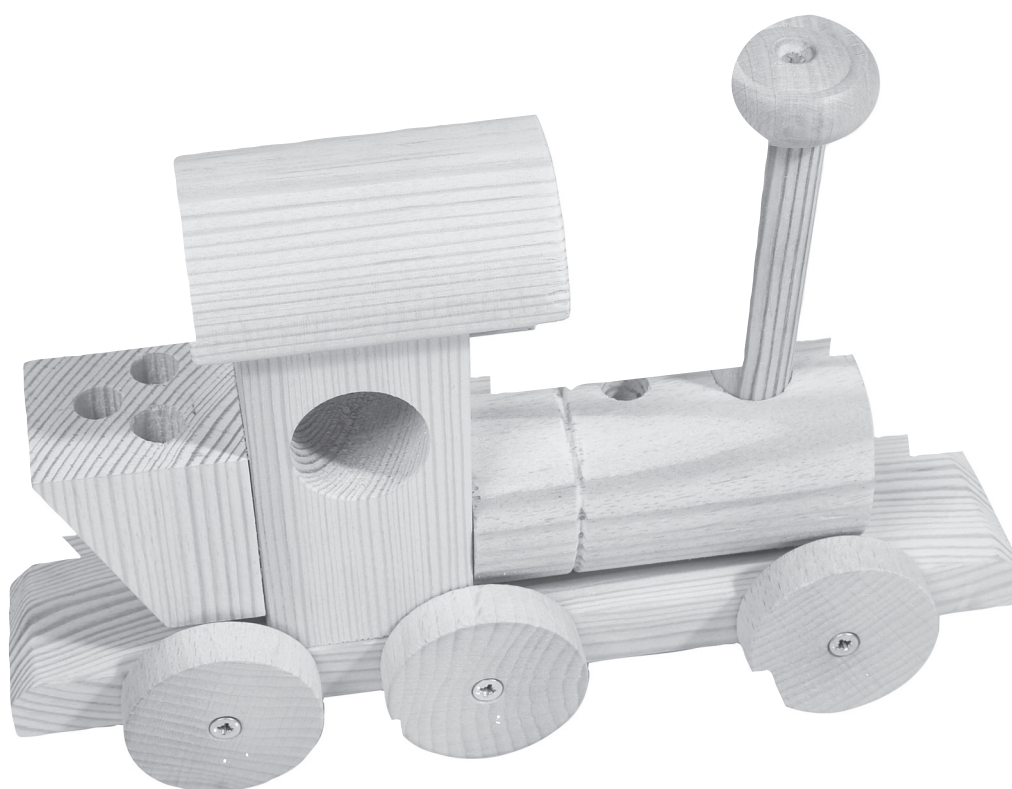


OPITEC

Hobbyfix

103.557

Locomotiva porta utensili per scrivania



Elenco componenti:

1x listello di pino	15 x 40 x 200 mm
1x listello di pino	40 x 40 x 75 mm
1x listello di pino	40 x 40 x 40 mm
1x Kiefernrundstab	ø15 x 100 mm
1x tondello di pino	ø40 x 75 mm
1x tondello di pino	ø50 x 100 mm
1x tondello di faggio	ø3 x 50 mm
6x rotelle di legno	ø40 x 10 mm
1x rotella profilata	ø30 x 11 mm
6x viti	3 x 20 mm

Utensili necessari per il montaggio

seghetto universale + guida oppure seghetto alternativo
trapano elettrico munito di colonna e morsa fermapezzo
punte per trapano ø 3/8/15/20 mm
carta vetrata, raspa, lima
sgorbia
colla per legno
cacciaviti con testa a croce

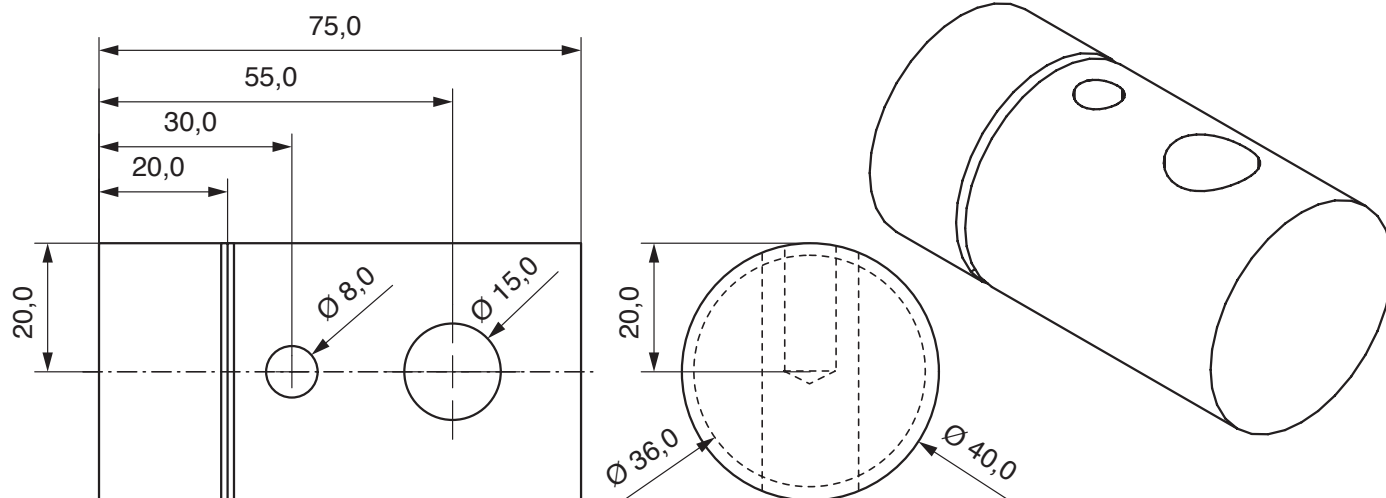
Avvertenza:

I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti e utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi.

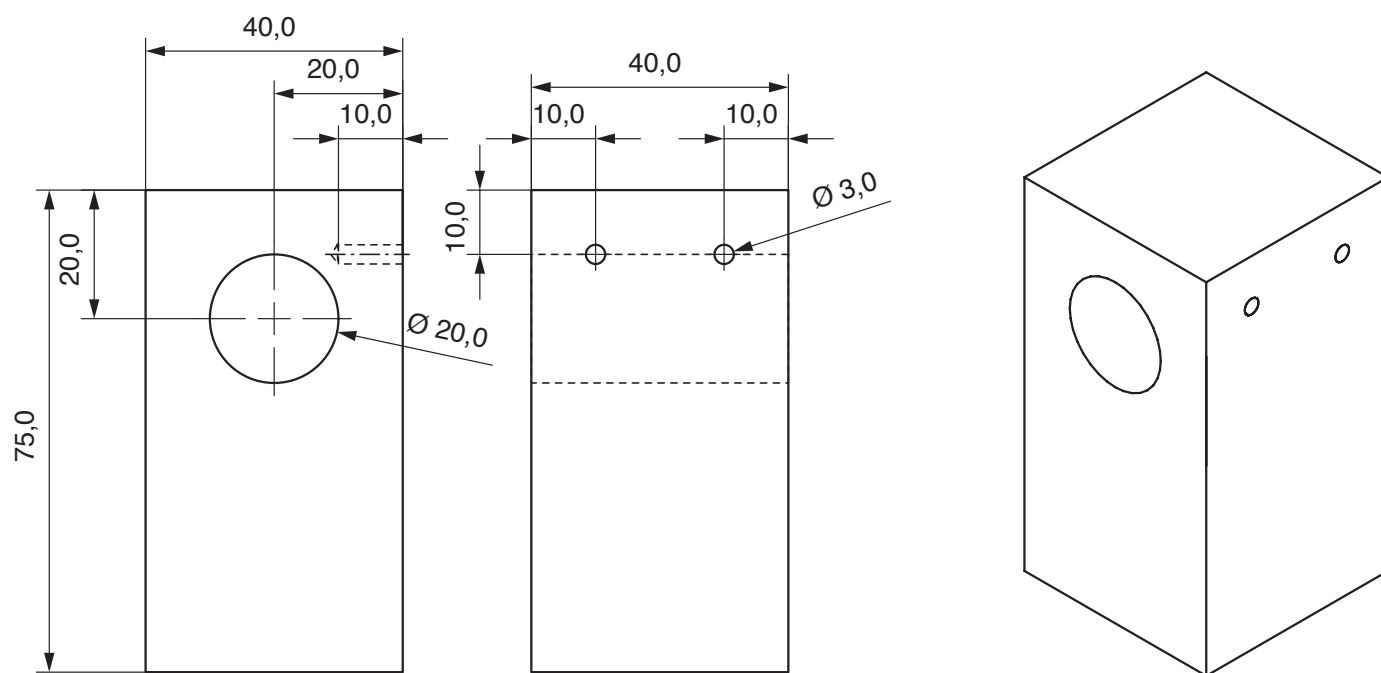
Pericolo di soffocamento!

Fasi lavorative

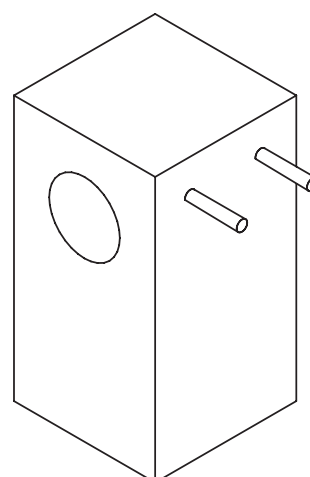
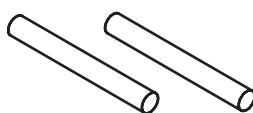
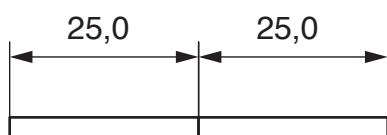
1. Perforare il tondello di legno da $\varnothing 40 \times 75$ mm secondo disegno ed eseguire un foro cieco da 8 mm e 20 mm di profondità ca. Eseguire a 20 mm dall'estremità posteriore una lima a forma di triangolo una scanalatura di 2 mm. Levigare bene la caldaia.



2. Eseguire nel listello quadrato $40 \times 40 \times 75$ mm con una punta Forstner a 20 mm dall'estremità un foro da 20 mm. Girare il listello di 90° ed eseguire due fori a sacco da 3 mm e 10 mm di profondità.



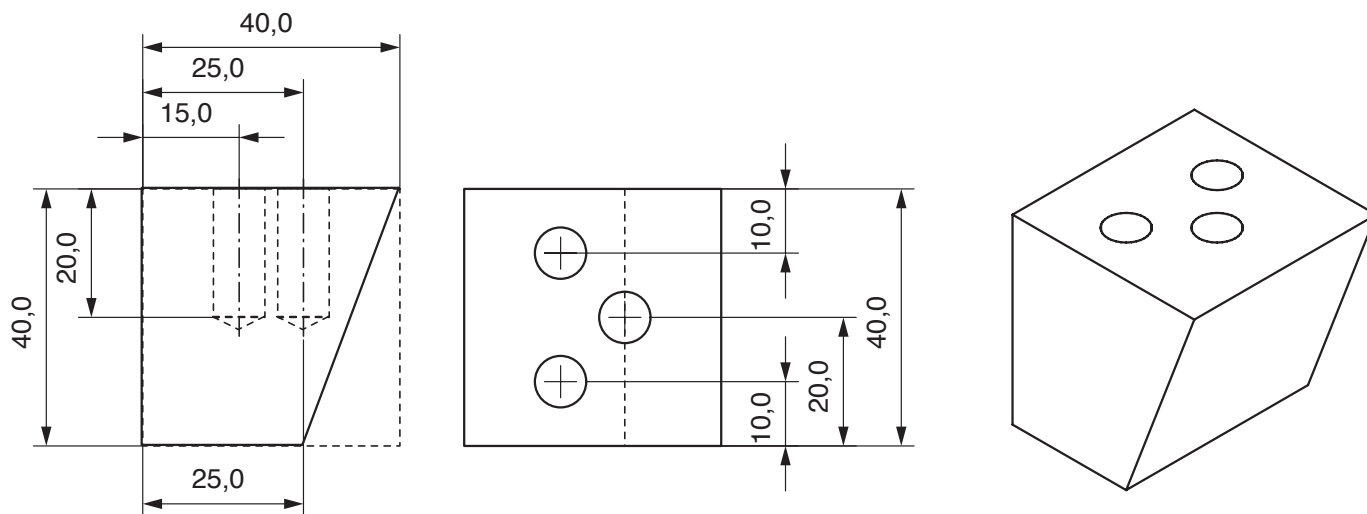
3. Dimezzare il tondello $\varnothing 3 \times 50$ mm ed incollare i due pezzi nei fori da 3 mm.



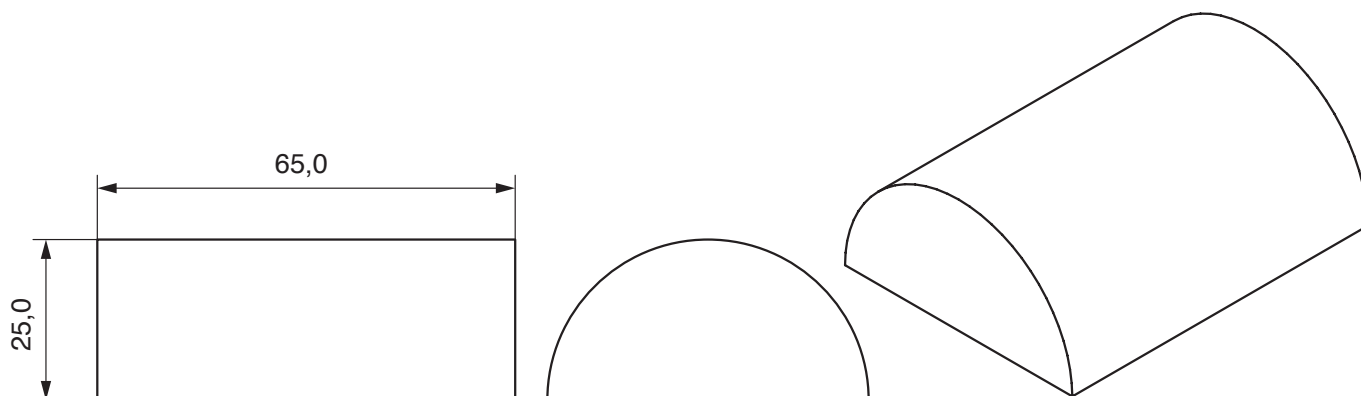
4. Praticare secondo disegno 3 fori a sacco da 8 mm e ca. 20 mm di profondità. Dopodiché smussare il cubetto dalla parte posteriore (vedi disegno!)

Cenno: Attenzione smussare la parte giusta!

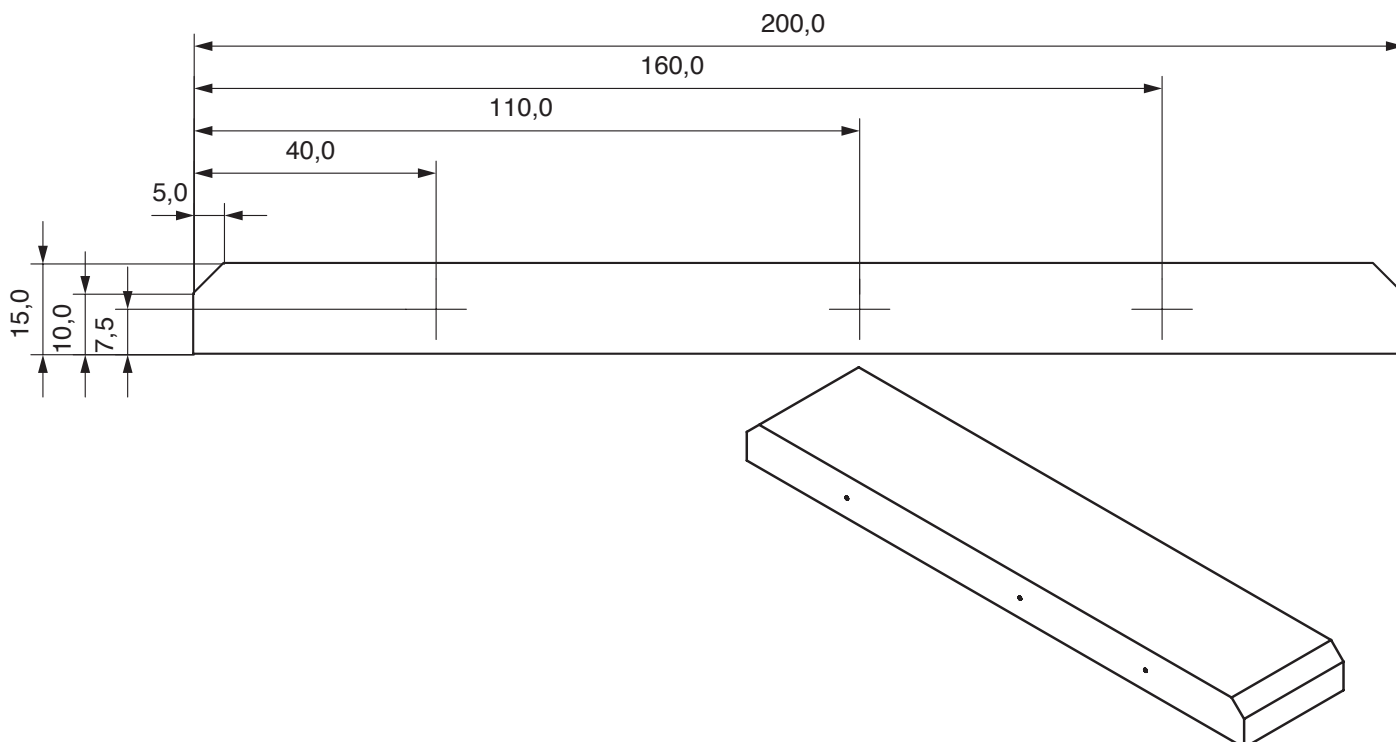
Levigare il cubetto porta stili accuratamente.



5. Il tetto viene ricavato dal tondello $\varnothing 50 \times 100$ mm. Per questo bisogna dimezzare il tondello per il verso lungo (se-gare oppure utilizzare uno scalpello). Accorciare una metà a 65 mm. Levigare bene il tetto.

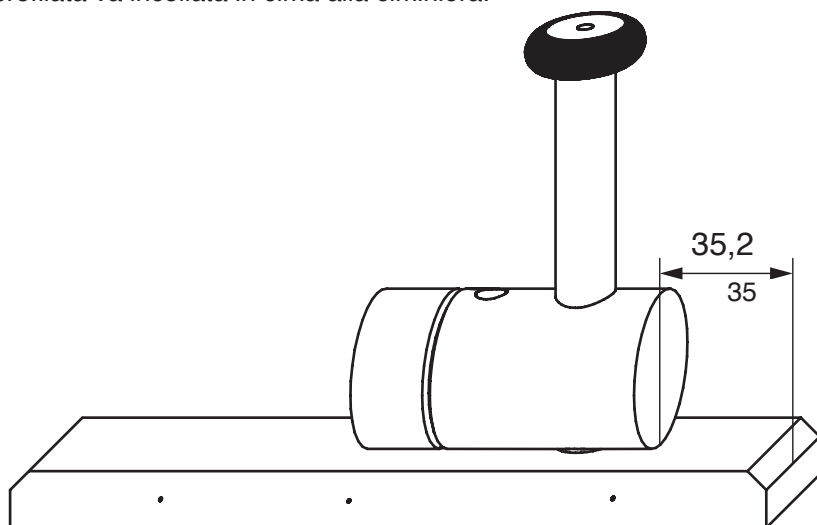


6. Smussare 5 mm con una lima le estremità della piastra di base con una lima. Tracciare sui lati lunghi con un bulino i fori per il montaggio delle rotelle.

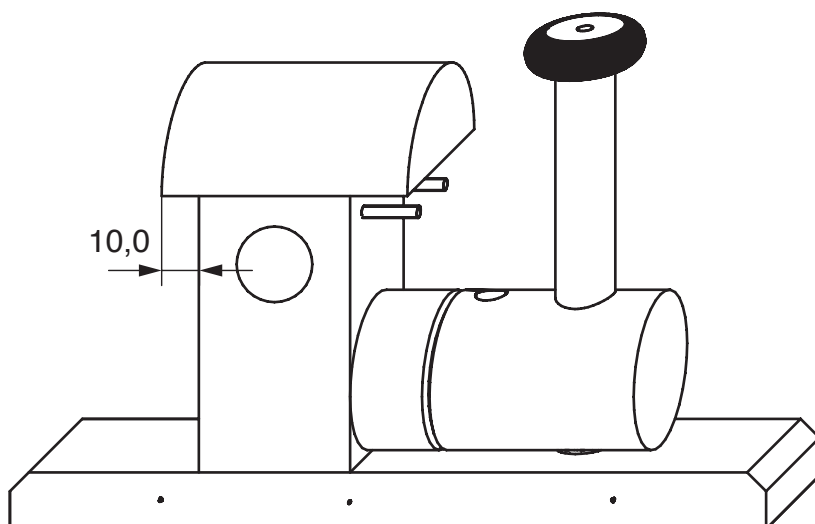


7. Incollare il tondello $\varnothing 15 \times 100$ nel foro da 15 mm della caldaia. Incollare quindi la caldaia a 35 mm dall'estremità anteriore sulla piastra di base (la caldaia non può ribaltarsi perché la ciminiera è appoggiata sulla piastra).

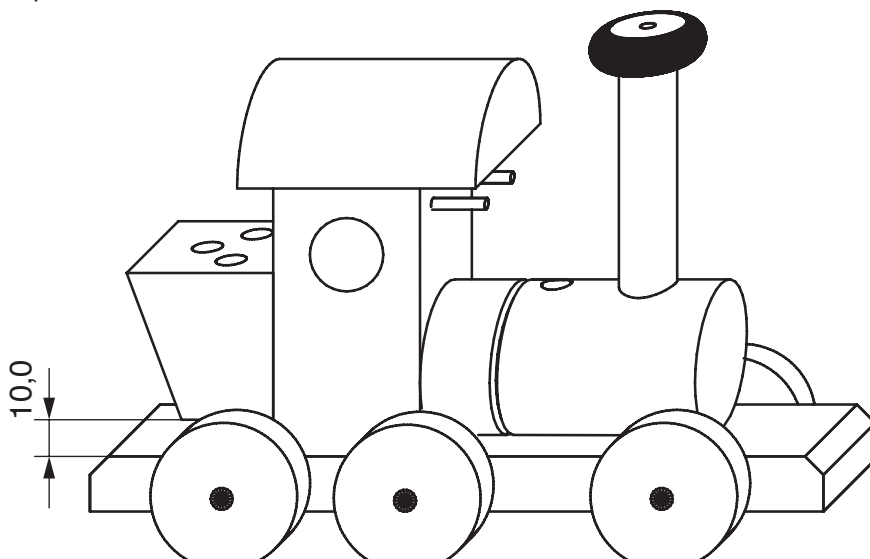
Cenno: La piastra di base va sistemata in modo corretto altrimenti i fori per le rotelle non corrispondono. La rotella profilata va incollata in cima alla ciminiera.



8. La cabina viene incollata appoggiata alla caldaia ed il tettuccio con una sporgenza al lato posteriore di 10 mm sulla cabina.



9. Incollare il tender/ porta stili centralmente a ca. 10 mm rialzato rispetto al piano base sulla cabina. Avvitare le rotelle nei punti tracciati con il bulino.



10. La decorazione a colori è lasciata alla fantasia del singolo. Noi consigliamo di utilizzare una vernice trasparente oppure delle vernici per tinteggiatura.