

Lieber Kunde,

schön, dass Sie Interesse an diesem Produkt haben.



Deshalb vorweg ein paar Informationen für Sie:

Die Idee, welche hinter diesem Produkt und einer Reihe ähnlicher Ersatzrollen-Halterungen steht ist patentiert und unterliegt somit dem Urheberrecht. Deshalb ist ein Nachbau und dessen Vertrieb strafbar. Die Patent-Nummer ist oben aufgedruckt.

Um darüber hinaus dem Gedanken der Nachhaltigkeit Rechnung zu tragen, wurde dieser WC-Ersatzrollen-Halter in Deutschland konzipiert, konstruiert, mit einem 3D-Drucker und Material aus europäischer Produktion hergestellt und auch in Deutschland montiert ... das heißt alle wesentlichen Produktionsschritte finden hier statt. Hinzu wird das Produkt aus PLA-Material hergestellt, welches aus organischem Material besteht und recycelt werden kann bzw. langfristig auch biologisch zerfallen würde.

Auch bei der Verpackung gehen wir diesen Weg konsequent weiter und verzichten hier auf Plastiktüten und eine Verkaufsverpackung. Die Teile werden einzeln in hochwertiges Seidenpapier eingeschlagen und in vorhandenen Kartonagen versandt, mit welchen bei uns die Einzelteile (Drucker-Material Filament, Schalter, Kabel, Batterien etc.) angeliefert werden. Dies ist für die Umwelt sinnvoller als die angelieferten Verpackungen zu entsorgen und neue Verpackungen zu entwerfen, produzieren zu lassen und ihnen in den Produktpreis einzurechnen. Darüber hinaus sind alle Einzelteile nachbestellbar.

Zum Schluss noch ein Qualitätshinweis:

3D-Drucker sind keine Präzisionsgeräte und verursachen manches Mal auf den Oberflächen kleinste Fehler. Wir entsorgen diese Teile bewusst nicht um auch hier eine sinnvolle Grenze in Bezug auf Nachhaltigkeit zu ziehen. Sind diese Oberflächenfehler im eingebauten Zustand nicht störend, so bitten wir diese zu akzeptieren. Es handelt sich dabei nicht um zweite Wahl. Sollte das für Sie nicht akzeptabel sein, so bitten wir vom Kauf Abstand zu nehmen oder Sie können das Produkt beim online-Kauf selbstverständlich innerhalb der Rückgabefrist von 14 Tagen zurücksenden.

In der Verpackung finden Sie je nach Ausführung folgende Teile:

1. 1 WC-Rollenhalter-Unterteil mit Batteriehalter
 2. 1 WC-Rollenhalter-Oberteil für 1 WC-Rolle (bereits aufgeschraubt, damit die Kabel im Inneren beim Versand geschützt sind) mit Schalteinheit.
 3. 1 Verschlussdeckel oben, welcher auf den Rollenhalter aufgeschraubt ist bzw. auf das optionale Verlängerungsstück aufgeschraubt wird.
 4. 1 LED-Tülle (halbtransparent) zur Befestigung der LED in der Möbelfront-Bohrung oder alternativ 1 LED-Aufsteckclip (bereits angelötet). Bei der "StandAlone"-Variante ist die LED bereits im Gehäuse eingebaut.
 5. 2 Batterien AA – Mignon
- Das Verlängerungsstück für eine 2. WC-Rolle ist optional erhältlich - falls erforderlich
 - Zur Befestigung können optional Schrauben oder Klebestreifen mitbestellt werden.
 - Der LED-Aufsteck-Clip für eine beschädigungsfreie Montage ist alternativ bestellbar und wird ggf. mit Ihren Daten angefertigt.

Auch hier gehen wir den Weg der Nachhaltigkeit und überlassen es Ihnen, welche Teile SIE benötigen. Alle optional verwendbaren Teile mitzuliefern welche bei Ihnen dann nicht verwendet werden, macht unserer Meinung nach wenig Sinn.

Der WC-Ersatzrollenhalter ist in 3 verschiedenen Grund-Farben und vielen Sonderfarben erhältlich. Auch Kombinationen aus verschiedenen Farben sind auf Anfrage möglich. Fragen Sie uns gerne!

© Hermann Hofmeister, Am Kollerhölzl 1, 93161 Sinzing
info@letzterolle.de
<http://www.letzterolle.de>

Montage-Anleitung:

(bitte auf sorgfältige Arbeitsweise achten, für Schäden an dem Möbelstück wird keine Haftung übernommen)

1. Auswahl des Einbau-Platzes

Der Ersatzrollenhalter muss in einer Schublade oder hinter einer Möbeltüre so positioniert werden, dass das Aufstecken der WC-Rolle problemlos möglich ist. In einer Schublade ist das i.d.R. immer gegeben, in einem Schrankfach sollte oberhalb des Ersatzrollen-Halters ein Freiraum von ca. 15cm vorhanden sein.

Zudem muss der Platz so gewählt werden, dass das Kabel zum geplanten Befestigungsort an der Möbelfront ausreicht.



2. Anbringen des LED-Anzeige

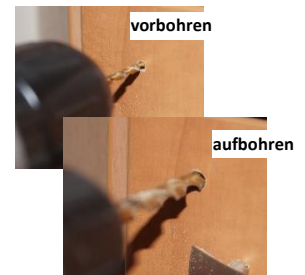
a) LED-Anzeige mit Bohrung / SnapIn-Tülle:

Diese Variante erfordert etwas handwerkliches Geschick und etwas Werkzeug.

Zuerst muss an der gewünschten Position der LED ein kleineres Loch (3-4mm) langsam und vorsichtig von außen durch die Möbelfront gebohrt werden.

Dann wird das Loch zuerst von außen mit einem 7mm oder 8mm-Bohrer (je nach bestellter SnapIn-Tülle) bis ca. zur Mitte der Front-Dicke aufgebohrt, um Absplitterungen an der Möbelfront zu vermeiden. Anschließend wird das Loch auch von innen bis zur Mitte aufgebohrt, dabei darauf achten, dass nicht ganz durchgebohrt wird. Auf diese Art werden unschöne Beschädigungen an den Oberflächen vermieden.

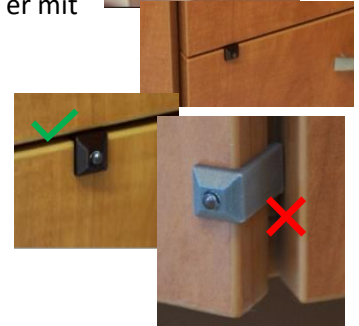
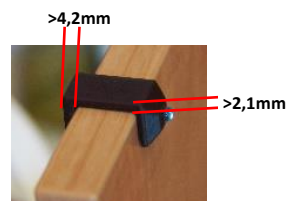
Nun steckt man das Kabel mit der LED von innen nach außen durch das Loch und steckt dann die Tülle auf die LED. Dann schiebt man die LED mit der Tülle wieder in die Bohrung zurück wo sie nun festklemmt.



b) LED-Anzeige mit Aufsteck-Clip

Die LED ist bereits im Aufsteck-Clip eingebaut. Bei der Bestellung des Aufsteck-Clips ist die Dicke der Möbelfront unbedingt mit anzugeben, da der Clip genau passen muss. Bei genauer Messung klemmt der Clip eigenständig an der Möbelfront, sollte er zu locker sein kann er mit einem doppelseitigen Klebeband fixiert werden.

Der Aufsteck-Clip ist so an einer Schubladenfront oder Möbeltür zu befestigen, dass beim Schließen der Tür/Schublade der Clip NICHT EINGEKLEMMT werden kann (evtl. Türanschlagpuffer verwenden). Wenn der Clip eingeklemmt wird besteht die Gefahr dass der Clip beim heftigen Zuschlagen der Tür/Schublade beschädigt wird.



c) **StandAlone-Variante:** LED-Anzeige im Ersatzrollen-Halter

Bei dieser Variante wird der Ersatzrollen-Halter offen im Raum aufgestellt und es ist keine Befestigung für die LED-Anzeige erforderlich. (inkl. 4 Filzgleiter)



3. Anbringen des Ersatzrollen-Halters

Den Ersatzrollen-Halter so positionieren, dass bei einer Möbeltüre genügend Kabel für die Öffnung der Türe zur Verfügung steht, das Kabel nicht unter Zug steht und die Kabelführung optimal ist.

Der Halter kann hier mittels vier Streifen doppelseitigen Klebebands oder mit Schrauben befestigt werden. Das Klebeband einfach auf der Unterseite anbringen und den Halter einkleben.

Bei der Schraubbefestigung bitte das Oberteil des Ersatzrollen-Halters vorsichtig gegen den Uhrzeigersinn abschrauben (Vorsicht bei der Schaltfahne, diese darf nicht verbogen werden) und die Basis mit vier kleinen Flachkopf-Schrauben (sh. Bohrungen) befestigen. Dazu die Löcher markieren und mit einem 2mm-Bohrer vorbohren.



4. Einlegen der Batterien

Das Oberteil des Ersatzrollen-Halters vorsichtig gegen den Uhrzeigersinn abschrauben (Vorsicht bei der Schaltfahne, diese darf nicht verbogen werden). Dann können die Batterien (2 x Mignon) eingelegt werden, hier ist unbedingt auf die Polung zu achten !!! (Minus „-“ ist bei der Feder) -> die LED blinkt rot
Anschließend wird das Oberteil wieder vorsichtig und ohne Kraftaufwand locker aufgeschraubt.

5. Optionen:

Bei Bedarf kann der WC-Rollenhalter mit einer Verlängerung für eine zweite WC-Rolle ausgestattet werden. Dazu den Deckel ganz oben vorsichtig abschrauben, das Verlängerungsstück aufschrauben und zuletzt den Deckel oben auf das Verlängerungsstück wieder aufschrauben.



Sobald die letzte Ersatzrolle entnommen ist blinkt die LED rot und signalisiert den Mangel !!!

