110.741 Gioco a birilli Pocket

Attrezzi necessari:



Avvertenza:

I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che

normalmente si trovano in com- mercio, 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 soffo-camento!



matita rhigello



squadretta



seghetto da traforo o seghetto alternativo



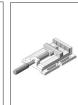
carta vetrata, blocco di levigatura

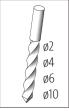


lima da officina

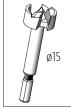


lima rotonda

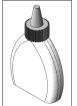




trapano



Forstner trapano



colla per legno adesivo hart





pennello, colori acrilici



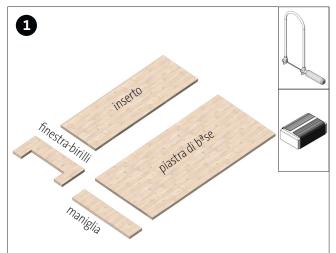


cacciavite a stella

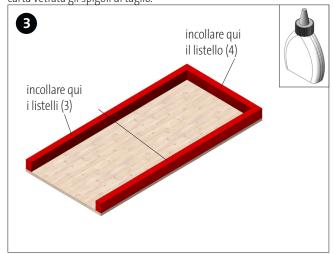
Elenco Materiali	numero di pezzi	Dimensioni	designazione	pezzo-n.
compensato	1	350x260x4	piastra di base, inserto, piccole parti	1
vetro acrilico	1	250x110x2	copertina del cassetto	2
listello di legno	2	300x15x10	parte laterale	3
listello di legno	1	150x15x10	parte posteriore	4
listello di legno	2	250x10x10	parte laterale del cassetto	5
listello di legno	1	40x40x20	blocco di partenza	6
cartoncino grigio	1	210x120x1	fondo dell'inserto	7
viti per truciolare	7	10x3	fissaggio copertina/blocco di partenza	8
boccola di ottone	10	25x5	birillo	9
sfera d'acciaio	1	ø10	pallina	10



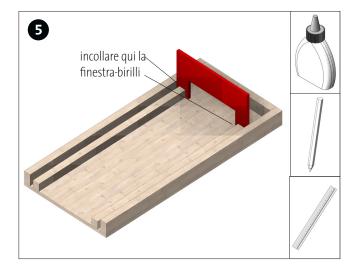
Instruzioni 110.741 Gioco a birilli Pocket



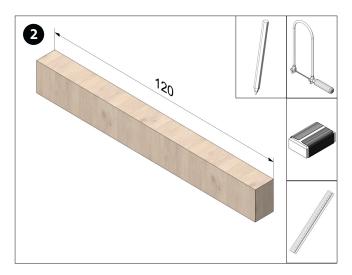
Ritagliare con il seghetto da traforo le singole parti (piastra di base, inserto, maniglia del cassetto e finestra-birilli) dal compensato (1) secondo lo schema di ritaglio (pagina 5). Rifinire accuratamente con la carta vetrata gli spigoli di taglio.



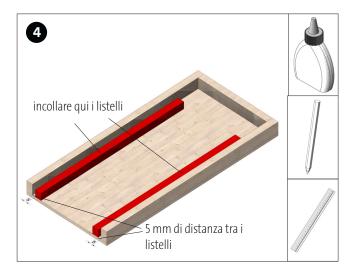
Incollare sulla piastra di base il listello di legno (4) da 120x15x10 e i due listelli di legno (3) da 300x15x10 così come indicato.



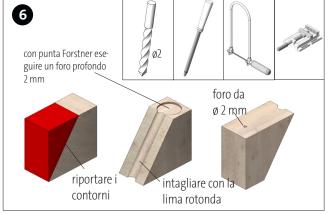
Incollare la finestra-birilli ricavata al punto 1 come indicato a filo dei listelli di legno (5) e sulla piastra di base.



Accorciare il listello (4) 150x15x10 a 120 mm.



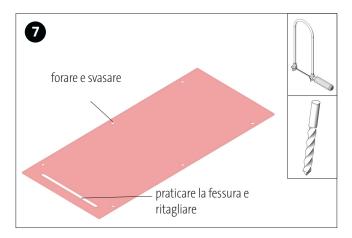
Misurare 5 mm verso l'interno da entrambe le guide laterali (3) 300x15x10 e marcare. Incollare i listelli di legno (5) 250x10x10 nel punto selezionato.



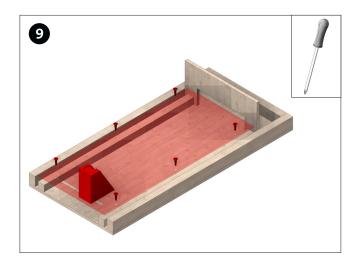
Aus der Holzleiste (6) den Startblock herstellen. Hierfür die Konturen von der Schabloe auf die Seite (40x40 mm) aufzeichnen. Den Block in einem Maschinenschraubstock einspannen und der Linie nach aussägen. Auf der Oberseite die Mitte anzeichnen und mit einem Forstnerbohrer ø 15mm ca. 2mm tief bohren. An der schrägen Kante mit der Rundfeile eine Einkerbung ca. 3mm tief feilen. Den Startblock umdrehen und nach Vorlage (Seite 5) eine ø2 mm Bohrung bohren.



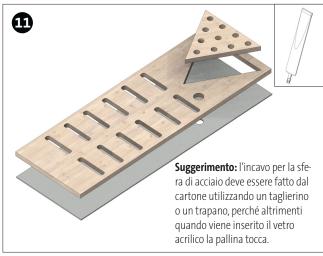
Instruzioni 110.741 Gioco a birilli Pocket



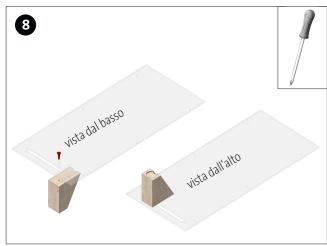
Riportare sul vetro acrilico (2) i fori e la fessura secondo il modello (pagina 6). Per la fessura fare un foro alle due estremità delicatamente con una punta da 4 mm e poi con il seghetto da traforo ritagliare da foro a foro.



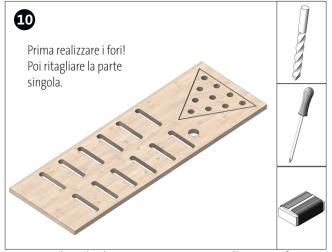
Applicare il vetro acrilico con il blocco di partenza e segnare i fori sul listello (5). Infine fare i fori con la punta da Ø 2 mm. Fissare ora la lastra acrilica con le viti.



Ritagliare il cartoncino grigio (10) secondo lo schema (pagina 6). Come indicato nel disegno incollare con la colla universale al fondo dell'inserto. Fare asciugare la colla e inserire il sostegno per birilli nella nicchia triangolare.

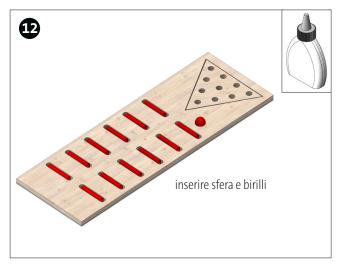


Posizionare il blocco di partenza da sopra nella fessura e poi con una vite (8) fissare da sotto il blocco in modo tale che si possa ancora spostare. **Suggerimento:** Non stringere troppo la vite (8) poiché il blocco di partenza deve restare libero di muoversi nella fessura!



Riportare sul ritaglio di compensato i contorni per l'inserto e i fori secondo il disegno (pagina 6).

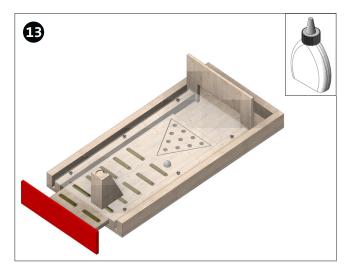
Realizzare tutti i fori da Ø 6+10+12 mm. Infine ritagliare il sostegno per



Inserire negli appositi incavi i birilli (10 boccole di ottone) e la sfera di acciaio (10).



Instruzioni 110.741 Gioco a birilli Pocket



Inserire l'inserto nell'alloggiamento e far sporgere sul davanti di ca. 2 cm. Cospargere il bordo anteriore dell'inserto con la colla e incollare la maniglia.



Finito!

REGOLE DEL GIOCO::

Per giocare posizionare i birilli con l'aiuto del sistema di montaggio davanti alla finestra-birilli e poi rimuovere il sistema di montaggio. Posizionare il blocco di partenza in modo che sia al centro davanti ai birilli. Far rotolare la sfera d'acciaio dal blocco di partenza e contare quanti birilli sono caduti. Vince il gioco chi ha bisogno di meno tiri per far cadere tutti i birilli.



