



El Mink U-System- Fijar, proteger y soportar sin daños superficiales

The Mink U-System® – for damage-free holding and protection

Mink U-System® – Fixer, assurer et protéger sans aucun dommage

Think Mink!®



**Mink
Bürsten®**

Die Ideenmarke für
innovative Faserlösungen

El Mink U-System – un kit para garantizar el orden y la seguridad de procesos de fabricación

The Mink U-System® – a kit for order and efficiency in production

Mink U-System® – Système modulaire pour l'organisation et la sécurité durant le processus de fabrication

Desperfectos como arrañazos, rasguños o manchas opacas así como restos de materiales de embalaje provocan en la producción industrial altísimos costes. P. ej. en los sectores de instrumentación para salpicaderos, el sector del vidrio y el del mueble, hay que andar con mucho cuidado a la hora de manipular piezas delicadas. Los trabajos costosos de retoque o la sustitución de piezas completas reducen la rentabilidad y la competitividad de las empresas. Las fibras flexibles y polifacéticas del Mink U-System protegen y soportan las piezas de trabajo fiablemente reduciendo la cuota de desperfecto.

Damage in the form of scratches, dull spots, shiny spots, packaging marks or resins from foam materials can create immense costs in manufacturing. Products such as bath fittings, glass goods and furniture must be conveyed with the utmost care to avoid damage to visible parts and other vulnerable surfaces. A company that must retouch parts or replace them entirely is less efficient and less competitive. The Mink U-System's® flexible bristles provide reliable protection, thus preventing rejects.

Des dommages tels que rayures, dépolissages et paillettes, des résidus de matériaux d'emballage et des désagréments de mousses synthétiques occasionnent d'énormes coûts dans la production industrielle. Ainsi dans les industries des ferrures et de la robinetterie, du verre ou du meuble, par exemple, il convient de porter des gants de velours pour transporter avec ménagement des objets présentant des parties exposées aux regards ou autres surfaces sensibles. Des retouches coûteuses ou le remplacement de pièces entières réduisent la rentabilité et la compétitivité d'une entreprise. Les fibres souples du Mink U-System® protègent efficacement les pièces et évitent ainsi les rejets.

Las ventajas que le proporciona el Mink U-System®:

Advantages of the Mink U-System®:

Vos atouts offerts par le Mink U-System® :

- montaje económico y fácil intercambio a través de componentes atornillables
- fácil y fiable fijación de componentes de geometrías diferentes según necesidad
- evitación de desperfecto
- posicionamiento individual y fiable para trabajos de montaje y carros de preparación de componentes
- fijación óptima, amortiguación, soportación y protección de piezas delicadas
- coeficiente de fricción reducido a través de un soporte puntiforme
- optimización de los procesos internos y externos de transporte
- aumento de la cantidad de bultos manteniendo el mismo volumen
- Screw-connected segments permit low-cost assembly and easy replacement
- Components or assemblies with different geometries can be held in position as required, simply and dependably
- Damage of any kind is avoided
- Items can be reliably positioned on order picking trolleys for assembly lines
- Fragile parts are optimally secured and protected from knocks
- Bristles have minute areas of contact, reducing friction to a minimum
- Transport on and off premises is made safer
- More packages fit in a given volume
- Montage peu coûteux et remplacement aisé grâce aux segments vissés
- Fixation simple et fiable d'objets de différentes formes, p. ex. de sous-groupes, en fonction de la demande
- Des dommages sont efficacement évités
- Positionnement individuel et fiable de lignes d'assemblage sur des chariots de préparation des commandes
- Fixation en douceur, soutien et ménagement optimaux de pièces fragiles
- Coefficients de frottement minimaux grâce au support ponctuel
- Amélioration de la sécurité du transport dans et hors de l'entreprise
- Plus grande quantité emballée sous le même volume

Fácil montaje a través de piezas atornillables
Simple screw fitting
Montage aisé par vissage



Para cada aplicación la fibra adecuada
The right bristles for every job
Pour chaque travail, la fibre adéquate



Innumerables posibilidades para su variedad de aplicaciones

Countless options to suit a wide range of application

Innombrables possibilités pour vos multiples applications

La misma flexibilidad a la hora de posicionar los cepillos según necesidad existe también en la selección del material de fibras. En la gama estándar se compone el material de fibras de poliamida resistente. Este material, disponible en tres colores y durezas así como en dos salidas de fibras distintas. El material de la base del Mink U-System es de Polipropileno. Según su deseo le podemos ofrecer las placas bases de Polietileno en las medidas deseadas de 10 mm de espesor. Versiones especiales, como p. ej. versión antiestática son opcionales. En caso de necesidad le suministramos los tornillos adecuados para la fijación del Mink U-System.

Just as there are many ways to configure the brushes, there is a huge selection of bristle types. Standard bristles are made of hard-wearing polyamide and are available in three colours, three hardnesses and two lengths. The brush bodies in the Mink U-System® are made of polypropylene. The base plates, which are made of polyethylene, are 10 mm thick. We'll gladly supply them in the dimensions you need. If you have special requirements like electrical conductivity, let us know. Attachment screws of the correct size are supplied as needed.

Le choix des fibres est tout aussi varié que l'agencement des différentes brosses pour votre application spécifique. Dans les versions standard, le matériau fibreux est du polyamide résistant à l'usure, disponible en trois couleurs, trois duretés et deux hauteurs de fibre. Le matériau de monture du Mink U-System® est du PP. Nous vous proposons volontiers des plaques de base en polyéthylène dans les dimensions souhaitées et une épaisseur de 10 mm. Des exigences spéciales telles que la conductivité électrique peuvent être réalisées sur demande. Si besoin est, nous vous fournirons également les vis adéquates pour fixer le Mink U-System®.

Preparación de componentes completos en puestos de montaje

Delivery of complete assemblies to workstations
Mise à disposition de sous-groupes complets aux postes de montage



Aseguramiento fiable de piezas redondas

Reliable securing of round workpieces
Protection fiable de pièces cylindriques



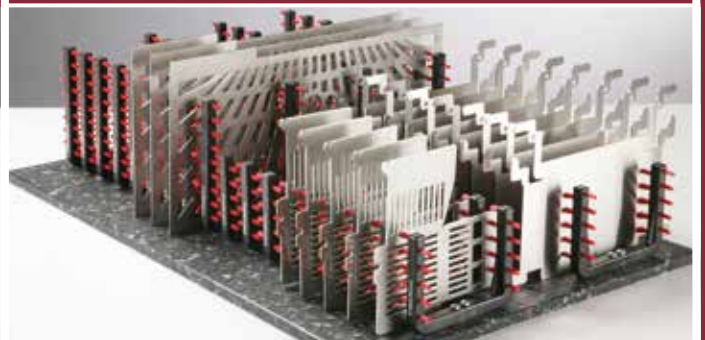
Almacenamiento fácil de abarcar sin necesidad de embalaje

Clear storage arrangement without extra packaging materials
Stockage bien agencé sans matériaux d'emballage supplémentaires



Mantener piezas separadas sin rozaduras y desperfectos

Separation without rubbing and damage
Distances respectées sans frottement ni dommage



El Mink U-System®: características técnicas

The Mink U-System®: Technical data

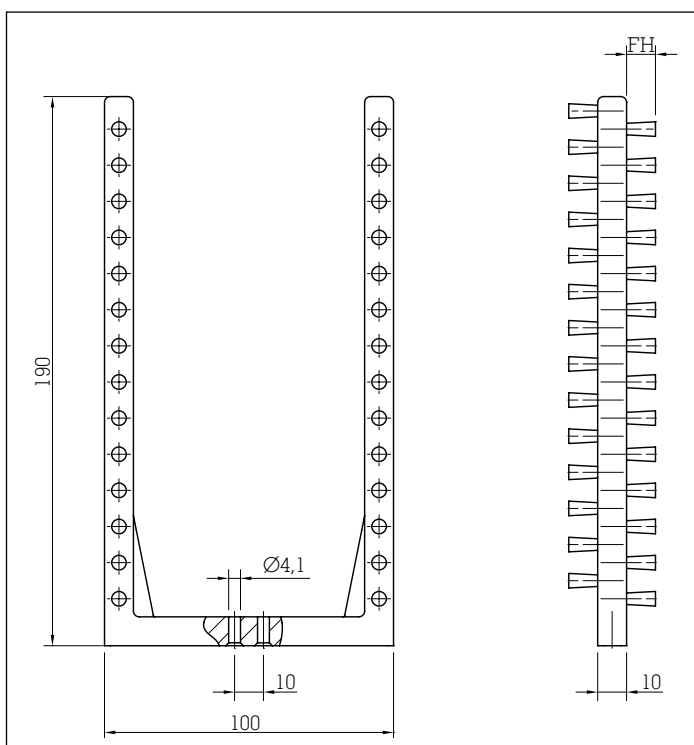
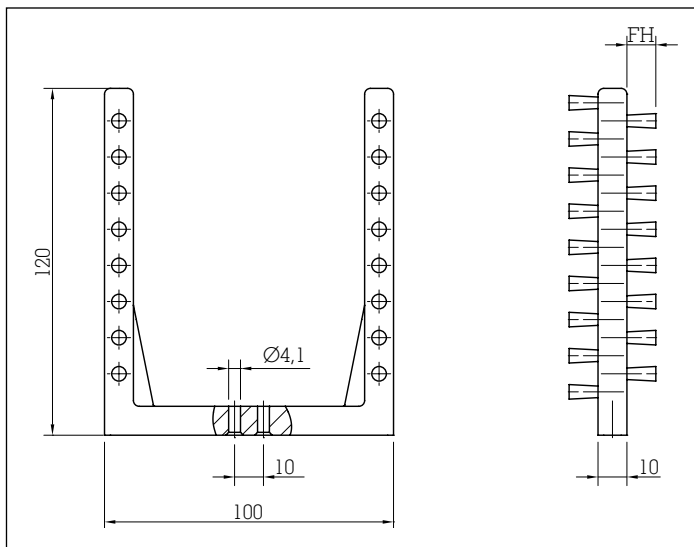
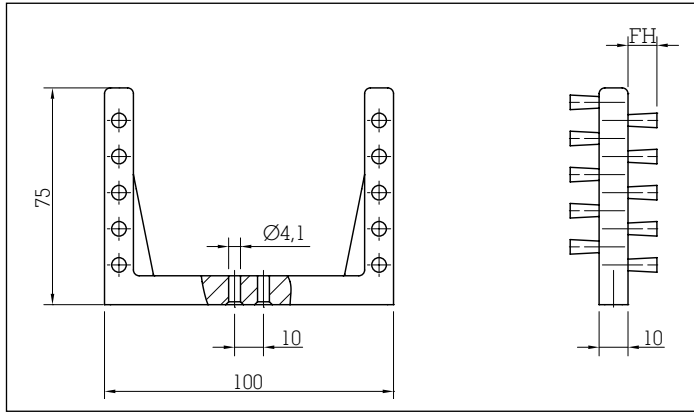
Mink U-System®: caractéristiques techniques

Abreviaturas utilizadas:

Key to abbreviations:
Abréviations:

PA6	Poliamida 6	Polyamide 6	Polyamide 6
FH	salida de fibras	bristle length	Hauteur de fibre

todas las indicaciones en mm
all dimensions in mm
indications en mm



Ø 0,20	
PA6 rojo/lisa red/smooth rouge/lisse	
No	FH
U75	
...K 1	5
...K 2	10

Ø 0,30	
PA6 azul/lisa blue/smooth bleu/lisse	
No	FH
U75	
...K 4	10

Ø 0,10	
PA6 gris/lisa grey/smooth gris/lisse	
No	FH
U75	
...K 3	5

Unidad de venta corresponde a 50 piezas
Packed in units of 50 pieces
Chaque ensemble est composé de 50 pièces

Ø 0,20	
PA6 rojo/lisa red/smooth rouge/lisse	
No	FH
U120	
...K 1	5
...K 2	10

Ø 0,30	
PA6 azul/lisa blue/smooth bleu/lisse	
No	FH
U120	
...K 4	10

Ø 0,10	
PA6 gris/lisa grey/smooth gris/lisse	
No	FH
U120	
...K 3	5

Unidad de venta corresponde a 50 piezas
Packed in units of 50 pieces
Chaque ensemble est composé de 50 pièces

Ø 0,20	
PA6 rojo/lisa red/smooth rouge/lisse	
No	FH
U190	
...K 1	5
...K 2	10

Ø 0,30	
PA6 azul/lisa blue/smooth bleu/lisse	
No	FH
U190	
...K 4	10

Ø 0,10	
PA6 gris/lisa grey/smooth gris/lisse	
No	FH
U190	
...K 3	5

Unidad de venta corresponde a 50 piezas
Packed in units of 50 pieces
Chaque ensemble est composé de 50 pièces

Le recomendamos para la fijación del Mink U-System el artículo:

U3520

We recommend the following Mink article for screwing down the Mink U-System: U3520

Pour visser le Mink U-System, nous conseillons l'article Mink référence : U3520

tornillos galvanizados / Galvanized screws / Vis galvanisées

Ø 3,5 x 20 mm

No	
U3520	
...K 1	

Unidad de venta corresponde a 100 piezas

Packed in units of 100 pieces

Chaque ensemble est composé de 100 pièces

Su Mink U-System – Mejoramiento de la seguridad en los procesos internos de transporte de las empresas

Your Mink U-System® – Safe and secure transportation within the workplace

Votre Mink U-System® – Amélioration de la sécurité du transport à l'intérieur de l'entreprise

Fijar, ordenar, proteger y separar
Securing, arranging, protecting, separating
Fixer, classer, ménager, séparer



Posicionamiento de piezas de distintas geometrias
Positioning of objects with different geometries
Positionnement d'objets de différentes formes



Colocación individual de los cepillos de fijación
Supporting elements can be arranged as needed
Agencement personnalisé des pièces de maintien



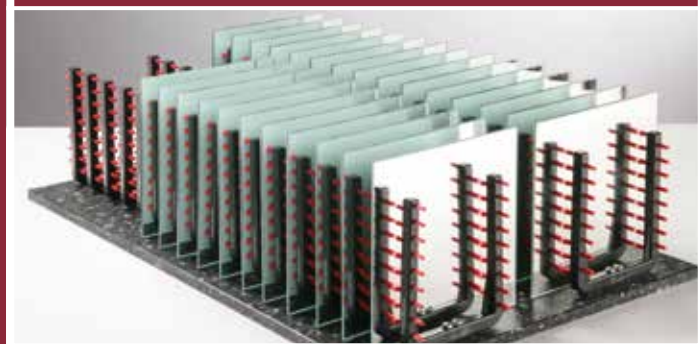
Compatible con recipientes estandar de transporte
Compatible with standard transport containers
Également compatible avec des bacs de manutention courants



Almacenamiento que no ocupa mucho espacio p. ej. de piezas revestidas
Space-saving storage of coated parts
Stockage peu encombrant, p. ex. de pièces revêtues



Apoyo puntiforme de las caras vistas
Brush tips support visible parts
Support ponctuel de surfaces de parement



Zentrale Headquarters Centrale

August Mink GmbH & Co. KG

Fabrikation
technischer Bürsten
Wilhelm-Zwick-Straße 13
D-73035 Göppingen
fon +49 (0)71 61 40 31-0
fax +49 (0)71 61 40 31-500
info@mink-buersten.de

Beratungsniederlassungen Consulting subsidiaries Succursales d'assistance-conseil

Benelux

Mink-Bürsten B.V.
Hanzeweg 6
NL-8061 RC Hasselt
fon +31 (0)38 3 86 61 77
fax +31 (0)38 3 86 61 78
info@mink-buersten.nl

Frankreich

Mink-France S.A.R.L.
2, rue de l'Octroi
F-78410 Aubergenville
fon +33 (0)1 34 84 75 64
fax +33 (0)1 34 84 01 81
info@mink-france.fr

Italien

Mink-Italia s.r.l.
Società con Socio unico
Via Speranza 5
I-40068 S. Lazzaro
di Savena (BO)
fon +39 051 45 26 00
fax +39 051 62 78 325
info@mink-italia.it

Skandinavien

Mink-Bürsten ApS
Glasvænget 2
DK-5492 Vissenbjerg
fon +45 70 26 20 77
fax +45 70 26 20 78
info@mink-buersten.dk

UK & Irland

Mink-Brushes (UK) Ltd.
Cash's Business Centre
Cash's Lane
GB-CV1 4PB Coventry
fon +44 (0)24 76 63 25 88
fax +44 (0)24 76 63 25 90
sales@mink-brushes.co.uk

Außendienst vor Ort Field service Service extérieur sur place

Österreich

August Mink GmbH & Co. KG
Fabrikation
technischer Bürsten
Wilhelm-Zwick-Straße 13
D-73035 Göppingen
fon +49 (0)71 61 40 31-0
fax +49 (0)71 61 40 31-500
info@mink-buersten.de

Polen

August Mink GmbH & Co. KG
Fabrikation
technischer Bürsten
Wilhelm-Zwick-Straße 13
D-73035 Göppingen
fon +49 (0)71 61 40 31-0
fax +49 (0)71 61 40 31-500
info@mink-buersten.de

Schweiz

August Mink GmbH & Co. KG
Fabrikation
technischer Bürsten
Wilhelm-Zwick-Straße 13
D-73035 Göppingen
fon +49 (0)71 61 40 31-0
fax +49 (0)71 61 40 31-500
info@mink-buersten.de

Spanien & Portugal

August Mink GmbH & Co. KG
Fabrikation
technischer Bürsten
Wilhelm-Zwick-Straße 13
D-73035 Göppingen
fon +49 (0)71 61 40 31-0
fax +49 (0)71 61 40 31-500
info@mink-buersten.de

