

1619A00WC90001

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



1 619 A00 WC9 - hu - PT-AC/MKB1 - Printed in Germany - Imprimé en Allemagne -
A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.
Érvényesség kezdete: 2013.01.01.
2. szegmenskatalógus - 1. kiadás
Nyomva: Werbedruck GmbH Horst Schreckhase, Dörnbach 22, 34286 Spangenberg, Németország

HUHU
2

Bosch: fókuszban a fejlődés.

A beton- és közetfúró program.



BOSCH
Életre tervezve

Kalapács- és közetfúrók, vésés



BOSCH
Életre tervezve

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 körfűrészlap program

Körfűrészek
Marás



A beton- és kőzetfúró program

Kalapácsfúrás
Kőfúrás
Vésés



A szűrőfűrészlap program

Szűrőfűrészek
Szablyafűrészek
Multifunkcionális gépek
Körkivágók



A gyémánttartozék-program

Vágás gyémánttal
Gyémánt fazékkorongok
Fúrás gyémánttal



A csiszolóanyag program

Csiszolás és polírozás
Darabolás és nagyolás
Kefezés



**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.

Tartalomjegyzék



Fúrás

Áttekintés	6
------------	---

Hengeres befogószár

CYL-5	17
CYL-3	20
CYL-1	24
CYL-9 Multi Construction	27
CYL-9 Ceramic	30

SDS-plus befogószár

SDS-plus-7	33
SDS-plus-5	37
SDS-plus-9 Rebar Cutter	42
SDS-plus-9 Core Cutter	43

SDS-max befogószár

SDS-max-7	46
SDS-max-9 Natural Stone	49
SDS-max-9 Break Through	50
SDS-max-9 Core Cutter	52



Vésés

Áttekintés	56
SDS-plus ütvefúró szerszámok	61
SDS-max ütvefúró szerszámok	63
Ütvefúró szerszámok hatszögletű befogással	65



Tartozék információk

Index	69
Piktogramok	4
Gyártási és csomagolási dátum	71
Csomagolás	72

Felhasználóbarát információrendszer

Műszaki információk/alkalmazások

Anyag



Beton



Beton 2



Terméskő



Csempék



Falazat



Márvány



Gránit



Alumínium

Kemény- és
puhafa

Tulajdonságok/előnyök

Hengeres
befogószár szárnyalHengeres
befogószár

SDS-plus befogószár



SDS-max befogószár



Hatszögletű befogószár



activeeq

Power-Grip rendszer –
100% erőátvitel

2 él



5 él



Hosszú élettartam

Háromszor hosszabb
élettartam

Gyors fúrás



Könnyű forrás



Pontos fúrás

A Prüfgemeinschaft
Mauerbohrer e.V. (PGM)
ellenőrzési jele

Nem ütvefúró

Biztonság



Viseljen védőszemüveget!



Viseljen porvédő maszkot!

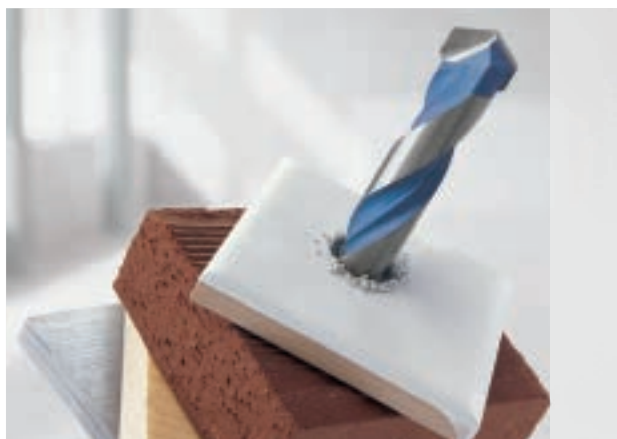


Fúrás



Bosch:

innovatív megoldások a maximális hatékonyságért



Élenjáró újítként a Bosch szünet nélkül új és innovatív Németországban gyártott termékeket vezet be a fúrás területén. Az SDS-rendszer feltalálásától kezdve a keményfémek egyedülálló saját gyártásáig a Bosch a hatékony fúrást szolgáló úttörő újításaival különbözik versenytársaitól.

1975-ben fejlesztette ki a Bosch az SDS-plus rendszert, amely azóta a pontos és megbízható fúrás ipari szabványává vált. Az SDS-plus dugaszolható fúrórendszerként ismert, amely jobb erőátvitelt biztosít, és a piacon elérhető fúrók és vésők gyors cseréjét teszi lehetővé.

A következő években olyan további iránymutató újítások következtek, mint az első Quadro X 4-élű SDS-max fúró vagy az első SDS-plus S4 4-spirálos technológia. A kezdetektől fogva mindig a termékfejlesztésre összpontosítottunk, hogy a gyors munkatempót kiváló munkaminőséggel kombináljuk.

Ma a Bosch a világ egyetlen fúrógyártója, aki képes az alkalmazott keményfém keverékének ellenőrzésére a kemény és puha wolframkarbid ideális egyensúlyának eléréséhez. A tökéletes keményfém kiegészítéseként az innovatív diffúziós kötési technológia biztosítja a keményfém spirálhoz kötéséhez szükséges minőséget, és így a legmagasabb ügyféligényeknek való megfelelést.

Az eredmény kiemelkedően hosszú élettartamú és a lehető legnagyobb megbízhatóságú fúrók választéka.

A Bosch által kifejlesztve a maximális hatékonyságért.

A jótól a nagyszerűig – a fúró minőségét befolyásoló tényezők

Különböző fúrók léteznek, amelyek a legváltozatosabb tulajdonságokkal rendelkeznek. Ezért gyakran nehéz eldönteni, hogy egy adott feladatra melyik a legalkalmasabb. Felsoroljuk és részletesen bemutatjuk a legfontosabb jellemzőket.



Mit várunk el egy fúrótól

Hosszú élettartam/robusztusság

Mire kell ügyelni egy kiváló minőségű fúró esetében

Keményfém

A legjobb nyersanyag és a legjobb gyártási folyamat.

Acél

Erősen ötvözött acél és optimálisan beállított edzési technológia. Ezenfelül a spirálnak gyors anyagelhordást kell biztosítania a hőfejlődés és a miatta bekövetkező kopás megakadályozására.

Tiszta, pontos fúrás

Fúrófej

Aktív központozás betonban történő pontos fúráshoz.

Vágóélek

Az élek száma határozza meg, hogy milyen anyagban végezhető fúrás (pl. 4-élű fúró vasbetonhoz).

Anyagelhordás

Spirál

Az átmérőhöz igazított kialakítás a porfejlődés csökkentése érdekében.

Gyors rögzítés

Befogórendszer

pl. SDS-plus/SDS-max vagy az új Power-Grip rendszer, amelyek garantálják a gép és a fúró közötti 100%-os erőátvitelt, valamint megkönnyítik a cserét.

Az első érintkezési pont: a **fúrócsúcs**



A csúcsnak két fő feladata van:

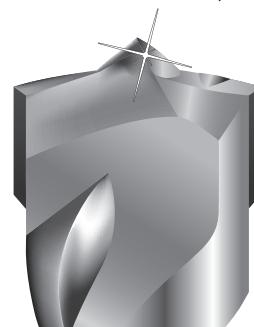
1. A fúró központosítása az elmozgás megakadályozásáért.
2. A beton felaprítása finom fúrási porrá a furatból való hatékony kihordhatóság érdekében.

Központosító csúcs

Kiemelkedik a vágóélből: a fúrás közbeni aktív központosítás és optimális vezetés érdekében.

- Kösörült csúcs vagy (aktív) központosítás nélkül a fúró elmozdulna a felületen, vagy az eredményül kapott furat átmérője a tűréshatáron kívülre kerülne.

activeteQ



Vágóélek

Formázott vágóélek a legnagyobb teljesítmény, a legnagyobb törőerő, a magasabb fordulatszám és a hosszabb élettartam érdekében.

- A (formázott vagy kösörült) keménymét vágóélek jellemzőit, és ezáltal a fúró teljesítőképességének növelését tekintve döntő az alkalmazás és a megmunkálendő anyag.



Fogazott keménymét (V profil a fő vágóélen)

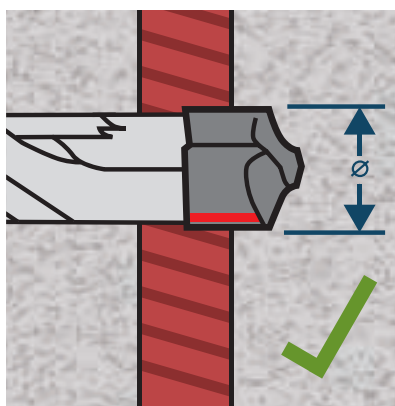
Közvetlenül a spirálba vezeti a port a furat eltömődésének megakadályozása céljából.

- Csak a kiváló minőségű 2-élű fúrók rendelkeznek fogazott keménymét éllel a még hatékonyabb munkatempó érdekében.





A Bosch fúrók rendelkeznek a Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM) ellenőrzési jelével **A PGM pecsét jóáll a következőkért:** szűk tűrések betartása, mérettartó furatok és a dübelek stabilitása



Kopásjelző

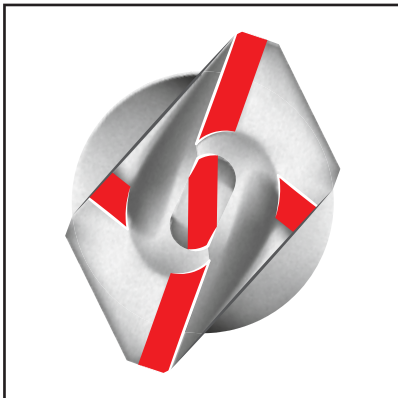
A kopásjelző láthatósága azt jelzi, hogy a furatátmérő még a tipli behelyezéséhez szükséges megadott határon belül van.

- Csak a kiváló minőségű fúrók rendelkeznek kopásjelző a furatköltség minimalizálása érdekében.



Nagy hatással az élettartamra: **a fúrófej**

A keményfém összetétele és minősége befolyásolja a fúró élettartamát és ezáltal a fúró által a tűrés betartásával elkészíthető furatok számát. Ugyanilyen fontos a gyártás utolsó lépése; a forrasztási vagy kötési technológia, amely a keményfémet a fúró spiráljához rögzíti.



A keményfém kialakítása

A kialakítás nem csak a fúró élettartamát befolyásolja, hanem a megmunkálendő anyaghoz való alkalmasság szempontjából is döntő.

- ▶ Minél több vágóéllel rendelkezik egy fúró, annál jobb a teljesítőképessége kemény anyagokban és vasbetonban.

4 különböző vágóéltípus létezik:

2-élű, forrasztott

= hagyományos élettartam

3- vagy 4-élű, forrasztott

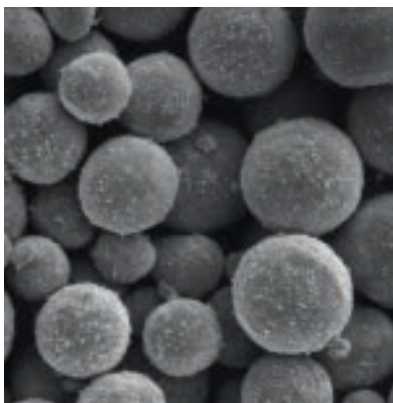
- ▶ a 2-élűnél kisebb kopás
- = hosszabb élettartam, kevesebb elakadás vasbetonban

3- vagy 4-élű tömör keményfém fej, alakzáró rögzítéssel

- ▶ Kétszer jobb teljesítőképesség kemény anyagokban a 2-élűekhez képest
- ▶ Kétszer több vágóél a 2-élűekhez képest
- = hosszabb élettartam, kevesebb elakadás vasbetonban

5-élű élű tömör keményfém fej, diffúziós kötés

- ▶ Háromszor nagyobb teljesítmény kemény anyagokban a 2-élűekhez képest
- = legmagasabb élettartam
- ▶ Kétszer több vágóél a 2-élűekhez képest
- = nagyobb fúrási sebesség
- ▶ a vágóél kialakítása nagyobb teljesítőképességet garantál, elakadás nélkül, vas vasbetonban a 3- vagy 4-élűekkel szemben
- = 3 x hosszabb élettartam/a legkisebb mértékű kopás



A keményfém összetétele

A keményfém wolframkarbid, kobalt és természetes adalékanyagok keveréke.

- ▶ Minél magasabb a wolframkarbid aránya és minél kisebb a szemcseméret, annál hosszabb az élettartam és a keményfém kopásállósága.

A keményfém élettartamát két változó határozza meg:

1. A wolframkarbid szemcsekeverékbeli koncentrációja határozza meg a keményfém keménységét.
2. A keményfém szemcsemérete határozza meg a vágóélek ellenállóképességét. Minél kisebb a szemcseméret, annál keményebb a felület.

Újrahasznosított keményfém

= rövidebb élettartam

Hagyományos keményfém

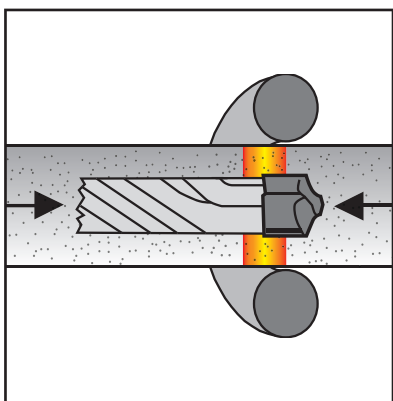
= jó élettartam

Hosszú élettartamú keményfém

- ▶ nagy wolframkarbid-tartalom a keményfém-keverékben
= hosszú élettartam

Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel

- ▶ nagy wolframkarbid-tartalom a keményfém-keverékben
= rendkívül hosszú élettartam



Kötési folyamat (spirál és keményfém)

A forrasztóanyagtól és a folyamattól függően előfordulhat, hogy a kötés bizonyos termikus terheléseket nem visel el és elveszti stabilitását. Terméskőben vagy vasbetonban történő fúráskor a fúró hőmérséklete 400 °C fölé emelkedhet.

- ▶ A kötés folyamat (a fúrófej rögzítése) ilyen módon befolyásolja a fúró élettartamát.

5 szokásos forrasztási és kötés folyamat létezik:

Forrasztás és edzés átmenő kemencében

- ▶ Forrasztás és edzés egy munkalépésben. Az egyidejű forrasztás és edzés számára optimális hőmérséklet megtalálása kompromisszum a termék hátrányára.

Indukciós forrasztás

- ▶ Hagyományos forrasztási eljárás a keményfém és a spirál összeerősítésére. Ökológiai szempontból nagyon átgondolandó egy további lépés, például a sófürdőben történő edzés.

Vákuumforrasztás és edzés

- ▶ Vákuumban történő forrasztás, kifejezetten nagy átmérőkhöz tervezve. Az első lépcsőben történik a forrasztás, utána következik az edzés, mindez a termikus terhelések csökkentését szolgálja.

AWB-forrasztás és edzés

- ▶ Átmérőoptimalizált forrasztási és edzési technológia a fúró robusztusságának növelése és egyidejűleg a fúrás közbeni vibráció csökkentése céljából.

Diffúziós kötés technológia

- ▶ Molekuláris kötés a tömör keményfém fej és a fúróspirál között. Ez a technológia rendkívül erős kötést biztosít a fúró terhelésének fenntarthatósága érdekében, ha pl. betonban történő fúráskor vasalatba ütközik.

A fúrási por hatékony kihordása: a spirál

A spirál kialakítását a következők határozzák meg: a) a spirálok száma, b) a fúró magátmérője és c) a spirál mérete. Fontos a fúrási por gyors kihordása, a fúróalapácsról a fúróra történő optimális erőátvitel, illetve a fúró megfelelő élettartama közötti optimális egyensúly megtalálása az igényeknek megfelelően.

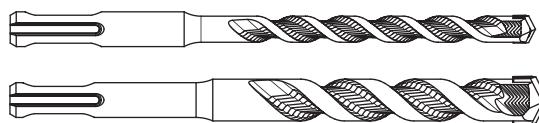
2-spirálos L-alak (hagományos)

- ▶ Átlagos teljesítmény.



2-spirálos U-alak

- ▶ Nagyon jó fúrási anyag kihordás abrazív anyagokban.



4-spirálos Dura-kialakítás

- ▶ Erősített magátmérő a nagyobb ellenállóképesség és stabilitás érdekében betonban történő fúrás esetén.



2-spirálos Vario-kialakítás

- ▶ Rövid, változtatható emelkedés az egyszerűbb fúrás és kisebb súrlódás érdekében az U-alakú spirálhoz képest építőanyagokban.



4-spirálos Turbo-kialakítás

- ▶ Javított fúrási por kihordás a betonban történő könnyed fúrás érdekében. A nagyobb magátmérő növeli a fúró élettartamát.



2+2-spirálos kialakítás

- ▶ Vibrációoptimalizált spirálkialakítás a fúróalapácsról a tömör keményfém fejre történő legjobb erőátvitel érdekében. A spirál emelkedése stabilitást garantál, a vasalat fúrásakor keletkező nagy fémforgácsok kihordására is képes.

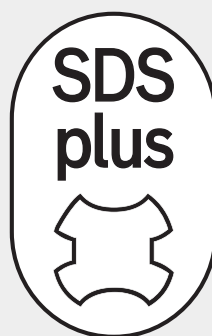


Gyors befogás és 100%-os erőátvitel: **a szárrendszer**

A gyorsbefogó rendszer a professzionális fúró fontos kritériuma. A Bosch mint a felhasználó számára a legjobb megoldások keresésének úttörője folyamatosan keresi az innovatív és jobb megoldásokat:

1975

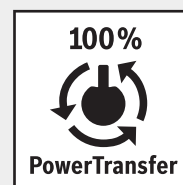
A Bosch az SDS-plus rendszer (szárméret 10 mm) feltalálójaként forradalmasította annak módját, ahogy a profik a fúrójukat gyorsan és egyszerűen befoghatják a (<5 kg) fúrókalapácsba.

**1985**

A Bosch a fúrókalapácsokhoz (≥ 5 kg) való SDS-max rendszer (szárméret 18 mm) feltalálójaként ezen a területen is lehetővé tette a gyorsbefogás alkalmazását, illetve a fúrókalapácsról a fúróra történő erőátvitel javítását.

**2012**

A Bosch bevezeti az új Power-Grip rendszert a hengeres szárú fúrók számára. Ez 100%-os erőátvitelt tesz lehetővé a gépről a fúróra.



A Bosch a megfelelő megoldást kínálja, az Ön igényeire és alkalmazásaira alapozva

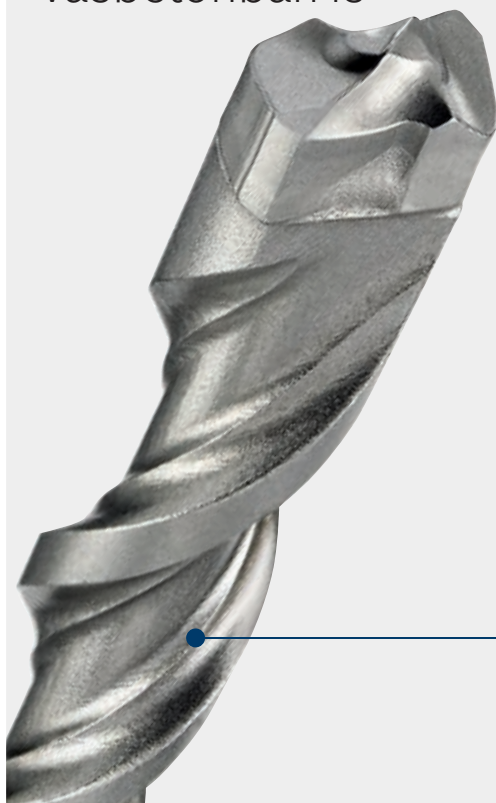


Teljesítménynövekedés a fúrókalapácsok új generációjánál

A teljesítménynövekedés (Joule) tartósan növeli az ütőerőt és nagyobb fúrási sebességet garantál. Ez a teljesítménynövekedés a fúrószárak új generációját is igényli, amelyeket arra fejlesztettek, hogy megfeleljenek az új rendszerkövetelményeknek, és a fúrókalapács teljesítménypotenciálja teljes mértékben kihasználható legyen.

Ezért a megfelelő fúró kiválasztása döntő fontosságú.

SDS-plus-7: háromszor hosszabb élettartam és pontos fúrás vasbetonban is



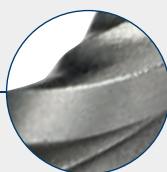
5-élű tömör keménymét fej

Formázott élék a legnagyobb törőerő, a rendkívül hosszú élettartam és a legkisebb kopás érdekében. Nem akad el vasbetonban



activeteq

Aktív központozó csúcs betonban történő aktív vágáshoz (szabadalmaztatás folyamatban). Speciális vágóélek és -szögek a beton legfinomabb fúrási porrá történő aprításához

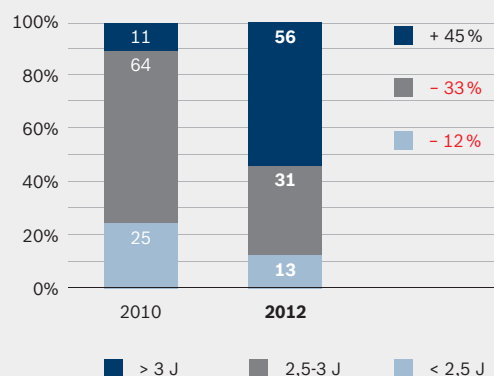


2+2-spirálos kialakítás

Vibrációoptimalizált spirálkialakítás a legjobb erőátvitel és legnagyobb sebesség elérése érdekében



Az új fúrókalapácsok egyre nagyobb teljesítményűek a nagyobb fúrási sebesség elérése érdekében.



SDS-plus-5: felhasználóbarát fúrás kellemetlen akadozás és elakadás nélkül



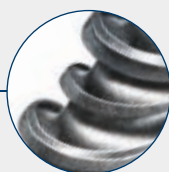
Fogazott keménymém

Speciális V-kialakítás a fúrási por spirálba történő gyorsabb továbbítása érdekében, a furat alján történő eltömődés megakadályozására



activeTeQ*

Aktív központosító csúcs betonban történő aktív vágáshoz (szabadalmaztatás folyamatban). Speciális vágóélek és -szögek a beton legfinomabb fúrási porrá történő aprításához



4-spirálos Turbo-kialakítás

Szabadalmaztatott 4-spirálos kialakítás a fúrási por hatékony kihordása érdekében

* Ø ≤ 10 mm

Hengeres szár

Új termék Régi termék	CYL-1 Impact	CYL-3 Silver Percussion	CYL-5 Blue Granite	CYL-9 MultiConstruction Multi Construction	CYL-9 Ceramic Expert for Ceramic
					
Élettartam	•	• • •	• • • •	• • •	• • •
Sebesség	• •	• • •	• • • • •	• • • • •	• • •
Fúrási por kihordása	• • •	• • •	• • • • •	• • • •	• • •
Csúcs			activeteq	Központosító csúcs	Központosító csúcs
			Gyémántkőszőrülésű vágóélek		
Vágás	2-élű	2-élű	2-élű	2-élű	2-élű
Keménység	Hagyományos keménység	Hosszú élettartamú keménység	Hosszú élettartamú keménység a legfinomabb szemcsézettel	Hosszú élettartamú keménység a legfinomabb szemcsézettel	Hosszú élettartamú keménység
Spirál	2-spirális U-alak	2-spirális U-alak	2-spirális Vario-kialakítás	4-spirális Dura-kialakítás	

Optimális fúrás

Hosszú élettartam

Gyors fúrás

Multi Material

Csempefúró

•/•• = jó

•••/•••• = jobb

••••• = legjobb

CYL-5

20%-kal gyorsabb fúrás

activeteq
Aktív központosító
csúcs betonban
történő aktív vágáshoz



**Hosszú élettartamú
keményfém a legfinomabb
szemcsézettel**
Extra hosszú élettartam/
a legjobb ellenálló erő



Az új Power-Grip rendszer
lehetővé teszi a gép ereje
100%-ának átvitelét a fúróra



2-élű
Hagyományos

**Gyémántkösörűlésű
vágóélek**
Gyorsabban aprítja a betont

2-spirálos Vario-kialakítás
Kisebb súrlódás és jó fúrási por
kihordás a gyorsabb fúrásért

CYL-5 betonfúrók

CYL-5

BLUEGRANITE



- ▶ **Alkalmas** furatok készítésére gránitban, betonban, falazatban, mészhomokkőben, természetes- és műkőben
- ▶ Kalapácsütés-álló nagy teljesítményű fúró, ISO 5468 szerint, minden ütvefúrógéphez
- ▶ Különösen alkalmas tiplifuratokhoz
- ▶ A fúró színe: kék, fényesre köszörült



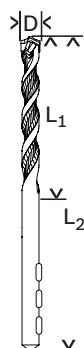
Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
1-es csomag							
3,0	50	90	2 608 588 136	PC1d	1	5	690270
3,5	50	90	2 608 588 137	PC1d	1	5	690287
4,0	50	90	2 608 588 138	PC1d	1	5	690294
4,0	100	140	2 608 588 139	PC1d	1	5	690300
5,0	50	100	2 608 588 140	PC1d	1	5	690317
5,0	100	150	2 608 588 141	PC1d	1	5	690324

⊞ Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-5 betonfúrók



Átmérő (D), mm			Munkahossz (L1), mm			Teljes hossz (L2), mm			Rendelési szám			Csom. mód			Kisz. egys.			Csom. egys. [†]			EAN-kód 3163140 ...		
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk																			
1-es csomag																							
5,5	50	100	2 608 588 142	PC1d	1	5	690331																
5,5	100	150	2 608 588 143	PC1d	1	5	690348																
6,0	50	100	2 608 588 144	PC1d	1	5	690355																
6,0	100	150	2 608 588 145	PC1d	1	5	690362																
6,0	200	250	2 608 588 146	PC1d	1	5	690379																
6,5	50	100	2 608 588 147	PC1d	1	5	690386																
6,5	100	150	2 608 588 148	PC1d	1	5	690393																
7,0	50	100	2 608 588 149	PC1d	1	5	690409																
7,0	100	150	2 608 588 150	PC1d	1	5	690416																
8,0	50	100	2 608 588 151	PC1d	1	5	690423																
8,0	100	150	2 608 588 152	PC1d	1	5	690430																
8,0	200	250	2 608 588 153	PC1d	1	1	690447																
9,0	50	100	2 608 588 154	PC1d	1	5	691239																
10,0	100	150	2 608 588 155	PC1d	1	5	690454																
10,0	200	250	2 608 588 156	PC1d	1	1	690461																
12,0	90	150	2 608 588 157	PC1d	1	5	690478																
12,0	190	250	2 608 588 158	PC1d	1	1	690485																
14,0	90	150	2 608 588 159	PC1d	1	1	690492																
14,0	190	250	2 608 588 160	PC1d	1	1	690508																
16,0	140	200	2 608 588 161	PC1d	1	1	690515																
18,0	140	200	2 608 588 162	PC1d	1	1	690522																
20,0	140	200	2 608 588 163	PC1d	1	1	690539																

CYL-5 betonfúrókészletek



Terméktulajdonságok				Megrendelési információk						
Külső átmérő, mm	Munkahossz, mm	Teljes hossz, mm	Készletméret	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód	3163140 ...	
3 részes CYL-5 betonfúrókészlet										
5,0	50	100	A	2 608 588 164	P1k	3	5	690546		
6,0										
8,0										

1 Kisz. egys.
(darab csomagként)

1 Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-5 betonfúrókészletek



Készletméret A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Külső átmérő, mm	Munkahossz, mm	Teljes hossz, mm	Készletméret	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk					
5 részes Robust Line CYL-5 betonfúrókészlet								
4,0	50	90	A	2 608 588 165	P1k	5	1	690553
5,0	50	100						
6,0	50	100						
6,0	50	100						
8,0	50	100						



Készletméret D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

7 részes Robust Line CYL-5 betonfúrókészlet								
4,0	50	90	D	2 608 588 167	P1k	7	1	690577
5,0	50	100						
5,0	50	100						
6,0	50	100						
6,0	50	100						
8,0	50	100						
10,0	100	150						

CYL-3

Hosszú élettartam betonban

**Hosszú élettartamú
keményfém**
Hosszú élettartam/
jó ellenálló erő

2-élű
Hagyományos

2-spirális U-alak
Standard élettartam/
jó fúrási por kihordás

CYL-3 betonfúrók

CYL-3

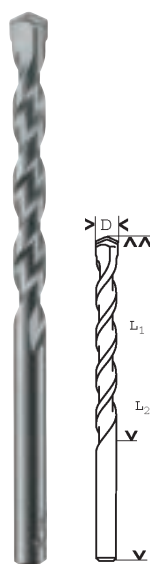
SILVER PERCUSSION



**long
LIFE** **fast
DRILL**



- ▶ **Alkalmos** furatok készítéséhez betonban, falazatban, mészhomokkőben
- ▶ Kalapácsütés-álló nagy teljesítményű fúró, ISO 5468 szerint, minden ütvefúrógéphez
- ▶ Különösen alkalmas tiplifuratokhoz
- ▶ A fúró színe: ezüstszürke, homokszórt



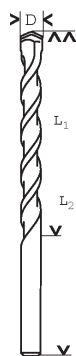
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk					
Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. 1	EAN-kód 3165140 ...	
1-es csomag								
3,0	40	70	2 608 597 655	PC1d	1	5	186674	
3,5	40	70	2 608 585 225	PC1d	1	5	462266	
4,0	40	75	2 608 597 656	PC1d	1	5	186681	
4,5	40	75	2 608 597 657	PC1d	1	5	186698	
5,0	50	85	2 608 597 658	PC1d	1	5	186704	
5,0	90	150	2 608 597 677	PC1d	1	5	186896	
5,5	50	85	2 608 597 659	PC1d	1	5	186711	
5.5	90	150	2 608 597 678	PC1d	1	5	186902	

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-3 betonfúrók



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

1-es csomag

6,0	60	100	2 608 597 660	PC1d	1	5	186728
6,0	90	150	2 608 597 679	PC1d	1	5	186919
6,0	350	400	2 608 585 634	P1c	1	1	484428
6,5	60	100	2 608 597 661	PC1d	1	5	186735
6,5	90	150	2 608 597 680	PC1d	1	5	186926
6,5	350	400	2 608 597 689	P1c	1	1	187015
7,0	60	100	2 608 597 662	PC1d	1	5	186742
7,0	90	150	2 608 597 681	PC1d	1	5	186933
8,0	80	120	2 608 597 663	PC1d	1	5	186759
8,0	90	150	2 608 597 898	PC1d	1	5	212878
8,0	150	200	2 608 597 682	PC1d	1	5	186940
8,0	350	400	2 608 597 690	P1c	1	1	187022
9,0	80	120	2 608 597 664	PC1d	1	5	186766
10,0	80	120	2 608 597 665	PC1d	1	5	186773
10,0	90	150	2 608 597 899	PC1d	1	5	212885
10,0	150	200	2 608 597 683	PC1d	1	5	186957
10,0	250	300	2 608 597 685	P1c	1	1	186971
10,0	350	400	2 608 597 691	P1c	1	1	187039
10,0	550	600	2 608 597 698	P1c	1	1	187107
11,0	90	150	2 608 597 666	PC1d	1	5	186780
12,0	90	150	2 608 597 667	PC1d	1	5	186797
12,0	150	200	2 608 597 684	PC1d	1	5	186964
12,0	250	300	2 608 597 686	P1c	1	1	186988
12,0	350	400	2 608 597 692	P1c	1	1	187046
12,0	550	600	2 608 597 699	P1c	1	1	187114
13,0	90	150	2 608 597 668	PC1d	1	1	186803
13,0	250	300	2 608 597 687	P1c	1	1	186995
14,0	90	150	2 608 597 669	PC1d	1	1	186810
14,0	250	300	2 608 597 688	P1c	1	1	187008
14,0	350	400	2 608 597 693	P1c	1	1	187053
14,0	550	600	2 608 597 700	P1c	1	1	187121
15,0	100	160	2 608 597 670	P1c	1	1	186827
16,0	100	160	2 608 597 671	P1c	1	1	186834
16,0	350	400	2 608 597 694	P1c	1	1	187060
16,0	550	600	2 608 597 701	P1c	1	1	187138
18,0	100	160	2 608 597 672	P1c	1	1	186841
18,0	350	400	2 608 597 695	P1c	1	1	187077
18,0	550	600	2 608 597 702	P1c	1	1	187145
20,0	100	160	2 608 597 673	P1c	1	1	186858
20,0	350	400	2 608 597 696	P1c	1	1	187084
20,0	550	600	2 608 597 703	P1c	1	1	187152
22,0	100	160	2 608 597 674	P1c	1	1	186865
22,0	350	400	2 608 597 697	P1c	1	1	187091
25,0	100	160	2 608 597 675	P1c	1	1	186872

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-3 betonfúrók

Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
3-as csomag							
4,0	40	75	2 608 597 704	P1c	3	1	187169
5,0	50	85	2 608 597 705	P1c	3	1	187176
6,0	60	100	2 608 597 706	P1c	3	1	187183
6,5	60	100	2 608 597 707	P1c	3	1	187190
7,0	60	100	2 608 597 708	P1c	3	1	187206

10-es csomag

4,0	40	75	2 608 597 713	C0f	10	1	187251
4,5	40	75	2 608 597 714	C0f	10	1	187268
5,0	50	85	2 608 597 715	C0f	10	1	187275
6,0	60	100	2 608 597 716	C0f	10	1	187282
6,5	60	100	2 608 597 717	C0f	10	1	187299
7,0	60	100	2 608 597 718	C0f	10	1	187305
8,0	80	120	2 608 597 719	C0f	10	1	187312
10,0	80	120	2 608 597 720	C0f	10	1	187329
12,0	90	150	2 608 597 721	C0f	10	1	187336

CYL-3 betonfúrókészletek

Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
Külső átmérő, mm	Munkahossz, mm	Teljes hossz, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
3 részes CYL-3 betonfúrókészlet							
5,0	50	85	2 608 597 709	C0f	3	5	187213
6,0	60	100					
8,0	80	120					

CYL-3 betonfúrókészletek



Külső átmérő, mm	Munkahossz, mm	Teljes hossz, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

5 részes CYL-3 betonfúrókészlet

4,0	40	75	2 607 017 080	P1k	5	4	601344
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
8,0	80	120					
5,0	50	85	2 607 017 081	P1k	5	4	601351
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					

7 részes CYL-3 betonfúrókészlet

4,0	40	75	2 607 017 082	P1k	7	4	601368
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
10,0	80	120	2 607 017 083	P1k	7	4	601375
4,0	40	75					
5,0	50	85					
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
10,0	80	120					



CYL-1

Optimális fúrás

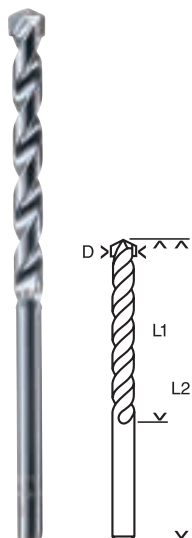
Hagyományos keményfém
Átlagos élettartam/
ellenálló erő

2-élű
Hagyományos

2-spirálos U-alak
Átlagos élettartam/
jó fúrási por kihordás

CYL-1 kőzetfúrók**CYL-1**
IMPACT

- ▶ **Alkalmos** furatok készítéséhez falazatban, mészhomokkőben
- ▶ Használható az összes ütvefúrógépben
- ▶ Keményfémlapkás ütvefúró, ISO 5468 szerint
- ▶ A fúrószár színe: ezüst



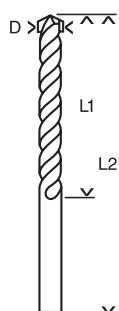
Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
3,0	30	60	2 608 596 125	PC1d	1	5	045599
3,5	40	75	2 608 596 126	PC1d	1	5	045605
4,0	40	75	1 609 200 205	PC1d	1	5	004268
4,5	50	85	2 608 596 127	PC1d	1	5	045612
5,0	50	85	1 609 200 206	PC1d	1	5	004275
5,0	90	150	2 608 596 128	PC1d	1	5	045629
5,5	50	85	2 608 596 129	PC1d	1	5	045636
5,5	90	150	2 608 596 130	PC1d	1	5	045643

Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységeként teljesítjük.

CYL-1 kőzetfúrók



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
6,0	60	100	1 609 200 207	PC1d	1	5	004282
6,0	90	150	2 608 596 357	PC1d	1	5	059633
6,0	150	200	2 608 596 143	PC1d	1	5	045773
6,0	250	300	2 608 596 358	P1c	1	1	059640
6,0	350	400	2 608 586 276	P1c	1	1	529112
6,5	60	100	2 608 596 131	PC1d	1	5	045650
6,5	90	150	2 608 596 359	PC1d	1	5	059657
6,5	350	400	2 608 596 361	P1c	1	1	059671
7,0	60	100	2 608 596 132	PC1d	1	5	045667
7,0	90	150	2 608 596 362	PC1d	1	5	059688
7,0	350	400	2 608 596 364	P1c	1	1	059701
8,0	80	120	1 609 200 209	PC1d	1	5	004299
8,0	90	150	2 608 596 365	PC1d	1	5	059718
8,0	150	200	2 608 596 145	PC1d	1	5	045797
8,0	250	300	2 608 596 366	P1c	1	1	059725
8,0	350	400	2 608 596 151	P1c	1	1	046053
9,0	80	120	2 608 596 134	PC1d	1	5	045681
10,0	80	120	1 609 200 210	PC1d	1	5	004305
10,0	90	150	2 608 596 368	PC1d	1	5	059749
10,0	150	200	2 608 596 148	PC1d	1	5	046022
10,0	250	300	2 608 596 369	P1c	1	1	059756
10,0	350	400	1 609 200 212	P1c	1	1	004312
11,0	90	150	2 608 596 135	PC1d	1	5	045698
12,0	90	150	2 608 596 136	PC1d	1	5	045704
12,0	150	200	2 608 596 149	PC1d	1	5	046039
12,0	250	300	2 608 597 041	P1c	1	1	078825
12,0	350	400	1 609 200 213	P1c	1	1	004329
13,0	90	150	2 608 596 137	PC1d	1	1	045711
13,0	350	400	2 608 597 043	P1c	1	1	078849
14,0	90	150	2 608 596 138	PC1d	1	1	045728
14,0	150	200	2 608 596 150	PC1d	1	1	046046
14,0	250	300	2 608 597 044	P1c	1	1	078856
14,0	350	400	2 608 596 152	P1c	1	1	046060
15,0	90	150	2 608 596 139	P1c	1	1	045735
15,0	350	400	2 608 597 047	P1c	1	1	078887
16,0	90	150	2 608 596 140	P1c	1	1	045742
16,0	250	300	2 608 597 048	P1c	1	1	078894
16,0	350	400	2 608 597 049	P1c	1	1	078900
18,0	100	160	2 608 596 141	P1c	1	1	045759
18,0	250	300	2 608 597 051	P1c	1	1	078924
18,0	350	400	2 608 597 052	P1c	1	1	078931
20,0	100	160	2 608 596 142	P1c	1	1	045766
20,0	250	300	2 608 597 054	P1c	1	1	078955
20,0	350	400	2 608 597 055	P1c	1	1	078962

Kisz. egys.
(darab csomagonként)

¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-1 kőzetfúrókészletek



Terméktulajdonságok			Megrendelési információk					
Külső átmérő, mm	Munkahossz, mm	Teljes hossz, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. 1	EAN-kód 3165140 ...	
3 részes CYL-1 kőzetfúrókészlet								
5,0	50	85	1 609 200 204	P1h	3	5	004251	
6,0	60	100						
8,0	80	120						



7 részes CYL-1 kőzetfúrókészlet								
3,0	30	60	2 607 017 079	P1k	7	4	601337	
4,0	40	75						
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
3,0	30	60	2 607 017 035	P1k	7	4	557368	
4,0	40	75						
5,0	50	85						
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						

Vegyes készlet fém, fa, kőzet megmunkálására



Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
Átmérő, fém, mm	Átmérő, kő, mm	Átmérő, fa, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
13 részes fém-, fa-, kőzetfúrókészlet							
2,0	4,0	4,0	2 607 018 367	P1k	13	1	061230
2,5	5,0	5,0					
3,0	6,0	6,0					
4,0	8,0						
5,0							
6,0							



15 részes vegyes fúrókészlet								
3,0	3,0	3,0	2 607 017 038	P1k	15	1	557399	
4,0	4,0	4,0						
5,0	5,0	5,0						
6,0	6,0	6,0						
8,0	8,0	8,0						

CYL-9 MultiConstruction

Minden anyag fúrására

Központosító csúcs
A fúrás precíz elkezdéséhez
és a furatban történő
megfelelő irányításhoz

**Hosszú élettartamú
keményfém a legfinomabb
szemcsézettel**
Hosszú élettartam és
a legjobb ellenállóképesség

**2-élű, AWB
forrasztás és edzés**



Átmérőoptimalizált forrasztási
és edzési technológia a fúró
robusztusságának növelése és
egyidejűleg a fúrás közbeni
vibráció csökkentése céljából

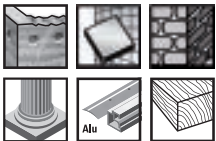
Gyémántkőszőrülésű vágóélek
A speciális kőszőrülés
többcélú fúrást tesz lehetővé

4-spirálos Dura-kialakítás
Erősített magátmérő a nagyobb
ellenállóképesség és stabilitás
érdekében betonban történő fúrás
esetén

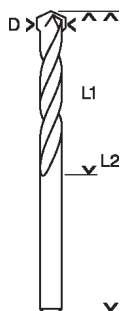
CYL-9 Multi Construction többcélú fúrók

CYL-9 MultiConstruction

MULTICONSTRUCTION



- ▶ **Alkalmas** gyakorlatilag minden anyaghoz a belső munkálatoknál, mint pl. beton, falazat, téglá, eternit, könnyű építőanyagok, többretegű anyagok, kerámia és csempe, fa, műanyag, fémlamezek, alumínium
- ▶ Optimális eredmények forgó- vagy ütvefúrásnál
- ▶ A fúró színe: kék, fényesre kőszőrült



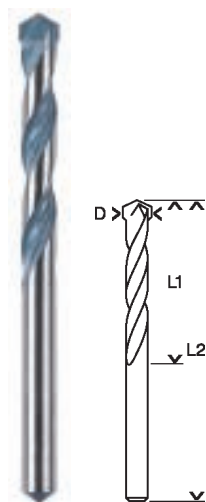
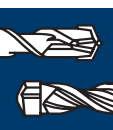
Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. 1	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
1-es csomag							
3,0	40	70	2 608 595 359	PC1d	1	5	328753
3,0	80	130	2 608 588 196	PC1d	1	5	693158
3,5	40	70	2 608 588 197	PC1d	1	5	693165
3,5	80	130	2 608 588 198	PC1d	1	5	693172
4,0	40	75	2 608 596 050	PC1d	1	5	044790
4,0	80	130	2 608 588 199	PC1d	1	5	693189
5,0	50	85	2 608 596 051	PC1d	1	5	044806
5.0	90	150	2 608 588 200	PC1d	1	5	693196

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-9 Multi Construction többcélú fúrók



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

1-es csomag

5,5	50	85	2 608 596 052	PC1d	1	5	044813
5,5	100	150	2 608 588 201	PC1d	1	5	693202
6,0	60	100	2 608 596 053	PC1d	1	5	044820
6,0	90	150	2 608 596 060	PC1d	1	5	044899
6,0	200	250	2 608 595 506	PC1d	1	1	366465
6,0	350	400	2 608 588 202	P1c	1	1	693219
6,5	60	100	2 608 596 059	PC1d	1	5	044837
6,5	90	150	2 608 596 061	PC1d	1	5	044905
6,5	200	250	2 608 595 507	PC1d	1	1	366472
7,0	60	100	2 608 596 054	PC1d	1	5	044844
7,0	90	150	2 608 596 076	PC1d	1	5	046978
7,0	200	250	2 608 595 508	PC1d	1	1	366489
8,0	80	120	2 608 596 055	PC1d	1	5	044851
8,0	90	150	2 608 585 223	PC1d	1	5	462242
8,0	200	250	2 608 596 062	PC1d	1	1	044912
8,0	350	400	2 608 595 361	P1c	1	1	328777
9,0	80	120	2 608 596 056	PC1d	1	5	044868
10,0	80	120	2 608 596 057	PC1d	1	5	044875
10,0	90	150	2 608 585 224	PC1d	1	5	462259
10,0	200	250	2 608 596 063	PC1d	1	1	044929
10,0	350	400	2 608 588 203	P1c	1	1	693226
11,0	90	150	2 608 595 360	PC1d	1	5	328760
12,0	90	150	2 608 596 058	PC1d	1	5	044882
12,0	200	250	2 608 596 064	PC1d	1	1	044936
12,0	350	400	2 608 588 204	P1c	1	1	693233
14,0	150	200	2 608 588 205	PC1d	1	1	693240
14,0	200	250	2 608 596 065	PC1d	1	1	044943
14,0	350	400	2 608 588 206	P1c	1	1	693257
16,0	150	200	2 608 588 207	P1c	1	1	693264
16,0	350	400	2 608 588 208	P1c	1	1	693271
18,0	150	200	2 608 588 209	P1c	1	1	693288
18,0	350	400	2 608 588 210	P1c	1	1	693295
20,0	150	200	2 608 588 211	P1c	1	1	693301
20,0	350	400	2 608 588 212	P1c	1	1	693318

10-es csomag

4,0	40	75	2 608 587 146	P1a	10	1	587594
5,0	50	85	2 608 587 147	P1a	10	1	587600
5,5	50	85	2 608 587 148	P1a	10	1	587617
6,0	60	100	2 608 587 149	P1a	10	1	587624
6,5	60	100	2 608 587 150	P1a	10	1	587631
7,0	60	100	2 608 587 151	P1a	10	1	587648
8,0	80	120	2 608 587 152	P1a	10	1	587655

8-as csomag

10,0	80	120	2 608 587 153	P1a	8	1	587662
------	----	-----	---------------	-----	---	---	--------



• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-9 Multi Construction többcélu fúrókészletek



Készletméret A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Külső átmérő, mm	Munkahossz, mm	Teljes hossz, mm	Készletméret	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk					
4 részes Robust Line CYL-9 Multi Construction többcélu fúrókészlet								
4,0	40	75	A	2 607 010 521	P1k	4	1	446051
5,0	50	85						
6,0	60	100						
8,0	80	120						
5,5	50	85	A	2 607 010 522	P1k	4	1	446068
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						

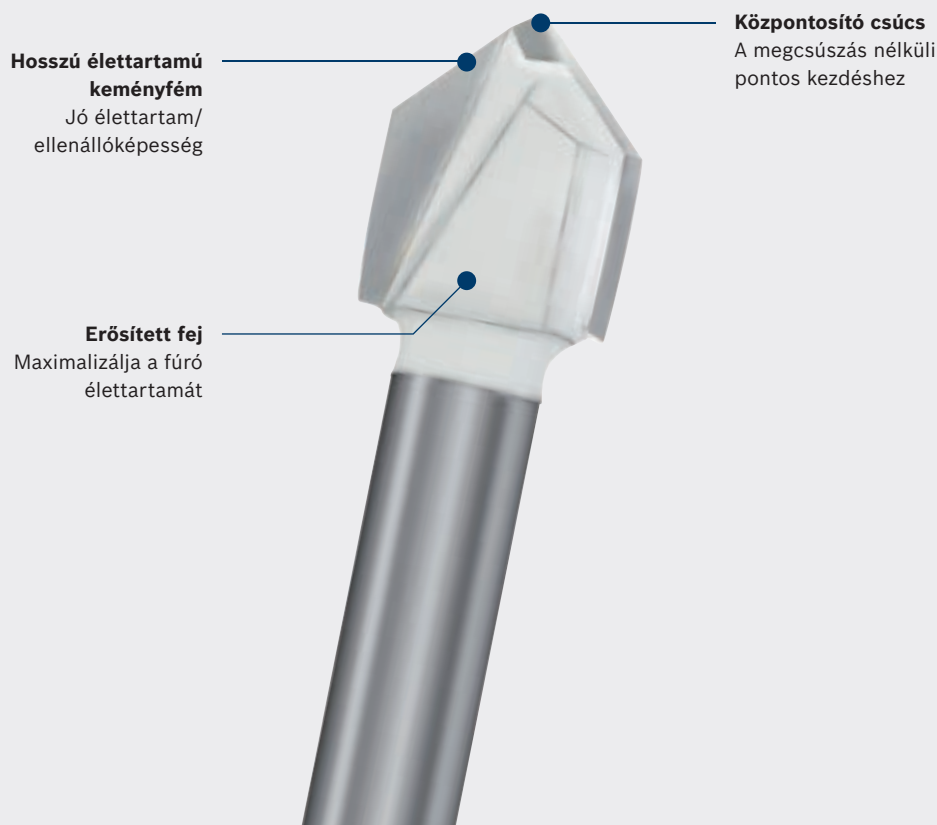


Készletméret D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

7 részes Robust Line CYL-9 Multi Construction többcélu fúrókészlet								
4,0	40	75	D	2 607 010 543	P1k	7	1	446273
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						
12,0	90	150						
5,0	50	85	D	2 607 010 546	P1k	7	1	446303
5,5	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	150						
7,0	60	150						
8,0	80	150						
10,0	80	150						

CYL-9 Ceramic

Puha és közepesen kemény csempék fúrásához



CYL-9 Ceramic csempefúrók

CYL-9 Ceramic

expert Ceramic



- ▶ **Alkalmos** minden puha és félkemény csempéhez, porcelánhoz, kerámiához és edzetlen üveghez
- ▶ A fúrószár színe: fehér
- ▶ **Megjegyzés:** használja alacsony fordulatszámmal, ütés nélkül. Nincs szükség hűtésre



Átmérő (D), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok	Megrendelési információk					
3,0	70	2 608 587 157	PC1a	1	5	599184
4,0	70	2 608 587 158	PC1a	1	5	599191
5,0	70	2 608 587 159	PC1a	1	5	599207
5,5	70	2 608 587 160	PC1a	1	5	599214
6,0	80	2 608 587 161	PC1a	1	5	599221
6,5	80	2 608 587 162	PC1a	1	5	599238

Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

CYL-9 Ceramic csempéfúrók

Átmérő (D), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok	Megrendelési információk					
7,0	80	2 608 587 163	PC1a	1	5	599245
8,0	80	2 608 587 164	PC1a	1	5	599252
10,0	90	2 608 587 165	PC1a	1	5	599269
12,0	90	2 608 587 166	PC1a	1	5	599276
14,0	90	2 608 587 167	PC1a	1	5	599283
16,0	90	2 608 587 168	PC1a	1	5	599290

5 részes CYL-9 Ceramic csempéfúrókészletek



Külső átmérő, mm		Teljes hossz, mm		Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok		Megrendelési információk						
5 részes CYL-9 Ceramic csempéfúrókészlet								
4,0	70	2 608 587 169	P1k	5	1	599306		
5,0	70							
6,0	80							
8,0	80							
10,0	90							
5,5	70	2 608 587 170	P1k	5	1	599863		
6,0	80							
7,0	80							
8,0	80							
10,0	90							

SDS-plus szár

Új termék Régi termék	SDS-plus-5 S4L	SDS-plus-7 X5L & Speed X	SDS-plus-9 RebarCutter	SDS-plus-9 CoreCutter
				
Élettartam	• • •	• • • • •	• •	• • • •
Sebesség	• • • •	• • • • •	• • •	• • • • •
Fúrási por kihordása	• • • •	• • • • •	• •	• •
Csúcs	activetec	activetec		
	Kopásjelző	Kopásjelző	Szellőzőnyílás	
	Fogazott keményfém			
Vágás	AWB-forrasztás és edzés	5-élű tömör keményfém fej, diffúziós kötési technológia	Keményfém fogak	Aszimmetrikus keményfém fogak
	2-élű			
Keményfém	Hosszú élettartamú keményfém	Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel	Hosszú élettartamú keményfém	Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel
Spirál	4-spirálos Turbo-kialakítás	2+2-spirálos kialakítás	2+2-spirálos kialakítás	
			Egyedülálló spirálkialakítás	

Felhasználóbarát fúrás

3 x nagyobb élettartam és pontosság

Vasalatok

Kapcsolódobozokhoz

•/•• = jó

••••/••••• = jobb

•••••• = legjobb

SDS-plus-7

Háromszor hosszabb élettartam és pontos fúrás

activeteq
Aktív központosító
csúcs betonban történő
aktív vágáshoz



**Hosszú élettartamú
keményfém a legfinomabb
szemcsézettel**
Hosszú élettartam/
legjobb ellenállóképesség

Kopásjelző



A kopásjelző láthatósága
útmutatást ad a tűrésre
vonatkozóan, hogy
behelyezhető legyen a tipli



**5-élű tömör keményfém
fej, diffúziós
kötéstechnológia**

Formázott élek a legnagyobb
törőerő, a rendkívül hosszú élettartam és a legkisebb kopás érdekében. Nem akad el vasbetonban

2+2-spirális kialakítás

Vibrációoptimalizált spirálkialakítás
a legjobb erőátvitel és legnagyobb
sebesség érdekében

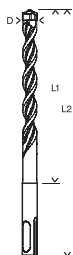
SDS-plus-7 kalapácsfúrók

plus-7
X5L
Speed X

- ▶ **Alkalmas** falazathoz, betonhoz és vasalt betonhoz
- ▶ **Megfelelő a következőhöz:** minden SDS-plus befogással rendelkező fúrókalapács



long
LIFE **x3** **fast**
DRILL



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

1-es csomag

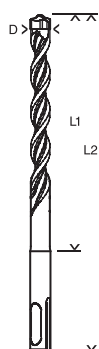
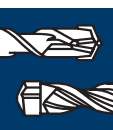
5,0	50	110	2 608 585 023	P1e	1	1	439909
5,0	100	160	2 608 585 024	P1e	1	1	439916
5,0	150	210	2 608 585 025	P1e	1	1	439923
5,5	50	110	2 608 585 026	P1e	1	1	439930
5,5	100	160	2 608 585 027	P1e	1	1	439947
6,0	50	115	2 608 585 028	P1e	1	1	439954
6,0	100	165	2 608 585 029	P1e	1	1	439961
6,0	150	215	2 608 585 030	P1e	1	1	439978
6,0	200	265	2 608 585 031	P1e	1	1	439985

● Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-plus-7 kalapácsfúrók



Átmérő (D), mm		Munkahossz (L1), mm		Teljes hossz (L2), mm		Rendelési szám		Csom. mód		Kisz. egys.		Csom. egys. 1		EAN-kód 3165140 ...	
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk											
1-es csomag															
6,5	50	115	2 608 585 032	P1e	1	1	439992								
6,5	100	165	2 608 585 033	P1e	1	1	440004								
6,5	200	265	2 608 585 035	P1e	1	1	440028								
6,5	250	315	2 608 587 171	P1e	1	1	604895								
7,0	50	115	2 608 585 036	P1e	1	1	440035								
7,0	100	165	2 608 585 037	P1e	1	1	440042								
7,0	150	215	2 608 585 943	P1e	1	1	522175								
8,0	50	115	2 608 585 038	P1e	1	1	440059								
8,0	100	165	2 608 585 039	P1e	1	1	440066								
8,0	150	215	2 608 585 040	P1e	1	1	440073								
8,0	200	265	2 608 585 041	P1e	1	1	440080								
8,0	250	315	2 608 587 172	P1e	1	1	604901								
8,0	300	365	2 608 585 042	P1e	1	1	440097								
8,0	400	465	2 608 585 043	P1e	1	1	440103								
10,0	50	115	2 608 585 044	P1e	1	1	440110								
10,0	100	165	2 608 585 045	P1e	1	1	440127								
10,0	150	215	2 608 585 046	P1e	1	1	440134								
10,0	200	265	2 608 585 047	P1e	1	1	440141								
10,0	250	315	2 608 587 173	P1e	1	1	604918								
10,0	300	365	2 608 585 048	P1e	1	1	440158								
10,0	400	465	2 608 585 049	P1e	1	1	440165								
12,0	100	165	2 608 585 050	P1e	1	1	440172								
12,0	150	215	2 608 585 051	P1e	1	1	440189								
12,0	200	265	2 608 585 052	P1e	1	1	440196								
12,0	300	365	2 608 585 053	P1e	1	1	440202								
12,0	400	465	2 608 585 054	P1e	1	1	440219								
14,0	100	165	2 608 585 944	P1e	1	1	522182								
14,0	150	215	2 608 585 945	P1e	1	1	522199								
14,0	200	265	2 608 585 946	P1e	1	1	522205								
14,0	300	365	2 608 585 947	P1e	1	1	522212								
14,0	400	465	2 608 585 948	P1e	1	1	522229								
15,0	100	165	2 608 587 178	P1e	1	1	605601								
15,0	200	265	2 608 587 179	P1e	1	1	605618								
16,0	150	215	2 608 587 180	P1e	1	1	605625								
16,0	200	265	2 608 587 181	P1e	1	1	605632								
16,0	400	465	2 608 587 182	P1e	1	1	605649								
18,0	200	250	2 608 586 719	P1e	1	1	564434								
18,0	400	450	2 608 586 720	P1e	1	1	564441								
20,0	200	250	2 608 586 721	P1e	1	1	564458								
20,0	400	450	2 608 586 722	P1e	1	1	564465								
22,0	200	250	2 608 586 723	P1e	1	1	564472								
22,0	400	450	2 608 586 724	P1e	1	1	564489								
24,0	400	450	2 608 586 725	P1e	1	1	564496								
25,0	400	450	2 608 586 726	P1e	1	1	564502								
28,0	400	450	2 608 586 727	P1e	1	1	564519								
30,0	400	450	2 608 586 728	P1e	1	1	564526								

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-plus-7 kalapácsfúrók

Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

10-es csomag

5,0	50	110	2 608 585 055	P1a	10	1	440226
5,0	100	160	2 608 585 056	P1a	10	1	440233
5,5	100	160	2 608 585 057	P1a	10	1	440240
6,0	50	115	2 608 585 058	P1a	10	1	440257
6,0	100	165	2 608 585 059	P1a	10	1	440264
6,0	150	215	2 608 585 060	P1a	10	1	440271
6,5	100	165	2 608 585 061	P1a	10	1	440288
6,5	200	265	2 608 585 949	P1a	10	1	522236
6,5	250	315	2 608 587 174	P1a	10	1	604925
7,0	100	165	2 608 585 950	P1a	10	1	522243
7,0	150	215	2 608 585 951	P1a	10	1	522250
8,0	50	115	2 608 585 062	P1a	10	1	440295
8,0	100	165	2 608 585 063	P1a	10	1	440301
8,0	150	215	2 608 585 064	P1a	10	1	440318
8,0	200	265	2 608 587 175	P1a	10	1	604932
8,0	250	315	2 608 587 176	P1a	10	1	604949
10,0	100	165	2 608 585 065	P1a	10	1	440325
10,0	150	215	2 608 585 066	P1a	10	1	440332
10,0	200	265	2 608 585 067	P1a	10	1	440349
10,0	250	315	2 608 587 177	P1a	10	1	604956
12,0	100	165	2 608 585 068	P1a	10	1	440356
12,0	150	215	2 608 585 069	P1a	10	1	440363



30-as csomag

5,0	50	110	2 608 586 455	P0a	30	1	553773
5,0	100	160	2 608 586 456	P0a	30	1	553780
6,0	50	115	2 608 586 457	P0a	30	1	553797
6,0	100	165	2 608 586 458	P0a	30	1	553803
8,0	100	165	2 608 586 459	P0a	30	1	553810
8,0	150	215	2 608 586 460	P0a	30	1	553827
10,0	100	165	2 608 586 461	P0a	30	1	553834
10,0	150	215	2 608 586 462	P0a	30	1	553841
10,0	200	265	2 608 586 463	P0a	30	1	553858



25-ös csomag

12,0	100	165	2 608 586 464	P0a	25	1	553865
12,0	150	215	2 608 586 465	P0a	25	1	553872

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.



Robust Line SDS-plus-7 kalapácsfúró-készletek



Készletméret D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Külső átmérő, mm			Munkahossz, mm			Teljes hossz, mm			Rendelési szám			Csom. mód			Kisz. egys.			Csom. egys. 1			EAN-kód 3165140 ...		
Terméktulajdonságok						Megrendelési információk																	
5 részes Robust Line SDS-plus-7 kalapácsfúró-készletek																							
5,0	50	110	2 608 585 073			P1k	5	1	440400														
6,0	50	115																					
6,0	100	165																					
8,0	100	165																					
10,0	100	165																					
5,5	100	165	2 607 019 933			P1k	5	1	517133														
6,0	100	165																					
7,0	100	165																					
8,0	100	165																					
10,0	100	165																					
6,0	100	165	2 607 019 932			P1k	5	1	517126														
6,0	100	165																					
8,0	100	165																					
8,0	100	165																					
10,0	100	165																					

 Kisz. egys.
(darab csomagonként)

 Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységeként teljesítjük.

SDS-plus-5

Könnyed fúrás kellemetlen akadozás és elakadás nélkül

activeeq*
Aktív központosító csúcs betonban történő aktív vágáshoz



Hosszú élettartamú keményfém
Jó élettartam/ellenállóképesség

Kopásjelző



A kopásjelző láthatósága útmutatást ad a törésre vonatkozóan, hogy behelyezhető legyen a tipli

* Ø ≤ 10 mm



2-élű, AWB forrasztás és edzés

Átmérőoptimalizált forrasztási és edzési technológia a fúró robusztusságának növelése és egyidejűleg a fúrás közbeni vibráció csökkentése céljából

Fogazott keményfém

A port közvetlenül a speciális V-alakú spirálba vezeti, hogy ne tömődhessen el a furat alja a fúrási portól

4-spirálos Turbo-kialakítás

Szabadalmaztatott 4-spirálos kialakítás a fúrási por hatékony kihordása érdekében

SDS-plus-5 kalapácsfúrók

plus-5
S4L

- ▶ **Alkalmas** falazathoz, betonhoz
- ▶ **Megfelelő a következőhöz:** minden SDS-plus befogással rendelkező fúrókalapács



long LIFE **fast DRILL** **Smooth Drilling**



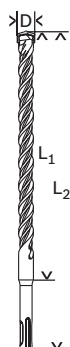
Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
1-es csomag							
3,0	50	100	2 608 587 801	P1e	1	5	656436
3,0	100	160	2 608 587 802	P1e	1	5	656443
3,5	50	110	2 608 597 773	P1e	1	5	189057
3,5	100	160	2 608 585 596	P1e	1	5	483308
4,0	50	115	1 618 596 231	P1e	1	5	028073
4,0	100	165	2 608 597 774	P1e	1	5	189064

Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-plus-5 kalapácsfúrók



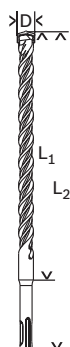
Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. 1	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
1-es csomag							
5,0	50	115	1 618 596 164	P1e	1	5	027724
5,0	100	165	1 618 596 189	P1e	1	5	027977
5,0	150	215	2 608 596 199	P1e	1	5	074391
5,0	200	265	2 608 585 597	P1e	1	5	483315
5,0	250	315	2 608 585 598	P1e	1	5	483322
5,0	400	465	2 608 585 599	P1e	1	1	483339
5,5	50	115	1 618 596 165	P1e	1	5	027731
5,5	100	165	2 608 596 146	P1e	1	5	045957
5,5	150	215	2 608 597 775	P1e	1	5	189071
5,5	200	265	2 608 597 776	P1e	1	5	189088
5,5	250	315	2 608 585 600	P1e	1	5	483346
5,5	400	465	2 608 585 601	P1e	1	1	483353
6,0	50	115	1 618 596 166	P1e	1	5	027748
6,0	100	165	1 618 596 167	P1e	1	5	027755
6,0	150	215	2 608 596 115	P1e	1	5	045148
6,0	200	265	2 608 597 777	P1e	1	5	189095
6,0	250	315	2 608 585 602	P1e	1	5	483360
6,0	400	465	2 608 585 603	P1e	1	1	483377
6,5	50	115	1 618 596 168	P1e	1	5	027762
6,5	100	165	1 618 596 169	P1e	1	5	027779
6,5	150	215	2 608 597 778	P1e	1	5	189101
6,5	200	265	2 608 597 779	P1e	1	5	189118
6,5	250	315	2 608 597 780	P1e	1	5	189125
6,5	400	465	2 608 587 830	P1e	1	1	656726
7,0	50	115	1 618 596 170	P1e	1	5	027786
7,0	100	165	1 618 596 171	P1e	1	5	027793
7,0	150	215	2 608 597 130	P1e	1	5	098588
7,0	200	265	2 608 587 834	P1e	1	5	656764
7,0	250	315	2 608 587 835	P1e	1	5	656771
7,0	400	465	2 608 587 836	P1e	1	1	656788
8,0	50	115	1 618 596 172	P1e	1	5	027809
8,0	100	165	1 618 596 173	P1e	1	5	027816
8,0	150	215	1 618 596 174	P1e	1	5	027823
8,0	200	265	1 618 596 264	P1e	1	5	028332
8,0	250	315	2 608 597 944	P1e	1	5	260237
8,0	400	465	2 608 596 116	P1e	1	1	045155
8,0	550	615	2 608 596 183	P1e	1	1	047593
8,5	100	165	2 608 585 604	P1e	1	5	483384
8,5	150	215	2 608 585 605	P1e	1	5	483391
8,5	200	265	2 608 587 846	P1e	1	5	656887
9,0	100	165	2 608 596 158	P1e	1	5	046381
9,0	150	215	1 618 596 175	P1e	1	5	027830
9,0	200	265	2 608 587 849	P1e	1	5	656917
10,0	50	115	1 618 596 176	P1e	1	5	027847
10,0	100	165	1 618 596 177	P1e	1	5	027854
10,0	150	215	1 618 596 265	P1e	1	5	028349
10,0	200	265	1 618 596 178	P1e	1	5	027861
10,0	250	315	1 618 596 315	P1e	1	5	046305
10,0	400	465	1 618 596 267	P1e	1	1	028363
10,0	550	615	2 608 596 117	P1e	1	1	045162
10,0	950	1005	2 608 597 122	P1e	1	1	098502

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-plus-5 kalapácsfúrók



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. 1	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
1-es csomag							
11,0	100	165	1 618 596 179	P1e	1	5	027878
11,0	150	215	1 618 596 316	P1e	1	5	046312
11,0	200	265	1 618 596 180	P1e	1	5	027885
12,0	100	165	1 618 596 181	P1e	1	5	027892
12,0	150	215	1 618 596 268	P1e	1	5	028370
12,0	200	265	1 618 596 182	P1e	1	5	027908
12,0	250	315	2 608 597 782	P1e	1	5	189149
12,0	400	465	1 618 596 269	P1e	1	1	028387
12,0	550	615	1 618 596 224	P1e	1	1	028035
12,0	950	1005	2 608 597 123	P1e	1	1	098519
13,0	100	165	1 618 596 183	P1e	1	5	027915
13,0	150	215	1 618 596 318	P1e	1	5	046329
13,0	200	265	1 618 596 184	P1e	1	5	027922
14,0	100	165	1 618 596 185	P1e	1	5	027939
14,0	150	215	1 618 596 270	P1e	1	5	028394
14,0	200	265	1 618 596 186	P1e	1	5	027946
14,0	250	315	1 618 596 271	P1e	1	5	028400
14,0	400	465	2 608 596 118	P1e	1	1	045179
14,0	550	615	1 618 596 225	P1e	1	1	028042
14,0	950	1005	2 608 597 124	P1e	1	1	098526
15,0	100	165	1 618 596 187	P1e	1	5	027953
15,0	200	265	1 618 596 188	P1e	1	5	027960
15,0	400	465	1 618 596 257	P1e	1	1	028264
16,0	150	215	2 608 596 185	P1e	1	5	047616
16,0	200	265	2 608 585 607	P1e	1	5	483414
16,0	250	315	2 608 596 186	P1e	1	5	047623
16,0	400	465	1 618 596 259	P1e	1	1	028288
16,0	550	615	1 618 596 226	P1e	1	1	028059
16,0	950	1005	2 608 597 125	P1e	1	1	098533
17,0	150	215	1 618 596 203	P1e	1	1	027991
17,0	250	315	2 608 585 952	P1e	1	1	522267
17,0	400	465	2 608 585 953	P1e	1	1	522410
18,0	150	200	1 618 596 204	P1e	1	5	028004
18,0	250	300	1 618 596 319	P1e	1	1	046336
18,0	400	450	1 618 596 260	P1e	1	1	028295
18,0	550	600	2 608 596 120	P1e	1	1	045193
18,0	950	1000	2 608 597 126	P1e	1	1	098540
19,0	150	200	1 618 596 205	P1e	1	1	028011
19,0	250	300	1 618 596 320	P1e	1	1	046343
19,0	400	450	1 618 596 261	P1e	1	1	028301
20,0	150	200	1 618 596 207	P1e	1	1	028028
20,0	250	300	1 618 596 262	P1e	1	1	028318
20,0	400	450	1 618 596 263	P1e	1	1	028325
20,0	550	600	1 618 596 321	P1e	1	1	046350
20,0	950	1000	2 608 597 127	P1e	1	1	098557
22,0	200	250	1 618 596 232	P1e	1	1	028080
22,0	400	450	1 618 596 233	P1e	1	1	028097
22,0	550	600	2 608 596 123	P1e	1	1	045223
22,0	950	1000	2 608 597 128	P1e	1	1	098564
24,0	200	250	1 618 596 236	P1e	1	1	028127
24,0	400	450	1 618 596 237	P1e	1	1	028134

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.



SDS-plus-5 kalapácsfúrók

Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	FAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

1-es csomag

25,0	200	250	1 618 596 238	P1e	1	1	028141
25,0	400	450	1 618 596 239	P1e	1	1	028158
25,0	550	600	2 608 587 910	P1e	1	1	657525
25,0	950	1000	2 608 597 129	P1e	1	1	098571
26,0	200	250	1 618 596 240	P1e	1	1	028165
26,0	400	450	1 618 596 241	P1e	1	1	028172

10-es csomag

3,5	50	110	2 608 585 608	P1a	10	1	483421
3,5	100	160	2 608 585 609	P1a	10	1	483438
4,0	50	115	2 608 585 610	P1a	10	1	483445
4,0	100	165	2 608 585 611	P1a	10	1	483452
5,0	50	115	2 608 585 612	P1a	10	1	483469
5,0	100	165	2 608 585 613	P1a	10	1	483476
5,5	50	115	2 608 585 614	P1a	10	1	483483
5,5	100	165	2 608 585 615	P1a	10	1	483490
6,0	50	115	2 608 585 616	P1a	10	1	483506
6,0	100	165	2 608 585 617	P1a	10	1	483513
6,0	150	215	2 608 585 618	P1a	10	1	483520
6,5	100	165	2 608 585 619	P1a	10	1	483537
6,5	150	215	2 608 585 620	P1a	10	1	483544
6,5	200	265	2 608 585 621	P1a	10	1	483551
7,0	100	165	2 608 585 622	P1a	10	1	483568
7,0	150	215	2 608 587 929	P1a	10	1	657716
8,0	100	165	2 608 585 623	P1a	10	1	483575
8,0	150	215	2 608 585 624	P1a	10	1	483582
8,0	200	265	2 608 585 625	P1a	10	1	483599
10,0	100	165	2 608 585 626	P1a	10	1	483605
10,0	150	215	2 608 585 627	P1a	10	1	483612
10,0	200	265	2 608 585 628	P1a	10	1	483629
12,0	100	165	2 608 585 629	P1a	10	1	483636
12,0	150	215	2 608 585 630	P1a	10	1	483643
12,0	200	265	2 608 585 631	P1a	10	1	483650



SDS-plus-5 kalapácsfúró-készletek



Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
Külső átmérő, mm	Munkahossz, mm	Teljes hossz, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
3 részes SDS-plus-5 kalapácsfúró-készlet							
5,0	50	110	1 617 000 118	P1c	3	5	011938
6,0	50	110					
8,0	100	160					
6,0	100	160	1 617 000 117	P1c	3	5	015721
8,0	100	160					
10,0	100	160					



5 részes Robust Line SDS-plus-5 kalapácsfúró-készlet

5,0	50	115	2 607 019 927	P1k	5	1	517072
6,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165	2 607 019 929	P1k	5	1	517102
5,5	100	165					
6,0	100	165					
7,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					
6,0	100	165	2 607 019 928	P1k	5	1	517089
6,0	100	165					
8,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					

Készletméret D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

SDS-plus-9 RebarCutter

Speciálisan vasbetonban történő fúrásra tervezték

Hosszú élettartamú keményfém
Jó élettartam/ellenállóképesség

Szellőzőnyílás
Elvezeti a hőt és lehetővé teszi a fémforgácsok eltávolítását

Egyedülálló spirálkialakítás
A meredek spirál a fúrási por optimális eltávolítását teszi lehetővé és meghosszabbítja az élettartamot

Keményfém fogak
Speciálisan formázott és fixen rögzített keményfém fog a maximális fúrási sebességért

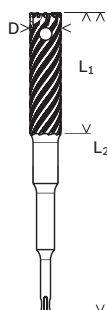
2+2-spirálos kialakítás
Vibrációoptimalizált spirálkialakítás a legjobb erőátvitel és legnagyobb sebesség érdekében

SDS-plus-9 Rebar Cutter

plus-9 RebarCutter ▶ **Alkalmas** vasalt beton fúrásához



- ▶ Alkalmazható SDS-plus befogással rendelkező fúróalapácsolokhoz
- ▶ Vasalatot csak a szakember engedélyével szabad átvágni
- ▶ A Rebar Cutter csak ütés nélkül használja



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
16	120	300	2 608 586 994	P1h	1	1	576673
18	120	300	2 608 586 995	P1h	1	1	576680
20	120	300	2 608 586 996	P1h	1	1	576697
22	120	300	2 608 586 997	P1h	1	1	576703
25	120	300	2 608 586 998	P1h	1	1	576710
28	120	300	2 608 586 999	P1h	1	1	576727
32	120	300	2 608 587 100	P1h	1	1	576734

Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-plus-9 CoreCutter

Kapcsolódobozokhoz

Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel

Hosszú élettartam/legjobb ellenállóképesség

Aszimmetrikus keményfém fogak

Az élek száma az átmérőhöz illeszkedik



SDS-plus-9 Core Cutter üreges fúrókoronák

- plus-9 CoreCutter** ▶ **Alkalmas** betonhoz, falazathoz, mészhomokkőhöz
▶ Használható SDS-plus-szal vagy hatszögletű befogószárral



	Külső átmérő, mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Vágóél, darabszám	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk					
25	50	72	4	2 608 550 612	P1e	1	1	605328	
30	50	72	6	2 608 550 613	P1e	1	1	605335	
35	50	72	6	2 608 550 614	P1e	1	1	605342	
40	50	72	6	2 608 550 074	P1e	1	1	084642	
50	50	72	6	2 608 550 075	P1e	1	1	084659	
68	50	72	6	2 608 550 076	P1e	1	1	084666	
82	50	72	6	2 608 550 077	P1e	1	1	084673	
90	50	72	6	2 608 550 615	P1e	1	1	605359	
100	50	72	6	2 608 550 616	P1e	1	1	605366	
112	50	72	6	2 608 550 617	P1e	1	1	605373	



• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Üreges fúrókorona készletek



Külső átmérő, mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Vágóél, darabszám	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk				

3 részes hatszögletű szárú üreges fúrókorona készlet
központosító fúróval és hatszögletű befogószárral

66	50	75	6	2 608 550 088	PC1b	1	1	097420
80	50	75	6	2 608 550 089	PC1b	1	1	097437



3 részes SDS-plus üreges fúrókorona készlet
SDS-plus befogószár és központosító fúró

68	60	75	6	2 608 550 064	PC1b	1	1	046206
82	60	75	6	2 608 550 065	PC1b	1	1	046213

Tartozékok üreges fúrókoronákhoz

Átmérő/kulcsnyílás, mm	Teljes hossz, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok		Megrendelési információk				

Hatszögletű befogószár M16-os üreges fúrókoronákhoz

11	80	2 608 550 078	P1e	1	1	084680
11	220	2 608 598 109	P1e	1	1	096744

SDS-plus befogószár M16-os üreges fúrókoronákhoz

-	105	2 608 550 057	P1e	1	1	046138
-	220	2 608 598 110	P1e	1	1	096751

Központosító fúrók hatszögadapterhez és SDS-plus befogószárhoz

8	120	2 608 596 157	PC1d	1	5	046114
---	-----	----------------------	------	---	---	--------

SDS-plus befogószár M16-os üreges fúrókoronákhoz,
egyrészes

-	175	2 608 598 046	P1e	1	1	332224
-	340	2 608 598 047	P1e	1	1	332231
-	440	2 608 598 048	P1e	1	1	332248

SDS-max szár

Új termék Régi termék	SDS-max-7 Speed X	SDS-max-9 BreakThrough	SDS-max-9 CoreCutter	SDS-max-9 NaturalStone RamX
				
Élettartam	• • • • •	• • •	• • • • •	• • • • •
Sebesség	• • • • •	• • •	• • •	• • •
Fúrési por kihordása	• • • • •	• • • •	• •	• • • •
Csúcs	activeteq			
	Kopásjelző			
Vágás	4-élű tömör keményfém, vákuumforrasztás és edzés	3-élű, vákuumforrasztás és edzés	Aszimmetrikus keményfém fogak	2 fő vágóél 2 magcsap
Keményfém	Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel	Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel	Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel	Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel
Spirál	2+2-spirálos kialakítás	2-spirálos U-alak	Hosszú szár	2+2-spirálos kialakítás
			2-spirálos U-alak	



Gyors fúrás



Nagy lyukakhoz



Kapcsolódobozokhoz



Hosszú élettartam
terméskőben

•/•• = jó

••••/••••• = jobb

•••••• = legjobb

SDS-max-7

Kimagasló fúrási sebesség

activeTeQ
Aktív központosító
csúcs betonban
történő aktív vágáshoz



**Hosszú élettartamú
keményfém a legfinomabb
szemcsézettel**

Hosszú élettartam/legjobb
ellenállóképesség

Kopásjelző



A kopásjelző láthatósága
útmutatást ad a tőrésre
vonatkozóan, hogy
behelyezhető legyen a tipli

4-élű; tömör keményfém

Különösen robusztus és agresszív
tömör keményfém S-él és ferdén
álló mellékélek a fúrás agresszív
előrehaladásáért

2+2-spirális kialakítás

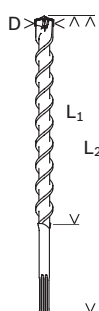
Vibrációoptimalizált spirálkialakítás
a legjobb erőátvitel és legnagyobb
sebesség érdekében

SDS-max-7 kalapácsfúrók

max-7 Speed X



- ▶ **Alkalmas** betonhoz és vasalt betonhoz, mészhomokkőhöz, falazathoz
- ▶ SDS-max befogással rendelkező fúrókalapácsokhoz használható
- ▶ Munkahosszok: 200, 400, 600, 800 és 1200 mm
- ▶ * Ø 12 és 15 mm között két vágóélű fúróként
- ▶ Visszazárható csomagolás



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
12	200	340	2 608 586 738*	P1h	1	1	564625
12	400	540	2 608 586 739*	P1h	1	1	564632
12	600	740	2 608 586 740*	P1h	1	1	564649
12	800	940	2 608 586 741*	P1h	1	1	564656
14	200	340	2 608 586 744*	P1h	1	1	564687
14	400	540	2 608 586 745*	P1h	1	1	564694
14	600	740	2 608 586 746*	P1h	1	1	564700
14	800	940	2 608 586 747*	P1h	1	1	564717

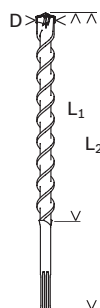
* két vágóélű fúró

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-max-7 kalapácsfúrók



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
15	200	340	2 608 586 749*	P1h	1	1	564731
15	400	540	2 608 586 750*	P1h	1	1	564748
16	200	340	2 608 586 751	P1h	1	1	564755
16	400	540	2 608 586 752	P1h	1	1	564762
16	600	740	2 608 586 753	P1h	1	1	564779
16	800	940	2 608 586 754	P1h	1	1	564786
16	1200	1340	2 608 586 755	P1h	1	1	564793
17	200	340	2 608 586 756	P1h	1	1	564809
17	400	540	2 608 586 757	P1h	1	1	564816
18	200	340	2 608 586 758	P1h	1	1	564823
18	400	540	2 608 586 759	P1h	1	1	564830
18	600	740	2 608 586 760	P1h	1	1	564847
18	800	940	2 608 586 761	P1h	1	1	564854
18	1200	1340	2 608 586 762	P1h	1	1	564861
19	200	320	2 608 586 763	P1h	1	1	564878
19	400	520	2 608 586 764	P1h	1	1	565486
20	200	320	2 608 586 765	P1h	1	1	565493
20	400	520	2 608 586 766	P1h	1	1	565509
20	600	720	2 608 586 767	P1h	1	1	565516
20	800	920	2 608 586 768	P1h	1	1	565523
20	1200	1320	2 608 586 769	P1h	1	1	565530
22	200	320	2 608 586 770	P1h	1	1	565547
22	400	520	2 608 586 771	P1h	1	1	565554
22	600	720	2 608 586 772	P1h	1	1	565561
22	800	920	2 608 586 773	P1h	1	1	565578
22	1200	1320	2 608 586 774	P1h	1	1	565585
24	200	320	2 608 586 775	P1h	1	1	565592
24	400	520	2 608 586 776	P1h	1	1	565608
25	200	320	2 608 586 777	P1h	1	1	565615
25	400	520	2 608 586 778	P1h	1	1	565622
25	600	720	2 608 586 779	P1h	1	1	565639
25	800	920	2 608 586 780	P1h	1	1	565479
25	1200	1320	2 608 586 781	P1h	1	1	565646
26	200	320	2 608 586 782	P1h	1	1	565653
26	400	520	2 608 586 783	P1h	1	1	565660
28	200	320	2 608 586 784	P1h	1	1	565677
28	400	520	2 608 586 785	P1h	1	1	565684
28	600	720	2 608 586 786	P1h	1	1	565691
28	800	920	2 608 586 787	P1h	1	1	565707
28	1200	1320	2 608 586 788	P1h	1	1	565714
30	200	320	2 608 586 789	P1h	1	1	565721
30	400	520	2 608 586 790	P1h	1	1	565738
32	200	320	2 608 586 791	P1h	1	1	565745
32	400	520	2 608 586 792	P1h	1	1	565752
32	600	720	2 608 586 793	P1h	1	1	565769
32	800	920	2 608 586 794	P1h	1	1	565776
32	1200	1320	2 608 586 795	P1h	1	1	565783
35	400	520	2 608 586 796	P1h	1	1	565790
35	600	720	2 608 586 797	P1h	1	1	565806
35	800	920	2 608 586 798	P1h	1	1	565813
35	1200	1320	2 608 586 799	P1h	1	1	565820

* két vágóélű fúró

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-max-7 kalapácsfúrók

Átmérő (D), mm			Munkahossz (L1), mm			Teljes hossz (L2), mm			Rendelési szám			Csom. mód			Kisz. egys.			Csom. egys. ¹			EAN-kód 3165140 ...		
Terméktulajdonságok						Megrendelési információk																	
38		400	520	2 608 586 800		P1h	1	1	565462														
38		600	720	2 608 586 801		P1h	1	1	565837														
40		400	520	2 608 586 802		P1h	1	1	565844														
40		600	720	2 608 586 803		P1h	1	1	565851														
40		800	920	2 608 586 804		P1h	1	1	565868														
40		1200	1320	2 608 586 805		P1h	1	1	565875														
45		400	520	2 608 586 806		P1h	1	1	565882														
52		400	520	2 608 586 807		P1h	1	1	565899														

Kisz. egys.
(darab csomagonként)

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

SDS-max-9 NaturalStone

Hosszú élettartam terméskőben

Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel
Hosszú élettartam/legjobb ellenállóképesség

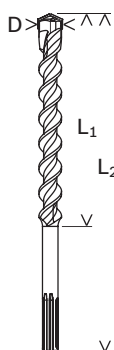
2 fő vágóél

2 magcsap
Robusztus oldalcsapok a nagy fúrási sebesség és hosszú élettartam eléréséhez terméskőben való fúrásnál

2+2-spirális kialakítás
Vibrációoptimalizált spirálkialakítás a legjobb erőátvitel és legnagyobb sebesség érdekében

SDS-max-9 Natural Stone kalapácsfúrók

max-9 NaturalStone ▶ **Alkalmas** terméskőhöz
Ram **X** ▶ Visszazárható csomagolás



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3163140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
28	400	520	1 618 596 502	P1h	1	1	560115
28	600	720	1 618 596 503	P1h	1	1	560122
28	800	920	1 618 596 504	P1h	1	1	560139
32	400	520	1 618 596 505	P1h	1	1	560146
32	600	720	1 618 596 506	P1h	1	1	560153
32	800	920	1 618 596 507	P1h	1	1	560160

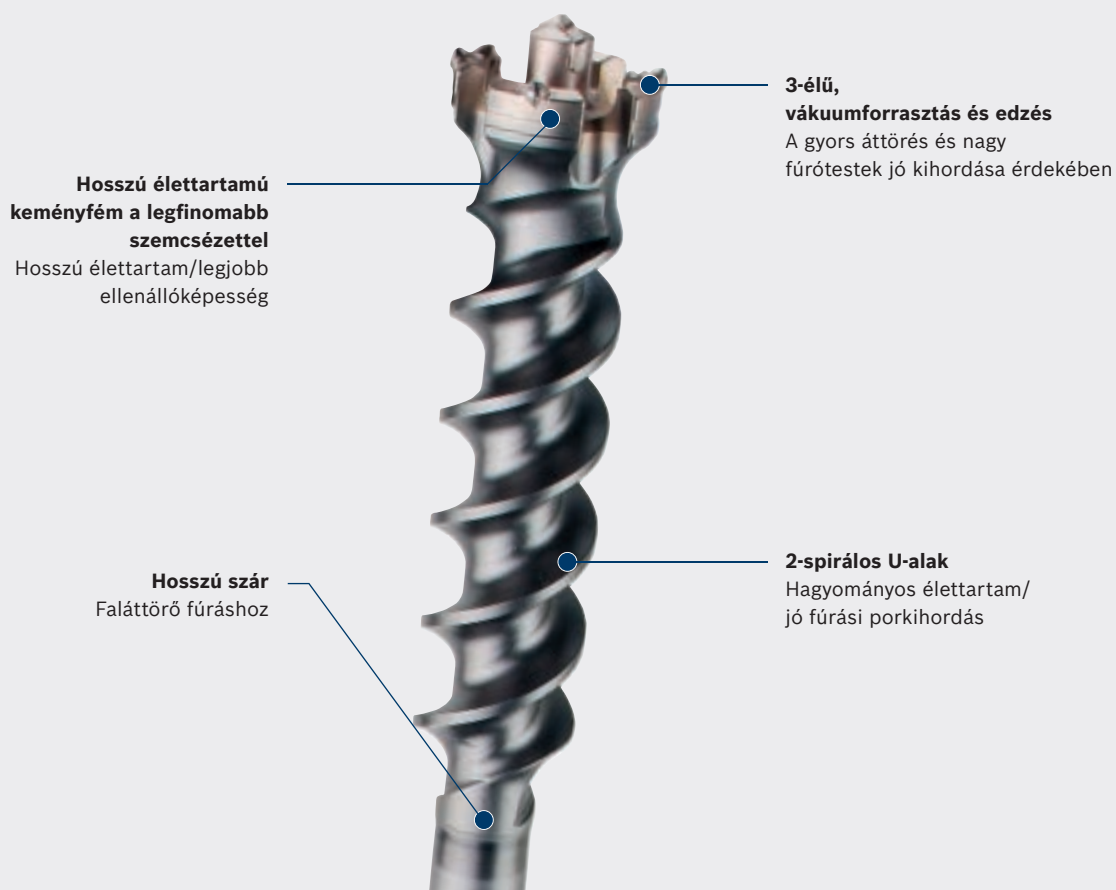
● Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

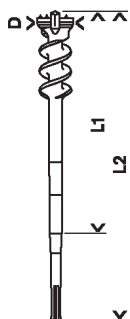
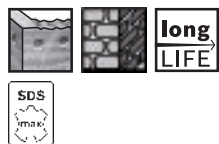
SDS-max-9 BreakThrough

Nagy lyukakhoz



SDS-max-9 Break Through faláttörő fúrók

- max-9 BreakThrough** ▶ **Alkalmos** Ø 45 mm-től 80 mm-ig áttörésekhez betonban, falazatban, mészhomokkőben pl. vezetékek vagy csövek külső bekötéséhez
- ▶ Egyrészes szerszám, harang alakú fúrófej aszimmetrikus elrendezésű keményfémcsapokkal és központi keményfém lapka vágóélel
- ▶ Nagytérfogató szállítócsavar, kúpos szár
- ▶ **Megjegyzés:** A faláttörő fúrókat mindig kizárólag az arra alkalmas kalapácsosztályokban használja, mivel fennáll a túlterhelés veszélye. Tartsa be a fúrókalapács kezelési útmutatóját



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok		Megrendelési információk					
45	450	600	1 618 596 455	P1e	1	1	021951
45	850	1000	1 618 596 456	P1e	1	1	021968
55	450	600	1 618 596 457	P1e	1	1	021975
55	850	1000	1 618 596 458	P1e	1	1	021982

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

SDS-max-9 Break Through faláttörő fúrók

Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
65	450	600	1 618 596 459	P1e	1	1	021999
65	850	1000	1 618 596 460	P1e	1	1	022002
80	450	600	1 618 596 461	P1e	1	1	022019
80	850	1000	1 618 596 462	P1e	1	1	022026



SDS-max-9 CoreCutter

Kapcsolódobozokhoz

Hosszú élettartamú keményfém a legfinomabb szemcsézettel
Hosszú élettartam/legjobb ellenállóképesség

Aszimmetrikus keményfém fogak
Az élek száma az átmérőhöz illeszkedik

2-spirális U-alak
Átlagos élettartam/
jó fúrási por kihordás

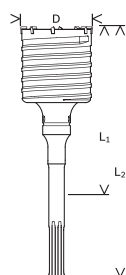
Hosszú szár
Faláttörő fúráshoz

SDS-max-9 Core Cutter üreges fúrókoronák, egyrészes

max-9 CoreCutter ▶ **Alkalmas** betonhoz, falazathoz és mészhomokkőhöz



- ▶ Az egyrészes kivitel garantálja a gép optimális erőátvitelét
- ▶ Agresszív előrehaladás csendes járás mellett, az aszimmetrikus fogelrendezésnek köszönhetően



	Külső átmérő, mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Vágóél, darabszám	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk					
45	160	290	6	F 00Y 145 188	C2h	1	1	145510	
45	420	550	6	F 00Y 145 189	C2h	1	1	145527	
50	160	290	6	F 00Y 145 190	C2h	1	1	145534	
50	420	550	6	F 00Y 145 191	C2h	1	1	145541	
55	160	290	6	F 00Y 145 192	C2h	1	1	145558	
55	420	550	6	F 00Y 145 193	C2h	1	1	145565	
68	160	290	6	F 00Y 145 194	C2h	1	1	145572	
68	420	550	6	F 00Y 145 195	C2h	1	1	145589	

• Kisz. egys.
(darab csomagónként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységeként teljesítjük.

SDS-max-9 Core Cutter üreges fúrókoronák, egyrészes

Külső átmérő, mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Vágóél, darabszám	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk				
82	160	290	8	F 00Y 145 196	C2h	1	1	145596
82	420	550	8	F 00Y 145 197	C2h	1	1	145602
90	160	290	8	F 00Y 145 198	C2h	1	1	145619
90	420	550	8	F 00Y 145 199	C2h	1	1	145626
100	310	430	11	F 00Y 145 200	C2h	1	1	145633
125	310	430	11	F 00Y 145 201	C2h	1	1	145640
150	310	430	13	F 00Y 145 202	C2h	1	1	145657

SDS-max-9 Core Cutter üreges fúrókoronák, kétrészes, menetes



► Alkalmas betonhoz, falazathoz, mészhomokkőhöz



Külső átmérő, mm	Munkahossz (L1), mm	Vágóél, darabszám	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				
45	80	6	2 608 580 518	C2h	1	1	557733
50	80	6	2 608 580 519	C2h	1	1	557740
55	80	6	2 608 580 520	C2h	1	1	557757
68	80	6	2 608 580 521	C2h	1	1	557764
82	80	8	2 608 580 522	C2h	1	1	557771
90	80	8	2 608 580 523	C2h	1	1	557788
100	80	11	2 608 580 524	C2h	1	1	557795
125	80	11	2 608 580 525	C2h	1	1	557801
150	80	13	2 608 580 526	C2h	1	1	557818

SDS-max-9 Core Cutter üreges fúrókoronák, kétrészes

• Kisz. egys.
(darab csomagonként)



¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.

Tartozékok SDS-max üreges fúrókoronákhoz



Átmérő (D), mm	Munkahossz (L1), mm	Teljes hossz (L2), mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

Adapter kétrészes SDS-max-9 Core Cutter üreges fúrókoronákhoz

-	-	200	2 608 580 527	P1e	1	1	560030
-	-	460	2 608 580 528	P1e	1	1	560047



Központosító fúró

11,5	84	136	F 00Y 145 203	P1c	1	1	145664
-------------	----	-----	----------------------	-----	---	---	--------



Rögzítő készlet: rögzítőszeg és gumigyűrű

5	-	25	F 00Y 145 204	P0b	2	1	145671
----------	---	----	----------------------	-----	---	---	--------

Kisz. egys.
(darab csomagonként)

¹Csom. egys. Egy csomagolási egység adott számú terméket tartalmaz.
A rendeléseket kizárólag teljes csomagolási egységenként teljesítjük.



Vésés

100% Bosch:

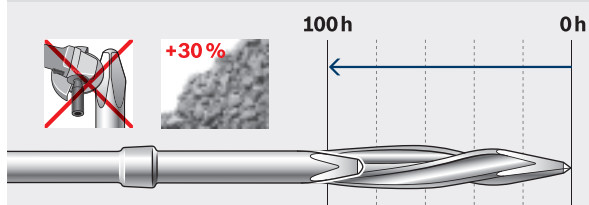
az új RTec Sharp SDS-max laposvéső és
az új RTec Speed SDS-max hegyesvéső



A különösen hosszú és önélező vágóél további optimalizáláson esett át:

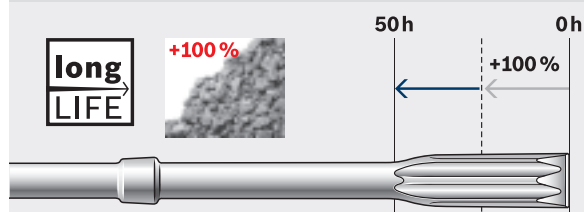
- ▶ a még nagyobb lemunkálás érdekében, még rövidebb idő alatt
- ▶ a teljes élettartam alatti mutatott változatlanul nagy lemunkálási teljesítmény érdekében
- ▶ a gazdaságos munkavégzés érdekében, állásidők és időigényes utánélezés nélkül

Megnövelt teljesítmény



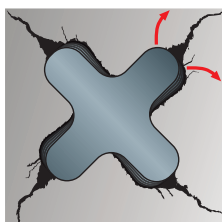
- ▶ Nincs beszorulás
- ▶ 100 óra élettartam
- ▶ 30%-kal nagyobb lemunkálási teljesítmény a hagyományos hegyesvésőkhöz képest

Kétszeres lemunkálási teljesítmény

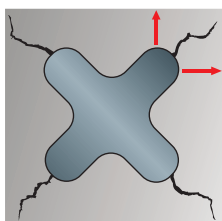


- ▶ 100%-kal hosszabb élettartam az új, önélező vágóél által. Ezáltal kétszeres lemunkálási teljesítmény lehetséges

Nagy törőerő

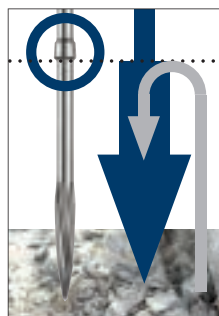


Bosch Rtec Speed



Star Point

Kiegészítő ütésenergia



- ▶ A szabadalmaztatott reflexiós elem növeli a teljesítményt: a visszsaütés energiáját kiegészítő ütés energiává alakítja át
- ▶ A még nagyobb lemunkálási teljesítmény érdekében

Minden felhasználáshoz a helyes vésőt

Az innovatív és kiváló minőségű betonmegmunkáló szerszámoknak köszönhetően a Bosch a szakkereskedők fontos partnere. Sokéves tapasztalat a gyártásban, a legmodernebb gyártási technológia és folyamatos fejlesztési munka: a Bosch a folyamatos innovációval biztosítja a magas minőséget. Ezenkívül

a Bosch minden feladathoz a megfelelő megoldást biztosítja: véső minden szokásos szárbefogáshoz és minden fúró- és vésőkalapács márkához. Így a szakkereskedő meggyőző alternatívát tud nyújtani a közvetlen eladásban felkínált vésőkhöz képest.



SDS-plus kalapácsokhoz 5 Joule alatt Felújításhoz és bontáshoz

61. oldal

Típus	Alkalmazás
Hegyesvéső Laposvéső (célzott törőhatás)	Illesztési munka falazatban és betonban Fuga bontás Vasalatok feltárása
Lapátvéső 40 és 60 mm	Vakolat és piszokréteg eltávolítása Betonmaradványok eltávolítása zsaludeszkákról Acél bontása
Csempevéső	Fali- és padlócsenpe eltávolítása
Horonyvéső	Keskeny csatornák behúzása betonban
Szárnyasvéső csatornamélység vezérléssel	Csatorna behúzása falazatban
Fugavéső	Tégla fugázása
Favéső	Általános ácsmunkákhoz



SDS-max kalapácsokhoz 25 Joule alatt Felújításhoz, bontáshoz, áttörésekhez, támasztási és bontási munkához

63. oldal

Típus	Alkalmazás
Hegyesvéső Laposvéső (célzott törőhatás)	Támasztási és bontási munka falazatban és betonban Illesztési munka falazatban és betonban Fuga bontás Vasalatok feltárása
Lapátvéső 50 - 115 mm között	Vakolat és piszokréteg eltávolítása Betonmaradványok eltávolítása zsaludeszkákról Acél bontása
Csempevéső	Fali- és padlócsenpe eltávolítása
Horonyvéső	Keskeny csatornák behúzása betonban
Csatornásvéső	Csatorna behúzása falazatban
Szárnyasvéső csatornamélység vezérléssel	Csatorna behúzása falazatban
Fugavéső	Tégla fugázása
Szárnyasvéső	Ásás kemény, tömörített földben

Típus	Alkalmazás
Aszfaltvéső	Aszfaltburkolat bontása
Földszeg-beverő	Földszegek beütése
Döngölőlapok	Föld és kavicsréteg tömörítése
Szemcsézőlapok	Beton és aszfalt érdesítése

Hatszögletű (HEX) 22 mm TE-S rendszerhez

Áttörésekhez, bontási és javítási munkákhoz

65. oldal

Típus	Alkalmazás
Hegyesvéső Laposvéső (célzott törőhatás)	Támasztási és bontási munka falazatban és betonban Illesztési munka falazatban és betonban Fuga bontás Vasalatok feltárása
Lapátvéső	Illesztési munkák aszfaltban, falazatban és betonban
Szárnyasvéső	Ásás kemény, tömörített földben
Földszeg-beverő	Földszegek beütése

Hatszögletű (HEX) 28 és 30 mm kalapácsokhoz 25 Joule fölött

Áttörésekhez, támasztási és bontási munkákhoz

65-67. oldal

Típus	Alkalmazás
Hegyesvéső Laposvéső (célzott törőhatás)	Támasztási és bontási munka falazatban és betonban Fuga bontás Vasalatok feltárása
Lapátvéső	Illesztési munkák aszfaltban, falazatban és betonban
Szárnyasvéső	Ásás kemény, tömörített földben
Aszfaltvéső	Aszfaltburkolat bontása
Földszeg-beverő	Földszegek beütése
Döngölőlapok	Föld és kavicsréteg tömörítése

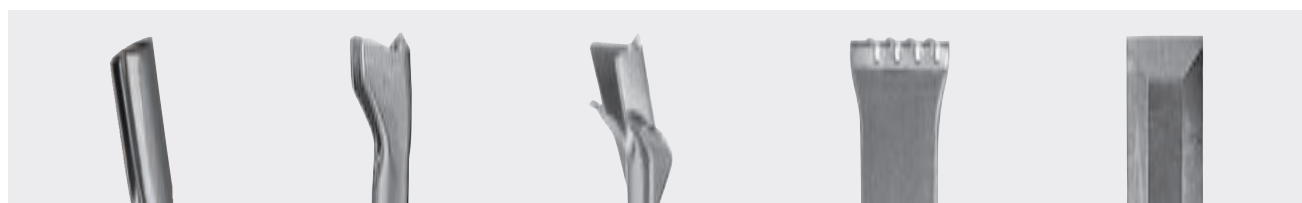


Hegyesvéső

Laposvéső

Lapátvéső

Csempevéső



Horonyvéső

Csatornavéső

Szárnyasvéső

Fugavéső

Favéső



Szárnyasvéső

Aszfaltvéső

Földszeg-beverő

Döngölőlap

Szemcsézőlap

Minden szokásos fúró- és vésőkalapácshoz a megfelelő Bosch véső



A fúró- és vésőkalapács gyártója

Géptípus

22 mm-es hatszögletű (HEX) TE rendszerhez		65. oldal
Hilti	TE 805, TE 1000 AVR, TE 1500 AVR	
19-es kulcsnyílású hatszög leesztergált vállal		66. oldal
AEG	PH 240 D, PH 350, PH 350 D, PHD 26, PH 38, PHD 38	
Atlas Copco	PB 10 H, PH 5 H, PH 11 H, PHE 50 H	
Black & Decker	HD 2032, HD 2038	
Bosch	11206, 11208, 11209, 11306, UBH 6/35, UBH 6/35 D, UBH 12/50, USH 6, GBH 7/45 DE	
ELU	BH 41 K, BH 41 EK, BH 46 EK	
Hitachi	DH 38 YF, DH 38 YA, DH 50 SB, DH 40 FA/FB	
Kango	430 S, 501 S, 637 S, 950 S, 950 KS, 950 XS, 978 S	
Makita	HR 3850 B, HR 3520 B, HR 4040 C, HR 5000, HM 0810 B, HM 1242 C, HM 1140 C	
Milwaukee	5311, 5312, 5316, 5317, 5347, 5348, 5352, 5353, PH 11 H, PH 40 H	
Ryobi	CH 465, 1138	
19-es kulcsnyílású hatszög		66. oldal
Atlas Copco	PB 14 D	
Bosch	USH 10 (11305), HSH 10 (12312)	
Casals	Tornado	
DeWalt	DW 558 K	
ELU	SH 60 K	
Hitachi	DH 50 SH 1	
Kango	638 S, 900 B, 900 S, 900 KS, 900 XS, 1400 B	
Makita	HM 1200 B	
Milwaukee	5335	
Ryobi	CH 486 K	
Spit	400	
28-as kulcsnyílású hatszög		67. oldal
Atlas Copco	PB 32 B	
Bosch	USH 27, GSH 16, GSH 27	
Hitachi	H 65 SD, H 70 SD, H 90 SE	
Makita	HM 1303 B, HM 1304 B, HM 1800, HM 1801, HM 1810	
30-as kulcsnyílású hatszög		68. oldal
Bosch	GSH 16-30	
Hitachi	H 65 SB, H 65 SB 2, H 70 SA	
Makita	HM 1300, HM 1303, HM 1304, HM 1400, HM 1500, 8900 N	
Ryobi	CH-500 K	

Ütfűró szerszámok

könnyű fűró- és vésőkalapácsokhoz



Vésők SDS-plus befogással



- A szerszám az SDS-plus vésőelőtétén keresztül vagy közvetlenül az SDS-plus kalapácsban – forgáskikapcsolással – alkalmazható

Terméktulajdonságok		Megrendelési információk					
Teljes hossz, mm	Vésőél, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód	3165140 ...

Hegyesvéső, Long Life, 30%-kal hosszabb élettartammal és 15%-kal nagyobb lehordási teljesítménnyel

250	-	2 609 390 576	P1e	1	1	370936	
250	-	2 607 019 051	C0a	5	1	293136	

Laposvéső, Long Life, 30%-kal hosszabb élettartammal és 15%-kal nagyobb lehordási teljesítménnyel

250	20	2 609 390 394	P1e	1	1	308908	
250	20	2 607 019 052	C0a	5	1	293143	

Lapátvéső, önélező, Long Life, 30%-kal nagyobb anyageltávolítási teljesítménnyel

250	40	2 608 690 101	P1e	1	1	425940	
250	60	2 608 690 102	P1e	1	1	425957	

Csempevéső, hajlított, önélező, Long Life 30%-kal nagyobb anyageltávolítási teljesítménnyel

260	40	2 608 690 091	P1e	1	1	328012	
-----	----	---------------	-----	---	---	--------	--

3 részes vésőkészlet

1 hegyesvéső 250 mm, Long Life (2 609 390 576)

1 laposvéső 250 mm, Long Life (2 609 390 394)

1 csempevéső 260 mm, önélező (2 608 690 091)

250	20	2 607 019 159	P1c	3	1	334488	
250	40						
260							

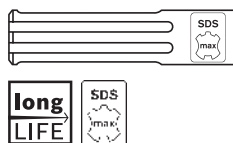
Vésők SDS-plus befogással

Teljes hossz, mm		Vésőél, mm		Rendelési szám		Csom. mód		Kisz. egys.		Csom. egys. 1		EAN-kód 3165140 ...	
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk									
Hegyesvéső													
	140	-	2 608 690 176	P1e	1	1	608398						
	250	-	2 608 690 145	P1e	1	1	506489						
	250	-	2 608 690 132	U0	10	1	462792						
Hegyesvéső a fúrókalapáchoz, forgáskikapcsolás nélkül													
	250	-	1 618 600 005	P1e	1	1	006347						
Laposvéső													
	140	20	2 608 690 177	P1e	1	1	608404						
	250	20	2 608 690 144	P1e	1	1	506472						
	250	20	2 608 690 131	U0	10	1	462785						
Lapátvéső													
	140	40	2 608 690 178	P1e	1	1	608411						
	250	40	2 608 690 146	P1e	1	1	506496						
	250	40	2 608 690 133	U0	5	1	462808						
3 részes rövid vésőkészlet													
Hegyesvéső, 140 mm													
Laposvéső, 140 x 20 mm													
Lapátvéső, 140 x 40 mm													
	140	20	2 608 690 180	P1e	3	1	610681						
	140	40											
	140												
Horonyvéső													
	250	22	1 618 601 004	P1e	1	1	015844						
Szárnys-/csatornásvéső													
	250	22	2 608 690 007	P1e	1	1	086738						
Fugavéső, keményfém lapkás													
	130	32	1 608 690 014	P1e	1	1	045803						
	200	32	1 608 690 015	P1e	1	1	045810						
Favéső													
	175	20	2 608 690 006	P1e	1	1	086721						
Szögbehajtó, Ø 13 mm													
	58	-	2 608 690 010	P1e	1	1	086769						
MV 200-as vésőelőtét a Bosch kalapácsokhoz, SDS-plus szerszámbe fogóval, Vario-Lock rendszer nélkül													
	-	-	2 607 018 296	P1e	1	1	081276						

Ütfúró szerszámok

nehéz fúró- és vésőkalapácsokhoz

Vésők SDS-max befogással



Teljes hossz, mm	Vésőél, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3163140 ...
Terméktulajdonságok		Megrendelési információk				

Hegyesvéső, RTec Speed, önélező 30%-kal nagyobb anyageltávolítási teljesítménnyel



400	-	2 608 690 167	P1e	1	1	533621
400	-	2 608 690 168	C0a	10	1	533638

Laposvéső, RTec Sharp, önélező, Long Life 100%-kal nagyobb anyageltávolítási teljesítménnyel



400	25	2 608 690 124	P1e	1	1	460385
400	25	2 608 690 166	C0a	10	1	530200

Lapátvéső, önélező, Long Life, 30%-kal nagyobb anyageltávolítási teljesítménnyel



350	50	2 608 690 097	P1e	1	2	397315
350	50	2 608 690 099	C0a	5	1	402996
400	80	2 608 690 198	P1e	1	1	670135
400	115	2 608 690 199	P1e	1	1	670142

Csempevéső, önélező, Long Life, 30%-kal nagyobb anyageltávolítási teljesítménnyel



300	50	2 608 690 098	P1e	1	1	397322
300	50	2 608 690 100	C0a	5	1	403009

Hegyesvéső



280	-	1 618 600 023	P1e	1	1	047272
280	-	2 608 690 130	U0	10	1	462778
400	-	2 608 690 142	P1e	1	1	506458
400	-	2 608 690 128	U0	10	1	462754
600	-	1 618 600 012	P1e	1	1	022118
600	-	2 608 690 129	U0	5	1	462761

Laposvéső



280	25	1 618 600 210	P1e	1	1	047296
280	25	2 608 690 127	U0	10	1	462747
400	25	2 608 690 141	P1e	1	1	506441
400	25	2 608 690 125	U0	10	1	462723
600	25	1 618 600 203	P1e	1	1	022132
600	25	2 608 690 126	U0	5	1	462730

Lapátvéső



400	50	2 608 690 143	P1e	1	1	506465
400	50	2 608 587 184	U0	5	1	605786
300	80	1 618 601 008	P1e	1	1	033398
350	115	1 618 601 007	P1e	1	1	022156

Vésők SDS-max befogással

	Teljes hossz, mm	Vésőél, mm	Méret, mm	Fogszám	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok	Megrendelési információk								
	Csempevéső								
	300	80	-	-	1 618 601 019	P1e	1	1	052979
	Horonyvéső								
	300	26	-	-	1 618 601 101	P1e	1	1	022163
	Csatornavéső								
	300	32	-	-	1 618 601 102	P1e	1	1	022170
	Szárnyasvéső								
	380	35	-	-	2 608 690 000	P1e	1	1	069380
	Fugavéső, keményfém lapkás								
	280	38	-	-	2 607 990 010	P1e	1	1	058414
	Fogazottvéső								
	300	32	-	-	1 618 601 302	P1e	1	1	022194
	Szárnyasvéső								
	400	110	-	-	1 618 601 017	P1e	1	1	049283
	Aszfaltvéső								
	400	90	-	-	2 608 690 003	P1e	1	1	079761
	Földszeg-beverő								
	260	13	-	-	2 608 690 004	P1e	1	1	079778
	260	16,5	-	-	2 608 690 005	P1e	1	1	079785
	Döngölőlap 1 618 609 003 szerszámtartóhoz								
	-	-	120 x 120	-	1 618 633 101	PC1c	1	1	029339
	-	-	150 x 150	-	1 618 633 102	PC1c	1	1	029346
	Szemcsészőlapp 1 618 609 003 szerszámtartóhoz								
	-	-	50 x 50	5 x 5	2 608 690 179	C0a	1	1	608428
	Szemcsészőlapp 1 618 609 003 szerszámtartóhoz								
	-	-	60 x 60	5 x 5	1 618 623 205	PC1c	1	1	029025
	-	-	60 x 60	7 x 7	1 618 623 206	PC1c	1	1	029032
	Szerszámtartó a doroszoló (szemcsésző)- és döngölőlapokhoz								
	220	-	-	-	1 618 609 003	P1e	1	1	022200

 Kisz. egys.
(darab csomagonként)

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

Vésők 22 mm-es hatszögletű befogással



► **Megfelelő a következőhöz:** TE-S rendszer



Terméktulajdonságok		Megrendelési információk	
Teljes hossz, mm	Vésőél, mm	Méret, mm	Fogszám
Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹
EAN-kód 3163140 ...			

Hegyesvéső, önélező



400	-	-	-	2 608 690 188	U0	1	1	670036	
-----	---	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Laposvésző, önélező



400	25	-	-	2 608 690 190	U0	1	1	670050
-----	----	---	---	---------------	----	---	---	--------

Lapátvéső, önélező



400	50	-	-	2 608 690 192	U0	1	1	670074
400	80	-	-	2 608 690 193	U0	1	1	670081
400	115	-	-	2 608 690 194	U0	1	1	670098

Szárnyasvésző



400	125	-	-	2 608 690 195	U0	1	1	670104	
-----	-----	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Földszeg-beverő



300	25	-	-	2 608 690 196	U0	1	1	670111
-----	----	---	---	---------------	----	---	---	--------

Szerszámtartó döngölőlaphoz



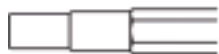
300	-	-	-	2 608 690 197	U0	1	1	670128
-----	---	---	---	---------------	----	---	---	--------



Döngölőlap 1 618 609 003 szerszámtartóhoz

-	- 120 x 120	-	1 618 633 101	PC1c	1	1	029339
---	-------------	---	----------------------	------	---	---	--------

Vésők 19 mm-es hatszögletű befogással, esztergált vállal (Ø 17 mm)



Teljes hossz, mm		Vésdél, mm		Rendelési szám		Csom. mód		Kisz. egys.		Csom. egys. ¹		EAN-kód 3165140 ...	
Terméktulajdonságok				Megrendelési információk									

Hegyesvéső



400	-	1 618 630 002	P0b	1	1	029063
-----	---	---------------	-----	---	---	--------

Laposvéső



400	22	1 618 630 003	P0b	1	1	029070
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

Lapátvéső



400	50	1 618 630 007	P0b	1	1	029117
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

Vésők 19 mm-es hatszögletű befogással



Hegyesvéső



300	-	1 618 630 000	P0b	1	1	029049
400	-	1 618 630 001	P0b	1	1	029056

Laposvéső



300	25	1 618 630 200	P0b	1	1	029193
400	25	1 618 630 201	P0b	1	1	029209

Lapátvéső



450	60	1 618 631 001	P0b	1	1	029247
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

Ütvefúró szerszámok

bontókalapácsokhoz

Vésők 28 mm-es hatszögletű befogással



Terméktulajdonságok	Megrendelési információk						
Terméktulajdonságok	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító
Terméktulajdonságok	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító	Termékazonosító

Hegyesvéső, önélező



400	-	-	2 608 690 106	U0	1	1	425995
-----	---	---	---------------	----	---	---	--------

Hegyesvéső



520	-	-	1 618 600 019	U0	1	1	042543
-----	---	---	---------------	----	---	---	--------

Laposvéső



400	35	-	2 608 690 108	U0	1	1	426015
520	35	-	1 618 600 206	U0	1	1	042550



Lapátvéső

400	80	-	1 618 661 000	U0	1	1	029414
-----	----	---	---------------	----	---	---	--------



Aszfaltvéső

500	125	-	1 618 601 011	U0	1	1	042574
-----	-----	---	---------------	----	---	---	--------



Lapátvéső, lekerekített

400	135	-	1 618 662 000	U0	1	1	029421
-----	-----	---	---------------	----	---	---	--------

Földszeg-beverő

Szegek és sátorcövek beütéséhez 1"-os (25,4 mm) fejtátmérőig



300	-	-	1 618 609 005	U0	1	1	042604
-----	---	---	---------------	----	---	---	--------

Szerszámtartó a döngölőlapokhoz



390	-	-	1 618 609 006	U0	1	1	042611
-----	---	---	---------------	----	---	---	--------

Döngölőlap 1 618 609 006 vagy 2 608 690 115 szerszámtartóhoz

föld tömörítéséhez 225 cm² (1 618 633 104) vagy 400 cm² (1 618 633 105) hatásos felülettel



-	-	150 x 150	1 618 633 104	C0a	1	1	042628
-	-	200 x 200	1 618 633 105	C0a	1	1	042635



Szállítókosár

Megfelelő a következőhöz USH/GSH 27 Professional

-	-	-	1 610 795 007	C0a	1	1	042642
---	---	---	---------------	-----	---	---	--------

Vésők 30 mm-es hatszögletű befogással



Teljes hossz, mm	Vésőél, mm	Méret, mm	Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. ¹	EAN-kód 3165140 ...
Terméktulajdonságok			Megrendelési információk				

Hegyesvéső, önélező



400	-	-	2 608 690 111	U0	1	1	426046
-----	---	---	---------------	----	---	---	--------

Laposvéső



400	35	-	2 608 690 112	U0	1	1	426053
-----	----	---	---------------	----	---	---	--------

Lapátvéső



450	75	-	2 608 690 113	U0	1	1	426060
-----	----	---	---------------	----	---	---	--------

Aszfaltvéső



450	125	-	2 608 690 114	U0	1	1	426077
-----	-----	---	---------------	----	---	---	--------

Lapátvéső, lekerekített



400	135	-	2 608 690 110	U0	1	1	426039
-----	-----	---	---------------	----	---	---	--------

Szerszámtartó



400	-	-	2 608 690 115	U0	1	1	426084
-----	---	---	---------------	----	---	---	--------



Döngölőlap 1 618 609 006 vagy 2 608 690 115 szerszámtartóhoz
föld tömörítéséhez 225 cm² (1 618 633 104) vagy 400 cm² (1 618 633 105) hatásos felülettel

-	-	150 x 150	1 618 633 104	C0a	1	1	042628
-	-	200 x 200	1 618 633 105	C0a	1	1	042635

Rendelési szám index

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
1 608 690 014	62	1
1 608 690 015	62	1
1 609 200 204	26	5
1 609 200 205	24	5
1 609 200 206	24	5
1 609 200 207	25	5
1 609 200 209	25	5
1 609 200 210	25	5
1 609 200 212	25	1
1 609 200 213	25	1
1 610 795 007	67	1
1 617 000 117	41	5
1 617 000 118	41	5
1 618 596 164	38	5
1 618 596 165	38	5
1 618 596 166	38	5
1 618 596 167	38	5
1 618 596 168	38	5
1 618 596 169	38	5
1 618 596 170	38	5
1 618 596 171	38	5
1 618 596 172	38	5
1 618 596 173	38	5
1 618 596 174	38	5
1 618 596 175	38	5
1 618 596 176	38	5
1 618 596 177	38	5
1 618 596 178	38	5
1 618 596 179	39	5
1 618 596 180	39	5
1 618 596 181	39	5
1 618 596 182	39	5
1 618 596 183	39	5
1 618 596 184	39	5
1 618 596 185	39	5
1 618 596 186	39	5
1 618 596 187	39	5
1 618 596 188	39	5
1 618 596 189	38	5
1 618 596 203	39	1
1 618 596 204	39	5
1 618 596 205	39	1
1 618 596 207	39	1
1 618 596 224	39	1
1 618 596 225	39	1
1 618 596 226	39	1
1 618 596 231	37	5
1 618 596 232	39	1
1 618 596 233	39	1
1 618 596 236	39	1
1 618 596 237	39	1
1 618 596 238	40	1
1 618 596 239	40	1
1 618 596 240	40	1
1 618 596 241	40	1
1 618 596 257	39	1
1 618 596 259	39	1
1 618 596 260	39	1
1 618 596 261	39	1
1 618 596 262	39	1
1 618 596 263	39	1
1 618 596 264	38	5
1 618 596 265	38	5
1 618 596 267	38	1
1 618 596 268	39	5
1 618 596 269	39	1
1 618 596 270	39	5
1 618 596 271	39	5
1 618 596 315	38	5
1 618 596 316	39	5
1 618 596 318	39	5
1 618 596 319	39	1
1 618 596 320	39	1
1 618 596 321	39	1
1 618 596 455	50	1
1 618 596 456	50	1
1 618 596 457	50	1
1 618 596 458	50	1
1 618 596 459	51	1
1 618 596 460	51	1
1 618 596 461	51	1

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
1 618 596 462	51	1
1 618 596 502	49	1
1 618 596 503	49	1
1 618 596 504	49	1
1 618 596 505	49	1
1 618 596 506	49	1
1 618 596 507	49	1
1 618 600 005	62	1
1 618 600 012	63	1
1 618 600 019	67	1
1 618 600 023	63	1
1 618 600 203	63	1
1 618 600 206	67	1
1 618 600 210	63	1
1 618 601 004	62	1
1 618 601 007	63	1
1 618 601 008	63	1
1 618 601 011	67	1
1 618 601 017	64	1
1 618 601 019	64	1
1 618 601 101	64	1
1 618 601 102	64	1
1 618 601 302	64	1
1 618 609 003	64, 65	1
1 618 609 005	67	1
1 618 609 006	67, 68	1
1 618 623 205	64	1
1 618 623 206	64	1
1 618 630 000	66	1
1 618 630 001	66	1
1 618 630 002	66	1
1 618 630 003	66	1
1 618 630 007	66	1
1 618 630 200	66	1
1 618 630 201	66	1
1 618 631 001	66	1
1 618 633 101	64, 65	1
1 618 633 102	64	1
1 618 633 104	67, 68	1
1 618 633 105	67, 68	1
1 618 661 000	67	1
1 618 662 000	67	1
2 607 010 521	29	1
2 607 010 522	29	1
2 607 010 543	29	1
2 607 010 546	29	1
2 607 017 035	26	2
2 607 017 038	26	1
2 607 017 079	26	4
2 607 017 080	23	4
2 607 017 081	23	4
2 607 017 082	23	4
2 607 017 083	23	4
2 607 018 296	62	1
2 607 018 367	26	1
2 607 019 051	61	1
2 607 019 052	61	1
2 607 019 159	61	1
2 607 019 927	41	1
2 607 019 928	41	1
2 607 019 929	41	1
2 607 019 932	36	1
2 607 019 933	36	1
2 607 990 010	64	1
2 608 550 057	44	1
2 608 550 064	44	1
2 608 550 065	44	1
2 608 550 074	43	1
2 608 550 075	43	1
2 608 550 076	43	1
2 608 550 077	43	1
2 608 550 078	44	1
2 608 550 088	44	1
2 608 550 089	44	1
2 608 550 612	43	1
2 608 550 613	43	1
2 608 550 614	43	1
2 608 550 615	43	1
2 608 550 616	43	1
2 608 550 617	43	1
2 608 580 518	53	1

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
2 608 580 519	53	1
2 608 580 520	53	1
2 608 580 521	53	1
2 608 580 522	53	1
2 608 580 523	53	1
2 608 580 524	53	1
2 608 580 525	53	1
2 608 580 526	53	1
2 608 580 527	54	1
2 608 580 528	54	1
2 608 585 023	33	1
2 608 585 024	33	1
2 608 585 025	33	1
2 608 585 026	33	1
2 608 585 027	33	1
2 608 585 028	33	1
2 608 585 029	33	1
2 608 585 030	33	1
2 608 585 031	33	1
2 608 585 032	34	1
2 608 585 033	34	1
2 608 585 035	34	1
2 608 585 036	34	1
2 608 585 037	34	1
2 608 585 038	34	1
2 608 585 039	34	1
2 608 585 040	34	1
2 608 585 041	34	1
2 608 585 042	34	1
2 608 585 043	34	1
2 608 585 044	34	1
2 608 585 045	34	1
2 608 585 046	34	1
2 608 585 047	34	1
2 608 585 048	34	1
2 608 585 049	34	1
2 608 585 050	34	1
2 608 585 051	34	1
2 608 585 052	34	1
2 608 585 053	34	1
2 608 585 054	34	1
2 608 585 055	35	1
2 608 585 056	35	1
2 608 585 057	35	1
2 608 585 058	35	1
2 608 585 059	35	1
2 608 585 060	35	1
2 608 585 061	35	1
2 608 585 062	35	1
2 608 585 063	35	1
2 608 585 064	35	1
2 608 585 065	35	1
2 608 585 066	35	1
2 608 585 067	35	1
2 608 585 068	35	1
2 608 585 069	35	1
2 608 585 073	36	1
2 608 585 223	28	5
2 608 585 224	28	5
2 608 585 225	20	5
2 608 585 596	37	5
2 608 585 597	38	5
2 608 585 598	38	5
2 608 585 599	38	1
2 608 585 600	38	5
2 608 585 601	38	1
2 608 585 602	38	5
2 608 585 603	38	1
2 608 585 604	38	5
2 608 585 605	38	5
2 608 585 607	39	1
2 608 585 608	40	1
2 608 585 609	40	1
2 608 585 610	40	1
2 608 585 611	40	1
2 608 585 612	40	1
2 608 585 613	40	1
2 608 585 614	40	1
2 608 585 615	40	1
2 608 585 616	40	1
2 608 585 617	40	1

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
2 608 585 618	40	1
2 608 585 619	40	1
2 608 585 620	40	1
2 608 585 621	40	1
2 608 585 622	40	1
2 608 585 623	40	1
2 608 585 624	40	1
2 608 585 625	40	1
2 608 585 626	40	1
2 608 585 627	40	1
2 608 585 628	40	1
2 608 585 629	40	1
2 608 585 630	40	1
2 608 585 631	40	1
2 608 585 634	21	1
2 608 585 943	34	1
2 608 585 944	34	1
2 608 585 945	34	1
2 608 585 946	34	1
2 608 585 947	34	1
2 608 585 948	34	1
2 608 585 949	35	1
2 608 585 950	35	1
2 608 585 951	35	1
2 608 585 952	39	1
2 608 585 953	39	1
2 608 586 276	25	1
2 608 586 455	35	1
2 608 586 456	35	1
2 608 586 457	35	1
2 608 586 458	35	1
2 608 586 459	35	1
2 608 586 460	35	1
2 608 586 461	35	1
2 608 586 462	35	1
2 608 586 463	35	1
2 608 586 464	35	1
2 608 586 465	35	1
2 608 586 719	34	1
2 608 586 720	34	1
2 608 586 721	34	1
2 608 586 722	34	1
2 608 586 723	34	1
2 608 586 724	34	1
2 608 586 725	34	1
2 608 586 726	34	1
2 608 586 727	34	1
2 608 586 728	34	1
2 608 586 738	46	1
2 608 586 739	46	1
2 608 586 740	46	1
2 608 586 741	46	1
2 608 586 744	46	1
2 608 586 745	46	1
2 608 586 746	46	1
2 608 586 747	46	1
2 608 586 749	47	1
2 608 586 750	47	1
2 608 586 751	47	1
2 608 586 752	47	1
2 608 586 753	47	1
2 608 586 754	47	1
2 608 586 755	47	1
2 608 586 756	47	1
2 608 586 757	47	1
2 608 586 758	47	1
2 608 586 759	47	1
2 608 586 760	47	1
2 608 586 761	47	1
2 608 586 762	47	1
2 608 586 763	47	1
2 608 586 764	47	1
2 608 586 765	47	1
2 608 586 766	47	1
2 608 586 767	47	1
2 608 586 768	47	1
2 608 586 769	47	1
2 608 586 770	47	1
2 608 586 771	47	1
2 608 586 772	47	1
2 608 586 773	47	1

*Csomagolási egység



Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
2 608 586 774	47	1
2 608 586 775	47	1
2 608 586 776	47	1
2 608 586 777	47	1
2 608 586 778	47	1
2 608 586 779	47	1
2 608 586 780	47	1
2 608 586 781	47	1
2 608 586 782	47	1
2 608 586 783	47	1
2 608 586 784	47	1
2 608 586 785	47	1
2 608 586 786	47	1
2 608 586 787	47	1
2 608 586 788	47	1
2 608 586 789	47	1
2 608 586 790	47	1
2 608 586 791	47	1
2 608 586 792	47	1
2 608 586 793	47	1
2 608 586 794	47	1
2 608 586 795	47	1
2 608 586 796	47	1
2 608 586 797	47	1
2 608 586 798	47	1
2 608 586 799	47	1
2 608 586 800	48	1
2 608 586 801	48	1
2 608 586 802	48	1
2 608 586 803	48	1
2 608 586 804	48	1
2 608 586 805	48	1
2 608 586 806	48	1
2 608 586 807	48	1
2 608 586 994	42	1
2 608 586 995	42	1
2 608 586 996	42	1
2 608 586 997	42	1
2 608 586 998	42	1
2 608 586 999	42	1
2 608 587 100	42	1
2 608 587 146	28	1
2 608 587 147	28	1
2 608 587 148	28	1
2 608 587 149	28	1
2 608 587 150	28	1
2 608 587 151	28	1
2 608 587 152	28	1
2 608 587 153	28	1
2 608 587 157	30	5
2 608 587 158	30	5
2 608 587 159	30	5
2 608 587 160	30	5
2 608 587 161	30	5
2 608 587 162	30	5
2 608 587 163	31	5
2 608 587 164	31	5
2 608 587 165	31	5
2 608 587 166	31	5
2 608 587 167	31	5
2 608 587 168	31	5
2 608 587 169	31	1
2 608 587 170	31	1
2 608 587 171	34	1
2 608 587 172	34	1
2 608 587 173	34	1
2 608 587 174	35	1
2 608 587 175	35	1
2 608 587 176	35	1
2 608 587 177	35	1
2 608 587 178	34	1
2 608 587 179	34	1
2 608 587 180	34	1
2 608 587 181	34	1
2 608 587 182	34	1
2 608 587 184	63	1
2 608 587 801	37	5
2 608 587 802	37	5
2 608 587 830	38	5
2 608 587 834	38	5
2 608 587 835	38	1
2 608 587 836	38	5
2 608 587 846	38	5
2 608 587 849	38	1
2 608 587 910	40	1
2 608 587 929	40	5

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
2 608 588 136	17	5
2 608 588 137	17	5
2 608 588 138	17	5
2 608 588 139	17	5
2 608 588 140	17	5
2 608 588 141	17	5
2 608 588 142	18	5
2 608 588 143	18	5
2 608 588 144	18	5
2 608 588 145	18	5
2 608 588 146	18	5
2 608 588 147	18	5
2 608 588 148	18	5
2 608 588 149	18	5
2 608 588 150	18	5
2 608 588 151	18	5
2 608 588 152	18	1
2 608 588 153	18	5
2 608 588 154	18	5
2 608 588 155	18	1
2 608 588 156	18	5
2 608 588 157	18	1
2 608 588 158	18	1
2 608 588 159	18	1
2 608 588 160	18	1
2 608 588 161	18	1
2 608 588 162	18	1
2 608 588 163	18	5
2 608 588 164	18	1
2 608 588 165	19	1
2 608 588 167	19	1
2 608 588 196	27	1
2 608 588 197	27	1
2 608 588 198	27	1
2 608 588 199	27	1
2 608 588 200	27	1
2 608 588 201	28	1
2 608 588 202	28	1
2 608 588 203	28	1
2 608 588 204	28	1
2 608 588 205	28	1
2 608 588 206	28	1
2 608 588 207	28	1
2 608 588 208	28	1
2 608 588 209	28	1
2 608 588 210	28	1
2 608 588 211	28	1
2 608 588 212	28	5
2 608 595 359	27	5
2 608 595 360	28	1
2 608 595 361	28	1
2 608 595 506	28	1
2 608 595 507	28	1
2 608 595 508	28	1
2 608 596 050	27	5
2 608 596 051	27	5
2 608 596 052	28	5
2 608 596 053	28	5
2 608 596 054	28	5
2 608 596 055	28	5
2 608 596 056	28	5
2 608 596 057	28	5
2 608 596 058	28	5
2 608 596 059	28	5
2 608 596 060	28	5
2 608 596 061	28	5
2 608 596 062	28	1
2 608 596 063	28	1
2 608 596 064	28	1
2 608 596 065	28	1
2 608 596 076	28	5
2 608 596 115	38	5
2 608 596 116	38	1
2 608 596 117	38	1
2 608 596 118	39	1
2 608 596 120	39	1
2 608 596 123	39	1
2 608 596 125	24	5
2 608 596 126	24	5
2 608 596 127	24	5
2 608 596 128	24	5
2 608 596 129	24	5
2 608 596 130	24	5
2 608 596 131	25	5
2 608 596 132	25	5
2 608 596 134	25	5

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
2 608 596 135	25	5
2 608 596 136	25	5
2 608 596 137	25	1
2 608 596 138	25	1
2 608 596 139	25	1
2 608 596 140	25	1
2 608 596 141	25	1
2 608 596 142	25	1
2 608 596 143	25	5
2 608 596 145	25	5
2 608 596 146	38	5
2 608 596 148	25	5
2 608 596 149	25	5
2 608 596 150	25	1
2 608 596 151	25	1
2 608 596 152	25	1
2 608 596 157	44	5
2 608 596 158	38	5
2 608 596 183	38	1
2 608 596 185	39	1
2 608 596 186	39	1
2 608 596 199	38	5
2 608 596 357	25	5
2 608 596 358	25	1
2 608 596 359	25	5
2 608 596 361	25	1
2 608 596 362	25	5
2 608 596 364	25	1
2 608 596 365	25	5
2 608 596 366	25	1
2 608 596 368	25	5
2 608 596 369	25	1
2 608 597 041	25	1
2 608 597 043	25	1
2 608 597 044	25	1
2 608 597 047	25	1
2 608 597 048	25	1
2 608 597 049	25	1
2 608 597 051	25	1
2 608 597 052	25	1
2 608 597 054	25	1
2 608 597 055	25	1
2 608 597 122	38	1
2 608 597 123	39	1
2 608 597 124	39	1
2 608 597 125	39	1
2 608 597 126	39	1
2 608 597 127	39	1
2 608 597 128	39	1
2 608 597 129	40	1
2 608 597 130	38	5
2 608 597 655	20	5
2 608 597 656	20	5
2 608 597 657	20	5
2 608 597 658	20	5
2 608 597 659	20	5
2 608 597 660	21	5
2 608 597 661	21	5
2 608 597 662	21	5
2 608 597 663	21	5
2 608 597 664	21	5
2 608 597 665	21	5
2 608 597 666	21	5
2 608 597 667	21	5
2 608 597 668	21	1
2 608 597 669	21	1
2 608 597 670	21	1
2 608 597 671	21	1
2 608 597 672	21	1
2 608 597 673	21	1
2 608 597 674	21	1
2 608 597 675	21	1
2 608 597 677	20	5
2 608 597 678	20	5
2 608 597 679	21	5
2 608 597 680	21	5
2 608 597 681	21	5
2 608 597 682	21	5
2 608 597 683	21	5
2 608 597 684	21	5
2 608 597 685	21	1
2 608 597 686	21	1
2 608 597 687	21	1
2 608 597 688	21	1
2 608 597 689	21	1
2 608 597 690	21	1

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
2 608 597 691	21	1
2 608 597 692	21	1
2 608 597 693	21	1
2 608 597 694	21	1
2 608 597 695	21	1
2 608 597 696	21	1
2 608 597 697	21	1
2 608 597 698	21	1
2 608 597 699	21	1
2 608 597 700	21	1
2 608 597 701	21	1
2 608 597 702	21	1
2 608 597 703	21	1
2 608 597 704	22	1
2 608 597 705	22	1
2 608 597 706	22	1
2 608 597 707	22	1
2 608 597 708	22	1
2 608 597 709	22	5
2 608 597 713	22	1
2 608 597 714	22	1
2 608 597 715	22	1
2 608 597 716	22	1
2 608 597 717	22	1
2 608 597 718	22	1
2 608 597 719	22	1
2 608 597 720	22	1
2 608 597 721	22	1
2 608 597 773	37	5
2 608 597 774	37	5
2 608 597 775	38	5
2 608 597 776	38	5
2 608 597 777	38	5
2 608 597 778	38	5
2 608 597 779	38	5
2 608 597 780	38	5
2 608 597 782	39	5
2 608 597 898	21	5
2 608 597 899	21	5
2 608 597 944	38	5
2 608 598 046	44	1
2 608 598 047	44	1
2 608 598 048	44	1
2 608 598 109	44	1
2 608 598 110	44	1
2 608 690 000	64	1
2 608 690 003	64	1
2 608 690 004	64	1
2 608 690 005	64	1
2 608 690 006	62	1
2 608 690 007	62	1
2 608 690 010	62	1
2 608 690 091	61	1
2 608 690 097	63	2
2 608 690 098	63	1
2 608 690 099	63	1
2 608 690 100	63	1
2 608 690 101	61	1
2 608 690 102	61	1
2 608 690 106	67	1
2 608 690 108	67	1
2 608 690 110	68	1
2 608 690 111	68	1
2 608 690 112	68	1
2 608 690 113	68	1
2 608 690 114	68	1
2 608 690 115	67, 68	1
2 608 690 124	63	1
2 608 690 125	63	1
2 608 690 126	63	1
2 608 690 127	63	1
2 608 690 128	63	1
2 608 690 129	63	1
2 608 690 130	63	1
2 608 690 131	62	1
2 608 690 132	62	1
2 608 690 133	62	1
2 608 690 141	63	1
2 608 690 142	63	1
2 608 690 143	63	1
2 608 690 144	62	1
2 608 690 145	62	1
2 608 690 146	62	1
2 608 690 166	63	1
2 608 690 167	63	1
2 608 690 168	63	1

Rendelési szám	Oldal	CSE* (kisz. csom. egys.)
2 608 690 176	62	1
2 608 690 177	62	1
2 608 690 178	62	1
2 608 690 179	64	1
2 608 690 180	62	1
2 608 690 188	65	1
2 608 690 190	65	1
2 608 690 192	65	1
2 608 690 193	65	1
2 608 690 194	65	1
2 608 690 195	65	1
2 608 690 196	65	1
2 608 690 197	65	1
2 608 690 198	63	1
2 608 690 199	63	1
2 609 390 394	61	1
2 609 390 576	61	1
F 00Y 145 188	52	1
F 00Y 145 189	52	1
F 00Y 145 190	52	1
F 00Y 145 191	52	1
F 00Y 145 192	52	1
F 00Y 145 193	52	1
F 00Y 145 194	52	1
F 00Y 145 195	52	1
F 00Y 145 196	53	1
F 00Y 145 197	53	1
F 00Y 145 198	53	1
F 00Y 145 199	53	1
F 00Y 145 200	53	1
F 00Y 145 201	53	1
F 00Y 145 202	53	1
F 00Y 145 203	54	1
F 00Y 145 204	54	5

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 pillantásra a megfelelő mennyiséget megrendelni és megtalálni a megfelelő csomagolási módot.

A megrendelési mennyiségek csomagolási egységre (CSE) lesznek felkerekítve.

$$2 \times \begin{array}{|c|} \hline \vdots \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$$

Megrendelési
mennyiség KSE

CSE

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

$$6 \times \begin{array}{|c|} \hline \vdots \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$$

Megrendelési
mennyiség KSE

CSE

CSE



Példa:

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

Megrendelési információk				
Rendelési szám	Csom. mód	Kisz. egys.	Csom. egys. 1	EAN-kód
2 608 585 780	P1p	1	1	511421
2 608 585 781	P1p	1	1	511438

2. lépés: A hátsó borítólapon 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 and **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

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



C0f Papírzacskó felfüggesztés nélkül



C0h Hüvely felfüggesztés nélkül

C2h Hüvely egyéb felfüggesztéssel

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



PC1a Bliszter Euro-lyukkal



PC1b Bepattinható átlátszó műanyag tasak
Euro-lyukkal



PC1c Zsugorfóliázott karton Euro-lyukkal

Csomagolás nélküli áru (**U**npacked)



PC1d Tight Pack csomagolás Euro-lyukkal



U0 Felfüggesztés nélkül

Műanyag csomagolás (Plastic)



P0a Doboz felfüggesztés nélkül

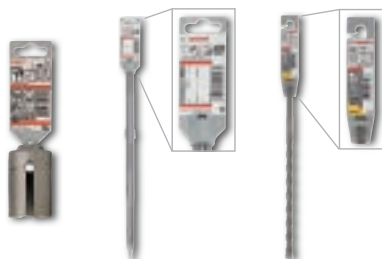
P1a Doboz Euro-lyukkal



P0b Zacsó felfüggesztés nélkül



P1c Tasak Euro-lyukkal



P1e Akasztó Euro-lyukkal



P1f Fóliába csomagolva Euro-lyukkal



P1h Tok Euro-lyukkal



P1k Kazetta Euro-lyukkal





