

Skills: Qualificazioni svizzera italiana – prova tecnica

Tempo: 2,5 ore (150 minuti)



Fig.1: esempio di una cesoia tagliabulloni

Compito: Realizzare il disegno di fabbricazione di due pezzi del dispositivo « Cesoia tagliabulloni ». Si tratta del pezzo nominato Mors (rep.1) e del pezzo nominato support_2 (rep.3). Realizzare un disegno d'assieme in vista esplosa con la corrispondente lista pezzi e la relativa nomenclatura.

Dati:

- File 3D in formato .step dei pezzi del dispositivo.
- Disegno di montaggio del dispositivo "cesoia tagliabulloni "
- I disegni di fabbricazione delle diverse parti in formato .pdf

Informazioni: Per i disegni dei pezzi mancanti, si devono prevedere il numero necessario di viste allo scopo che il disegno sia del tutto comprensibile. Realizzare i disegni di fabbricazione completi di questi pezzi indicando le tolleranze generali.
Lo stato delle superfici, le indicazioni relative ai procedimenti di lavorazioni, i rivestimenti e i trattamenti sono da indicare sul disegno nel caso si rendesse necessario.
La scala dei disegni è a libera scelta, i disegni devono comunque essere leggibili.
Si può scegliere di utilizzare un formato A4 oppure A3.
Si possono utilizzare le guide metodiche e l'estratto di norme 2014, 2018...
La quotatura secondo le norme ISO GPS è tollerata ma non è obbligatoria.
Durante la prova non è permesso l'utilizzo di Internet.

Da consegnare:

- il disegno di fabbricazione in formato PDF della rep. 1 (*Cognome_nome_rep1.pdf*)
- il disegno di fabbricazione in formato PDF della rep. 3 (*Cognome_nome_rep3.pdf*)
- Il disegno d'assieme in vista esplosa in formato PDF unitamente alla lista pezzi. Si prega di indicare l'angolo massimo di apertura delle ganasce della cesoia e il diametro massimo di taglio.

(Cognome_nome_esplso.pdf)

- Immagine in formato .PNG della cesoia aperta e chiusa in sezione.

(Cognome_nome_aperta.png e Cognome_nome_chiusa.png)