

Rotary Drills

- Compact built slimline design for optimal drilling in confined spaces
- Practical belt clip
- Slide switch for changing rotational direction – prevents unintentional using
- Lock on button completely integrated into handle

- طراحی ظریف برای استفاده در محل‌های باریک
- دارای گیره اتصال به کمربند
- کلید تغییر جهت چرخش و جلو گیری از استفاده ناخواسته
- کلید کارکرد مداوم روی دسته، برای راحتی استفاده



GBM 450 RE
PROFESSIONAL

GBM 450 RE
حرفه‌ای

Specification:

Power input	450 W
Weight	1.5 kg
No load speed	0-2500 rpm
Rated speed	0-1400 rpm
Drill spindle connecting thread	3/8" - 24 UNF
Drilling range aluminium, wood, steel	13 mm / 25 mm / 10 mm
Chuck	10 mm keyed
Model no.	GBM 450 RE
Part number	0 601 144 503
Model no.	GBM 450
Part number without electronic/reversible action	0 601 144 000
Comes complete with:	
Keyed chuck 10 mm	

مشخصات

قدرت	W 450
وزن	kg 1/5
سرعت در حالت آزاد	rpm 2500 - 0
سرعت در حین کار	rpm 1400 - 0
رئوه سه نظام	UNF 3/8-24
قطر سوراخ کاری در آلومینیوم، چوب، فولاد	mm 13 - mm 25 - mm 10
سه نظام	mm 10 با آچار
شماره مدل	GBM 450 RE
شماره فنی	0 601 144 503
شماره مدل	GBM 450
شماره فنی بدون حرکت راست گرد، چپ گرد	0 601 144 000
همراه با:	
سه نظام 10 میلیمتری	

- Metal quick-change chuck for high precision and long service life
- Forward/reverse rotation
- Control Electronic for exact pilot drilling
- Practical belt clip
- Spindle collar diameter of 43 mm can be used in drill stands
- Fully ball and roller bearing-mounted

- سه نظام فلزی با تعویض سریع برای دقت و کارکرد طولانی
- چرخش به راست و چپ
- کنترل الکترونیکی برای سوراخ کاری دقیق
- گیره اتصال به کمربند
- قطر گلوپی 43 میلیمتری قابل استفاده در پایه دریل
- بلبرینگ های مخصوص



GBM 10 RE
PROFESSIONAL

GBM 10 RE
حرفه‌ای

Specification:

Rated power input	450 W
Power output	220 W
Weight	1.4 kg
No load speed, drilling	2.200 rpm
Rated speed forward rotation	1.300 rpm
Drill spindle connecting thread	1/2" - 20 UNF
Drilling dia. in aluminium, wood, steel	13 mm / 25 mm / 10 mm
Model no.	GBM 10 RE
Part number with keyless chuck and case	0 601 135 561
Part number with keyed chuck and case	0 601 135 678

مشخصات

قدرت	W 450
قدرت خروجی	W 220
وزن	kg 1/4
سرعت در حالت آزاد	rpm 2200
سرعت	rpm 1300
رئوه سه نظام	UNF 1/2-20
قطر سوراخ کاری در آلومینیوم، چوب، فولاد	mm 13 - mm 25 - mm 10
شماره مدل	GBM 10 RE
شماره فنی با سه نظام اتوماتیک و جعبه	0 601 135 561
شماره فنی با سه نظام و جعبه	0 601 135 678

Rotary Drills

دریل‌های ساده

- With spade handle for a firm grip
- Extremely high power reserves thanks to 900 W motor
- Especially suitable for drilling up to 13 mm dia. in steel
- Cut-off carbon brushes
- Long service life with roller bearing-mounted motor and gears
- Spindle collar diameter of 43 mm can be used in drill stands

- دسته مخصوص برای نگهداری راحت تر
- موتور پر قدرت ۹۰۰ وات
- مناسب برای سوراخ کاری تا ۱۳ میلیمتر در فلز
- ذغال فیوزدار
- عمر طولانی به خاطر بلبرینگ های مخصوص در موتور و گیربکس
- قطر محور گلوبی ۴۳ میلیمتری قابل استفاده در گیره‌های دریل



GBM 13
PROFESSIONAL

GBM 13
حرفه‌ای

Specification:			مشخصات
Power input	900 W	W ۹۰۰	قدرت ورودی
Power output	475 W	W ۴۷۵	قدرت خروجی
Weight	2.5 kg	kg ۲/۵	وزن
Rated torque	30 Nm	Nm ۳۰	گشتاور
No load speed, drilling	950 rpm	rpm ۹۵۰	سرعت در حالت آزاد
Rated speed, forward rotation	660 rpm	rpm ۶۶۰	سرعت در حین کار، چرخش به راست
Drill spindle connecting thread	1/2" - 20 UNF	UNF 1/2" - 20	رزوه سه نظام
Drilling chuck, version	keyed chuck	سه نظام معمولی	نوع سه نظام دریل
Drilling dia. in, aluminium / wood / steel	20 mm / 32 mm / 13 mm	mm ۱۳ - mm ۳۲ - mm ۲۰	قطر سوراخ کاری در آلومینیوم، چوب، فولاد
Model no.	GBM 13	GBM ۱۳	شماره مدل
Part number	0 601 119 103	۰ ۶۰۱ ۱۱۹ ۱۰۳	شماره فنی
Comes complete with:			همراه با
Keyed chuck 13 mm	1 608 571 048	۱ ۶۰۸ ۵۷۱ ۰۴۸	سه نظام ۱۳ میلیمتری
Auxiliary handle	3 602 025 021	۳ ۶۰۲ ۰۲۵ ۰۲۱	دسته کمکی
Depth stop	1 613 001 003	۱ ۶۱۳ ۰۰۱ ۰۰۳	خط کش جهت کنترل عمق سوراخ کاری

- Slimline - slim and secure grip for fatigue-free and safe work. No slipping at the hand grip
- Fully ball and roller bearing mounted for long service life
- Synchronised 2-speed draw key transmission; switchover possible during operation
- Small width across corners of 29 mm

- ظریف - با دسته مخصوص برای کار کردن بدون خستگی و مطمئن بدون لرزش
- بلبرینگ مخصوص، برای عمر طولانی دستگاه
- کلید تعویض سرعت در هنگام کار
- عرض کم ۲۹ میلیمتری



GBM 13-2 RE
PROFESSIONAL

GBM 13-2 RE
حرفه‌ای

Specification:			مشخصات
Power input	550 W	W ۵۵۰	قدرت
Weight	1.95 kg	kg 1/۹۵	وزن
Max. torque, 1st gear / 2nd gear	11.5 Nm / 6 Nm	Nm 11/۵ - ۶	حداکثر گشتاور دنده یک و دو
No load speed, 1st gear / 2nd gear	1000 rpm / 1900 rpm	rpm ۱۰۰۰ - ۱۹۰۰	سرعت در حالت آزاد دنده یک و دو
Rated speed, forward rotation, 1st gear / 2nd gear	550 rpm / 1000 rpm	rpm ۵۵۰ - ۱۰۰۰	سرعت در حین کار دنده یک و دو
Drill spindle connecting thread	1/2" - 20 UNF	UNF 1/2" - 20	رزوه سه نظام
Drilling range, 1st gear, aluminium / wood / steel	20 mm / 32 mm / 13 mm	mm ۲۰ - mm ۳۲ - mm ۱۳	قطر سوراخ کاری، دنده یک، در آلومینیوم، چوب و فولاد
Drilling range, 2nd gear, aluminium / wood / steel	12 mm / 20 mm / 8 mm	mm ۸ - mm ۲۰ - mm ۱۲	قطر سوراخ کاری، دنده دو، در آلومینیوم، چوب و فولاد
Model no.	GBM 13-2 RE	GBM ۱۳-۲ RE	شماره مدل
Part number with keyless chuck	0 601 169 560	۰ ۶۰۱ ۱۶۹ ۵۶۰	شماره فنی با سه نظام اتوماتیک
Model no.	GBM 13-2	GBM ۱۳-۲	شماره مدل
Part no. without electronic / reversible action / with keyed chuck	0 601 169 003	۰ ۶۰۱ ۱۶۹ ۰۰۳	شماره فنی بدون حرکت چپ گرد / راست گرد و دارای کنترل الکترونیک همراه با آچار سه نظام
Comes complete with:			همراه با،
Auxiliary handle, depth stop			دسته کمکی، خط کش جهت کنترل عمق سوراخ کاری

Rotary Drills

- 1st gear ideal for drilling formwork
- Also suitable for stirring paint
- Long service life thanks to roller bearing mounted motor and gears
- Switch operated and locked with one finger

- دنده یک مناسب برای سوراخ کردن قطعات چوبی
- مناسب برای مخلوط کردن رنگ
- عمر طولانی بخاطر پلبرینگ‌های مخصوص در موتور و دنده‌ها
- کلید قطع و وصل با قفل کن تنها با فشار یک انگشت



GBM 16-2 RE
PROFESSIONAL

GBM 16-2 RE
حرفه‌ای

مشخصات

Specification:

Power input	1050 W	W 1050	قدرت
Weight	3.7 kg	kg ۳/۷	وزن
Torque, max., 1st gear	50 Nm	Nm ۵۰	حداکثر گشتاور دنده یک
Torque, max., 2nd gear	22 Nm	Nm ۲۲	حداکثر گشتاور دنده دو
No load speed, 1st gear / 2nd gear	540 rpm / 1260 rpm	rpm ۵۴۰ - rpm ۱۲۶۰	سرعت در حالت آزاد دنده یک و دو
Rated speed, forward rotation, 1st gear / 2nd gear	380 rpm / 880 rpm	rpm ۳۸۰ - rpm ۸۸۰	سرعت در کار دنده یک و دو
Drill spindle connecting thread	Taper B 16	Tapper B 16	رزوه سه نظام
Drilling range, 1st gear, aluminium / wood / steel	20 mm / 40 mm / 16 mm	mm ۲۰ - mm ۴۰ - mm ۱۶	قطر سوراخ کاری، دنده یک، در آلومینیوم، چوب و فولاد
Drilling range, 2nd gear, aluminium / wood / steel	13 mm / 20 mm / 8 mm	mm ۱۳ - mm ۲۰ - mm ۸	قطر سوراخ کاری، دنده دو، در آلومینیوم، چوب و فولاد
Model no.	GBM 16-2 RE	GBM ۱۶-۲ RE	شماره مدل
Part number with keyed chuck	0 601 120 503	۰ ۶۰۱ ۱۲۰ ۵۰۳	شماره فنی با آچار سه نظام
Comes complete with:			همراه با:
Auxiliary handle, depth stop			دسته کمکی، خط کش جهت کنترل عمق سوراخ کاری

- Morse taper (optional accessory) enables use of commercially available chucks
- Long service life thanks to roller bearing mounted motor and gears
- Switch operated and locked with one finger

- ابزار گیر مخروطی با قابلیت نصب مبدل برای سه نظام‌های رایج در بازار (جداگانه باید تهیه شود)
- عمر طولانی بخاطر پلبرینگ‌های مخصوص در موتور و دنده‌ها
- کلید قطع و وصل با قفل کن تنها با فشار یک انگشت



GBM 23-2 E
PROFESSIONAL

GBM 23-2 E
حرفه‌ای

مشخصات

Specification:

Power input	1150 W	W 1150	قدرت
Weight	4.8 kg	kg ۴/۸	وزن
Torque, max., 1st gear	115 Nm	Nm ۱۱۵	حداکثر گشتاور دنده یک
Torque, max., 2nd gear	50 Nm	Nm ۵۰	حداکثر گشتاور دنده دو
Rated speed, forward rotation, 1st gear / 2nd gear	280 rpm / 600 rpm	rpm ۲۸۰ - rpm ۶۰۰	سرعت در کار، دنده یک و دو
Toolholder	MK 2 - DIN 228	MK ۲ - DIN ۲۲۸	ابزار گیر
Drilling range, 1st gear, aluminium / wood / steel	28 mm / 50 mm / 23 mm	mm ۲۸ - mm ۵۰ - mm ۲۳	قطر سوراخ کاری، دنده یک، در آلومینیوم، چوب، فولاد
Drilling range, 2nd gear, aluminium / wood / steel	18 mm / 35 mm / 13 mm	mm ۱۸ - mm ۳۵ - mm ۱۳	قطر سوراخ کاری، دنده دو، در آلومینیوم، چوب، فولاد
Model no.	GBM 23-2 E	GBM ۲۳-۲ E	شماره مدل
Part number	0 601 121 603	۰ ۶۰۱ ۱۲۱ ۶۰۳	شماره فنی
Comes complete with:			همراه با:
Drift, tubegrip			کوه، دسته استوانه ای مخصوص

Rotary Drills

دریل‌های ساده

- Safety with overload clutch
- Long service life thanks to roller bearing mounted motor and gears
- Switch operated and locked with one finger
- Ideal for core drilling in steel construction with magnetic drill stand

- ایمنی با کلاچ کاهش بار اضافی
- عمر طولانی به خاطر بلبرینگ های مخصوص در موتور و دنده ها
- تعویض دنده ها و قفل کن با یک انگشت
- مناسب برای دریل کاری در میان سازه های فلزی، با پایه آهنربایی



4-Speed Drill

دریل چهار سرعت

GBM 32-4
PROFESSIONAL

GBM 32-4
حرفه‌ای

Specification:

Power input	1500 W
Weight	7.3 kg
Torque, max., 1st gear	220 Nm
Torque, max., 2nd gear	130 Nm
Torque, max., 3rd gear	120 Nm
Torque, max., 4th gear	93 Nm
Rated speed, forward rotation, 1st gear	120 rpm
Rated speed, forward rotation, 2nd gear	185 rpm
Rated speed, forward rotation, 3rd gear	265 rpm
Rated speed, forward rotation, 4th gear	420 rpm
Toolholder	MK 3
Drilling range, 1st gear, aluminium / wood / steel	50 mm / 70 mm / 32 mm
Model no.	GBM 32-4
Part number	0 601 130 203

مشخصات

قدرت	W 1500
وزن	kg 7/3
حداکثر گشتاور در دنده یک	Nm 220
حداکثر گشتاور در دنده دو	Nm 130
حداکثر گشتاور در دنده سه	Nm 120
حداکثر گشتاور در دنده چهار	Nm 93
سرعت هنگام چرخش به راست و جلو دنده یک	rpm 120
سرعت هنگام چرخش به راست و جلو دنده دو	rpm 185
سرعت هنگام چرخش به راست و جلو دنده سه	rpm 265
سرعت هنگام چرخش به راست و جلو دنده چهار	rpm 420
ابزار گیر	MK 3
قطر سوراخ کاری در آلومینیوم، چوب، فلز	mm 50 - mm 70 - mm 32
شماره مدل	GBM 32-4
شماره فنی	0 601 130 203

- High magnetic foot holding force for safe working
- Socket for the drill with switch-on contactor
- Connection bolt between GBM 32-4 and magnetic drill stand enables precise drilling with core cutters

- پایه قوی آهنربایی برای ایمنی کار
- گیره برای دستگاه همراه با کلید قطع و وصل
- پیچ مهره اتصال میان GBM 32-4 و پایه آهنربایی دریل برای امکان دریل کردن دقیق یا متد گرد بر



Magnetic Drill Stand

پایه دریل آهنربایی

GMB 32
PROFESSIONAL

GMB 32
حرفه‌ای

Specification:

Power input	80 W
Clamping flange diameter	65 mm
Magnet retention force	25 kN
Working length, Z-axis	223 mm
Drilling performance with	GMB 32-4
Drill bit diameter	32 mm
Core cutter diameter	from 12 mm
Core cutter diameter	to 60 mm
Weight	26 kg
Model no.	GMB 32
Part number	0 601 193 003

مشخصات

قدرت	W 80
قطر گلوپی	mm 65
قدرت آهنربا	kN 25
طول کارکرد محور عمودی	mm 223
دریل با دستگاه	GBM 32-4
قطر مته	mm 32
قطر مته گرد بر	از 12 mm
حداکثر قطر مته گرد بر	تا 60 mm
وزن	kg 26
شماره مدل	GMB 32
شماره فنی	0 601 193 003

Rotary Drills

دریل های ساده

- Angle shape with slim straight motor
- Perfect for use in hard to reach areas
- Accelerator Electronic Control and speed preselection with setting wheel
- Forward/reverse rotation makes screwdriving possible
- Low head height, only 74 mm
- Sturdy mitre gear for long service life

- شکل زاویه ای با موتور مستقیم و باریک
- مناسب برای استفاده در محل های غیر قابل دسترس
- کنترل الکترونیکی و سرعت قابل تنظیم
- چپ گرد/ راست گرد مناسب برای درآوردن پیچ ها
- سر کوتاه، فقط ۲۴ میلیمتر
- گیربکس قوی برای کارکرد طولانی



GWB 10 RE
PROFESSIONAL

GWB 10 RE
حرفه ای

Specification:			مشخصات
Power input	400 W	W ۴۰۰	قدرت ورودی
Power output	170 W	W ۱۷۰	قدرت خروجی
Rated torque	5.5 Nm	Nm ۵/۵	گشتاور
Rated speed, forward rotation	750 rpm	rpm ۷۵۰	سرعت
No-load speed- drilling	1100 rpm	rpm ۱۱۰۰	سرعت در حالت آزاد
Drilling dia. in aluminium/wood/steel	12 mm/ 22mm /10mm	mm ۱۰ - mm ۲۲ - mm ۱۲	قطر سوراخ کاری در آلومینیوم، چوب، فولاد
Weight	1.6 kg	kg ۱/۶	وزن
Model no.	GWB 10 RE	GWB ۱۰ RE	شماره مدل
Part number	0 601 132 703	۰ ۶۰۱ ۱۳۲ ۷۰۳	شماره فنی
Comes complete with:			همراه با:
1 keyed chuck fitted 10 mm			سه نظام ۱۰ میلیمتری



Tapper

قلاویز

- Control Electronic for precise drilling
- Speed preselection for sensitive application of the tapper
- Locking button for continuous operation
- Two-jaw chuck with sprung universal joint prevents tapper from breaking
- Depth stop for cutting blind threaded holes

- کنترل الکترونیک برای داشتن حداکثر دقت قلاویز کاری
- قابلیت انتخاب سرعت اولیه برای قلاویز کاری های دقیق
- قفل کن کلید برای کار پیوسته
- سه نظام با دوفک مخصوص که از شکستن قلاویز در حین کار جلوگیری می نماید
- خط کش جهت انتخاب عمق قلاویز کاری برای سوراخ های بسته



GGW 10 E
PROFESSIONAL

GGW 10 E
حرفه ای

Specification:

Power input	500 W
For thread	4 - 10 mm
For stud bolts	up to M 12
Model no.	GGW 10 E
Part number	0 601 462 861
Comes complete with:	
Twin chuck (2 608 573 004)	

W 500
mm 4 - 10
M 12 تا
GGW 10 E
0 601 462 861

مشخصات

قدرت
رزوه
مهره
شماره مدل
شماره فنی
همراه با:
سه نظام مخصوص

Impact wrench

بکس

- For wheel fitting on cars, scaffolding and shelf construction, in the workshop and in service centres
- Favourable centre of gravity thanks to centre grip enables fatigue-free one-handed operation
- Quick tool change
- Forward/reverse rotation for tightening and loosening

- مناسب برای پیچ های چرخ اتومبیل، اسکلت های فلزی و قفسه بندی در کارگاه ها و تعمیرگاه ها
- استفاده آسان فقط با یک دست
- تعویض آسان ابزار
- چرخش به راست و چپ، برای باز کردن و بستن



GDS 18 E
PROFESSIONAL

GDS 18
حرفه ای

Specification:

Power input	500 W
Screw KW	M 6 - M 18
Max. torque for hard/soft screw drilling applications	70/250 Nm
Toll holder	1/2" external square
Power output	270 W
Rated speed	500 - 1.300 rpm
Weight	3.3 kg
Model no.	GDS 18 E
Part number	0 601 436 803

W 500
M 6 - M 18
Nm 70 / 250
1/2 اینچ
W 270
rpm 500 - 1300
kg 3.3
GDS 18 E
0 601 436 803

مشخصات

قدرت
قطر پیچ
حد اکثر گشتاور برای پیچ کاری نرم و سخت
ابزار گیر
قدرت خروجی
سرعت کار
وزن
شماره مدل
شماره فنی