

## شناخت انواع مته و گردبر کاربرد آنها

مته ابزاری است برای ایجاد سوراخ و حفره به ابعاد و عمق های متفاوت، که غالباً به وسیله دریل به چرخش در می آیند. مته ها تنوع زیادی از نظر کاربرد دارند اما پرکاربردترین **مته**، از نوع مته الماسه و مته آهن می باشد. مته الماسه برای دیوار و بتن، و مته آهن برای آهن و گاهی چوب مورد استفاده قرار می گیرد.

### انواع گردبر

#### گردبر MDF

الماسه های MDF برای سوراخ کردن و درآوردن گرد ( دایره ای) بر روی چوب و ام دی اف به کار می رود. در ضمن از این نوع گردبر ها می توان برای سوراخ کردن فولادهای آلیاژی هم استفاده کرد.

[choobakabzar.com](http://choobakabzar.com)



فروشگاه **چوبک** ابزار

#### گردبر چوب

جهت استفاده بر روی چوب و MDF می باشد. به دلیل عمق بیشتر از کارآیی بهتری به انواع دیگر ارجحیت دارد.

choobakabzar.com



فروشگاه چوبک ابزار

گردبر سرامیک

برای سوراخ کاری بر روی کاشی، سرامیک، گچ، سفال و موادی غیر از سنگ کاربرد دارد.

choobakabzar.com



فروشگاه چوبک ابزار

گردبر استیل

این نوع گردبرها مناسب برای کلیه فلزات آلیاژی، آهن و استیل را دارند. به این نکته توجه داشته باشید که در زمان استفاده از این محصول سه نظام دریل ( عدم وجود خلاصی و یا لنگی ) سالم باشد و جهت سوراخکاری فلزات نرم از دور بالای دریل و برای فلزات سخت از دور پائین استفاده کنید.

choobak.abzar.com



## فروشگاه چوبک ابزار

### مته گرانیت

این نوع مته های بهترین کارایی برای سوراخکاری سنگهای گرانیتی و دیگر انواع سنگها را دارند. لازم است در زمان سوراخکاری، دریل را به حالت چکشی قرار دهید. در ضمن یادتان باشد در هنگام کار استفاده از آب باعث افزایش طول عمر و کارکرد بهتر مته می شود.

### مته چوب

مته چوبهای نوک تیز فقط برای سوراخ کردن چوب و MDF استفاده می شوند و بهترین کارایی در این زمینه را به لحاظ شکل ظاهری دارا هستند. به دلیل قیمت پائین، این نوع مته ها بسیار مقرون به صرفه تر از مته های آهن هستند.

### مته برگی

مته برگی جهت سوراخکاری در چوب مناسب است به این صورت که نیش وسط در مرکز قرار گرفته و لبه ها شروع به تراشیدن حول محور نیش می کنند. هنگام استفاده از این مته باید به دریل فشار وارد کرد که هنگام تراشیدن و سوراخکاری پوشال آن خارج شود. کاربرد آن از درآوردن جا شمعی و گلدان تا صنایع مبلمان متنوع است.

### مته الماسه

جهت سوراخ کاری سنگ، بتن، کاشی و سرامیک کاربرد فراوانی دارد. حتما باید در هنگام استفاده از دریل های چکشی استفاده شود.

#### مته ۴ شیار

برای سوراخ کردن انواع سنگ و بتن مورد استفاده قرار می گیرد. مته هایی که در بازار به ۴ الماس مشهورند از کارایی به مراتب بهتری نسبت به انواع معمولی خود برخوردارند.

#### مته ۵ شیار

این نوع نیز برای سوراخ کردن انواع سنگ و بتن مورد استفاده قرار می گیرد.

#### مته آهن

همانطور که از نامش پیداست، برای سوراخ کردن آهن، چدن، استیل نگیر استفاده می شود. برای سوراخ کردن چوب نیز می توان از مته آهن استفاده کرد. مته آهن در دو نوع کوتاه بلند موجود می باشد. مته آهن کوتاه برای سوراخکاری روی ورق های فلزی با ضخامت کم کاربرد دارد و مته آهن بلند برای فلزات با ضخامت زیاد یا قوطی و قطعات مشابه مورد استفاده قرار می گیرد. مته آهن بلند به دلیل بلند بودن امکان شکستن در دورهای بالای دریل را دارد، به همین دلیل بهتر است هنگام استفاده از مته آهن بلند در دریل کاری، از دور پایین استفاده شود.

#### مته کونیک

مانند مته های معمولی است با این تفاوت که انتهای مته که در سه نظام قرار می گیرد شکل تقریباً مخروطی دارد و این باعث می شود در سه نظام کوچک تر مته با سایز بیش تر قرار گیرد. مته های کونیک برای سوراخ کردن چوب و فلز کاربرد دارند. به دلیل درگیری سطح بیش تری از نوک مته با قطعه کار، گرمای بیش تری از مته های معمولی ایجاد می شود، و این موضوع باعث می شود که در سوراخ کاری ها با سایز های بزرگ کاربردی باشد. برای ماندگاری بالای مته از دور پایین در دریل کاری باید استفاده شود.

#### مته کبالت

مته کبالت ساخته شده از جنس HSS CO جهت سوراخکاری آهن، استیل و فولادهای آلیاژی کاربرد دارد.

#### مته آهن کوتاه

کاربرد اصلی این نوع مته در سوراخ کردن ورق های نازک می باشد که احتمال شکستن مته با دریل دستی وجود دارد. آلیاژ این نوع مته مانند مته های معمولی است.

#### مته آهن بلند

آلیاژ به کار رفته مانند مته های معمولی است. موارد استفاده از آن برای سوراخ کردن فلزات با عمق زیاد و یا قوطی می باشد. به علت بلند بودن و احتمال شکستن در حین کار، پیشنهاد می شود از دور پائین دریل موقع کار استفاده شود.

## مته آلومینیوم

فقط جهت سوراخکاری فلزات نرم از جمله برنج، آلومینیوم و مس به کار می رود. بهترست در صورت امکان از دور بالای دریل موقع کار استفاده شود.

## مته مرغک

فرم خاص این مته به جهت سوراخکاری در پیشانی قطعه کار و یا پیش مته می باشد. مته مرغک به شکل استوانه بوده که دو سر آن برای سوراخکاری و براده برداری در زاویه ۶۰ درجه استفاده می گردد.

## مته الماسه

برای سوراخکاری بتن، کاشی، دیوار و مصالح مشابه، در واقع سوراخکاری های ساختمانی کاربرد دارد و بهترین حالت استفاده برای دریل های چکشی می باشد.

## مته گازور

نیز یک مته کاربردی در صنعت کمدسازی و کابینت سازی می باشد چرا که برای ایجاد سوراخ جای لولا کاربرد دارد. تفاوت مته گازور با مته برگی در این است که مته گازور برای ضخامت کم تر استفاده می شود.

## مته خزینه

برای سوراخکاری جای پیچ کاربرد دارد به نحوی که گل پیچ در چوب و ام دی اف پنهان شود و در قطعه کار قرار بگیرد.

لینک های مرتبط :

[آموزش ساخت استند دیواری برای ابزار](#)

[مته جاکلیدی DAMAR](#)

[مته خزینه DAMAR](#)