

2005 ■ 2006



DIAGER

the new explorers











Corporate headquarters & manufacturing facilities
 Местоположение фирмы и производства

<p>EUROPE, the AMERICAS AFRICA, & the MIDDLE EAST</p> <p><i>ЕВРОПА, АМЕРИКА, АФРИКА И БЛИЖНИЙ ВОСТОК</i></p>	<p>MAINLAND CHINA КИТАЙ</p>	<p>DIAGER SINGAPORE DIAGER СИНГАПУР</p>	<p>DIAGER USA DIAGER США</p>
<p>Rue Henri Moissan - BP 149 F-39802 Poligny Cedex France / Франция</p>	<p>(commercial banking unit) (филиал) Rm. 3018, 3F, Central Place 16, Henan Road South 200002 Shanghai</p>	<p>(commercial subsidiary) (филиал) 41 Kaki Bukit Road 2KB Warehouse Complex Singapore 417858</p>	<p>(commercial subsidiary) (филиал) 1820 Wallace Avenue Unit 122 St Charles, Illinois 60174 USA</p>
<p>Tel: +33 (0) 384 73 74 75 Fax: +33 (0) 384 73 74 76 Fax France / Франция: 03 84 73 74 74</p> <p>E-mail: contact@diager.com www.diager.com</p> <p>DIAGER</p>	<p>Tel: + 86 (21) 6374 5181 Fax: + 86 (21) 6374 5181</p> <p>E-mail: shanghai-office@diager.com</p> <p>DIAGER SHANGHAI</p>	<p>Tel: +65- 6848 5938 Fax: +65- 6848 5939</p> <p>E-mail: diagersg@singnet.com.sg</p> <p>DIAGER SG</p>	<p>Tel: 1-866-DIAGER BIT Fax: 1-630-762-8461</p> <p>E-mail: sales@diagerusa.com www.diagerusa.com</p> <p>DIAGER USA</p>

Table of contents

Содержание

<p>Hammer drill bits Буры для перфораторов</p>	> 3	
<p>Diamond Core bits Алмазные коронки</p>	> 13	
<p>Picks & Chisels Ударные насадки</p>	> 23	
<p>Tungsten Carbide Tipped Core bits Ударные коронки</p>	> 27	
<p>Straight shank concrete bit Цилиндрические сверла по бетону</p>	> 33	
<p>Metal drill bits Сверла по металлу</p>	> 41	
<p>Wood drill bits Сверла по дереву</p>	> 49	
<p>Sets Наборы</p>	> 53	



It doesn't know the meaning of fear...

Он не знает, что такое страх...

It dominates reinforcing steel...

Он доминирует над арматурой...

**booster
PLUS**

PREDOMINANT FEATURES

- > "All type concrete" drill hammer solutions "PRO" with SDS-plus chucks
- > How to drill through reinforced concrete

SPECIFICS ASSETS

- > 3 cutting edge inserts
- > Square thread

DIAGER TECHNOLOGY

ПРИОРИТЕТ

- > Перфораторы решения PRO с патроном SDS-plus для бетона всех типов
- > Как сверлить армированный бетон

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > 3 режущих грани
- > Квадратный виток спирали

ТЕХНОЛОГИЯ DIAGER



NEW

ULTIMAX

PREDOMINANT FEATURES

- > Point and body symbiosis
- > Excellent machine energy transmission
- > Quick penetration
- > Concentric drilling

SPECIFICS ASSETS

- > 6 cutting edges
- > A progressive thread accelerating dust disposal and provides exceptional resistance to the flex-rotation-compression combination

DIAGER TECHNOLOGY

ПРИОРИТЕТ

- > Симбиоз направления и тела
- > Превосходная передача энергии удара
- > Быстрое (засверливание) проникновение
- > Концентрическое сверление

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > 6 режущих граней
- > Поступательная спираль ускоряет вывод шлама и обеспечивает исключительное сопротивление комбинации «сгибание-сжатие-вращение»

ТЕХНОЛОГИЯ DIAGER



Hammer drill bits

Буры для перфораторов



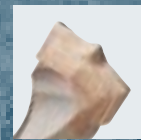
SDS-plus • Booster-plus • Ref. / Сер. 113 -113E

> 4-5



SDS-plus • Twister-plus • Ref. / Сер. 110 -110E

> 6-7



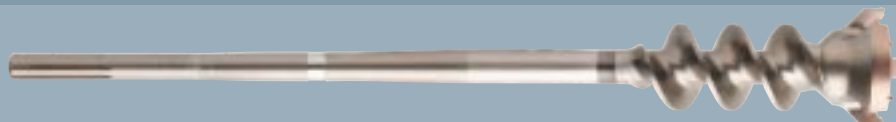
SDS-plus • Granit • Ref. / Сер. 184

> 8-9



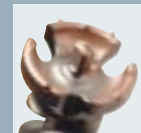
SDS-max • Ultimax • Ref. / Сер. 166

> 8-9



SDS-max • Multiple cutting edges • Ref. 165
SDS-max • Проломные буры • Сер. 165

> 10-11



SDS-max • One • Ref. / Сер. 167

> 10-11



Booster-plus ref. / сер. 113-113E

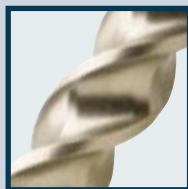
**booster
PLUS**



Tip / Наконечник

- One-piece triple cutting edges
- Withstands reinforcing steel
- Chisel effect

- Монолитная трехгранная режущая кромка
- Противостоит армированной стали
- Эффект долота



Flute / Тело

- 3 flutes that combine a compression passage and a depression chamber to accelerate the expulsion of dust

- 3 канала, которые объединяют проход, сжатие и депрессионную камеру для ускоренного вывода шлама

Nonconformist

Above and beyond the normal standards and quite simply unique, the **DIAGER Booster-plus** is the all-concrete solution for professionals equipped with SDS-plus drilling machines. It stands up to reinforcing steel and drills concentric holes. Its sturdiness gives it a life expectancy which is clearly better than that of traditional drills.

Нонконформист

Выше и вне принятых стандартов, просто уникальный **Booster-plus от DIAGER** — единственное решение для профессионалов, использующих перфораторы SDS-plus. Он противостоит армированному бетону и сверлит концентрические отверстия. Его выносливость дает ему огромный ресурс работы, что явно лучше чем у традиционных буров.

Performance level / Эффективность

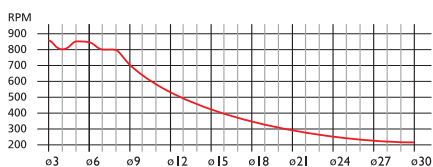
Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	++++
Hard stone / Твердый камень	++++
Concrete / Бетон	++++
Reinforced concrete / Армированный бетон	++++
Granite / Гранит	++++
Ceramic / Керамика	++
Glass / Стекло	

The product's assets / Преимущества

Savings / Экономичность	+++
Speed / Скорость	+++
Longevity / Ресурс	++++
Power / Мощность	++++

**Up to 1500 holes in B50
(withstands contact with reinforced steel)**

**Более 1500 отверстий в бетоне B50
(противостоит контакту с армированной сталью)**



Suggested speed in B50 concrete, using a 2 to 4 Kg class hammer drill.

Рекомендуемая скорость бурения в бетоне B50 перфоратором класса от 2 до 4 кг.

End-User Tips / Инструкции

For deep drilling:

always drill a pilot hole of the same diameter. The drill should be removed from the hole every 10 seconds.

To drill through reinforcing steel:

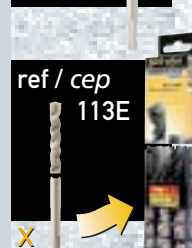
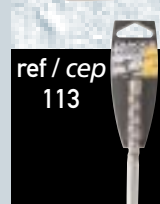
all drilling through reinforced concrete must be approved by a structural engineer or similar qualified authority.

Для глубокого сверления:

предварительно сделать отверстие того же диаметра. Бур необходимо извлекать из отверстия каждые 10 секунд.

Для сверления армированной стали:

Все бурение через железобетон должно быть одобрено строительным инженером либо другим подобным квалифицированным лицом.



PRUF 55
NFE 66080
DIN 8035



• Sets / Наборы > 54



50 x 110

Ø		ref./cep.113		ref./cep.113E
6	x1	113D06L0110	x5	113ED06L0110
6.5	x1	113D06.5L0110	x5	113ED06.5L0110
7	x1	113D07L0110	x5	113ED07L0110
8	x1	113D08L0110	x5	113ED08L0110
10	x1	113D10L0110	x5	113ED10L0110

250 x 310

Ø		ref./cep.113
6	x1	113D06L0310
6.5	x1	113D06.5L0310
7	x1	113D07L0310
8	x1	113D08L0310
10	x1	113D10L0310
12	x1	113D12L0310
14	x1	113D14L0310
* 15	x1	113D15L0310
16	x1	113D16L0310
18	x1	113D18L0310
20	x1	113D20L0310

100 x 160

Ø		ref./cep.113		ref./cep.113E
6	x1	113D06L0160	x5	113ED06L0160
6.5	x1	113D06.5L0160	x5	113ED06.5L0160
7	x1	113D07L0160	x5	113ED07L0160
8	x1	113D08L0160	x5	113ED08L0160
9	x1	113D09L0160		
10	x1	113D10L0160	x5	113ED10L0160
12	x1	113D12L0160	x5	113ED12L0160
13	x1	113D13L0160		
14	x1	113D14L0160	x5	11ED14L0160
* 15	x1	113D15L0160		
16	x1	113D16L0160		

400 x 460

Ø		ref./cep.113
* 8	x1	113D08L0460
* 10	x1	113D10L0460
* 12	x1	113D12L0460
* 14	x1	113D14L0460
* 15	x1	113D15L0460
* 16	x1	113D16L0460
* 18	x1	113D18L0460
* 20	x1	113D20L0460

150 x 210

Ø		ref./cep.113		ref./cep.113E
6	x1	113D06L0210	x5	113ED06L0210
6.5	x1	113D06.5L0210	x5	113ED06.5L0210
7	x1	113D07L0210	x5	113ED07L0210
8	x1	113D08L0210	x5	113ED08L0210
9	x1	113D09L0210		
10	x1	113D10L0210	x5	113ED10L0210
12	x1	113D12L0210	x5	113ED12L0210
13	x1	113D13L0210		
14	x1	113D14L0210	x5	11ED14L0210
* 15	x1	113D15L0210		
16	x1	113D16L0210		
18	x1	113D18L0210		
20	x1	113D20L0210		

550 x 610

Ø		ref./cep.113
* 8	x1	113D08L0610
* 10	x1	113D10L0610
* 12	x1	113D12L0610
* 14	x1	113D14L0610
* 15	x1	113D15L0610
* 16	x1	113D16L0610
* 18	x1	113D18L0610
* 20	x1	113D20L0610

* New / Новинка

Twister-plus ref. / сер. 110-110E



Tip / Наконечник

- Breaks concrete
- Self-centering tip-angle 160°
- Chisel effect to shatter concrete

- Для бетона
- Самоцентрирующийся наконечник с углом 160°
- Эффект долота для разрушения бетона



Flute / Тело

- Accelerated dust removal by means of a compression passage, followed by a depression chamber

- Увеличение скорости вывода шлама за счет компрессионных и депрессионных каналов

High-speed Generation

In 2001, a hurricane blew through the concrete drill market. The **DIAGER Twister-plus** is the first drill bit for hammer drills, whose innovations have created a precedent among manufacturers:

- precision: self-centering point for a pilot hole
- power: the 160° angle of the tip, nearly flat, increases the impact tenfold and penetrates the concrete more quickly
- speed: the **DIAGER Twister-plus** square thread style accelerates dust disposal

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	++++
Hard stone / Твердый камень	+++
Concrete / Бетон	++++
Reinforced concrete / Армированный бетон	++
Granite / Гранит	++
Ceramic / Керамика	+
Glass / Стекло	

Высокоскоростное поколение

В 2001 году на рынке буров пронесся ураган. **Twister-plus от DIAGER** — первый бур для перфораторов, новшества которого создали прецедент среди производителей:

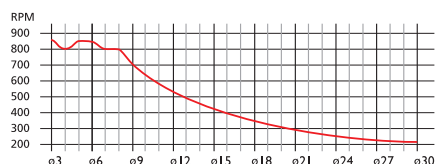
- Точность: самоцентрирующийся наконечник для пробного отверстия
- Мощность: почти плоский, с углом 160° наконечник увеличивает удар, проникая в бетон более быстро
- Скорость: **Twister-plus от DIAGER** с квадратной формы витками ускоряет вывод шлама.

Product pluses / Преимущества

Savings / Экономичность	++++
Speed / Скорость	++++
Longevity / Ресурс	+++
Power / Мощность	+++

30% faster, depending of the material.
8x160: a minimum of 500 holes (under ideal drilling conditons)

На 30 % быстрее в зависимости от материала.
8x160: минимум 500 отверстий (при идеальных условиях)



Suggested speed in B50 concrete, using a 2 to 4 Kg class hammer drill.

Рекомендуемая скорость бурения в бетоне B50 перфоратором класса от 2 до 4 кг.

End-User Tips / Инструкции

For deep drilling:
always drill a pilot of the same diameter.
The drill should be removed from the hole every 10 seconds.

Для глубокого сверления:
предварительно сделать отверстие того же диаметра.
Бур необходимо извлекать из отверстия каждые 10 секунд.



ref / сер
110

ref / сер
110E



PRUF 55
NFE 66080
DIN 8035

• Sets / Наборы > 90

**50 x 110**

Ø	ref./cep. 110	ref./cep. 110E
3	x1 110D03L0085	
4	x1 110D04L0110	x10 110ED04L0110
5	x1 110D05L0110	x10 110ED05L0110
5.5	x1 110D05.5L0110	x10 110ED05.5L0110
6	x1 110D06L0110	x10 110ED06L0110
6.5	x1 110D06.5L0110	x10 110ED06.5L0110
7	x1 110D07L0110	x10 110ED07L0110
8	x1 110D08L0110	x10 110ED08L0110
9	x1 110D09L0110	
10	x1 110D10L0110	x10 110ED10L0110

200 x 260

Ø	ref./cep. 110
6	x1 110D06L0260
6.5	x1 110D06.5L0260
7	x1 110D07L0260
8	x1 110D08L0260
10	x1 110D10L0260
12	x1 110D12L0260
13	x1 110D13L0260
14	x1 110D14L0260
15	x1 110D15L0260
16	x1 110D16L0260
18	x1 110D18L0260
20	x1 110D20L0260
22	x1 110D22L0260
24	x1 110D24L0260
25	x1 110D25L0260

400 x 460

Ø	ref./cep. 110
8	x1 110D08L0460
10	x1 110D10L0460
12	x1 110D12L0460
14	x1 110D14L0460
15	x1 110D15L0460
16	x1 110D16L0460
18	x1 110D18L0460
20	x1 110D20L0460
22	x1 110D22L0460
24	x1 110D24L0460
25	x1 110D25L0460

100 x 160

Ø	ref./cep. 110	ref./cep. 110E
4	x1 110D04L0160	
5	x1 110D05L0160	x10 110ED05L0160
5.5	x1 110D05.5L0160	x10 110ED05.5L0160
6	x1 110D06L0160	x10 110ED06L0160
6.5	x1 110D06.5L0160	x10 110ED06.5L0160
7	x1 110D07L0160	x10 110ED07L0160
8	x1 110D08L0160	x10 110ED08L0160
9	x1 110D09L0160	
10	x1 110D10L0160	x10 110ED10L0160
12	x1 110D12L0160	x5 110ED12L0160
13	x1 110D13L0160	x5 110ED13L0160
14	x1 110D14L0160	x5 110ED14L0160
15	x1 110D15L0160	
16	x1 110D16L0160	x5 110ED16L0160

250 x 310

Ø	ref./cep. 110
6	x1 110D06L0310
7	x1 110D07L0310
8	x1 110D08L0310
10	x1 110D10L0310
12	x1 110D12L0310
13	x1 110D13L0310
14	x1 110D14L0310
15	x1 110D15L0310
16	x1 110D16L0310
18	x1 110D18L0310
20	x1 110D20L0310
22	x1 110D22L0310
24	x1 110D24L0310
25	x1 110D25L0310

550 x 610

Ø	ref./cep. 110
8	x1 110D08L0610
10	x1 110D10L0610
12	x1 110D12L0610
14	x1 110D14L0610
16	x1 110D16L0610
18	x1 110D18L0610
20	x1 110D20L0610
22	x1 110D22L0610
24	x1 110D24L0610
25	x1 110D25L0610

150 x 210

Ø	ref./cep. 110	ref./cep. 110E
5	x1 110D05L0210	
6	x1 110D06L0210	x10 110ED06L0210
6.5	x1 110D06.5L0210	
7	x1 110D07L0210	x10 110ED07L0210
8	x1 110D08L0210	x10 110ED08L0210
9	x1 110D09L0210	
10	x1 110D10L0210	x10 110ED10L0210
11	x1 110D11L0210	
12	x1 110D12L0210	x5 110ED12L0210
13	x1 110D13L0210	
14	x1 110D14L0210	x5 110ED14L0210
15	x1 110D15L0210	
16	x1 110D16L0210	x5 110ED16L0210
17	x1 110D17L0210	
18	x1 110D18L0210	
20	x1 110D20L0210	
22	x1 110D22L0210	
24	x1 110D24L0210	
25	x1 110D25L0210	

350 x 410

Ø	ref./cep. 110
8	x1 110D08L0410
10	x1 110D10L0410
12	x1 110D12L0410
13	x1 110D13L0410
14	x1 110D14L0410
15	x1 110D15L0410
16	x1 110D16L0410
18	x1 110D18L0410
19	x1 110D19L0410
20	x1 110D20L0410
22	x1 110D22L0410
24	x1 110D24L0410
25	x1 110D25L0410

940 x 1000

Ø	ref./cep. 110
8	x1 110D08L01000
10	x1 110D10L01000
12	x1 110D12L01000
14	x1 110D14L01000
16	x1 110D16L01000
18	x1 110D18L01000
20	x1 110D20L01000
22	x1 110D22L01000
25	x1 110D25L01000

Granit SDS-plus ref. / сер. 184



Tip / Наконечник

- Special granite profile
- Специальный гранитный профиль вставки

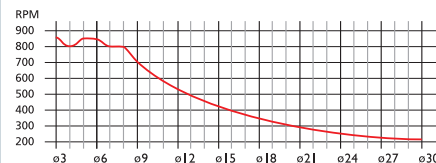


Flute / Тело

- "U"-shaped spiral
- Hardened steel
- "U"-образная спираль
- Твердосплавная сталь

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	+++
Hard stone / Твердый камень	+++
Concrete / Бетон	+++
Reinforced concrete / Армированный бетон	++
Granite / Гранит	++++
Ceramic / Керамика	++++
Glass / Стекло	+



Suggested speed in Class 3 granite using a classe 2 to 4 Kg hammer drill.

Рекомендуемая скорость в граните 3 класса перфоратором класса от 2 до 4 кг.

End-User Tips / Инструкции

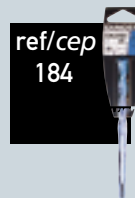


Do not use water for lubrication.

It is recommended that the drill be removed from the hole every 10 seconds. To drill through ceramic and glass: put masking tape over the site of the proposed hole. Drill a pilot hole of lesser diameter.

Не использовать воду для смазки.

Бур необходимо извлекать из отверстия каждые 10 секунд. Для сверления керамики и стекла: на место сверления наложить клейкую ленту и пройти отверстие меньшим диаметром.



PGM 55
NFE 66080
DIN 8035

55



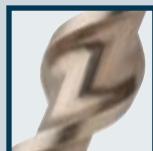
Ultimax ref. / сер. 166

ULTIMAX



Tip / Наконечник

- 3 tips
- 6 cutting edges
- Self-centering head
- 3 вставки
- 6 режущих кромок
- Самоцентрирующийся наконечник



Flute / Тело

- Progressive thread for optimized dust evacuation, increased resistance and perfect transmission of the machine's energy
- Rounded geometry
- Поступательная спираль для оптимального вывода шлама увеличивает прочность и великолепно передает энергию перфоратора
- Округлая геометрия

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	++++
Hard stone / Твердый камень	++++
Concrete / Бетон	++++
Reinforced concrete / Армированный бетон	+++
Granite / Гранит	+++
Ceramic / Керамика	+++
Glass / Стекло	+++

More than Perfect Более чем совершенный

Symbiosis between the head and the body, **The DIAGER ULTIMAX** is the result of the spirit of innovation and experience:

- **Unique: 6 cutting edges head** for quick penetration and the creation of a concentric hole, calibrated to the diameter.
- **Unique: the progressive thread** provides quick ejection of the dust and provides increased strength to the flexing points.

Симбиоз между режущей частью и телом бура, **ULTIMAX от DIAGER** — результат опыта и духа инновации:

- **Уникальность: 6 режущих кромок** для быстрого проникновения и создания концентрического калиброванного отверстия,
- **Уникальность: поступательная спираль** обеспечивает быстрый вывод шлама и увеличение сопротивления в точках сгиба.

End-User Tips / Инструкции

For major lengths: always drill using an intermediate length bit first; this will avoid excessive flexing of the drill bit.

Для длинных буров: всегда бурить на промежуточной длине чтобы предотвратить излом.

The drilling speed is mandated by the tip of drill used. It is often between 300 and 400 rpm, regardless of the diameter (diameters 12 and 14: single tip head).

Скорость бурения зависит от перфоратора. Чаще она находится между 300 и 400 об./мин., независимо от диаметра бура.

ref/сер
166

PRUF 55
NFE 66080
DIN 8035

55





50 x 110

Ø		ref./сер.184
3	x1	184D03L0085
4	x1	184D04L0110
5	x1	184D05L0110
6	x1	184D06L0110
8	x1	184D08L0110
10	x1	184D10L0110

100 x 160

Ø		ref./сер.184
4	x1	184D04L0160
5	x1	184D05L0160
6	x1	184D06L0160
7	x1	184D07L0160
8	x1	184D08L0160
10	x1	184D10L0160
12	x1	184D12L0160



200 x 340

Ø		ref./сер.166
12	x1	166D12L0340
14	x1	166D14L0340
15	x1	166D15L0340
16	x1	166D16L0340
18	x1	166D18L0340
19	x1	166D19L0340
20	x1	166D20L0340
22	x1	166D22L0340
24	x1	166D24L0340
25	x1	166D25L0340
26	x1	166D26L0340
28	x1	166D28L0340
30	x1	166D30L0340
32	x1	166D32L0340
35	x1	166D35L0340
36	x1	166D36L0340
38	x1	166D38L0340
40	x1	166D40L0340
42	x1	166D42L0340
45	x1	166D45L0340

400 x 540

Ø		ref./сер.166
12	x1	166D12L0540
14	x1	166D14L0540
15	x1	166D15L0540
16	x1	166D16L0540
18	x1	166D18L0540
19	x1	166D19L0540
20	x1	166D20L0540
22	x1	166D22L0540
24	x1	166D24L0540
25	x1	166D25L0540
26	x1	166D26L0540
28	x1	166D28L0540
29	x1	166D29L0540
30	x1	166D30L0540
32	x1	166D32L0540
35	x1	166D35L0540
36	x1	166D36L0540
38	x1	166D38L0540
40	x1	166D40L0540
42	x1	166D42L0540
45	x1	166D45L0540

550 x 690

Ø		ref./сер.166
16	x1	166D16L0690
18	x1	166D18L0690
19	x1	166D19L0690
20	x1	166D20L0690
22	x1	166D22L0690
24	x1	166D24L0690
25	x1	166D25L0690
26	x1	166D26L0690
28	x1	166D28L0690
29	x1	166D29L0690
30	x1	166D30L0690
32	x1	166D32L0690
35	x1	166D35L0690
36	x1	166D36L0690
38	x1	166D38L0690
40	x1	166D40L0690
42	x1	166D42L0690
45	x1	166D45L0690

780 x 920

Ø		ref./сер.166
16	x1	166D16L0920
18	x1	166D18L0920
20	x1	166D20L0920
22	x1	166D22L0920
24	x1	166D24L0920
25	x1	166D25L0920
26	x1	166D26L0920
28	x1	166D28L0920
29	x1	166D29L0920
30	x1	166D30L0920
32	x1	166D32L0920
35	x1	166D35L0920
36	x1	166D36L0920
40	x1	166D40L0920
42	x1	166D42L0920
45	x1	166D45L0920

1160 x 1300

Ø		ref./сер.166
20	x1	166D20L1300
22	x1	166D22L1300
25	x1	166D25L1300
28	x1	166D28L1300
32	x1	166D32L1300
35	x1	166D35L1300
36	x1	166D36L1300
42	x1	166D42L1300
45	x1	166D45L1300

1360 x 1500

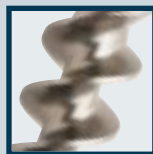
Ø		ref./сер.166
20	x1	166D20L1500
24	x1	166D24L1500
25	x1	166D25L1500
28	x1	166D28L1500
32	x1	166D32L1500
36	x1	166D36L1500
40	x1	166D40L1500
42	x1	166D42L1500
45	x1	166D45L1500

SDS-max multiple cutting edges *проломной* ref. / сер. 165



ш45 > ш80

- Single block multiple cutting edges head with centering bit
- Моноблок с режущими кромками и центральным сверлом



Flute / Тело

- Deep double flute thread on the forward part of the bit
- Глубокая спираль в начале бура

End-User Tips / Инструкции

For all drill hammers with an SDS-max chuck:
For diameter of 45 to 80 mm – effective lengths 450 and 780 mm.

Для всех перфораторов с патроном SDS-max:
для диаметра 45 - 80 мм — эффективная длина 450 и 780 мм.

NFE 66080
DIN 8035

ref/сер
165E

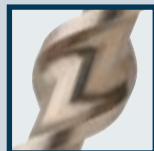


SDS-max One ref.167



Tip / Наконечник

- Twin cutting edges concrete shattering tip
- 2 anti-jamming lateral supports
- Спаренные режущие кромки, разрушающие бетон
- 2 антиблокировочных суппорта



Flute / Тело

- Compact core for increased sturdiness
- Optimized geometry for evacuation of concrete waste and dust.
- Компактность усиливает стойкость
- Оптимизированная геометрия для вывода шлама

Advantages / Характеристики

Performance and savings: geometry of the head designed to start the drilling, penetrate the concrete quickly without jamming / Lateral supports for hole concentricity / Compact thread / Body hardness and flexibility for sturdiness / Optimized transmission of the hammer drill's power.

Геометрия головки разработана для стартового сверления и разрушения бетона быстро и без блокировки. Тело бура великолепно противостоит удару и сгибанию. Оптимизирован вывод пыли и передача энергии удара.

Performance level / Эффективность

Hard Stone / Твердый камень	+++
Concrete / Бетон	++++
Reinforced concrete / Армированный бетон	++
Granite / Гранит	++

Product pluses / Преимущества

Savings / Экономичность	++++
Speed / Скорость	++++
Longevity / Ресурс	+++
Power / Мощность	++

End-User Tips

For hammer drills with weight class 5 to 11 Kg SDS-max chucks.

For concrete containing very hard aggregates or reinforced with steel*, it is suggested that you try with the DIAGER ULTIMAX or drill with the DIAGER DIAMOND CORE BITS (specifically adapted for heavy drilling in steel reinforced concrete).

* All drilling through reinforced concrete must be approved by a structural engineer or similar qualified authority.

Инструкции

Для перфораторов класса 5 - 11 кг с патроном SDS-max.

Для работы в тяжелом или армированном бетоне* рекомендуется использовать буры ULTIMAX от DIAGER или алмазные коронки от DIAGER (адаптированные к тяжелым работам в железобетоне).

* Все бурение через железобетон должно быть одобрено строительным инженером либо другим подобным квалифицированным лицом.

PGM 55
NFE 66080
DIN 8035

ref/сер
167



450 x 590

Ø			
			ref./cep.165
45	x1	165D45L0590	
55	x1	165D55L0590	
65	x1	165D65L0590	
80	x1	165D80L0590	

780 x 990

Ø			
			ref./cep.165
45	x1	165D45L0990	
55	x1	165D55L0990	
65	x1	165D65L0990	
80	x1	165D80L0990	

The technological thread / Технологический прогресс



200 x 340

Ø			
			ref./cep.167
16	x1	167D16L0340	
18	x1	167D18L0340	
20	x1	167D20L0340	
22	x1	167D22L0340	
24	x1	167D24L0340	
25	x1	167D25L0340	

400 x 540

Ø			
			ref./cep.167
16	x1	167D16L0540	
18	x1	167D18L0540	
20	x1	167D20L0540	
22	x1	167D22L0540	
24	x1	167D24L0540	
25	x1	167D25L0540	
26	x1	167D26L0540	
28	x1	167D28L0540	
30	x1	167D30L0540	
32	x1	167D32L0540	
35	x1	167D35L0540	
40	x1	167D40L0540	



DIAMOND CORE DRILLING / Алмазные коронки

Further in concrete drilling.../ Дальнейшее сверление в бетоне...

The “Performance” diamond core bits...
A new range for DIAGER !

APPLICATION

> Core drilling with water for heavy drilling of
20 to 300 mm

SPECIFIC ASSETS

> THE DIAGER “more than PRO” solution
offering tools and consumables adapted to
the construction Industry.

DIAGER TECHNOLOGY

- PERFORMANCE
- EASY INSTALLATION
- DRILLING PRECISION
- OPTIMIZED FINISHING QUALITY
- ELIMINATION OF DUST AND 80% OF THE VIBRATIONS

Представление алмазной программы...
Новый ассортимент DIAGER !

ПРИМЕНЕНИЕ

> Сверление коронками, с применением
воды, для тяжелых работ диаметром
20 - 300 мм

СПЕЦИФИКА

> DIAGER «больше чем профи» в решении
предложений инструментов и расходных
материалов для строительной индустрии.

ТЕХНОЛОГИЯ DIAGER

- ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
- ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА
- ТОЧНОСТЬ СВЕРЛЕНИЯ
- ОПТИМИЗИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО
- УСТРАНЕНИЕ ПЫЛИ И ВИБРАЦИЙ НА 80 %

Diamond core bits

Алмазные коронки

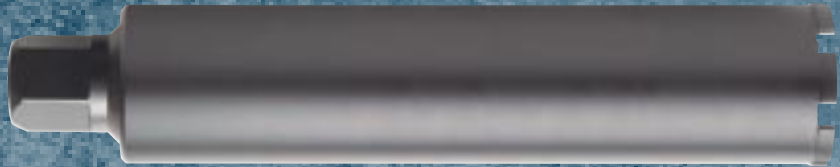
Diamond core bits 1/2"G - Ref. 360E
Алмазные коронки 1/2"G - Сер. 360E

> 14-15



Diamond core bits 5/4"G - Ref. 362E
Алмазные коронки 5/4"G - Сер. 362E

> 14-15



Diamond core drills - Ref. 350E • 351E • 352E
Машины сверлильные - Сер. 350E • 351E • 352E

> 16-17



Drilling Benches for core bit rotary machines - Ref. 353E • 354E • 355E
Стойки для сверлильных машин - Сер. 353E • 354E • 355E

> 18-19



Diamond core accessories
Принадлежности для алмазного сверления

> 20-21



“Performance” Diamond core bits Алмазные коронки



Segment / Сегмент

- Diamond impregnated segments for water-cooled drilling.
- Designed to drill steel in concrete*.
- Quick concrete drilling
- * Any drilling through reinforced concrete must be approved by a structural engineer or similarly qualified authority.



- Алмазосодержащие сегменты для сверления с водяным охлаждением
- Спроектированы для сверления стали в бетоне*
- Быстрое сверление бетона
- * Все бурение через железобетон должно быть одобрено строительным инженером либо другим подобным квалифицированным лицом.



Tube / Туба

- Stands up to 8 kN of pressure
- Perfectly cylindrical.
- Выдерживает давление свыше 8 kN
- Идеальная геометрия/цилиндр



Ring / Кольцо

- In 1/2" G up to 40mm
- 1/2" G — 40 мм

Shanks / Хвостовики



• 1/2" G

For 1/2" G socket connections
Ref. 360E

• 1/2" G

Для 1/2" G коннектора
Сер. 360E



• 5/4" G

For 5/4" G socket connections
Ref. 362E

• 5/4" G

Для 5/4" G коннектора
Сер. 362E

Performance level / Эффективность

Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	++++
Hard stone / Твердый камень	++++
Concrete / Бетон	++++
Reinforced concrete / Армированный бетон	++++
Granite / Гранит	++++
Ceramic / Керамика	++++

Diamond performance

The **DIAGER** segments are encrusted with diamonds along their entire length. The diamond's quality and concentration provide quick and effective drilling in normally abrasive hard materials. Their 1/2" Gas and 5/4" shanks adapt to most of the machines on the market. For any other, the adapters are available on page 35.

The product's assets / Преимущества

Power / Мощность	++++
Longevity / Ресурс	+++
Speed / Скорость	++++
Savings / Экономичность	+++
Quality / Качество	++++

Исполнение

Сегменты **DIAGER** покрыты алмазами как снаружи, так и изнутри. Качество алмазов и их концентрация обеспечивают быстрое и эффективное сверление в тяжелых абразивных материалах. Хвостовики 1/2" G и 5/4" G адаптированы к большинству машин на рынке. Для прочих доступны адаптеры (стр. 25).

Helpful tips / Полезная информация

Always make sure that you have enough water to drill your hole. To drill holes which are deeper than 400mm, use the collar extension (page 35).

Всегда проверяйте, достаточно ли у вас воды для сверления отверстия.
Для сверления отверстий глубже 400 мм используйте удлинитель (стр. 25).




1/2" G



5/4" G




ref./сер.360E
400 X 456
1/2" G

Ø	ref/сер		Segment heights (mm) Высота сегмента (мм)	segment thicknesses (mm) Толщина сегмента (мм)	segment lengths (mm) Длина сегмента (мм)	No. of segments (mm) Кол-во сегментов (мм)
20	360ED020	x1	7	2,5		
22	360ED022	x1	7	2,5		
25	360ED025	x1	7	2,5		
28	360ED028	x1	7	2,5		
30	360ED030	x1	9	2,5		
35	360ED035	x1	9	2,5		
40	360ED040	x1	9	2,5		
46	360ED046	x1	9	2,5	16	6
51	360ED051	x1	9	3	24	5
56	360ED056	x1	9	3	24	6
61	360ED061	x1	9	3	24	6
66	360ED066	x1	9	3	24	6
71	360ED071	x1	9	3	24	6
76	360ED076	x1	9	3	24	7
82	360ED082	x1	9	3	24	7
87	360ED087	x1	9	3	24	7
92	360ED092	x1	9	3	24	8
102	360ED102	x1	9	3	24	9
112	360ED112	x1	9	3	24	9
117	360ED117	x1	9	3	24	10
122	360ED122	x1	9	3	24	10
127	360ED127	x1	9	3	24	10
132	360ED132	x1	9	3	24	11
142	360ED142	x1	9	3	24	12
152	360ED152	x1	9	3	24	13
162	360ED162	x1	9	3	24	13

 Ring
 Кольцо

ref./сер.362E
400 X 465
5/4" G

Ø	ref/сер		Segment heights (mm) Высота сегмента (мм)	segment thicknesses (mm) Толщина сегмента (мм)	segment lengths (mm) Длина сегмента (мм)	No. of segments (mm) Кол-во сегментов (мм)
25	362ED025	x1	9	3		
30	362ED030	x1	9	3		
35	362ED035	x1	9	3		
40	362ED040	x1	9	3		
46	362ED046	x1	9	3	16	6
51	362ED051	x1	9	3	24	5
56	362ED056	x1	9	3	24	5
61	362ED061	x1	9	3	24	6
66	362ED066	x1	9	3	24	6
71	362ED071	x1	9	3	24	6
76	362ED076	x1	9	3	24	7
82	362ED082	x1	9	3,5	24	7
87	362ED087	x1	9	3,5	24	7
92	362ED092	x1	9	3,5	24	8
102	362ED102	x1	9	3,5	24	9
112	362ED112	x1	9	3,5	24	9
117	362ED117	x1	9	3,5	24	10
122	362ED122	x1	9	3,5	24	10
127	362ED127	x1	9	3,5	24	10
132	362ED132	x1	9	3,5	24	11
142	362ED142	x1	9	4	24	11
152	362ED152	x1	9	4	24	12
162	362ED162	x1	9	4	24	12
172	362ED172	x1	9	4	24	13
182	362ED182	x1	9	4	24	13
200	362ED200	x1	9	4,5	24	14
225	362ED225	x1	9	4,5	24	15
250	362ED250	x1	9	4,5	24	16
275	362ED275	x1	9	4,5	24	18
300	362ED300	x1	9	4,5	24	18

 Ring
 Кольцо

Diamond core drills

Машины для сверления алмазными коронками

CARDI MOTORS / CARDI MOTORS

To equip its diamond core bits, **DIAGER** chose **CARDI** brand motors, Number 1 in the European market for diamond core drills.

Для экипировки алмазных коронок **DIAGER** выбрала бренд **CARDI**, номер 1 на европейском рынке сверлильных машин.



Talpa TI-MU-EL ref. / сер. 350E

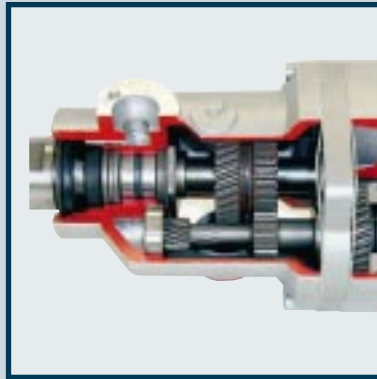
Shank / Хвостовик	1/2" G
Power absorbed (Watt) / Мощность (Ватт)	2200
Water drilling (Y/N) / Сверление с водой (да/нет)	Y/да
Dry drilling (Y/N) / Сухое сверление (да/нет)	Y/да
Voltage (V) / Вольтаж (Вольт)	240
On-load speed / Оборотов в минуту	
Revs/minute 1 / Об/мин 1	530
Revs/minute 2 / Об/мин 2	1280
Revs/minute 3 / Об/мин 3	1780
Drilling capacity in brick (diam en mm) / Сверление в кирпиче (мм)	162
Drilling capacity in concrete (diam en mm) / Сверление в бетоне (мм)	127
Weight (kg) / Вес (кг)	7,5
Electronic clutch engagement / disengagement (Y/N) / Муфта скольжения (да/нет)	Y/да
Case (Y/N) / Кейс (да/нет)	Y/да
Safety switch (Y/N) / Защита (да/нет)	Y/да
Manual drilling (Y/N) / Ручное сверление (да/нет)	Y/да
Bench drilling (Y/N) / Сверление со стойкой (да/нет)	Y/да



Max. drilling: diam. 127 mm
Максимальный диаметр сверления 127 mm

The Talpa TI-MU-EL core driller may be used manually or on a bench.

Talpa TI-MU-EL может использоваться для ручного сверления или сверления со стойкой.



DIAGER has selected machines equipped with manual transmissions to protect the motors against overheating and jams.

DIAGER выбрало машины, оборудованные механической передачей для защиты двигателей при перегреве и заклинивании.

Talpa T2-220-EL ref. / сер. 351 E



Max. drilling: diam. 220 mm
Максимальный диаметр сверления 220 mm

Shank / Хвостовик	5/4"
Power absorbed (Watt) / Мощность (Ватт)	2570
Water drilling (Y/N) / Сверление с водой (да/нет)	Y/да
Voltage (V) / Вольтаж (Вольт)	240
On-load speed / Оборотов в минуту	
Revs/minute 1 / Об/мин 1	330
Revs/minute 2 / Об/мин 2	570
Revs/minute 3 / Об/мин 3	790
Drilling capacity in brick (diam en mm)	35-220
Сверление в кирпиче (мм)	
Weight (kg) / Вес (кг)	9,8
Electronic clutch engagement / disengagement (Y/N)	Y
Муфта скольжения (да/нет)	да
Case (Y/N) / Кейс (да/нет)	N/нет
Safety switch (Y/N) / Защита (да/нет)	Y/да
Manual drilling (Y/N) / Manuelles Bohren (J/N)	N/нет
Bench drilling (Y/N) / Сверление со стойкой (да/нет)	Y/да

Talpa T6-375-EL ref. / сер. 351 E



Max. drilling: diam. 300 mm
Максимальный диаметр сверления 300 mm

Shank / Хвостовик	5/4"
Power absorbed (Watt) / Мощность (Ватт)	3420
Water drilling (Y/N) / Сверление с водой (да/нет)	Y/да
Voltage (V) / Вольтаж (Вольт)	240
On-load speed / Оборотов в минуту	
Revs/minute 1 / Об/мин 1	240
Revs/minute 2 / Об/мин 2	440
Revs/minute 3 / Об/мин 3	720
Drilling capacity in brick (diam en mm)	300
Сверление в кирпиче (мм)	
Weight (kg) / Вес (кг)	12,5
Electronic clutch engagement / disengagement (J/N)	Y
Муфта скольжения (да/нет)	да
Case (Y/N) / Кейс (да/нет)	N/нет
Safety switch (Y/N) / Защита (да/нет)	Y/да
Manual drilling (Y/N) / Manuelles Bohren (J/N)	N/нет
Bench drilling (Y/N) / Сверление со стойкой (да/нет)	Y/да

Drilling benches Стойки для сверлильных машин

STURDINESS AND PRECISION / КРЕПОСТЬ И ТОЧНОСТЬ

THE DIAGER drilling benches are designed to withstand the most extreme construction site conditions. All tools and adapters are supplied with our motors. A quality bench lessens the wear and tear on the motor and the tool, giving you better results in less time.

Стойки для сверлильных машин от DIAGER разработаны чтобы противостоять самым чрезвычайным условиям строительной площадки. Все инструменты и адаптеры снабжены двигателями. Качественная стойка уменьшает износ двигателя и инструмента, давая Вам лучшие результаты за меньшее время.



Bases / Sockel

- Bases in cast iron
- Integrated vacuum tray
- 4 adjustment bolts
- Drilling guide

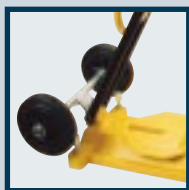
- Sockel aus Gussstahl
- Integrierte Vakuumplatte
- 4 Stellbolzen
- Bohrführung



Motor + Column guide / Motorführer + Säule

- Lightweight aluminium column
- Integrated water level
- Adjustable reinforced nylon guide

- Leichte Aluminiumsäule
- Integrierte Wasserstandanzeige
- Verstellbare Führungen aus verstärktem Nylon



- Supplied with tensioning spindle M12

- Geliefert mit Spanndorn

BCD1 ref. / сер. 353ED130

Max. drilling \varnothing (mm) / max. Bohrdurchmesser (mm)	127
Max. travel (mm) / max. Hub (mm)	500
Weight (kg) / Вес (кг)	8,9
Adjustment 0-45° (Y/N) / Einstellung 0-45° (да/нет)	Y/J
Aluminium column (Y/N) / Aluminiumsäule	Y/J
Motor frame guiding with 4 guides (Y/N) / Führen des Motorträgers über 4 Führungen (да/нет)	Y
Brake on the motor frame (Y/N) / Bremse am Motorträger (да/нет)	J
Vacuum base (Y/N) / Vakuumsockel (да/нет)	Y/J
Wheels included (Y/N) / Räder inbegriffen (да/нет)	N/N
Motor mounting ring included (Y/N) / Befestigungsringe des Motors inbegriffen (да/нет)	Y
Drill guide (Y/N) / Bohrführung (да/нет)	J
Left/right handle (Y/N) / Griff links / rechts (да/нет)	Y/J
Dimensions (mm) (Y/N) / Abmessungen (мм) (да/нет)	310 x 190 x 900

Max. drilling: \varnothing 127 mm
Max. Bohrung: \varnothing 127 mm



ref. / сер. 353E11
Water recuperator max. 120 mm
Wasserauffänger – max 120 mm



ref. / сер. 353E12
Water recuperator rubber gasket - 120
Gummidichtung für Wasserauffänger - 120



ref. / сер. 353E13
Vacuum set BCD1
Vakuum-Set BCD1



ref. / сер. 353E14
Rubber gasket for base BCD1
Gummidichtung für Sockel BCD1



BCD2 ref. / cep. 354ED250

Max. drilling: Ø 250 mm
Max. Bohrung: Ø 250 mm

Max. drilling \varnothing (mm) / Max. Bohrdurchmesser (mm)	250
Max. travel (mm) / Max. Hub (mm)	600
Weight (kg) / Gewicht (kg)	13
Adjustment 0-45° (Y/N) / Einstellung 0-45° (J/N)	Y/J
Aluminium column (Y/N) / Aluminiumsäule (J/N)	Y/J
Motor frame guiding with 4 guides (Y/N)	Y
Führen des Motorträgers über 4 Führungen (J/N)	J
Brake on the motor frame (Y/N)	Y
Bremse am Motorträger (J/N)	J
Vacuum base (Y/N) / Vakuumsockel (J/N)	Y/J
Wheels included (Y/N) / Räder inbegriffen (J/N)	Y/J
Motor mounting ring included (Y/N)	Y
Befestigungsringe des Motors inbegriffen (J/N)	J
Drill guide (Y/N) / Bohrführung (J/N)	Y/J
Left/right handle (Y/N) / Griff links / rechts (J/N)	Y/J
Dimensions (mm) / Abmessungen (mm)	420 x 270 x 1050



ref. / cep. 354E21
Water recuperator max.
180mm
Wasserauffänger – max
180mm



ref. / cep. 354E22
Water recuperator
rubber gasket - 180
Gummidichtung für
Wasserauffänger - 180



ref. / cep. 354E23
Vacuum set BCD2
Vakuu-Set BCD2



ref. / cep. 354E24
Rubber gasket for
base BCD2
Gummidichtung
für Sockel BCD2



BCD3 ref. / cep. 355ED300

Max. drilling: Ø 300 mm
Max. Bohrung: Ø 300 mm

Max. drilling \varnothing (mm) / Max. Bohrdurchmesser (mm)	300
Max. travel (mm) / Max. Hub (mm)	700
Weight (kg) / Gewicht (kg)	21
Adjustment 0-45° (Y/N) / Einstellung 0-45° (J/N)	Y/J
Aluminium column (Y/N) / Aluminiumsäule (J/N)	Y/J
Motor frame guiding with 4 guides (Y/N)	Y
Führen des Motorträgers über 4 Führungen (J/N)	J
Brake on the motor frame (Y/N)	Y
Bremse am Motorträger (J/N)	J
Vacuum base (Y/N) / Vakuumsockel (J/N)	Y/J
Wheels included (Y/N) / Räder inbegriffen (J/N)	Y/J
Motor mounting ring included (Y/N)	Y
Befestigungsringe des Motors inbegriffen (J/N)	J
Drill guide (Y/N) / Bohrführung (J/N)	Y/J
Left/right handle (Y/N) / Griff links / rechts (J/N)	Y/J
Dimensions (mm) / Abmessungen (mm)	450 x 270 x 1150



ref. / cep. 355E31
Water recuperator max.
250 mm
Wasserauffänger – max
250 mm



ref. / cep. 355E32
Water recuperator
rubber gasket - 250
Gummidichtung für
Wasserauffänger - 250



ref. / cep. 355E33
Vacuum set BCD3
Vakuu-Set BCD3



ref. / cep. 355E34
Rubber gasket for
base BCD3
Gummidichtung
für Sockel BCD3



Accessories for diamond drilling Принадлежности для алмазного сверления

PRO & COMPLETE / ПРОФЕССИОНАЛЬНО И ПОЛНО

DIAGER core drills are compatible with a wide range of accessories including, guiding, use of water, adapters and extension of your cores that open the doors to a wider range of applications.

Машины для сверления DIAGER совместимы с широким диапазоном принадлежностей включения, ведения, использования воды, адаптеров и расширений, что открывает двери в более широкий диапазон применения.



ref. / сер. 370E

Tensioning spindle M12
Spanndorn M12



ref. / сер. 371E

Drop-in anchor M12
(50 pcs)
Schlagbuchse M12
(50 Stck.)



ref. / сер. 372E

Setting tool for drop-in
anchor M12
Werkzeug für Montage der
Schlagbuchse M12



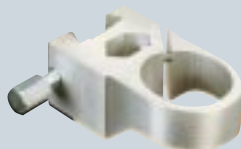
ref. / сер. 373E

Quick-release column
(maximum 300 cm)
ev. Schnelle Arretierungstütze
(max. 300 cm)



ref. / сер. 374E

Mounting bracket Talpa
TI-MU on DIAGER Bench
Befestigungsschelle Talpa
TI-MU auf DIAGER-Gestellen



ref. / сер. 375E

Manual drilling support
(8 a 83 mm)
Stütze für manuelles Bohren
(8 bis 83 mm)



ref. / cep. 376E

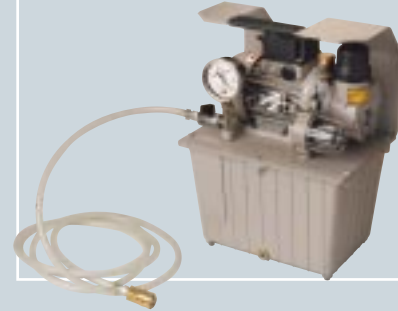
Electrical water-pump S2
Электрический водяной насос S2

**ref. / cep. 377E**

Metallic pressure pump 10L
Металлический
нагнетательный насос 10l

**ref. / cep. 378E**

Vacuum pump
• Oil supplied separately
• For bench fixing by vacuum
Вакуумный насос
• LIJ separat geliefert
• Zur Befestigung der Gestelle durch Luftvakuum

**ref. / cep. 379E**

Adapter 1/2"G male
5/4" male
Adapter 1/2"G Stecker
5/4" Stecker

**ref. / cep. 380E**

Adapter 5/4" female -
1/2"G female
Адаптер 5/4" Buchse -
1/2"G Buchse

**ref. / cep. 381E**

Adapter SDS DI => 1/2"
Адаптер SDS DI => 1/2"

**ref. / cep. 382E**

Motor adapter Hilti DD160,
DD250 =>5/4"
Motor-Adapter Hilti DD160,
DD250 =>5/4"

**ref. / cep. 383E**

Extension 200 mm - 1/2"G
Verlängerung 200 mm - 1/2"G

**ref. / cep. 384E**

Extension 300 mm - 5/4"
Verlängerung 300 mm - 5/4"

**ref. / cep. 385E**

Adaptation block for
non-CARDI motors
Adapterblock für nicht
CARDI-Motoren

**ref. / cep. 386E**

4cm spacing block for
DIAGER bench
Spreizblock 4 cm für
DIAGER Gestelle

**ref. / cep. 387E**

Anti-friction ring for
better loosening of the
5/4" core bits after drilling
Antifrikionsring 5/4" für
ein leichteres Lösen der
Krone nach dem
Bohren

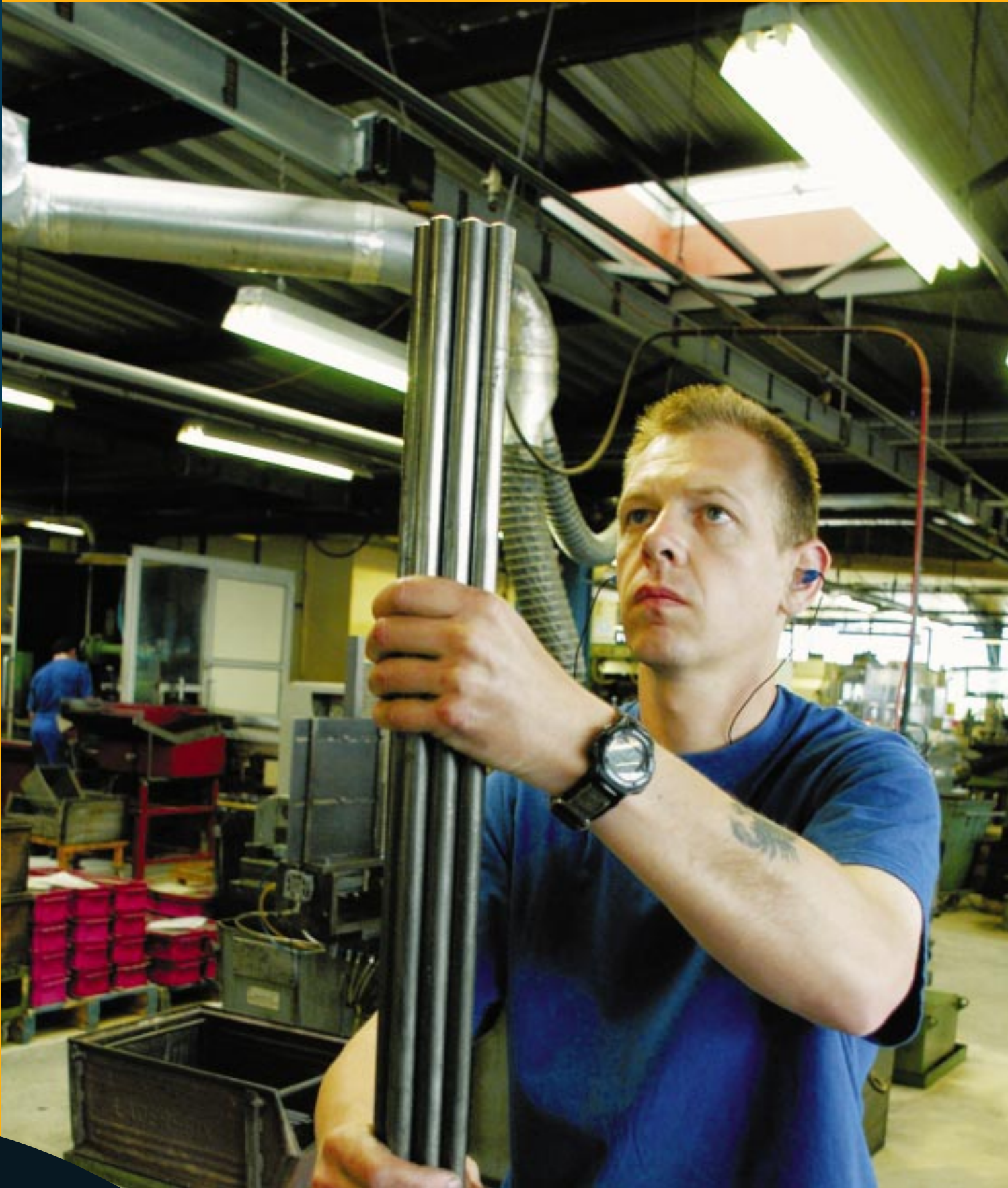




QUALITY CONTROL / КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

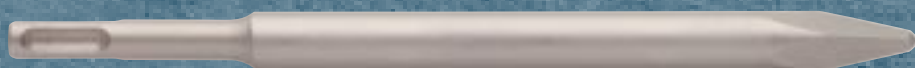
The quality of the steel is the basis for high performance products.

Качество стали - основа для высокоэффективной продукции.



Chisels

Ударные насадки



Pointed chisel / Ломы и пики
 SDS-plus, SDS-max, HMI (Makita)
 SDS-plus, SDS-max, HMI (Makita)

> 24-25



Chisel & Bolster / Зубила и лопатки
 SDS-plus, SDS-max, HMI (Makita)
 SDS-plus, SDS-max, HMI (Makita)

> 24-25



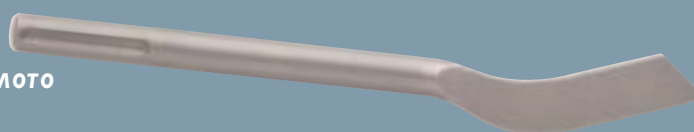
Angled bolster
 Лопатка для плитки
 SDS-plus, SDS-max

> 25



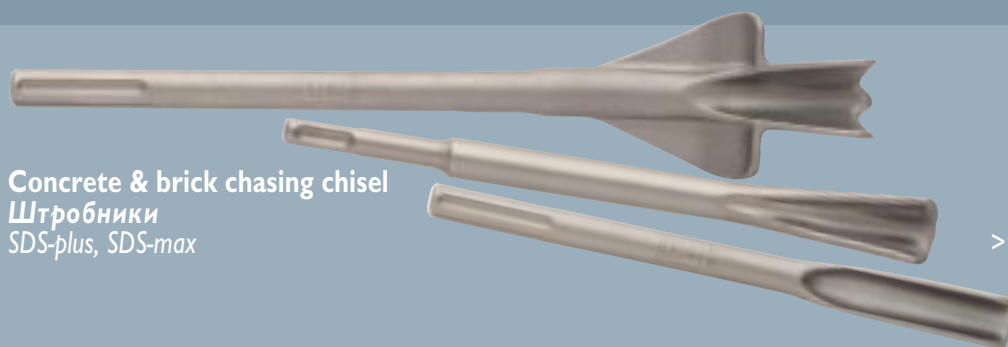
Toothed chisel
 Долото зубчатое
 SDS-max

> 25



Jointing chisel / Долото
 SDS-max

> 26



Concrete & brick chasing chisel
 Штробники
 SDS-plus, SDS-max

> 26

Pointed chisel Ломы и пики

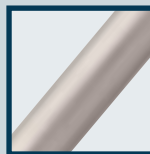


• Pointed chisel
• Ломы и пики

Applications / Применение

For all demolition work, a triangular point, the angle which provides better penetration in material.

Для всех демонтажных работ, пирамидальное острие с углом, обеспечивающим лучшее проникновение в материал.



Body / Тело

• Treated high-tensile steel.

• Закаленная высокопрочная сталь

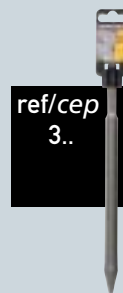
ref./сер. 322 SDS-plus

section width	LT		ref./сер. 322
Ш12	250	x1	322D12L0250
Ш14	250	x1	322D14L0250



ref./сер. 342 SDS-max

section width	LT		ref./сер. 342
Ш18	280	x1	342D18L0280
Ш18	400	x1	342D18L0400
Ш18	600	x1	342D18L0600



ref. 393 HM1 for MAKITA сер. HM1 для MAKITA

section width	LT		ref./сер. 393
Ш24	400	X1	393D24L0400



Flat chisel & Bolster Зубила и лопатки



• Flat chisel
• Зубило

Applications / Применение

All demolition work, perfect for removing material. (example: remove facade covering).

Characteristics: standard tool, cutting effect.

Все демонтажные работы. Идеально подходит для удаления материала (например, фасадного покрытия).
Особенности: стандартный инструмент, режущий эффект.



• Bolster
• Лопатка

Applications Применение

More significant rubble clearing.

Characteristics: cutting effect, cutting edge width up to 115mm.

Удаление материала в больших количествах.

Особенности: режущий эффект, ширина лезвия до 115 мм.

ref./сер. 318 SDS-plus

wide cutting edge width	LT		ref./сер. 318
20	250	x1	318L20L0250
40	200	x1	318L40L0200



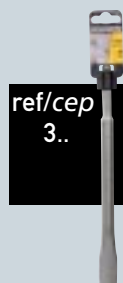
ref./сер. 343 SDS-max

wide cutting edge width	LT		ref./сер. 343
24	280	X1	343L24L0280
24	400	X1	343L24L0400
24	600	X1	343L24L0600
50	360	X1	343L50L0360
80	300	X1	343L80L0300
115	360	X1	343L115L0350



ref. 394 HM1 for MAKITA сер. HM1 для MAKITA

wide cutting edge width	LT		ref./сер. 393
32	400	X1	393L32L0400
75	400	X1	393L75L0400

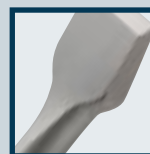
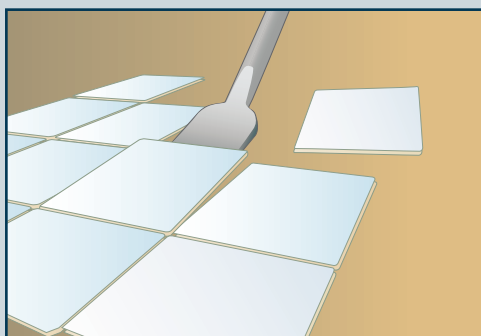


Angled bolster Лопатка для плитки

Applications / Применение

Tile removal.

Для снятия плитки.



- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

ref./cep. 348 SDS-plus

wide cutting edge ширина лезвия	LT		
40	200	x1	ref./cep. 348 348L40L0200



ref./cep. 349 SDS-max

wide cutting edge ширина лезвия	LT		
50	300	x1	ref./cep. 349 349L50L0300



ref/cep
3..

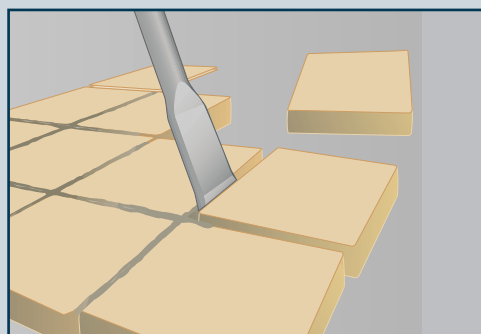


Toothed chisel (carbide tip) Долото зубчатое

Applications / Применение

Joint removal for the purpose of recovering bricks, stones, etc...

Удаление швов между кирпичами, камнями и т.д.



- brazed tungsten carbide teeth
- High-tensile steel

- спаянные зубцы из карбида вольфрама
- Высокопрочная сталь

ref./cep. 361 SDS-max

wide cutting edge ширина лезвия	LT		
40	280	x1	ref./cep. 361 361L40L0280



ref/cep
361



Jointed chisel Долото для расшивки швов

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

Applications Применение

Tile removal.

Для соединений в кирпичной и бетонной кладке.

ref./cep. 329 SDS-max

wide cutting edge ширина лезвия	LT			
40	280	x1	329L40L0280	ref./cep. 329



ref/cep
329



Concrete chasing chisel Штробник

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

Applications Применение

Digging channels in concrete.

Для штробных работ в бетоне

ref./cep. 311 SDS-plus

wide cutting edge ширина лезвия	LT			
22	250	x1	311L22L0250	ref./cep. 311



ref/cep
3..



ref./cep. 312 SDS-max

wide cutting edge ширина лезвия	LT			
26	300	x1	312L26L0300	ref./cep. 312



Brick chasing chisel Flügelmeißel

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

Applications Применение

Digging channels in brick and argillocalcite materials.

Для штробления в кирпиче, известняке, глине

ref./cep. 314 SDS-max

wide cutting edge ширина лезвия	LT			
32	300	x1	314L32L0300	ref./cep. 314
*35	380	x1	314L35L0380	

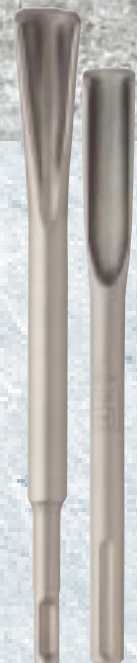
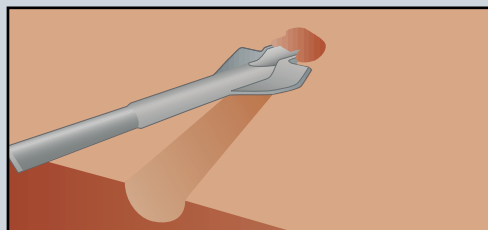


ref/cep
314



- Aileron providing a guide for alignment and depth of the channel to be dug.

- Выступы для контроля глубины штроб



Core bits & accessories

Коронки и переходники

Electrician's core bits & accessories

Электромонтажные коронки
SDS-plus
SDS-plusl



> 28-29

PRO UNIVERSAL core bits and accessories

Коронки PRO UNIVERSAL
SDS-plus
SDS-plusl



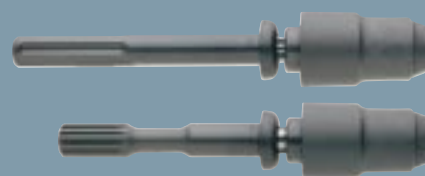
> 28-29

Crown core bits
Коронки конус 1/8
SDS-max
SDS-max



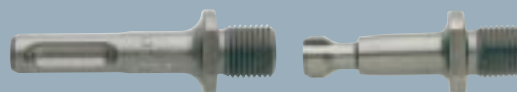
> 30

SDS-plus Adapter
SDS-plus адаптер
SDS-max
SDS-max



> 31

Accessories
Переходники
SDS-max, SDS-plus
SDS-max, SDS-plus



> 30

Electrician's core bit Электромонтажные коронки

Electrician / Для электромонтажа



ref./сер. 346
ALG cone / Конус ALG

Ø	LU	teeth зубья	ref./сер.
25	60	5	x1 326D25
30	60	5	x1 326D30
35	60	5	x1 326D35
40	60	6	x1 326D40
45	60	6	x1 326D45
50	60	7	x1 326D50
60	60	8	x1 326D60
66	60	8	x1 326D66
68	60	8	x1 326D68
70	60	8	x1 326D70
80	60	9	x1 326D80
90	60	10	x1 326D90

Uses / Применение

- Electrical installations and door/window frames.
- For drills with light hammer action with a power rating of less than 700W.

- Электромонтаж, дверные и оконные коробки.
- Для всех легких перфораторов до 700W.

- Carbide teeth soldered at high temperature
- Treated high-tensile steel
- Твердосплавные зубья, спаянные при высокой температуре
- Закаленная высокопрочная сталь

ref/сер
326



SDS-plus PRO Universal core bits Коронки SDS-plus PRO Universal

SDS-plus hammer / Hammer SDS-plus

ref./сер. 366

M16 thread / Резьба M16



Ø	LU	teeth зубья	ref./сер.
30	70	5	x1 366D30
35	70	5	x1 366D35
40	70	6	x1 366D40
45	70	6	x1 366D45
50	70	7	x1 366D50
60	70	8	x1 366D60
66	70	8	x1 366D66
68	70	8	x1 366D68
70	70	8	x1 366D70
80	70	9	x1 366D80
85	70	9	x1 366D85
90	70	10	x1 366D90
105	70	11	x1 366D105
125	70	12	x1 366D125

Uses / Применение

- 4 Kg hammer drill intermediate power for 700 to 950 W.

- Для перфораторов класса 4 кг мощностью от 700 до 950 W

- Carbide teeth soldered at high temperature
- Treated high-tensile steel
- Твердосплавные зубья, спаянные при высокой температуре
- Закаленная высокопрочная сталь

ref/сер
366



Adapter for PRO core bit Адаптер для коронок PRO

ref./сер. 367

SDS-plus

LENGTH EX. BIT ДЛИНА БЕЗ СВЕРЛА	ref./сер.
100	x1 367L0100
170	x1 367L0170
220	x1 367L0220
320	x1 367L0320



- High-tensile steel
- Without centering drill bit

- Высокопрочная сталь
- Без центрирующего сверла

ref/сер
3..



Adapter for Electrician's core bits

Держатель/удлинитель для электромонтажных коронок

- High-tensile steel
- Carbide tip
- Высокопрочная сталь
- Твердосплавная вставка

ref./сер. 328

SDS-plus

LENGTH EX. BIT ДЛИНА БЕЗ СВЕРЛА		ref./сер.
90	x1	328L0090
150	x1	328L0150
200	x1	328L0200
300	x1	328L0300



ref./сер. 365 hexagonal

LENGTH EX. BIT ДЛИНА БЕЗ СВЕРЛА		ref./сер.
135	x1	365L0135

ref/сер
3..



Electrician's core bit parallel drift key

Выколотка для электромонтажных коронок

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

ref./сер. 369

Ø	LU		ref./сер.
8	120	x1	369

ref/сер
369



PRO core bit's taper centring drill bit

Центрирующее сверло держателя коронок PRO

- High-tensile steel
- Carbide tip
- Высокопрочная сталь
- Твердосплавная вставка

ref./сер. 370

Ø	LU		ref./сер.
9	100	x1	370

ref/сер
370



Taper crown core bit Коронки конусные

Hammer drill > 4,5 kg / Перфораторы > 4,5 kg



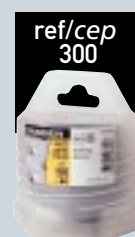
- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

Uses / Применение

- Heavy work, bathrooms and renovations.
- For all types of drill hammers with power of more than 950 W.
- Very sturdy and heavy-duty (negative cut gearing), core drilling work.
- Для тяжелых работ, ванных и реконструкций.
- Для всех видов перфораторов мощностью более 950 W.

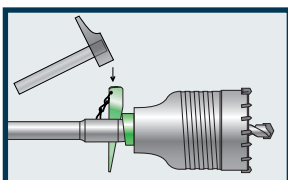
ref./cep.300 Cone / Конус 1/8

Ø	LU	teeth Зубья		ref./cep.
30	90	5	x1	300D30
35	90	5	x1	300D35
40	90	6	x1	300D40
45	90	6	x1	300D45
50	90	7	x1	300D50
60	90	8	x1	300D60
66	90	8	x1	300D66
70	90	8	x1	300D70
80	90	9	x1	300D80
90	90	10	x1	300D90
100	90	11	x1	300D100
110	90	11	x1	300D110
125	90	12	x1	300D125



Drift key Выколотка

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь



Drift key Выколотка

ref./cep.	303
x1	303



Chuck Adaptor 1/2" thread Адаптер 1/2

Uses / Применение

- (I) For hammer drills with no stop percussion
- 1/2" thread
- (I) Для сверления перфоратором
- На патрон 1/2

ref./cep.129B SDS-plus (1)

LT	ref./cep.		
50	x1	129B	

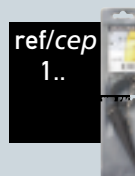
ref./cep.143B SDS-plus

LT	ref./cep.		
60	x1	143B	

ref./cep.177B SDS-max

LT	ref./cep.		
140	x1	177B	

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь



Taper crown core bit's adapter Держатель коронки

- High-tensile steel
- Without centering drill bit
- Высокопрочная сталь
- Без центрирующего сверла

ref./сер. 330

SDS-max

LENGTH EX. BIT ДЛИНА БЕЗ СВЕРЛА		ref./сер.
220	x1	330L0220
420	x1	330L0420
700	x1	330L0700
900	x1	330L0900



Taper centering drill bit

Центрирующее сверло держателя коронок

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

ref./сер. 302

Ø	LU		ref./сер.
11	120	x1	302

ref/сер
3..



ref/сер
302



SDS-plus Adapter SDS-plus адаптер

- High-tensile steel
- Высокопрочная сталь

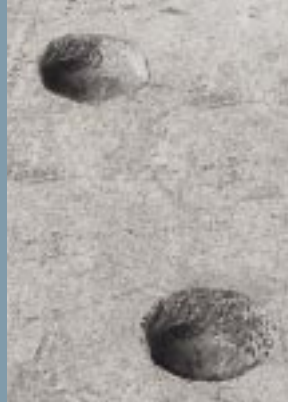
ref./сер. 138B SDS-max >> SDS-plus

LT		ref./сер.
205	x1	138B



ref/сер
13...





Straight shank drill bits

A spiral full of surprises

Цилиндрические сверла

Спираль, полная сюрпризов



PRO 264

Straight shank drill bit with double spiral

PREDOMINANT FEATURES

- > Heat savings
- > Maximum efficiency

The double land spiral reduces friction on the drill bit's shank and allows the machine's energy to be concentrated on drilling.

Цилиндрическое сверло с двойной спиралью

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Защита от нагрева
- > Максимальная эффективность

Двойная спираль снижает трение и позволяет энергии машины (дрели) сконцентрироваться на сверлении.



Straight shank drill bit with polished land and anti-stick fluting. Even more dynamic.

PREDOMINANT FEATURES

- > Top quality with striking appeal and a line of surprising esthetics
- > U-shaped flutes allow better disposal of concrete dust.

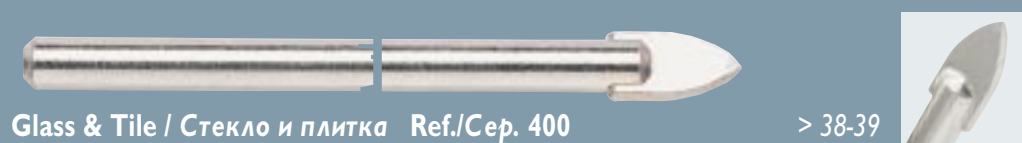
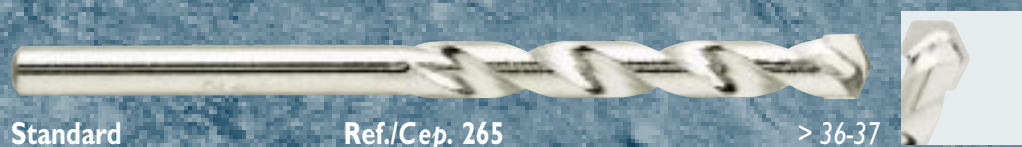
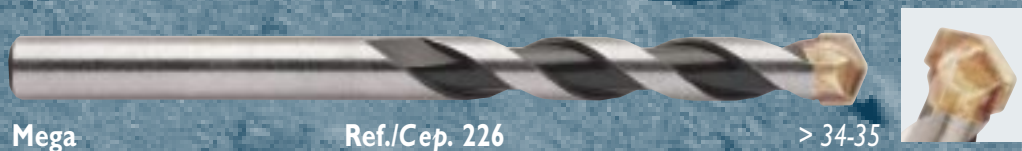
Цилиндрическое сверло с полированной поверхностью и антиадгезионной канавкой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокое качество фрезеровки с удивительно эстетическими линиями
- > U-образная спираль позволяет лучше выводить бетонный шлам.

Straight shank concrete drill bits

Цилиндрические сверла по бетону



Mega ref./сер. 226



Tip / Наконечник

- Carbide tip, semi-positive sharpening
- Твердосплавная вставка, полуположительный угол заточки



Flute / Тело

- U-shaped thread
- Polished finish and black fluting
- U-образная спираль
- Отличная полировка, черная сердцевина

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	++++
Hard stone / Твердый камень	+++
Concrete / Бетон	+++
Reinforced concrete / Армированный бетон	+++
Granite / Гранит	++
Ceramic / Керамика	++
Glass / Стекло	++

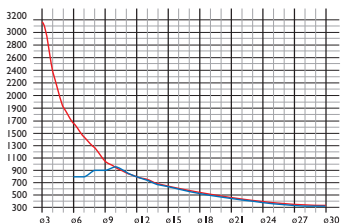
User tips / Инструкции

For deep drilling:

Always drill a pilot hole of the same diameter. The drill bit should be withdrawn from the hole every 10 seconds.

Для глубокого сверления:

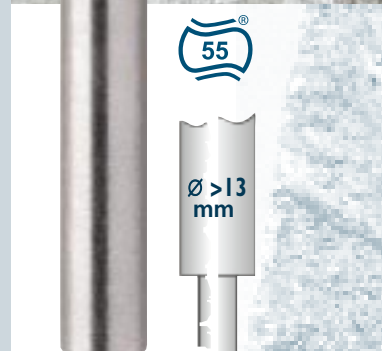
Предварительно сделать отверстие того же диаметра. Бур необходимо извлекать из отверстия каждые 10 секунд.



— Short series / Короткая серия
— Long series / Длинная серия

Suggested speed in concrete B50.
Рекомендуемая скорость в бетоне B50

PRUF 55
NFE 66079
DIN 8039

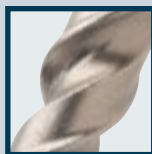


PRO ref./сер. 264



Tip / Наконечник

- Carbide tip, semi-positive sharpening
- Твердосплавная вставка, положительный угол заточки



Flute / Тело

- Rolled double thread with land
- Sandblasted finish
- Двойная прокатанная спираль
- Пескоструйная обработка

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	+++
Hard stone / Твердый камень	++
Concrete / Бетон	+++
Reinforced concrete / Армированный бетон	+++
Granite / Гранит	++
Ceramic / Керамика	++
Glass / Стекло	++

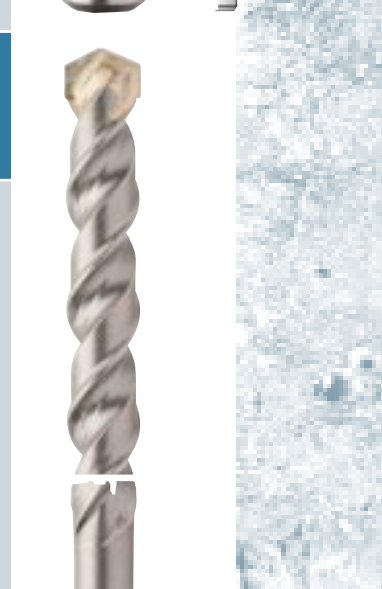
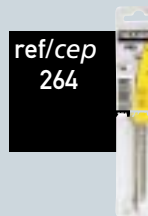
User tips / Инструкции

For deep drilling:

Always drill a pilot hole of the same diameter. The drill bit should be withdrawn from the hole every 10 seconds.

Для глубокого сверления:

Предварительно сделать отверстие того же диаметра. Бур необходимо извлекать из отверстия каждые 10 секунд.



The technological thread / Технологический прогресс



• Sets / Наборы > 55



Short series / Короткая серия

∅	LU X LT	ref./сер. 226	
3	34x60	x1	226D03
4	40x75	x1	226D04
5	50x85	x1	226D05
5.5	50x85	x1	226D05.5
6	60x100	x1	226D06
6.5	60x100	x1	226D06.5
7	60x100	x1	226D07
8	72x120	x1	226D08
9	72x120	x1	226D09
10	72x120	x1	226D10
11	82x150	x1	226D11
12	82x150	x1	226D12
13	82x150	x1	226D13
14	82x150	x1	226D14
15	79x150	x1	226D15
16	79x150	x1	226D16
18	89x160	x1	226D18
20	89x160	x1	226D20
22	99x160	x1	226D22
25	99x160	x1	226D25

Long series / Длинная серия 91 X 150

∅	ref./сер. 226	
5	x1	226D05L0150
5.5	x1	226D05.5L0150
6	x1	226D06L0150
6.5	x1	226D06.5L0150
7	x1	226D07L0150
8	x1	226D08L0150
9	x1	226D09L0150
10	x1	226D10L0150

119 X 200

∅	ref./сер. 226	
5	x1	226D05L0200
6	x1	226D06L0200
6.5	x1	226D06.5L0200
8	x1	226D08L0200
10	x1	226D10L0200
12	x1	226D12L0200
14	x1	226D14L0200
16	x1	226D16L0200

249 X 400

∅	ref./сер. 226	
6	x1	226D06L0400
8	x1	226D08L0400
10	x1	226D10L0400
12	x1	226D12L0400
14	x1	226D14L0400
16	x1	226D16L0400
18	x1	226D18L0400
20	x1	226D20L0400
22	x1	226D22L0400
24	x1	226D24L0400
25	x1	226D25L0400

399 X 600

∅	ref./сер. 226	
6	x1	226D06L0600
8	x1	226D08L0600
10	x1	226D10L0600
12	x1	226D12L0600
14	x1	226D14L0600
16	x1	226D16L0600
18	x1	226D18L0600
20	x1	226D20L0600
22	x1	226D22L0600
24	x1	226D24L0600
25	x1	226D25L0600

The technological thread / Технологический прогресс



• Sets / Наборы > 55

Short series / Короткая серия

∅	LU X LT	ref./сер. 264	
3	30x60	x1	264D03
3.5	40x75	x1	264D03.5
4	40x75	x1	264D04
4.5	45x85	x1	264D04.5
5	45x85	x1	264D05
5.5	45x95	x1	264D05.5
6	55x100	x1	264D06
6.5	55x100	x1	264D06.5
7	55x100	x1	264D07
7.5	65x120	x1	264D07.5
8	65x120	x1	264D08
8.5	65x120	x1	264D08.5
9	65x120	x1	264D09
9.5	65x120	x1	264D09.5
10	65x120	x1	264D10
11	85x150	x1	264D11
12	85x150	x1	264D12
13	85x150	x1	264D13
14	85x150	x1	264D14
15	85x150	x1	264D15
16	85x150	x1	264D16
17	89x150	x1	264D17
18	89x160	x1	264D18
19	89x160	x1	264D19
20	89x160	x1	264D20
22	99x160	x1	264D22
25	99x160	x1	264D25

Long series / Длинная серия 85 X 150

∅	ref./сер. 264	
5	x1	264D05L0150
5.5	x1	264D05.5L0150
6	x1	264D06L0150
6.5	x1	264D06.5L0150
7	x1	264D07L0150
8	x1	264D08L0150
9	x1	264D09L0150
10	x1	264D10L0150

120 X 200

∅	ref./сер. 264	
5	x1	264D05L0200
6	x1	264D06L0200
6.5	x1	264D06.5L0200
7	x1	264D07L0200
8	x1	264D08L0200
10	x1	264D10L0200
12	x1	264D12L0200
14	x1	264D14L0200
16	x1	264D16L0200
18	x1	264D18L0200
20	x1	264D20L0200

Standard ref./сер. 265



Tip / Наконечник

- Carbide tip, negative cut
- Твердосплавная вставка, отрицательный угол



Flute / Тело

- Rolled flute
- Прокатанная спираль

User tips / Инструкции

For deep drilling:

Always drill a pilot hole of the same diameter.
The drill bit should be withdrawn from the hole every 10 seconds.

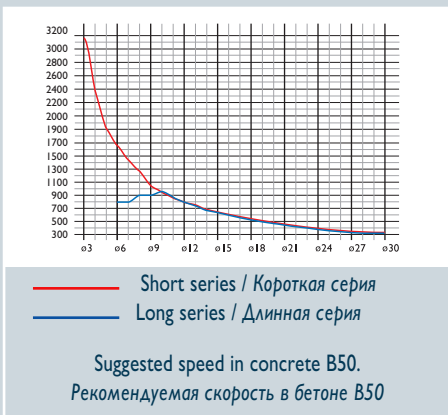
Для глубокого сверления:

Предварительно сделать отверстие того же диаметра.

Бур необходимо извлекать из отверстия каждые 10 секунд.

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	+++
Brick / Кирпич	+++
Stone / Камень	+++
Hard stone / Твердый камень	+
Concrete / Бетон	+
Reinforced concrete / Армированный бетон	
Granite / Гранит	
Ceramic / Керамика	
Glass / Стекло	



PRUF 55
NFE 66079
DIN 8039

• Sets / Наборы > 55



Short series / Короткая серия

∅	LU X LT		ref./сер. 265
3	30x60	x1	265D03
3.5	40x75	x1	265D03.5
4	40x75	x1	265D04
4.5	45x85	x1	265D04.5
5	45x85	x1	265D05
5.5	45x85	x1	265D05.5
6	55x100	x1	265D06
6.5	55x100	x1	265D06.5
7	55x100	x1	265D07
7.5	65x120	x1	265D07.5
8	65x120	x1	265D08
8.5	65x120	x1	265D08.5
9	65x120	x1	265D09
9.5	65x120	x1	265D09.5
10	65x120	x1	265D10
11	85x150	x1	265D11
12	85x150	x1	265D12
13	85x150	x1	265D13
14	85x150	x1	265D14
15	85x150	x1	265D15
16	85x150	x1	265D16
17	89x160	x1	265D17
18	89x160	x1	265D18
19	89x160	x1	265D19
20	89x160	x1	265D20

Long series / Длинная серия

85 X 150

∅			ref./сер. 265
5	x1	265D05L0150	
5.5	x1	265D05.5L0150	
6	x1	265D06L0150	
6.5	x1	265D06.5L0150	
7	x1	265D07L0150	
8	x1	265D08L0150	
9	x1	265D09L0150	
10	x1	265D10L0150	

120 X 200

∅			ref./сер. 265
6	x1	265D06L0200	
7	x1	265D07L0200	
8	x1	265D08L0200	
10	x1	265D10L0200	
12	x1	265D12L0200	
14	x1	265D14L0200	
16	x1	265D16L0200	

170 X 300

∅			ref./сер. 265
6	x1	265D06L0300	
7	x1	265D07L0300	
8	x1	265D08L0300	
9	x1	265D09L0300	
10	x1	265D10L0300	
12	x1	265D12L0300	
14	x1	265D14L0300	
15	x1	265D15L0300	
16	x1	265D16L0300	
18	x1	265D18L0300	
20	x1	265D20L0300	

270 X 400

∅			ref./сер. 265
6	x1	265D06L0400	
7	x1	265D07L0400	
8	x1	265D08L0400	
9	x1	265D09L0400	
10	x1	265D10L0400	
12	x1	265D12L0400	
14	x1	265D14L0400	
15	x1	265D15L0400	
16	x1	265D16L0400	
18	x1	265D18L0400	
20	x1	265D20L0400	

470 X 600

∅			ref./сер. 265
6	x1	265D06L0600	
8	x1	265D08L0600	
10	x1	265D10L0600	
12	x1	265D12L0600	
14	x1	265D14L0600	
16	x1	265D16L0600	
18	x1	265D18L0600	
20	x1	265D20L0600	

700 X 1000

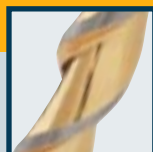
∅			ref./сер. 265
6	x1	265D06L1000	
8	x1	265D08L1000	
10	x1	265D10L1000	
12	x1	265D12L1000	
14	x1	265D14L1000	
16	x1	265D16L1000	
18	x1	265D18L1000	
20	x1	265D20L1000	

Granit ref./сер. 208



Tip / Наконечник

- Heavy duty carbide tip, positive sharpening
- Износостойкая твердосплавная вставка, положительный угол



Flute / Тело

- L-shaped
- 1/2 gold finish
- L-образная спираль
- Обработка 1/2 gold

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	++++
Stone / Камень	++++
Hard stone / Твердый камень	++++
Concrete / Бетон	++++
Reinforced concrete / Армированный бетон	
Granite / Гранит	++++
Ceramic / Керамика	++
Glass / Стекло	+

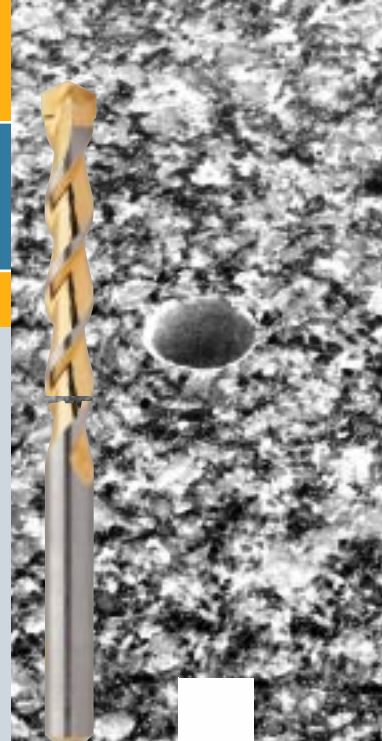
User tip / Инструкции

Do not use water for lubrication.
Не использовать воду в качестве смазки



PRUF 55
NFE 66079
DIN 8039

ref/сер
208



Ceramik ref. 245



Tip / Наконечник

- Heavy duty carbide tip, positive cut with tumbled edges and centering spot
- Износостойкая твердосплавная вставка, положительная заточка граней



Flute / Тело

- L-shaped
- Blue finish
- L-образная спираль
- Обработка blue

Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	++++
Brick / Кирпич	+++
Stone / Камень	++
Hard stone / Твердый камень	+
Concrete / Бетон	++
Reinforced concrete / Армированный бетон	
Granite / Гранит	+++
Ceramic / Керамика	++++
Glass / Стекло	+

User tips / Инструкции

Apply masking tape over the site of the planned hole, pilot drills of a lesser diameter should be used first. Disable the hammer action while drilling the vitrified surface, and then use a light percussion action in the substrate.

На место сверления наложить клейкую ленту и пройти отверстие меньшим диаметром. Отключить режим удара при сверлении поверхности, затем можно использовать ударный режим.



PRUF 55
NFE 66079
DIN 8039

ref/сер
245



Glass & Tile / Стекло и плитка ref./сер. 400



Tip / Наконечник

- Carbide tip ogee sharpening, "Arrow-head"
- Твердосплавная вставка стреловидной формы

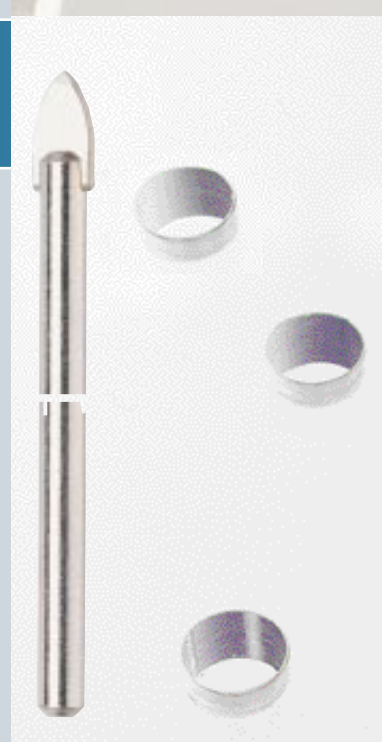
User tips / Инструкции

Do not use for drilling in tempered glass, use only in rotation, lubricate with water

Не использовать для закаленного стекла, только вращательное бурение без удара, всегда использовать воду



ref/сер
400




Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	
Brick / Кирпич	
Stone / Камень	
Hard stone / Твердый камень	
Concrete / Бетон	
Reinforced concrete / Армированный бетон	
Granite / Гранит	
Ceramic / Керамика	++
Glass / Стекло	++++

The technological thread / Технологический прогресс

• Sets / Наборы > 55





Ø	LU X LT		ref./cep. 208	
3	34x60	x1	208D03	
4	40x75	x1	208D04	
5	50x85	x1	208D05	
5.5	50x85	x1	208D05.5	
6	60x100	x1	208D06	
6.5	60x100	x1	208D06.5	
7	60x100	x1	208D07	
8	72x120	x1	208D08	
9	72x120	x1	208D09	
10	72x120	x1	208D10	
11	92x150	x1	208D11	
12	92x150	x1	208D12	
14	92x150	x1	208D14	
15	92x150	x1	208D15	
16	92x150	x1	208D16	

The technological thread / Технологический прогресс

• Sets / Наборы > 55

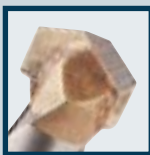


Ø	LU X LT		ref./cep. 245	
3	34x60	x1	245D03	
4	40x75	x1	245D04	
5	50x85	x1	245D05	
5.5	50x85	x1	245D05.5	
6	60x100	x1	245D06	
6.5	60x100	x1	245D06.5	
7	60x100	x1	245D07	
8	72x120	x1	245D08	
9	72x120	x1	245D09	
10	72x120	x1	245D10	
12	92x150	x1	245D12	

Ø	LT		ref./cep. 400	
3	65	x1	400D03	
4	65	x1	400D04	
5	65	x1	400D05	
6	65	x1	400D06	
7	70	x1	400D07	
8	70	x1	400D08	
9	70	x1	400D09	
10	80	x1	400D10	
12	80	x1	400D12	
13	80	x1	400D13	

Multi-purpose Универсальное

ref./сер. 254



Tip / Наконечник

- Positively sharpened carbide tip on diamond encrusted mold

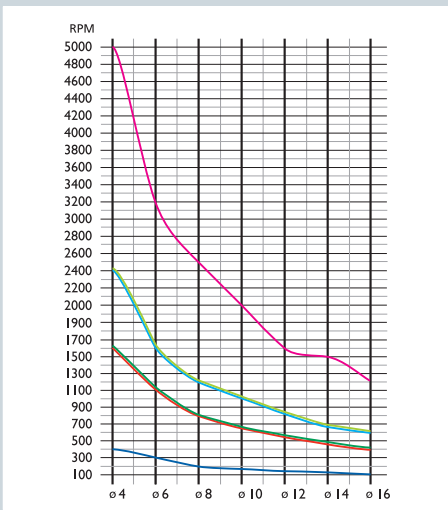
- ... твердосплавная вставка с алмазным напылением



Flute / Тело

- L-shaped
- Black finish on fluting and polished filet

- L-образная спираль
- Полировка и финишная обработка



Performance level / Эффективность

Plaster / Гипс	+++
Brick / Кирпич	+++
Stone / Камень	+++
Hard stone / Твердый камень	++
Concrete / Бетон	+
Reinforced concrete / Армированный бетон	
Granite / Гранит	+
Ceramic / Керамика	++
Glass / Стекло	++
Stainless steel / Нержавеющая сталь	+
Steel / Сталь	+
Zamak / Медно-никелевые сплавы	++
Hardwood / Твердая древесина	+
Laminate / Ламинат	++
Soft wood / Мягкая древесина	+
Plywood / Фанера	+

With percussion:

hard and solid materials (concrete, brick,)

With percussion and with lubrication:

metal (steel, aluminium, coppers), wood: drill in rotation, do not use a bit that has previously been used in percussion.

Without percussion & without lubrication: porcelain, slate, ceramic, marble, fibre-cement.

With lubrication with soluble oil: hard steel, processed steel, stainless steel, cast iron.

Использовать с ударом:

тяжелые и твердые материалы бетон, кирпич, +).

С ударом и смазкой:

металл (сталь, алюминий, медь, +), дерево: сверлить вращением, не использовать сверло, которое работало в режиме удара.

Без удара и без смазки:

фарфор, сланец, керамика, мрамор, фиброцемент.

Смазки с растворимым маслом:

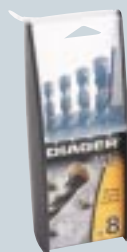
жесткая сталь, закаленная сталь, нержавеющая сталь, чугун.

NFE 66079
DIN 8039

ref/сер
254



• Sets / Наборы > 55



∅	LU X LT	ref./сер. 254	
3	34x60	x1	254D03
4	40x75	x1	254D04
5	50x85	x1	254D05
5.5	50x85	x1	254D05.5
6	60x100	x1	254D06
6.5	60x100	x1	254D06.5
7	60x100	x1	254D07
8	72x120	x1	254D08
9	72x120	x1	254D09
10	72x120	x1	254D10
12	92x150	x1	254D12
13	92x150	x1	254D13
14	92x150	x1	254D14
15	92x150	x1	254D15
16	92x150	x1	254D16

HSS METAL DRILL BITS - Straight shank

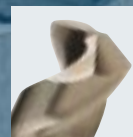
Сверла HSS по металлу



HSS Cobalt

Ref. / Сер. 731-700

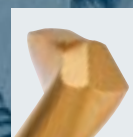
> 42-43



HSS TIN

Ref. / Сер. 732-728

> 42-43



HSS PRO

Ref. / Сер. 729-726

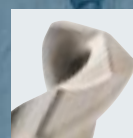
> 44-45



HSS PRO long serie
HSS PRO длинная серия

Ref. / Сер. 735-713

> 46



HSS Standard

Ref. / Сер. 769-750

> 47

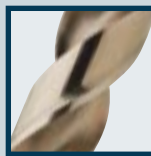


HSS Cobalt ref. / сер. 731-700



- Angle 135°
- Split point sharpened
- Hardness: 64 to 68 HRC

- Угол заточки 135°
- Заточенные точки расхода
- Твердость 64 - 68 HRC



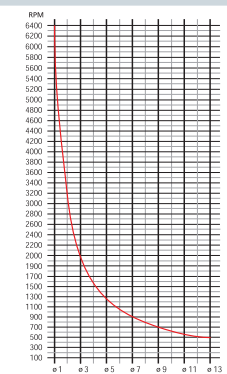
- Flute / Тело**
- High-speed steel with COBALT (5% content)
 - Thread angle 27 to 36°
 - Finish: polished

- Быстрорежущая сталь с кобальтом (5% содержание)
- Угол витка 27 - 36°
- Полировка

Application / Применение

Drills through high-carbon steel, medium-carbon steel, ductile steel. The Cobalt content increases the drill bits resistance to overheating.

Для сверления высокоуглеродистой стали, среднеуглеродистой и эластичной стали. Содержание кобальта увеличивает сопротивление к перегреву.



In XC 48
Для XC 48

Performance level / Эффективность

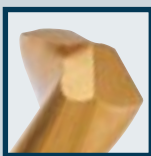
Stainless steel / Нержавеющая сталь	++++
Steel / Сталь	++++
Bronze / Бронза	++++
Zamak / Медно-никелевые сплавы	++++
Graphite / Графит	++++
Hard wood / Твердая древесина	++
Laminate / Ламинат	++
Soft wood / Мягкая древесина	++
Plywood / Фанера	++



NFE 66067
DIN 338RN

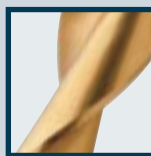


HSS TIN ref. / сер. 732-728



- Angle 118°
- Split point sharpened
- Hardness: 63 a 68 HRC

- Угол заточки 118°
- Заточенные точки расхода
- Твердость 63 - 68 HRC



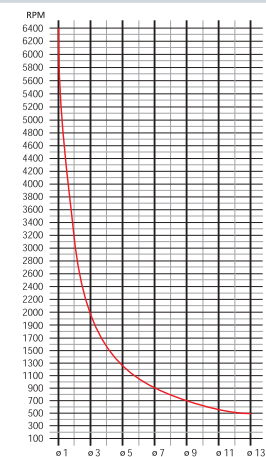
- Flute / Тело**
- Titanium nitrate coated

- Титановое напыление

Advantages / Produktvorteile

The titanium nitrate coated limits the product's overheating and improves the evacuation of shavings.

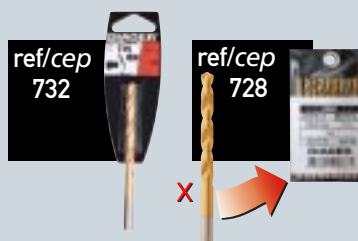
Титановое напыление снижает перегрев и улучшает вывод стружки



In XC 48
Для XC 48

Performance level / Эффективность

Stainless steel / Нержавеющая сталь	++++
Steel / Сталь	++++
Bronze / Бронза	++++
Zamak / Медно-никелевые сплавы	++++
Graphite / Графит	++++
Hard wood / Твердая древесина	++
Laminate / Ламинат	++
Soft wood / Мягкая древесина	++
Plywood / Фанера	++



NFE 66079
DIN 8039



The technological thread / Технологический прогресс

• Sets / Наборы > 56



Ø	LU X LT	ref./cep. 731		ref./cep. 700	
		Ø	LU X LT	Ø	LU X LT
2	24x49	x1	731D02	x10	700D02
2.5	30x57	x1	731D02.5	x10	700D02.5
3	33x61	x1	731D03	x10	700D03
3.2	36x65	x1	731D03.2	x10	700D03.2
3.3	36x65			x10	700D03.3
3.5	39x70	x1	731D03.5	x10	700D03.5
4	43x75	x1	731D04	x10	700D04
4.1	43x75			x10	700D04.1
4.2	43x75	x1	731D04.2	x10	700D04.2
4.5	47x80	x1	731D04.5	x10	700D04.5
5	52x86	x1	731D05	x10	700D05
5.1	52x86			x10	700D05.1
5.2	52x86	x1	731D05.2	x10	700D05.2
5.5	57x93	x1	731D05.5	x10	700D05.5
6	57x93	x1	731D06	x10	700D06
6.2	63x101	x1	731D06.2	x10	700D06.2
6.5	63x101	x1	731D06.5	x10	700D06.5
7	69x109	x1	731D07	x10	700D07
7.5	69x109	x1	731D07.5	x10	700D07.5
8	75x117	x1	731D08	x10	700D08
8.5	75x117	x1	731D08.5	x10	700D08.5
9	81x125	x1	731D09	x10	700D09
9.5	81x125	x1	731D09.5	x10	700D09.5
10	87x166	x1	731D10	x10	700D10

Ø	LU X LT	ref./cep. 731		ref./cep. 700	
		Ø	LU X LT	Ø	LU X LT
10.5	87x166	x1	731D10.5	x5	700D10.5
11	94x142	x1	731D11	x5	700D11
11.5	94x142	x1	731D11.5	x5	700D11.5
12	101x151	x1	731D12	x5	700D12
12.5	101x151	x1	731D12.5	x5	700D12.5
13	101x151	x1	731D13	x5	700D13

• Sets / Наборы > 56



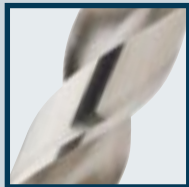
Ø	LU X LT	ref./cep. 732		ref./cep. 728	
		Ø	LU X LT	Ø	LU X LT
1	12x34	x1	732D01	x10	728D01
1.5	18x40	x1	732D01.5	x10	728D01.5
2	24x49	x1	732D02	x10	728D02
2.2	27x53			x10	728D02.2
2.5	30x57	x1	732D02.5	x10	728D02.5
3	33x61	x1	732D03	x10	728D03
3.2	36x65	x1	732D03.2	x10	728D03.2
3.3	36x65			x10	728D03.3
3.5	39x70	x1	732D03.5	x10	728D03.5
4	43x75	x1	732D04	x10	728D04
4.2	43x75	x1	732D04.2	x10	728D04.2
4.3	47x80			x10	728D04.3
4.5	47x80	x1	732D04.5	x10	728D04.5
5	52x86	x1	732D05	x10	728D05
5.2	52x86	x1	732D05.2	x10	728D05.2
5.5	57x93	x1	732D05.5	x10	728D05.5
6	57x93	x1	732D06	x10	728D06
6.2	63x101			x10	728D06.2
6.5	63x101	x1	732D06.5	x10	728D06.5
7	69x109	x1	732D07	x10	728D07
7.5	69x109	x1	732D07.5	x10	728D07.5
8	75x117	x1	732D08	x10	728D08
8.5	75x117	x1	732D08.5	x10	728D08.5
9	81x125	x1	732D09	x10	728D09
9.5	81x125	x1	732D09.5	x10	728D09.5

Ø	LU X LT	ref./cep. 732		ref./cep. 728	
		Ø	LU X LT	Ø	LU X LT
10	87x166	x1	732D10	x10	728D10
10.5	87x166	x1	732D10.5	x5	728D10.5
11	94x142	x1	732D11	x5	728D11
11.5	94x142	x1	732D11.5	x5	728D11.5
12	101x151	x1	732D12	x5	728D12
12.5	101x151	x1	732D12.5	x5	728D12.5
13	101x151	x1	732D13	x5	728D13

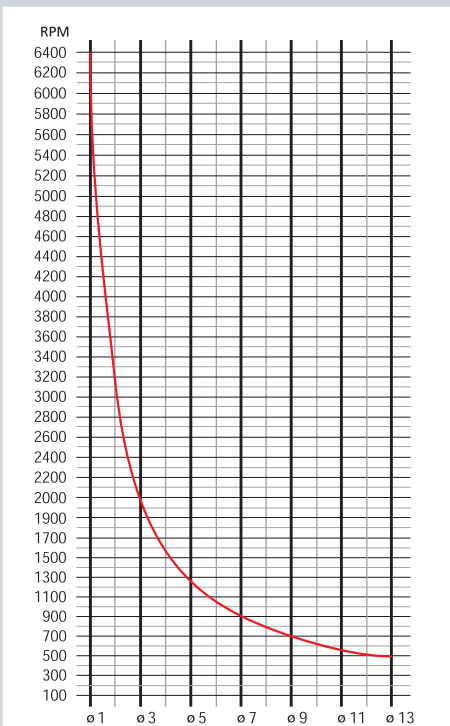
HSS PRO ref. / сер. 729-726



- Angle 118°
- Split point sharpened from Ø 1,5 mm
- Hardness: 63-66 HRC
- Угол заточки 118°
- Заточенные точки расхода от Ø1,5mm
- Твердость 63 - 66 HRC



- Flute / Тело**
- High-speed steel
 - Ground drill bit
 - Thread angle 23° to 33°
 - Finish: polished
 - Быстрорежущая сталь
 - Фрезерованное
 - Угол витка 23 - 33°
 - Полировка

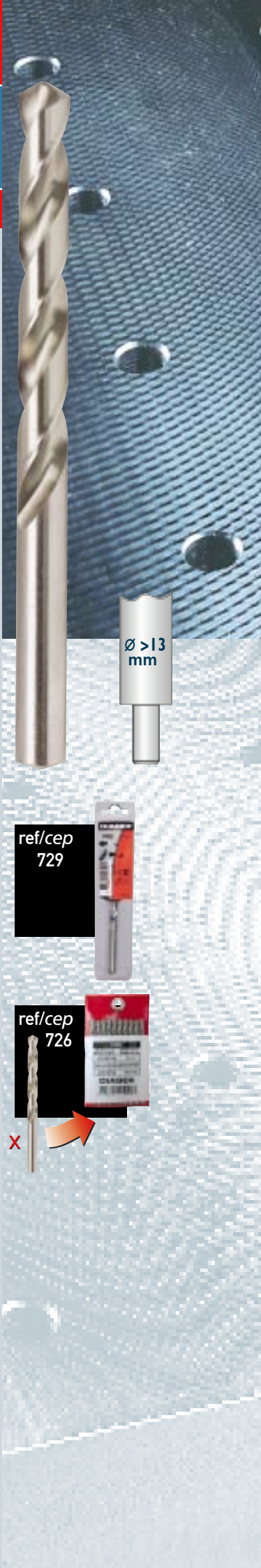


In XC 48

Для XC 48

Performance level / Эффективность

Stainless steel / Нержавеющая сталь	+++
Steel / Сталь	+++
Bronze / Бронза	++++
Zamak / Медно-никелевые сплавы	++++
Graphite / Графит	++++
Hard wood / Твердая древесина	++
Laminate / Ламинат	++
Soft wood / Мягкая древесина	++
Plywood / Фанера	++



ref/сер
729

ref/сер
726



•Sets / Наборы > 56



Ø	LU X LT	ref./cep. 729		ref./cep. 726	
0.6				x10	726D0.6
0.8				x10	726D0.8
1	12x34	x1	729D01	x10	726D01
1.1	14x36			x10	726D01.1
1.2	16x38			x10	726D01.2
1.3	16x38			x10	726D01.3
1.4	18x40			x10	726D01.4
1.5	18x40	x1	729D01.5	x10	726D01.5
1.6	20x43			x10	726D01.6
1.7	20x43			x10	726D01.7
1.8	22x46			x10	726D01.8
1.9	22x46			x10	726D01.9
2	24x49	x1	729D02	x10	726D02
2.1	24x49			x10	726D02.1
2.2	27x53			x10	726D02.2
2.3	27x53			x10	726D02.3
2.4	30x57			x10	726D02.4
2.5	30x57	x1	729D02.5	x10	726D02.5
2.6	30x57			x10	726D02.6
2.7	33x61			x10	726D02.7
2.8	33x61			x10	726D02.8
2.9	33x61			x10	726D02.9
3	33x61	x1	729D03	x10	726D03
3.1	36x65			x10	726D03.1
3.2	36x65	x1	729D03.2	x10	726D03.2
3.3	36x65	x1	729D03.3	x10	726D03.3
3.4	39x70			x10	726D03.4
3.5	39x70	x1	729D03.5	x10	726D03.5
3.6	39x70			x10	726D03.6
3.7	39x70			x10	726D03.7
3.8	43x75			x10	726D03.8
3.9	43x75			x10	726D03.9
4	43x75	x1	729D04	x10	726D04
4.1	43x75			x10	726D04.1
4.2	43x75	x1	729D04.2	x10	726D04.2
4.3	47x80	x1	729D04.3	x10	726D04.3
4.4	47x80			x10	726D04.4
4.5	47x80	x1	729D04.5	x10	726D04.5
4.6	47x80			x10	726D04.6
4.7	47x80			x10	726D04.7
4.8	52x86			x10	726D04.8
4.9	52x86			x10	726D04.9
5	52x86	x1	729D05	x10	726D05
5.1	52x86			x10	726D05.1
5.2	52x86	x1	729D05.2	x10	726D05.2
5.3	52x86			x10	726D05.3
5.4	57x93			x10	726D05.4
5.5	57x93	x1	729D05.5	x10	726D05.5
5.6	57x93			x10	726D05.6
5.7	57x93			x10	726D05.7
5.8	57x93			x10	726D05.8
5.9	57x93			x10	726D05.9
6	57x93	x1	729D06	x10	726D06
6.1	63x101			x10	726D06.1
6.2	63x101	x1	729D06.2	x10	726D06.2
6.3	63x101			x10	726D06.3
6.4	63x101			x10	726D06.4
6.5	63x101	x1	729D06.5	x10	726D06.5
6.6	63x101			x10	726D06.6
6.7	63x101			x10	726D06.7
6.8	69x109			x10	726D06.8

Ø	LU X LT	ref./cep. 729		ref./cep. 726	
6.9	69x109			x10	726D06.9
7	69x109	x1	729D07	x10	726D07
7.1	69x109			x10	726D07.1
7.2	69x109			x10	726D07.2
7.3	69x109			x10	726D07.3
7.4	69x109			x10	726D07.4
7.5	69x109	x1	729D07.5	x10	726D07.5
7.6	75x117			x10	726D07.6
7.7	75x117			x10	726D07.7
7.8	75x117			x10	726D07.8
7.9	75x117			x10	726D07.9
8	75x117	x1	729D08	x10	726D08
8.1	75x117			x10	726D08.1
8.2	75x117			x10	726D08.2
8.3	75x117			x10	726D08.3
8.4	75x117			x10	726D08.4
8.5	75x117	x1	729D08.5	x10	726D08.5
8.6	81x125			x10	726D08.6
8.7	81x125			x10	726D08.7
8.8	81x125			x10	726D08.8
8.9	81x125			x10	726D08.9
9	81x125	x1	729D09	x10	726D09
9.1	81x125			x10	726D09.1
9.2	81x125			x10	726D09.2
9.3	81x125			x10	726D09.3
9.4	81x125			x10	726D09.4
9.5	81x125	x1	729D09.5	x10	726D09.5
9.6	87x133			x10	726D09.6
9.7	87x133			x10	726D09.7
9.8	87x133			x10	726D09.8
9.9	87x133			x10	726D09.9
10	87x133	x1	729D10	x10	726D10
10.5	87x133	x1	729D10.5	x5	726D10.5
11	94x142	x1	729D11	x5	726D11
11.5	94x142	x1	729D11.5	x5	726D11.5
12	101x151	x1	729D12	x5	726D12
12.5	101x151	x1	729D12.5	x5	726D12.5
13	101x151	x1	729D13	x5	726D13
13.5	101x151	x1	729D13.5	x5	726D13.5
14	108x160	x1	729D14	x5	726D14
14.5	114x169	x1	729D14.5	x5	726D14.5
15	114x169	x1	729D15	x5	726D15
15.5	120x178	x1	729D15.5	x2	726D15.5
16	120x178	x1	729D16	x2	726D16
16.5	125x184	x1	729D16.5	x2	726D16.5
17	125x184	x1	729D17	x2	726D17
17.5	130x191			x2	726D17.5
18	130x191	x1	729D18	x2	726D18
18.5	135x198			x2	726D18.5
19	135x198	x1	729D19	x2	726D19
19.5	140x205			x2	726D19.5
20	140x205	x1	729D20	x2	726D20

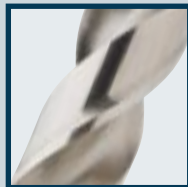
HSS PRO long Serie ref. / сер. 735-713

HSS PRO длинная серия



- Angle 118°
- Split point sharpened
- Hardness: 62-66 HRC

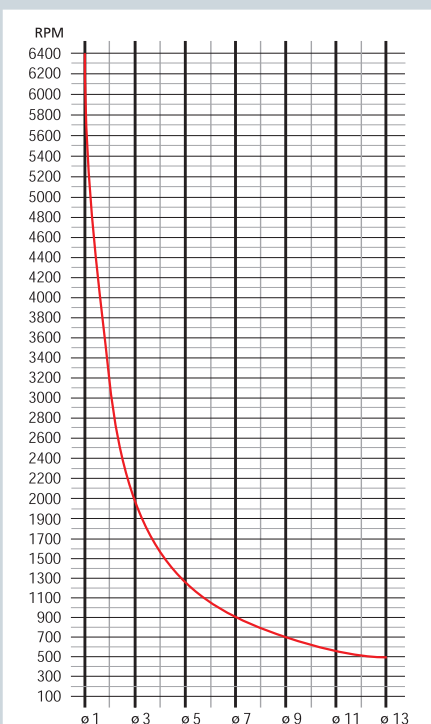
- Угол заточки 118°
- Заточенные точки расхода от Ø1,5mm
- Твердость 62 - 66 HRC



Flute / Тело

- High-speed steel
- Ground drill bit
- Thread angle 23 to 33°
- Finish: polished

- Быстрорежущая сталь
- Фрезерованное
- Угол витка 23 - 33°
- Полировка



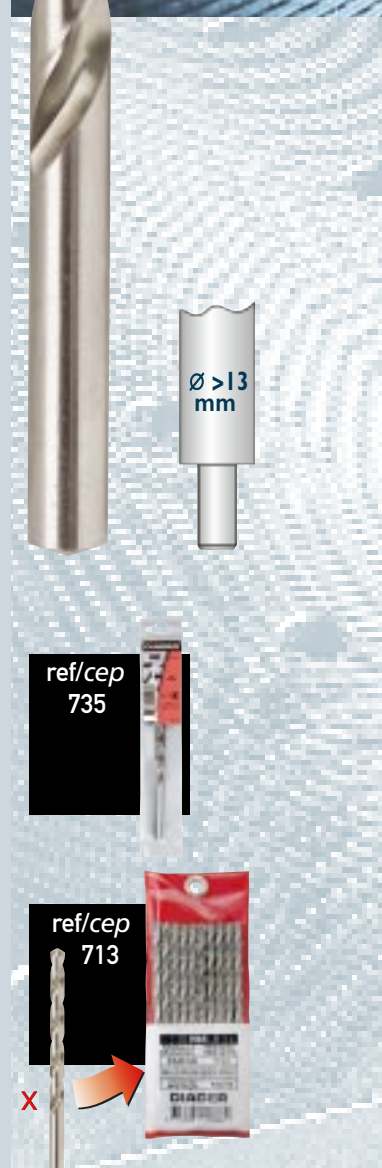
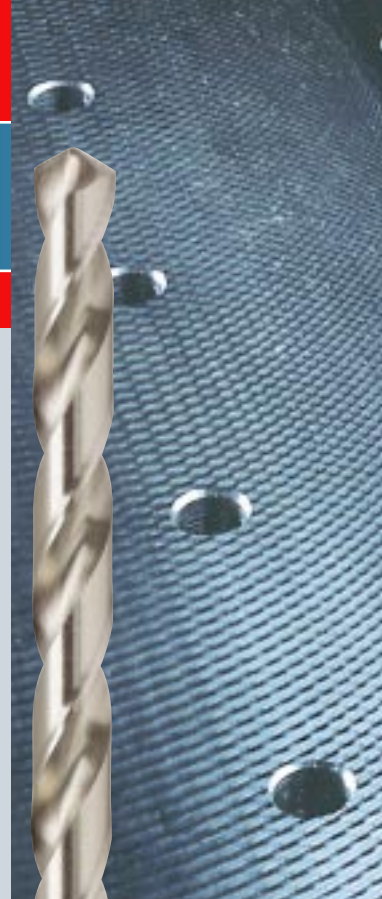
In XC 48

Для XC 48

Performance level / Эффективность

Stainless steel / Нержавеющая сталь	+++
Steel / Сталь	+++
Bronze / Бронза	++++
Zamak / Медно-никелевые сплавы	++++
Graphite / Графит	++++
Hard wood / Твердая древесина	+
Laminate / Ламинат	+
Soft wood / Мягкая древесина	+
Plywood / Фанера	+

Ø	L X LT	ref./сер. 735		ref./сер. 713	
		Quantity	Part No.	Quantity	Part No.
2	56x85	x1	735D02	x10	713D023
2.5	62x95			x10	713D02.5
3	66x100	x1	735D03	x10	713D03
3.2	69x106			x10	713D03.2
3.5	73x112			x10	713D03.5
3.8	78x119			x10	713D03.8
4	78x119	x1	735D04	x10	713D04
4.1	78x119			x10	713D04.1
4.2	78x119			x10	713D04.2
4.5	78x119			x10	713D04.5
5	87x132	x1	735D05	x10	713D05
5.2	87x132			x10	713D05.2
5.5	91x139			x10	713D05.5
5.8	91x139			x10	713D05.8
6	91x139	x1	735D06	x10	713D06
6.1	97x148			x10	713D06.1
6.2	97x148			x10	713D06.2
6.5	97x148			x10	713D06.5
6.8	102x156			x10	713D06.8
7	102x156	x1	735D07	x10	713D07
7.5	102x156			x10	713D07.5
7.7	109x165			x10	713D07.7
8	109x165	x1	735D08	x10	713D08
8.5	109x165			x10	713D08.5
9	115x175	x1	735D09	x10	713D09
9.5	115x175			x10	713D09.5
10	121x184	x1	735D10	x10	713D10
11	128x195	x1	735D11	x5	713D11
12	134x205	x1	735D12	x5	713D12
13	134x205	x1	735D13	x5	713D13



Ø > 13 mm

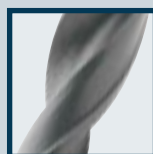
NFE 66068
DIN 340RN

HSS Standard ref. / сер. 769-750



- Angle 116°
- Hardness: 62-64 HRC

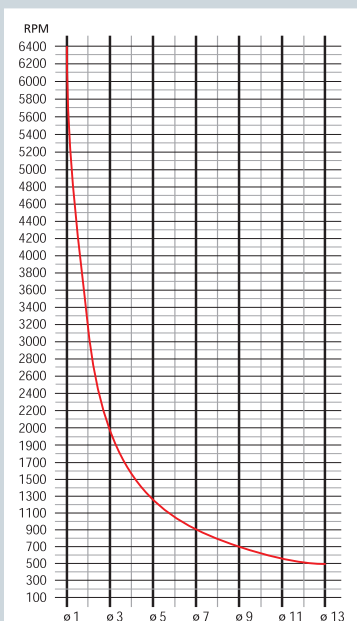
- Угол заточки 116°
- Твердость: 62-64 HRC



Flute / Тело

- High-speed steel
- Laminated drill bit
- Thread angle from 23 to 33°
- Black finish

- Быстрорежущая сталь
- Прокатанное
- Угол витка 23 - 33°
- Покрытие: черное



In XC 48

Для XC 48

Performance level / Эффективность

Stainless steel / Нержавеющая сталь	++
Steel / Сталь	++
Bronze / Бронза	+++
Zamak / Медно-никелевые сплавы	+++
Graphite / Графит	++
Hard wood / Твердая древесина	
Laminate / Ламинат	
Soft wood / Мягкая древесина	
Plywood / Фанера	



∅ > 13
mm

- Sets / Наборы > 56



∅	LUX LT	ref./сер. 769		ref./сер. 750	
		∅	LT	∅	LT
1	12x34	x1	769D01	x10	750D01
1.5	18x40	x1	769D01.5	x10	750D01.5
2	24x49	x1	769D02	x10	750D02
2.5	30x57	x1	769D02.5	x10	750D02.5
3	33x61	x1	769D03	x10	750D03
3.2	36x65	x1	769D03.2	x10	750D03.2
3.5	39x70	x1	769D03.5	x10	750D03.5
4	43x75	x1	769D04	x10	750D04
4.2	43x75	x1	769D04.2	x10	750D04.2
4.5	47x80	x1	769D04.5	x10	750D04.5
5	52x86	x1	769D05	x10	750D05
5.2	52x86	x1	769D05.2	x10	750D05.2
5.5	57x93	x1	769D05.5	x10	750D05.5
6	57x93	x1	769D06	x10	750D06
6.5	63x101	x1	769D06.5	x10	750D06.5
7	69x109	x1	769D07	x10	750D07
7.5	69x109	x1	769D07.5	x10	750D07.5
8	75x117	x1	769D08	x10	750D08
8.5	75x117	x1	769D08.5	x10	750D08.5
9	81x125	x1	769D09	x10	750D09
9.5	81x125	x1	769D09.5	x10	750D09.5
10	87x133	x1	769D10	x10	750D10
10.5	87x133	x1	769D10.5	x5	750D10.5
11	94x142	x1	769D11	x5	750D11
12	101x151	x1	769D12	x5	750D12
13	101x151	x1	769D13	x5	750D13
14	108x108	x1	769D14	x5	750D14
15	114x114	x1	769D15	x5	750D15
16	120x120	x1	769D16	x2	750D16
17	130x130	x1	769D17	x2	750D17
18	130x130	x1	769D18	x2	750D18
19	135x135	x1	769D19	x2	750D19
20	140x140	x1	769D20	x2	750D20

ref/сер
769



ref/сер
750



NFE 66067
DIN 338RN

DIAGER
the new explorers



focus



It works on it own!
Оно работает само!

Single Spiral 905 **Спиралевидное 905**

PREDOMINANT FEATURES

- > **Ultra-fast drilling process**
- > **Highly protected against breakage**

**SPECIALLY DESIGNED FOR CARPENTERS
AND ROOFERS, ALLOWS WORK
ON GREEN WOOD, PINE, BEECH**

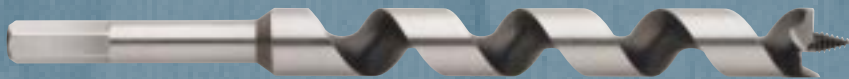
ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Ультрарыстрый процесс сверления**
- > **Высочайшая защита от поломки**

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН
ДЛЯ СТОЛЯРОВ И КРАСНОДЕРЕВЩИКОВ-
ПРОФЕССИОНАЛОВ**

Wood drill bits

Сверла по дереву



Single spiral / Спиралевидные сверла Ref./Сер. 905-916-923
Straight shank & hex shanks / Цилиндрические шестигранные

> 50-51



PRO brad point bit
Трехточечные сверла PRO

Ref./Сер. 915-918

> 50-51



Flat bit
Плоские сверла

Ref./Сер. 904

> 52



Single spiral Спиралевидные сверла ref. / сер. 905-916-923



• Sharpening: centering point

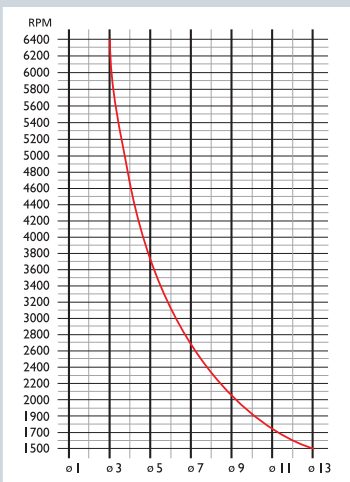
• Центрирующий наконечник



Flute / Тело

• Polished and rectified fillet
• Polished lands

• Отполированные прямые витки
• Полировка



Performance level / Эффективность

Hard wood / Твердая древесина	++++
Laminate / Ламинат	++++
Soft wood / Мягкая древесина	++++
Plywood / Фанера	++++

ref/сер
905-916-923

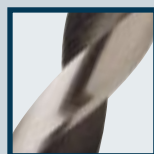


PRO brad point bit Трехточечные сверла PRO ref. / сер. 915-918



• 1 centering point
• 2 cutting points

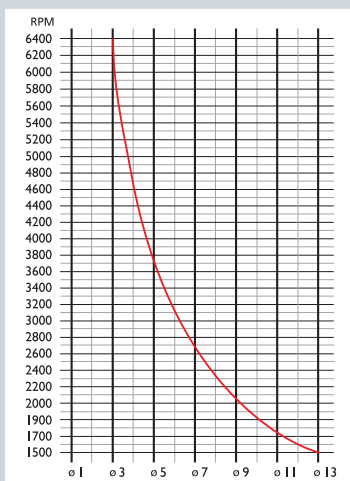
• 1 центрирующий наконечник
• 2 режущие кромки



Flute / Тело

• Wide polished fillet
• Black surface channeling

• Широкая полировка витков
• Черная поверхность каналов



Performance level / Эффективность


Hard wood / Твердая древесина	++++
Laminate / Ламинат	++++
Soft wood / Мягкая древесина	++++
Plywood / Фанера	++++

ref/сер
915


ref/сер
918




ref. / сер. 905
Short serie / Короткая серия

Ø	LU X LT		ref./сер. 905
8	160x235	x1	905D08
10	160x235	x1	905D10
12	160x235	x1	905D12
13	160x235	x1	905D13
14	160x235	x1	905D14
16	160x235	x1	905D16
18	160x235	x1	905D18
20	160x235	x1	905D20
22	160x235	x1	905D22
24	160x235	x1	905D24
25	160x235	x1	905D25
26	160x235	x1	905D26
28	160x235	x1	905D28
32	160x235	x1	905D32

ref. / сер. 916
Long serie / Длинная серия

Ø	LU X LT		ref./сер. 916
8	380x450	x1	916D08
10	380x450	x1	916D10
12	380x450	x1	916D12
14	380x450	x1	916D14
16	380x450	x1	916D16
18	380x450	x1	916D18
20	380x450	x1	916D20
22	380x450	x1	916D22
24	380x450	x1	916D24
26	380x450	x1	916D26
28	380x450	x1	916D28
30	380x450	x1	916D30
32	380x450	x1	916D32


ref. / сер. 923
Extra-long serie / Экстрадлинная серия

Ø	LU X LT		ref./сер. 923
8	530x600	x1	923D08
10	530x600	x1	923D10
12	530x600	x1	923D12
14	530x600	x1	923D14
16	530x600	x1	923D16
18	530x600	x1	923D18
20	530x600	x1	923D20
24	530x600	x1	923D24
28	530x600	x1	923D28
30	530x600	x1	923D30
32	530x600	x1	923D32


• Sets / Наборы > 57



ref. / сер. 915 - PRO
Short serie / Короткая серия

Ø	LU X LT		ref./сер. 915
3	30x60	x1	915D03
4	40x70	x1	915D04
5	45x85	x1	915D05
6	50x90	x1	915D06
7	60x105	x1	915D07
8	65x110	x1	915D08
9	70x115	x1	915D09
10	75x120	x1	915D10
11	80x130	x1	915D11
12	85x140	x1	915D12
13	95x150	x1	915D13

ref. / сер. 918 - PRO
Long serie / Длинная серия

Ø	LT X LT		ref./сер. 918
6	160x240	x1	918D06
8	160x240	x1	918D08
10	160x240	x1	918D10
12	200x240	x1	918D12
14	200x240	x1	918D14
16	200x240	x1	918D16
18	200x450	x1	918D18
20	200x450	x1	918D20

Flat bit / Плоские сверла ref. / сер. 904-906-908



- Twin cutting blades drive holes twice as fast as conventional types
- Finish: polished

- Две режущих кромки делают отверстие так же быстро, как и обычные типы.
- Отполировано

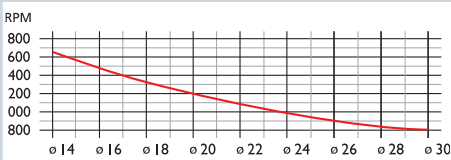
User tips / Инструкции

Ideal for large diameter holes in relatively thin materials.

Идеально для отверстий больших диаметров в тонких материалах.

Performance level / Эффективность

Hard wood / Твердая древесина	+++
Laminate / Ламинат	+++
Soft wood / Мягкая древесина	+++
Plywood / Фанера	+++



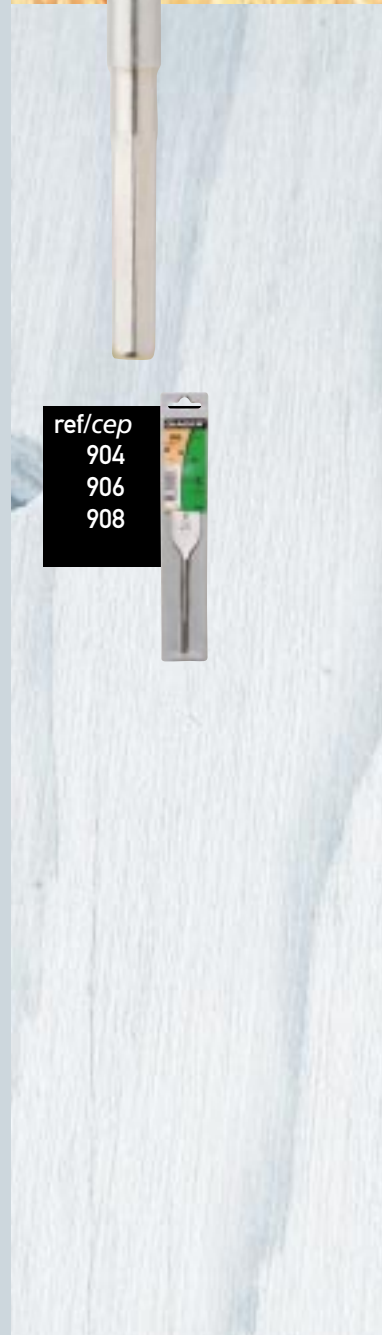
ref. / сер. 904 Flat bit / Плоское сверло

Ø	LT	ref./сер. 904	
6	152	x1	904D06
8	152	x1	904D08
10	152	x1	904D10
12	152	x1	904D12
13	152	x1	904D13
14	152	x1	904D14
16	152	x1	904D16
18	152	x1	904D18
19	152	x1	904D19
20	152	x1	904D20
22	152	x1	904D22
24	152	x1	904D24
25	152	x1	904D25
26	152	x1	904D26
28	160	x1	904D28
30	160	x1	904D30
32	160	x1	904D32
35	160	x1	904D35



ref. / сер. 906 Flat bit extension / Удлинитель для плоского сверла

LT	ref./сер. 906	
270	x1	906



ref/сер
904
906
908

Sets

Наборы

Cases for hammer drill bits
Наборы для перфораторов

> 54



Cases for straight shank drill bits
Строительные наборы

> 55



Cases for HSS metal drill bits
Наборы по металлу

> 56



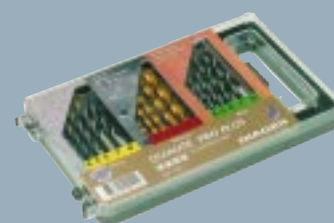
Cases for wood drill bits
Наборы по дереву

> 57



Combo-sets
Комбинированные наборы

> 58




Sets for hammer drill bits Наборы для перфораторов

Metal cases Металлический кейс

Booster-plus

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x7	113D	L 110: Ш5-6-8 / L 160: Ш6-8-10-12


Twister-plus

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x7	105D	L 110: Ш5-6-8 / L 160: Ш6-8-10-12




Pouches Сумка

Booster-plus

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x10	072B	L 160: Ш6(X3)-8(X3)-10(X2)-12-14


Twister-plus

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x10	116D	L 110: Ш5-6-8 / L 160: Ш6(x2)-8(x2)-10-12-14



Plastic cases Пластиковый кейс

Booster-plus

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x5	104B	L 110: Ш6-8 / L 160: Ш6-8-10

Twister-plus

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x7	102C	L 110: Ш5-6-8 / L 160: Ш6-8-10-12
x5	136C	L 110: Ш6-8 / L 160: Ш6-8-10
x4	100C	L 160: Ш5-6-8-10
x3	107C	L 110: Ш5-6-8 / L 160: Ш6-8-10-12



Sets for straight shank drill bits


Строительные наборы

Metal cases


Металлический кейс




Mega

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x7	203B	Ш4-5-6-7-8-10-12

PRO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x7	208D	Ш4-5-6-7-8-10-12


Multi-purpose / Универсальные

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x7	210D	Ш4-5-6-7-8-10-12


Plastic cases "DUO"

Пластиковый кейс "DUO"


Mega DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x8	256C	Ш3-4-5-6-7-8-9-10


PRO DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x8	299B	Ш3-4-5-6-7-8-9-10


Granit DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x8	207B	Ш3-4-5-6-7-8-9-10

Ceramik DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x8	239B	Ш3-4-5-6-7-8-9-10


Multi-purpose DUO / Универсальные DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x8	257B	Ш3-4-5-6-7-8-9-10

Plastic cases "SOLO"

Пластиковый кейс "SOLO"


Mega SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x5	211C	Ш4-5-6-8-10


PRO SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x5	201C	Ш4-5-6-7-8


Granit SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x5	221B	Ш4-5-6-8-10

Ceramik SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x5	214B	Ш4-5-6-7-8




Multi-purpose SOLO / Универсальные SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x5	276B	Ш4-5-6-7-8

Plastic cases "ECO"

Пластиковый кейс "ECO"

Standard

	ref./сер.	Composition / Комплектация
 x5	251C	Ш4-5-6-8-10
 x5	252C	Ш4-5-6-7-8
 x8	250C	Ш3-4-5-6-7-8-9-10



Sets for HSS metal drill bits

Наборы по металлу

Metal cases

Металлический кейс

HSS PRO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x19	745D	Ш1mm - 10 mm / 0,5 mm
x25	747D	Ш1mm - 13 mm / 0,5 mm

HSS Standard

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x19	775D	Ш1mm - 10 mm / 0,5 mm
x25	776D	Ш1mm - 13 mm / 0,5 mm



Plastic cases "DUO"

Пластиковый кейс "DUO"

HSS Cobalt 5% DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x10	720C	Ш1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
x13	721C	Ш1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,2-4,5 Ш5-5,5-6-6,5

HSS PRO DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x10	718C	Ш1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
x13	719C	Ш1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,2-4,5 Ш5-5,5-6-6,5

HSS TIN DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x10	722C	Ш1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
x13	723C	Ш1,5-2-2,5-3-3,2-3,5-4-4,2-4,5 Ш5-5,5-6-6,5

Plastic cases "SOLO"

Пластиковый кейс "SOLO"

HSS Cobalt 5% SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x6	706C	Ш2-3-4-5-6-8

HSS PRO SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x6	700C	Ш2-3-4-5-6-8

HSS TIN SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x6	707C	Ш2-3-4-5-6-8

Plastic cases "ECO"

Пластиковый кейс "ECO"

HSS Standard

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x6	750C	Ш2-3-5-6-8
x10	752C	Ш1-2-3-4-5-6-7-8-9-10



Sets for wood drill bits Наборы по дереву

Metal case Металлический кейс



PRO brad point bits
Трехточечные сверла PRO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x7	905C	Ш4-5-6-7-8-10-12

Plastic case "DUO" Пластиковый кейс "DUO"



PRO brad point bits DUO
Трехточечные сверла PRO DUO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x8	917B	Ш3-4-5-6-7-8-9-10

Plastic case "SOLO" Пластиковый кейс "SOLO"



PRO brad point bits SOLO
Трехточечные сверла PRO SOLO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x8	907B	Ш3-4-5-6-8

Plastic case "ECO" Пластиковый кейс "ECO"



Standard brad point bits
Трехточечные сверла стандартные

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x5	900C	Ш4-5-6-8-10
x8	901C	Ш3-4-5-6-7-8-9-10

Combo-sets Комбинированные наборы

15 PROPLUS drill bits / 15 сверл PROPLUS

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x15	046C	Concrete / Beton: Ш4-5-6-7-8 Metal / Metall: Ш3-4-5-6-8 Wood / Holz: Ш4-5-6-7-8



15 PRO drill bits / 15 сверл PRO

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x15	045C	Concrete / Beton: Ш4-5-6-7-8 Metal / Metall: Ш3-4-5-6-8 Wood / Holz: Ш4-5-6-7-8



15 standard drill bits / 15 стандартных сверл

	ref./сер.	Composition / Комплектация
x15	044C	Concrete / Beton: Ш4-5-6-7-8 Metal / Metall: Ш3-4-5-6-8 Wood / Holz: Ш4-5-6-7-8



Counter display
for "DUO" cases

Стенд для наборов
"DUO"



Marketing display

Акционный
стенд



Aisle Display

Стойка
для продажи





Why highlight our shelf line if it's not to promote our sales?

Because DIAGER is involved in our customers' success! Thus, several concepts were implemented to display the DIAGER range of drill bits and drilling accessories. Concepts which are based on a different approach to sales areas, customer typology and the market position of distributors, general or specialized.

INNOVATION

Today's commercial offer requires more than a merchandising solution. DIAGER's creation of these sales solutions goes well beyond simply display and information; thanks to the WORKSHOP concept, there is an actual "drilling lab" in the store... Why highlight our products if it's not to promote our sales ?

Зачем выдвигать вперед наш товар, если это не продвигает наши продажи?

Потому что DIAGER заинтересовано в успехе своих клиентов! Таким образом, были осуществлены несколько концепций для демонстрации всего ассортимента буров и сверл DIAGER. Концепции, которые базируются на разных методах продаж, типологии клиентов и позиции дистрибуторов на рынке.

ИННОВАЦИЯ

Сегодня коммерческое предложение требует больше, чем мерчендайзинговое решение. Созданные DIAGER решения очень доходчивы, просты и информативны благодаря своей концепции, фактически, это «лаборатория сверления» в магазине. Зачем выдвигать вперед наш товар, если это не продвигает наши продажи?



Summary guide of attachments




Приложение

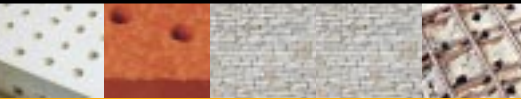
> 65

Drill bits / materials selection guide

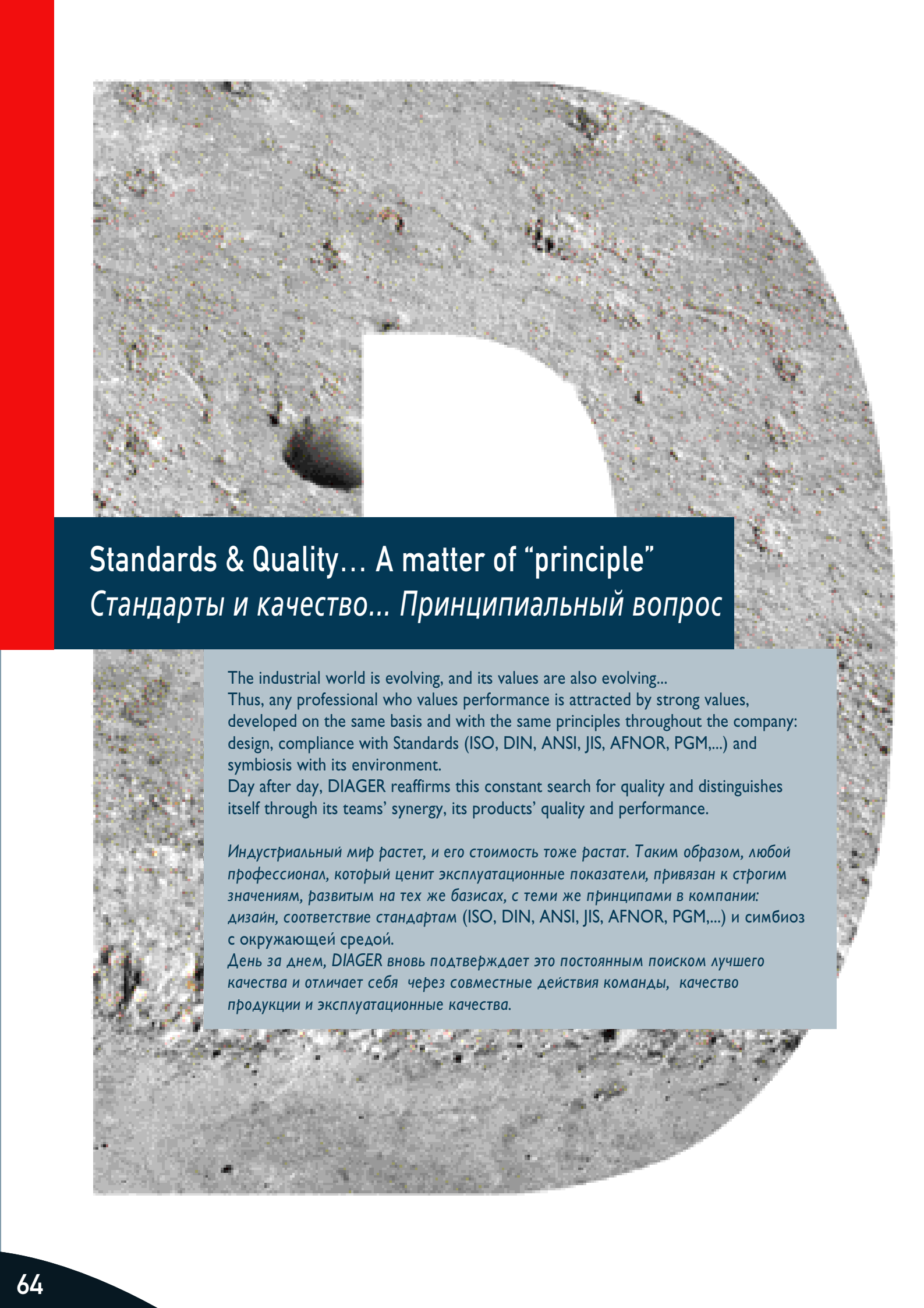
Выбор сверла / материал

> 66 - 67

Brands Бренд	Models/ Модель			
ATLAS COPCO				
	PFH 20 E, PFH 20 QE, PFH 24 QEX, PFH 24 QE, PPH 24 X2E	+		
	PHE 40 S, PHE 50 S		+	
	PHE 50 H, PH 11 C, PH 11 H			+
BOSCH				
	GBH 2-22 RE, GBH 2-24 DFR, GBH 4 DFE, GBH 3-2, GBH 4 DSC	+		
	GBH 11 DE, GBH 5-40 DE		+	
DEWALT				
	DW563KC, DW567K, DW570K, D25203K, D25304K, D25305K, DW004K2, DW999K2, DW004K, DW005K2C, DW999K2H	+		
	D25600K, D25830K, D25500K, D25900K		+	
HILTI				
	Du TE 1 au TE 25, TE 104	+		
	Du TE 52 au TE 92, TE 505, TE 705		+	
HITACHI				
	DH-20PB, DH-24PB, DH-24PC, DH-25PA, DH-25PB, DH-25V, DH-30PB, DH-30PC	+		
	DH-40MB, DH-40MR, DH-50MB		+	
	DH-40FA, DH-50SB			+
MAKITA				
	HR160DWA, BHR200SF, HR2440, HR2010, HR2020, HR2450, HR 2510, HR3000C, HK0500	+		
	HR4000C, HR4500C, HR5001C, HM1100C, HM1202C		+	
	HRT3850B, HR5000			+
METABO				
	BHE 22, BHE 24, KHE 26, UHE 22, UHE 28	+		
	MHE 65, MHE 95, KHE 32, KHE 55		+	
	KHE 32			+
MILWAUKEE				
	Kango 950 S, PH 40 SQ, PHE 40 SQ, PHE 45 SQ	+		
	PH 11 H		+	
SPIT				
	322 SDS +, 327 SDS +, 331 SDS +, 333 SDS +, SP21 SDS + S2S335	+		
	351 SPITRO S2S MAX, 372 S2S MAX, 490 S2S MAX		+	

REF СЕРИЯ	Designation / Наименование	Pages Стр.	Shank ХВОСТОВИК					
				Plaster Гипс	Brick Кирпич	Stone Камень	Hard Stone Твердый камень	Reinforced Concrete Армированный бетон
113	Booster-plus	8-9	SDS-plus	++++	++++	++++	++++	++++
110	Twister-plus	10-11	SDS-plus	++++	++++	++++	+++	++
184	Granit SDS-plus	12-13	SDS-plus	++++	++++	+++	+++	++
166	Ultimax	12-13	SDS-max	++++	++++	++++	++++	+++
165	SDS-max Multi-cutting edges Проломной	14-15	SDS-max	++++	++++	++++	++++	+++
167	SDS-max One	14-15	SDS-max				+++	++
226	Mega	38-39	Straight shank Цилиндрический	++++	++++	++++	+++	
264	PRO	38-39	Straight shank Цилиндрический	++++	++++	+++	++	
265	Standard	40-41	Straight shank Цилиндрический	+++	+++	+++	+	
208	Granit	42-43	Straight shank Цилиндрический	++++	++++	++++	++++	
245	Ceramik / Керамика	42-43	Straight shank Цилиндрический	++++	+++	++	+	
400	Glass & Tile Стекло и плитка	42-43	Straight shank Цилиндрический					
254	Multi-purpose Универсальные	44	Straight shank Цилиндрический	+++	+++	+++	++	
731-700	HSS cobalt 5% HSS кобальт 5 %	46-47	Straight shank Цилиндрический					
732-728	HSS TIN	46-47	Straight shank Цилиндрический					
729-726	HSS PRO	48-49	Straight shank Цилиндрический					
735-713	HSS PRO long serie HSS PRO длинная серия	50	Straight shank Цилиндрический					
769-750	HSS standard	51	Straight shank Цилиндрический					
905-916-923	Single spiral Спиралевидные сверла	54-55	Straight shank Цилиндрический					
904-906-908	Flat bit Плоские сверла	56	Hexagonal Шестигранный					
915-918	PRO brad point bit Трехточечные сверла PRO	54-55	Straight shank Цилиндрический					

Concrete Бетон	Granite Гранит	Ceramic Керамика	Glass Стекло	Stainless steel Нержавеющая сталь	Steel Сталь	Bronze Бронза	Zamak Медно-никелев. сплавы	Graphite Графит	Hard Wood Твердое дерево	Soft Wood Мягкое дерево	Laminate Ламинат	Plywood Фанера
++++	++++	++										
++++	++	+										
+++	++++	++++	+									
++++	+++											
++++	+++											
++++	++											
+++	++											
+++	++											
++												
++++	++++	++	+									
++	+++	++++	+									
		++	++++									
+	+	++	++	+	+		++		+	+	++	+
				++++	++++	++++	++++	++++	++	++	++	++
				++++	++++	++++	++++	++++	+++	+++	+++	+++
				+++	+++	++++	++++	++++	++	++	++	++
				+++	+++	++++	++++	++++	+	+	+	+
				++	++	+++	+++	++				
									++++	++++	++++	++++
									+++	+++	+++	+++
									++++	++++	++++	++++



Standards & Quality... A matter of "principle" Стандарты и качество... Принципиальный вопрос

The industrial world is evolving, and its values are also evolving... Thus, any professional who values performance is attracted by strong values, developed on the same basis and with the same principles throughout the company: design, compliance with Standards (ISO, DIN, ANSI, JIS, AFNOR, PGM,...) and symbiosis with its environment. Day after day, DIAGER reaffirms this constant search for quality and distinguishes itself through its teams' synergy, its products' quality and performance.

Индустриальный мир растет, и его стоимость тоже растет. Таким образом, любой профессионал, который ценит эксплуатационные показатели, привязан к строгим значениям, развитым на тех же базисах, с теми же принципами в компании: дизайн, соответствие стандартам (ISO, DIN, ANSI, JIS, AFNOR, PGM,...) и симбиоз с окружающей средой. День за днем, DIAGER вновь подтверждает это постоянным поиском лучшего качества и отличает себя через совместные действия команды, качество продукции и эксплуатационные качества.



DIAGER, manufacturing serenity DIAGER, ein souveräner Hersteller

• From conception of design to the finished article, DIAGER uses quality procedures certified by ISO 9001 - Version 2000 standard.

For users of DIAGER drill bits, the benefits are obvious: the assurance of consistent quality and the guarantee of total satisfaction.

With the development of new construction materials and high performance drilling machines, DIAGER is, through experience and innovation, developing the concrete drill bit of the future. "More holes-drilled faster-with consistent quality!" That is DIAGER!



• Vom Entwurf bis zur Produktion verfolgt Diager einen nach der Norm ISO 9001 (Version 2000) zertifizierten Qualitätsprozess. Dies bringt klare Vorteile für die Anwender der DIAGER-Bohrer mit sich: Die Gewährleistung einer konstanten Qualität verbunden mit der Garantie vollkommener Zufriedenheit. Im Zusammenhang mit der Entwicklung der Baumaterialien und mit der zunehmenden Leistungsstärke der Maschinen erfindet das CETOP (Centre d'Etude des Techniques et Outils de Perçage-Forschungszentrum für Bohrtechniken und Bohrwerkzeuge) "die Schlagbohrer der Zukunft". Die von ihm eingeführten Neuerungen verbessern die Leistung ihrer Anwender immer weiter. "Mehr Lächer – schneller – mit konstanter Qualität!" Dies ist das Leitmotiv von DIAGER!



Longevity first Die Standzeit hat Vorrang

• The PGM logo stamped on DIAGER drill bits signifies that: "the products comply with a Standard applicable to carbide tipped drill bits used in order to prepare the holes for anchor joints (plugging and sealing) pursuant to the Standards published by the German Technical Construction Institute (DIBt).

The right to use this logo is only granted to manufacturers which can prove their compliance with these Standards over the years.

For users of DIAGER's drill bits, this distinctive sign guarantees the durability of the anchorage seals pursuant to the performances posted by the manufacturers of fasteners for the materials in question.



• Das auf den DIAGER-Bohrern geführte PGM-Logo bedeutet folgendes: "Die Produkte entsprechen einer Norm für HM-Bohrer mit Hartmetallspitze, um Lächer für Verankerungen (Dübel und Ankerschrauben) vorzubereiten, entsprechend den Normen, die vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIB) veröffentlicht wurden.

Das Recht, dieses Logo zu verwenden wird nur Herstellern eingeräumt, die die Einhaltung dieser Normen über Jahre hin nachweisen können.

Für Verwender von DIAGER-Bohrern garantiert dieses besondere Kennzeichen die Haltbarkeit der Verankerungen entsprechend den Vorgaben, die von den Herstellern der Befestigungselemente in dem vorgesehenen Material angegeben werden.



The Environment, managed like a capital asset Die Umwelt wie ein kostbares Erbe behandeln

• The first drill bit manufacturer to have been awarded the ISO 14001, DIAGER is a company with a long term outlook. DIAGER's respect for the environment is not simply lip service, it's a tangible reality. The use of renewable energy, with emphases on electric vehicles, industrial waste processing, and limited greenhouse gas emissions. An ethical stance anchored in reality by constant research and implementation of methods to preserve and improve our environment.

• DIAGER ist der erste Hersteller von Bohrern, der die Norm ISO 14001 erhielt und es ist ein Unternehmen, das langfristig ausgerichtet ist. Der Respekt vor der Umwelt ist für DIAGER keine Sache von Worten, sondern eine greifbare Realität: Verwendung von wieder verwendbaren Energien, bevorzugter Einsatz von Elektrofahrzeugen, Behandlung der Industrieabfälle, und Begrenzung der Emissionen von Gas mit Treibhauseffekt. Eine Ethik, die durch ständige Forschung und den Einsatz





rue Henri Moissan
BP 149
39802 Poligny cedex
France

tél. +33 (0) 384 73 74 75
fax. +33 (0) 384 73 74 76

www.diager.com