

Materialliste:

Hier findest du alle Materialien die du für die Seifenkiste benötigst.
Hinweis: geb markierte Flächen werden in nächster Zeit ergänzt

Anzahl:	Teile Holz:	Informationen/Bauteilnamen	Abmessungen
	Grundplatte	Buche Multiplex	1400x600x18mm
1	Querbalken vorne*	Buche Multiplex	900x80x18mm
1	Sitz Rückwand	Buche Multiplex	420x400x10mm
2	Sitz Seitenwand	Buche Multiplex	350x100x18mm
1	Brett für Motorhalterung und Justierung	Buche Multiplex	135x130x18mm
1	Brett Halterung Stehlager Lenkung	Buche Multiplex (Halterung Stehlager und für Höhenverstellung)	280x135x18mm
4	Bremsklotz	für Bremse "Bremsklötze"	150x50x35mm

Benötigte Werkzeuge/Geräte
- Bohrmachine/Akkuschrauber
- Pfeile für Holz und Metall
- Säge für Holz und Metall (Hand oder Standsäge)
- Schraubstock
- Imbuss Schlüssel
- Steckschlüssel
- Schlitz- und Kreuzschraubendreher
- Stichsäge bzw. einfach normale Hand Säge

Anzahl:	Teile Metall:	Informationen/Bauteilnamen	Abmessungen
1	Gewindestange (Lenkung lang)	"Gewindestange Lenkung M8 lang"	M8x610mm
1	Gewindestange (Lenkung kurz)	"Gewindestange Lenkung M8"	M8x263,5mm
1	Gewindestange (Verstärkung Vorne)	"Verstärkung vorne M10 Gewindestange"	M10x620mm
2	Gewindestange (Lenkung)	"M20 Gewindestange Vorne"	M20x250mm
1	Gewindestange (Lenkstange)		M12x700mm
1	Gewindestange (Bremse)		M16x873mm
1	Gewindestange (Lenkung Höhenverstellung)		M6x160mm
8	Rohre	Abstandshalter für Kettenblatt	innen: 10mm, außen: 14mm, länge: 52mm
2	Vorderrad Achsenrohr	aus Metall	innen: 11mm, außen: 15mm, länge: 60mm
2	Hinterrad Achsenrohr	aus Metall	innen: 11mm, außen: 15mm, länge: 69mm
1	Rohr Lenkstange	hält Abstand zwischen Stehlager und Lasche bei Lenkung	innen: 12mm, länge: 70mm
1	Rohr Lenkstange kurz	hält Abstand zwischen Stehlager und Lasche bei Lenkung	innen: 12mm, länge: 30mm
4	große Balkenwinkel		240x160x50x4mm
4	mittlere Balkenwinkel		200x100x40x4mm
6	kleine Winkel	4x für Sitz und 2x für Bremse hinten	40x20x3mm
1	Metall-Flachstange (Bremshebel)	Für höhere hebelwirkung bei Bremse aus Stahl	520x30x4mm
1	Metall-Flachstange (kurzer Bremshebel)	verbindet Bremshebel mit Gewindestange	160x30x4mm
2	Metall-Flachstangen (Bremse)	hält Bremsklötze	250x30x4mm
2	Metall-Flachstange (Sitz; 1)	Klappfunktion des Sitzes	192x16x2mm
2	Metall-Flachstange (Sitz; 2)	Klappfunktion des Sitzes	255x16x2mm
2	Schaniere 1 (Lenkrad Höhenverstellung)	verschiedene Abmessungen möglich	60 x 40mm
2	Schaniere 2 (Lenkung)	normalerweise im örtlichen Baumarkt, Metallabteilung, z. B. als Gartentür Schanier zu finden.	kurze Lasche: 90 x 53mm lange Lasche: 30 x 295
4	Kugellager		M8
6	Stehkugellager	Stehlagereinheit UCP204 / Welle: 20 mm	
3	Blech mit Bohrungen (Lenkung)	1x Lenkblech und 2x für Befestigung der Kugellager ausw	55x133x2mm
2	Ausschnitt von großem Balkenwinkel	Für Stabilisierung Räder Vorne (muss nicht extra gekauft werden, kann aus Resten ausgeschnitten werden)	siehe 3D Modell
2	Ausschnitt von großem Balkenwinkel	Für Stabilisierung Räder Vorne (muss nicht extra gekauft werden, kann aus Resten ausgeschnitten werden)	siehe 3D Zeichnung
2	Kettenblätter	zuschneiden lassen (Stahl Cortan, d=3mm)	siehe 3D Modell
1	Rohr (Bremse)	hält Gummiring bei Bremse mit einem kleinen Winkel, kann aus Resten ausgeschnitten werden	siehe 3D Modell

Weitere Infos sind am besten den Zeichnungen entnehmen. (siehe Internetseite)
Abmessungen und Materialien die hier aufgelistet sind, sind nur Vorschläge und können gerne angepasst werden.

Hinweis: Für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen.
 Weitere Infos auf der Internetseite:
<https://seifenkiste-bauen.jimdofree.com/> Von: Noah Adamietz

V: 06_04_20

*Ergänzung

Bei gefundenen Fehlern:

gerne über meine email-Adresse melden (siehe Internetseite)

Anzahl:	Teile Sonstiges:	Informationen/Bauteilnamen	Abmessungen
1	Fahrradlenker o. ä.	alter Fahrradlenker wo Gasgriff drauf passt	
4	Rad	Ebay	D=260, Breite: 80mm
1	Akku	E-Bike Akku (Betriebsspannung achten, sollte zu Motor und Steuerung passen) Ebay	
2	Motor	E Scooter Motoren (Ebay)	
1	Gasgriff oder Pedal	Gasgriff von E-Scootern bspw. Bei Ebay zu finden	
1	Richtungsschalter	Schalter mit 3 Stufen, Vorwärts- und Rückwärtsgang und 0 Stellung	
1	Steuerung	Scooter Steuerung oder ähnliches welches für den Motor und Akku geeignet ist (auf Spannung achten)	
2	Ausschnitt aus Gummimatte	dient als Bremsbelag und vergrößert die Bremswirkung	230x36mm
1	Ausschnitt aus Gummimatte	gegen Vibrationen bei Bremsaufhängung	
1	Gummiring	mindert Geräusche beim fahren, die von der Gewindestange der Bremse ausgelöst werden (Ebay)	
1	Holzstück	für Lenkrad Höhenverstellung, Befestigung an Grundplatte	größe wie Schanier, dicke: 2-3cm
2	Abstandsbolzen M6x50	Halterung Richtungsschalter	M6x50
1	Schmieröl für Kette		
2	Kette	H25 Kette mit ca. 74 Gliedern	
1	Gummi	Sitz Untergrund	34x42,5cm
4	Kugellager mit Sprengung	Kugellager für Räder	6202 15x35x11 mit Sprengung

Anzahl:	Teile Schrauben: (insgesamt benötigte Menge)	Informationen/Bauteilnamen	Abmessungen
2	M4x30	Sitz: Befestigung Winkel + Sitz Seitenwand	Kreuzschlitz Senkkopf
6	M4x10	Sitz: Befestigung Winkel + Sitz Rückwand	Kreuzschlitz Senkkopf
4	M4x12	Sitz: Befestigung Lasche + Lasche, Winkel + Lasche	Kreuzschlitz Senkkopf
2	M4x30	Sitz: Befestigung Lasche + Sitz Seitenwand	Kreuzschlitz Senkkopf
4	M6x125	Sitz: Seitenwand + Grundplatte	Flachrundkopf
4	M6x90	Befestigung Lasche und Bremsklötze	Flachrundkopf
2	M10x80	Achsschraube vorne	Sechskantkopf
2	M10x90	Achsschraube hinten	Sechskantkopf
4	M10x40	Befestigung Stehlager + MDF-Lenkplatte + Schanier	Flachrundkopf
1	M6x35	MDF-Lenkplatte + Schanier	Flachrundkopf
8	M10x25	Befestigung Lenkung Stehlager + Balkenwinkel und Stabilisierung von	Sechskantkopf
1	M6x30	Federsystem Bremse Schraube	Sechskantkopf
14	M6x30	Balkenwinkel + Grundplatte	Flachrundkopf
8	M6x30	Motor + Motor Halterungsbrett	Senkkopf
2	3x16	Akku Schiene an Grundplatte	Kreuzschlitz Senkkopf
2	3x16	Akku Stecker an Grundplatte	Kreuzschlitz Senkkopf
2	2,5x10	Steuerungsgesät	Kreuzschlitz Senkkopf
8	M6x45	Motor Halterungsbrett + Grundplatte	Flachrundkopf
2	M6x 20	Lenkrad Höhenverstellung (Schanier an Grundplatte)	Holzschraube
1	M6x25	Lenkrad Höhenverstellung (Schanier an Brett Halterung Stehlager Lenkung)	Flachrundkopf
12	M10x40	Stehlager + Balkenwinkel und Stehlager + Lenkbrett	Sechskantkopf
8	3 x 12 mm	Bremsklotz Gummialterung	Holzschraube

Anzahl:	Teile Muttern:	Informationen/Bauteilnamen	Abmessungen
8	M4	für Sitz	Sicherungsmutter
5	M6	Halterung Feder Bremse + Befestigung Sitz Seitenwände	
1	M6	für Lenkrad Höhenverstellung	Flügelmutter
10	M8	für Lenkrad Höhenverstellung	
16	M10	Stabilisierung vorne, für Stehlager	
7	M12	Lenkrad und Lenkung	
24	M16	Beremstange	
10	M20	Bremse	

Anzahl:	Teile Unterlegscheiben:	Informationen/Bauteilnamen	Abmessungen
5	Innen: 13mm, außen: 37mm	Lenkstange	
2	Innen: 13mm, außen: 19,5mm	Sicherungsscheibe bei Lenkstange	Keilverriegelung
16	Innen: 11mm, außen: 20mm	Vorne und hinten Rad Aufhängung	
35	Innen: 6mm, außen: 10mm	Balkenwinkel an Grundplatte, Motor Halterung, Bremsklotz usw.	
4	Innen: 10mm, außen: 25mm	Beremsklotz	
4	Innen: 3mm, außen: 12mm	Beremsklotz	