

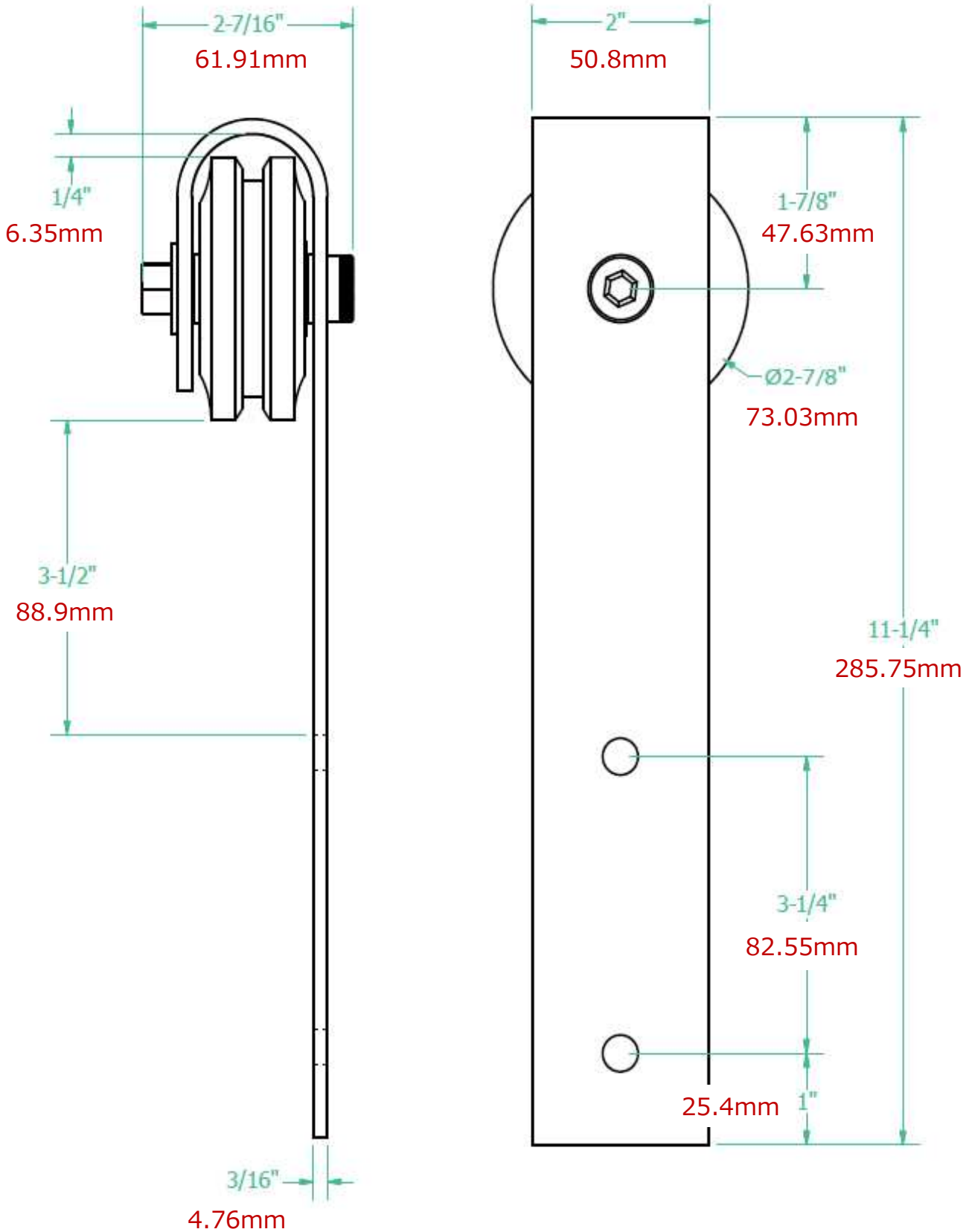
インダストリアル・ハンガー取扱説明書



注意！！

- ・この取扱説明書は最小限の開口でおすすめする一般的なガイドラインです。
- ・ドアや取付場所によっては異なる方法が適している場合もあります。
- ・小さな部品が含まれていますので、お子様の誤飲などにご注意ください。

インダストリアル・ハンガー図面



部品と必要ツール

必要ツール



メジャー



筆記用具



インパクトレンチ
(1/8"、1/4"、
3/8")



水平器

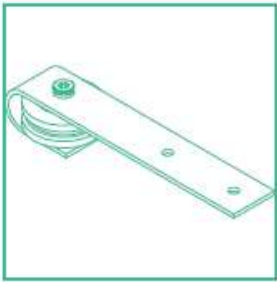


ラチェットレンチ
(9/16"、5/8")

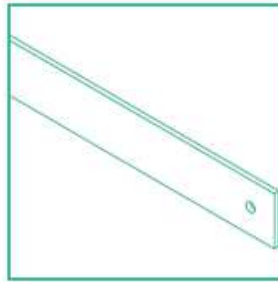


スパナ及びモンキー
レンチ
(9/16"、5/8")

含まれている部品



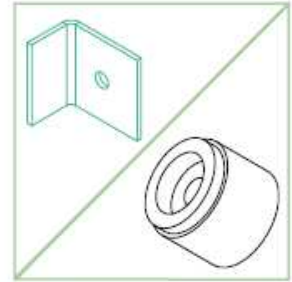
ハンガー



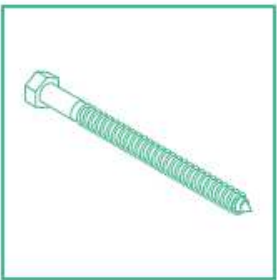
レール



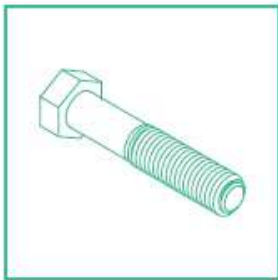
スペーサー



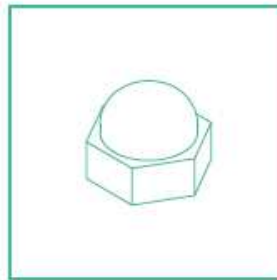
レールストップ or ラグソフト
トストップ



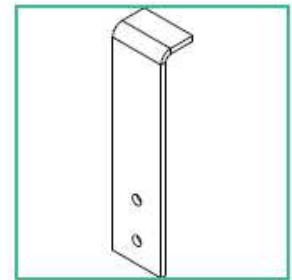
ラグスクリュー



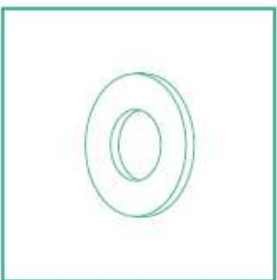
六角ボルト



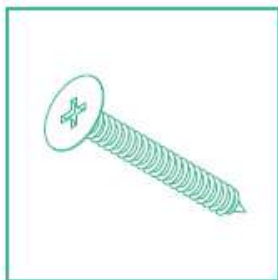
エイコンナット



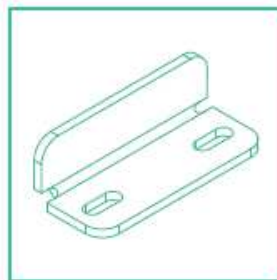
アンチ・ジャンプ・ブラケット



1"ワッシャー



グラバースクリュー

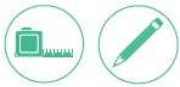
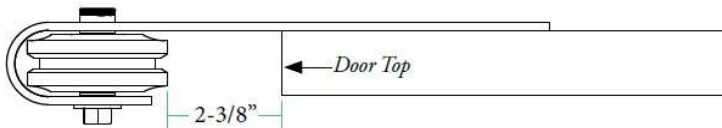
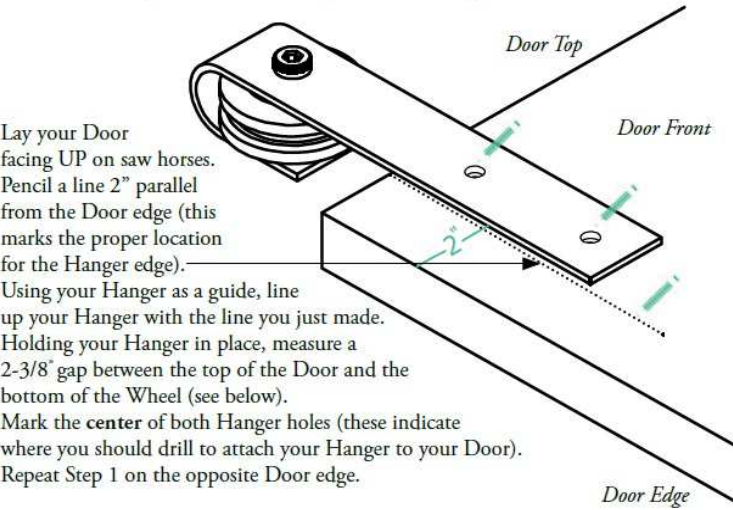


ドアガイド

ハンガーの穴をあける

1. Measuring and Marking Your Hanger Holes

- Lay your Door facing UP on saw horses.
- Pencil a line 2" parallel from the Door edge (this marks the proper location for the Hanger edge).
- Using your Hanger as a guide, line up your Hanger with the line you just made.
- Holding your Hanger in place, measure a 2-3/8" gap between the top of the Door and the bottom of the Wheel (see below).
- Mark the center of both Hanger holes (these indicate where you should drill to attach your Hanger to your Door).
- Repeat Step 1 on the opposite Door edge.



ステップ1

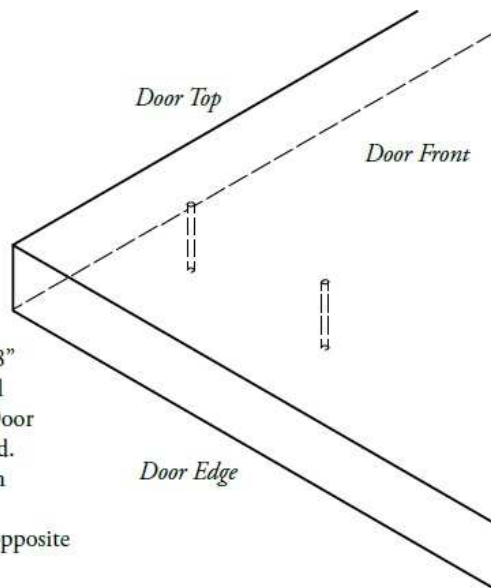
ハンガーの穴位置の印づけと計測

- 台座などの上に表面を上にしてドアを置く。
- ドア端から平行に2"のところを鉛筆で印をつける。(この印がハンガーの端になる)
- 印をつけたところにハンガーを置く。
- ドア上端からハンガーホイール下端までは2-3/8"とする。
- ハンガーの穴の中心に印をつける。(ドアとハンガーを取り付けるときにドリルで穴をあけるときの印となる)
- 同じことを別側の方にもおこなう。

2"=50.8mm
2-3/8"=60.33mm

2. Drilling Pilot Holes

- Using a drill with a 1/8" bit, drill a pilot hole all the way through the Door where you have marked. (one pilot hole for each hole in the Hanger).
- Repeat Step 2 on the opposite edge of the Door.



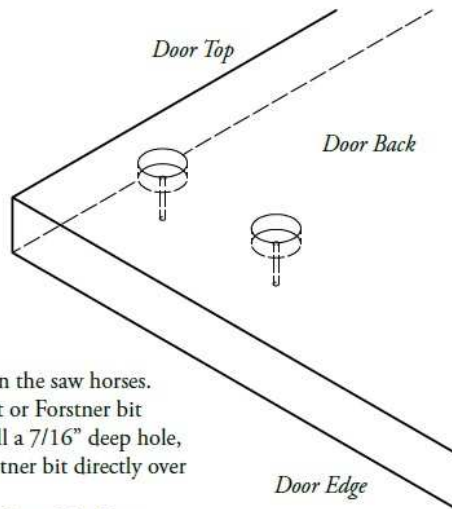
ステップ2

下穴をあける

- 1/8"ビットのインパクトを使って、ステップ1でつけた印に下穴をあける。
- 同じことを別側の方にもおこなう。

1/8"=3.18mm

3. Drilling Countersink Holes



- Lay the Door facing DOWN on the saw horses.
- Using a drill with a 1" spade bit or Forstner bit (a Forstner bit is preferred), drill a 7/16" deep hole, centering your 1" spade or Forstner bit directly over the 1/8" pilot hole.
- Repeat Step 3 on the opposite edge of the Door.



ステップ3

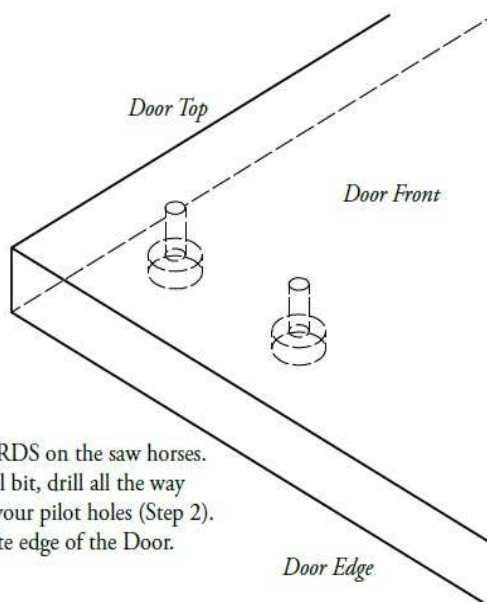
皿穴をあける

- 裏面を上にしてドアを寝かせて置く。
- 1"のスパード型ビットドリルを使って、ステップ2であけた1/8"下穴へ7/16"の深さの穴をあける。
- 同じことを別側の方にもおこなう。

7/16"=11.11mm

ステップ4

ラグスクリューの穴をあける



- Lay the Door facing UPWARDS on the saw horses.
- Using a drill with a 3/8" drill bit, drill all the way through the Door, through your pilot holes (Step 2).
- Repeat Step 4 on the opposite edge of the Door.



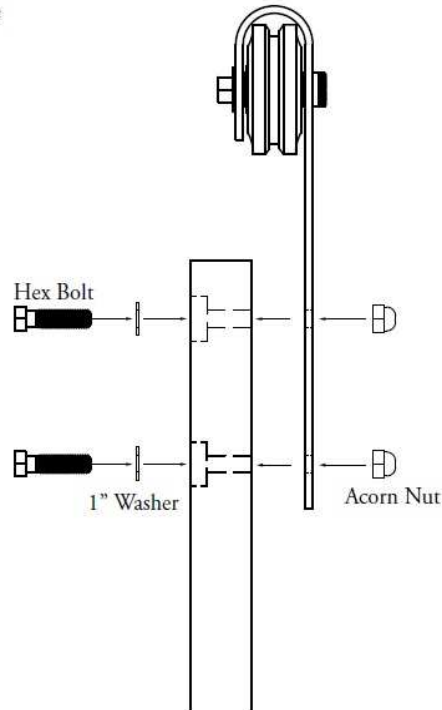
- ドアの表面を上に戻す。
- 3/8"ビットドリルを使って、穴を貫通させる。
- 同じことを別側の方にもおこなう。

3/8"=9.53mm

ハンガーをドアに取り付ける

1. Installing Your Hanger Assembly To Your Door

- Thread the Hex Bolts with the Washers through the back of the Door.
- Thread the Hanger assembly through the Hex Bolts on the front of the Door.
- Holding Hex Bolts in place using a ratchet with a 5/8" socket, lightly tighten your Acorn Nuts by hand.



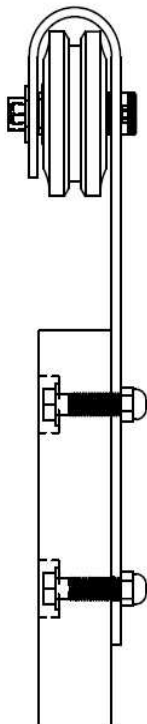
ステップ1

ドアへハンガーをとりつける

- ドア裏面から六角ボルトにワッシャーをはめ内側に通す。
- ドア表面にハンガーをおき、六角ボルトを通す。
- 5/8"ソケットのラチェットレンチを使って六角ボルトを支え、手でエイコンナットを軽くしめる。

5/8" = 15.88mm

2. Tightening Your Hanger Assembly



- Using a 9/16" wrench for the Acorn Nut and a ratchet with a 5/8" socket and for the Hex Bolt, gently tighten, being careful not to damage your Hanger or Acorn Nuts.
- Repeat Steps 1 and 2 on the opposite edge of the Door.



ステップ2

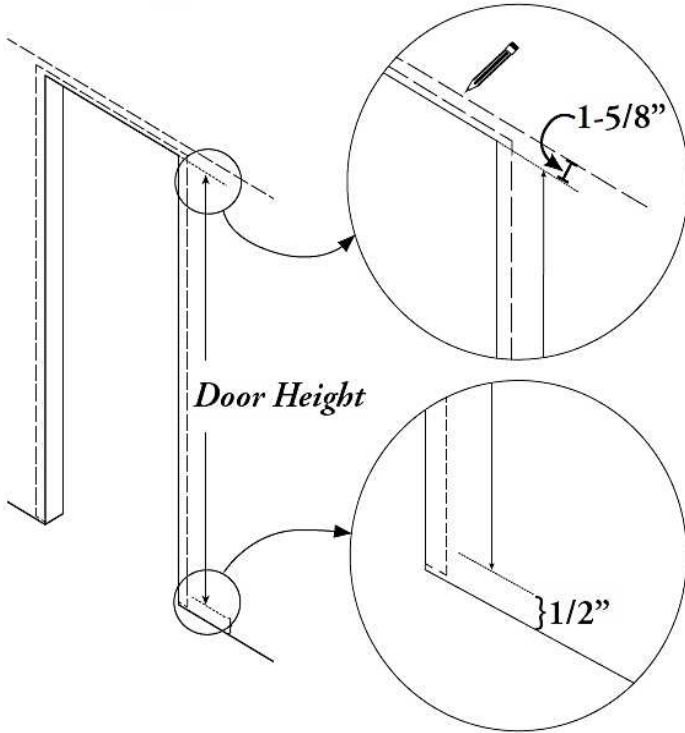
ハンガーを固定する

- エイコンナットには9/16"レンチを使い、六角ボルトには5/8"ソケットのラチェットレンチを使ってゆっくりとしめる。ハンガーやエイコンナットを傷つけないように注意してください。
- ステップ1と2を別側の方にもおこなう。

9/16" = 14.29mm
5/8" = 15.88mm

レールの位置を決める

1. Measuring for Track Position



$$\begin{array}{r} 1-5/8'' \\ + \text{Door Height} \\ + 1/2'' \\ \hline = \end{array}$$

of inches up from floor where you will pencil a horizontal line for your track

- To determine where to install your Track, add together 1-5/8" (space above door) plus 1/2" (floor gap) to the height of your Door. This measurement is how high up on your wall (from your finished floor up) you should install the Track.
- This is where you will mark a horizontal line on your wall parallel to the floor, the same length of your Track.
- Check to see if your floor is level. If your floor rises more than 1/2" along the length of the Track, you risk your Door rubbing or sticking at this high point.
- If your floor is not level, measure up from the highest point of your floor to find your Track hole center position to attach the Track to your wall.



ステップ1

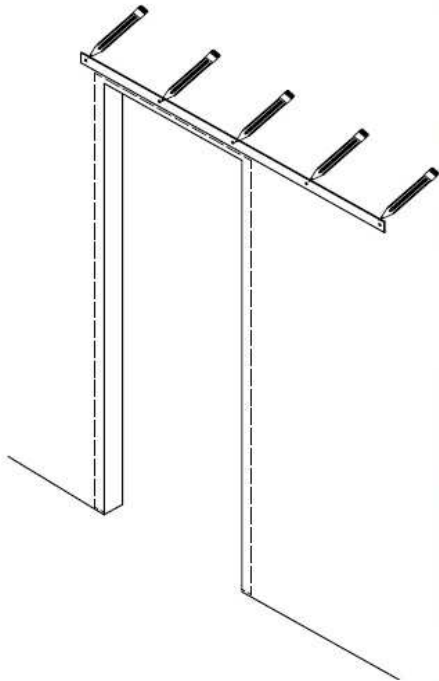
レールの位置を決める

- レールの位置を決めるために、ドアの高さに1-5/8"（ドア上部のクリアランス）と1/2"（アンダーカット分）を加える。（この計算によりレールの床からの高さが決められます）
- レールの位置が決まったら、床と平行に壁に水平な線を設置面にひく。この線はレールと同じ長さにする。
- このとき、床と水平になっているかどうか確認する。1/2"以上の誤差はドアがこすれたり、止まったりする原因となることがある。
- もし床が平行でないときは、床のもっとも高い位置から計算する。

$$\begin{array}{l} 1-5/8'' = 41.28\text{mm} \\ 1/2'' = 12.7\text{mm} \end{array}$$

レールを取り付ける

1. Marking and Drilling Track Holes



- Hold up your Track so that the marked line from the previous step is visible through the Track holes.
- Mark an intersecting line in the center point of each of the Track holes.
- Set the Track down.
- Using a drill with 1/4" drill bit, drill out your marked Track holes.*

**Be sure you are drilling into wall studs. If your track holes are not lining up with your studs, you will need to install your Track onto a header. The header needs to be attached to your wall through the studs. This will provide the stability your wall needs to hold the weight of your Door.*



ステップ1

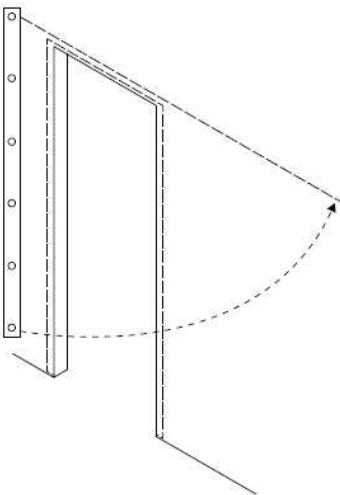
レールの穴の印付けと穴あけ

- 前ステップでつけた線にそって壁にレールをおく。
- レール穴用の交点をしるしづける。
- レールに1/4"ビットのドリルで穴をあける。

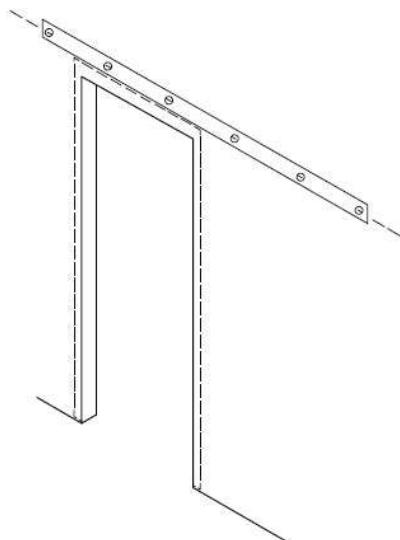
*注意*レールが取り付けられる位置は必ず下地補強をしてください。

1/4"=6.35mm

2. Hanging Your Track



- Loosely attach one end of the Track using a Track Stop or a Lag Stop (see below).
- Swing the Track up and loosely attach the other end, using a Track Stop or a Lag Stop (see below).



- The center holes can now be loosely attached (see below).

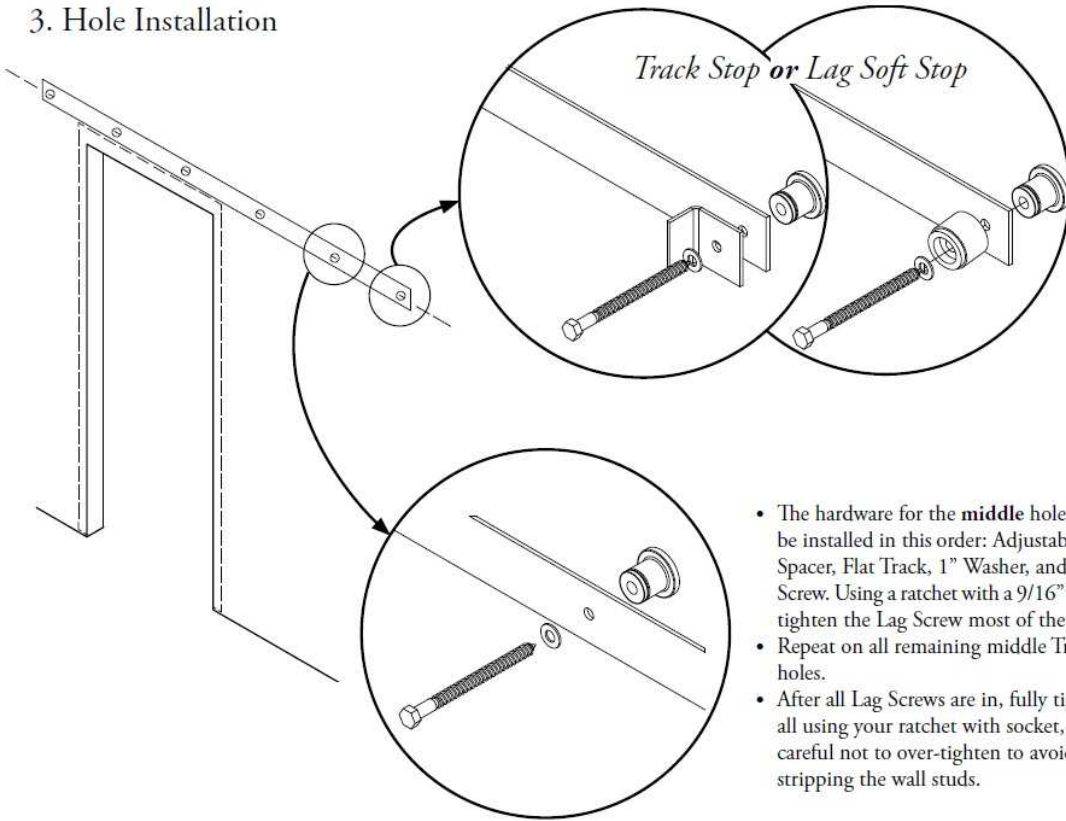


ステップ2

レールを取り付ける

- ラグソフトストップを使ってレールの端を仮留めする。
- 反対側も同じ様にとめる。
- 内側のレールの穴も同様とする。

3. Hole Installation



- The **outside** holes will be installed with a either a Track Stop *or* a Lag Soft Stop.
- In this order: Adjustable Spacer, Flat Track, [Track *or* Lag Soft] Stop, 1" Washer, and Lag Screw. Using a ratchet with a 9/16" socket, tighten the Lag Screw most of the way, enough to hold the Track in place, but allowing the Track to move.
- Swing the Track up to be horizontal, and repeat the same step on the opposite end of the Track.

- The hardware for the **middle** holes will be installed in this order: Adjustable Spacer, Flat Track, 1" Washer, and Lag Screw. Using a ratchet with a 9/16" socket, tighten the Lag Screw most of the way.
- Repeat on all remaining middle Track holes.
- After all Lag Screws are in, fully tighten all using your ratchet with socket, being careful not to over-tighten to avoid stripping the wall studs.



ステップ3

穴を固定する

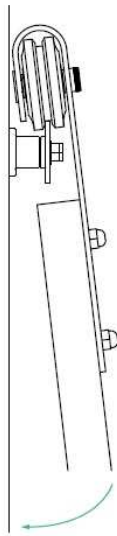
- 外側の穴はレールストップかラグソフトストップでとりつける。
- 取付は、アジャスタブル・スペーサー、レール、レールまたはラグソフトストップ、1"ワッシャー、そしてラグスクリューの順でとりつける。9/16"ソケットのラチェットレンチを使ってレールが充分にとまるようラグスクリューをとめる。このときレールが少しは動くほどの余裕はもたせておく。
- レールを水平に持ち上げて、反対側を同様におこなう。
- 内側の穴へは、アジャスタブル・スペーサー、レール、1"ワッシャーそしてラグスクリューの順でとりつける。9/16"ソケットのラチェットを使ってとめる。このとき多少の余裕はもたせておく。
- 他の全ての穴も同様におこなう。
- 全てのラグスクリューがとめたあと、ソケットラチェットを使って本締めを行う。

9/16" = 14.29mm
1" = 25.4mm

ドアをレールに設置する

1. Installing Your Door

- Lift your Door up to your Track at a slight angle.
- Carefully rest both Wheel grooves onto the top of the track.
- Guide the Door to the resting position.



ステップ1

ドアをとりつける

- ドアをレールに引っ掛ける。
- 両方のホイールの溝がレールの上部にくるように注意して置く。
- レールの端から端までドアを動かしてみる。

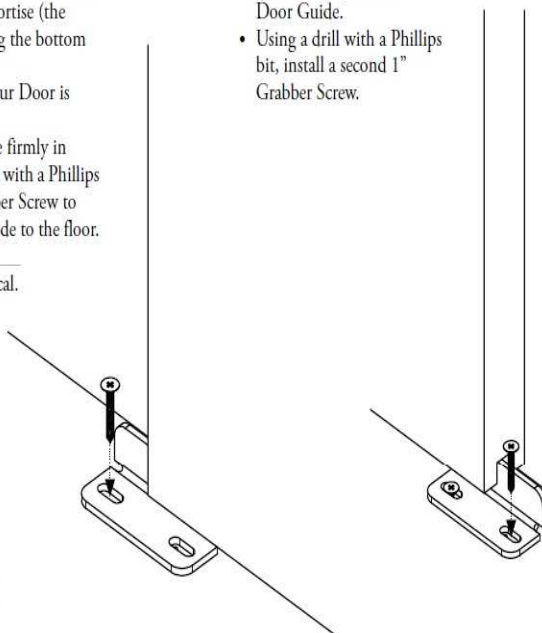
2. Door Guide Part 1

- Use your level to plumb* your Door.
- With the Door in the closed position, place the Door Guide half way into the Door mortise (the groove that runs along the bottom of a wood Door).
- Double check that your Door is plumb.*
- Hold the Door Guide firmly in position. Using a drill with a Phillips bit, install a 1" Grabber Screw to secure your Door Guide to the floor.

*Plumb - perfectly vertical.

3. Door Guide Part 2

- Slide the Door into the open position exposing the other edge of the Door Guide.
- Using a drill with a Phillips bit, install a second 1" Grabber Screw.



ステップ2

ドアガイド パート1

- 水平器を使ってドアを水平にする。
- ドアを閉めた状態でドアガイドの半分をドア溝へはめる。(ドア溝はドア下部にしておく)
- ドアが水平になっているかダブルチェックする。
- ドアガイドを1"グラバーネジで床に固定する。

ステップ3

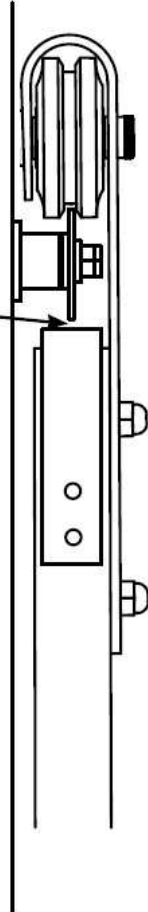
ドアガイド パート2

- ドアを開けた状態にして、ドアガイドの反対側を出す。
- 反対側も1"のグラバーネジで床に固定する。

1"=25.4mm

4. Aligning Anti-jump Bracket

- Place your Anti-jump Bracket against the outside edge of your Door.
- Slide the Bracket up until there is a 1/16" to 1/8" space between the top of the Anti-jump Bracket and the bottom of the Track.



ステップ4

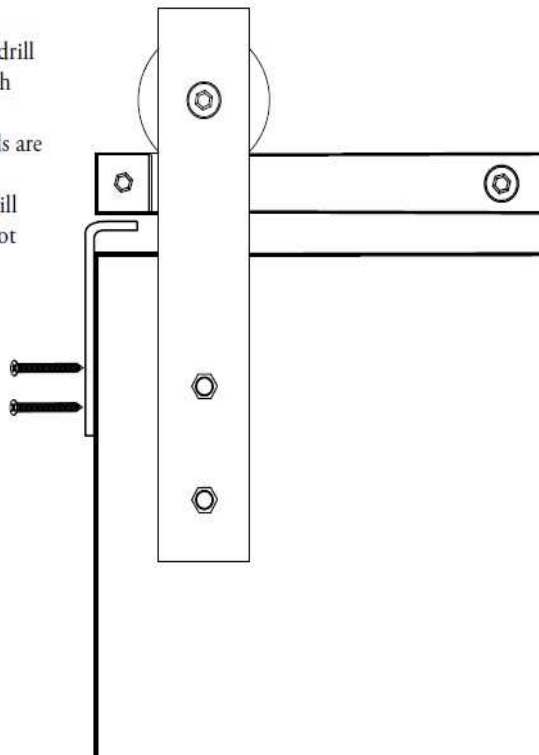
アンチ・ジャンプ・ブラケットを調整する

- ドア小口面上部にアンチ・ジャンプ・ブラケットを取り付ける。
- ブラケットとレールの下端との間が1/16"から1/8"になるようブラケットを調整させる。

1/16" = 1.59mm
1/8" = 3.18mm

5. Installing Anti-jump Bracket

- Holding the Anti-jump Bracket firmly in place, drill Grabber Screws into each of the two holes in the Bracket until screw heads are flush with your Bracket. Installing this Bracket will ensure your Door will not come off its Track.



ステップ5

アンチ・ジャンプ・ブラケットを取り付ける

- 取付位置が決まったら、グラバーネジでブラケットの2つの穴にとりつける。アンチ・ジャンプ・ブラケットは、ドアのレールからの落下防止のために設置する。

