



Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
GERMANY  
[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

160992A2H6 (2016.07) PS / 198



## GBH Professional

2-28 | 2-28 F



**BOSCH**

de	Originalbetriebsanleitung	mk	Оригинално упатство за работа
en	Original Instructions	sr	Originalno uputstvo za rad
fr	Notice originale	sl	Izvorna navodila
es	Manual original	sk	Pôvodný návod na použitie
pt	Manual original	hu	Eredeti használati utasítás
it	Istruzioni originali	et	Algsüärake kasutusjuhind
nl	Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	lv	Izstrādātās oriģinālvaloda
da	Original brugsavisning	lt	Originali instrukcija
sv	Brukansvarig i original	ko	사용 설명서 원본
no	Original driftsinstruks	ar	الصيغة الأصلية
fi	Alkuperäiset ohjeet	fa	دفترچه راهنمای اصلی
el	Πρωτότυπο οδηγίες	ro	Instructiuni originale
		bg	Оригинална инструкция

صفحه	تصویر	توجه کنید	نوع عملکرد
190	11		نحوه نصب تجهیزات مکش Saugfix (مکنده ثابت)
190	12		رایغ و درگ مددنگ چشم پلوا بصر
191	13		نحوه روشن و خاموش کردن و تنظیم تعداد ضربه
191	14		قفل کردن کلید قطع و وصل
191	15		آزاد کردن کلید قطع و وصل
192	-		نحوه انتخاب متعلقات

### از رده خارج کردن دستگاه

ابزار برقی، متعلقات و سنته بندی آن، باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.

ابزارهای برقی را داخل زباله دان خانگی نیادارید!

فقط برای کشوهای عضو اتحادیه اروپا:

طبق آئین نامه و دستورالعمل اروپائی EU/2012/19/EU در رده دستگاههای کهنه الکتریکی و الکترونیکی و تبدیل آن به استفاده را جداگانه جمع آوری کرد و نسبت به بازیافت مناسب با محیط زیست اقدام بعمل آورد.

حق هرگونه تغییری محفوظ است.



### مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه

▪ ابزار الکتریکی و شیارهای تهويه آنرا تمیز نگاه داريد، تا اینمی شما در کار تصمین گردد.

در صورت نیاز به یک کابل بدکی برای اتصال به شبکه برق، بایستی به شرکت بوش و یا به نمایندگی مجاز بوش خدمات پس از فروش (برای ابزار آلات برقی بوش مراجعه کنید) تا از بروز خطرات اینمی جلوگیری بعمل آید.

### خدمات پس از فروش و مشاوره با مشتریان

دفتر خدمات پس از فروش به سوالات شما در باره تعمیرات، سرویس و همچنین قطعات بدک و متعلقات پاسخ خواهد داد. تصاویر و اطلاعات در باره قطعات بدک و متعلقات را میتوانید در سایت نامبرده زیر جستجو نمایید:

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

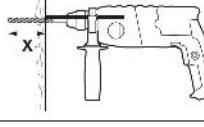
تم مشاور خدمات پس از فروش شرکت بوش با کمال میل به سوالات شما در باره خرید، طرز استفاده و تنظیم محصولات و متعلقات پاسخ میدهد.

برای هرگونه سؤال و با سفارش ابزار بدک و متعلقات، حتماً شماره فنی ده رقمی کالا را مطابق برچسب روی ابزار برقی اطلاع دهید.

برای استفاده از گارانتی، تعمیر دستگاه و تهیه ابزار بدک فقط به افراد متخصص مراجعه کنید.

## نحوه نصب و کاربرد

جدول زیر اهداف کار برای نصب و راه اندازی ابزار برقی را نشان می دهد. دستورات و اهداف کار به صورت مصور نشان داده می شوند. بسته به نوع کاربری، باید دستورات مختلف را به صورت ترکیبی بکار برد. به توصیه های مربوط توجه کنید!

صفحه	تصویر	توجه کنید	نوع عملکرد
184	1		انتخاب کردن سه نظام (GH 2-28 F)
185	2		نحوه برداشتن سه نظام قابل تعویض سریع (GH 2-28 F)
185	3		نحوه قرار دادن و جاگذاری سه نظام قابل تعویض سریع (GH 2-28 F)
186	4		نحوه قرار دادن و جاگذاری ابزار دریل مجهز به SDS-plus
186	5	  	نحوه برداشتن (پیاده کردن) ابزار دریل مجهز به SDS-plus
187	6		قرار دادن ابزار با محور مدور (GH 2-28 F)
187	7		نحوه انتخاب نوع عملکرد و جهت چرخش
188	8	  	تغییر جای قلم (Vario-Lock)
189	9		هرخاندن دسته کمکی
189	10		نحوه تنظیم عمق X سوراخ کردن



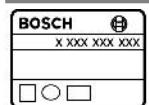






184 |

## GBH 2-28 GBH 2-28 GBH 2-28 F GBH 2-28 F

3 611 B67 55. 3 611 B67 6B.  
3 611 B67 5B. 3 611 B67 65.P<sub>1</sub> W 880 850 880 850

E J 3,2 3,2 3,2 3,2

n<sub>0</sub> min<sup>-1</sup> 0-1300 0-1300 0-1300 0-1300

Ø max.



mm 28 28 28 28

mm 13 13 13 13

mm 30 30 30 30

mm 68 68 68 68

kg 2,9 2,9 3,1 3,1

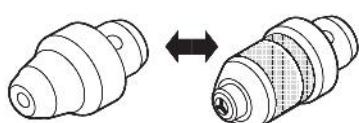
|-|/II ● ● ● ●

L<sub>WA</sub> dB(A) 102 102 102 102L<sub>PA</sub> dB(A) 91 91 91 91

K dB 3 3 3 3

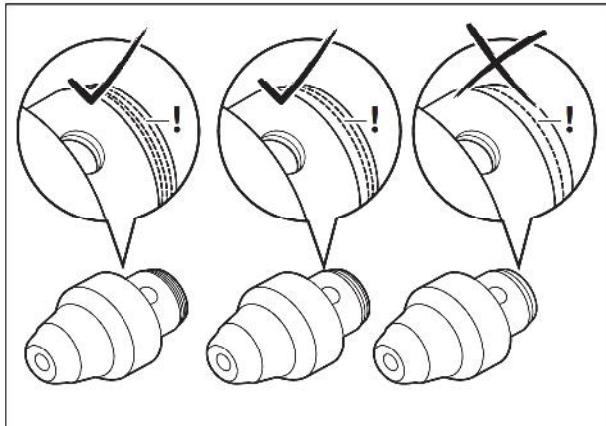
a<sub>h</sub> IT dB/s<sup>2</sup> 11,5 11,5 11 11a<sub>h</sub> IT dB/s<sup>2</sup> < 3,8 < 3,8 < 3,5 < 3,5a<sub>h</sub> T dB/s<sup>2</sup> 11 11 11 11a<sub>h</sub> T dB/s<sup>2</sup> < 2,5 < 2,5 < 2,5 < 2,5K m/s<sup>2</sup> 1,5 1,5 1,5 1,5

**1**



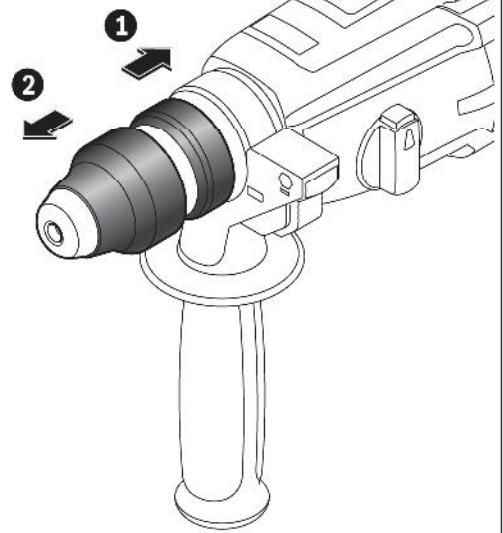
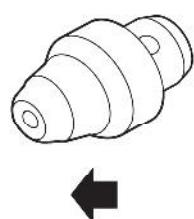
			+
			+
			+  +
			+  +

**GBH 2-28 F**

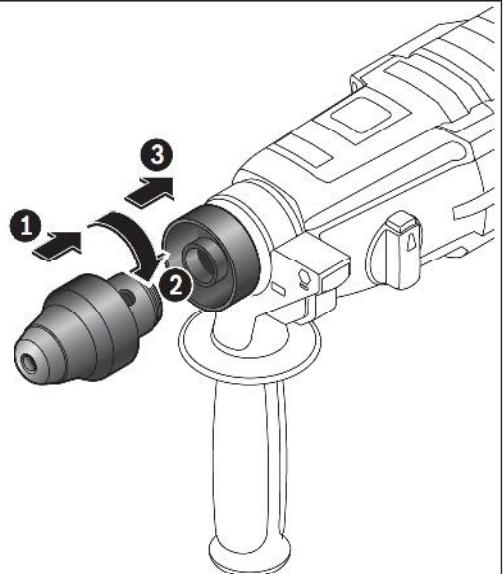
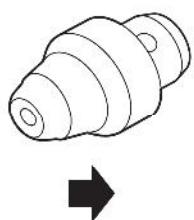


186 |

2



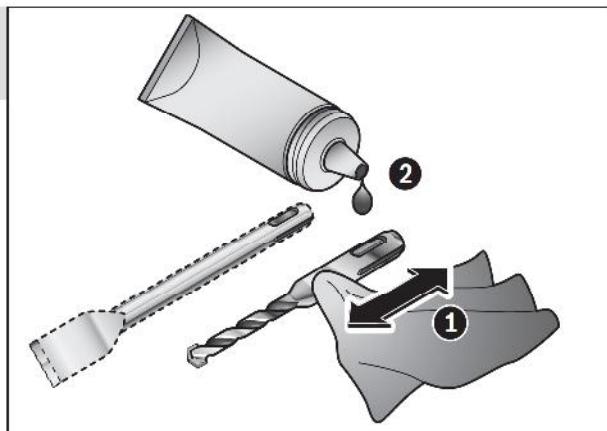
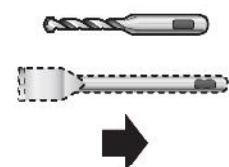
3



4



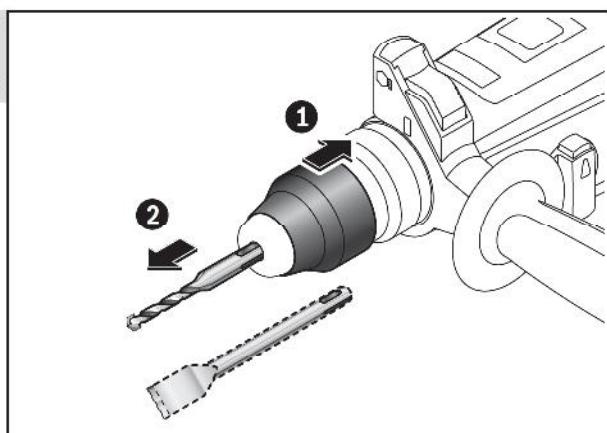
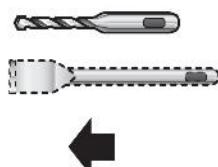
SDS-plus



5

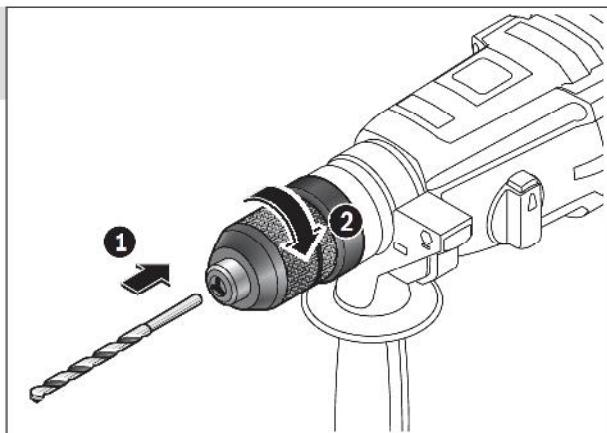
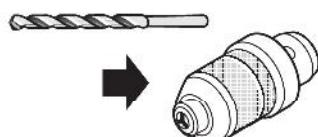


SDS-plus

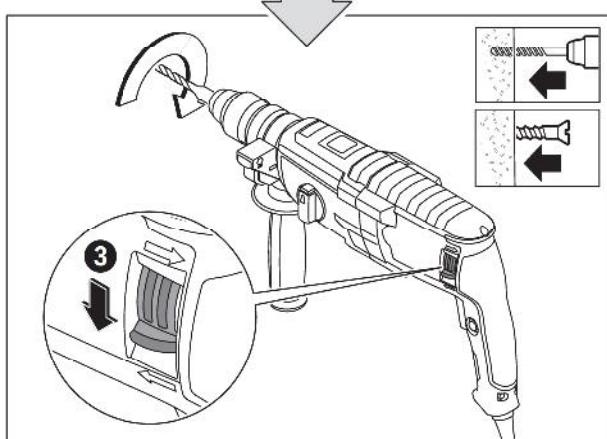
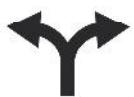
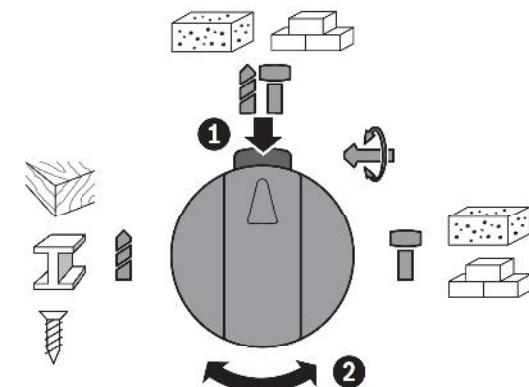


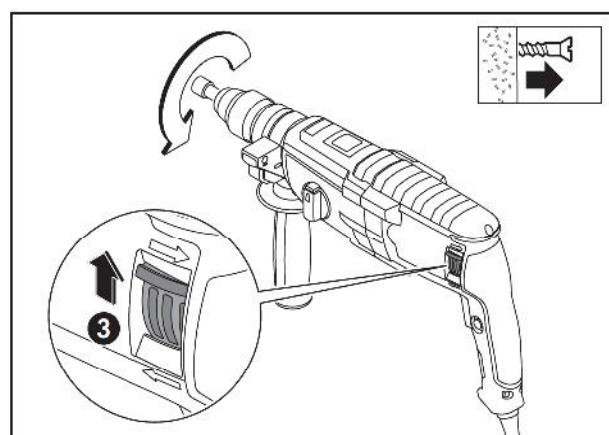
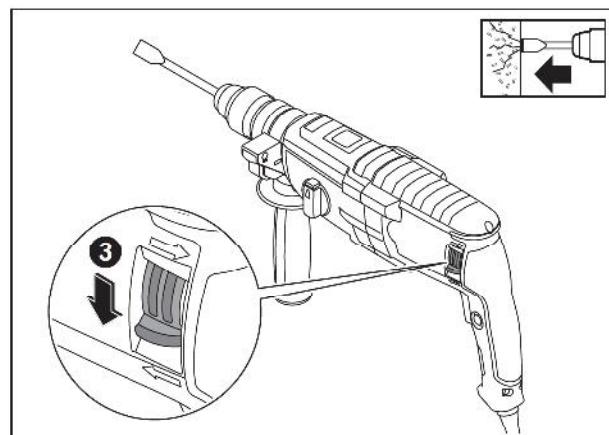
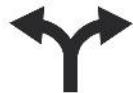
188 |

6



7

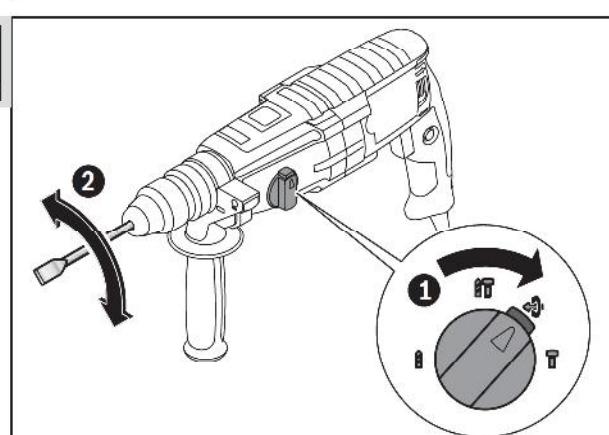




8

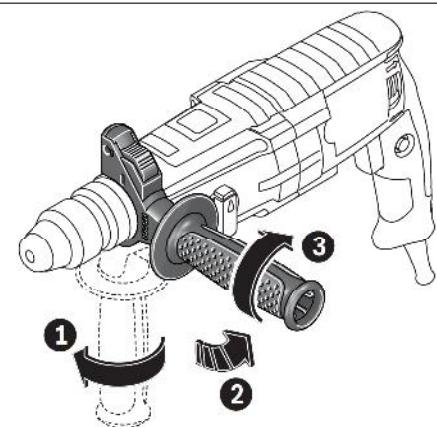
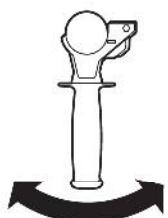


SDS-plus

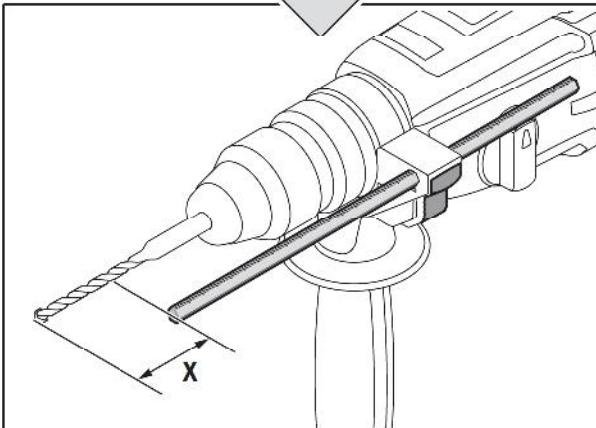
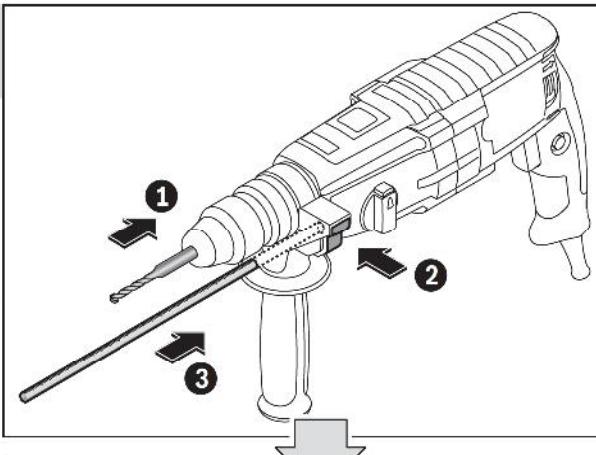
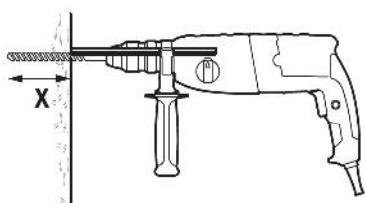


190 |

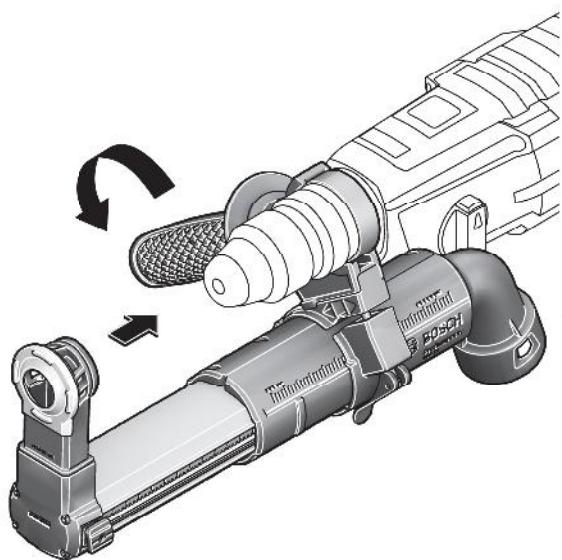
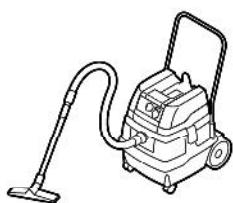
9



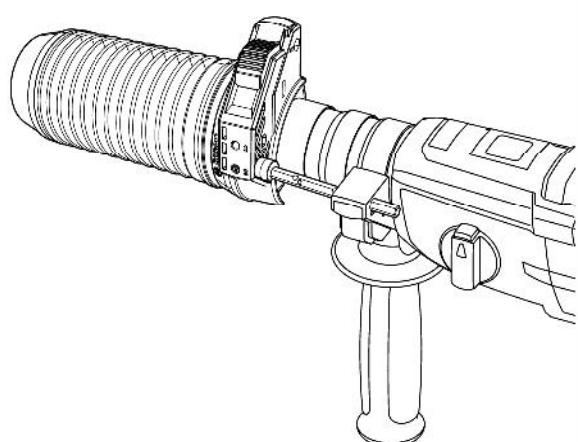
10



11

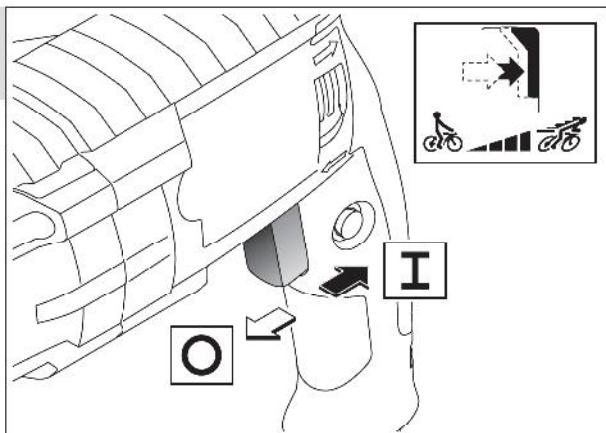


12

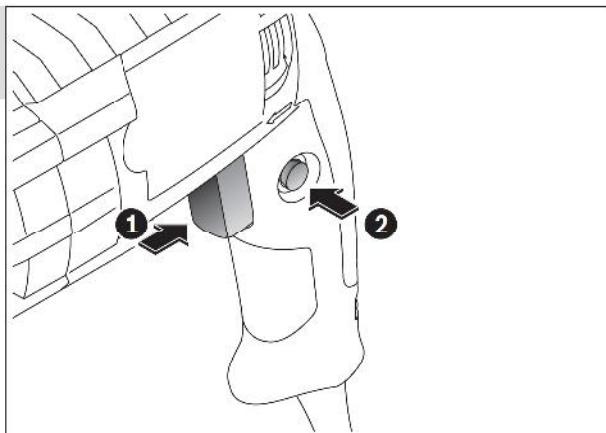


192 |

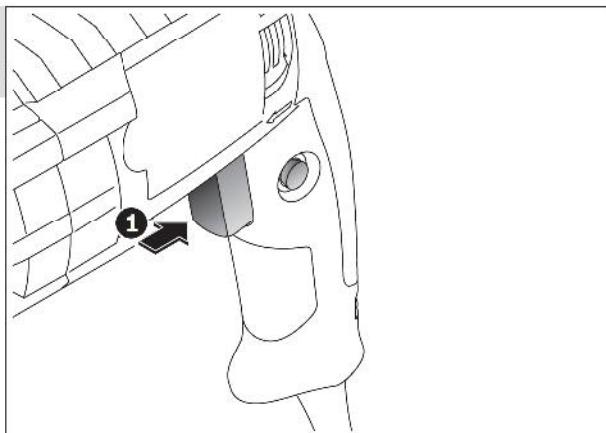
13



14



15



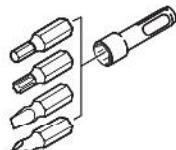
2 608 000 502



2 602 025 141



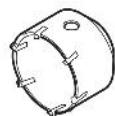
2 607 000 207



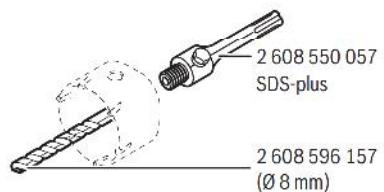
1 613 001 010



2 608 550 074 ( $\varnothing$  40 mm)  
2 608 550 075 ( $\varnothing$  50 mm)  
2 608 550 076 ( $\varnothing$  68 mm)



2 608 550 057  
SDS-plus



2 608 596 157  
( $\varnothing$  8 mm)

#### GBH 2-28 F

2 608 572 212  
 $\varnothing$  50 mm



2 608 572 213  
SDS-plus  
 $\varnothing$  50 mm



