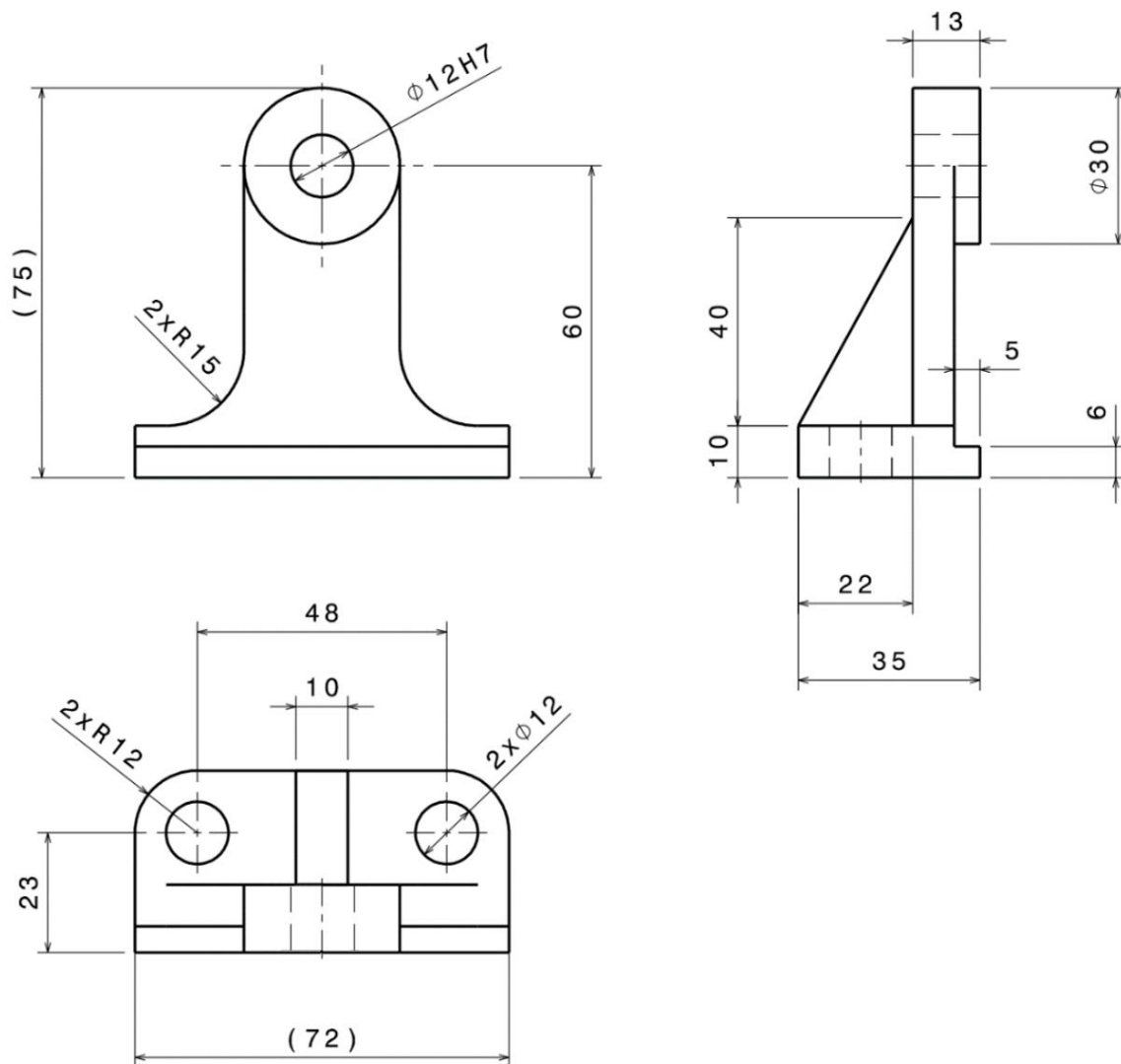




Nelle pagine seguenti sono mostrati alcuni suggerimenti per lo svolgimento dell'esercitazione in oggetto. L'allievo è invitato a **riguardare criticamente le «soluzioni» proposte e confrontarle con il proprio lavoro**. Egli opererà correzioni solo se convinto della loro effettiva necessità.

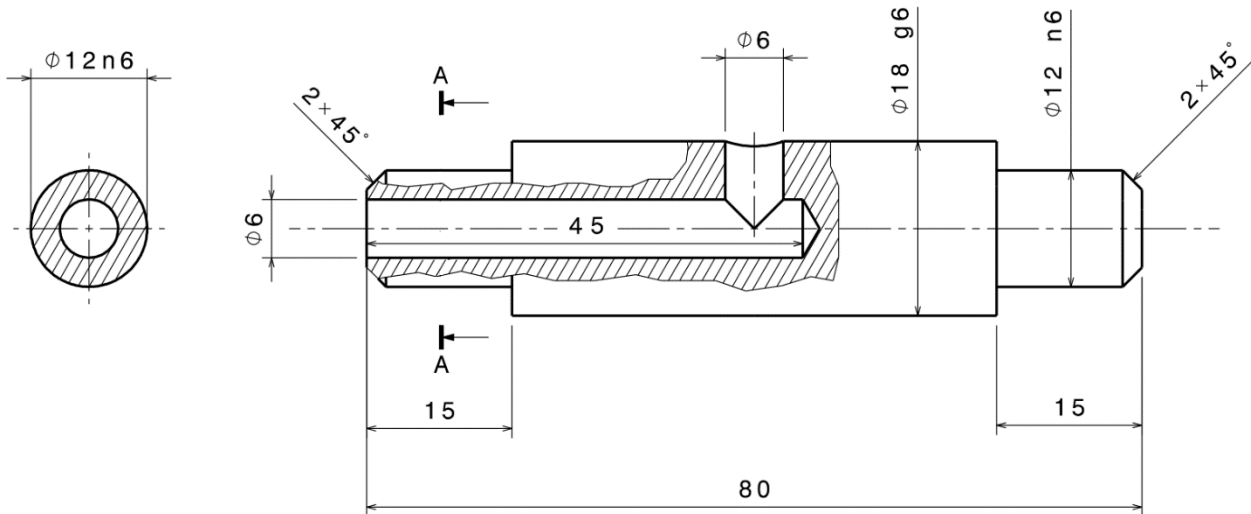
Supporto



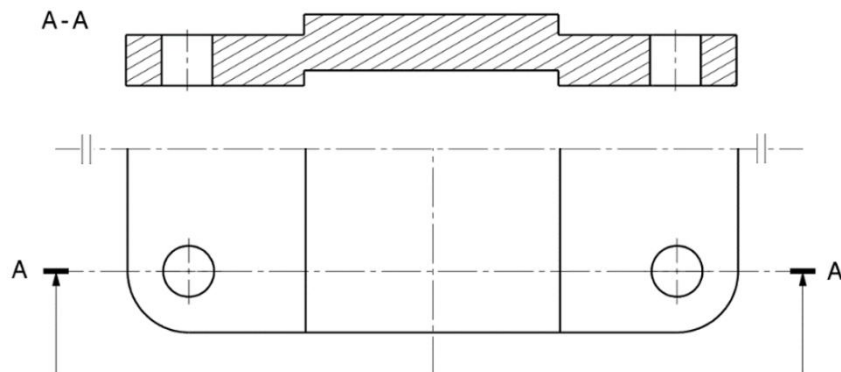


Albero (o, più propriamente, *asse*)

L'allievo è libero di scegliere tolleranze diverse nel rispetto dei requisiti funzionali indicati



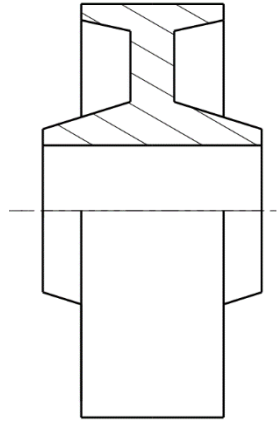
Base (quotatura da completare a cura dell'allievo)





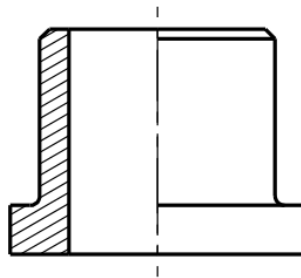
Puleggia (quotatura da completare a cura dell'allievo)

Elemento assial-simmetrico: è sufficiente una sola semi-vista semisezione



Boccola/cuscinetto (quotatura da completare a cura dell'allievo)

Elemento assial-simmetrico: è sufficiente una sola semi-vista semisezione

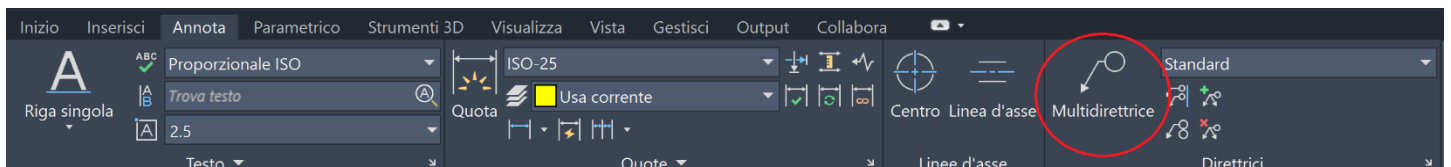




NOTA: Per disporre le quote secondo le regole delle semi-viste semi-sezioni, modificarne le proprietà in modo simile a quanto mostrato in figura

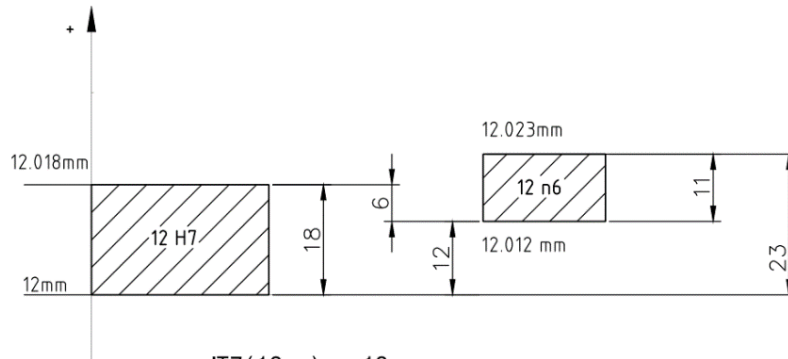
Linee e frecce	
Freccia 1	Nessuna
Freccia 2	► Chiusa piena
Dimensione freccia	2.5
Spessore linea di qu...	DaBlocco
Spessore linea d'este...	DaBlocco
<u>Linea di quota 1</u>	<u>Off</u>
Linea di quota 2	On
Colore linea di quota	■ DaBlocco
Tipo di linea di quota	DaBlocco
Estensione linea di q...	0
Tipo di linea est. 1	DaBlocco
Tipo di linea est. 2	DaBlocco
<u>Linea di estensione 1</u>	<u>Off</u>
Linea di estensione 2	On
Linea di estensione fi...	Off
Lunghezza fissa della...	1
Colore linea d'estens...	■ DaBlocco
Estensione linea d'es...	1.25
Offset linea d'estensi...	0.625

Per realizzare le frecce che indicano le direzioni di vista delle sezioni per piani usare lo strumento "Multidirettrice"





Esempio di calcolo e rappresentazione sul piano degli scostamenti dell'accoppiamento incerto scelto fra asse e supporto



$$\begin{aligned}IT7(12\text{mm}) &= 18 \mu\text{m} \\E_i H7(12\text{mm}) &= 0 \mu\text{m} \\E_s H7(12\text{mm}) &= +18 \mu\text{m} \\D_{\max} &= 12.018 \text{ mm} \\D_{\min} &= 12.000 \text{ mm}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}IT6(12\text{mm}) &= 11 \mu\text{m} \\e_i n6(12\text{mm}) &= +12 \mu\text{m} \\e_s n6(12\text{mm}) &= +23 \mu\text{m} \\d_{\max} &= 12.023 \text{ mm} \\d_{\min} &= 12.012 \text{ mm}\end{aligned}$$

accoppiamento incerto:

$$\begin{aligned}i_{\max} &= d_{\max} - D_{\min} = 23 \mu\text{m} \\g_{\max} &= D_{\max} - d_{\min} = 6 \mu\text{m}\end{aligned}$$