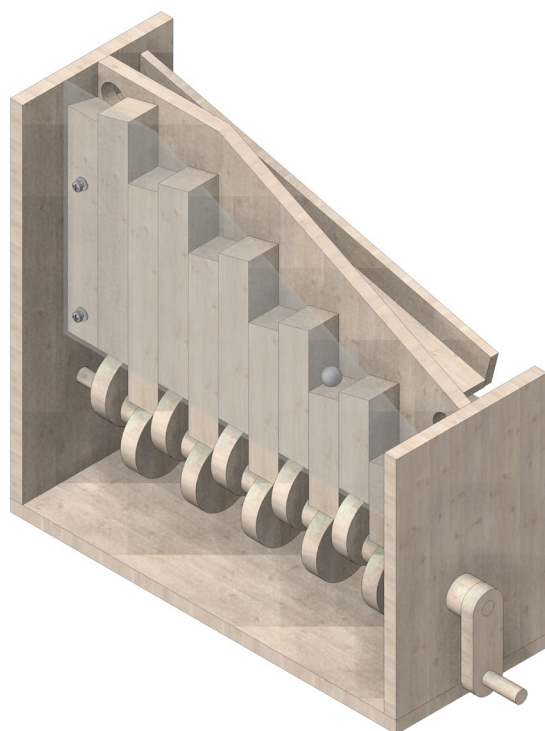
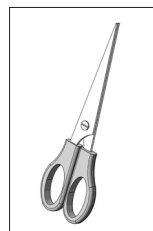


124.373

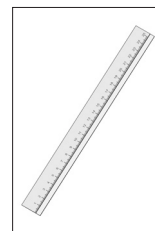
# Pista a sfera



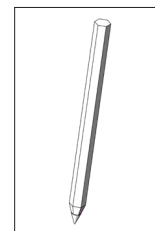
## Utensili necessari:



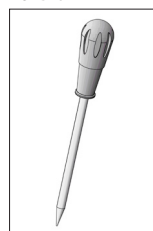
Forbici



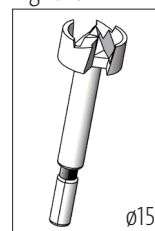
Righello



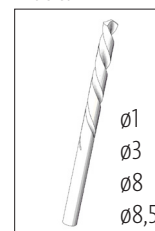
Matita



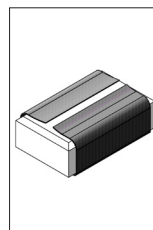
Lesina



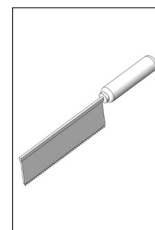
Punta Forstner



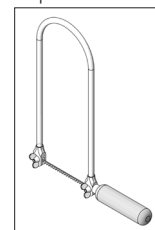
Trapano elicoidale



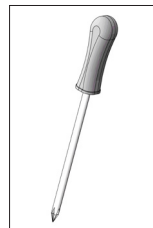
Carta vetrata



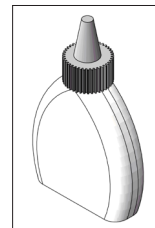
Troncatrice



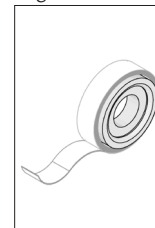
Seghetto



Cacciavite



Colla per legno



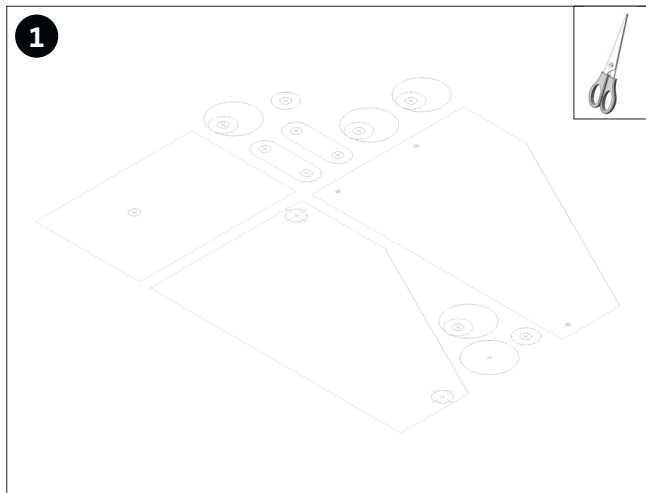
Nastro adesivo

### Avvertenzal:

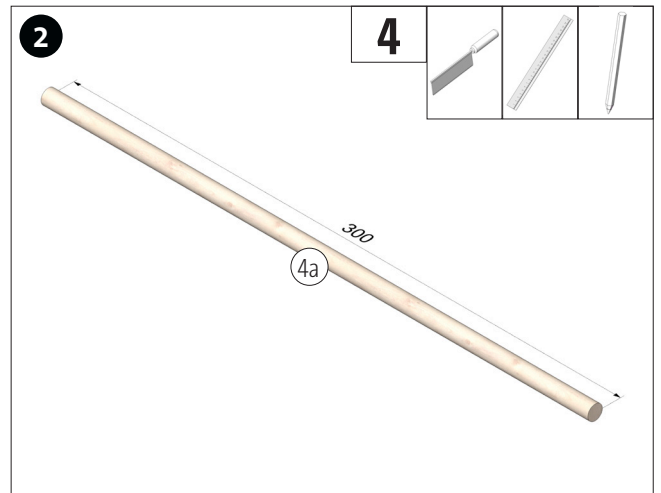
Kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati da bambini e ragazzi solo sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto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

Componenti	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	N di parte
Pannello di compensato	1	400x300x8		1
Listello di legno	6	250x20x20		2
Listello di legno	2	250x20x5		3
Bastoncini di legno	1	ø8x500		4
Rotella di legno	10	ø40x10		5
Rotella di legno	11	ø20x10		6
Vetro acrilico	1	300x210x2		7
Sfere di metallo	1	ø10		8
Vite	3	ø2,9x9,5		9
Rondella	3	ø7 / ø3.2 interno		10

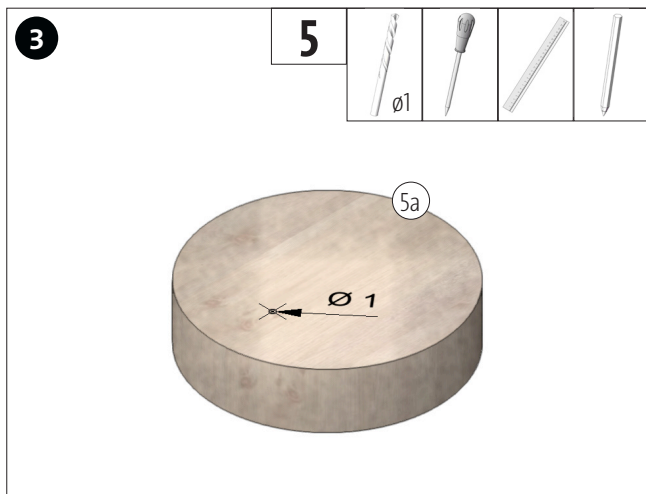
Istruzioni di montaggio 124.373  
Pista a sfera



Ritaglia tutti i modelli (A - G).



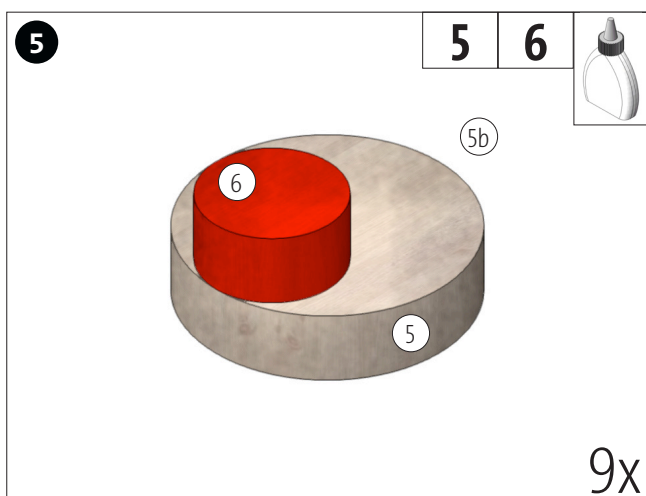
Tagliare l'asta di legno (4) a misura come mostrato. Tagli di sega puliti.



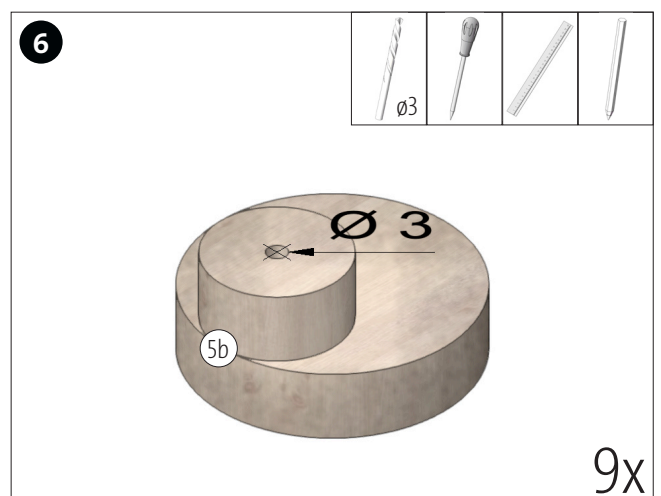
Forare la ruota in legno (5) secondo la dima (A) e preforare con  $\varnothing 1$  mm.



Praticare il foro con  $\varnothing 8$  mm.

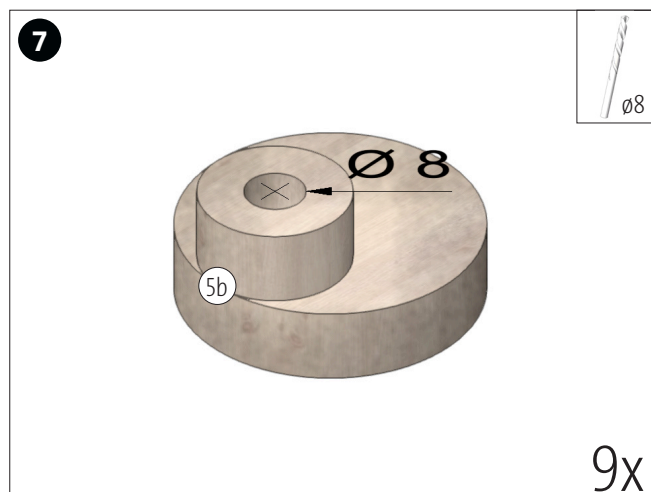


Incollare la ruota di legno (6) sulla ruota di legno (5) secondo la sagoma (A).

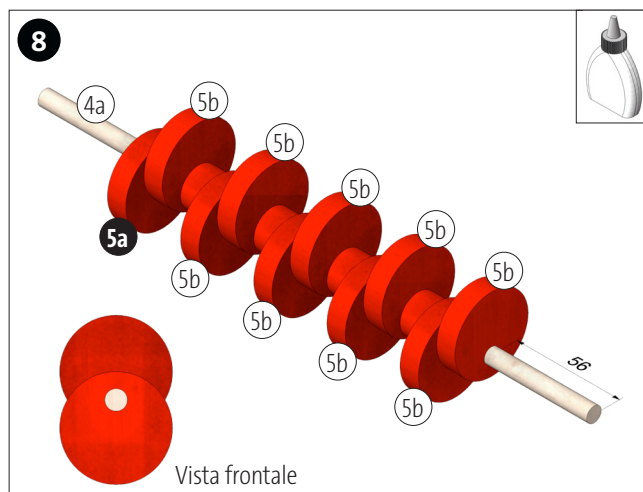


Forare la parte finita (5b) secondo la dima (A) e forare accuratamente.

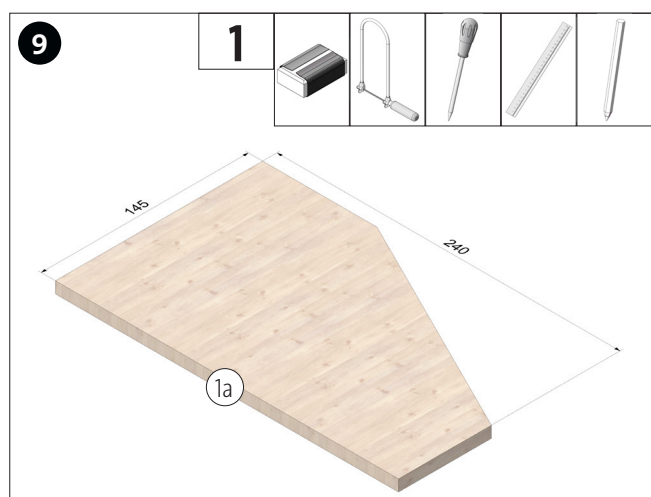
Istruzioni di montaggio 124.373  
Pista a sfera



Praticare il foro ( $\varnothing 3$  mm) con  $\varnothing 8$  mm.

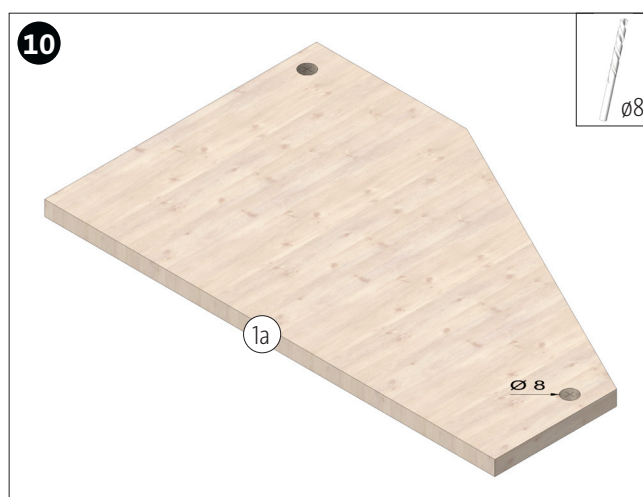


Incollare le ruote di legno (5a / 5b) sull'asta di legno (4a) come mostrato.  
**CONSIDERARE:** Prestare attenzione all'allineamento delle ruote in legno!



Trasferire la sagoma (B) sul pannello di compensato (1) e segare.  
Preforare i fori. Tagli di sega puliti.

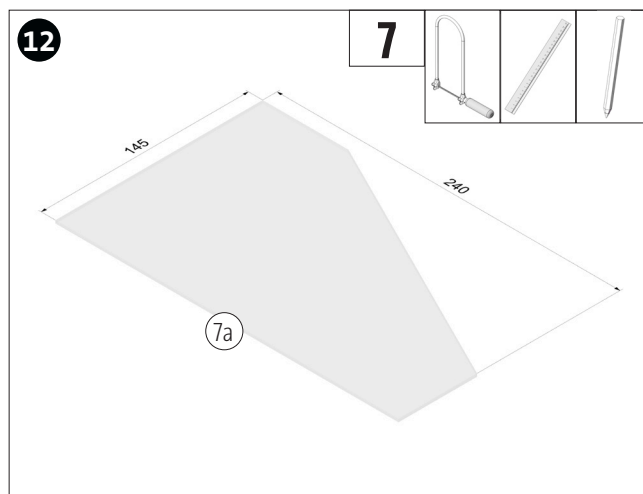
**NOTA:** Rispettare il piano di taglio (H)!



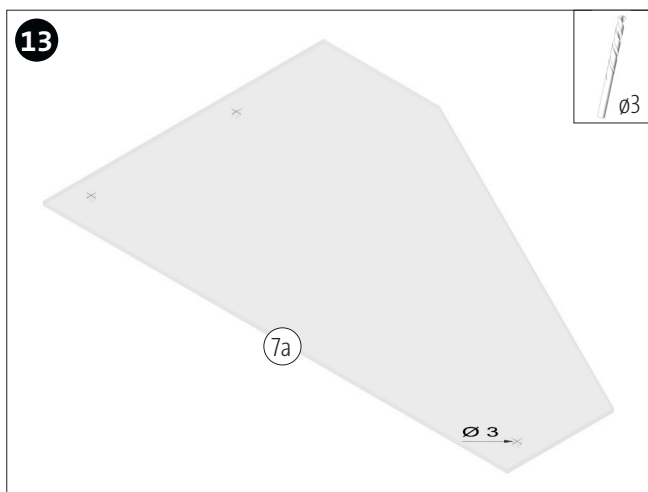
Preforare il pannello di compensato con  $\varnothing 8$  mm.



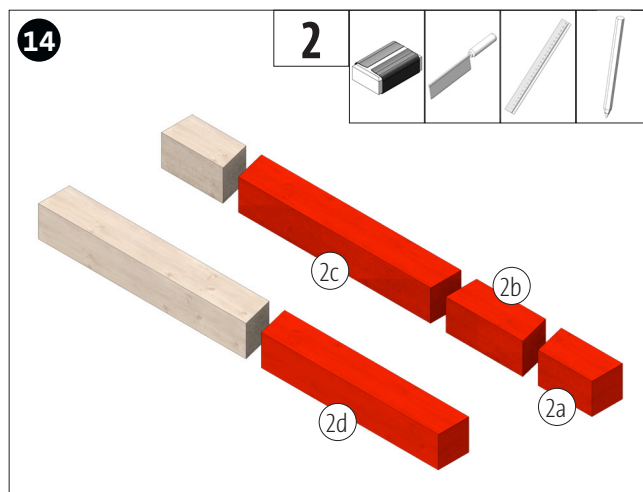
Praticare i fori con  $\varnothing 15$  mm.



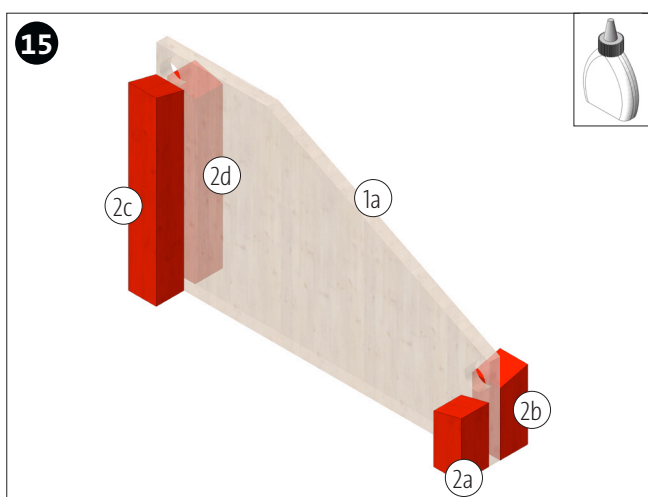
Trasferire la sagoma (C) sul vetro acrilico (7) e segare.



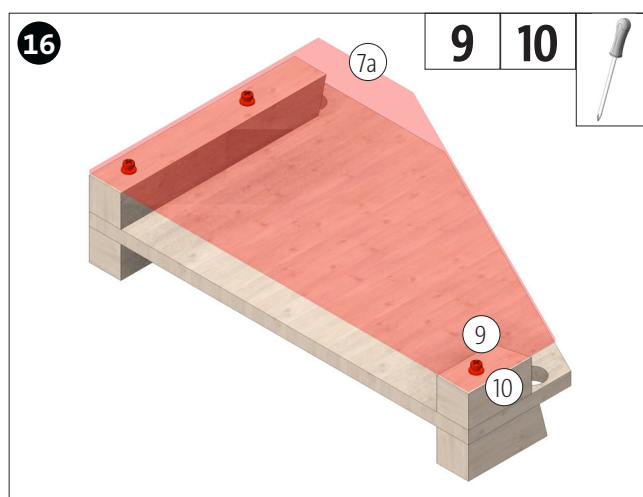
Forare il vetro acrilico secondo la sagoma.



Tagliare le strisce di legno (2) a misura come mostrato. Tagli di sega puliti.

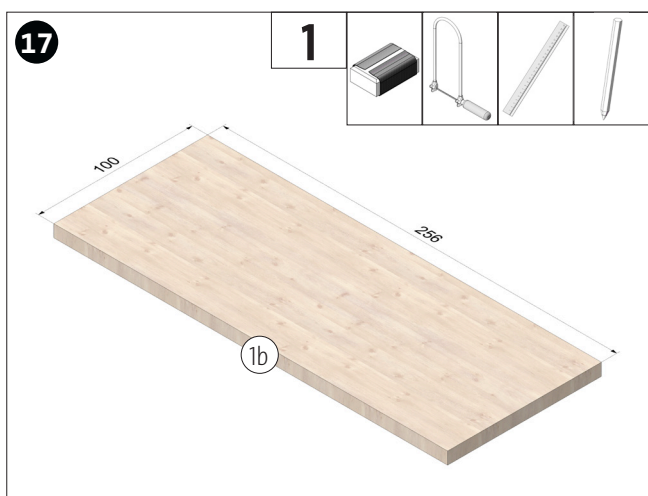


Incollare i listelli di legno (2a - 2d) al pannello di compensato (1a) come mostrato.



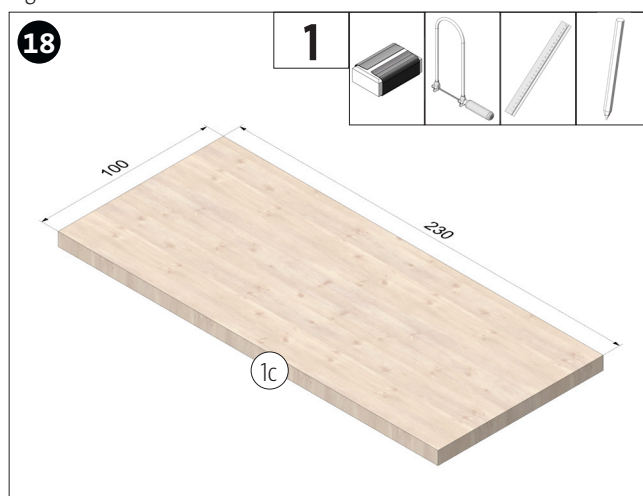
Fissare il vetro acrilico (7a) con le viti (9).

**NOTA:** Posizionare la rondella (10) tra il vetro acrilico e la striscia di legno!



Trasferisci le dimensioni sul compensato (1) e sega.

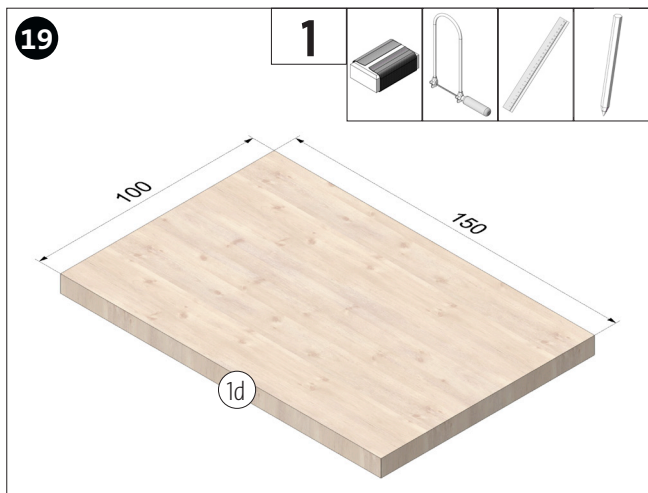
**NOTA:** Rispettare il piano di taglio (H)! Tagli di sega puliti.



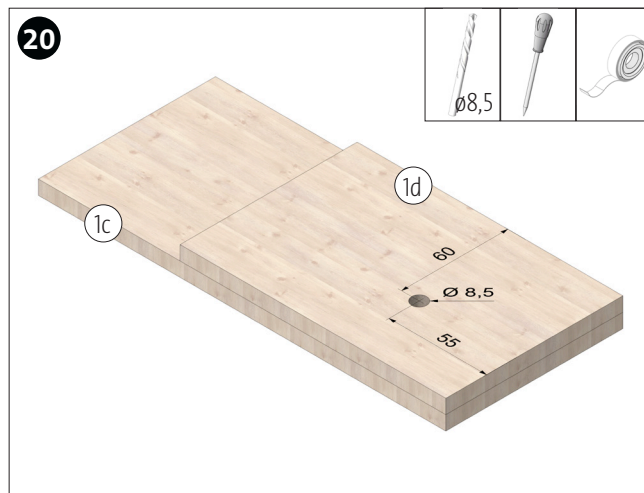
Trasferisci le dimensioni sul compensato (1) e sega.

**NOTA:** Rispettare il piano di taglio (H)! Tagli di sega puliti.

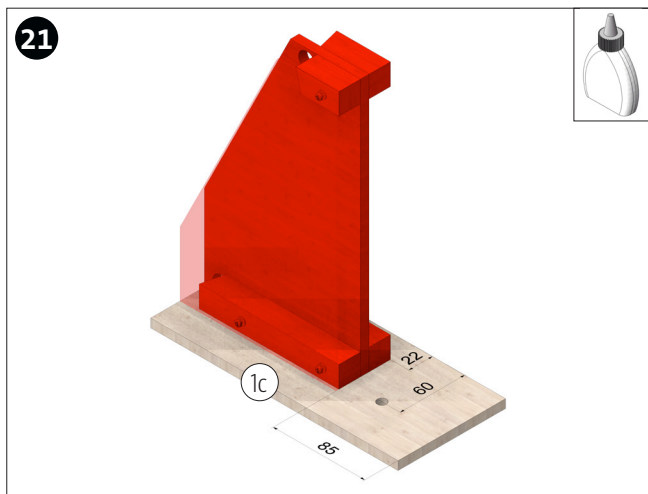
Istruzioni di montaggio 124.373  
Pista a sfera



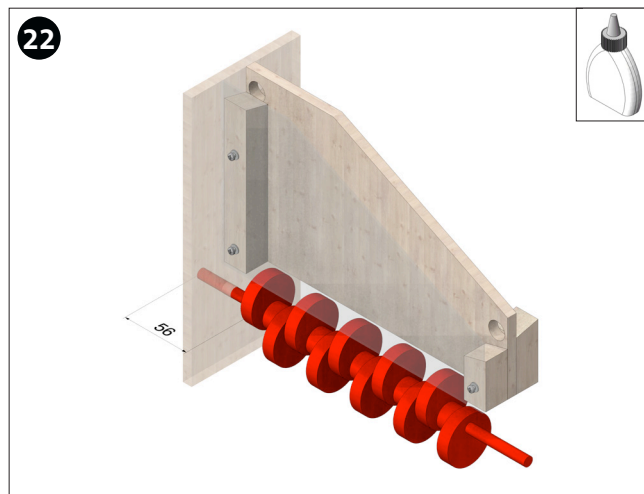
Trasferisci le dimensioni sul compensato (1) e sega. Tagli di sega puliti.  
**NOTA:** Rispettare il piano di taglio (H)!



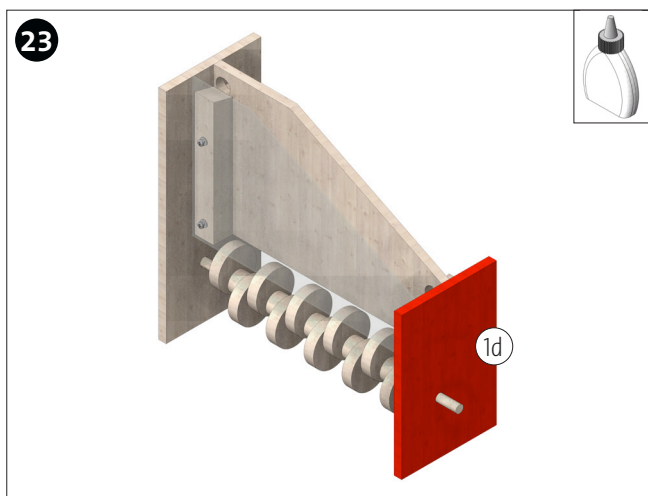
Trasferire la dima (D) sul pannello di compensato (1d) e fissarla al pannello di compensato (1c) con del nastro adesivo come mostrato. Preforare il foro e forare insieme.



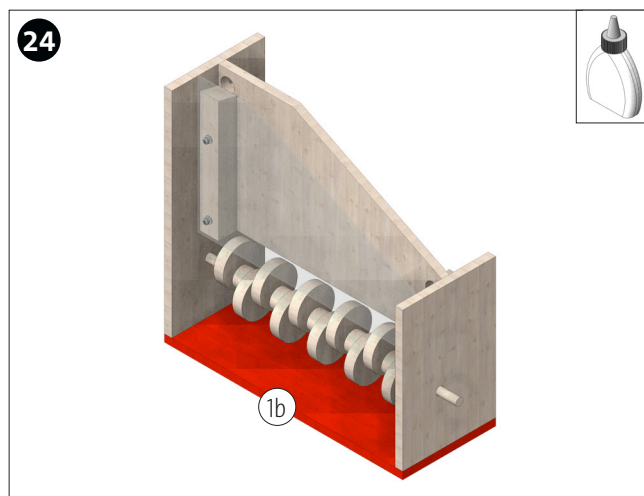
Incollare il pezzo intermedio al pannello di compensato (1c) come mostrato.



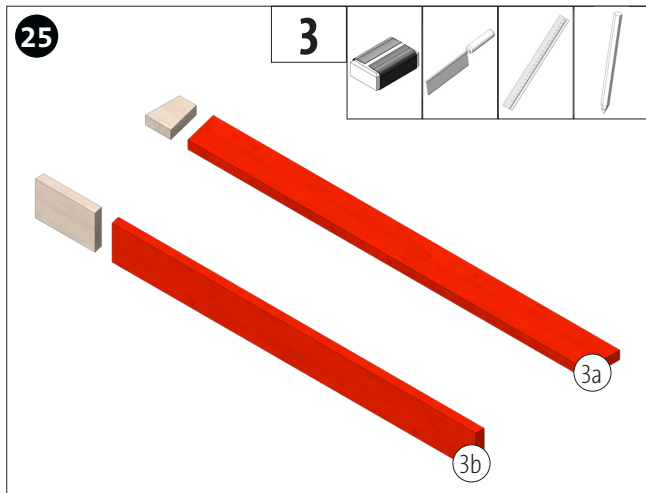
Inserire il pozzo prefabbricato nel foro.



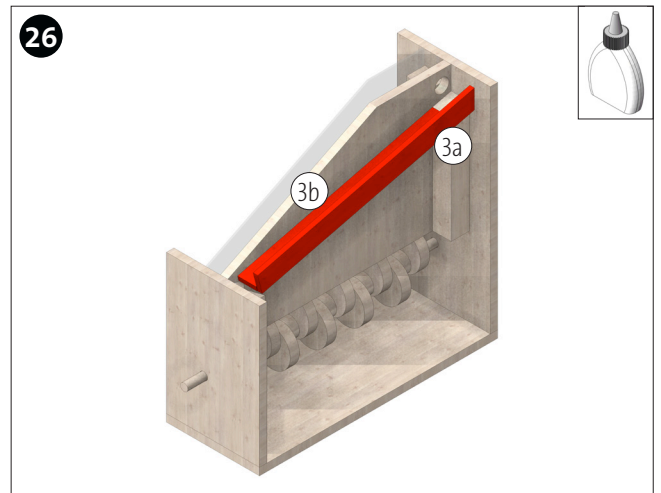
Incollare il pannello di compensato (1d) come mostrato.  
**CONSIDERARE:** Prestare attenzione all'allineamento dell'albero!



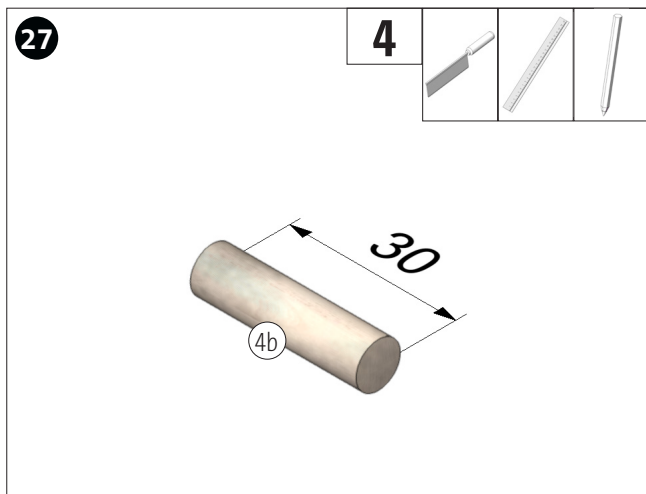
Incollare l'alloggiamento al pannello di compensato (1b). Quindi verificare se l'albero può essere ruotato. Rielaborare se necessario.



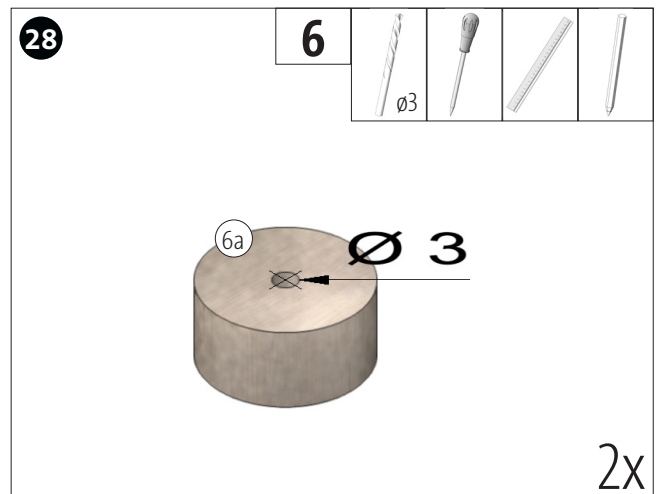
Tagliare e smussare la striscia di legno (3) come mostrato. Tagli di sega puliti.



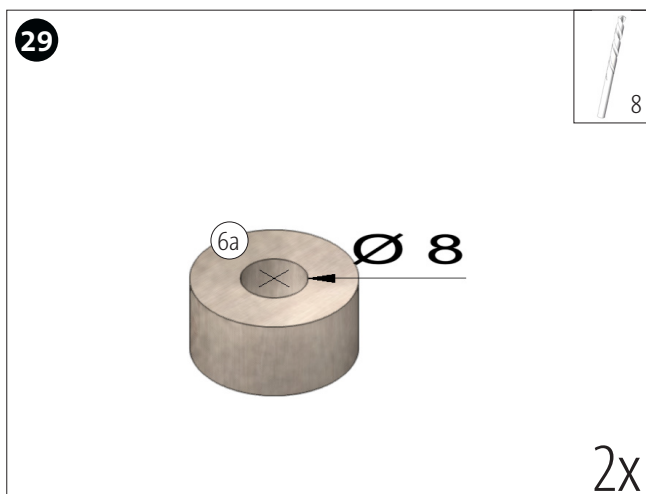
Incollare le strisce di legno (3a / 3b) sull'alloggiamento come mostrato.



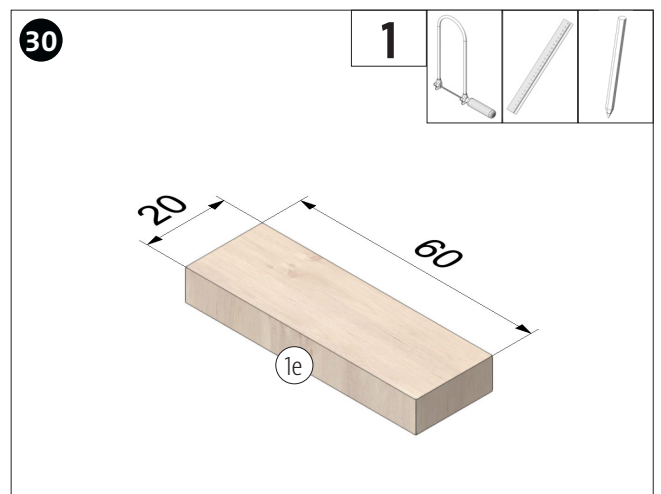
Tagliare a misura l'asta di legno (4). Tagli di sega puliti.



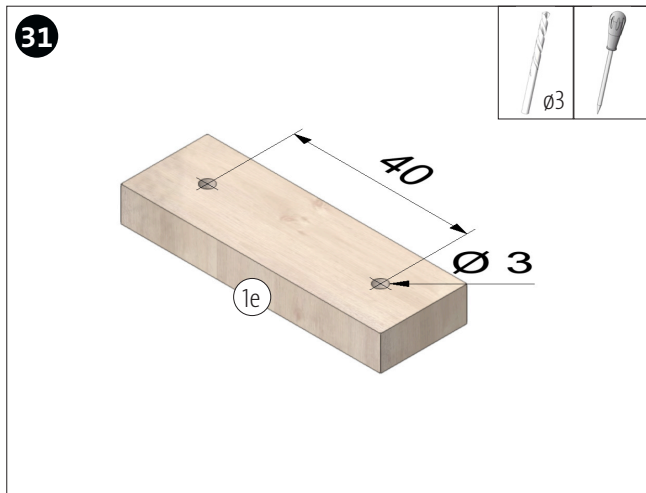
Forare la ruota in legno (6) secondo la dima (E) e preforare con  $\varnothing 3$  mm.



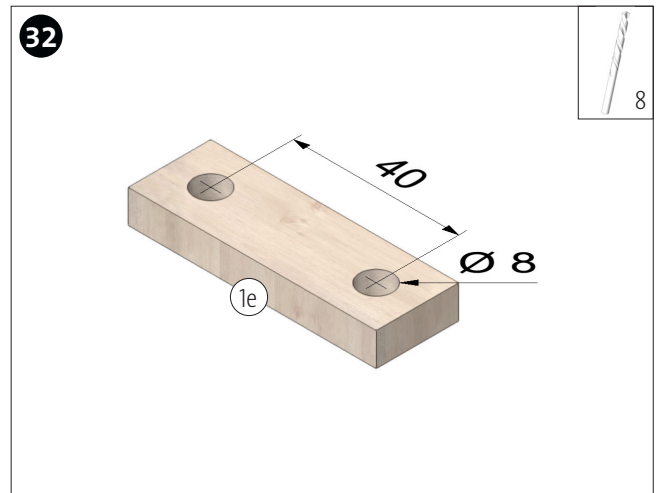
Praticare il foro con  $\varnothing 8$  mm.



Trasferire le dimensioni sul pannello di compensato (1) e segare. Preforare i fori. Tagli di sega puliti.



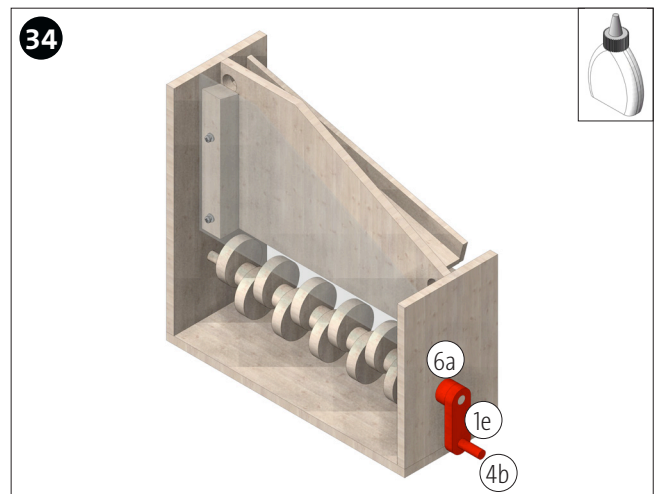
Trasferire il modello (F) sul foglio di compensato. Preforare i fori con  $\varnothing 3$  mm.



Praticare il foro con  $\varnothing 8$  mm.

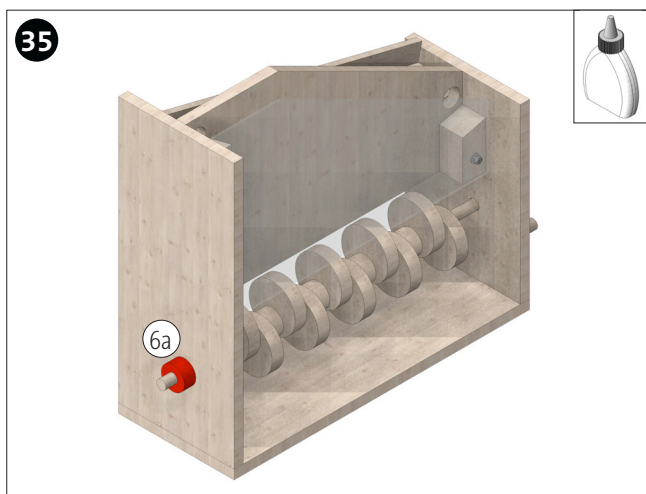


Arrotondare il pannello di compensato (1e) secondo la dima (F).



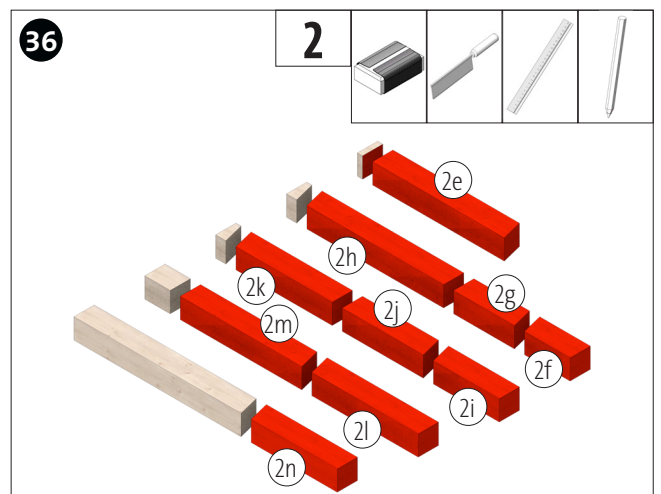
Incolla la manovella sull'albero come mostrato.

**NOTA:** La manovella non deve essere incollata all'alloggiamento.



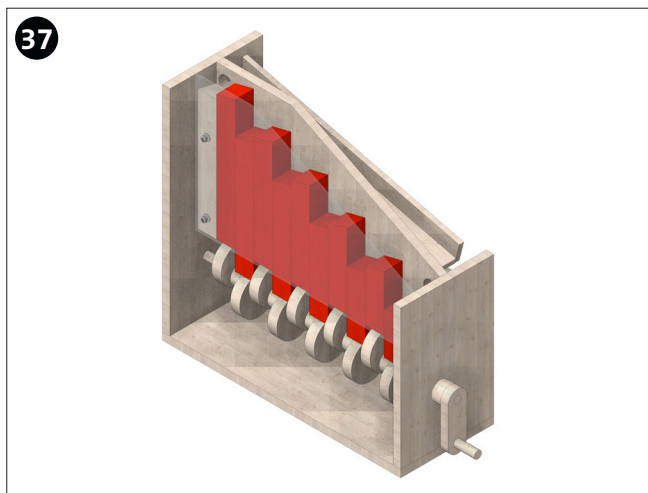
Incollare la ruota di legno (6a) sull'albero come mostrato.

**NOTA:** La manovella non deve essere incollata all'alloggiamento.

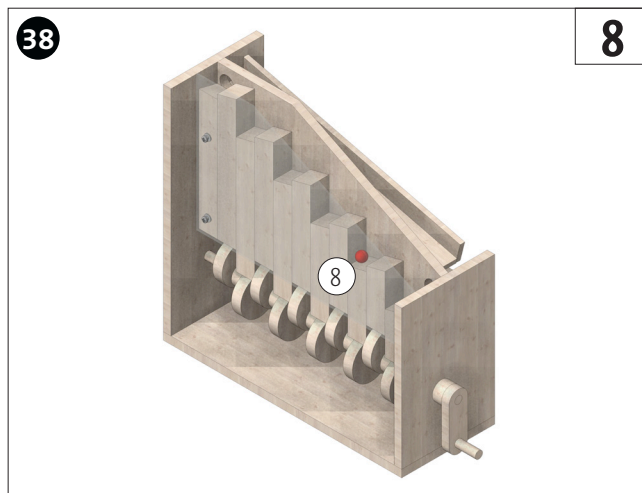


Segare le strisce di legno (2) come mostrato. Tagli di sega puliti.

Istruzioni di montaggio 124.373  
Pista a sfera

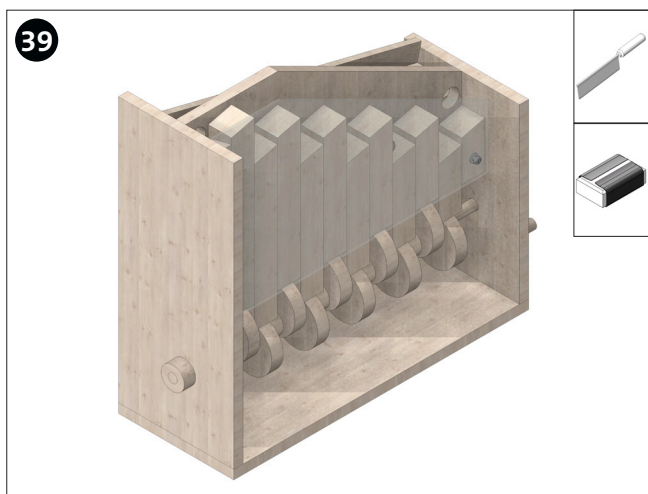


Inserire i listelli di legno (2e - 2n) nell'alloggiamento come mostrato.  
**NOTA:** Ordina le doghe di legno per lunghezza!

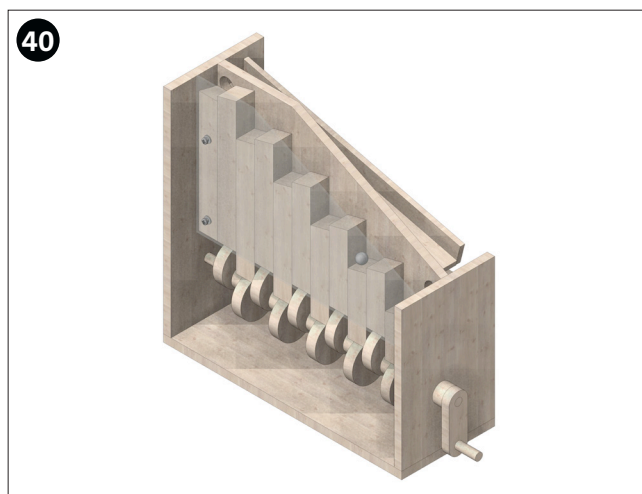


Posizionare la sfera d'acciaio (8) nel binario della sfera e testare il funzionamento.

**CONSIDERARE:** Eseguire la seguente operazione solo se non si deve installare il set di azionamento della pista a sfere a gradini.



Ho visto l'asta di legno sporgente a filo. Tagli di sega puliti.



**FINITO!**