

CLASSIFICACIÓ DE LES EINES

(per les seves aplicacions)



Connecta amb una línia les famílies d'eines amb les seves aplicacions

Eines de tall

- sotmeten un material al fregament amb un altre material més dur per tal de polir-lo o bé erosionar-lo i rebaixar-lo

Eines de percussió

- seccionen un material per mitjà d'una fulla
- serveixen per dividir en trossos el material sobre el qual treballen

Eines d'abrasió o fricció

- permeten fer forats que poden travessar o no el material
- realitzen operacions de trepatge

Eines de perforació

- colpegen un material per trencar-lo, aixafar-lo o modificar-lo

Eines d'agafar o retenir

- subjecten un material i l'imprimeixen una altra acció (doblegament, estirament, unió, etc)

Eines de cargolar

- permeten fixar els materials quan aquests estan sotmesos a l'acció d'una eina. Ens permeten retenir o subjectar una peça o material per tal que hi puguem treballar, d'afermar-la o afluixar-la

Eines passives

- imprimeixen un moviment de rotació a una peça o element d'unió (cargols, femelles,...) amb el fi d'afermar-la o afluixar-la

Eines de mesurar, traçar i marcar

- un són necessaris per garantir una correcta seguretat en el treball amb les eines

Eines de soldar o d'adherir

- uneixen dues superfícies de metall o de matèria plàstica per mitjà d'una soldadura

Elements de protecció

- permeten projectar, acotar, dibuixar o assenyalar els contorns i les formes dels materials que es treballaran, també s'utilitzen per verificar les operacions de control i de calibratge