

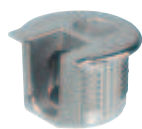

## ラフィックス 20

ラフィックス 20 ノックダウン金具の締め付けパーツは亜鉛合金製で、中心球体原理を採用しています。

特徴：

- 家具の組立、解体を繰り返して行っても確実に締め付けられます。
- 締め付けるとボルトが中心に導かれるので棚板がズレません。
- 接合面がしっかりしているので簡単に緩みません。
- ドライバーでの締め付け角度が 25° なので取付が容易です。
- すべての穴あけ作業を平面上で行えます。

いかなる状況にも対応できるよう、ラフィックス 20 用連結ボルト、スリーブ、アクセサリは幅広いラインナップをご用意しています。

<p>ラフィックス 20</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 亜鉛合金製あるいは PS ケーシング</li> <li>• ダボなしケーシング</li> <li>• 締め付け及び固定をする締め付けパーツをケーシングに内蔵</li> <li>• ドリル穴は 1 つのみ</li> <li>• コンパクトなデザイン</li> <li>• ツバありまたはツバなし（亜鉛合金製ケーシングはツバありのみ）</li> </ul>
<p>ラフィックス 20 タブ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• PS 製棚固定コネクタ</li> <li>• ダボなし棚固定コネクタ</li> <li>• 締め付けパーツなし</li> <li>• 形状や穴あけ距離はラフィックス 20 と同じ</li> <li>• 連結ボルトを少し斜めにして締め付け</li> <li>• 連結ボルトの上げ下げで取外せるので、道具は不要</li> <li>• つばあり</li> </ul>

### 取付方法

ラフィックス 20 は連結ボルトの取付方法が 2 タイプあります。

① ヒダなし：

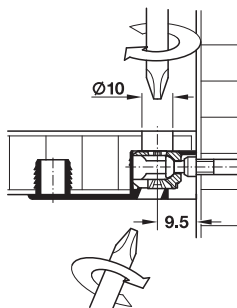


ボルトは横、上から取付けられます。

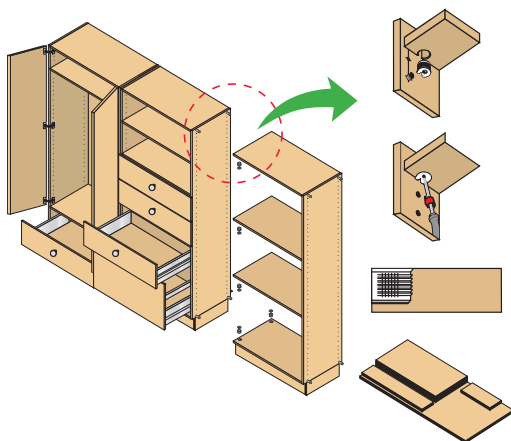
② ヒダ付：



ボルトは上からのみ取付けられ、キャビネットが仮り組みできます。

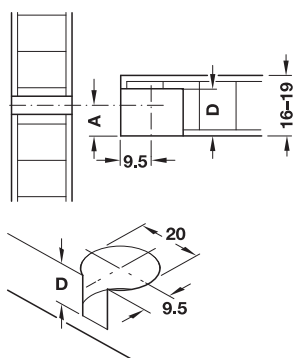
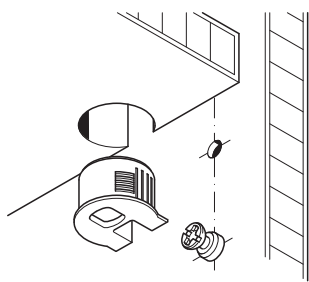


特殊形状のケーシングによって、締め付けパーツへのアクセスが上から可能になりました。棚板上部に Ø 10 mm の穴をあけ、ラフィックスの裏側から締め付けができます。穴はカバーキャップで目隠しできます。ドライバーは 25° の角度でストレスなく下側から締め付けられます。

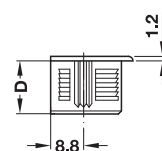


システム収納家具は従来の置き家具と比べて、家具の組み立てに必要な金物、部材をひとつにまとめられるので、保管及び輸送に必要なスペースを大幅にカットできます。また組み立ては連結ボルトを部材に取付け、ドライバーで連結部分を締め付けて完了。現場での組み立てがドライバー一本で行えるので、作業効率アップもつなげられます。

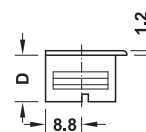
ボルトをケーシングの中心で締め付けるので、簡単には緩みません。ドライバーの締付角度が 25° なので締め付けが容易です。取付、取外しを繰り返しても確実に締め付けられます。ケーシングは板にフラッシュに打ち込めるので、板を積み重ねて保管、輸送できます。また、カバーキャップを組み合わせることで、家具のデザインを損ないません。（フラッシュタイプのみ）



ヒダあり、ヒダなし



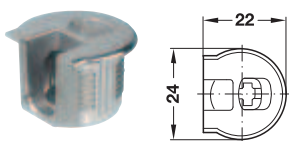
ラフィックス 20



ラフィックス 20 タブ

## ケーシング

### → 亜鉛合金、締め付けパーツ付

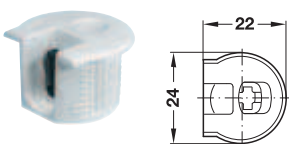


- 材質: 亜鉛合金、亜鉛合金製締め付けパーツ
- ドライバー: PZ2 プラスドライバー

板厚 mm	ドリル深さ D mm	サイズ A mm	ニッケル メッキ
<b>ヒダあり</b>			
16	12.7 <sup>+0.2</sup>	8.0	2 263.15.703
19	14.2 <sup>+0.2</sup>	9.5	2 263.15.705
<b>ヒダなし</b>			
16	12.7 <sup>+0.2</sup>	8.0	2 263.11.703
19	14.2 <sup>+0.2</sup>	9.5	2 263.11.705

梱包: 100,500 個

### → PS、締め付けパーツ付



- 材質: PS、亜鉛合金製締め付けパーツ
- ドライバー: PZ2 プラスドライバー

板厚 mm	ドリル 深さ D mm	サイズ A mm	ベージュ	ブラウン	黒	白	メタリック
<b>ヒダあり</b>							
16	12.7 <sup>+0.2</sup>	8.0	2 263.14.403	2 263.14.103	-	2 263.14.703	2 263.14.203
19	14.2 <sup>+0.2</sup>	9.5	2 263.14.405	2 263.14.105	-	2 263.14.705	2 263.14.205
<b>ヒダなし</b>							
16	12.7 <sup>+0.2</sup>	8.0	2 263.10.403	2 263.10.103	2 263.10.303	2 263.10.703	2 263.10.203
19	14.2 <sup>+0.2</sup>	9.5	2 263.10.405	2 263.10.105	2 263.10.305	2 263.10.705	2 263.10.205

梱包: 100,1000 個

### → PS、締め付けパーツなし、ラフィックス 20 タブ

- 材質: PS
- 締め付けパーツなし

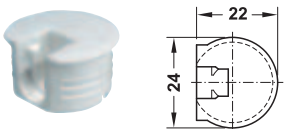


#### ラフィックス 20 タブ

ラフィックス 20 ケーシングを同じ加工ができ、固定は工具不要:

- ボルトをケーシングに押し込むだけで固定
- 斜めの固定位置でボルトをしっかりと保持
- キャッチ機能で棚が動くのを抑えます

ラフィックスコネクターは背の高いキャビネット等で側板のたわみを防ぐ補助金具として使用できます。



板厚 mm	ドリル 深さ D mm	サイズ A mm	ベージュ	ブラウン	黒	白	メタリック
<b>ヒダあり</b>							
16	12.7	8	2 263.09.437	2 263.09.133	2 263.09.339	2 263.09.731	2 263.09.230

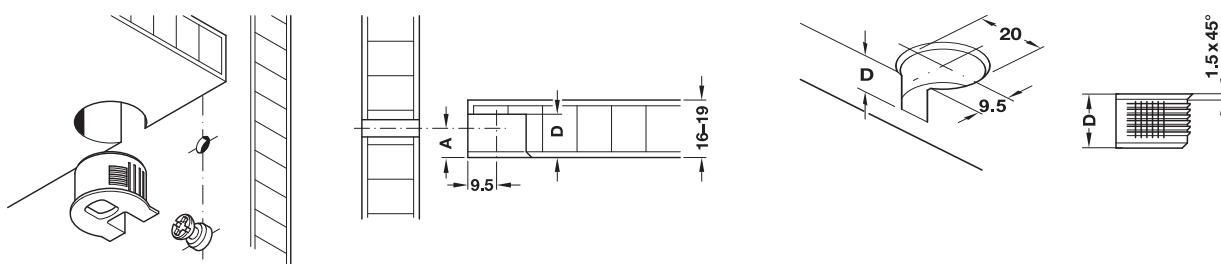
梱包: 100,1000 個

インフォメーション

▶ FF 4.28

連結ボルト

▶ FF 4.32

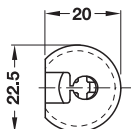


ラフィックス 20 ヒダなし フラッシュタイプ

→ フラッシュタイプ

4

コネクター技術

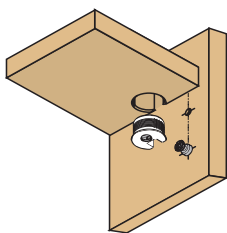


- 材質: PS、内部: 亜鉛合金
- 仕様: フラッシュ取付用皿型縁取り仕上
- ドライバー: PZ2 プラスドライバー

板厚 mm	下穴 深さ mm	サイズ A mm	ブラウン	ベージュ	白	黒
16	12.7 <sup>+0.2</sup>	8.0	✔ 263.50.103	✔ 263.50.403	✔ 263.50.703	—
19	14.2 <sup>+0.2</sup>	9.5	✔ 263.50.105	✔ 263.50.405	✔ 263.50.705	② 263.50.305

梱包: 100、1000 個

ケーシングは板にフラッシュに打ち込めるので、板を積み重ねて保管、輸送できます。また、カバーキャップを組み合わせることで、家具のデザインを損ないません。



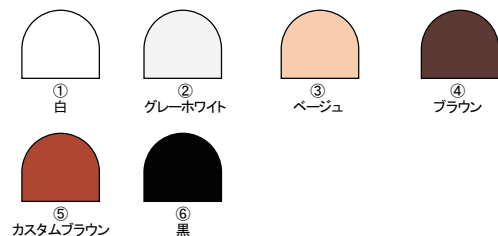
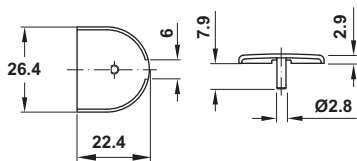
インフォメーション

▶ FF 4.28

連結ボルト

▶ FF 4.32

カバーキャップ  
ツバ付タイプケーシング 板厚 16、19 mm 用



・材質: PP

色	品番
① 白	✓ 263.19.700
② グレーホワイト	✓ 263.19.500
③ ベージュ	✓ 263.19.410
④ ブラウン	✓ 263.19.100
⑤ カスタムブラウン	✓ 263.19.110
⑥ 黒	✓ 263.19.300

梱包: 1,1000 個

オーダー参照

特注色は 50000 個から承ります。

注意

このカバーキャップは以下のツバ付タイプに使用できます。



亜鉛合金製ケーシング

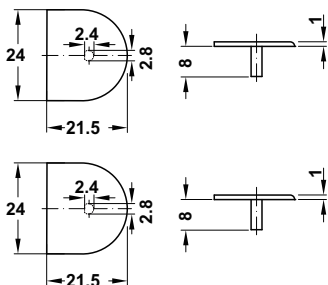
品番 263.11.\*\*\*、263.15.\*\*\* シリーズ



PS 製ケーシング

品番 263.10.\*\*\*、263.14.\*\*\* シリーズ

フラッシュタイプケーシング 板厚 16、19 mm 用



・材質: PP

色	梱包個	品番
<b>円型</b>		
① 白	100,1000	✓ 263.59.730
② ライトグレー	1,1000	✓ 263.59.550
③ グレーホワイト	1,1000	✓ 263.59.540
④ シルキーグレー	1,1000	✓ 263.59.560
⑤ ベージュ	100,1000	✓ 263.59.430
⑥ カスタムベージュ	1,1000	✓ 263.59.140
⑦ ブラウン	100,1000	✓ 263.59.130
⑧ カスタムブラウン	1,1000	✓ 263.59.160
⑨ メタリック色	100,1000	② 263.59.230
⑩ 黒	100,1000	✓ 263.59.330
<b>U型</b>		
⑪ 白	1,1000	✓ 263.59.760
⑫ ライトグレー	1,1000	✓ 263.59.580
⑬ ブラウン	1,1000	✓ 263.59.180
⑭ カスタムブラウン	1,1000	✓ 263.59.190
⑮ ライトベージュ	1,1000	✓ 263.59.750
⑯ 黒	1,1000	✓ 263.59.360

オーダー参照

特注色は 50000 個から承ります。

注意

このカバーキャップは以下のフラッシュタイプに使用できます。



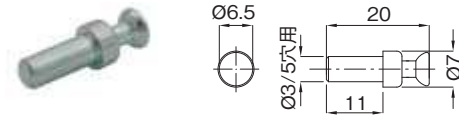
PS 製ケーシング

品番 263.50.\*\*\*

TOH-FF 2013, HUA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

ラフィックス 20 用ピンボルト

Ø 3 mm、5 mm 穴用



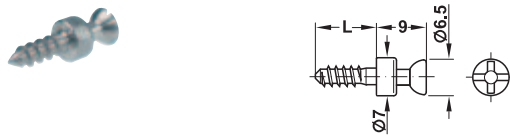
A

- 可動棚への使用に最適です。
- ネジを切っていないので下穴にスムーズに差し込み、ピンボルトを移動しても下穴にキズがつきません。

下穴 Ø mm	材質	梱包 個	亜鉛メッキ
3	スチール	1,2000	✓ 263.20.819
5		100,2000	✓ 263.20.849

連結ボルト S20

→ Ø 3 mm 穴用



- 材質: スチール
- タイプ: 特殊ネジ
- ドライバー: PZ2 プラスドライバーとマイナスドライバー

ネジ長さ L mm	亜鉛メッキ
11	✓ 263.20.810

梱包: 100,2000 個

下穴 Ø mm	L mm	材質	品番
5	12	PA	✓ 042.98.051

梱包: 100,1000,5000 個

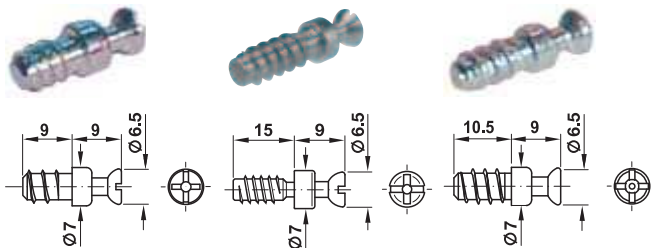
Ø 5 mm 穴用拡張ダボ



ネジ長さ L mm	ドライバー	亜鉛メッキ
9	PZ2 プラス、マイナスドライバー	✓ 263.20.846
15	PZ2 プラス、マイナスドライバー	2 263.20.856
10.5	PZ2 プラスドライバー	✓ 263.20.851

梱包: 100,2000 個

→ Ø 5 mm 穴用



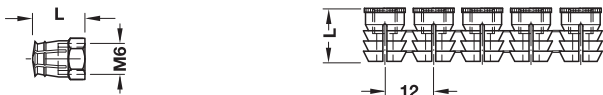
ネジ長さ L mm	亜鉛メッキ
7.5	✓ 263.21.826
12	2 263.21.821

梱包: 100,2000 個

→ M6 ネジタイプ

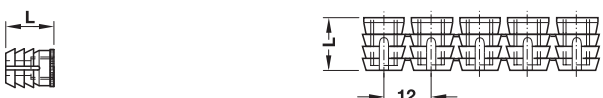


M6 めねじ付拡張ダボ、接着剤併用ダボ



M6 めねじ付拡張ダボ

M6 めねじ付拡張ダボ 12 個パック



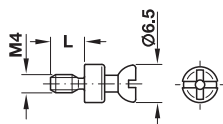
M6 めねじ付ダボ (接着剤併用)

M6 めねじ付ダボ 20 個パック

下穴 Ø mm	材質	L mm	梱包 個	品番
<b>M6 めねじ付拡張ダボ</b>				
8	真鍮	9	100,1000,2500	2 039.00.267
		12	100,2000	✓ 039.00.061
<b>M6 めねじ付拡張ダボ 12 個パック</b>				
10	ポリアミド	-	108,5400	2 039.35.064
<b>M6 めねじ付ダボ (接着剤併用)</b>				
10	PA	11	100,1000,5000	✓ 039.33.462
		9	100,1000	2 039.33.364
		11	100,1000,5000	✓ 039.33.266
		13	100,1000,5000	✓ 039.33.060
<b>M6 めねじ付ダボ (接着剤併用) 20 個パック</b>				
10	PA	13	100,1000	2 039.34.067

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などは仕様は変更される場合があります。

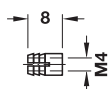
連結ボルト S20  
→ M4 ネジタイプ



ネジ長さ L mm	亜鉛メッキ
7.5	✔ 263.21.817

梱包 : 100、2000 個

M4 めねじ付拡張ダボ、接着剤併用ダボ



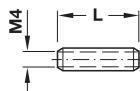
M4 めねじ付拡張ダボ



M4 めねじ付ダボ (接着剤併用)

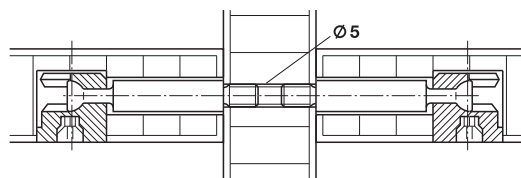
下穴 Ø mm	材質	L mm	梱包 個	品番
<b>M4 めねじ付拡張ダボ</b>				
5	真鍮	8	100、1000、3000	✔ 051.45.004
<b>M4 めねじ付ダボ (接着剤併用)</b>				
8	PA	8	100、1000	② 039.33.140
		10	100、1000、5000	✔ 039.33.042
10	PA	10	100、1000	② 039.33.239
		13	100、1000	② 039.33.033

スリーブ



・適用範囲 : 連結ボルトの両面取付

取付図

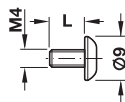


両面取付

下穴 Ø mm	L mm	亜鉛メッキ
5	15	② 267.00.911
	18	② 267.00.912
	22	② 267.00.913

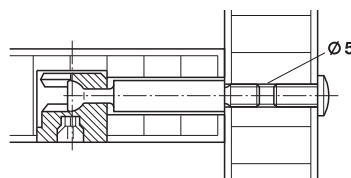
梱包 : 100、1000 個

エンドスクリュー



・適用範囲 : スリーブと組み合わせてエンドキャップとして使用

取付図



片面取付

L mm	ニッケル メッキ
8	② 020.92.711
10	② 020.92.720

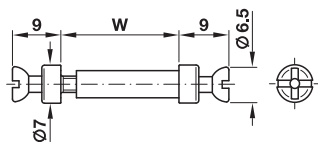
梱包 : 100、1000、5000 個

TOH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

エンドボルト、ダブルボルト

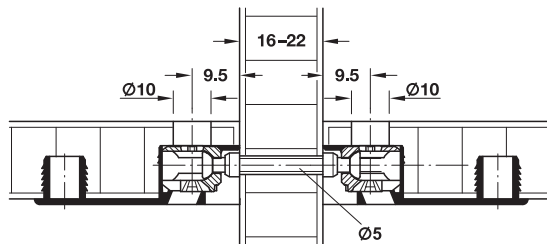
- 適用範囲: 特殊用途
- 材質: スチール
- ドリル穴: 5, 8 mm

→ ダブルボルト  
2個構成でネジ込み



- 適用範囲: 両面取付
- ドライバー: PZ2 プラスドライバーとマイナスドライバー
- 取付: 2個構成でネジ込み、ケーシングで締め付け
- ドリル穴: 5 mm

取付図

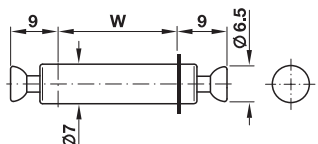


両面取付

側板厚 mm	亜鉛メッキ
16 - 22	✓ 263.24.943

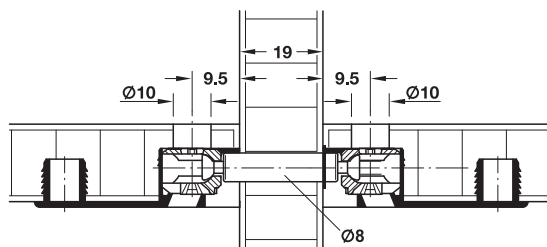
梱包: 100 個

スナップリング付



- 適用範囲: 両面取付
- ドリル穴: 8 mm

取付図



両面取付

側板厚 mm	亜鉛メッキ
19	2 263.24.934

梱包: 500 個