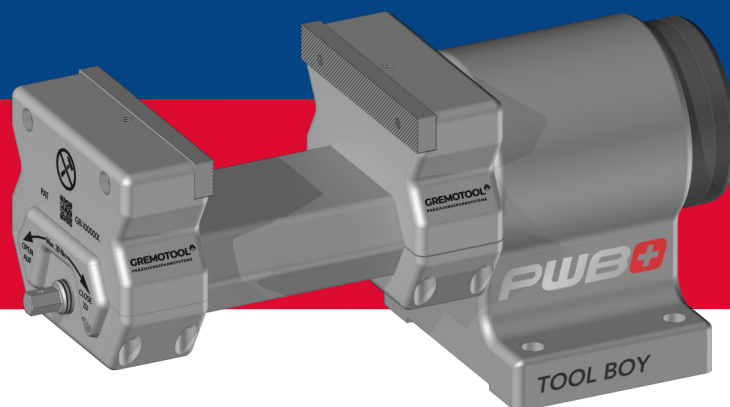


Étau multifonctionnel Tool Boy / PAT





Panoramique

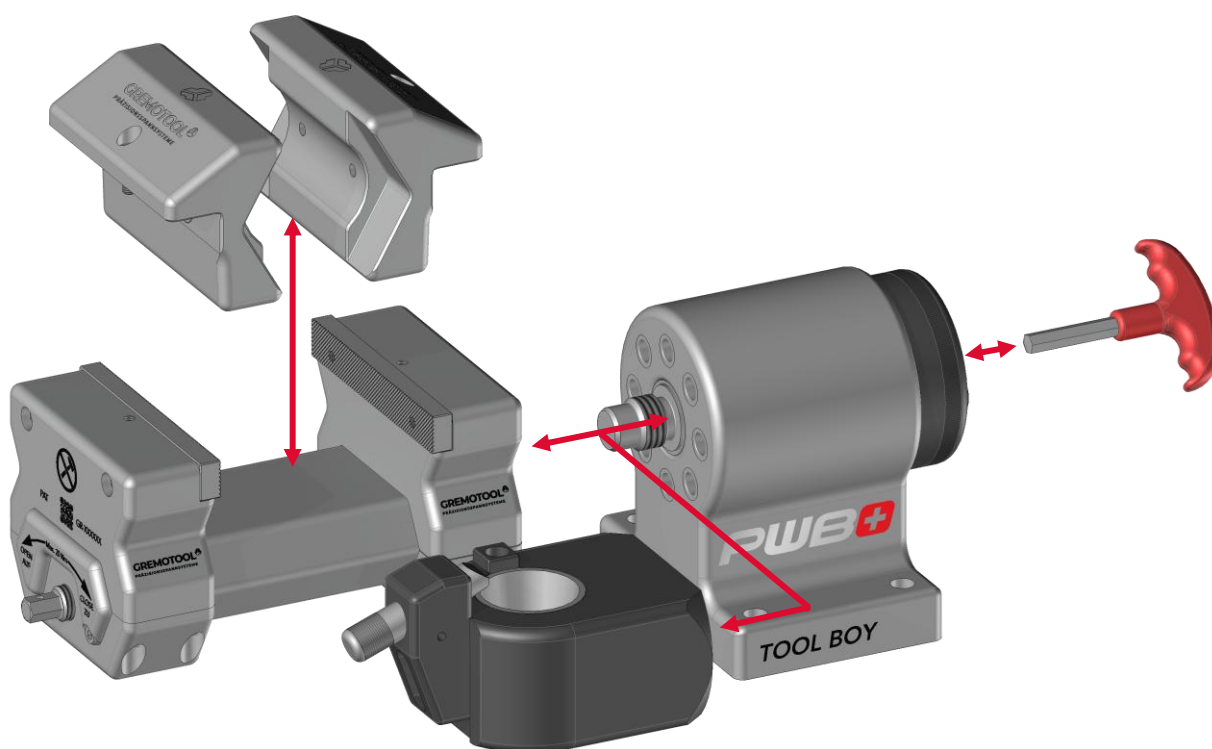
Tool Boy

Panoramique	2
Présentation du produit	3
Panoramique du produit	5
PAT-module-100	6
PAT-module-150	7
Toolboy-module-base	8
Toolboy-module-SK	9
Toolboy-module-HSK	10
Toolboy-module-Capto	11
Toolboy-module-VDI	12
PAT mors prismatique	13
PAT accessoires	15
Dimensions	16
Toolboy-module-base	16
PAT-module-100	17
PAT-module-150	18
Applications	19
Mention Légales	20

Présentation du produit

Avantages du Tool Boy

L'aide à l'assemblage d'outils de pwb est la plus vendue au monde. Seul l'original offre la flexibilité et la sécurité qui doivent être présentes sur chaque lieu de travail. La manipulation simple et claire ne laisse rien à désirer lors du montage, même en position inclinée.



Présentation du produit

Avantages du Tool Boy

Changement d'adaptateur

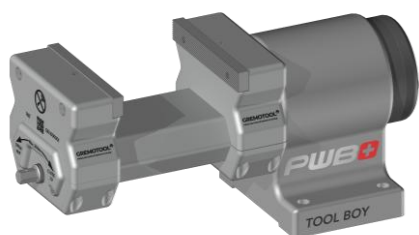
Les adaptateurs peuvent être remplacés selon les besoins. Pour ce faire, l'arbre est guidé vers le centre à l'aide de la clé à six pans creux et l'adaptateur est dévissé. L'adaptateur correct est ensuite remonté sur le Toolboy. Les adaptateurs peuvent être remplacés rapidement et le Toolboy peut être utilisé pour différents porte-outils.

Orientation

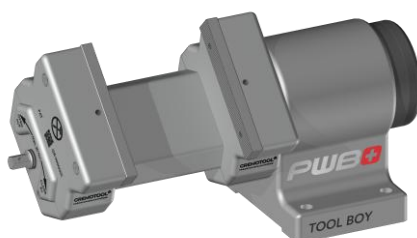
L'accès à certaines vis d'outils n'est pas visible d'en haut ou est limité. Le Toolboy peut donc être orienté pour permettre un montage ergonomique des outils d'usinage. Les modifications apportées au porte-outil par le bas peuvent également être effectuées par le haut. L'insertion d'un tube de refroidissement dans un outil d'usinage HSK monté est possible sans danger ni problème avec le Toolboy et sa fonction de pivotement.

Fixation de l'outil

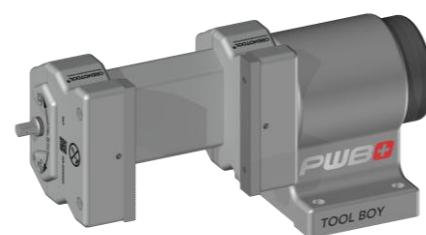
Les porte-outils sont fixés en position en serrant les adaptateurs. Lors de la rotation, du montage et du serrage des vis, ils sont ainsi protégés contre tout mouvement indésirable. Cela évite également que les porte-outils ne tombent sur le sol et n'endommagent les arêtes de coupe.



rotation à 0° sur le module de base



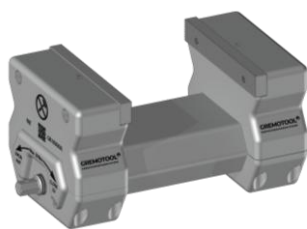
rotation à +/-45° sur le module de base



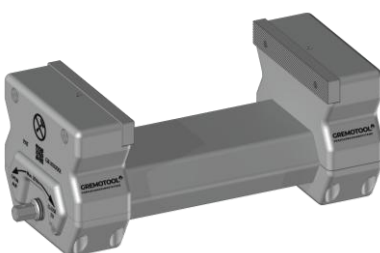
rotation à +/-90° sur le module de base

Panoramique du produit

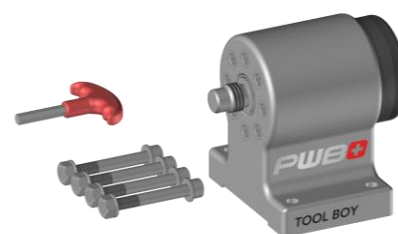
Module



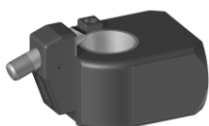
PAT-100



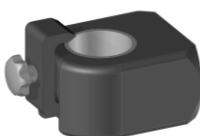
PAT-150



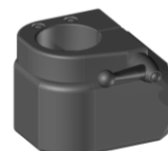
Toolboy-module de-base



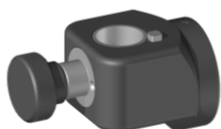
Toolboy-module-SK



Toolboy-module-HSK



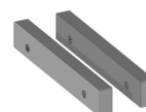
Toolboy-module-Capto



Toolboy-module-VDI



PAT-accessoires



PAT- mors de rechange



PAT-accessoires

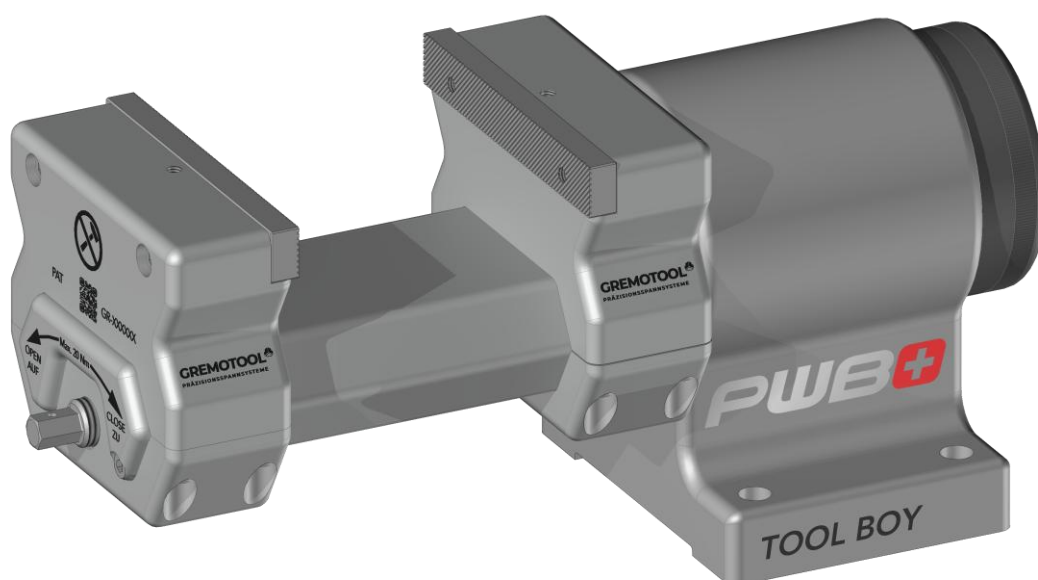
Changement de hauteur (automne 2025)

Panoramique du produit

PAT-module-100

PAT-module-100

Le module PAT-100 pour le module de base Toolboy est un étau polyvalent. Le module PAT léger peut être fixé au module de base d'une seule main. La rotation du module PAT permet d'atteindre les endroits les plus difficiles d'accès de la pièce serrée. Le PAT-100 peut également être utilisé pour des applications de coupe de métal, car la broche est recouverte par l'élément de guidage. Les mors sont en acier et peuvent être complétées par des mors de protection standard avec des magnets ou des ressorts de serrage.

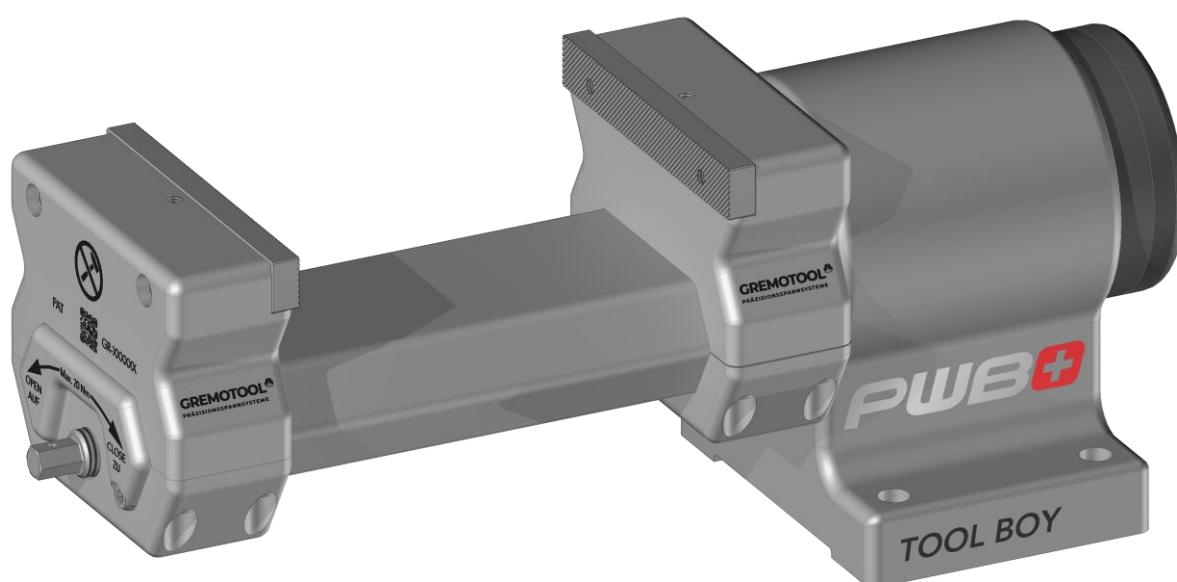


Panoramique du produit

PAT-module-150

PAT-module-150

Le module PAT-150 pour le module de base Toolboy est un étau polyvalent. Le module PAT léger peut être fixé au module de base d'une seule main. La rotation du module PAT permet d'atteindre les endroits les plus difficiles d'accès de la pièce serrée. Le PAT-150 peut également être utilisé pour des applications de coupe de métal, car la broche est recouverte par l'élément de guidage. Les mors sont en acier et peuvent être complétées par des mors de protection standard avec des aimants ou des ressorts de serrage.

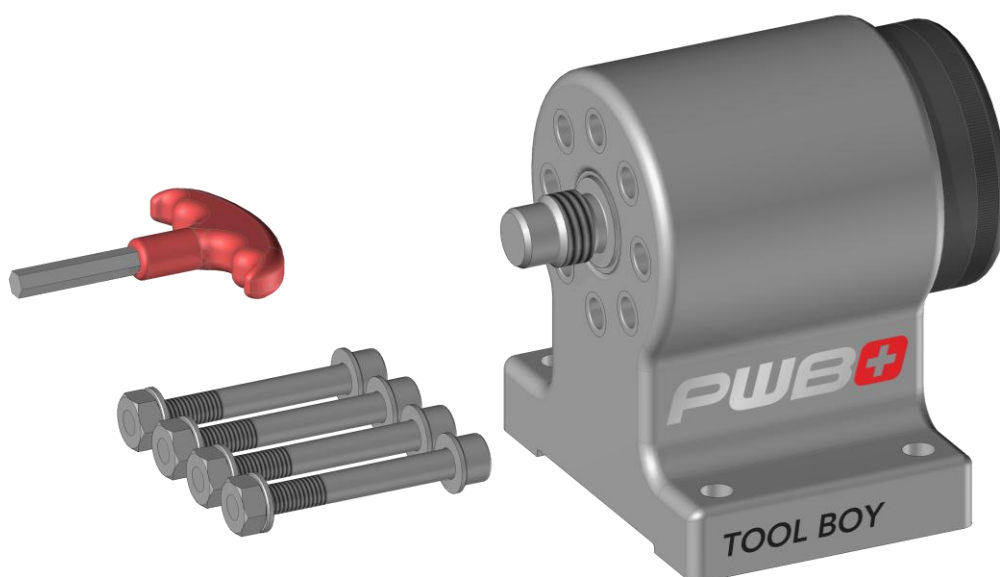


Panoramique du produit

Toolboy-module-base

Toolboy-module-base

Le module de base Toolboy constitue la base d'un poste de travail flexible sur les machines à commande numérique. Le module de base sert à accueillir les différents modules de porte-outils et d'étaux PAT. Comme tous les modules ont la même interface, ils peuvent être tournés sur le module de base par pas de 45°. Grâce à sa facilité d'utilisation, cette aide avec les différents modules, en particulier les modules PAT, est un complément utile à tout poste de travail.

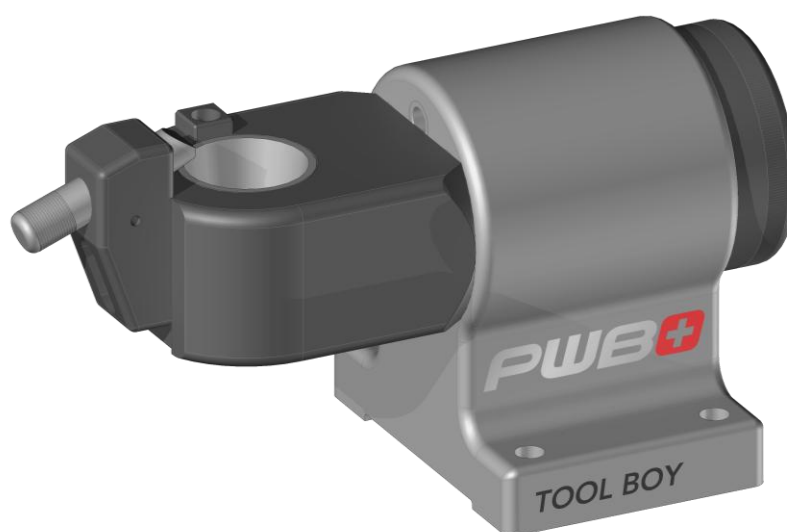


Panoramique du produit

Toolboy-module-SK

Toolboy-module-SK

Le cône raide est une forme standardisée de cône d'outil permettant de serrer différents outils dans la broche d'usinage des machines-outils. Le module Toolboy SK permet de les monter de manière sûre et ergonomique. Peu importe que ce soit le boulon de serrage ou l'outil qui soit monté dans le porte-outil. Le boulon de serrage garantit que le porte-outil reste fermement en place dans le module Toolboy SK, même lorsqu'il est en rotation. D'autres porte-outils à cône raide peuvent également être fixés dans le module Toolboy SK.



Disponible:

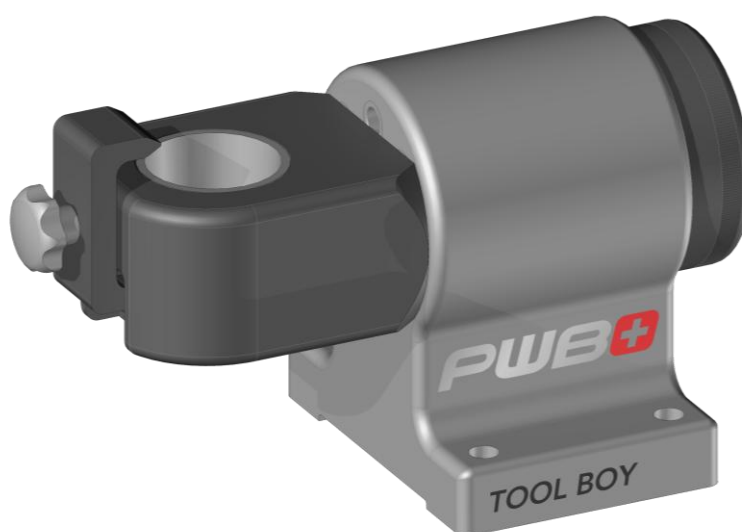
Description du produit	SK (ISO 7388-1 / DIN 69871)	BT (ISO 7388-2 / JIS B 6339)	CAT (ASME B5.50 / ANSI B5.50)	NT (DIN 2080)
Toolboy-module-SK-25	SK-25			
Toolboy-module-SK-30	SK-30	BT-30	CAT-30	NT-30
Toolboy-module-SK-35	SK-35		CAT-35	
Toolboy-module-SK-40	SK-40	BT-40	CAT-40	NT-40
Toolboy-module-SK-45	SK-45	BT-45	CAT-45	
Toolboy-module-SK-50	SK-50	BT-50	CAT-50	NT-50

Panoramique du produit

Toolboy-module-HSK

Toolboy-module-HSK

Il existe différentes versions des porte-outils HSK, définies par la même norme. Ils diffèrent par la conception de certaines caractéristiques telles que : rainure à l'extrémité du cône, rainures pour le bloc coulissant sur le diamètre extérieur et rainure pour la poignée de l'outil. Le module standard Toolboy HSK prend en charge les porte-outils A/C/T, tandis que les modules pour les porte-outils B/D/E/F peuvent être commandés auprès de Gremotool. En tournant le module Toolboy HSK, le tuyau d'arrosage peut être monté de manière ergonomique et sûre dans le porte-outil HSK.



Disponible:

Description du produit	HSK-A (ISO 12164-1 / DIN 69893-1)	HSK-C (ISO 12164-1 / DIN 69893-3)	HSK-T (ISO 12164-3)
Toolboy-module-HSK-A25	HSK-A25		
Toolboy-module-HSK-A32	HSK-A32	HSK-C32	HSK-T32
Toolboy-module-HSK-A40	HSK-A40	HSK-C40	HSK-T40
Toolboy-module-HSK-A50	HSK-A50	HSK-C50	HSK-T50
Toolboy-module-HSK-A63	HSK-A63	HSK-C63	HSK-T63
Toolboy-module-HSK-A80	HSK-A80	HSK-C80	HSK-T80
Toolboy-module-HSK-A100	HSK-A100	HSK-C100	HSK-T100

Panoramique du produit

Toolboy-module-Capto

Toolboy-module-Capto

Les porte-outils Capto n'ont pas un cône rond, mais un cône polygonal. L'alignement et le centrage du porte-outil sont assurés par le polygone. De cette manière, les couples élevés sont transmis de l'arête de coupe à la broche de l'outil sans rainures. Ces porte-outils conviennent pour le fraisage, le perçage et le tournage. Ils peuvent être utilisés avec le changeur automatique d'outils des machines à commande numérique.



Disponible:

Description du produit	PSK (ISO 26623-1)	Capto (ISO 26623-1)
Toolboy-module-C3	PSK-32	C3
Toolboy-module-C4	PSK-40	C4
Toolboy-module-C5	PSK-50	C5
Toolboy-module-C6	PSK-63	C6
Toolboy-module-C8	PSK-80	C8
Toolboy-module-C10	PSK-100	C10

Panoramique du produit

Toolboy-module-VDI

Toolboy-module-VDI

Le porte-outil VDI porte le nom de l'association des ingénieurs allemands, qui a défini cette interface pour les tours avec la norme technique VDI 3425. La conception de la tige garantit que l'alignement de l'outil est orienté dans la bonne direction et qu'il est fixé par les dents du porte-outil. Il sert d'interface entre les différents porte-outils de tournage et les tours.



Disponible:

Description du produit	VDI (ISO 10889-1 / DIN 69880)
Toolboy-module-VDI-16	VDI-16
Toolboy-module-VDI-20	VDI-20
Toolboy-module-VDI-25	VDI-25
Toolboy-module-VDI-30	VDI-30
Toolboy-module-VDI-40	VDI-40
Toolboy-module-VDI-50	VDI-50

Panoramique du produit

PAT mors prismatique

PAT mors prismatique

Les mors à prisme ont un prisme de 120° des deux côtés. Ils permettent de serrer solidement des pièces rondes. Grâce à l'évidement rond au centre, il est également possible d'insérer des porte-outils.

Les mors à prisme peuvent être fixés directement aux mors moletés du PAT à l'aide des aimants intégrés. Elles peuvent également être fixées à l'aide d'une vis supplémentaire par le haut. Les vis sont incluses dans le jeu de mors.



SK / BT	30
---------	----

SK / BT	40
---------	----

SK / BT	50
---------	----

HSK	63
-----	----

HSK	80
-----	----

HSK	100
-----	-----

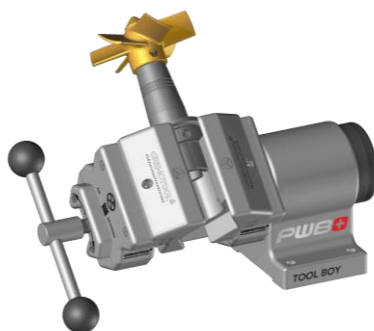
Capto	C6
-------	----

Capto	C8
-------	----

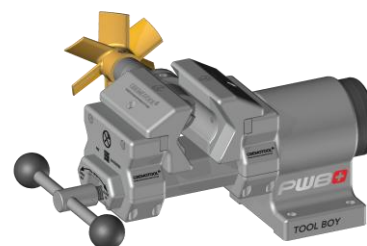
Capto	C10
-------	-----



rotation à +/-90° sur le module de base



rotation à +/-45° sur le module de base



rotation à 0° sur le module de base

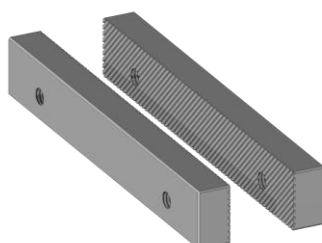
Panoramique du produit

PAT accessoires

PAT mors

Les mors rigides moletés fréquemment utilisés peuvent s'user avec le temps. Elles sont disponibles par paire en tant que pièces de rechange.

Les mors moletés durs peuvent endommager certaines pièces. C'est pourquoi il est possible d'acheter des mors de protection en plastique, en feutre, en caoutchouc ou en aluminium comme matériau de contact. Elles sont fixées aux mors durs moletés à l'aide d'aimants.



Disponible:

Description du produit	Unités de vente
Mors durs moletés	paire
Mors en plastique avec prismes	paire
Mors en plastique avec cannelures	paire
Mors en plastique moleté	paire
Mors plat en aluminium	paire
Mors en aluminium avec feutre	paire
Mors en aluminium avec gomme	paire



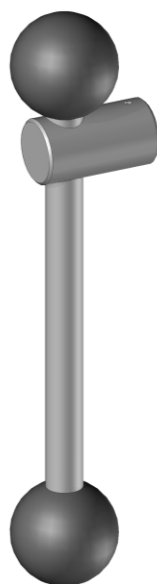
Panoramique du produit

PAT accessoires

PAT accessoires

Afin de pouvoir utiliser le module PAT sans vis à six pans creux ni écrous, nous proposons une manivelle. Celle-ci peut être solidement reliée au PAT à l'aide d'une goupille.

La clé à ergots d'un diamètre de 8 mm est utilisée pour le montage et le démontage des différents modules Toolboy. La clé SW8 est incluse dans le module de base Toolboy.



Disponible:

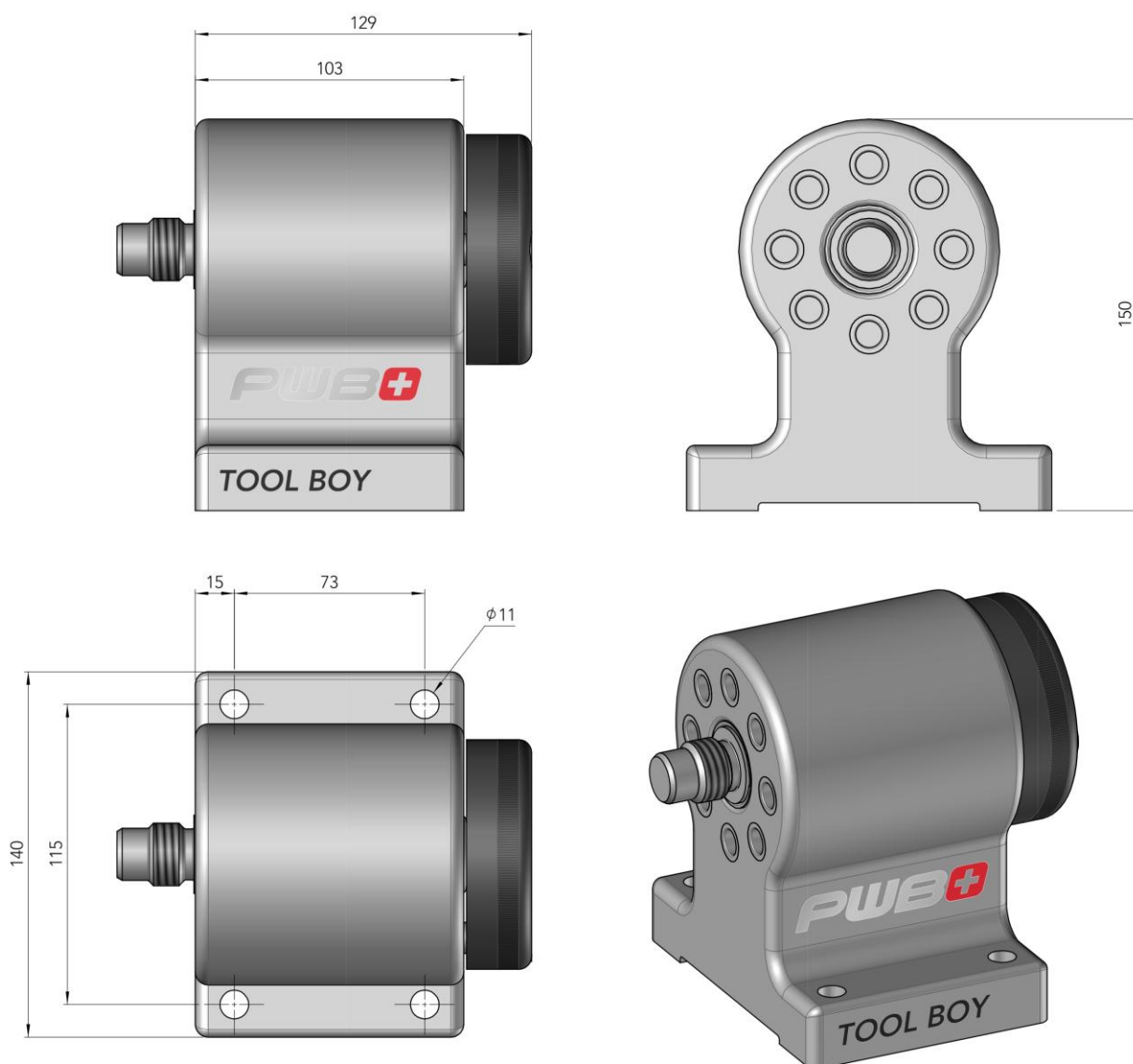
Description du produit

PAT manivelle

PAT clé à ergots SW8

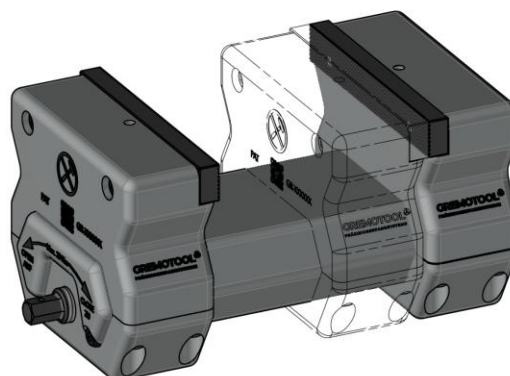
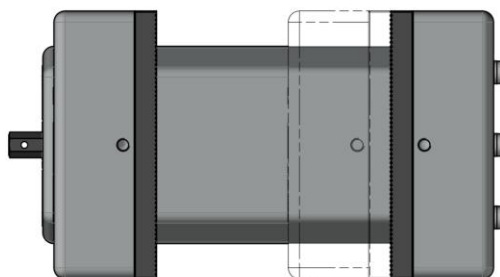
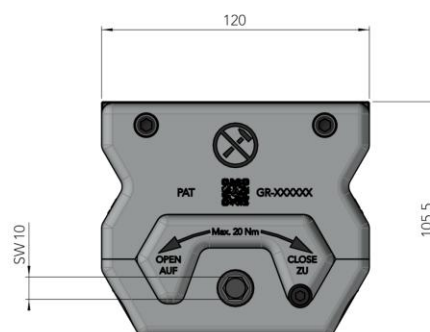
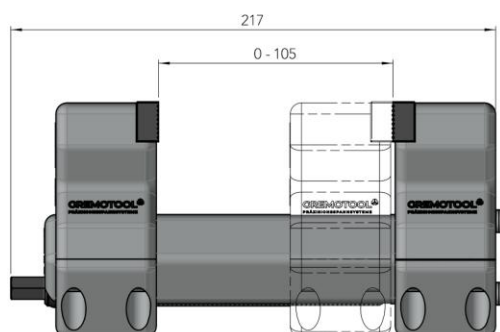
Dimensions

Toolboy-module-base



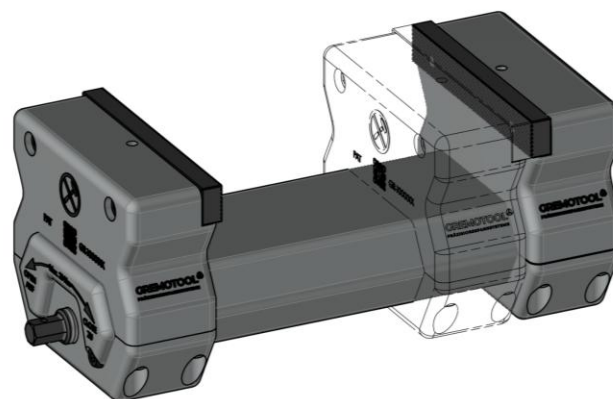
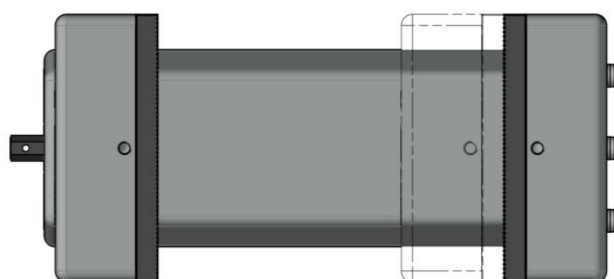
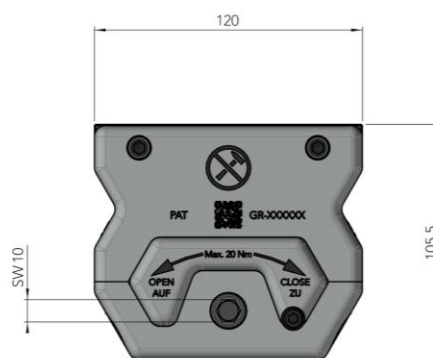
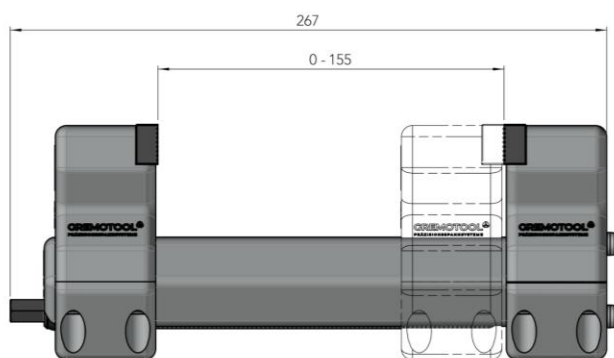
Dimensions

PAT-module-100



Dimensions

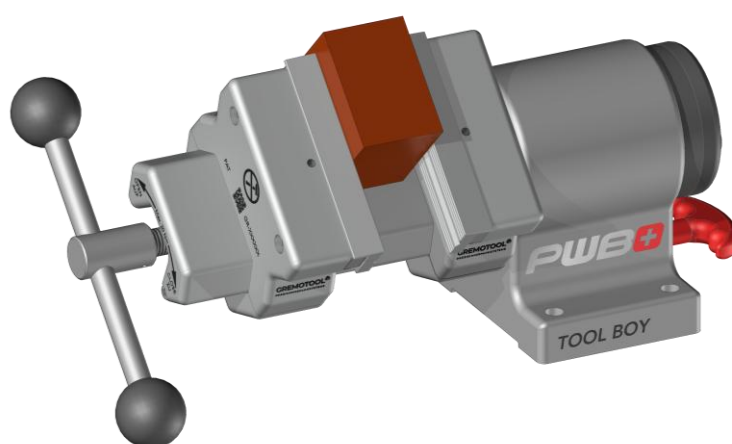
PAT-module-150



Applications

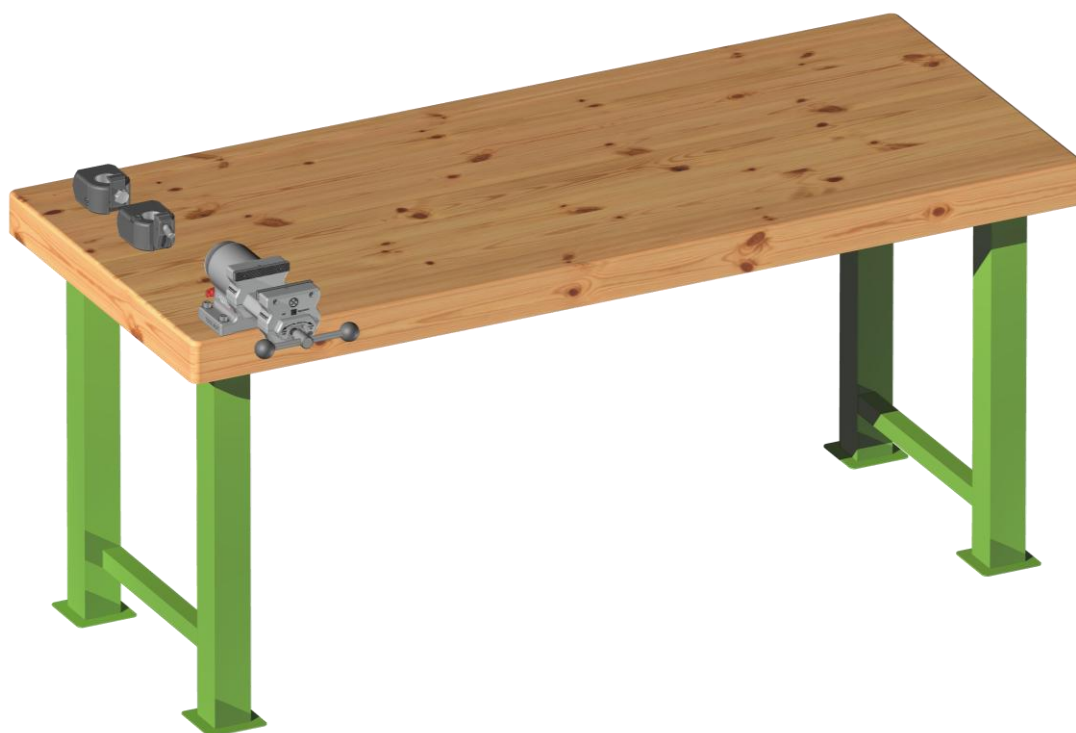
PAT module

Les deux modules PAT-100 et PAT-150 du Toolboy peuvent être remplacés par d'autres modules Toolboy en un rien de temps. Grâce à la grande flexibilité des inserts et aux possibilités d'alignement, les pièces peuvent être déplacées dans n'importe quelle position. L'ergonomie du poste de travail s'en trouve encore améliorée.



Fixation

PAT-100 avec pièce à chanfreiner



Équipement d'atelier

Établi avec PAT-100 et deux porte-outils



Mention Légales

Gremotool GmbH
Wilerstrasse 3
CH-9200 Gossau
Suisse

www.gremotool.ch
info@gremotool.ch
+41 (0)71 930 03 90

Nos conditions générales de vente
sont applicables et peuvent être con-
sultées sur www.gremotool.ch.

D'autres catalogues peuvent être con-
sultés sur le site www.gremotool.ch.

Registre du commerce :
UID-Nr. CHE-498.310.590

Ce document est protégé par les
droits d'auteur. Tous droits réservés.
Toute utilisation, même partielle, en
particulier la publication, la reproduc-
tion, la diffusion, la représentation, le
traitement et/ou la modification, né-
cessite l'autorisation écrite préalable
de Gremotool GmbH. Sous réserve de
fautes d'impression, d'erreurs et de
modifications techniques.

Publication Avril 2024, 3^{me} édition

