes keményfémmarók kétszeres élettartammal rendelkeznek a forrasztott keményfémmarókhoz képest, még abrazív anyagokban is.

Expert
✦✦✦✦



Microteq
Extra kemény, hosszú élettartamú keményfém szemcsékből gyártva. Egyedülálló – saját gyártású.

Speciális hátszög
Különösen könnyű bemerítést tesz lehetővé.

Számítógép-vezérelt kiegyensúlyozás
Kiválóan kiegyensúlyozott, tökéletes forgásszimmetria.
A precíz körkörös futás tiszta és sima vágást eredményez.

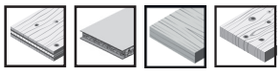
CNC
Különösen alkalmas CNC gépeken és egyéb automata marógépen történő használathoz.

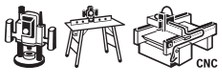
Fő a pontosság

Horonymaró, tömör keményfém

- Kicsi és igen pontos hornyok létrehozásához
- Különösen alkalmas finom csatlakozó hornyokhoz
- Bemerülésre is alkalmas

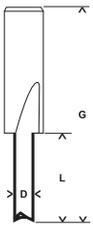
Horonymaró, két vágóéles, tömör keményfém kivitel





- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert for Wood



Expert ✦✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok				**Megrendelési információk**				
8	3	9,5	50,7	**2 608 629 353**	P1p	1	1	802000
8	4	15,8	50,7	**2 608 629 354**	P1p	1	1	802017
8	5	12,7	51	**2 608 629 356**	P1p	1	1	802031
8	6	16	51	**2 608 629 357**	P1p	1	1	802048
8	6	25,4	76	**2 608 629 355**	P1p	1	1	802024

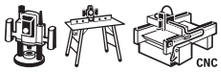
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Homorulatmaró, tömör keményfém

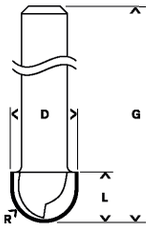
- Tökéletes félkör keresztmetszetű hornyok bútorajtókba, illetve homorulatok élekbe történő marásához
- Minden alkalommal egy kör alakú horony pontos sugárral

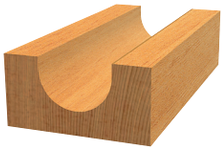
Homorulatmaró, két vágóéles, tömör keményfém kivitel



- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert Wood





Expert

Száár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	6	12,7	3	50,8	**2 608 629 368**	P1p	1	1	802154

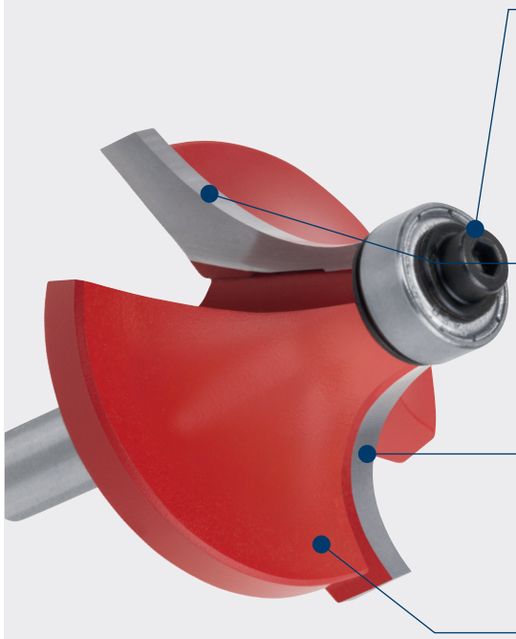
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Bosch Expert keményfémmarók

A saját gyártású Bosch Expert marók kiemelkedő precizitásukkal és maximalizált élettartamukkal tűnnek ki. Ez az alábbiaknak köszönhető:

- Több évtizedes tapasztalat a marók gyártása terén
- Saját gyártású keményfém, a felhasználók igényeihez igazított összetétellel
- Nagy koncentrikusságú marók a rezgés elkerülése érdekében



Vezető-golyóscsapágy
Kiváló minőségű golyóscsapágy, magas fordulatszámhoz tervezve. Por és forgács ellen védő speciális technológiával. Pótalkatrészként és átszereléshez készletben kapható.

Hátszög
Az optimalizált hátszögnek köszönhetően sok Expert maró könnyebben és tisztább vágással halad előre az anyagban.

Microteq
Extra kemény, hosszú élettartamú keményfém szemcsékből gyártva. Egyedülálló – saját gyártású.

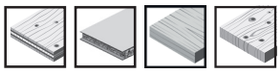
Proteqtion bevonat
Különleges technológiájú bevonat a megbízható vágásteljesítmény eléréséhez – megakadályozza a korróziót, csökkenti a súrlódást.

Expert
✦✦✦✦

Horonymarók

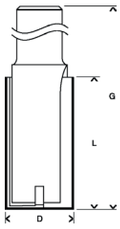
- Precíz, négyszög alakú hornyok a felsőmaróval
- A rendkívül precíz hátszög különösen jó vágási képet ad
- A hátszög egyszerű és precíz bemerülést tesz lehetővé

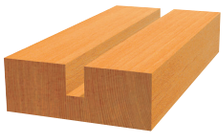
Horonymaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert for Wood





Expert ✦✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok				**Megrendelési információk**				
8	8	19	52	**2 608 629 358**	P1p	1	1	802055
8	8	31,8	70	**2 608 629 359**	P1p	1	1	802062
8	10	25,4	62,4	**2 608 629 392**	P1p	1	1	802390
8	10	31,8	69	**2 608 629 393**	P1p	1	1	802406
8	12	31,8	63,8	**2 608 629 360**	P1p	1	1	802079
8	16	31,8	66	**2 608 629 361**	P1p	1	1	802086
8	20	19	56	**2 608 629 362**	P1p	1	1	802093
12	8	31,8	76	**2 608 629 363**	P1p	1	1	802109
12	10	31,8	76	**2 608 629 364**	P1p	1	1	802116
12	12	38,1	80	**2 608 629 365**	P1p	1	1	802123
12	12	50,5	98	**2 608 629 366**	P1p	1	1	802130

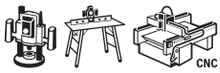
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

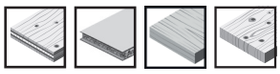
Csuklópánt horonymaró

- Ideálisan használható vezetősínekkel alkalmazva csuklópántok mélyedéseinek előállítására
- A maró különleges kialakítása segíti a maximális forgácskidobást

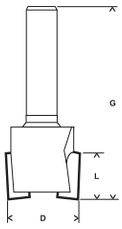
Csuklópánt horonymaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz



expert for Wood



Expert

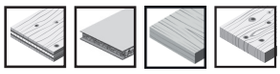
Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok				**Megrendelési információk**				
8	19	12,5	51	**2 608 629 367**	P1p	1	1	802147

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

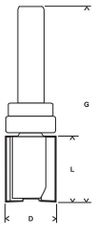
Színelő maró

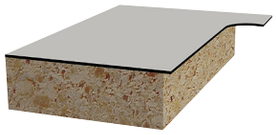
Színelő maró felül vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- Speciálisan sablonokkal vagy vezetőkkel végzett kimarási munkákhoz
- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert Wood





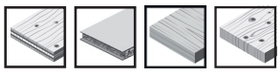
Expert ✦✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok				**Megrendelési információk**				
8	16	20	60	**2 608 629 385**	P1p	1	1	802321

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

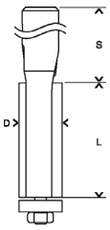
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

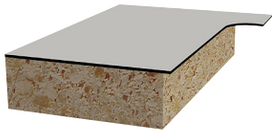
Színelő maró alul vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- Enyvezett és kiálló anyag, például laminált bútorlapok színelő marásához
- A golyóscsapágynak köszönhetően a munkavégzés sablon nélkül lehetséges
- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert for Wood





Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok				**Megrendelési információk**				
8	9,5	25,8	71,5	**2 608 629 380**	P1p	1	1	802277
8	12,7	25,4	71,5	**2 608 629 381**	P1p	1	1	802284
8	12,7	40	84	**2 608 629 383**	P1p	1	1	802307
12	12,7	38,5	93,6	**2 608 629 382**	P1p	1	1	802291
12	12,7	50,8	106,8	**2 608 629 384**	P1p	1	1	802314

Expert ✦✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

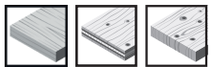
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Megadja a formát: profilmarás

Lekerekítő maró vezető golyóscsapággyal

- Élek égésnyomok nélküli lekerekítéséhez
- Vezető golyóscsapággyal az egyszerű vezetéshez közvetlenül a munkadarabon, sablon nélkül
- A ferdén álló szegmens a húzó vágás következtében különösen tiszta felületet hagy
- Az indítógyűrű cseréjével ugyanaz a maró különbözőképpen használható (lásd az indítógyűrűket a(z) 89. oldalon)

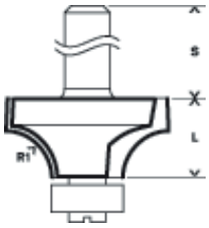
Lekerekítő maró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém



Expert ✦✦✦✦

- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert for Wood



Szár, mm	Átmérő (D), mm	Sugár (R1), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	16,7	2	12,7	55	**2 608 629 371**	P1p	1	1	802185
8	18,7	3	12,7	55	**2 608 629 372**	P1p	1	1	802192
8	22,2	4,75	13,2	55	**2 608 629 373**	P1p	1	1	802208
8	25,4	6,35	12,7	55	**2 608 629 374**	P1p	1	1	802215
8	28,6	8	12,7	55	**2 608 629 375**	P1p	1	1	802222
8	31,75	9,5	18	60	**2 608 629 376**	P1p	1	1	802239
8	38,1	12,7	19	61	**2 608 629 377**	P1p	1	1	802246
8	44,4	15,9	22,2	64	**2 608 629 378**	P1p	1	1	802253

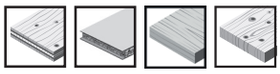
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Élmaró vezető golyóscsapággyal

- Az élek egyenletes lemarásához, pl. az ipari bútorgyártásban
- A maró lesüllyesztésével az él teljesen egyszerűen illeszthető például díszszegélyekhez

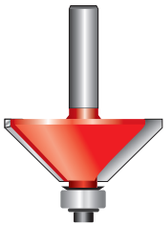
Élmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém

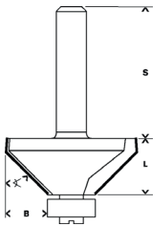


- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert for Wood

Expert ✦✦✦✦





Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Szög, fok	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	15,65	44	18,5	61	45	**2 608 629 379**	P1p	1	1	802260

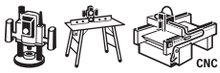
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

V-horonymaró

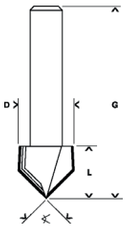
- Finom betűhornyok és díszítőhornyok előállításához
- Ideálisan használhatók mély vagy akár lapos V-hornyok marásához is

V-horonymaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert for Wood



Expert

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Szög, fok	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	12,7	10	44,5	90	**2 608 629 369**	P1p	1	1	802161

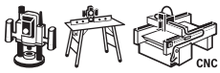
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

V-horonymaró gipszlapokhoz

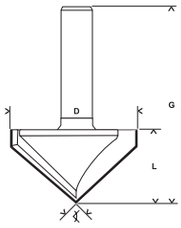
- Speciálisan mély vagy lapos V-hornyok gipszkartonban történő marására fejlesztve
- Tökéletesen alkalmazható derékszögek létrehozására szárazépítésben

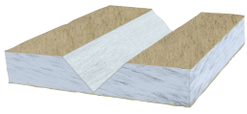
V-horonymaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** gipszkartonhoz

expert Plasterboard





Expert

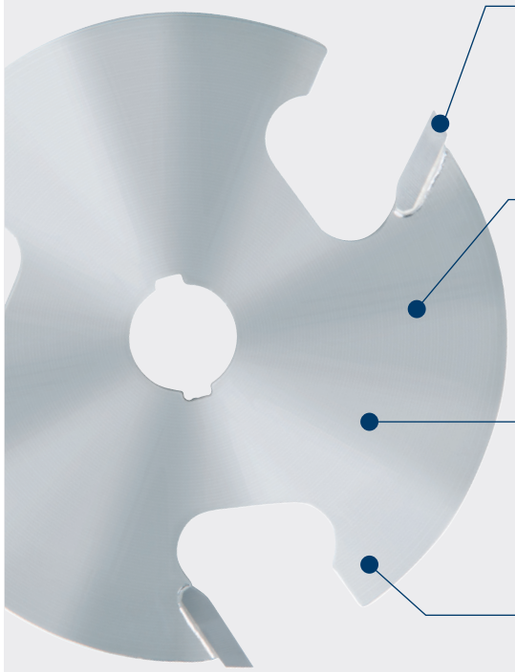
Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Szög, fok	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	31,8	19	51	90	**2 608 629 370**	P1p	1	1	802178

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Bosch Expert tárcsás horonymaró

A Bosch Expert tárcsás horonymaró különösen hosszú élettartamával tűnik ki, köszönhetően a Bosch által fejlesztett, saját gyártású hármas keményfém vágóélnek, illetve a szabadalmaztatott Cleanteq bevonatnak. A rezgés csökkentése érdekében a marótestek edzett acélból készülnek és számítógépes eljárással kerülnek kiegyensúlyozásra.



Microteq
Extra kemény, hosszú élettartamú keményfém szemcsékből gyártva. Egyedülálló – saját gyártású.

Cleanteq bevonat
Csökkenti az anyagmaradványok (gyanta, enyv) feltapadását – ezáltal különösen tiszta végeredmény érhető el.
Védi a marótestet a korróziótól. Nem engedi felhevülni a lapot.

Edzett acéltest
A marótestek edzése nagyon magas hőmérsékleten és nyomáson a pontosság maximalizálásáért és a hosszú élettartamért.

Visszacsapás elleni védelem
Speciális kialakítás a visszacsapás elleni védelemért.

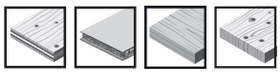
Expert
✦✦✦✦

- A 2 608 629 387 tárcsás horonymaró kiválóan alkalmas lapos tiplik behelyezéséhez
- Csak az ehhez tervezett Bosch 2 608 629 390 szárral használatható
- A vezetőgyűrű szükség esetén kicserélhető, a 2 608 629 391 Bosch vezetőgyűrű-készletben található

Tárcsás horonymaró

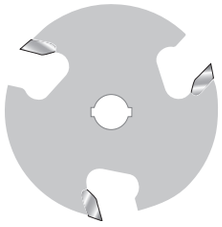
- Különösen alkalmas hornyok keskeny élekben történő marására
- Csap-horony kötések létrehozásához vagy élprofilok elhelyezéséhez

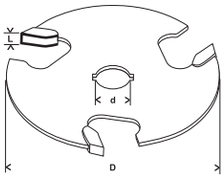
Tárcsás horonymaró, három vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, puha vagy kemény tömör fához és táblás anyagokhoz

expert Wood





Expert

Furat (d), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok			**Megrendelési információk**				
8	50,8	2	**2 608 629 386**	PC1a	1	1	802338
8	50,8	2,5	**2 608 629 388**	PC1a	1	1	802352
8	50,8	3	**2 608 629 389**	PC1a	1	1	802369
8	50,8	4	**2 608 629 387**	PC1a	1	1	802345

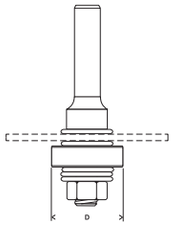
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Tárcsás horonymaró vezető golyóscsapággyal

- Szár Expert for tárcsás horonymarókkal való használatra

expert for Wood



Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok				**Megrendelési információk**				
8	22	-	60,3	**2 608 629 390**	P1p	1	1	802376

Expert

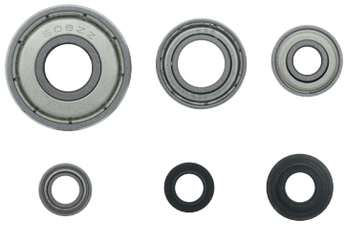
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

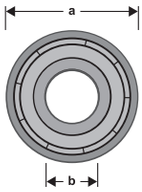
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Maró tartozékok

Vezető-golyóscsapágy készlet

- Vezető golyóscsapágyak és alátétek pótalkatrészként az Expert for sorozat összes marójához
- A különböző méretű vezető golyóscsapágyak felhelyezésével más marási eredmény érhető el. Például lekerekítő maróknál.





Terméktulajdonságok	Megrendelési információk	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
		2 608 629 391	PC1a	1	1	802383

1 x 9,5 mm (a) / 4,76 mm (b) + alátét
2 x 12,7 mm (a) / 4,76 mm (b) + alátét
1 x 16 mm (a) / 8 mm (b)
1 x 22 mm (a) / 8 mm (b)

Expert ✦✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Expert ✦✦✦✦

▶ 72. oldal

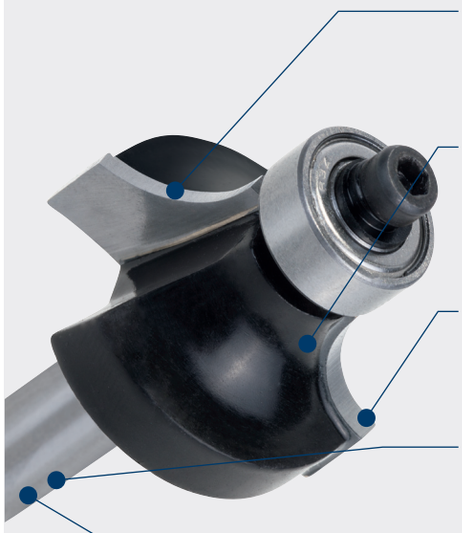
expert **Wood**

expert **Plasterboard**

Standard ✦✦✦

Bosch Standard keményfém marók

Minden Bosch Standard maró kiváló minőségű keményfém éllel rendelkezik, optimalizált vágóél-geometriával és precíziós csiszolással.
Ezek nagy méretpontosságot és hosszú éltartamot tesznek lehetővé.
A Bosch Standard marók megfelelnek a legújabb Euro-szabványnak (EN 847 szabvány).



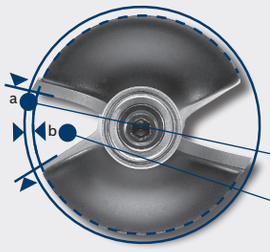
Keményfémlapkák
Alapanyag ISO K10 szerint.
Gyémánt-élezésű vágóél-geometria a tiszta vágásokért.

Vágás
A marófejek nagyon kicsi átmérővel a jobb forgács kidobás érdekében – egy vágóélesek.
A marófejek két vágóélesek közepes és nagy átmérők esetén.

Ezüstforrasz
Kemény forrasztású keményfémlapkák ezüstforrasszal a marótestre a kiváló minőségű, biztonságos csatlakozásért.

Biztonságos befogás
A száron levő jelölés mutatja a megkívánt befogási hosszúságot.

A munkahossz a piaci elvárásoknak megfelelő
A marófejek munkahossza összehangolt a kereskedelemben kapható tömörfák és fa-alapú anyagok névleges vastagságával, 25 mm-ig.



Kiszámított biztonság
Lényeges konstrukciós jellemzők a tiszta, visszaütés-mentes munkavégzés érdekében:

a) forgácsolási hézag korlátozása

b) gyalulási mélység korlátozása: max. 1,1 mm

Standard
✦✦✦

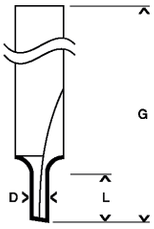
Fő a pontosság

Horonymarók

- Univerzális maráshoz, horony és horonyképzéshez felsőmaróval
- Szabályos vagy ívelt munkadarabok formázásához
- Egy és két vágóéles marók

Horonymaró, egy vágóélű, keményfém kivitel

- Kisebb hornyok marásához rétegelt fa csapos kötésekhez, díszítőhornyokhoz felületeken vagy hornyokhoz gumitömítés-profilokban
- **Alkalmas** tömör fához és táblás anyagokhoz



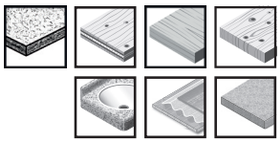
Standard ✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	3	-	8	-	51	**2 608 628 376**	P2a	1	1	358378
8	4	-	8	-	51	**2 608 628 377**	P2a	1	1	358385
8	5	-	12,7	-	51	**2 608 628 378**	P2a	1	1	358392

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Horonymaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** tömör fához, táblás anyagokhoz – mint forgács- vagy MDF-lapok – műanyagokhoz vagy abrazív anyagokhoz, mint a corian

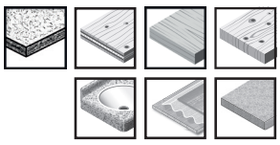
Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	6	-	16	-	48	**2 608 628 379**	P2a	1	1	358408
8	7	-	20	-	51	**2 608 628 380**	P2a	1	1	358415
8	8	-	20	-	51	**2 608 628 381**	P2a	1	1	358422
8	9	-	20	-	51	**2 608 628 382**	P2a	1	1	358439
8	10	-	20	-	51	**2 608 628 383**	P2a	1	1	358446
8	11	-	20	-	51	**2 608 628 384**	P2a	1	1	358453
8	12	-	20	-	51	**2 608 628 385**	P2a	1	1	358460
8	13	-	20	-	51	**2 608 628 386**	P2a	1	1	358477
8	14	-	20	-	51	**2 608 628 375**	P2a	1	1	358361
8	15	-	20	-	51	**2 608 628 387**	P2a	1	1	358484
8	16	-	20	-	51	**2 608 628 388**	P2a	1	1	358491
8	18	-	25	-	56	**2 608 628 389**	P2a	1	1	358507
8	20	-	25	-	56	**2 608 628 390**	P2a	1	1	358514
8	22	-	25	-	56	**2 608 628 391**	P2a	1	1	358521
8	25	-	20	-	51	**2 608 628 392**	P1a	1	1	358538

Standard
✦✦✦

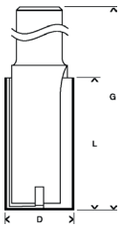
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Horonymaró túlnyúlással, két vágóéles, keményfém kivitel



- Nagyobb munkahosszal a nagyobb rugalmasságért a felhasználásban
- **Alkalmas** tömör fához, táblás anyagokhoz – mint forgács- vagy MDF-lapok – műanyagokhoz vagy abrazív anyagokhoz, mint a corian



Szár, mm	Átmérő (D), mm		Szélesség (B), mm		Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok								**Megrendelési információk**				
8	8	-	25,4	-	56			**2 608 628 372**	P2a	1	1	358330
8	10	-	25,4	-	56			**2 608 628 373**	P2a	1	1	358347
8	12	-	32	-	62			**2 608 628 374**	P2a	1	1	358354
12	10	-	40	-	81			**2 608 628 464**	P2a	1	1	420273
12	12	-	40	-	81			**2 608 628 465**	P2a	1	1	420280
12	16	-	40	-	81			**2 608 628 466**	P2a	1	1	420297
12	18	-	40	-	81			**2 608 628 467**	P2a	1	1	420303
12	20	-	40	-	81			**2 608 628 468**	P2a	1	1	420310
12	25	-	40	-	81			**2 608 628 469**	P2a	1	1	420327
12	30	-	40	-	81			**2 608 628 470**	P2a	1	1	420334

Standard
✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

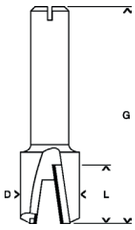
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Csuklópánt horonymarók

- Nagyon lapos hornyok kimarásához csuklópántok vagy egyéb vasalatok besüllyesztésénél a bútorgyártásban
- A maró különleges alakja garantálja a jó forgácskidobást, a nyugodt működést és a nagyon jó vágási minőséget

Csuklópánt horonymaró, két vágóéles, keményfém kivitel

- **Alkalmas** tömör fához vagy táblás anyagokhoz



Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	12,7	-	12,7	-	50,8	**2 608 628 399**	P2a	1	1	358606

Standard
✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

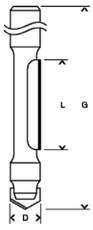
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Másolómaró

- Nyílások átfúrásához vagy kimarásához az üzlethelyiség-építésben, vásárépítésben, lakókocsi-építésben, valamint a készház építéshez, pl. világítónyílásokhoz, dugaszolóaljzatokhoz, kapcsolókhoz, panelfalakban
- Maró, keményfémlapkás fúróéllel („világítónyílás maró“)
- A fővágóél és a fúróél közötti marószárrész szolgál a munkadarabon történő vezetésre

Másolómaró, keményfém kivitel

- **Alkalmas** faalapú anyagból vagy tömör fából készült laminált építőelemekhez



Standard
✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	8	-	19	-	66	**2 608 628 371**	P2a	1	1	358323

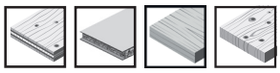
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

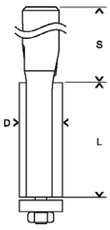
Színelő marók

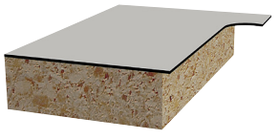
- Laminált táblás anyagok, fagerendák, takarólécek színelő marásához és élmarásához a bútorgyártásban és üzlethelyiség építésben
- Vezető golyóscsapággyal az egyszerű vezetéshez közvetlenül a munkadarabon, sablon nélkül

Színelő maró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** tömör fához és abrazív táblás anyagokhoz





Standard ✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	9,5	-	25,4	-	68	**2 608 628 346**	P2a	1	1	358071
8	12,7	-	13	-	56	**2 608 628 347**	P2a	1	1	358088
8	12,7	-	25,4	-	68	**2 608 628 348**	P2a	1	1	358095

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

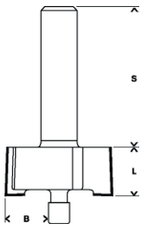
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Élhoronymaró

- A bútorgyártás és az (ablak-, ajtó-, kép-) keretgyártás számára
- Vezető golyóscsapággyal az egyszerű vezetéshez közvetlenül a munkadarabon, sablon nélkül

Élhoronymaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel

- **Alkalmas** tömör fához és táblás anyagokhoz



Standard ✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	31,8	9,5	12,5	-	54	**2 608 628 350**	P2a	1	1	358118

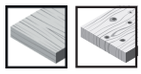
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

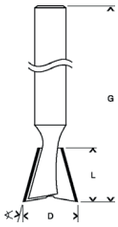
Fogazómaró

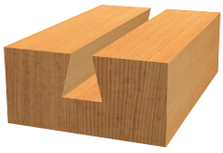
- Bútortestek és fiókok fogazásához
- Nyitott vagy takart fogazáshoz
- Együtt használva a fogazómaró készülékkel félig takart fogazáshoz
- Méretpontos hevederhornyok marásához, hevederlécek fogadására, pl. tömörfa asztalnál, vetemedés megakadályozására

Fogazómaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** tömör fához





Standard
✦✦✦

Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Szög, fok	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	-	14	14	55	15	**2 608 628 408**	P1a	1	1	358699

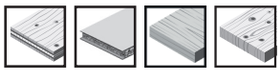
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

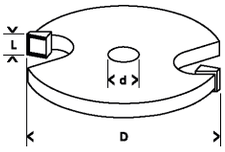
Tárcsás horonymaró

- Keskeny élek hornyolásához, pl. tömítések fogadásához vagy csap-horony kötésekhez
- Tárcsás horonymaró keskeny élek hornyolásához
- **Megjegyzés:** A felsőmaró vezetése megakadályozza a szerszám kibillenését a munkadarab felületén

Tárcsás horonymaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** tömör fához és táblás anyagokhoz



Standard ✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	32	-	3	-	51	**2 608 628 401**	P1a	1	1	358620
8	32	-	4	-	51	**2 608 628 402**	P1a	1	1	358637
8	32	-	5	-	51	**2 608 628 403**	P1a	1	1	358644
8	32	-	6	-	51	**2 608 628 404**	P1a	1	1	358651

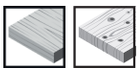
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

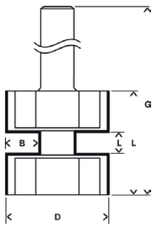
Eresztékmaró

- A klasszikus csaphorony profil marásához tömörfa élekbe, az 5 mm-es munkahosszú tárcsás horonymaróval kombinálva

Eresztékmaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** tömör fához



Szár, mm	Átmérő (D), mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	25	-	5	-	58	**2 608 628 353**	P1a	1	1	358149

Standard
✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

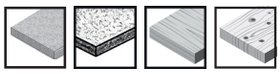
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Megadja a formát: profilmarás

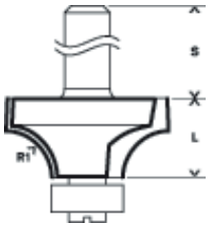
Lekerekítő marók

- Élek lekerekítéséhez, pl. ablakokon, szekrényeken, asztallapokon, polcokon, kandallószegélyeken
- Vezető golyóscsapággyal az egyszerű vezetéshez közvetlenül a munkadarabon, sablon nélkül
- Bosch lekerekítő marók a tiszta lekerekített élekhez

Lekerekítő maró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém



- **Alkalmas** tömör fához – mint lucfenyő, bükk, tölgy, égerfa – és abrazív anyagokhoz



Standard ✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Sugár (R1), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	-	3	10,2	53	**2 608 628 344**	P2a	1	1	358057
8	-	4	10,5	53	**2 608 628 339**	P2a	1	1	358002
8	-	6	13,2	53	**2 608 628 340**	P1a	1	1	358019
8	-	8	15,2	53	**2 608 628 341**	P1a	1	1	358026
8	-	10	16,5	57	**2 608 628 342**	P1a	1	1	358033
8	-	12	19	60	**2 608 628 343**	P1a	1	1	358040
8	-	15	22	66	**2 608 628 345**	P1a	1	1	358064
12	-	12	19	70	**2 608 628 471**	P2a	1	1	420342

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

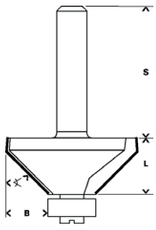
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Kúpos élmarók

- Élek letöréséhez szabályos vagy ívelt munkadarabokon
- Vezető golyóscsapággyal az egyszerű vezetéshez közvetlenül a munkadarabon, sablon nélkül
- Élmaró bútorok finom díszítőhornyaihoz

Élmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém

- **Alkalmas** tömör fához és táblás anyagokhoz



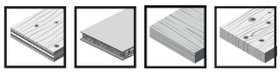
Standard ✦✦✦

Szár, mm	Szélesség (B), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Szög, fok	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	11	15	56	45	**2 608 628 352**	P1a	1	1	358132

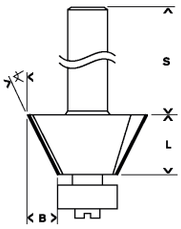
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Él-/színelő maró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- Laminált táblás anyagok, fagerendák, takarólécek színelő marásához és élmarásához a bútorgyártásban és üzlethelyiség építésben
- **Alkalmas** laminált fa építőelemekhez, tömörfához és táblás anyagokhoz



Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Szög, fok	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	5,5	23,7	12	54	25	**2 608 628 351**	P1a	1	1	358125

Standard
✦✦✦

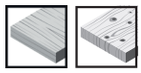
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

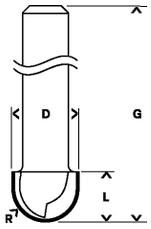
Homorulatmarók

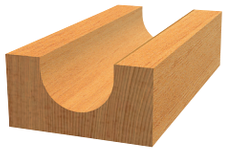
- Élprofilok, homorú profilos csuklópánt kötések, díszítőhornyok, légyűjtő barázdák előállításához, felületek struktúrálásához és másoló marógépekben történő használatra
- Bosch homorulatmarók felületstruktúráláshoz

Homorulatmaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához





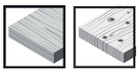
Szár, mm	Átmérő (D), mm	Teljes hossz (G), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	8	40	9,2	4	**2 608 628 367**	P2a	1	1	358286
8	12	40	9,2	6	**2 608 628 368**	P2a	1	1	358293
8	16	45	12,4	8	**2 608 628 369**	P2a	1	1	358309
8	20	46	12,4	10	**2 608 628 370**	P2a	1	1	358316
12	16	54	12,7	8	**2 608 628 472**	P2a	1	1	420358
12	24	57	15,9	12	**2 608 628 473**	P2a	1	1	420365

Standard
✦✦✦

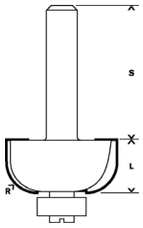
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Homorulatmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- Homorulatmaró vezető golyóscsapággyal az egyszerű vezetéshez közvetlenül a munkadarabon, sablon nélkül
- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához



Szár, mm	Átmérő (D), mm	Teljes hossz (G), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	20,7	53	9	4	**2 608 628 361**	P2a	1	1	358224
8	24,7	53	13	6	**2 608 628 362**	P1a	1	1	358231
8	28,7	54	13	8	**2 608 628 363**	P1a	1	1	358248
8	32,7	55	14	10	**2 608 628 364**	P1a	1	1	358255
8	36,7	58	16	12	**2 608 628 365**	P1a	1	1	358262
12	36,7	70	16	12	**2 608 628 474**	P2a	1	1	420372

Standard
✦✦✦

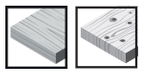
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

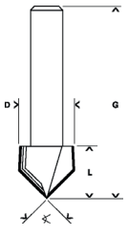
V-horonymaró

- Finom betűhornyok és díszítőhornyok előállításához
- Párhuzamvezető vagy másolóhüvely használatakor élek letöréséhez is

V-horonymaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** tömör fához



Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Teljes hossz (G), mm	Szög, fok	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	11	14	45	60	**2 608 628 406**	P2a	1	1	358675
8	16	16	45	90	**2 608 628 407**	P2a	1	1	358682

Standard
✦✦✦

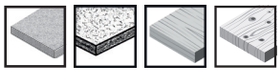
Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

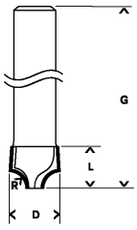
Negyedpálcatag-marók

- Díszítő felület-profilozáshoz a bútorgyártásban és a belső munkálatokhoz
- Csaphorony kötések imitálásához tömörfa felületeken, a maró munkahosszának nem teljes kihasználásakor
- Betétes keretszerkezetek imitálásához, a maró munkahosszának teljes kihasználásakor

Negyedpálcatag-maró, egy vágóélű, keményfém kivitel



- **Alkalmas** tömör fához és abrazív anyagokhoz



Standard ✦✦✦

Szár, mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok					**Megrendelési információk**				
8	9,5	10,2	3,2	41	**2 608 628 405**	P2a	1	1	358668

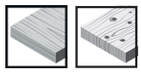
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

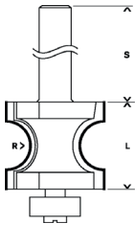
Félpálcatag-maró

- Tömörfa élek díszítő profilozáshoz a bútorgyártásban, bútorvázgyártásban és a belső munkálatokhoz
- Különösen alkalmas a „félrúd“ profil marására
- Vezető golyóscsapággyal, a maró egyszerű vezetéséhez közvetlenül a munkadarabon, sablon nélkül

Félpálcatag-maró vezető golyóscsapággyal, keményfém



- **Alkalmas** tömör fához



Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	-	-	19	6	63	**2 608 628 360**	P1a	1	1	358217

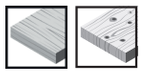
Standard
✦✦✦

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

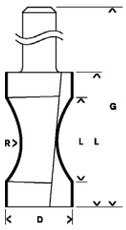
Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

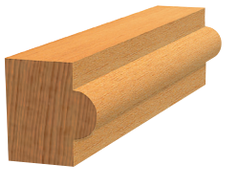
Síkpálcatag-maró

Síkpálcatag-maró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához





Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	-	20,6	32	18,3	63,5	**2 608 628 354**	P1a	1	1	358156

Standard
✦✦✦

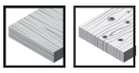
Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

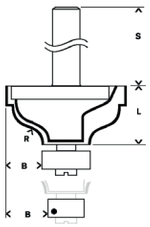
Profilmaró

- Bútortestek, fiókfenekek, keretek munkadarab éleinek előállításához, valamint koszorú- és keretprofilok kialakításához
- Vezető golyóscsapággyal az egyszerű vezetéshez a munkadarabon
- Bosch profilmarók a tökéletes bútorasztalos-munkákhoz

„A“ profilmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához



Standard ✦✦✦

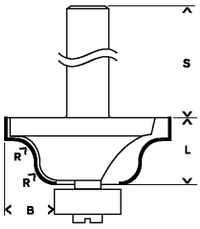
Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	11	-	14,3	4,8	57	**2 608 628 393**	P1a	1	1	358545

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

„B“ profilmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel

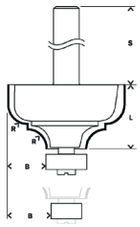
▶ **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához



Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	8	-	12,4	4	54	**2 608 628 394**	P1a	1	1	358552
8	12,7	-	17	6,3	61	**2 608 628 395**	P1a	1	1	358569

„C“ profilmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel

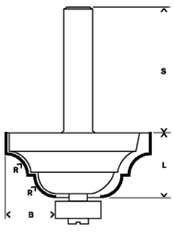
▶ **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához



8	9,5	-	14	4,8	57	**2 608 628 396**	P1a	1	1	358576

„D“ profilmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel

▶ **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához

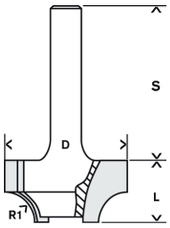


8	15	-	18	6,3	60	**2 608 628 397**	P1a	1	1	358583

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

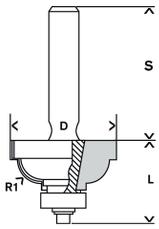
„E“ profilmaró, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához

Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	-	25,4	14	6,3	46	**2 608 628 355**	P1a	1	1	358163

„F“ profilmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



- **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához

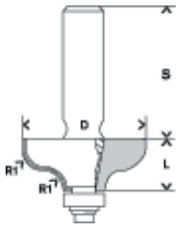
8	-	28,5	13,2	6,3	54	**2 608 628 356**	P1a	1	1	358170
8	-	35	16,2	9,5	59	**2 608 628 358**	P1a	1	1	358194

Standard
✦✦✦

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

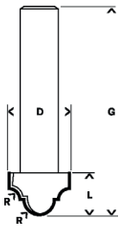
„G“ profilmaró vezető golyóscsapággyal, két vágóéles, keményfém kivitel



▶ **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához

Szár, mm	Szélesség (B), mm	Átmérő (D), mm	Munkahossz (L), mm	Sugár (R1), mm	Teljes hossz (G), mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok						**Megrendelési információk**				
8	-	31,8	12,4	4,8	54	**2 608 628 357**	P1a	1	1	358187
8	-	38	15,7	6,35	57	**2 608 628 359**	P1a	1	1	358200

„H“ profilmaró, két vágóéles, keményfém kivitel



▶ **Alkalmas** puha vagy kemény tömör fához

8	-	12,7	12,4	2,4	46	**2 608 628 398**	P2a	1	1	358590

Standard ✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Tartozékok
Bosch univerzális és lapostiplimarókhoz

Tárcsamaró Ø 105 mm, Bosch univerzális maróhoz

- Árnyékfuga, hosszanti horony és lamellakötések marásához fában
- A rusztikus megjelenés egyszerű előállítása a sokoldalú Bosch univerzális maróval és a hozzáillő Bosch horonymaróval

Tárcsamaró
Megfelelő a következőhöz: GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A

Külső átmérő, mm	Fogszám	Szélesség, mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
105	8	4	**3 608 641 008**	C1c	1	1	013802

Tárcsamaró
Megfelelő a következőhöz: GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A

20	10	2,8	**3 608 641 001**	C1c	1	1	012546

Tárcsamaró
Megfelelő a következőhöz: GFF 22 A Professional

105	8	4	**3 608 641 013**	C1c	1	1	184359

Standard
✦✦✦

Kiszerelési egység.
(darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Lapos tiplik Bosch lapostiplimarókhoz

▶ A tökéletesen illeszkedő kötésekhez

Hosszúság, mm	Szélesség, mm	Magasság, mm	Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység	EAN-kód 3165140...
Terméktulajdonságok			**Megrendelési információk**				
GR 0 lamella							
45	15	4	**2 607 000 796**	P1d	50	1	081443
45	15	4	**2 607 000 147**	C0a	1000	1	032971
GR 10 lamella							
55	19	4	**2 607 000 797**	P1d	50	1	093880
GR 20 lamella							
60	23	4	**2 607 000 103**	P1d	50	1	012829
60	23	4	**2 607 000 149**	C0a	1000	1	032995

Standard
✦✦✦

Kiszerelési egység. (darab csomagonként)

Csomagolási egység. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz. A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Rendelési szám index

Rendelési szám	Oldal	kisz. csom. egys.*
2 600 100 185	67	1
2 600 100 186	67	1
2 600 100 187	67	1
2 600 100 188	67	1
2 600 100 192	67	1
2 600 100 194	67	1
2 600 100 195	67	1
2 600 100 197	67	1
2 600 100 201	67	1
2 600 100 202	67	1
2 600 100 203	67	1
2 600 100 208	67	1
2 600 100 209	67	1
2 600 100 210	67	1
2 600 100 211	67	1
2 600 100 212	67	1
2 600 100 214	67	1
2 600 100 215	67	1
2 600 100 217	67	1
2 600 100 219	67	1
2 600 100 220	67	1
2 600 100 221	67	1
2 600 100 222	67	1
2 600 100 225	67	1
2 600 100 228	68	1
2 600 100 230	68	1
2 600 100 231	68	1
2 600 100 232	68	1
2 607 000 103	116	1
2 607 000 147	116	1
2 607 000 149	116	1
2 607 000 796	116	1
2 607 000 797	116	1
2 608 628 339	102	1
2 608 628 340	102	1
2 608 628 341	102	1
2 608 628 342	102	1
2 608 628 343	102	1
2 608 628 344	102	1
2 608 628 345	102	1
2 608 628 346	97	1
2 608 628 347	97	1
2 608 628 348	97	1
2 608 628 350	98	1
2 608 628 351	104	1
2 608 628 352	103	1
2 608 628 353	101	1
2 608 628 354	110	1
2 608 628 355	113	1
2 608 628 356	113	1
2 608 628 357	114	1
2 608 628 358	113	1
2 608 628 359	114	1
2 608 628 360	109	1
2 608 628 361	106	1
2 608 628 362	106	1
2 608 628 363	106	1
2 608 628 364	106	1
2 608 628 365	106	1
2 608 628 367	105	1
2 608 628 368	105	1
2 608 628 369	105	1
2 608 628 370	105	1
2 608 628 371	96	1
2 608 628 372	94	1
2 608 628 373	94	1
2 608 628 374	94	1
2 608 628 375	93	1
2 608 628 376	92	1
2 608 628 377	92	1
2 608 628 378	92	1
2 608 628 379	93	1
2 608 628 380	93	1
2 608 628 381	93	1
2 608 628 382	93	1
2 608 628 383	93	1
2 608 628 384	93	1
2 608 628 385	93	1
2 608 628 386	93	1
2 608 628 387	93	1
2 608 628 388	93	1
2 608 628 389	93	1
2 608 628 390	93	1
2 608 628 391	93	1
2 608 628 392	93	1
2 608 628 393	111	1
2 608 628 394	112	1
2 608 628 395	112	1
2 608 628 396	112	1
2 608 628 397	112	1
2 608 628 398	114	1
2 608 628 399	95	1
2 608 628 401	100	1
2 608 628 402	100	1
2 608 628 403	100	1
2 608 628 404	100	1
2 608 628 405	108	1
2 608 628 406	107	1
2 608 628 407	107	1
2 608 628 408	99	1
2 608 628 464	94	1
2 608 628 465	94	1
2 608 628 466	94	1
2 608 628 467	94	1
2 608 628 468	94	1
2 608 628 469	94	1
2 608 628 470	94	1
2 608 628 471	102	1
2 608 628 472	105	1
2 608 628 473	105	1
2 608 628 474	106	1
2 608 629 353	75	1
2 608 629 354	75	1
2 608 629 355	75	1
2 608 629 356	75	1
2 608 629 357	75	1
2 608 629 358	78	1
2 608 629 359	78	1
2 608 629 360	78	1
2 608 629 361	78	1
2 608 629 362	78	1
2 608 629 363	78	1
2 608 629 364	78	1
2 608 629 365	78	1
2 608 629 366	78	1
2 608 629 367	79	1
2 608 629 368	76	1
2 608 629 369	84	1
2 608 629 370	85	1
2 608 629 371	82	1
2 608 629 372	82	1
2 608 629 373	82	1
2 608 629 374	82	1
2 608 629 375	82	1
2 608 629 376	82	1
2 608 629 377	82	1
2 608 629 378	82	1
2 608 629 379	83	1
2 608 629 380	81	1
2 608 629 381	81	1
2 608 629 382	81	1
2 608 629 383	81	1
2 608 629 384	81	1
2 608 629 385	80	1
2 608 629 386	87	1
2 608 629 387	87	1
2 608 629 388	87	1
2 608 629 389	87	1
2 608 629 390	88	1
2 608 629 391	89	1
2 608 629 392	78	1
2 608 629 393	78	1
2 608 640 430	49	1
2 608 640 431	49	1
2 608 640 432	49	1
2 608 640 433	49	1
2 608 640 434	49	1
2 608 640 435	49	1
2 608 640 436	49	1
2 608 640 437	49	1
2 608 640 438	49	1
2 608 640 440	50	1
2 608 640 441	50	1
2 608 640 442	50	1
2 608 640 443	49	1
2 608 640 444	50	1
2 608 640 445	56	1
2 608 640 446	56	1
2 608 640 447	56	1
2 608 640 449	56	1
2 608 640 450	56	1
2 608 640 451	56	1
2 608 640 452	56	1
2 608 640 453	56	1
2 608 640 501	55	1
2 608 640 503	55	1
2 608 640 506	55	1
2 608 640 507	55	1
2 608 640 508	55	1
2 608 640 509	55	1
2 608 640 510	55	1
2 608 640 511	55	1
2 608 640 513	55	1
2 608 640 514	55	1
2 608 640 516	56	1
2 608 640 518	56	1
2 608 640 519	55	1
2 608 640 582	48	1
2 608 640 583	48	1
2 608 640 586	48	1
2 608 640 592	48	1
2 608 640 593	48	1
2 608 640 596	48	1
2 608 640 597	48	1
2 608 640 602	48	1
2 608 640 603	48	1
2 608 640 608	48	1
2 608 640 609	48	1
2 608 640 610	48	1
2 608 640 611	48	1
2 608 640 612	48	1
2 608 640 613	48	1
2 608 640 614	48	1
2 608 640 615	48	1
2 608 640 616	48	1
2 608 640 617	48	1
2 608 640 618	48	1
2 608 640 620	49	1
2 608 640 621	49	1
2 608 640 622	49	1
2 608 640 623	49	1
2 608 640 627	49	1
2 608 640 628	49	1
2 608 640 629	49	1
2 608 640 630	53	1
2 608 640 632	53	1
2 608 640 633	53	1
2 608 640 634	53	1
2 608 640 635	53	1
2 608 640 636	53	1
2 608 640 641	49	1
2 608 640 642	49	1
2 608 640 643	49	1
2 608 640 644	49	1
2 608 640 645	49	1
2 608 640 651	50	1
2 608 640 660	50	1
2 608 640 665	50	1
2 608 640 670	50	1
2 608 640 672	50	1
2 608 640 673	50	1
2 608 640 674	50	1
2 608 640 675	50	1
2 608 640 680	52	1
2 608 640 681	52	1
2 608 640 682	52	1
2 608 640 683	52	1
2 608 640 684	52	1
2 608 640 690	54	1
2 608 640 691	54	1
2 608 640 692	54	1
2 608 640 693	54	1
2 608 640 694	54	1
2 608 640 695	54	1
2 608 640 700	54	1
2 608 640 701	54	1
2 608 640 702	54	1
2 608 640 703	54	1
2 608 640 704	54	1
2 608 640 705	54	1
2 608 640 725	49	1
2 608 640 727	49	1
2 608 640 728	49	1
2 608 640 729	49	1
2 608 640 732	48	1
2 608 640 761	54	1
2 608 640 762	54	1
2 608 640 770	56	1
2 608 640 774	51	1
2 608 640 775	51	1
2 608 640 781	51	1
2 608 640 784	51	1
2 608 640 785	51	1
2 608 640 786	51	1
2 608 640 787	51	1
2 608 640 789	51	1
2 608 640 795	51	1
2 608 640 799	51	1
2 608 640 800	51	1
2 608 640 801	51	1
2 608 640 803	51	1
2 608 640 804	51	1
2 608 640 805	51	1
2 608 640 807	51	1
2 608 640 815	55	1
2 608 640 817	48	1
2 608 640 818	48	1
2 608 641 167	48	1
2 608 641 168	48	1
2 608 641 169	48	1
2 608 641 170	48	1
2 608 641 171	48	1
2 608 641 172	48	1
2 608 641 173	48	1
2 608 641 175	48	1
2 608 641 181	48	1
2 608 641 184	48	1
2 608 641 185	48	1
2 608 641 186	48	1
2 608 641 187	48	1
2 608 641 188	48	1
2 608 641 190	49	1
2 608 641 192	49	1
2 608 641 195	55	1
2 608 641 199	53	1
2 608 641 200	53	1
2 608 641 201	53	1
2 608 641 202	50	1
2 608 641 204	56	1
2 608 641 765	50	1
2 608 641 768	50	1
2 608 641 769	50	1
2 608 641 771	50	1
2 608 641 774	54	1
2 608 642 096	19	1
2 608 642 097	19	1
2 608 642 098	19	1
2 608 642 099	19	1
2 608 642 100	14	1
2 608 642 101	14	1
2 608 642 102	14	1
2 608 642 103	14	1
2 608 642 104	16	1
2 608 642 105	17	1
2 608 642 106	16	1
2 608 642 107	17	1
2 608 642 108	16	1
2 608 642 109	16	1
2 608 642 110	16	1
2 608 642 111	15	1
2 608 642 112	15	1
2 608 642 113	15	1
2 608 642 114	15	1
2 608 642 115	15	1
2 608 642 116	15	1
2 608 642 117	15	1
2 608 642 118	15	1
2 608 642 119	15	1
2 608 642 120	15	1
2 608 642 121	15	1
2 608 642 122	15	1
2 608 642 123	15	1

*** Csomagolási egység**

Rendelési szám	Oldal	kisz. csom. egys.*
2 608 642 124	15	1
2 608 642 125	15	1
2 608 642 126	18	1
2 608 642 127	18	1
2 608 642 128	18	1
2 608 642 129	18	1
2 608 642 130	18	1
2 608 642 131	18	1
2 608 642 133	20	1
2 608 642 135	20	1
2 608 642 137	20	1
2 608 642 384	14	1
2 608 642 385	14	1
2 608 642 386	14	1
2 608 642 387	19	1
2 608 642 388	19	1
2 608 642 492	37	1
2 608 642 493	37	1
2 608 642 494	37	1
2 608 642 495	37	1
2 608 642 496	28	1
2 608 642 497	28	1
2 608 642 498	28	1
2 608 642 499	28	1
2 608 642 500	29	1
2 608 642 501	29	1
2 608 642 502	30	1
2 608 642 503	30	1
2 608 642 504	30	1
2 608 642 505	30	1
2 608 642 506	30	1
2 608 642 507	30	1
2 608 642 508	31	1
2 608 642 509	31	1
2 608 642 510	31	1
2 608 642 511	31	1
2 608 642 512	31	1
2 608 642 513	31	1
2 608 642 514	34	1
2 608 642 515	34	1
2 608 642 516	35	1
2 608 642 517	35	1
2 608 642 518	35	1
2 608 642 528	37	1
2 608 642 529	37	1
2 608 642 530	28	1
2 608 642 531	28	1
2 608 642 600	51	1
2 608 642 601	51	1
2 608 642 602	48	1
2 608 642 606	18	1
2 608 642 607	18	1
2 608 642 608	18	1
2 608 642 609	18	1
2 608 642 610	18	1
2 608 643 054	42	1
2 608 643 055	42	1
2 608 643 056	42	1
2 608 643 057	42	1
2 608 643 058	42	1
2 608 643 059	43	1
2 608 643 060	43	1
2 608 643 061	43	1
2 608 643 062	43	1
2 608 643 063	43	1
2 608 643 071	48	1
2 608 644 003	25	1
2 608 644 004	24	1
2 608 644 005	25	1
2 608 644 006	25	1
2 608 644 007	24	1
2 608 644 008	25	1
2 608 644 009	24	1
2 608 644 010	24	1
2 608 644 011	25	1
2 608 644 012	24	1
2 608 644 013	26	1
2 608 644 014	26	1
2 608 644 015	24	1
2 608 644 016	26	1
2 608 644 017	26	1
2 608 644 018	24	1
2 608 644 019	26	1
2 608 644 020	26	1
2 608 644 021	24	1
2 608 644 022	26	1
2 608 644 023	26	1
2 608 644 024	24	1

Rendelési szám	Oldal	kisz. csom. egys.*
2 608 644 025	26	1
2 608 644 026	26	1
2 608 644 027	24	1
2 608 644 028	24	1
2 608 644 029	26	1
2 608 644 030	26	1
2 608 644 031	24	1
2 608 644 032	26	1
2 608 644 033	26	1
2 608 644 034	24	1
2 608 644 035	26	1
2 608 644 036	26	1
2 608 644 037	24	1
2 608 644 038	26	1
2 608 644 039	26	1
2 608 644 040	24	1
2 608 644 041	26	1
2 608 644 042	26	1
2 608 644 043	24	1
2 608 644 044	26	1
2 608 644 045	24	1
2 608 644 046	24	1
2 608 644 047	26	1
2 608 644 048	26	1
2 608 644 049	24	1
2 608 644 050	25	1
2 608 644 051	26	1
2 608 644 052	26	1
2 608 644 053	25	1
2 608 644 054	26	1
2 608 644 055	25	1
2 608 644 056	26	1
2 608 644 057	25	1
2 608 644 058	27	1
2 608 644 059	27	1
2 608 644 060	25	1
2 608 644 061	25	1
2 608 644 062	27	1
2 608 644 063	27	1
2 608 644 064	27	1
2 608 644 065	27	1
2 608 644 066	25	1
2 608 644 067	27	1
2 608 644 068	25	1
2 608 644 069	27	1
2 608 644 070	27	1
2 608 644 071	27	1
2 608 644 072	25	1
2 608 644 073	25	1
2 608 644 074	27	1
2 608 644 075	27	1
2 608 644 076	27	1
2 608 644 077	27	1
2 608 644 078	27	1
2 608 644 079	28	1
2 608 644 080	28	1
2 608 644 081	28	1
2 608 644 082	28	1
2 608 644 083	29	1
2 608 644 084	29	1
2 608 644 085	29	1
2 608 644 086	29	1
2 608 644 087	29	1
2 608 644 088	29	1
2 608 644 089	29	1
2 608 644 090	29	1
2 608 644 091	29	1
2 608 644 092	38	1
2 608 644 093	38	1
2 608 644 094	38	1
2 608 644 095	38	1
2 608 644 096	38	1
2 608 644 097	38	1
2 608 644 098	38	1
2 608 644 099	38	1
2 608 644 100	38	1
2 608 644 101	38	1
2 608 644 102	38	1
2 608 644 103	38	1
2 608 644 104	38	1
2 608 644 105	39	1
2 608 644 106	39	1
2 608 644 107	39	1
2 608 644 108	39	1
2 608 644 109	39	1
2 608 644 110	39	1
2 608 644 111	40	1
2 608 644 112	40	1

Rendelési szám	Oldal	kisz. csom. egys.*
2 608 644 113	40	1
2 608 644 114	40	1
2 608 644 115	40	1
2 608 644 116	40	1
2 608 644 117	41	1
2 608 644 118	41	1
2 608 644 119	41	1
2 608 644 120	45	1
2 608 644 121	45	1
2 608 644 122	45	1
2 608 644 123	45	1
2 608 644 124	45	1
2 608 644 125	45	1
2 608 644 126	33	1
2 608 644 127	33	1
2 608 644 128	33	1
2 608 644 129	33	1
2 608 644 130	33	1
2 608 644 131	36	1
2 608 644 132	36	1
2 608 644 133	36	1
2 608 644 134	36	1
2 608 644 135	36	1
2 608 644 136	32	1
2 608 644 137	32	1
2 608 644 138	32	1
2 608 644 139	32	1
2 608 644 140	32	1
2 608 644 141	32	1
2 608 644 142	44	1
2 608 644 143	44	1
2 608 644 144	44	1
2 608 644 145	44	1
2 608 644 146	44	1
2 608 644 147	44	1
2 608 644 148	44	1
2 608 644 165	44	1
3 608 641 001	115	1
3 608 641 008	115	1
3 608 641 013	115	1

*** Csomagolási egység**

Gyártási
ill. csomagolási dátum

Kódolt hónapjelölő számok

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Január	581	681	781	881	981	001	101	201	301	417	517
Február	582	682	782	882	982	002	102	202	302	418	518
Március	583	683	783	883	983	003	103	203	303	419	519
Április	584	684	784	884	984	004	104	204	304	420	520
Május	585	685	785	885	985	005	105	205	305	453	553
Június	586	686	786	886	986	006	106	206	306	454	554
Július	587	687	787	887	987	007	107	207	307	455	555
Augusztus	588	688	788	888	988	008	108	208	308	456	556
Szeptember	589	689	789	889	989	009	109	209	309	457	557
Október	590	690	790	890	990	010	110	210	310	458	558
November	591	691	791	891	991	011	111	211	311	459	559
December	592	692	792	892	992	012	112	212	312	460	560

Bosch
megrendelés- és csomagolásvezető rendszerek

A megrendelés- és csomagolásvezető rendszerrel még egyszerűbben lehet egyetlen pillantás alatt megrendelni a megfelelő mennyiséget és megtalálni a csomagolási módot.

A megrendelési mennyiségek csomagolási egységre (CSE) lesznek felkerekítve.

2 × ▯ = ~~▯▯~~ = ▯▯▯

Megrendelési mennyiség KSE CSE

A megrendelési mennyiségnek a csomagolási egység többszörösének kell lenni: 3, 6, 9…

6 × ▯ = ▯▯▯ ▯▯▯

Megrendelési mennyiség KSE CSE CSE

Példa:

1. lépés: A termékoldalon minden rendelési számhoz megtalálja a csomagolás módjára vonatkozó adatot:

Rendelési szám	Csomagolási mód	Kiszerelési egység	Csomagolási egység¹	EAN-kód 3165140 …
Megrendelési információk				
2 608 585 780	P1p	1	1	511421
2 608 585 781	P1p	1	1	511438

2. lépés: A hátsó borítólapokon megtalálja a megfelelő csomagolási mód ábráit, valamint a csomagolás formájára és felfüggesztésére vonatkozó adatokat.

P1p Átlátszó doboz Euro-lyukkal

P2p Átlátszó doboz egyéb felfüggesztéssel

3. lépés: Hogyan épül fel egy csomagolási mód megjelölés?

1 — **C1a** — 2 / 3

1. **Hat különböző anyagcsoport létezik, amelyeket angol megnevezésük kezdőbetűjével jelölünk:**

   Papír, karton vagy hullámpapír csomagolás (**C**ardboard)
   Műanyag csomagolás (**P**lastic)
   Kombinált karton/műanyag csomagolás (**P**lastic és **C**ardboard)
   Fémcsomagolás (**M**etal)
   Csomagolás nélküli áru (**U**npacked)
   Fa csomagolás (**W**ood)

2. **A csomagolások három különböző felfüggesztési módban térnek el egymástól:**

   0 Felfüggesztés nélkül
   1 Euro-lyukkal
   2 Egyéb felfüggesztés

3. **A hat anyagcsoporton belül a csomagolás minden egyes formáját kisbetűvel jelöljük:**

C **Papír, karton és hullámpapír csomagolás**
- a Skatulya
- b Hajtogatott kartondoboz
- c Tasak
- d Kartonborítás
- e Akasztó
- f Papírzacskó
- h Tok
- k Kartonkártya zárszalaggal

P **Műanyag csomagolás**
- a Doboz
- b Zacskó
- c Tasak
- d Zacskó ráerősített címkével
- e Akasztó
- f Fóliába csomagolva
- h Tok
- k Kazetta
- n Zárszalag
- p Átlátszó doboz

PC **Kombinált karton/műanyag csomagolás**
- a Bliszter
- b Bepattintható átlátszó műanyag doboz
- c Zsugorfóliás karton
- d Tight Pack csomagolás

M **Fémcsomagolás**
- a Kazetta
- b Szóróflakon

U **Áru csomagolás nélkül**
Nincs forma-adat

W **Fa csomagolás**
- a Láda

Csomagolások,
amelyek áttekinthető információt nyújtanak

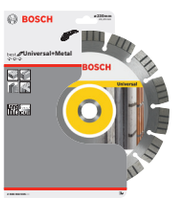
Papír, karton vagy hullámpapír csomagolás (**C**ardboard)

C0a Doboz felfüggesztés nélkül

C1a Doboz Euro-lyukkal

C2a Doboz egyéb felfüggesztéssel

C1b Hajtogatott kartondoboz Euro-lyukkal



C1c Tasak Euro-lyukkal

C1d Kartonborítás Euro-lyukkal

C1e Akasztó Euro-lyukkal

C0f Papírzacskó felfüggesztés nélkül

C0h Hüvely felfüggesztés nélkül

C2h Hüvely egyéb felfüggesztéssel

C1k Kartonkártya zárszalaggal, Euro-lyukkal

A Bosch csak olyan csomagolóanyagokat alkalmaz, amelyek 100%-ban újrahasznosíthatók. Egy fontos lépés környezetünk védelme érdekében.

Műanyag csomagolás (**P**lastic)

P0a Doboz felfüggesztés nélkül

P1a Doboz Euro-lyukkal

P2a Doboz más felfüggesztéssel

P0b Zacskó felfüggesztés nélkül

P1b Zacskó Euro-lyukkal

P1c Tasak Euro-lyukkal

P2c Táska egyéb felfüggesztéssel

P1d Zacskó ráerősített címkével, Euro-lyukkal

P1e Akasztó Euro-lyukkal

P2e Akasztó egyéb felfüggesztéssel

P0f Fóliába csomagolva felfüggesztés nélkül

P1f Fóliába csomagolva Euro-lyukkal

P0h Tok felfüggesztés nélkül

P1h Tok Euro-lyukkal

P1k Kazetta Euro-lyukkal

P0n Zárszalag felfüggesztés nélkül

P1p Átlátszó doboz Euro-lyukkal

P2p Átlátszó doboz egyéb felfüggesztéssel

Kombinált karton/műanyag csomagolás (**P**lastic és **C**ardboard)

PC1a Bliszter Euro-lyukkal

PC1b Bepattintható átlátszó műanyag tasak Euro-lyukkal

PC1c Zsugorfóliázott karton Euro-lyukkal

PC1d Tight Pack csomagolás Euro-lyukkal

Fémcsomagolás (**M**etal)

M1a Kazetta Euro-lyukkal

M0b Szóróflakon felfüggesztés nélkül

Csomagolás nélküli áru (**U**npacked)

U0 Felfüggesztés nélkül

Facsomagolás (**W**ood)

W0a Láda felfüggesztés nélkül