

0. Spiegare in un massimo di 60 parole il significato di estensione della feature

L'estensione della feature definisce la lunghezza della terza dimensione della feature. Per le estrusioni normali è attribuita ortogonalmente al profilo piano e per le protusioni di rivoluzione definisce l'angolo di rotazione. La sua definizione nelle estrusioni normali richiede quindi un modulo, una direzione e un verso. Nelle estrusioni di rivoluzione un modulo e un verso.

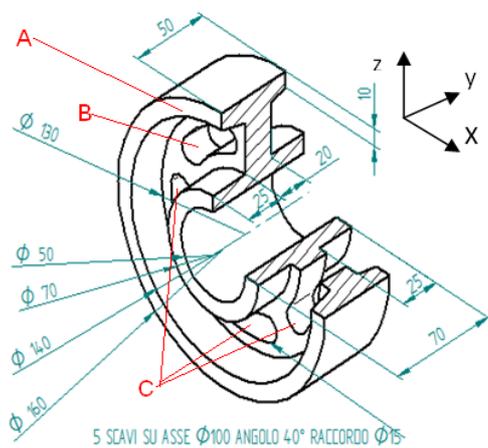
Per agevolare le modifiche di disegno nell'iter di progetto il modulo dell'estensione può essere attribuita come valore finito oppure ancorata ad entità geometriche già esistenti nella parte. In questo caso si parla di estensione "passante", "da ... a ...", "fino a ..."

1. Indicare sul disegno con dei richiami le feature che definiscono la forma del disegno seguente.

2. Per ciascuna delle feature del punto 1:

2-1 indicare il tipo di feature, il piano su cui disegnare il profilo e il tipo di estensione

2-2 disegnare il profilo con i relativi vincoli (per le lunghezze usare delle lettere)



A: protusione di rivoluzione sul piano coordinato zy (asse di rivoluzione asse y). Estensione 360°

B: scavo normale a partire dal piano // zx definito dalla feature A. Estensione passante

C: matrice circolare della feature B definita sul piano della feature B. 5 repliche su circonferenza per asse del corpo con raggio 50

