



103 735 | 103 736 | 103 737 | 103 552

Dusy-Werkzeuge

Dusy-Tools
Outils Dusy



4+

Jahre / years / ans

Dusy-Werkzeuge

Dusy-Säge

Inhalt (103 735)

- 1 Handstück
- 1 Schraubzwinge
- 1 Japanische Feinsäge
- 1 Spanngurt
- 1 Baumwollsäckchen
- 1 Spielanleitung

Dusy-Bohrer

Inhalt (103 736)

- 1 Handstück mit ausziehbarer
Sechskant Bohrer- Bitaufnahme
- 1 Schneckenbohrer 4 mm
- 1 Schraubzwinge
- 1 Spanngurt
- 1 Baumwollsäckchen
- 1 Spielanleitung

Dusy-Werkbank

Inhalt (103 737)

- 1 Holzwerkbank
- 2 Schraubzwingen
- 1 Spielanleitung

Empfohlenes Alter

Für 1 Spieler oder mehr, ab 4 Jahre.

Idee

Stephanie Dietmann



Benutzung unter Aufsicht
von Erwachsenen!



Pädagogischer Ansatz

Die Dusy-Werkzeuge – gemacht für Kinderhände.

Aus vorhandenen Materialien wie Holz, Pappe, Kartonagen und Co. können stabile und sogar raumgreifende Gebäude, Bühnenbilder, dreidimensionale Objekte und vieles mehr entstehen.

In kleinen Gruppen können Kinder bauen, kooperieren und gemeinsam Lösungen finden. Kräfteinwirkungen bis zur Materialerschöpfung zu beobachten, ist intuitive Statik und gefühlte Mathematik: Über wiederholtes Bauen, Belasten und Brechen werden Erfahrungen gesammelt, die Grundlage für ein Verständnis von Festigkeit und Stabilität von Materialien sind.

Beim freien Arbeiten mit den Dusy-Werkzeugen werden lösungsorientiertes Denken, Motorik und räumliches Vorstellungsvermögen gefördert. Die Kinder beleben einfach kombinierte Kartons zu fantasievollen Objekten.

Mit den Dusy-Werkzeugen werden feinmotorische Fähigkeiten sowie die Auge-Hand-Koordination gefördert. Der Umgang mit diesem effektiven Werkzeug stellt eine kontrollierbare Herausforderung dar, mit der verantwortungsvolles, aufmerksames und sicheres Arbeiten geübt werden kann.



Die Dusy-Werkbank

Die Werkbank ermöglicht das sichere Gestalten, Forschen und Konstruieren mit freien Materialien. Dadurch werden Motorik, Kreativität, Selbstwirksamkeit und Kooperation gefördert.

Die Dusy-Werkbank ist klein und handlich - so kann sie leicht an den richtigen Ort getragen werden - drinnen und draußen: in den Projektraum, in die schattige Ecke, unters Vordach, in den Werkraum. Draußen gibt es viel Platz zum Hantieren und Zuschauen, Geräusche verhallen und Sägemehl muss nicht gefegt werden.

Die niedrige Bank steht immer stabil. 2 Kinder können daran von allen Seiten arbeiten: stehend mit der Kraft aus dem ganzen Körper, kniend und sitzend für kleine, feine Arbeiten.

Das Festspannen

Die Werkbank wird mit zwei Schraubzwingen geliefert, die zum Festspannen in die Bohrungen gesteckt werden. Zusammen mit den Aussparungen und Kerben gibt es viele Möglichkeiten auch runde Werkstücke sicher zu spannen. Größere Kinder schaffen das selbst – Erwachsene sollten dennoch überprüfen und nachziehen.

Durch Drehen der Bank finden sich viele Möglichkeiten um z.B. auch größere Äste mit Gurten zu sichern.

Der Arbeitsbereich

Als Unterlage markieren draußen Gymnastikmatten (518 586) eindeutig den Arbeitsbereich und schützen vor einem kalten Boden. Drinnen verhindern sie ein Rutschen auf glatten Böden oder Tischen und die Schallübertragung wird vermindert.





Die Dusy-Säge

Die Dusy-Säge ermöglicht es, viele unterschiedliche Holzstücke sicher und genau abzuschneiden.

Das Handstück

An der Stirnseite des Handstücks wird durch eine Metallplatte ein Schlitz gebildet, durch den die Säge geführt werden kann: So werden Sägeschnitte gerade, ohne dass die Säge verklemmen kann. Der Schnitt gelingt schnell, leicht und sicher – ohne Frust und Erschöpfung.

An den Seiten des Handstücks sind Metallplättchen, die hoch und runter geschoben werden können. In der unteren Position ergibt sich für Rechts- und für Linkshänder ein seitlicher Anschlag mit einer Kante des Werkstücks, wodurch rechtwinklige 90°-Schnitte ermöglicht werden. Auf der Unterseite des Handstücks ist eine Einkerbung. So findet das Handstück Halt auf Rundstäben und Ästen.

Die Zwinge

Für kleine Kinder wird das Werkstück gleichzeitig mit dem Handstück der Dusy-Säge auf einem Tisch oder einer Werkbank mit einer Zwinge festgespannt.

Erwachsene können mit dem Handstück ohne zusätzliche Zwingen leicht und genau arbeiten.

Der Spanngurt

Mit dem Spanngurt kann das Handstück auch direkt auf großen Werkstücken verzurr werden.





Der Dusy-Bohrer

Mit dem Dusy-Bohrer werden feinmotorische Fähigkeiten sowie die Auge –Hand Koordination gefördert.

Das Handstück

Der Dusy-Bohrer ermöglicht auch kleinen Kindern gerade Löcher zu bohren. Der Bohrer besteht aus einem Handstück, in dem senkrecht eine Kurbel steckt. In die Kurbel können Standard Sechskant Bit-Werkzeuge eingesetzt werden.

Der mitgelieferte Schneckenbohrer ist optimal: er zieht sich mit jeder Drehung der Kurbel tiefer in das Holz hinein. So gelingen schnell saubere Löcher in Holz. Auf der Unterseite des Handstücks ist eine Einkerbung. Damit findet das Handstück auch Halt auf Rundstäben und Ästen wodurch auch schwierige Bohrungen sicher gelingen.

Die Zwinge

Für kleine Kinder wird das Werkstück gleichzeitig mit dem Handstück der Dusy-Säge auf einem Tisch oder einer Werkbank mit einer Zwinge festgespannt.

Erwachsene können mit dem Handstück ohne zusätzliche Zwingen leicht und genau arbeiten.

Der Spanngurt

Mit dem Spanngurt kann das Handstück auch direkt auf großen Werkstücken verzurr werden.



Dusy-Tools

Dusy-Saw

Contents (103 735)

- 1 Hand piece
- 1 Screw clamp
- 1 Japanese fine saw
- 1 Tension belt
- 1 Cotton bag
- 1 Game instructions

Dusy-Drill

Contents (103 736)

- 1 Hand piece with extendable hexagonal drill - Bit holder
- 1 snail drill 4 mm
- 1 Screw clamp
- 1 Tension belt
- 1 Cotton bag
- 1 Game instructions

Dusy-Work Bench

Contents (103 737)

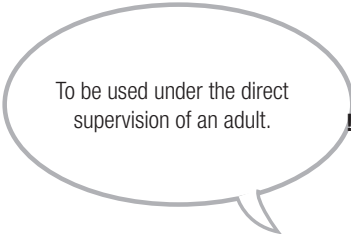
- 1 Wooden workbench
- 2 Screw clamps
- 1 Game instructions

Recommended age

For 1 player or more, from 4 years upwards

Idea

Stephanie Dietmann



To be used under the direct supervision of an adult.



Educational Approach

The Dusy-Tools - are made for children's hands.

From existing materials such as wood, paperboard, cardboard and co, stable and even expansive buildings, stage designs, three-dimensional objects and much more can be created.

In small groups children can build, cooperate and find solutions together. Observing the effects of force until material exhaustion, promotes statics and mathematics: Through repeated construction, loading and breaking, experiences are gained that form the basis for an understanding of the strength and stability of materials.

Working freely with the Dusy-Tools promotes solution-oriented thinking, motor skills and spatial imagination. The children simply invigorate combined boxes to create imaginative objects.

The Dusy-Tools promote fine motor skills as well as eye-hand coordination. Dealing with this effective tool is a manageable challenge that can be used to work responsibly, attentively, and safely.



The Dusy-Work Bench

The workbench enables safe design, research and construction with free materials. This promotes motor skills, creativity, self-efficacy and cooperation.

The Dusy - Work Bench is small and handy - so it can be easily carried to the right place - inside and outside: in the project room, in the shady corner, under the canopy, in the workroom. Outside, there is plenty of space for fiddling and watching, sounds fade away and sawdust does not have to be swept.

The low bank is always stable. 2 children can work on it from all sides: standing with the strength from the whole body, kneeling and sitting for small, fine works.

Clamping

The Work Bench is supplied with two screw clamps, which are inserted into the holes for clamping. Together with the recesses and notches, there are many ways to safely clamp round workpieces. Older children can do it themselves - adults should still check and tighten screws up.

By turning the bank there are many possibilities, e.g. to secure larger branches with straps.

The working area

As a base surface, the gymnastics mats (518 586) clearly mark the working area and protect against a cold floor. Inside, they prevent slipping on slippery floors or tables and reduce sound transmission.





The Dusy-Saw

The Dusy-Saw enables many different pieces of wood to be cut safely and accurately.

The hand piece

On the front side of the hand piece, a metal plate forms a slot, through which the saw can be guided. This way, saw cuts become straight without the saw jamming. The cut succeeds quickly, easily and safely - without frustration and exhaustion.

On the sides of the hand piece are metal plates that can be pushed up and down. In the lower position, there is a lateral stop for right- and left-handed people, allowing for right-angled 90°. cuts. There is a notch on the underside of the hand piece. The hand piece thus finds support on round rods and branches.

The clamp

For small children, the workpiece is clamped on a table or workbench with a clamp at the same time as the Dusy-Saw hand piece.

Adults can easily and accurately work with the hand piece without additional clamping.

The tension belt

With the tension belt, the hand piece can also be lashed directly onto large workpieces.





The Dusy-Drill

The Dusy drill promotes fine motor skills as well as eye-hand coordination.

The hand piece

The Dusy drill allows even small children to drill straight holes. The drill consists of a hand piece in which there is a crank vertically. Standard hexagonal bit tools can be inserted into the crank.

The supplied auger is perfect: it drags itself deeper into the wood with each spin of the crank. This enables clean holes in wood to be achieved quickly.

On the underside of the hand piece is a notch. This means that the hand piece also finds a stop on rods and branches, which means that even difficult holes can be safely made.

The clamp

For small children, the workpiece is clamped on a table or workbench with a clamp at the same time as the Dusy saw handpiece.

Adults can easily and accurately work with the hand-piece without additional clamping.

The tension belt

With the tension belt, the hand piece can also be lashed directly onto large workpieces.



Outils Dusy

Scie Dusy

Contenu (103 735)

- 1 pièce à main
- 1 serre-joint
- 1 scie à dents fines japonaise
- 1 sangle
- 1 petit sac en coton
- 1 notice de jeu

Perceuse Dusy

Contenu (103 736)

- 1 pièce à main avec embout additionnel de perceuse hexagonal extensible
- 1 tarière 4mm.
- 1 serre-joint
- 1 sangle
- 1 petit sac en coton
- 1 notice de jeu

Etabli Dusy

Contenu (103 737)

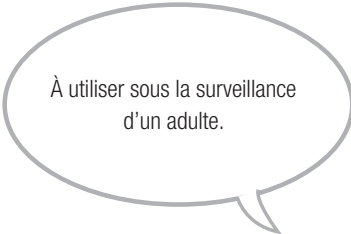
- 1 établi en bois
- 2 serres-joints
- 1 notice de jeu

Age recommandé

Pour 1 joueur ou plus, à partir de 4 ans.

Idée

Stephanie Dietmann



À utiliser sous la surveillance
d'un adulte.



Valeur pédagogique

Les outils Dusy – faits pour les mains d'enfants. Les enfants peuvent utiliser différents matériaux, par exemple du bois, du carton, pour construire des bâtiments, des décors, des objets en trois dimensions, et bien plus encore.

En petits groupes, les enfants peuvent construire et trouver des solutions. Observer l'effet d'une force extérieure jusqu'à l'épuisement du matériel, c'est faire l'expérience intuitive de la statique et des mathématiques : en répétant les gestes de construction, lorsque le matériel se casse, les enfants font des expériences très intéressantes qui leur permettront d'acquérir de précieuses notions. Cette expérience

est la base d'une compréhension de notions plus complexes sur la résistance et la solidité de matériaux. Lorsque les enfants jouent avec les outils Dusy, ils développent en même temps la capacité de résoudre des problèmes, la motricité ainsi que leur imagination spatiale. Avec de simples cartons, les enfants créent des objets de fantaisie.

Les outils Dusy permettent de développer les capacités de motricité fine ainsi que la coordination œil-main. La manipulation de ces outils représente un défi contrôlable, ce qui permet aux enfants de travailler en toute sécurité.



L'établi Dusy

L'établi permet de travailler, d'expérimenter et de construire en toute sécurité et avec de nombreux matériaux. Cela permet de développer la motricité, la créativité, l'efficacité personnelle et la coopération des enfants.

L'établi Dusy est petit et maniable - rien de plus facile que de la transporter - aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur: dans l'espace d'atelier, dans un petit coin à l'ombre, dans l'atelier de travaux manuels, sous un auvent. Dehors, on a beaucoup de place pour s'affairer et regarder les autres faire, c'est moins bruyant et pas besoin de balayer la sciure.

Le petit banc reste toujours stable. 2 enfants peuvent travailler de tous côtés: debout, ce qui leur permet d'avoir plus de force, ou encore à genou ou assis pour des travaux plus délicats.

Dispositif de serrage

Le produit est livré avec deux serres-joints qui sont placés dans les trous de forage. Avec les cavités et encoches, il y a beaucoup de possibilités pour fixer aussi des pièces rondes. Les enfants plus âgés peuvent même le faire eux-mêmes - mais un adulte devrait néanmoins effectuer un contrôle et reserrer l'installation si nécessaire.

En tournant l'établi, il y a beaucoup de possibilités, par exemple, pour fixer de grandes branches avec des sangles.

L'espace de travail

Dehors, des tapis de gymnastique (518 586) permettent de définir l'espace de travail et de faire en sorte que le sol ne soit pas froid. A l'intérieur, ces tapis de gymnastique ont un effet anti-dérapant et permettent de réduire le bruit.





La scie Dusy

La scie Dusy permet de scier différents bouts de bois, précisément et en toute sécurité.

La pièce à main

À la surface frontale de la pièce à main, se trouve une fente qui permet de mieux diriger la scie: les coupes sont droites et la scie ne peut pas se coincer. Les enfants sont en mesure de scier rapidement, facilement et en toute sécurité - aucune frustration ou fatigue.

Sur les côtés de la pièce à main se trouvent des plaques métalliques que l'on peut déplacer vers le haut ou vers le bas. Dans la position inférieure est créée une butée latérale pour les droitiers et les gauchers, ce qui permet de scier à un angle droit de 90°. Une encoche se trouve sur la partie inférieure de la pièce à main. Cela permet de bien stabiliser la pièce à main sur les barres rondes et les branches.

La tête de serrage

Pour les enfants en bas âge, la pièce est fixée avec la pièce à main de la scie Dusy sur une table ou sur un établi à l'aide d'une tête de serrage.

Les adultes peuvent travailler facilement et précisément avec la pièce à main sans utiliser de têtes de serrage.

La sangle

La sangle permet de fixer la pièce à main directement sur les grandes pièces.





La perceuse Dusy

La perceuse Dusy permet de développer les capacités de motricité fine ainsi que la coordination œil-main.

La pièce à main

avec la perceuse Dusy, même les plus petits sont en mesure de percer des trous. La perceuse se compose d'une pièce à main dans laquelle se trouve une manivelle. Dans cette manivelle, l'on peut mettre en place des outils bit hexagonaux standards.

La tarière incluse dans le produit est parfait: avec chaque rotation, elle s'enfonce plus profondément dans le bois. Cela permet de faire des trous propres dans le bois. Une encoche se trouve sur la partie inférieure de la pièce à main. Cela permet de bien stabiliser la pièce à main sur les barres rondes et les branches et, en l'occurrence, d'effectuer des trous compliqués.

La tête de serrage

Pour les enfants en bas âge, la pièce est fixée avec la pièce à main de la scie Dusy sur une table ou sur un établi à l'aide d'une tête de serrage.

Les adultes peuvent travailler facilement et précisément avec la pièce à main sans utiliser de têtes de serrage.

La sangle

la sangle permet de fixer la pièce à main directement sur les grandes pièces.



Ergänzende Produkte



103 552 Werkzeugkiste
Tool Box | Boîte d'outils



Alles an seinem Platz



103 732 Dusy-Schrauber Set
Dusy-Screwdriver Set | Kit de visseuse Dusy



103 734 Dusy-Schrauber
Dusy-Screwdriver | Le tournevis Dusy



103 733 Dübel
Dowels | Goujons



Ein weiteres Dusyma Produkt / Further Dusyma products / Plus de produits Dusyma



 Original
Dusyma

435 650

Werkzeug-Lotte

Dusy-Werkzeuge 103 732 | 103 735 | 103 736 | 103 737

Dusy-Tools
Outils Dusy

 **Dusyma**

Dusyma Kindergartenbedarf GmbH
Haubersbronner Straße 40
73614 Schorndorf / Germany
Telefon: 00 49 (0) 7181 / 6003-0
Fax: 00 49 (0) 7181 / 6003-41
E-mail: info@dusyma.de

Anleitung zum späteren Nachschlagen bitte aufbewahren!
Please keep the instruction manual safe for future consultation!
Merci de bien vouloir conserver le manuel d'utilisation pour consultation ultérieure!

www.dusyma.com