



basys eins

Instructions for the patented picture and object hanger.

„basys eins“ is usable for hanging up pictures, mirrors and other objects with a wooden frame wider than 6 mm.

Caution: The package contents small objects and screws which should be kept out of reach of children due to choking hazard.

Package content:

- 4 base bodies
- 4 wall mounts
- 2 adjustment screws M4x60
- 2 adjustment screws M4x40
- 4 lugs
- 4 wall plugs 6x36
- 4 universal screws
- 4 snap rings
- 8 wood screws

Application range:

- drill hole error compensation
- height adjustment on the hanging picture
- side adjustment and correction
- locking pictures on the wall
- hanging up pictures on inclining walls or on the ceiling
- hanging up pictures easily in a row with height, lateral and gap adjustment
- hanging pictures on wire-rail systems
- connecting pictures
- connecting pictures with spacers
- hanging up pictures freely with threaded rods

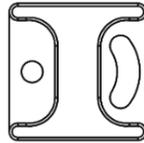
Load:

The maximum load is limited to 10 kg per pair of hangers.

Preparing hanger for the mount:

The base bodies are always fixed on the back of the picture. First, the lugs are threaded on the M4x40 or M4x60 screws with the collar upside. The M4 screws are then screwed in the base body, the round holes facing outward and the screws sticking out 5 mm (M4x40) resp. 20 mm (M4x60) of the bottom of the base body.

Grundkörper
base body



Wandhalter
wall mount



Einstellschraube
adjustment screw
M4x60



Einstellschraube
adjustment screw
M4x40



Allzweckschraube
universal screw
4x30



Dübel
wall plug
6x36



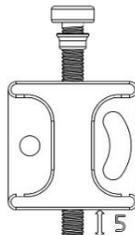
Holz-
schraube
wood
screw



Öse
lug



Sicherungsring
snap ring



basys eins

Gebrauchsanweisung für den patentierten Bilder- und Gegenstandsaufhänger

„basys eins“ ist geeignet zum Aufhängen von Bildern, Spiegeln und anderen Gegenständen mit einem Holzrahmen von mehr als 6 mm Rahmenbreite.

Vorsicht: Die Packung enthält Kleinteile und Schrauben, die nicht in Kinderhände geraten sollten, da sie verschluckt werden könnten.

Packungsinhalt:

- 4 Grundkörper
- 4 Wandhalter
- 2 Einstellschrauben M4x60
- 2 Einstellschrauben M4x40
- 4 Ösen
- 4 Dübel 6x36
- 4 Allzweckschrauben 4x30
- 4 Sicherungsringe
- 8 Holzschrauben

Anwendungsgebiete:

- Bohrlochfehlerausgleich
- Höhenverstellung am hängenden Bild
- Seiteneinstellung und Seitenkorrektur
- Verriegelung an einer Wand
- Aufhängen an einer schrägen Wand oder an der Decke
- erleichterte Reihenaufhängungen mit Höhen- und Seiten- bzw. Abstandskorrektur
- Aufhängen an Seil-Schienensystemen
- Verbinden von Bildern
- Verbinden mit Abstandshalter
- freies Hängen mit Gewindestange.

Traglast:

Die maximale Traglast beträgt 10 kg je Aufhängerpaar.

Halterung für die Aufhängung vorbereiten:

Der Grundkörper ist stets an der Rückseite des aufzuhängenden Gegenstandes anzubringen. Erst werden die Ösen mit dem Kragen nach oben in die M4x40- beziehungsweise M4x60-Schrauben eingeführt. Anschließend müssen die M4-Schrauben so in den Grundkörper eingedreht werden, dass die Rundlöcher jeweils nach außen zeigen und sie unten etwa 5 mm (M4x40) beziehungsweise 20 mm (M4x60) aus dem Grundkörper herausragen.

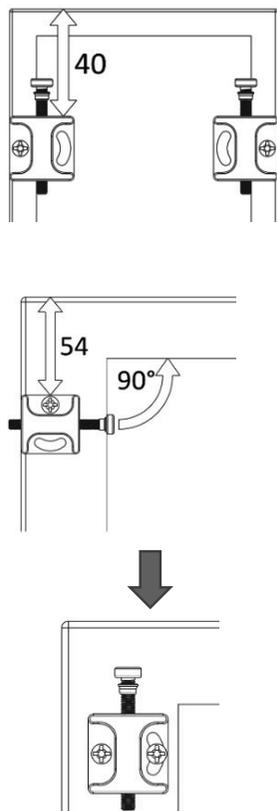
Fixing the base body on the picture:

For **narrow** picture frames, the base body is placed so that its outer edge matches the outer edge of the picture. The base body is fixed loosely with a wood screw in the round hole with a 40 mm spacing between its top and the upper edge of the picture.

For **larger** picture frames, the base body is so placed that its bottom edge matches the outer edge of the picture. Consequently, the round hole faces up. The corresponding side of the base body should be spaced 54 mm from the upper edge of the picture.

Now the base body is fixed loosely with a wood screw. Finally, the hanger is turned by 90° so that the round hole is facing outward again. The advantage of this fixing process is that two pictures of the same size can be connected easily if required. Now the wood screws are tightened.

For heavy loads or for better angular stabilization a second wood screw can be applied in the long hole.

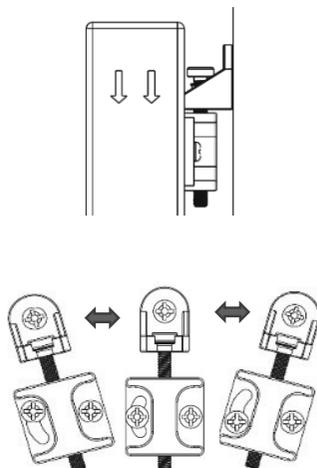


Placing the wall mounts:

How to determine and mark the hanging points for **narrow** picture frames: picture frame width minus 14 mm on each side; for **larger** picture frames: picture frame width minus 26 mm on each side. After the suspension points on the wall have been determined by measuring the distance between the screw heads, a 6 mm drill is used to drill holes 40 mm deep in the wall. The wall plugs are put in the holes. The wall mount is secured on the wall with the 30 mm universal screw. Screws are more stable than nails and are required to lock or hang pictures on inclining walls or on the ceiling. If no such stable fixation is needed, nails can be used as well.

Mounting the picture:

The lugs are placed directly under the screw head. After that, the picture is mounted and by pulling it down slightly, the lugs will snap into place. If it is not possible to mount the picture due to an incorrect spacing between the wall mounts, the wood screws in the round holes can be slightly loosened and the hangers adjusted so that the screw heads fit in the wall mounts. This allows an adjustment of 20 mm respectively 40 mm, depending on the screws used. After the correct position is found, the screws in the round hole can be tightened again. If required, a second wood screw is placed in the long hole.



Grundkörper am Bild befestigen:

Für **sehr schmale Bilderrahmen** wird der Grundkörper so angelegt, dass seine Außenkante mit der des Bildes übereinstimmt. Der Grundkörper wird locker mit einer Holzschraube im Rundloch fixiert, wobei der Abstand der Grundkörperoberseite zur Bildoberkante etwa 40 mm betragen sollte. Für **breitere Bilderrahmen** wird der Grundkörper so angelegt, dass seine Unterkante mit der Außenkante des Bildes übereinanderliegt. Folglich zeigt das Rundloch nach oben, wobei die zugehörige Grundkörperseite etwa 54 mm von der Oberkante des Bildes entfernt sein sollte.

Jetzt wird der Grundkörper locker mit einer Holzschraube fixiert. Anschließend wird die Halterung um 90° gedreht, sodass das Rundloch wieder außen liegt. Vorteil dieser Grundkörperanbringung ist, dass zwei gleichgroße Bilder bei Bedarf ganz einfach miteinander verbunden werden können. Die Holzschrauben werden jetzt etwas fester angezogen.

Bei erhöhtem Befestigungsbedarf oder zur Winkelstabilisierung des Grundkörpers wird zusätzlich eine Holzschraube im Langloch angebracht.

Wandhalterungen anbringen:

Bestimmen und markieren der Aufhängepunkte für **schmale Bilderrahmen**: Bilderrahmenbreite minus 14mm auf beiden Seiten; für **breitere Bilderrahmen**: Bilderrahmenbreite minus 26mm auf beiden Seiten. Die Dübellöcher werden mit einem 6 mm Bohrer etwa 40 mm tief gebohrt und Dübel eingebracht. Die Wandhalterung wird mit der beiliegenden 30 mm Universalschraube an der Wand fixiert. Schrauben sind wesentlich stabiler und falls eine Verriegelung, Schrägwand- oder Deckenaufhängung gewünscht ist, zwingend erforderlich. Falls keine so stabile Befestigung benötigt wird, können Bilder auch mit Bildernägeln befestigt werden.

Bild anbringen:

Die Ösen der M4-Schrauben werden bis zum Schraubenkopf hochgeschoben. Anschließend wird das Bild in die Wandhalterung eingehängt und durch leichtes Ziehen nach unten kommt es zum Einrasten der Ösen.

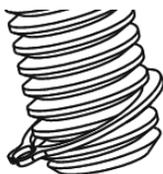
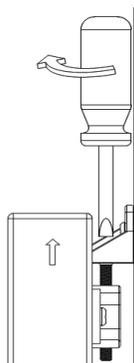
Lässt sich das Bild aufgrund eines unpassenden horizontalen Abstands der Wandhalterungen nicht einhängen, können die Holzschrauben im Rundloch etwas gelöst und die Halterungen so gedreht werden, dass sich die Schraubenköpfe einhängen lassen. Damit lässt sich ein Fehler beim Abstand der Wandhalterungen von bis zu 20 mm beziehungsweise bis 40 mm ausgleichen. Bei Bedarf wird eine weitere Holzschraube durch das Langloch eingeschraubt.

This correction ability is important, especially for hanging pictures in a row as height and gap differences are very obvious here.

Height adjustment:

If the picture is not hanging horizontal, it is possible to adjust the height by using a Phillips screwdriver (crosshead). By turning the M4 screw clockwise, the corresponding side of the picture is moving up, by turning it counterclockwise it is moving down.

If the preparation of the mount is done as described above, a height adjustment up to 20 mm respectively 40 mm is possible. For larger corrections, longer screws or threaded rods in M4 with a self-locking nut as head can be used. If there are concerns that the screw could be removed from the internal thread of the base body during the adjustment, a thread-locking varnish can be applied on the bottom of the screw. The varnish makes it harder to turn the screw if it enters the internal thread. Alternatively, use the enclosed snap rings. These are pulled over the second to last thread at the bottom of the screw and tipped so that their opening and its opposite side are in different threads (a scraping noise is audible during this process).



Locking a picture on the wall, hanging pictures on inclined walls or on the ceiling:

In these cases, four hangers per picture are required. Two are fixed as described above. Afterwards, the picture is turned by 180° and the other two base bodies are fixed the same way.

The receiving seats of the wall mounts have to point in opposite directions. First, the upper hangers are mounted so that the lugs snap in the seats. Then, the lower screws are tightened until the lugs snap in their seats.

Thus, the picture cannot be taken off the wall without a screwdriver. Besides, the picture can be also placed on inclining walls or on the ceiling. The assistance of another person, to help securing the picture, would be an advantage.



Wichtig ist diese Korrekturmöglichkeit beim Aufhängen von Bildern in einer Reihe, da hier Höhen- und Abstandsunterschiede besonders auffallen.

Höhenkorrektur:

Hängt das Bild nicht horizontal, kann bei hängendem Bild, mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher durch Drehen der Schraube eine Höhenkorrektur vorgenommen werden. Durch Drehen der M4-Schraube im Uhrzeigersinn wird die entsprechende Seite des Bildes nach oben und durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn nach unten bewegt. Wird die Vorbereitung der Halterung wie oben beschrieben durchgeführt, ist eine Höhenkorrektur von bis zu 20 mm beziehungsweise bis zu 40 mm möglich. Für größere Korrekturen können längere Schrauben oder Gewindestangen in M4 mit selbstsichernder Mutter als Kopf benutzt werden. Bei Bedenken, dass beim Einstellen die Schraube aus dem Gewinde herausgedreht wird, kann ein Schraubensicherungslack am unteren Ende der Schraube aufgetragen werden. Dieser zeigt durch erhöhten Drehwiderstand an, dass der Verstellbereich ausgeschöpft ist. Alternativ können die beiliegenden Sicherungsringe genutzt werden. Diese werden über den zweitletzten Schraubengang am Schraubende gestreift und so verkippt, dass die Öffnungen der Sicherungsringe und der gegenüberliegende Anteil in verschiedenen Gewindegängen der Gewindeschraube liegen (dabei ist ein Kratzgeräusch hörbar).

Verriegelung eines Bildes an der Wand, Aufhängen an schrägen Wänden oder an der Decke:

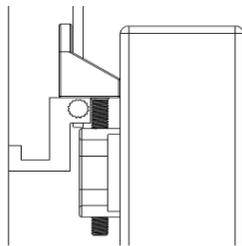
Hier werden vier Bilderaufhänger pro Bild verwendet. Zwei werden wie bereits oben beschrieben angebracht. Anschließend wird das Bild um 180° gedreht und bei der Befestigung der anderen beiden Aufhänger wird nach gleichem Muster verfahren.

Bei der Befestigung der Wandaufhänger müssen deren Aufnahmebereiche für die oberen und unteren Halterungen in entgegengesetzte Richtungen zeigen. Zuerst werden die oberen Halterungen eingehängt, sodass die Ösen einrasten. Anschließend werden die unteren Schrauben bis zum Einrasten der Ösen in die Aufnahme der Wandaufhängung angezogen.

Caution: This works only with screwed on wall mounts.

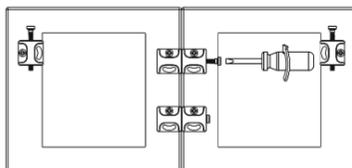
Attachment of pictures on a track system:

On the wall mount, two small holes are located behind the M4 screw's receiving seat. After the track system hook has been removed, the wire is threaded from the top through one of the holes, then the wall mount is fixed with the hook from below. After that, the picture is mounted, and adjusted with a screwdriver.



Connecting pictures:

Two pictures are prepared as described in the chapter "Fixing the base body on the picture" with a large frame. On the side where the pictures touch each other, the base bodies are not turned by 90° but fastened directly with the round hole upward. Before mounting the picture, these two base bodies are connected with an M4x40 or M4x60 screw at their contact surface. To get an even stabler connection, it is possible to use two more base bodies at an appropriate distance below the others for a second attachment.



Connecting with spacers:

Two pictures can be connected spaced apart up to 30 mm using the M4x60 screws. For this purpose, suitable pieces of wood are suggested with at least 4 mm holes through which the adjusting screws can be inserted as described above. Small plastic or metal tubes can be used as well. Larger spacing is achieved by using longer adjustment screws or threaded rods.

Hanging up freely with a threaded rod:

It is possible to hang pictures freely downward, sideward or inclined with spacing up to 100 cm. Pass the lug with the collar facing downward on the threaded rod. Afterward, screw on a self-locking nut serving as screw head. If a base body is used as wall mount, it is also possible to hang pictures upward.

For comments and questions concerning the adjustable picture mount please contact us on basyseins@t-online.de

So lässt sich das Bild ohne Schraubenzieher nicht mehr abnehmen.

Außerdem kann das Bild so an schrägen Wänden oder an der Decke befestigt werden, wobei hier eine Hilfsperson zur Sicherung des Bildes beim Aufhängen von Vorteil ist.

Achtung: Dies funktioniert nur bei angeschraubten Wandhalterungen.

Aufhängen von Bildern an einem Seilsystem:

Am Wandaufhänger befinden sich zwei kleine Löcher hinter dem Aufnahmebereich für den Kopf der M4 Schraube. Nachdem der Stellhaken des Seilsystems entfernt wurde, wird das Seil von oben durch eines der Löcher hindurchgefädelt und der Wandaufhänger mit dem Stellhaken von unten fixiert. Anschließend wird das Bild aufgehängt und mit Hilfe eines Schraubenziehers justiert.

Verbinden von Bildern:

Zwei Bilder werden vorbereitet wie im Kapitel „Grundkörper an Bild mit breitem Bilderrahmen befestigen“. An der Seite an der die Bilder zusammenstoßen, werden die Grundkörper, nachdem die Schraube durch das Rundloch eingeschraubt wurde, nicht um 90° gedreht, sondern direkt mit dem Rundloch nach oben festgeschraubt. Vor dem Aufhängen werden diese beiden Grundkörper an der Kontaktfläche der Bilder mit einer M4x40 oder M4x60 Schraube verbunden. Zur weiteren Stabilisierung kann eine zweite derartige Verbindung im unteren Bereich der Bilder hergestellt werden.

Verbinden mit Abstandshalter:

Zwei Bilder können mit Hilfe der M4x60 Schrauben in einem Abstand von bis zu 30 mm miteinander verbunden werden. Dabei werden z.B. geeignete Holzstücke mit mindestens 4 mm Löchern versehen, durch welche die Einstellschrauben wie oben beschrieben geführt werden. Es können auch Kunststoff- oder Metallröhrchen verwendet werden. Größere Abstände lassen sich mit längeren Stellschrauben oder Gewindestangen erzielen.

Freies Hängen mit Gewindestange:

Sie können Bilder nach Unten, zur Seite oder Schräg mit einer Gewindestange als Stellschraube bis zu 100 cm frei hängen lassen. Öse mit Kragen nach unten einfädeln. Anschließend eine selbstsichernde Mutter aufschrauben. Diese dient als Schraubenkopf. Wird ein Grundkörper als Wandhalterung genutzt, können sogar Bilder nach oben aufgehängt werden.

Fragen und Anregungen zum einstellbaren Bilderaufhänger gerne an: basyseins@t-online.de