

سلام به [چوبک ابزار](http://ChoobakAbzar.com) خوش آمدید. در به اینکه قلاویز و حدیده چیست؟ و چه کاربردهایی دارد می پردازیم.

Choobak Abzar.com



فروشگاه **چوبک ابزار**

قلاویز و حدیده چیست؟

قلاویز و حدیده ابزاری برای تراش دنده‌های پیچ بر روی موادی مانند فلز، چوب و پلاستیک هستند.

قلاویز برای دنده کردن داخل استوانه‌ها (مهره) بکار می‌رود در حالیکه حدیده سطوح بیرونی استوانه را دنده می‌کند. (تولید پیچ). فرایند تراشیدن با قلاویز، را قلاویزکاری و فرایند تراشیدن دنده‌های پیچ با حدیده را رزوه‌تراشی یا پیچ‌تراشی می‌گویند. قلاویز کاری و پیچ تراشی می‌تواند توسط ماشین یا با دست انجام شود. قلاویز هایی که در پروسه دستی و ماشینی بکار گرفته شود متفاوت بوده و اصطلاحاً به قلاویز دستی و ماشینی موسوم هستند.



فروشگاه چه بک ابزار

قلاویز چیست؟

برای دنده کردن مهره به کمک دست معمولاً از قلاویز استفاده می کنند.

قلاویز را می توان به پیچی تشبیه کرد که در روی بدنه آن به منظور تامین زاویه براده و هم چنین زاویه گوه سه یا چهار شیار ایجاد شده است. از این شیارها برای براده و روغن کاری استفاده می شود. انتهای دنباله قلاویز دستی را معمولاً چهار گوش می سازند تا بتوان به وسیله قلاویز گردن حرکت دورانی آن را تامین نمود.

در بعضی از قلاویزها زاویه آزاد وجود ندارد و برخی دیگر بوسیله پشت سایه دندانه ها زاویه آزاد ایجاد می گردد.

به هنگام حدیده کاری و قلاویز کاری با دست باید نکات زیر را بکار بست:

- ۱- در هر دور که ابزار به طرف راست می چرخد نیم دور آن را بطرف چپ بگردانید تا براده های جدا شده از بین لبه های برنده آزاد گردد.
- ۲- اعمال نیروی زیاد باعث شکستن ابزار، خراب شدن قطعه کار و ناصاف شدن دنده ها می شود.
- ۳- در موقع دنده کردن قطعات فولادی بهتر است روغن مخصوص قلاویز کاری استفاده شود .
- ۴- برای دنده کردن قطعات آلومینیومی زدن نفت بهتر است.
- ۵- برای دنده کردن برنج یا چدن هیچگونه روغن بکار نبرید.
- ۶- قلاویز های دستی معمولاً در سه تیکه هستند و بایستی بترتیب بکار گرفته شود . در قلاویز های سه تایی اول قلاویز پیشرو

و بعد میان رو و سرانجام قلاویز پس رو استفاده می شود. قلاویز های پیشرو و میان رو بخشی از تراش را انجام می دهند و قلاویز پس رو کار را تمام می کند.

لینک های مرتبط:

[تیغ فرم لبه DAMAR](#)

[پیچ چوب و راهنمای استفاده از آن](#)

[معرفی کمپرسور و انواع آن](#)