

Bosch: zaměřeno na pokrok

Program příslušenství na beton a kámen



Vrtání s příklepem a vrtání do kamene, sekání



BOSCH

Stvořeno pro život

Program příslušenství

Přehled

Inovativní a efektivní produkty jsou zárukou úspěšnosti prodeje. Ve vlastních výzkumných a vývojových odděleních Bosch se příslušenství nepřetržitě vyvíjí a optimalizuje podle požadavků řemeslníků.



Program vrtáků do kovu

Vrtání do kovu a do dřeva
Příslušenství pro šroubování
Příslušenství pro nářadí
Práce bez kabelu
Bezpečnost práce

1



Program pilových kotoučů

Řezání okružní pilou
Frézování

4



Program příslušenství na beton a kámen

Vrtání s příklepem
Vrtání do kamene
Sekání

2



Program pilových plátků

Řezání kmitací pilou
Řezání pilou ocaskou
Multi-Cutter
Řezání děrovkami

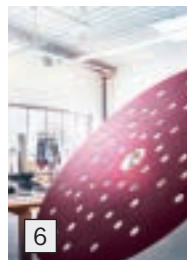
5



Program diamantového příslušenství

Diamantové dělení
Diamantové hrncové kotouče
Diamantové vrtání

3



Program brusiva

Broušení a leštění
Dělení a hrubování
Kartáčování

6



Poradenství ohledně použití Česká republika

Tel.: 261 300 484
Po – Pá: 08:00 – 16:30 hod

Na tomto telefonním čísle zastihnete tým poradců Bosch, který vám odpoví na technické otázky – rychle a nebyrokraticky.

Obsah



Vrtání

Přehled	6
---------	---

Válcová upínací stopka

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

Upínací stopka SDS-plus

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

Upínací stopka SDS-max

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



Sekání

Přehled	56
Sekací nástroje SDS-plus	61
Sekací nástroje SDS-max	63
Sekací nástroje s šestihranným upínáním	65



Všeobecné informace

Seznam	69
Piktogramy	4
Datum výroby a balení	71
Balení	72

Informační systém pro spotřebitele

Technické informace/použití

Materiál



Beton



Beton 2



Přírodní kámen



Na obklady



Zdivo



Mramor



Žula



Hliník



Tvrdé
a měkké dřevo

Vlastnosti/přednosti



Válcová
upínací stopka s křídélky



Válcová
upínací stopka



Upínací stopka SDS-plus



Upínací stopka SDS-max



Šestihránná upínací stopka



activeteq



Systém Power-Grip –
100 % přenos síly



2 břity



5 břitů



Dlouhá životnost



3x delší
životnost



Rychlé vrtání



Snadné vrtání



Přesné vrtání



Kontrolní znak Zkušebny
vrtáků do zdiva
(Prüfgemeinschaft
Mauerbohrer e.V. (PGM))



Nikoli vrtání s přiklepem

Bezpečnost



Používejte ochranné brýle



Používejte ochrannou masku

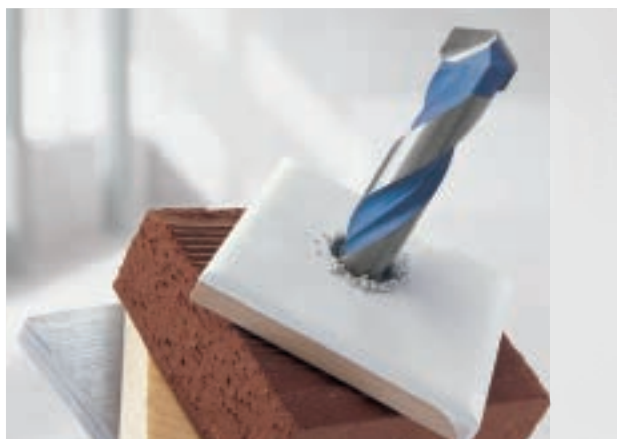


Vrtání



Bosch:

průkopník ve vrtání s maximální efektivitou



Jako přední inovátor stanovuje firma Bosch neustále novou laťku ve vrtání „Made in Germany“. Firma Bosch se od konkurence odlišuje průkopnickými inovacemi pro efektivnější vrtání, od vynálezu systému SDS až po jedinečnou vlastní výrobu tvrdokovu.

V roce 1975 vyvinula firma Bosch systém SDS-plus, který je od té doby považován za průmyslový standard pro přesné a spolehlivé vrtání. Systém SDS-plus je známý jako upínací systém vrtáků, který zaručuje lepší přenos síly a na rozdíl od ostatních systémů na trhu umožňuje rychlé přecházení mezi vrtáky a sekáči.

V dalších letech následovaly další průkopnické inovace, jako první čtyřbřitý vrták SDS-max Quadro X nebo první čtyřspirálová technologie jako SDS-plus S4. Odjakživa se soustředíme na vývoj výrobků, abychom zkombinovali vysokou pracovní rychlost s vynikající kvalitou práce.

Firma Bosch dnes může jako jediný výrobce vrtáků na světě kontrolovat směs použitého tvrdokovu, aby dosáhla ideálního poměru mezi tvrdým a měkkým karbidem wolframu. Kromě perfektního tvrdokovu zaručuje kvalitu inovativní technologie difuzního spojování tvrdokovu se šroubovicí, aby tak byly splněny nejvyšší požadavky zákazníků.

Z toho vyplývá široký výběr různých vrtáků s vynikající životností a maximální spolehlivostí.

Vynalezeno firmou Bosch pro maximální efektivitu.

Od dobrých po prvotřídní – faktory, které ovlivňují kvalitu vrtáku

Existuje spousta různých vrtáků, které mají nejrozumnější vlastnosti. Proto je často těžké posoudit, který je ten správný pro příslušné potřeby. Proto jsme vytvořili seznam příslušných vlastností a podrobně vysvětlili, čím jsou zaručeny.



Co se od vrtáku očekává

Dlouhá životnost/robustnost

Na co je třeba dbát u vysoce kvalitního vrtáku

Tvrdokov

Nejlepší surový materiál a nejlepší výrobní proces.

Ocel

Vysoce legovaná ocel a optimálně sladěná technologie kalení. Kromě toho musí být zajištěn rychlý odvod materiálu šroubovicí, aby se zabránilo vzniku tepla a následnému opotřebení.

Čisté, přesné vrtání

Hlava vrtáku

Aktivní vystředění pro přesné vrtání do betonu.

Řezné hrany

Počet břitů určuje materiál, do kterého lze vrtat (např.: 4břitý vrták na armování).

Odvod materiálu

Šroubovice

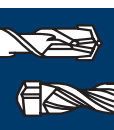
Design přizpůsobený průměru pro snížení prašnosti.

Rychlé upevnění

Upínací systém

Např. SDS-plus/SDS-max nebo nový systém Power-Grip, aby byl zaručen 100procentní přenos síly nářadí na vrták, zároveň ale také pro usnadnění výměny.

První kontaktní bod: hlava vrtáku



Hlava vrtáku má dva hlavní úkoly:

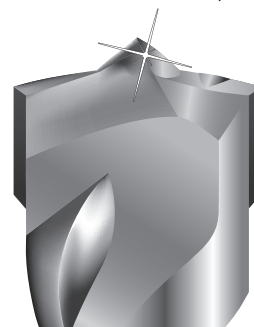
1. Vystředění vrtáku, aby se zabránilo jeho smeknutí při navrtávání.
2. Rozdrcení betonu na nejjemnější vrtnou moučku, aby ji bylo možné efektivně odvádět z vrtaného otvoru.

Středicí hrot

Vystupující z řezné hrany: pro aktivní vystředění a optimální vedení při vrtání.

- Bez centrovacího hrotu by vrták na povrchu ujížděl nebo by výsledný průměr vyvrtaného otvoru nebyl v rámci tolerance.

activeteQ



Řezné hrany

Tvářené břity pro maximální výkon, největší destrukční sílu, větší rychlost a dlouhou životnost.

- Použití a materiál jsou rozhodující pro vlastnosti tvrdokovových řezných hran (tvářených nebo broušených) a pro zvýšení výkonu vrtáku.



Ozubený tvrdokov (V u hlavního břitu)

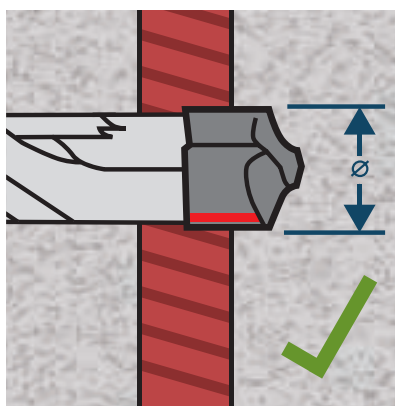
Odvádí prach přímo do šroubovice, aby se zabránilo ucpání vrtaného otvoru.

- Pouze vysoce kvalitní dvoubřité vrtáky mají ozubený tvrdokov, aby byl postup práce ještě produktivnější.





Vrtáky Bosch nesou kontrolní znak Zkušebního sdružení pro vrtáky do zdiva [Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM)] **Pečeť PGM je zárukou** dodržování úzkých tolerancí, rozměrově přesných vyvrtaných otvorů a bezpečného držení kolíku v otvoru



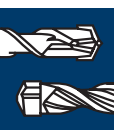
Indikátor opotřebení

Když je indikátor opotřebení viditelný, znamená to, že je průměr vyvrtaného otvoru ještě v uvedené toleranci pro vsazení hmoždinky.

- Pouze vysoce kvalitní vrtáky mají indikátor opotřebení, aby byly náklady na vrtaný otvor ještě nižší.



Velký vliv na životnost: hlava vrtáku



Složení a kvalita tvrdokovu mají vliv na životnost vrtáku, a tedy na počet otvorů, který lze s vrtákem vyvrtat při dodržení tolerancí. Stejně důležité je poslední výrobní krok; technologie pájení a spojování, tedy spojení tvrdokovu se šroubovicí vrtáku.



Design tvrdokovu

Design má vliv nejen na životnost vrtáku, nýbrž je také rozhodující pro jeho vhodnost pro obráběný materiál.

- Čím více břitů vrták má, tím lepší je jeho výkon ve tvrdých materiálech a armovaném betonu.

Existují 4 různé typy hlav

2břítá, pájená

= standardní životnost

3břítá nebo 4břítá, pájená

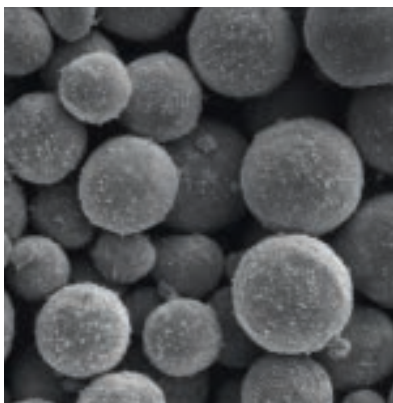
- menší opotřebení oproti 2břítým vrtákům
- = delší životnost, menší zasekávání v armovaném betonu

3břítá nebo 4břítá hlava z tvrdokovu, spoj tvarovým stykem

- 2 x lepší výkon v tvrdých materiálech oproti 2břítým vrtákům
- 2 x více řezných hran oproti 2břítým vrtákům
- = delší životnost, menší zasekávání v armovaném betonu

5břítá hlava z tvrdokovu, difuzní spojování

- 3 x lepší výkon v tvrdých materiálech oproti 2břítým vrtákům = nejdelší životnost
- 2 x více řezných hran oproti 2břítým vrtákům
- = vysoká rychlost vrtání
- konstrukce břitů zaručuje lepší výkon, bez zasekávání v armovaném betonu oproti 3břítým nebo 4břítým vrtákům
- = 3 x delší životnost/nejmenší opotřebení



Složení tvrdokovu

Tvrdokov je směs karbidu wolframu, kobaltu a přírodních přísad.

- Čím větší je procentuální poměr karbidu wolframu a čím menší je velikost zrna, tím je delší životnost a větší odolnost tvrdokovu proti opotřebení.

Životnost tvrdokovu je dána dvěma proměnnými veličinami:

1. **Koncentrace karbidu wolframu ve směsi zrn určuje tvrdost tvrdokovu.**
2. **Velikost zrn tvrdokovu určuje odolnost řezných hran. Čím menší je velikost zrn, tím je povrch tvrdší.**

Tvrdokov z recyklace

= kratší životnost

Standardní tvrdokov

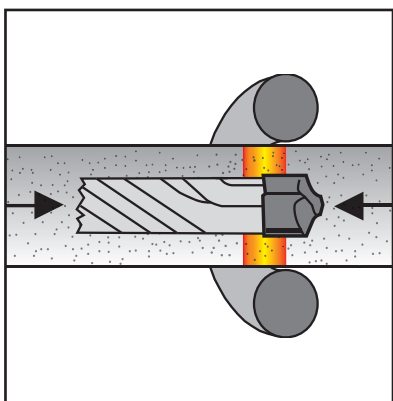
= vysoká životnost

Tvrdokov s dlouhou životností

- vysoký procentuální poměr karbidu wolframu v tvrdokovové směsi = dlouhá životnost

Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností

- vysoký procentuální poměr karbidu wolframu v tvrdokovové směsi = mimořádně dlouhá životnost



Proces spojování (šroubovice a tvrdokov)

V závislosti na pájce a procesu nemusí spoj odolat určitému tepelnému zatížení a může ztratit stabilitu. Při vrtání do přírodního kamene nebo do armování se vrták může zahřát na více než 400 °C.

- Proces spojování má tedy vliv na životnost vrtáku (upevnění hlavy vrtáku).

Existují 5 běžné procesy pájení a spojování:

Pájení a kalení v průběžné peci

- Pájení a kalení v jednom pracovním kroku. Je to kompromis v neprospěch výrobku, aby byla dosažena optimální teplota pro současné pájení a kalení.

Indukční pájení

- Jednoduchá metoda pájení, za účelem spojení tvrdokovu a šroubovice. Další krok, kalení v solné lázni, je ekologicky velmi sporné.

Pájení ve vakuu a kalení

- Pájení ve vakuu, speciálně vyvinuté pro velké průměry. V prvním kroku se pájí, potom následuje kalení, aby se snížilo tepelné zatížení.

Pájení AWB a kalení

- Technologie pájení a kalení optimalizovaná podle průměrů pro zvýšení robustnosti vrtáku a současné snížení vibrací při vrtání.

Technologie difuzního spojování

- Molekulární spojení mezi hlavou z tvrdokovu a šroubovicí vrtáku. Tato technologie zaručuje mimořádně silné spojení, které odolává zatížení při vrtání, např. když při vrtání do betonu narazíte na armování.

Rychlé odvádění vrtné moučky: šroubovice

Design šroubovice je dán a) počtem spirál, b) průměrem jádra vrtáku a c) velikostí šroubovice. Důležité je, aby bylo dosaženo optimálního vyvážení mezi rychlým odvodem vrtné moučky, optimálním přenosem síly vrtacího kladiva na vrták a správnou životností vrtáku podle potřeby.

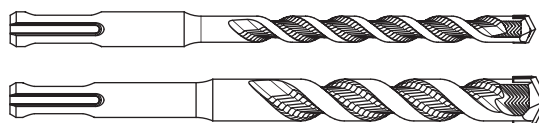
2spirálový tvar L (standardní)

- Standardní výkon.



2spirálový tvar U

- Velmi dobré odvádění vrtné moučky v abrazivních materiálech.



4spirálový design Dura

- Zesílený průměr jádra pro větší odolnost a stabilitu při vrtání do betonu.



2spirálový design Vario

- Krátké, variabilní stoupání pro jednodušší vrtání a menší tření u stavebních materiálů oproti šroubovici tvaru U.



4spirálový design Turbo

- Dokonalejší odvádění vrtné moučky pro příjemnější vrtání do betonu. Zesílený průměr jádra prodlužuje životnost vrtáku.



Design 2 + 2 spirály

- Design šroubovice pro optimalizaci vibrací pro lepší přenos síly vrtacího kladiva na hlavu z tvrdokovu. Stoupání šroubovice zaručuje stabilitu a dokáže odvádět velké kovové špony při vrtání do armování.

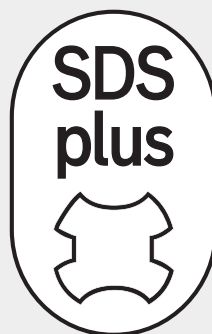


Rychlé upínání a 100 % přenos síly: **systém upínací stopky**

Rychloupínací systém představuje relevantní kritérium pro profesionální vrták. Bosch jako průkopník ve vynalézání nejlepších řešení pro uživatele neustále hledá ještě lepší řešení:

1975

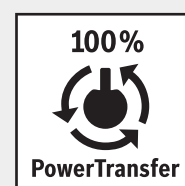
Bosch jako vynálezce systému SDS-plus (průměr stopky 10 mm) převratně změnil způsob, kterým mohou profesionálové rychle a jednoduše upínat vrtáky do vrtacích kladiv (< 5 kg).

**1985**

Bosch jako vynálezce systému SDS-max (průměr stopky 18 mm) pro vrtací kladiva (> = 5 kg) umožnil, aby se i zde dalo používat rychloupínání, ale také aby se zvýšil přenos síly z vrtacího kladiva na vrták.

**2012**

Bosch zavádí nový systém Power-Grip pro vrtáky s válcovou stopkou. Umožňuje 100procentní přenos síly z nářadí na vrták.



Bosch nabízí správné řešení, vycházející z vašich potřeb a příslušného použití

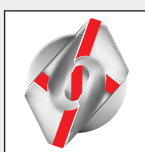
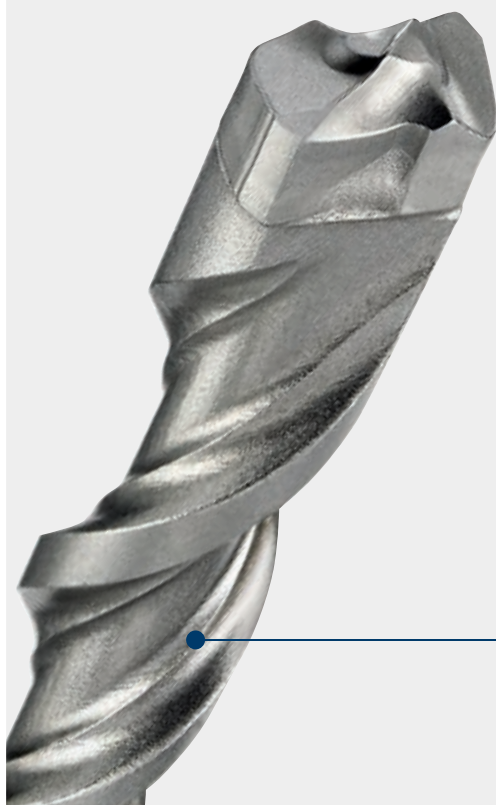


Zvýšení výkonu u nové generaci vrtacích kladiv

Zvýšení výkonu (J) důsledně zvyšuje intenzitu příklepu a zaručuje větší rychlost vrtání. Toto zvýšení výkonu vyžaduje rovněž novou generaci vrtáků, které jsou konstruovány tak, aby dostály novým požadavkům systému, aby vrtací kladivo mohlo plně uplatnit svůj potenciál výkonu.

Proto je rozhodující volba správného vrtáku.

SDS-plus-7: 3x delší životnost a přesné vrtání také do armovaného betonu



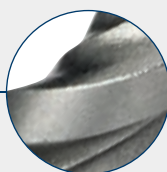
5břítá hlava z tvrdokovu

Tvářené břity pro maximální destrukční sílu, mimořádně dlouhou životnost a minimální opotřebení. Nedochází k zaseknutí v armovaném betonu.



activeteq

Aktivní středící hrot pro aktivní vrtání do betonu (přihlášený patent). Speciální řezné hrany a úhly pro rozdrčení betonu na nejmenější vrtnou moučku.

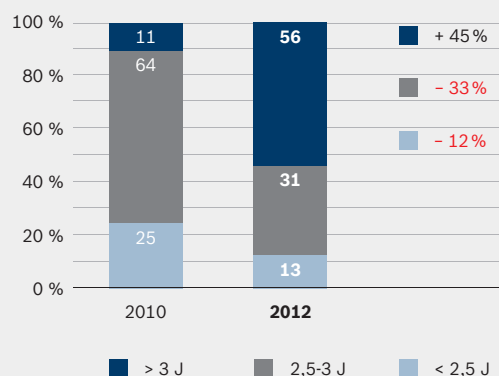


Design 2 + 2 spirály

Design šroubovice pro optimalizaci vibrací pro nejlepší přenos síly a rychlost



Nová vrtací kladiva jsou výkonnější, aby bylo dosaženo větší rychlosti vrtání.



SDS-plus-5: uživatelsky přívětivější vrtání bez nepříjemného zasekávání a blokování



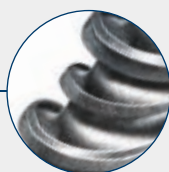
Ozubený tvrdokov

Speciální design V pro rychlejší odvádění vrtné moučky do šroubovice, aby se zabránilo ucpání na dně vrtaného otvoru.



activeQ*

Aktivní středící hrot pro aktivní vrtání do betonu (přihlášený patent). Speciální řezné hrany a úhly pro rozdrčení betonu na nejjemnější vrtnou moučku.



4spirálový design Turbo

Patentovaný 4spirálový design pro efektivní odvádění vrtné moučky

* Ø ≤ 10 mm

Válcová stopka

Nový výrobek Starý výrobek	CYL-1 Impact	CYL-3 Silver Percussion	CYL-5 Blue Granite	CYL-9 MultiConstruction Multi Construction	CYL-9 Ceramic Expert for Ceramic
					
Životnost	•	• • •	• • • •	• • •	• • •
Rychlost	• •	• • •	• • • • •	• • • • •	• • •
Odvádění vrtné moučky	• • •	• • •	• • • • •	• • • •	• • •
Hlava vrtáku			activeteq	Středicí hrot	Středicí hrot
			Řezné hrany broušené diamantem		
Řezání	2 břity	2 břity	2 břity	2 břity	2 břity
Tvrdokov	Standardní tvrdokov	Tvrdokov s dlouhou životností	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností	Tvrdokov s dlouhou životností
Šroubovice	2spirálový tvar U	2spirálový tvar U	2spirálový design Vario	4spirálový design Dura	

Optimální vrtání

Dlouhá životnost

Rychlé vrtání

Multi Material

Vrták na dlaždice

•/•• = dobrý

••••/••••• = lepší

••••• = nejlepší

CYL-5

O 20 % rychlejší vrtání

activetecAktivní středící hrot
pro aktivní vrtání do
betonu**Tvrdokov nejjemnější zrnitosti
s dlouhou životností**Mimořádně dlouhá životnost/
nejlepší odolnostNový systém Power-Grip
umožňuje 100 % přenos
síly nářadí na vrták.**2 břity**
Standard**Řezné hrany
broušené diamantem**
Rychleji drtí beton**2spirálový design Vario**
Menší tření a dobré
odvádění vrtné moučky
pro rychlejší vrtání**Vrták do betonu CYL-5****CYL-5****BLUEGRANITE****long
LIFE****fast
DRILL**100%
PowerTransfer

- **Hodí se pro** vrtání do žuly, betonu, zdiva, vápencového pískovce, přírodního a umělého kamene
- Vysoce výkonný vrták odolný vůči přiklepu, podle ISO 5468, pro všechny příklepové vrtačky
- Hodí se pro vrtání otvorů pro hmoždinky
- Barva vrtáku: modrá, broušený kov

Průměr (D) mm			Pracovní délka (L1) mm			Celková délka (L2) mm			Objednací číslo			Druh balení			Obsah balení			Minimální objednávkové množství			Kód EAN 3165140...		
Vlastnosti produktů						Objednací informace																	
Balení 1 ks																							
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																

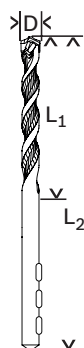


Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták do betonu CYL-5



Vlastnosti produktů			Objednávací informace				
Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství 1	Kód EAN 3165140...
Balení 1 ks							
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

Sady vrtáků do betonu CYL-5



Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Velikost sady	Objednáací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3163140...
Vlastnosti produktů				Objednáací informace				
3dílná sada vrtáků do betonu CYL-5								
5,0 6,0 8,0	50	100	A	2 608 588 164	P1k	3	5	690546

Sady vrtáků do betonu CYL-5



Rozměry sady A:
156,5 x 69,5 x 23 mm



Rozměry sady D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

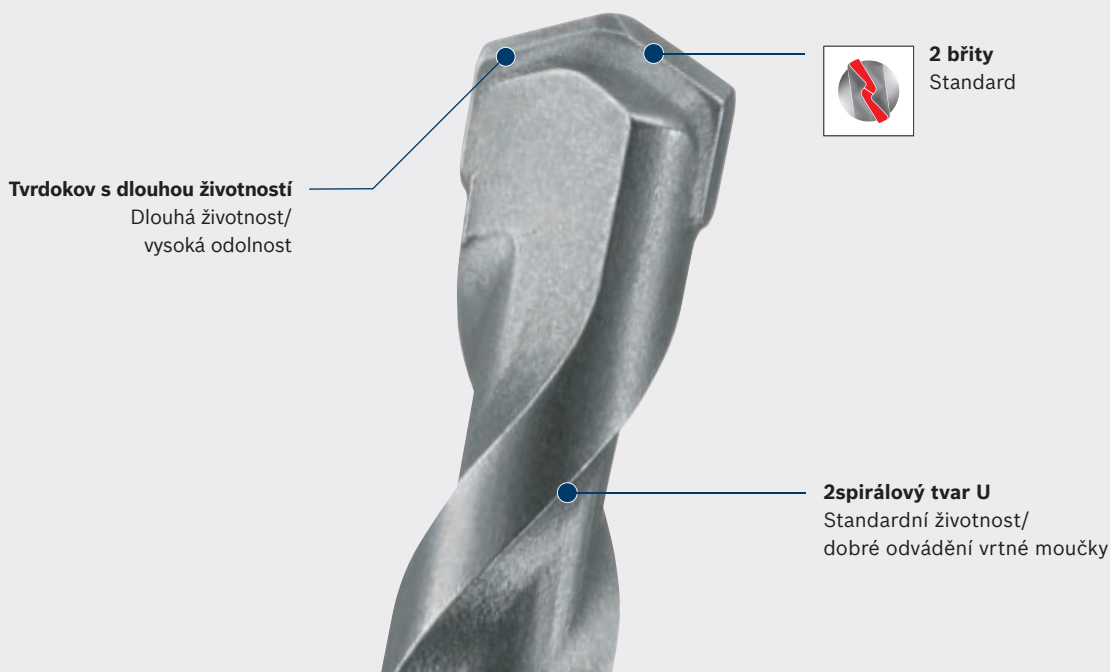
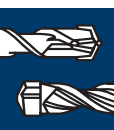
Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Velikost sady	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů				Objednací informace				
5dílná sada vrtáků do betonu Robust Line CYL-5								
4,0	50	90	A	2 608 588 165	P1k	5	1	690553
5,0	50	100						
6,0	50	100						
6,0	50	100						
8,0	50	100						

7dílná sada vrtáků do betonu Robust Line CYL-5

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

Dlouhá životnost při vrtání do betonu



Vrták do betonu CYL-3

CYL-3

SILVER PERCUSSION

long
LIFE →



- ▶ **Hodí se pro** vrtání do betonu, zdiva, vápencového pískovce
- ▶ Vysoce výkonný vrták odolný vůči přiklepu, podle ISO 5468, pro všechny přiklepové vrtačky
- ▶ Hodí se pro vrtání otvorů pro hmoždinky
- ▶ Barva vrtáku: stříbrně šedivá, pískovaný



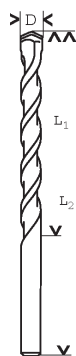
Vlastnosti produktů			Objednací informace				
Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
Balení 1 ks							
3,0	40	70	2 608 597 655	PC1d	1	5	186674
3,5	40	70	2 608 585 225	PC1d	1	5	462266
4,0	40	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

● ● ● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták do betonu CYL-3



Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednáací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství 1	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednáací informace				
Balení 1 ks							
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

Vrták do betonu CYL-3

Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				

Balení 3 ks

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

Balení 10 ks

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



Sady vrtáků do betonu CYL-3

Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				

3dílná sada vrtáků do betonu CYL-3

5,0	50	85	2 608 597 709	C0f	3	5	187213
6,0	60	100					
8,0	80	120					



Sady vrtáků do betonu CYL-3



Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				

5dílná sada vrtáků do betonu CYL-3

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					

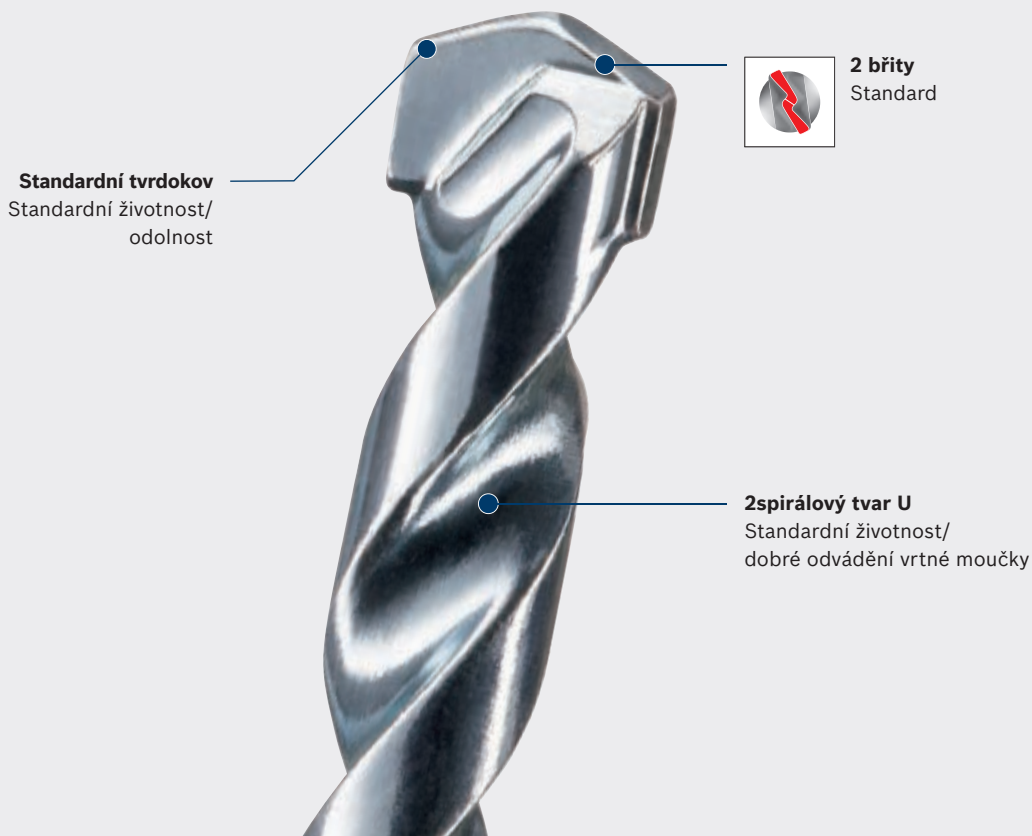
7dílná sada vrtáků do betonu CYL-3

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					
4,0	40	75	2 607 017 083	P1k	7	4	601375
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

Optimální vrtání



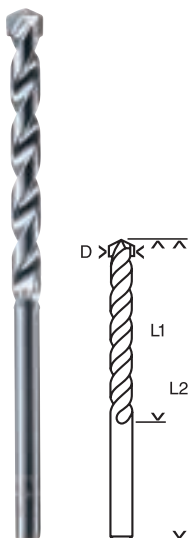
Vrták do kamene CYL-1

CYL-1

IMPACT



- ▶ **Hodí se pro** vrtání do zdiva, vápencového pískovce
- ▶ Lze použít ve všech příklepových vrtačkách
- ▶ Příklepový vrták osazený tvrdokovem, podle ISO 5468
- ▶ Barva vrtáku: stříbrná



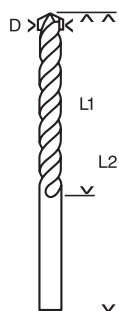
Vlastnosti produktů			Objednací informace					
Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální množství	Objednávkové číslo	Kód EAN
3,0	30	60	2 608 596 125	PC1d	1	5	045599	3163140...
3,5	40	75	2 608 596 126	PC1d	1	5	045605	3163140...
4,0	40	75	1 609 200 205	PC1d	1	5	004268	3163140...
4,5	50	85	2 608 596 127	PC1d	1	5	045612	3163140...
5,0	50	85	1 609 200 206	PC1d	1	5	004275	3163140...
5,0	90	150	2 608 596 128	PC1d	1	5	045629	3163140...
5,5	50	85	2 608 596 129	PC1d	1	5	045636	3163140...
5,5	90	150	2 608 596 130	PC1d	1	5	045643	3163140...

● ● ● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták do kamene CYL-1



Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				
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

Sady vrtáků do kamene CYL-1



Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				
3dílná sada vrtáků do kamene CYL-1							
5,0	50	85	1 609 200 204	P1h	3	5	004251
6,0	60	100					
8,0	80	120					



7dílná sada vrtáků do kamene CYL-1							
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	2 607 017 035	P1k	7	4	557368
8,0	80	120					
3,0	30	60					
4,0	40	75	2 607 017 035	P1k	7	4	557368
5,0	50	85					
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					

Smíšená sada pro zpracování kovu, dřeva a kamene



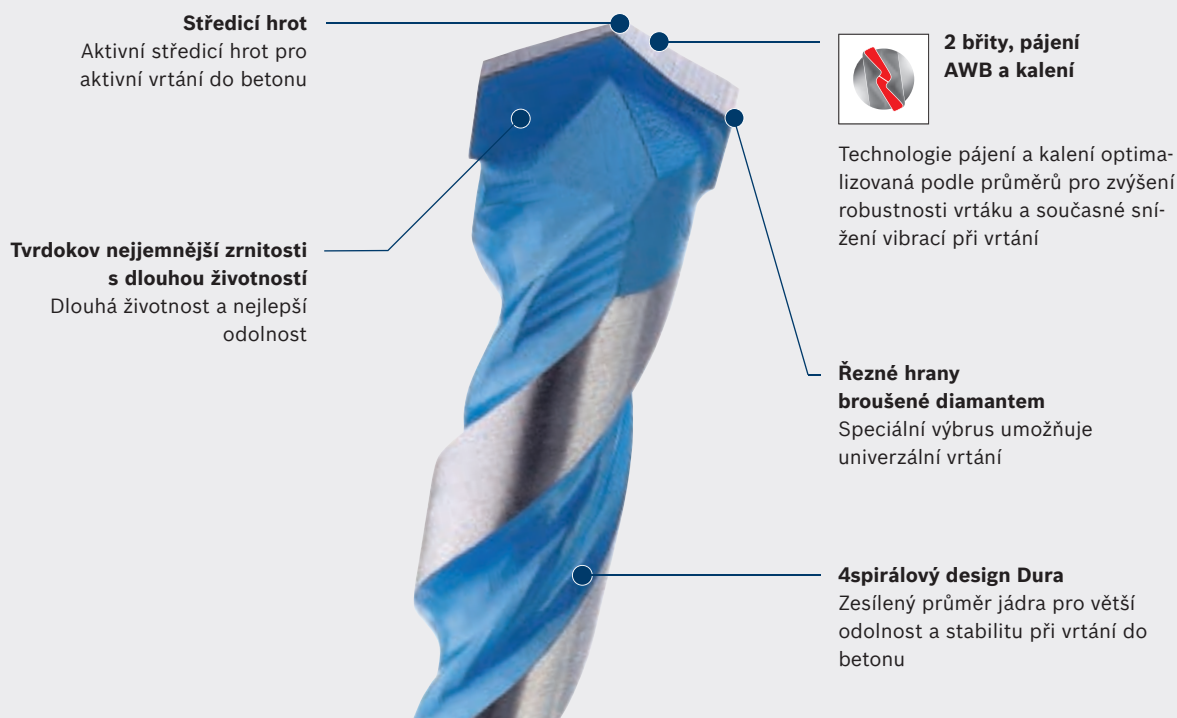
Vlastnosti produktů			Objednací informace				
Průměr, kov mm	Průměr, kámen mm	Průměr, dřevo mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Sada vrtáků do kovu, dřeva a kamene, 13 dílná sada							
2,0	4,0	4,0	2 607 018 367	P1k	13	1	061230
2,5	5,0	5,0					
3,0	6,0	6,0					
4,0	8,0						
5,0							
6,0							



15dílná smíšená sada vrtáků							
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

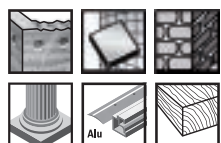
Vrtání do jakéhokoli materiálu



Víceúčelový vrták CYL-9 Multi Construction

CYL-9 MultiConstruction

MULTICONSTRUCTION



- **Hodí se na** prakticky všechny materiály používané při vnitřní výstavbě, jako jsou např. beton, zdivo, cihly, eternit, lehké stavební materiály, vícevrstvé materiály, keramika a dlaždice, dřevo, plast, kovové plechy, hliník
- Optimální výsledky při vrtání bez přiklepu a vrtání s přiklepem
- Barva vrtáku: modrá, broušený kov



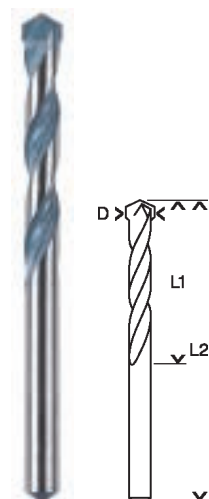
Vlastnosti produktů			Objednací informace				
Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
Balení 1 ks							
3,0	40	70	2 608 595 359	PC1d	1	5	328753
3,0	80	130	2 608 588 196	PC1d	1	5	693158
3,5	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

● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vlastnosti produktů	Objednací informace
Průměr (D) mm	Objednací číslo
Pracovní délka (L1) mm	Druh balení
Celková délka (L2) mm	Obsah balení
	Minimální množství; objednávkové
	Kód EAN 3165140...



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

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



10.0	80	120	2 608 587 153	P1a	8	1	587662
------	----	-----	---------------	-----	---	---	--------

Sady víceúčelových vrtáků CYL-9 Multi Construction



Rozměry sady A:
156,5 x 69,5 x 23 mm



Rozměry sady D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Velikost sady	Objednáací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN
Vlastnosti produktů				Objednáací informace				
4dílná sada víceúčelových vrtáků Robust Line CYL-9 Multi Construction								
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						

7dílná sada víceúčelových vrtáků Robust Line CYL-9 Multi Construction									
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

Vrtání do měkkých a středně tvrdých dlaždic

Tvrdokov s dlouhou životností
Vysoká životnost/odolnost

Středící hrot

Pro přesný začátek vrtání
bez sklouznutí

Zesílená hlava

Maximalizuje životnost vrtáku

Vrták na dlaždice CYL-9 Ceramic

CYL-9 Ceramic

expert  Ceramic



long
LIFE

fast
DRILL



- **Hodí se na** všechny měkké až středně tvrdé dlaždice, porcelán, keramiku a netvrzené sklo
- Barva vrtáku: bílá
- **Upozornění:** Pracujte s nízkými otáčkami a bez přiklepu. Není nutné chlazení



	Průměr (D) mm	Celková délka (L2) mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3168140...
Vlastnosti produktů		Objednací informace					
	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

 Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták na dlaždice CYL-9 Ceramic

Průměr (D) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů		Objednávací informace				
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

5dílné sady vrtáků na dlaždice CYL-9 Ceramic



Průměr mm	Celková délka mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3163140...
Vlastnosti produktů		Objednací informace				
5dílná sada vrtáků na dlaždice CYL-9 Ceramic						
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					

Stopka SDS-plus

Nový výrobek	SDS-plus-5 S4L	SDS-plus-7 X5L & Speed X	SDS-plus-9 RebarCutter	SDS-plus-9 CoreCutter
Starý výrobek				
Životnost	• • •	• • • • •	• •	• • • •
Rychlost	• • • •	• • • • •	• • •	• • • • •
Odvádění vrtné moučky	• • • •	• • • • •	• •	• •
Hlava vrtáku	activeteq	activeteq		
	Indikátor opotřebení	Indikátor opotřebení	Odvětrávací otvor	
	Ozubení tvrdokov			
Řezání	Pájení AWB a kalení 2 břity	5břítá hlava z tvrdokovu, technologie difuzního spojování	Zuby z tvrdokovu	Asymetrické zuby z tvrdokovu
Tvrdokov	Tvrdokov s dlouhou životností	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností	Tvrdokov s dlouhou život- ností	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností
Šroubovice	4spirálový design Turbo	Design 2 + 2 spirály	Design 2 + 2 spirály Jedinečný design šroubovice	

Uživatelsky
přívětivé vrtání

3x delší životnost
a vyšší přesnost

Armování

Na krabice pro elektroin-
stalační rozvody

•/•• = dobrý

•••/•••• = lepší

••••• = nejlepší

SDS-plus-7

3x delší životnost a přesné vrtání,
dokonce do armování

activeTeQ
Aktivní středící hrot
pro přesné vrtání do
betonu



**Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s
dlouhou životností**
Dlouhá životnost/nejlepší odolnost

**Indikátor
opotřebení**



Podle viditelnosti indikátoru
opotřebení se lze orientovat
ohledně tolerance, v rámci
které lze vsazovat kotvy



**5břítá hlava z tvrdokovu,
technologie difuzního
spojování**

Tvářené břity pro maximální de-
strukční sílu, mimořádně dlouhou
životnost a minimální opotřebení.
Nedochází k zaseknutí v armovaném
betonu

Design 2 + 2 spirály

Design šroubovice pro optimalizaci
vibrací pro nejlepší přenos síly
a rychlost

Vrták do kladiv SDS-plus-7

plus-7
X5L
Speed X

- ▶ **Hodí se na** zdivo, beton a armovaný beton
- ▶ **Hodí se pro** všechna vrtací kladiva s upínáním SDS-plus



**long
LIFE** x3

**fast
DRILL**



Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				

Balení 1 ks

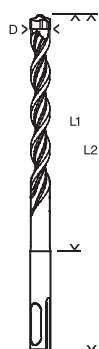
5,0	50	110	2 608 585 023	P1e	1	1	439909
5,0	100	160	2 608 585 024	P1e	1	1	439916
5,0	150	210	2 608 585 025	P1e	1	1	439923
5,5	50	110	2 608 585 026	P1e	1	1	439930
5,5	100	160	2 608 585 027	P1e	1	1	439947
6,0	50	115	2 608 585 028	P1e	1	1	439954
6,0	100	165	2 608 585 029	P1e	1	1	439961
6,0	150	215	2 608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

● ● ● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták do kladiv SDS-plus-7



Vlastnosti produktů			Objednáací informace				
Balení 1 ks							
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

Vrták do kladiv SDS-plus-7

Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				

Balení 10 ks

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



Balení 30 ks

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



Balení 25 ks

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

Sady vrtáků do kladiv Robust Line SDS-plus-7



Rozměry sady D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Vlastnosti produktů			Objednáací informace				
Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Objednáací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
5dílná sada vrtáků do kladiv Robust Line SDS-plus-7							
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					

SDS-plus-5

Uživatelsky přívětivé vrtání bez nepříjemného ucpávání a zasekávání

activateq*

Aktivní středící hrot pro přesné vrtání do betonu



Tvrdokov s dlouhou životností

Vysoká životnost/odolnost

Indikátor opotřebení



Podle viditelnosti indikátoru opotřebení se lze orientovat ohledně tolerance, v rámci které lze vsazovat kotvy

* Ø ≤ 10 mm

2 břity, pájení AWB a kalení



Technologie pájení a kalení optimalizovaná podle průměrů pro zvýšení robustnosti vrtáku a současné snížení vibrací při vrtání

Ozubný tvrdokov

Odvádí prach přímo do šroubovice, aby se zabránilo ucpání vrtnou moučkou na dně vrtaného otvoru

4spirálový design Turbo

Patentovaný 4spirálový design pro efektivní odvádění vrtné moučky

Vrták do kladiv SDS-plus-5

plus-5 S4L

- ▶ Hodí se na zdivo, beton
- ▶ Hodí se pro všechna vrtací kladiva s upínáním SDS-plus



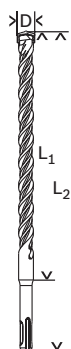
Vlastnosti produktů			Objednací informace				
Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN
Balení 1 ks							
3,0	50	100	2 608 587 801	P1e	1	5	656436
3,0	100	160	2 608 587 802	P1e	1	5	656443
3,5	50	110	2 608 597 773	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

Obsah balení (počet kusů v balení)



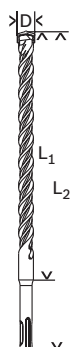
* Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták do kladiv SDS-plus-5



Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednáací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů		Objednáací informace					
Balení 1 ks							
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

Vrták do kladiv SDS-plus-5



Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednáací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů		Objednáací informace					
Balení 1 ks							
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

Vrták do kladiv SDS-plus-5

Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				

Balení 1 ks

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

Balení 10 ks

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



Sady vrtáků do kladiv, SDS-plus-5



Rozměry sady D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Vlastnosti produktů			Objednací informace					
Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální množství	Objednávkové	Kód EAN
3dílná sada vrtáků do kladiv SDS-plus-5								
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						

5,0	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						
5,5	100	165	2 607 019 929	P1k	5	1	517102	
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						



SDS-plus-9 RebarCutter

Speciální design pro vrtání do armování

Tvrdokov s dlouhou životností
Vysoká životnost/odolnost

Odvětrávací otvor
Odvádí teplo a umožňuje odstraňování kovových špon

Jedinečný design šroubovice
Strmá šroubovice umožňuje optimální odstraňování vrtné moučky a prodlužuje životnost

Zuby z tvrdokovu
Speciálně tvarovaný a pevně ukotvený zub z tvrdokovu pro maximální rychlost vrtání

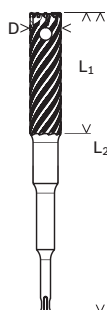
Design 2 + 2 spirály
Design šroubovice pro optimalizaci vibrací pro nejlepší přenos síly a rychlost

SDS-plus-9 Rebar Cutter

plus-9 RebarCutter ► **Hodí se na** armovací železo v betonu



- Používá se pro vrtání bez přiklepu ve vrtacích kladivech s upínáním SDS-plus
- Armování lze provrtat pouze se souhlasem statika
- Rebar Cutter používejte pouze bez přiklepu



	Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace					
	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

● ● ● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

SDS-plus-9 CoreCutter

Na krabice pro elektroinstalační rozvody

Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností
Dlouhá životnost/nejlepší odolnost

Asymetrické zuby z tvrdokovu
Počet břitů je přizpůsobený průměru



Duté vrtací korunky SDS-plus-9 Core Cutter

plus-9 CoreCutter ▶ **Hodí se na** beton, zdivo, vápencový pískovec

▶ Používají se se systémem SDS-plus nebo šestihrannou upínací stopkou



	Průměr mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Řezání, Počet	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů				Objednací informace					
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	



● ● ● Obsah balení (počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Sady dutých vrtacích korunek



Průměr mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Řezání, počet	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů				Objednací informace				

3dílná sada dutých vrtacích korunek, šestihranná stopka se středícím vrtákem a šestihrannou upínací stopkou

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



3dílná sada dutých vrtacích korunek, SDS-plus
Upínací stopka SDS-plus a středící vrták

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

Příslušenství pro duté vrtací korunky

Průměr/velikost klíče mm	Celková délka mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů		Objednací informace				

Šestihranná upínací stopka pro duté vrtací korunky se závitem M 16

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

Upínací stopka SDS-plus pro duté vrtací korunky se závitem M 16

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

Středící vrták pro upínací stopku na šestihranný adaptér a SDS-plus

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

Upínací stopka SDS-plus pro duté vrtací korunky se závitem M 16, jednoduchá

-	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

Stopka SDS-max

Nový výrobek Starý výrobek	SDS-max-7 Speed X	SDS-max-9 BreakThrough	SDS-max-9 CoreCutter	SDS-max-9 NaturalStone RamX
				
Životnost	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●
Rychlost	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Odvádění vrtné moučky	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●
Hlava vrtáku	activeteq			
	Indikátor opotřebení			
Řezání	4břitá hlava z tvrdokovu, pájení ve vakuu a kalení	3 břity, pájení ve vakuu a kalení	Asymetrické zuby z tvrdokovu	2 hlavní břity 2 hroty z tvrdokovu
Tvrdokov	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností	Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností
Šroubovice	Design 2 + 2 spirály	2spirálový tvar U	Dlouhá stopka	Design 2 + 2 spirály
			2spirálový tvar U	

Rychlé vrtání

Na velké otvory

Na krabice pro
elektroinstalační rozvody

Dlouhá životnost při vrtání
do přírodního kamene

●/●● = dobrý

●●●/●●●● = lepší

●●●●● = nejlepší

SDS-max-7

Nejvyšší rychlost vrtání

activeTeQ
Aktivní hrot pro aktivní
vrtání do betonu



**Tvrdokov nejjemnější zrnitosti
s dlouhou životností**
Dlouhá životnost/nejlepší odolnost

**Indikátor
opotřebení**



Podle viditelnosti indikátoru
opotřebení se lze orientovat
ohledně tolerance, v rámci
které lze vsazovat hmoždinky

4 břity, tvrdokov

Mimořádně robustní a agresivní
břity ve tvaru „S“ z tvrdokovu
a šikmé vedlejší břity pro agresivní
postup vrtání

Design 2 + 2 spirály

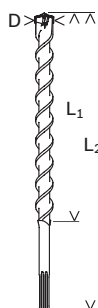
Design šroubovice pro optimalizaci
vibrací pro nejlepší přenos síly
a rychlost

Vrták do kladiv SDS-max-7

max-7 Speed X



- **Hodí se na** beton a armovaný beton, vápencový pískovec, zdivo
- Pro použití ve vrtacích kladivech s upínáním SDS-max
- Pracovní délky 200, 400, 600, 800 a 1 200 mm
- * Ø 12 až 15 mm jako dvoubřité vrtáky
- Znovu uzavíratelné balení pro řemeslníky



Průměr (D) mm		Pracovní délka (L1) mm		Celková délka (L2) mm		Objednací číslo		Druh balení		Obsah balení		Minimální objednávkové množství		Kód EAN 3165140...	
Vlastnosti produktů				Objednací informace											
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								

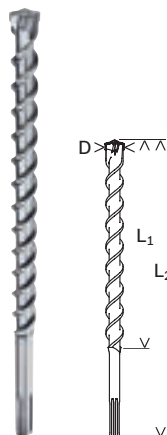
* Dvoubřitý vrták

Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták do kladiv SDS-max-7



Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				
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

* Dvoubřitý vrták

● ● ● Obsah balení
(počet kusů v balení)



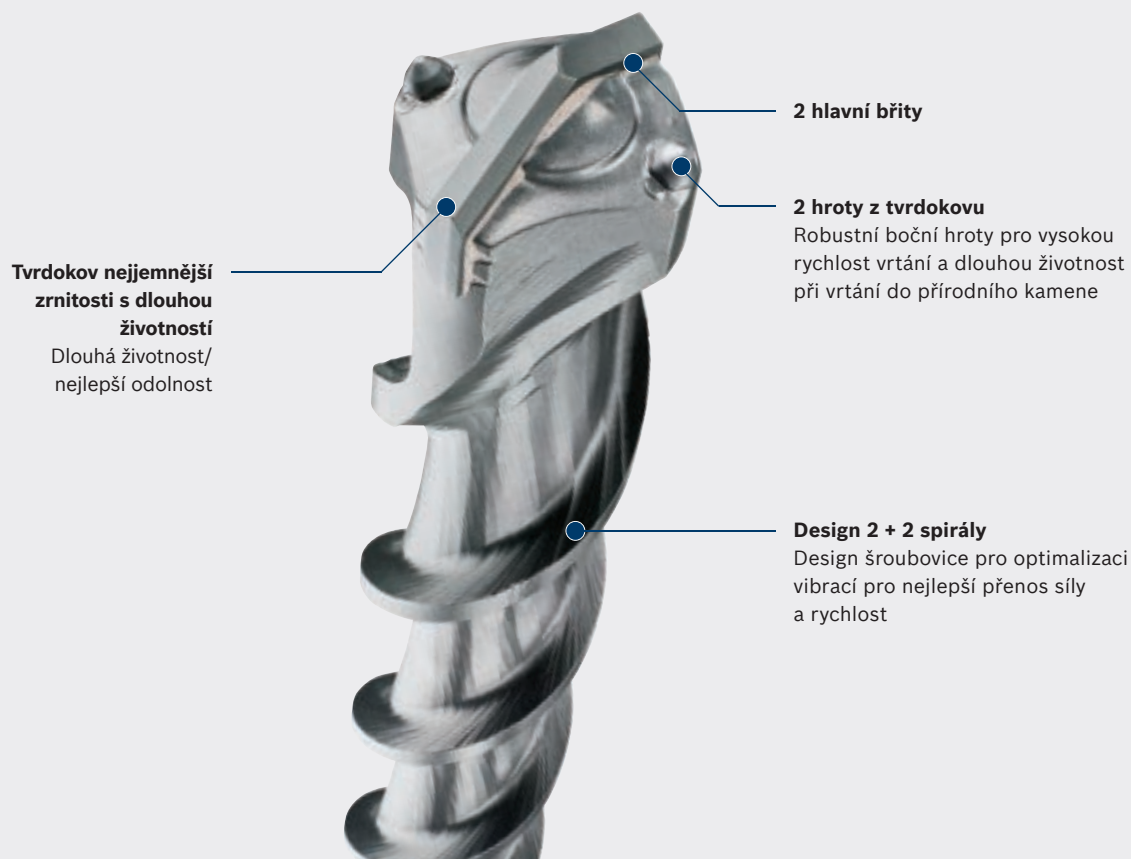
¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Vrták do kladiv SDS-max-7

Průměr (D) mm			Pracovní délka (L1) mm			Celková délka (L2) mm			Objednáací číslo			Druh balení			Obsah balení			Minimální objednávkové množství			Kód EAN 3165140...		
Vlastnosti produktů						Objednáací informace																	
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														

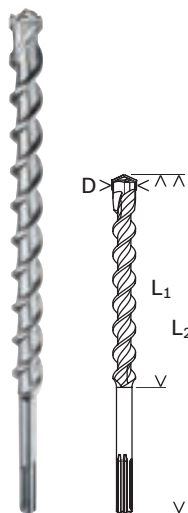
SDS-max-9 NaturalStone

Dlouhá životnost při vrtání do přírodního kamene



Vrták do kladiv SDS-max-9 Natural Stone

- max-9 NaturalStone** ► Hodí se na přírodní kámen
Ram X ► Znovu uzavíratelné balení pro řemeslníky



	Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3163140...
Vlastnosti produktů			Objednací informace					
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	

● ● ● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

SDS-max-9 BreakThrough

Na velké otvory

**Tvrdokov nejjemnější zrnitosti
s dlouhou životností**
Dlouhá životnost/nejlepší odolnost

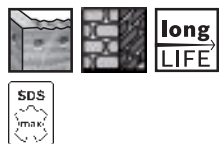
3 břity, pájení ve vakuu a kalení
Pro rychlé prorážení a dobrý úběr
u velkých vrtaných otvorů

Dlouhá stopka
Pro prorážecí vrtání

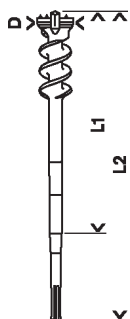
2spirálový tvar U
Standardní životnost/
dobré odvádění vrtné moučky

Prorážecí vrták SDS-max-9 Break Through

max-9 BreakThrough



- **Hodí se pro** prorážení o Ø 45 mm až 80 mm do betonu, zdiva, vápencového pískovce, např. pro venkovní kabelové a potrubní přípojky
- Jednodílný nástroj, zvonovitá hlava vrtáku s asymetricky uspořádanými hroty z tvrdokovu a centrálním tvrdokovovým břitem
- Velkoobjemová šroubovice, kónická upínací stopka
- **Upozornění:** Prorážecí vrtáky používejte vždy jen ve vhodných třídách kladiv, protože hrozí riziko přetížení. Řiďte se návodem k obsluze vrtacího kladiva



	Průměr (D) mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů			Objednací informace					
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	

• Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Prorážecí vrták SDS-max-9 Break Through

Průměr (D) mm			Pracovní délka (L1) mm			Celková délka (L2) mm			Objednací číslo			Druh balení			Obsah balení			Minimální objednávkové množství ¹			Kód EAN 3165140...		
Vlastnosti produktů						Objednací informace																	
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

Na krabice pro elektroinstalační rozvody

Tvrdokov nejjemnější zrnitosti s dlouhou životností.

Dlouhá životnost/
nejlepší odolnost

Asymetrické zuby z tvrdokovu

Počet břitů je přizpůsobený průměru

2spirálový tvar U

Standardní životnost/
dobré odvádění vrtné moučky

Dlouhá stopka

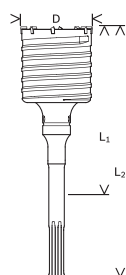
Pro prorážecí vrtání

Duté vrtací korunky SDS-max-9 Core Cutter, jednoduché

max-9 CoreCutter ▶ Hodí se na beton, zdivo a vápencový pískovec



- ▶ Jednoduché provedení zaručuje optimální přenos síly nářadí
- ▶ Agresivní postup práce a současně velmi klidný chod díky asymetrickému uspořádání zubů



Průměr mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Řezání, počet	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů				Objednací informace				
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

● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Duté vrtací korunky SDS-max-9 Core Cutter, jednoduché

	Průměr mm	Pracovní délka (L1) mm	Celková délka (L2) mm	Řezání, počet	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
Vlastnosti produktů				Objednací informace					
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	

Duté vrtací korunky SDS-max-9 Core Cutter, dvoudílné, se závitem



► Hodí se na beton, zdivo, vápencový pískovec



Vlastnosti produktů			Objednací informace					
Průměr mm	Pracovní délka (L1) mm	Řezání, počet	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...	
Duté vrtací korunky SDS-max-9 Core Cutter, dvoudílné								
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	

Příslušenství pro duté vrtací korunky SDS-max

	Průměr (D) mm		Pracovní délka (L1) mm		Celková délka (L2) mm		Objednávací číslo		Druh balení		Obsah balení		Minimální objednávkové množství ¹		Kód EAN	
	Vlastnosti produktů						Objednávací informace									
	Adaptér pro dvoudílné duté vrtací korunky SDS-max-9 Core Cutter															
	-	-	200	2 608 580 527	P1e	1	1	560030								
	-	-	460	2 608 580 528	P1e	1	1	560047								
	Středicí vrták															
	11,5	84	136	F 00Y 145 203	P1c	1	1	145664								
	Fixační sada: upevňovací kolík a gumový kroužek															
	5	-	25	F 00Y 145 204	P0b	2	1	145671								



Sekání

100 % Bosch:

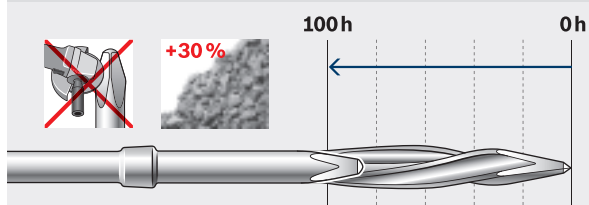
nový plochý sekáč SDS-max RTec Sharp
a nový špičák SDS-max RTec Speed



Mimořádně dlouhý a samoostřicí břit byl ještě více optimalizován:

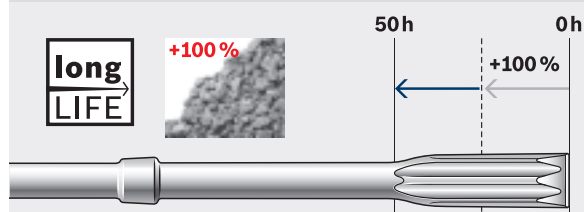
- Pro ještě větší úběr za ještě kratší dobu
- Pro konstantně vysoký úběrový výkon po celou dobu životnosti
- Pro hospodárnou práci bez výpadků a časově náročného ostření

Větší výkonnost



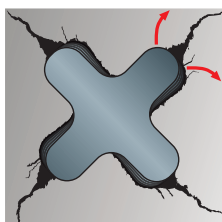
- Nedochází k zaseknutí
- Životnost 100 hodin
- O 30 % větší úběrový výkon než standardní špičáky

Dvojnásobný úběrový výkon

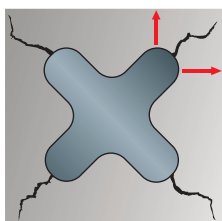


- O 100 % delší životnost nového samoostřicího břitu. Díky tomu dvojnásobný úběrový výkon

Vysoká tříštivá síla

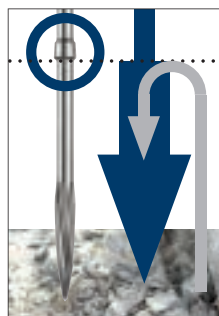


Bosch Rtec Speed



Star Point

Dodatečná energie příklepu



- Patentovaný odrazový prvek zvyšuje výkonnost: Energie zpětného rázu se přeměňuje na dodatečnou energii příklepu
- Pro ještě větší úběrový výkon

Správný sekáč na každé použití

Díky inovativním a vysoce kvalitním nástrojům pro práci do betonu je Bosch silným partnerem pro specializovanou prodejní síť. Dlouhodobé zkušenosti ve výrobě, nejmodernější výrobní technologie a neustálý vývoj: Bosch představuje vysokou kvalitu s inovační silou. Navíc Bosch nabízí pro každé

použití odpovídající řešení: sekáče pro všechna běžná upnutí stopky a všechny značky vrtacích a sekacích kladiv. Specializovaná prodejní síť tak má přesvědčivou alternativu k sekáčům nabízeným prostřednictvím přímého prodeje.



SDS-plus pro kladiva < 5 J Pro renovaci a sanaci

Strana 61

Typ	Použití
Špičák Plochý sekáč (cílené sekání)	Úpravy ve zdivu a v betonu Sanace spár Uvolňování armovacího železa
Lopatkový sekáč 40 a 60 mm	Odstraňování omítek a vrstev špíny Odstraňování přebytků betonu z desek na bednění Sanace železobetonu
Sekáč na dlaždice	Odstraňování obkladů a dlažeb
Drážkovací sekáč	Vysekávání úzkých drážek v betonu
Křídlový sekáč s regulací hloubky drážky	Vysekávání drážek ve zdivu
Spárový sekáč	Odstraňování spárové hmoty z tvárnic
Dláto	Na běžné tesařské práce



SDS-max pro kladiva < 25 J Pro renovaci, sanaci, prorážení, sekací a demoliční práce

Strana 63

Typ	Použití
Špičák Plochý sekáč (cílené sekání)	Sekací a demoliční práce do zdiva a betonu Úpravy ve zdivu a v betonu Sanace spár Uvolňování armovacího železa
Lopatkový sekáč 50 až 115 mm	Odstraňování omítek a vrstev špíny Odstraňování přebytků betonu z desek na bednění Sanace železobetonu
Sekáč na dlaždice	Odstraňování obkladů a dlažeb
Drážkovací sekáč	Vysekávání úzkých drážek v betonu
Kanálkový sekáč	Vysekávání drážek ve zdivu
Křídlový sekáč s regulací hloubky drážky	Vysekávání drážek ve zdivu
Spárový sekáč	Odstraňování spárové hmoty z tvárnic
Lopatka	Hloubení ve tvrdé, zhutnělé zemině

Typ	Použití
Sekáč na asfalt	Sanace asfaltových povlaků
Zatloukač kolíků do země	Zatloukání kolíků do země
Pěchovací desky	Pěchování zeminy a štěrkového podkladu
Zdrsňovací desky	Zdrsňování betonového a asfaltového povrchu

Šestihran (HEX) 22 mm vhodný pro systém TE-S

Pro prorážení, demoliční práce a opravy

Strana 65

Typ	Použití
Špičák Plochý sekáč (cílené sekání)	Sekací a demoliční práce do zdiva a betonu Úpravy ve zdivu a v betonu Sanace spár Uvolňování armovacího železa
Lopatkový sekáč	Úpravy v asfaltu, ve zdivu a v betonu
Lopatka	Hloubení ve tvrdé, zhutnělé zemině
Zatloukač kolíků do země	Zatloukání kolíků do země

Šestihran (HEX) 28 a 30 mm pro kladiva > 25 J

Pro prorážení, sekací a demoliční práce

Strana 65-67

Typ	Použití
Špičák Plochý sekáč (cílené sekání)	Sekací a demoliční práce do zdiva a betonu Sanace spár Uvolňování armovacího železa
Lopatkový sekáč	Úpravy v asfaltu, ve zdivu a v betonu
Lopatka	Hloubení ve tvrdé, zhutnělé zemině
Sekáč na asfalt	Sanace asfaltových povlaků
Zatloukač kolíků do země	Zatloukání kolíků do země
Pěchovací desky	Pěchování zeminy a štěrkového podkladu

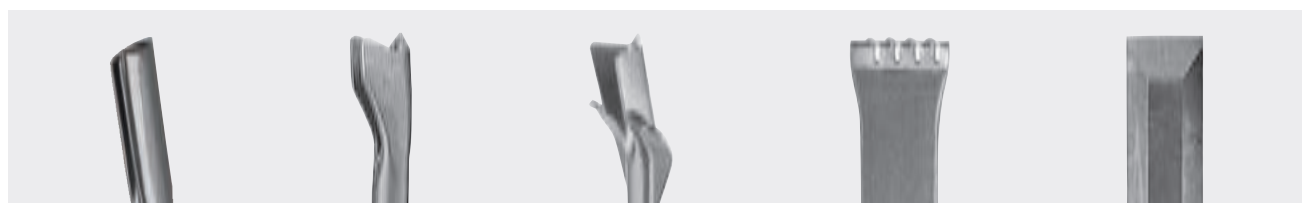


Špičák

Plochý sekáč

Lopatkový sekáč

Sekáč na dlaždice



Drážkovací sekáč

Kanálový sekáč

Křídlový sekáč

Spárový sekáč

Dláto



Lopatka

Sekáč na asfalt

Zatloukač kolíků
do země

Pěchovací deska

Zdrsňovací deska

Pro každé vrtací a sekací kladivo vhodný sekáč Bosch

Dodavatel vrtacích a sekacích kladiv		Typ nářadí
		
Šestihran (HEX) 22 mm pro systém TE		Strana 65
Hilti	TE 805, TE 1000 AVR, TE 1500 AVR	
		
Šestihran SW 19 se soustruženým nákržkem		Strana 66
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	
		
Šestihran SW 19		Strana 66
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	
		
Šestihran SW 28		Strana 67
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	
		
Šestihran SW 30		Strana 68
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	

Sekací nástroje

pro lehká vrtací a sekací kladiva



Sekáče s upínáním SDS-plus



- Nasazení přes sekací nástavec SDS-plus nebo přímo do kladiv s rychloupínacím systémem SDS-plus s vypínáním otáčení



Vlastnosti produktů		Objednací informace					
Celková délka mm		Břit sekáče mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...

Špičák Long Life s životností o 30 % delší a o 15 % vyšším úběrovým výkonem



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

Plochý sekáč Long Life s životností o 30 % delší a o 15 % vyšším úběrovým výkonem



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

Lopátkový sekáč, samoostřicí, Long Life s úběrovým výkonem vyšším o 30 %



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

Sekáč na dlaždice, zahnutý, samoostřicí, Long Life s úběrovým výkonem vyšším o 30 %



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

3dílná sada sekáčů

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

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

1 sekáč na dlaždice 260 mm, samoostřicí (2 608 690 091)



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

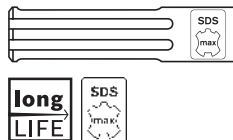
Sekáče s upínáním SDS-plus

	Celková délka mm		Břit sekáče mm		Objednáací číslo		Druh balení		Obsah balení		Minimální objednávkové množství ¹		Kód EAN 3165140...			
Vlastnosti produktů			Objednáací informace													
Špičák																
	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									
Špičák pro vrtací kladiva bez aretace otáčení																
	250	-	1 618 600 005	P1e	1	1	006347									
Plochý sekáč																
	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									
Lopatkový sekáč																
	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									
3dílná sada krátkých sekáčů																
	Špičák 140 mm															
	Plochý sekáč 140 x 20 mm															
	Kopistový sekáč 140 x 40 mm															
	140	20	2 608 690 180	P1e	3	1	610681									
140	40															
140																
Drážkovací sekáč																
	250	22	1 618 601 004	P1e	1	1	015844									
Křídlové/kanálkové sekáče																
	250	22	2 608 690 007	P1e	1	1	086738									
Spárový sekáč, se segmenty z tvrdokovu																
	130	32	1 608 690 014	P1e	1	1	045803									
	200	32	1 608 690 015	P1e	1	1	045810									
Dláto																
	175	20	2 608 690 006	P1e	1	1	086721									
Zatloukače hřebíků Ø 13 mm																
	58	-	2 608 690 010	P1e	1	1	086769									
Sekací nástavec MV 200 pro kladiva Bosch s upínáním nástrojů SDS-plus, bez systému Vario-Lock																
	-	-	2 607 018 296	P1e	1	1	081276									

Sekací nástroje

pro těžká vrtací a sekací kladiva

Sekáče s upínáním SDS-max



Vlastnosti produktů		Objednací informace					
Celková délka mm		Břit sekáče mm	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3163140...

Špičák RTec Speed, samoostřicí s úběrovým výkonem vyšším o 30 %



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

Plochý sekáč RTec Sharp, samoostřicí, Long Life s úběrovým výkonem vyšším o 100 %



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

Lopatkový sekáč, samoostřicí, Long Life s úběrovým výkonem vyšším o 30 %



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	

Sekáč na dlaždice, samoostřicí, Long Life s úběrovým výkonem vyšším o 30 %



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

Špičák



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	

Plochý sekáč



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	

Lopatkový sekáč



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	

Sekáče s upínáním SDS-max

	Celková délka mm	Břit sekáče mm	Rozměr mm	Počet zubů	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...
	Vlastnosti produktů				Objednací informace				
Sekáč na dlaždice									
300	80	-	-	1 618 601 019	P1e	1	1	052979	
	Drážkovací sekáč								
300	26	-	-	1 618 601 101	P1e	1	1	022163	
	Kanálkový sekáč								
300	32	-	-	1 618 601 102	P1e	1	1	022170	
	Křídlový sekáč								
380	35	-	-	2 608 690 000	P1e	1	1	069380	
	Spárový sekáč, se segmenty z tvrdokovu								
280	38	-	-	2 607 990 010	P1e	1	1	058414	
	Ozubený sekáč								
300	32	-	-	1 618 601 302	P1e	1	1	022194	
	Lopatka								
400	110	-	-	1 618 601 017	P1e	1	1	049283	
	Sekáč na asfalt								
400	90	-	-	2 608 690 003	P1e	1	1	079761	
	Zatloukač kolíků do země								
260	13	-	-	2 608 690 004	P1e	1	1	079778	
260	16,5	-	-	2 608 690 005	P1e	1	1	079785	
	Pěchovací deska pro držák nástroje 1 618 609 003								
-	-	120 x 120	-	1 618 633 101	PC1c	1	1	029339	
-	-	150 x 150	-	1 618 633 102	PC1c	1	1	029346	
	Zdrsňovací deska pro držák nástroje 1 618 609 003								
-	-	50 x 50	5 x 5	2 608 690 179	C0a	1	1	608428	
	Zdrsňovací deska pro držák nástroje 1 618 609 003								
-	-	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	
	Držák nástroje pro zdrsňovací a pěchovací desky								
220	-	-	-	1 618 609 003	P1e	1	1	022200	

● ● ● Obsah balení
(počet kusů v balení)



¹ Minimální objednávkové množství. Minimální objednávkové množství se skládá z pevného počtu kusů. Objednávky jsou vyřizovány výhradně v počtu odpovídajícímu minimálnímu objednávkovému množství.

Sekáče s 22mm šestihranným upínáním



► Hodí se pro systém TE-S



Vlastnosti produktů				Objednací informace					
Celková délka mm	Břit sekáče mm	Rozměr mm	Počet zubů	Objednací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN 3165140...	

Špičák samoostřicí



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

Plochý sekáč samoostřicí



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

Lopátkový sekáč samoostřicí



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	



Lopatka

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

Zatloukač kolíků do země

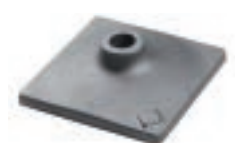


300	25	-	-	2 608 690 196	U0	1	1	670111	
-----	----	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Držák nástroje pro přechovací desku



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



Přechovací deska pro držák nástroje 1 618 609 003

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

Sekáče s 19mm šestihranným upínáním s kruhově soustruženou stopkou (Ø 17 mm)



Vlastnosti produktů		Objednávací informace					
Celková délka mm		Břit sekáče mm		Objednávací číslo		Druh balení	
						Obsah balení	
						Minimální objednávkové množství ¹	
						Kód EAN	
						3165140...	

Špičák



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

Plochý sekáč



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

Lopatkový sekáč



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

Sekáče s 19mm šestihranným upínáním



Špičák



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

Plochý sekáč



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

Lopatkový sekáč



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

Sekací nástroje pro bourací kladiva

Sekáče s 28mm šestihranným upínáním



Vlastnosti produktů			Objednávací informace					
Celková délka mm	Brit sekáče mm	Rozměr mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN	3163140...

Špičák, samoostřicí



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

Špičák



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

Plochý sekáč



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



Lopatkový sekáč

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



Sekáč na asfalt

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



Kopistový sekáč zaoblený

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

Zatloukač kolíků do země

K zarážení hřebů a kolíků do průměru hlavy 1" (25,4 mm)



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



Držáky nástrojů pro pěchovací desky

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

Pěchovací deska pro držák nástrojů 1 618 609 006 nebo 2 608 690 115

Ke zhuštění zeminy s účinnou plochou 225 cm² (1 618 633 104)

nebo 400 cm² (1 618 633 105)



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



Přepravní vozík

Hodí se pro USH/GSH 27 Professional

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

Sekáče s 30mm šestihranným upínáním



Celková délka mm	Břít sekáče mm	Rozměr mm	Objednávací číslo	Druh balení	Obsah balení	Minimální objednávkové množství ¹	Kód EAN
Vlastnosti produktů			Objednávací informace				

Špičák, samoostřicí



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

Plochý sekáč



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

Lopatkový sekáč



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

Sekáč na asfalt



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

Lopatový sekáč, zaoblený



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

Držák nástroje



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

Pěchovací deska pro držák nástrojů 1 618 609 006 nebo 2 608 690 115

Ke ztuhnutí zeminy s účinnou plochou 225 cm² (1 618 633 104)nebo 400 cm² (1 618 633 105)

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

Seznam objednacích čísel

Objednací číslo	Strana	VB*	Objednací číslo	Strana	VB*	Objednací číslo	Strana	VB*	Objednací číslo	Strana	VB*
1 608 690 014	62	1	1 618 596 462	51	1	2 608 580 519	53	1	2 608 585 618	40	1
1 608 690 015	62	1	1 618 596 502	49	1	2 608 580 520	53	1	2 608 585 619	40	1
1 609 200 204	26	5	1 618 596 503	49	1	2 608 580 521	53	1	2 608 585 620	40	1
1 609 200 205	24	5	1 618 596 504	49	1	2 608 580 522	53	1	2 608 585 621	40	1
1 609 200 206	24	5	1 618 596 505	49	1	2 608 580 523	53	1	2 608 585 622	40	1
1 609 200 207	25	5	1 618 596 506	49	1	2 608 580 524	53	1	2 608 585 623	40	1
1 609 200 209	25	5	1 618 596 507	49	1	2 608 580 525	53	1	2 608 585 624	40	1
1 609 200 210	25	5	1 618 600 005	62	1	2 608 580 526	53	1	2 608 585 625	40	1
1 609 200 212	25	1	1 618 600 012	63	1	2 608 580 527	54	1	2 608 585 626	40	1
1 609 200 213	25	1	1 618 600 019	67	1	2 608 580 528	54	1	2 608 585 627	40	1
1 610 795 007	67	1	1 618 600 023	63	1	2 608 585 023	33	1	2 608 585 628	40	1
1 617 000 117	41	5	1 618 600 203	63	1	2 608 585 024	33	1	2 608 585 629	40	1
1 617 000 118	41	5	1 618 600 206	67	1	2 608 585 025	33	1	2 608 585 630	40	1
1 618 596 164	38	5	1 618 600 210	63	1	2 608 585 026	33	1	2 608 585 631	40	1
1 618 596 165	38	5	1 618 601 004	62	1	2 608 585 027	33	1	2 608 585 634	21	1
1 618 596 166	38	5	1 618 601 007	63	1	2 608 585 028	33	1	2 608 585 943	34	1
1 618 596 167	38	5	1 618 601 008	63	1	2 608 585 029	33	1	2 608 585 944	34	1
1 618 596 168	38	5	1 618 601 011	67	1	2 608 585 030	33	1	2 608 585 945	34	1
1 618 596 169	38	5	1 618 601 017	64	1	2 608 585 031	33	1	2 608 585 946	34	1
1 618 596 170	38	5	1 618 601 019	64	1	2 608 585 032	34	1	2 608 585 947	34	1
1 618 596 171	38	5	1 618 601 101	64	1	2 608 585 033	34	1	2 608 585 948	34	1
1 618 596 172	38	5	1 618 601 102	64	1	2 608 585 035	34	1	2 608 585 949	35	1
1 618 596 173	38	5	1 618 601 302	64	1	2 608 585 036	34	1	2 608 585 950	35	1
1 618 596 174	38	5	1 618 609 003	64, 65	1	2 608 585 037	34	1	2 608 585 951	35	1
1 618 596 175	38	5	1 618 609 005	67	1	2 608 585 038	34	1	2 608 585 952	39	1
1 618 596 176	38	5	1 618 609 006	67, 68	1	2 608 585 039	34	1	2 608 585 953	39	1
1 618 596 177	38	5	1 618 623 205	64	1	2 608 585 040	34	1	2 608 586 276	25	1
1 618 596 178	38	5	1 618 623 206	64	1	2 608 585 041	34	1	2 608 586 455	35	1
1 618 596 179	39	5	1 618 630 000	66	1	2 608 585 042	34	1	2 608 586 456	35	1
1 618 596 180	39	5	1 618 630 001	66	1	2 608 585 043	34	1	2 608 586 457	35	1
1 618 596 181	39	5	1 618 630 002	66	1	2 608 585 044	34	1	2 608 586 458	35	1
1 618 596 182	39	5	1 618 630 003	66	1	2 608 585 045	34	1	2 608 586 459	35	1
1 618 596 183	39	5	1 618 630 007	66	1	2 608 585 046	34	1	2 608 586 460	35	1
1 618 596 184	39	5	1 618 630 200	66	1	2 608 585 047	34	1	2 608 586 461	35	1
1 618 596 185	39	5	1 618 630 201	66	1	2 608 585 048	34	1	2 608 586 462	35	1
1 618 596 186	39	5	1 618 631 001	66	1	2 608 585 049	34	1	2 608 586 463	35	1
1 618 596 187	39	5	1 618 633 101	64, 65	1	2 608 585 050	34	1	2 608 586 464	35	1
1 618 596 188	39	5	1 618 633 102	64	1	2 608 585 051	34	1	2 608 586 465	35	1
1 618 596 189	38	5	1 618 633 104	67, 68	1	2 608 585 052	34	1	2 608 586 719	34	1
1 618 596 203	39	1	1 618 633 105	67, 68	1	2 608 585 053	34	1	2 608 586 720	34	1
1 618 596 204	39	5	1 618 661 000	67	1	2 608 585 054	34	1	2 608 586 721	34	1
1 618 596 205	39	1	1 618 662 000	67	1	2 608 585 055	35	1	2 608 586 722	34	1
1 618 596 207	39	1	2 607 010 521	29	1	2 608 585 056	35	1	2 608 586 723	34	1
1 618 596 224	39	1	2 607 010 522	29	1	2 608 585 057	35	1	2 608 586 724	34	1
1 618 596 225	39	1	2 607 010 543	29	1	2 608 585 058	35	1	2 608 586 725	34	1
1 618 596 226	39	1	2 607 010 546	29	1	2 608 585 059	35	1	2 608 586 726	34	1
1 618 596 231	37	5	2 607 017 035	26	2	2 608 585 060	35	1	2 608 586 727	34	1
1 618 596 232	39	1	2 607 017 038	26	1	2 608 585 061	35	1	2 608 586 728	34	1
1 618 596 233	39	1	2 607 017 079	26	4	2 608 585 062	35	1	2 608 586 738	46	1
1 618 596 236	39	1	2 607 017 080	23	4	2 608 585 063	35	1	2 608 586 739	46	1
1 618 596 237	39	1	2 607 017 081	23	4	2 608 585 064	35	1	2 608 586 740	46	1
1 618 596 238	40	1	2 607 017 082	23	4	2 608 585 065	35	1	2 608 586 741	46	1
1 618 596 239	40	1	2 607 017 083	23	4	2 608 585 066	35	1	2 608 586 744	46	1
1 618 596 240	40	1	2 607 018 296	62	1	2 608 585 067	35	1	2 608 586 745	46	1
1 618 596 241	40	1	2 607 018 367	26	1	2 608 585 068	35	1	2 608 586 746	46	1
1 618 596 257	39	1	2 607 019 051	61	1	2 608 585 069	35	1	2 608 586 747	46	1
1 618 596 259	39	1	2 607 019 052	61	1	2 608 585 073	36	1	2 608 586 749	47	1
1 618 596 260	39	1	2 607 019 159	61	1	2 608 585 223	28	5	2 608 586 750	47	1
1 618 596 261	39	1	2 607 019 927	41	1	2 608 585 224	28	5	2 608 586 751	47	1
1 618 596 262	39	1	2 607 019 928	41	1	2 608 585 225	20	5	2 608 586 752	47	1
1 618 596 263	39	1	2 607 019 929	41	1	2 608 585 596	37	5	2 608 586 753	47	1
1 618 596 264	38	5	2 607 019 932	36	1	2 608 585 597	38	5	2 608 586 754	47	1
1 618 596 265	38	5	2 607 019 933	36	1	2 608 585 598	38	5	2 608 586 755	47	1
1 618 596 267	38	1	2 607 990 010	64	1	2 608 585 599	38	1	2 608 586 756	47	1
1 618 596 268	39	5	2 608 550 057	44	1	2 608 585 600	38	5	2 608 586 757	47	1
1 618 596 269	39	1	2 608 550 064	44	1	2 608 585 601	38	1	2 608 586 758	47	1
1 618 596 270	39	5	2 608 550 065	44	1	2 608 585 602	38	5	2 608 586 759	47	1
1 618 596 271	39	5	2 608 550 074	43	1	2 608 585 603	38	1	2 608 586 760	47	1
1 618 596 315	38	5	2 608 550 075	43	1	2 608 585 604	38	5	2 608 586 761	47	1
1 618 596 316	39	5	2 608 550 076	43	1	2 608 585 605	38	5	2 608 586 762	47	1
1 618 596 318	39	5	2 608 550 077	43	1	2 608 585 607	39	1	2 608 586 763	47	1
1 618 596 319	39	1	2 608 550 078	44	1	2 608 585 608	40	1	2 608 586 764	47	1
1 618 596 320	39	1	2 608 550 088	44	1	2 608 585 609	40	1	2 608 586 765	47	1
1 618 596 321	39	1	2 608 550 089	44	1	2 608 585 610	40	1	2 608 586 766	47	1
1 618 596 455	50	1	2 608 550 612	43	1	2 608 585 611	40	1	2 608 586 767	47	1
1 618 596 456	50	1	2 608 550 613	43	1	2 608 585 612	40	1	2 608 586 768	47	1
1 618 596 457	50	1	2 608 550 614	43	1	2 608 585 613	40	1	2 608 586 769	47	1
1 618 596 458	50	1	2 608 550 615	43	1	2 608 585 614	40	1	2 608 586 770	47	1
1 618 596 459	51	1	2 608 550 616	43	1	2 608 585 615	40	1	2 608 586 771	47	1
1 618 596 460	51	1	2 608 550 617	43	1	2 608 585 616	40	1	2 608 586 772	47	1
1 618 596 461	51	1	2 608 580 518	53	1	2 608 585 617	40	1	2 608 586 773	47	1

Objednáací číslo	Strana	VB*	Objednáací číslo	Strana	VB*	Objednáací číslo	Strana	VB*	Objednáací číslo	Strana	VB*
2 608 586 774	47	1	2 608 588 136	17	5	2 608 596 135	25	5	2 608 597 691	21	1
2 608 586 775	47	1	2 608 588 137	17	5	2 608 596 136	25	5	2 608 597 692	21	1
2 608 586 776	47	1	2 608 588 138	17	5	2 608 596 137	25	1	2 608 597 693	21	1
2 608 586 777	47	1	2 608 588 139	17	5	2 608 596 138	25	1	2 608 597 694	21	1
2 608 586 778	47	1	2 608 588 140	17	5	2 608 596 139	25	1	2 608 597 695	21	1
2 608 586 779	47	1	2 608 588 141	17	5	2 608 596 140	25	1	2 608 597 696	21	1
2 608 586 780	47	1	2 608 588 142	18	5	2 608 596 141	25	1	2 608 597 697	21	1
2 608 586 781	47	1	2 608 588 143	18	5	2 608 596 142	25	1	2 608 597 698	21	1
2 608 586 782	47	1	2 608 588 144	18	5	2 608 596 143	25	5	2 608 597 699	21	1
2 608 586 783	47	1	2 608 588 145	18	5	2 608 596 145	25	5	2 608 597 700	21	1
2 608 586 784	47	1	2 608 588 146	18	5	2 608 596 146	38	5	2 608 597 701	21	1
2 608 586 785	47	1	2 608 588 147	18	5	2 608 596 148	25	5	2 608 597 702	21	1
2 608 586 786	47	1	2 608 588 148	18	5	2 608 596 149	25	5	2 608 597 703	21	1
2 608 586 787	47	1	2 608 588 149	18	5	2 608 596 150	25	1	2 608 597 704	22	1
2 608 586 788	47	1	2 608 588 150	18	5	2 608 596 151	25	1	2 608 597 705	22	1
2 608 586 789	47	1	2 608 588 151	18	5	2 608 596 152	25	1	2 608 597 706	22	1
2 608 586 790	47	1	2 608 588 152	18	1	2 608 596 157	44	5	2 608 597 707	22	1
2 608 586 791	47	1	2 608 588 153	18	5	2 608 596 158	38	5	2 608 597 708	22	1
2 608 586 792	47	1	2 608 588 154	18	5	2 608 596 183	38	1	2 608 597 709	22	5
2 608 586 793	47	1	2 608 588 155	18	1	2 608 596 185	39	1	2 608 597 713	22	1
2 608 586 794	47	1	2 608 588 156	18	5	2 608 596 186	39	1	2 608 597 714	22	1
2 608 586 795	47	1	2 608 588 157	18	1	2 608 596 199	38	5	2 608 597 715	22	1
2 608 586 796	47	1	2 608 588 158	18	1	2 608 596 357	25	5	2 608 597 716	22	1
2 608 586 797	47	1	2 608 588 159	18	1	2 608 596 358	25	1	2 608 597 717	22	1
2 608 586 798	47	1	2 608 588 160	18	1	2 608 596 359	25	5	2 608 597 718	22	1
2 608 586 799	47	1	2 608 588 161	18	1	2 608 596 361	25	1	2 608 597 719	22	1
2 608 586 800	48	1	2 608 588 162	18	1	2 608 596 362	25	5	2 608 597 720	22	1
2 608 586 801	48	1	2 608 588 163	18	5	2 608 596 364	25	1	2 608 597 721	22	1
2 608 586 802	48	1	2 608 588 164	18	1	2 608 596 365	25	5	2 608 597 773	37	5
2 608 586 803	48	1	2 608 588 165	19	1	2 608 596 366	25	1	2 608 597 774	37	5
2 608 586 804	48	1	2 608 588 167	19	1	2 608 596 368	25	5	2 608 597 775	38	5
2 608 586 805	48	1	2 608 588 196	27	1	2 608 596 369	25	1	2 608 597 776	38	5
2 608 586 806	48	1	2 608 588 197	27	1	2 608 597 041	25	1	2 608 597 777	38	5
2 608 586 807	48	1	2 608 588 198	27	1	2 608 597 043	25	1	2 608 597 778	38	5
2 608 586 994	42	1	2 608 588 199	27	1	2 608 597 044	25	1	2 608 597 779	38	5
2 608 586 995	42	1	2 608 588 200	27	1	2 608 597 047	25	1	2 608 597 780	38	5
2 608 586 996	42	1	2 608 588 201	28	1	2 608 597 048	25	1	2 608 597 782	39	5
2 608 586 997	42	1	2 608 588 202	28	1	2 608 597 049	25	1	2 608 597 898	21	5
2 608 586 998	42	1	2 608 588 203	28	1	2 608 597 051	25	1	2 608 597 899	21	5
2 608 586 999	42	1	2 608 588 204	28	1	2 608 597 052	25	1	2 608 597 944	38	5
2 608 587 100	42	1	2 608 588 205	28	1	2 608 597 054	25	1	2 608 598 046	44	1
2 608 587 146	28	1	2 608 588 206	28	1	2 608 597 055	25	1	2 608 598 047	44	1
2 608 587 147	28	1	2 608 588 207	28	1	2 608 597 122	38	1	2 608 598 048	44	1
2 608 587 148	28	1	2 608 588 208	28	1	2 608 597 123	39	1	2 608 598 109	44	1
2 608 587 149	28	1	2 608 588 209	28	1	2 608 597 124	39	1	2 608 598 110	44	1
2 608 587 150	28	1	2 608 588 210	28	1	2 608 597 125	39	1	2 608 690 000	64	1
2 608 587 151	28	1	2 608 588 211	28	1	2 608 597 126	39	1	2 608 690 003	64	1
2 608 587 152	28	1	2 608 588 212	28	5	2 608 597 127	39	1	2 608 690 004	64	1
2 608 587 153	28	1	2 608 595 359	27	5	2 608 597 128	39	1	2 608 690 005	64	1
2 608 587 157	30	5	2 608 595 360	28	1	2 608 597 129	40	1	2 608 690 006	62	1
2 608 587 158	30	5	2 608 595 361	28	1	2 608 597 130	38	5	2 608 690 007	62	1
2 608 587 159	30	5	2 608 595 506	28	1	2 608 597 655	20	5	2 608 690 010	62	1
2 608 587 160	30	5	2 608 595 507	28	1	2 608 597 656	20	5	2 608 690 091	61	1
2 608 587 161	30	5	2 608 595 508	28	1	2 608 597 657	20	5	2 608 690 097	63	2
2 608 587 162	30	5	2 608 596 050	27	5	2 608 597 658	20	5	2 608 690 098	63	1
2 608 587 163	31	5	2 608 596 051	27	5	2 608 597 659	20	5	2 608 690 099	63	1
2 608 587 164	31	5	2 608 596 052	28	5	2 608 597 660	21	5	2 608 690 100	63	1
2 608 587 165	31	5	2 608 596 053	28	5	2 608 597 661	21	5	2 608 690 101	61	1
2 608 587 166	31	5	2 608 596 054	28	5	2 608 597 662	21	5	2 608 690 102	61	1
2 608 587 167	31	5	2 608 596 055	28	5	2 608 597 663	21	5	2 608 690 106	67	1
2 608 587 168	31	5	2 608 596 056	28	5	2 608 597 664	21	5	2 608 690 108	67	1
2 608 587 169	31	1	2 608 596 057	28	5	2 608 597 665	21	5	2 608 690 110	68	1
2 608 587 170	31	1	2 608 596 058	28	5	2 608 597 666	21	5	2 608 690 111	68	1
2 608 587 171	34	1	2 608 596 059	28	5	2 608 597 667	21	5	2 608 690 112	68	1
2 608 587 172	34	1	2 608 596 060	28	5	2 608 597 668	21	1	2 608 690 113	68	1
2 608 587 173	34	1	2 608 596 061	28	5	2 608 597 669	21	1	2 608 690 114	68	1
2 608 587 174	35	1	2 608 596 062	28	1	2 608 597 670	21	1	2 608 690 115	67, 68	1
2 608 587 175	35	1	2 608 596 063	28	1	2 608 597 671	21	1	2 608 690 124	63	1
2 608 587 176	35	1	2 608 596 064	28	1	2 608 597 672	21	1	2 608 690 125	63	1
2 608 587 177	35	1	2 608 596 065	28	1	2 608 597 673	21	1	2 608 690 126	63	1
2 608 587 178	34	1	2 608 596 076	28	5	2 608 597 674	21	1	2 608 690 127	63	1
2 608 587 179	34	1	2 608 596 115	38	5	2 608 597 675	21	1	2 608 690 128	63	1
2 608 587 180	34	1	2 608 596 116	38	1	2 608 597 677	20	5	2 608 690 129	63	1
2 608 587 181	34	1	2 608 596 117	38	1	2 608 597 678	20	5	2 608 690 130	63	1
2 608 587 182	34	1	2 608 596 118	39	1	2 608 597 679	21	5	2 608 690 131	62	1
2 608 587 184	63	1	2 608 596 120	39	1	2 608 597 680	21	5	2 608 690 132	62	1
2 608 587 801	37	5	2 608 596 123	39	1	2 608 597 681	21	5	2 608 690 133	62	1
2 608 587 802	37	5	2 608 596 125	24	5	2 608 597 682	21	5	2 608 690 141	63	1
2 608 587 830	38	5	2 608 596 126	24	5	2 608 597 683	21	5	2 608 690 142	63	1
2 608 587 834	38	5	2 608 596 127	24	5	2 608 597 684	21	5	2 608 690 143	63	1
2 608 587 835	38	1	2 608 596 128	24	5	2 608 597 685	21	1	2 608 690 144	62	1
2 608 587 836	38	5	2 608 596 129	24	5	2 608 597 686	21	1	2 608 690 145	62	1
2 608 587 846	38	5	2 608 596 130	24	5	2 608 597 687	21	1	2 608 690 146	62	1
2 608 587 849	38	1	2 608 596 131	25	5	2 608 597 688	21	1	2 608 690 166	63	1
2 608 587 910	40	1	2 608 596 132	25	5	2 608 597 689	21	1	2 608 690 167	63	1
2 608 587 929	40	5	2 608 596 134	25	5	2 608 597 690	21	1	2 608 690 168	63	1

Objednací číslo	Strana	VB*
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

Datum výroby, resp. balení

Zakódované měsíční ukazatele

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

Bosch – systém objednávání a balení

Díky systému objednávání a balení si lze jednodušeji objednat správné množství a na první pohled najít odpovídající druh balení.

Objednací množství se zaokrouhlují na velkoobchodní balení (VB).

$$2 \times \begin{array}{|c|} \hline \text{OB} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{VB} \\ \hline \end{array}$$

Objednací množství OB VB

Objednací množství musí být násobkem velkoobchodního balení:

3, 6, 9...

$$6 \times \begin{array}{|c|} \hline \text{OB} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{VB} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{VB} \\ \hline \end{array}$$

Objednací množství OB VB VB

Příklad:

Krok 1: Na stránkách výrobku najdete druh obalu u každého objednatého čísla:

Objednací informace					
Objednaté číslo	Druh balení	Obsah balení	Velkoobchodní balení ²	Kód EAN 3165140...	
2 608 585 780	P1p	1	1	511421	
2 608 585 781	P1p	1	1	511438	

Krok 2: Na zadní straně obalu najdete obrázek příslušného druhu obalu a údaje o zavěšení a tvaru obalu.



P1p Watchbox s eurootvorem

P2p Watchbox s jiným zavěšením

Krok 3: Jaká je struktura označování druhů obalů?

1 ————— **C1a** ————— 2
3

1. Existuje šest různých skupin materiálů, které jsou označeny počátečními písmeny anglického výrazu:

Obal z papíru, kartonu nebo vlnité lepenky (**C**ardboard)
 Plastový obal (**P**lastic)
 Kombinovaný kartonový a plastový obal (**P**lastic and **C**ardboard)
 Kovový obal (**M**etal)
 Nezabalené zboží (**U**npacked)
 Dřevěný obal (**W**ood)

2. Obaly se liší třemi různými druhy zavěšení:

0 bez zavěšení
1 s eurootvorem
2 jiné zavěšení

3. V šesti materiálových skupinách je každý tvar obalu označen malým písmenem:

C Obal z papíru, kartonu nebo vlnité lepenky

a Krabice d Obalový karton
 b Skládací karton e K zavěšení
 c Taška f Papírový sáček

h Pouzdro
 k Kartonový list s páskou

P Plastový obal

a Box e K zavěšení
 b Sáček f Fóliový obal
 c Taška h Pouzdro
 d Sáček s posuvným uzávěrem k Kazeta

n Páska
 p Watchbox

PC Kombinovaný kartonový a plastový obal

a Blistr c Karton Skin
 b Skládaný blistr d Tight Pack

U Nezabalené zboží

Bez údajů o tvaru

W Dřevěný obal

a Bedna

Obaly, které přehledně informují

Obal z papíru, kartonu nebo vlnité lepenky (**C**ardboard)



C0a Krabice bez zavěšení



C0f Papírový sáček bez zavěšení



C0h Pouzdro bez zavěšení



C2h Pouzdro s jiným zavěšením

Kombinovaný kartonový a plastový obal (**P**lastic and **C**ardboard)



PC1a Blistr s eurootvorem



PC1b Sklapovací blistr s eurootvorem



PC1c Karton Skin s eurootvorem

Nezabalené zboží (**U**npacked)



PC1d Tight Pack s eurootvorem



U0 bez zavěšení

Plastový obal (Plastic)



P0a Box bez zavěšení

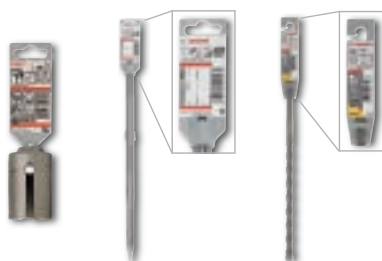
P1a Box s eurootvorem



P0b Sáček bez zavěšení



P1c Kapsa s eurootvorem



P1e Závěs s eurootvorem



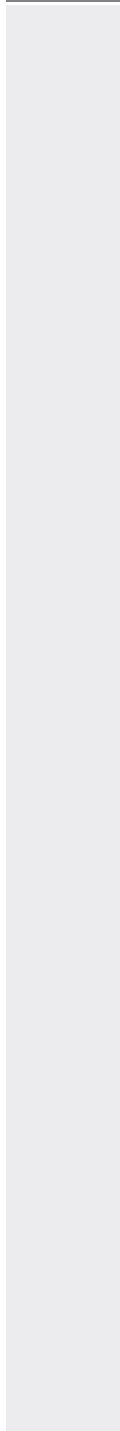
P1f Fóliový obal s eurootvorem



P1h Pouzdro s eurootvorem



P1k Kazeta s eurootvorem



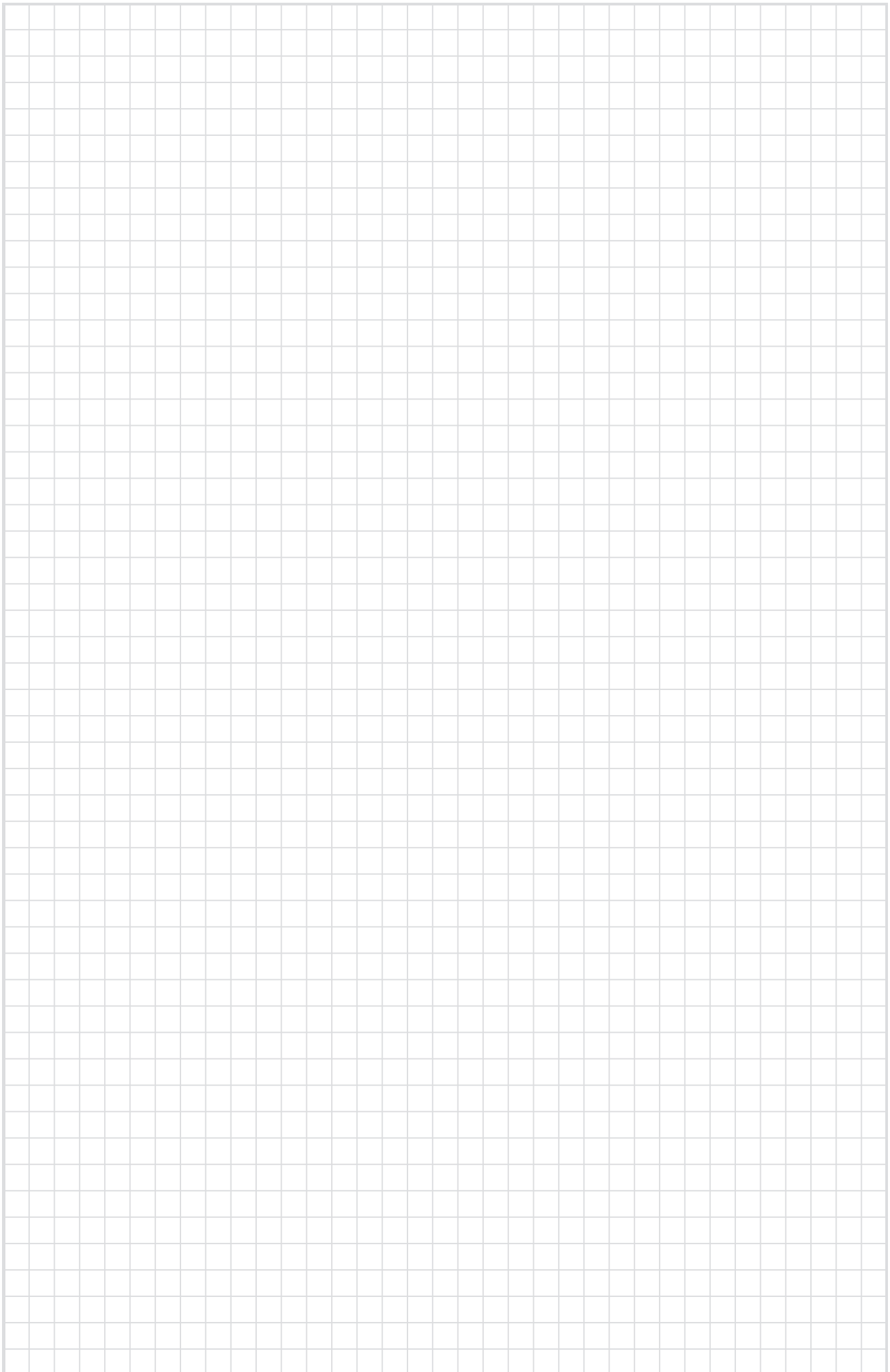


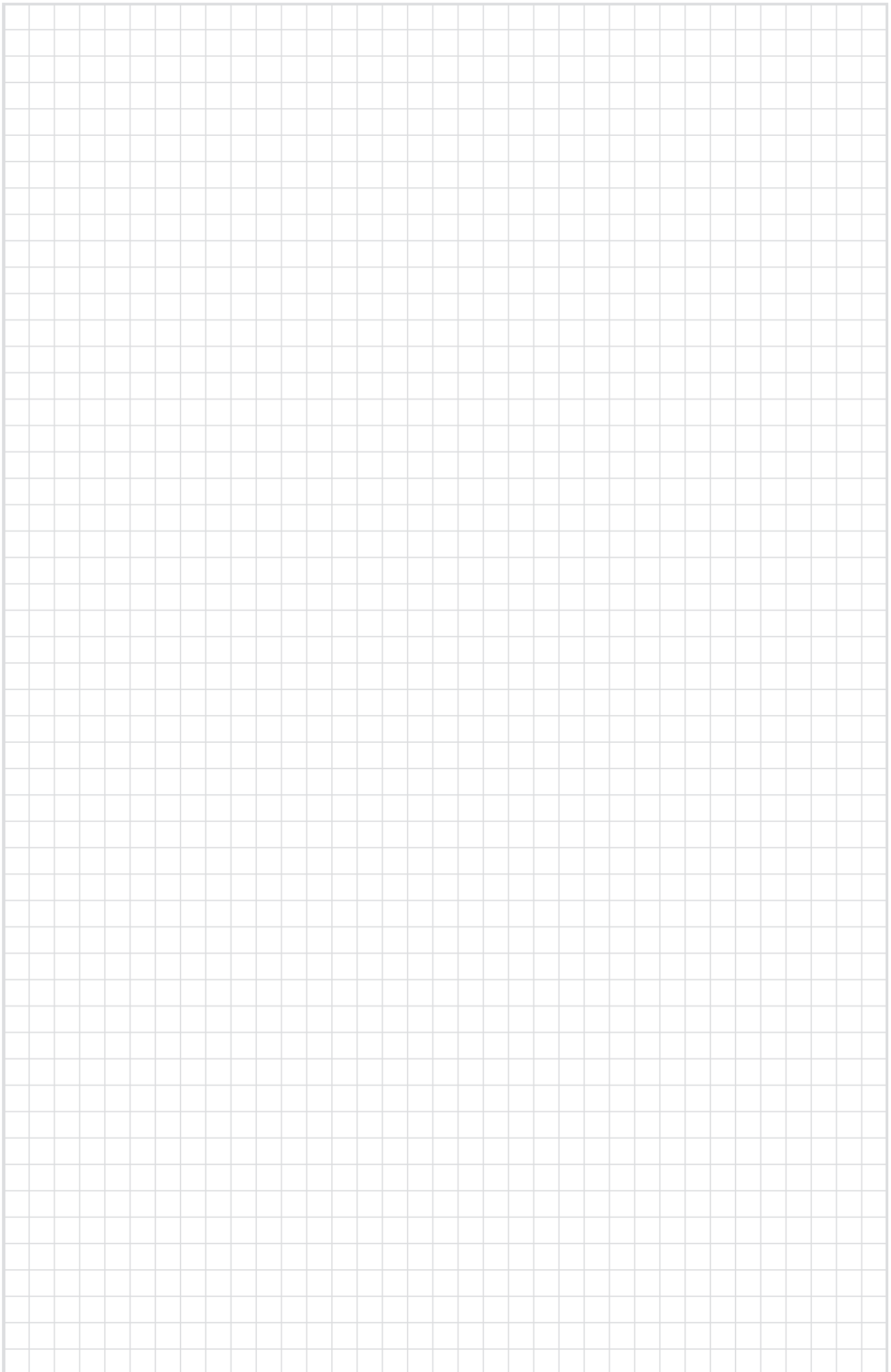














1619A00WE10001

Robert Bosch odbytová s.r.o.

Elektrické nářadí

Pod Višňovkou 35/1661

140 00 Praha 4-Krč

Česká republika

www.bosch.cz/ew



BOSCH

Stvořeno pro život