

**Das Mink U-System® – Fixieren, Sichern und Schützen  
ohne jegliche Beschädigung**

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

**Mink U-System® – unieruchamianie, zabezpieczenie i ochrona bez  
żadnych uszkodzeń**

**Think Mink!®**



**Mink  
Bürsten®**

Die Ideenmarke für  
innovative Faserlösungen

# Das Mink U-System® – für Ordnung und Prozesssicherheit im Baukastenprinzip

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

Mink U-System® – porządek i bezpieczeństwo procesu w systemie modułowym

Beschädigungen wie Kratzer, Mattierungen, Glanzstellen, Packmittelreste und Schaumstoffabsonderungen verursachen in der industriellen Produktion immense Kosten. Z. B. in der Armaturen-, Glas- oder Möbelindustrie sind Samthandschuhe angebracht, um Sichtteile und andere empfindliche Oberflächen schonend zu transportieren. Teure Nacharbeiten oder ganze Werkstücke zu ersetzen, mindern die Wirtschaftlichkeit und Konkurrenzfähigkeit eines Unternehmens. Die flexiblen Fasern des Mink U-Systems® sichern die Werkstücke zuverlässig und verhindern somit Ausschuss.

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.

Takie uszkodzenia jak zadrapania, zmatowienia, wyślizgane miejsca, resztki materiałów opakowaniowych oraz wydzieliny z materiałów gąbkowych powodują w produkcji przemysłowej ogromne koszty. Przy produkcji armatury, w przemyśle szklarskim i meblarskim wymagana jest najwyższa ostrożność i zapewnienie delikatnego transportu widocznych elementów i innych wrażliwych powierzchni. Drogie naprawy lub wymiana całych komponentów na nowe zmniejszają opłacalność działalności i konkurencyjność przedsiębiorstwa. Elastyczne włókna systemu Mink U-Systems® niezawodnie zabezpieczają obrabiane przedmioty i tym samym zapobiegają powstawaniu braków.

## Ihre Vorteile:

Your advantages:

### Korzyści:

- Kostengünstige Montage und leichter Austausch durch Verschrauben der Segmente
- Einfaches und zuverlässiges Fixieren von unterschiedlichen Geometrien, z. B. Baugruppen, je nach Bedarf möglich
- Beschädigungen werden vermieden
- Individuelles und zuverlässiges Positionieren für Montagelinien auf Kommissionierwagen
- Optimales Fixieren, Dämpfen, Stützen und Schonen empfindlichster Teile
- Geringste Reibwerte durch punktförmige Auflage
- Verbesserung der inner- und außerbetrieblichen Transportsicherheit
- Mehr Packstücke im gleichen 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
- Montaż w korzystnej cenie oraz łatwa wymiana dzięki segmentom przykręconym śrubami
- Proste i niezawodne unieruchamianie różnych kształtów geometrycznych, np. podzespołów, możliwe jest w zależności od potrzeb
- Unikanie uszkodzeń
- Indywidualne i niezawodne pozycjonowanie do linii montażowych na wózkach do komisjonowania
- Optymalne unieruchamianie, amortyzowanie, podpieranie i ochrona wrażliwych części
- Niewielkie współczynniki tarcia dzięki punktowemu podparciu
- Poprawa bezpieczeństwa transportu wewnątrzzakładowego i poza zakładem
- Więcej pakunków na takiej samej objętości

### Einfache Montage durch Verschraubung Simple screw fitting Łatwy montaż śrubami



### Für jede Aufgabe die richtige Faser The right bristles for every job Właściwe włókna do każdego zadania



# Unzählige Möglichkeiten für Ihre Anwendungsvielfalt

Countless options to suit a wide range of applications

Niezliczone możliwości do różnorodnych zastosowań

So flexibel wie die Anordnung der einzelnen Bürsten für Ihren individuellen Einsatz ist auch die Auswahl der Fasermöglichkeiten. Im Standard besteht das Fasermaterial aus strapazierfähigem Polyamid, das in je drei Faserfarben und Faserhärten sowie zwei Faserhöhen erhältlich ist. Das Körpermaterial des Mink U-Systems® besteht aus Polypropylen. Grundplatten aus Polyethylen bieten wir Ihnen gerne in der gewünschten Abmessung und einer Dicke von 10 mm an. Spezielle Anforderungen, wie z. B. elektrische Leitfähigkeit, sind auf Wunsch möglich. Passende Schrauben zur Befestigung des Mink U-Systems® erhalten Sie bei Bedarf mit der Lieferung.

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.

Wybór możliwych rodzajów włókien jest tak samo duży jak możliwości rozmieszczenia poszczególnych szczotek do indywidualnego zastosowania. Standardowym materiałem na włókna jest wytrzymały poliamid, który oferowany jest w trzech kolorach i trzech twardościach włosa oraz w dwóch wysokościach włosa. Korpusy systemu Mink U-System® wykonane są z polipropylenu. Płyty podstawy z polietylenu możemy zaoferować w dowolnym wymiarze i o grubości 10 mm. Na życzenie spełniamy specjalne wymagania, takie jak np. przewodzenie prądu elektrycznego. W razie potrzeby dostarczamy również śruby do mocowania systemu Mink U-System®.

## Bereitstellung kompletter Baugruppen an Montageplätzen

Delivery of complete assemblies to workstations  
Dostarczenie wszystkich podzespołów na stanowiska montażu



## Zuverlässige Sicherung runder Werkstücke

Reliable securing of round workpieces  
Niezawodne zabezpieczenie okrągłych elementów



## Übersichtliches Lagern ohne andere Packmittel

Clear storage arrangement without extra packaging materials  
Przejrzyste składowanie bez innych środków opakowaniowych



## Abstand halten ohne Scheuern und Beschädigungen

Separation without rubbing and damage  
Utrzymywanie odstępu bez szorowania i uszkodzeń



# Das Mink U-System®: Technische Daten

## The Mink U-System®: Technical data

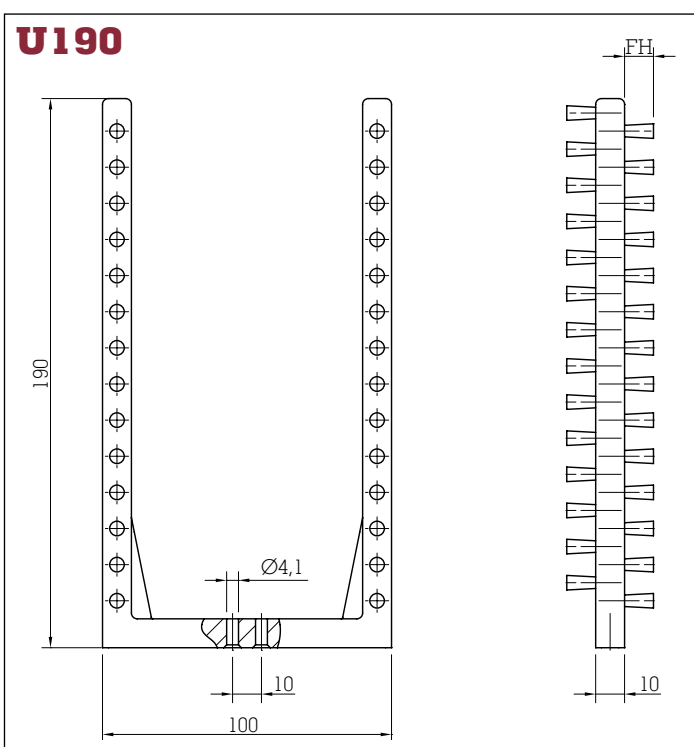
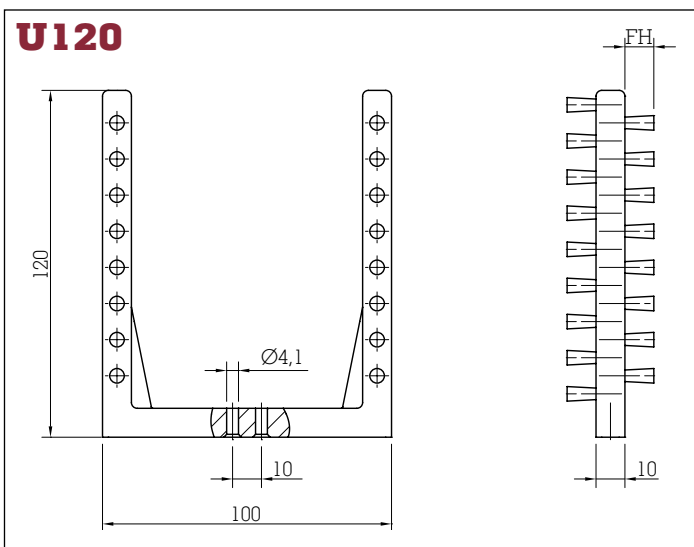
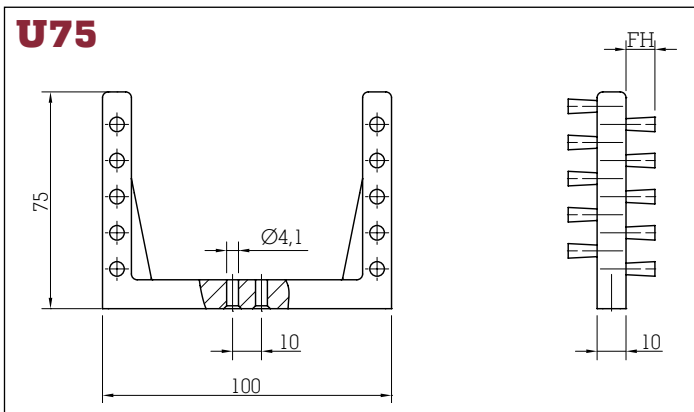
## Mink U-System®: Dane techniczne

### Verwendete Abkürzungen:

Key to abbreviations:  
Stosowane skrótóy:

<b>PA6</b>	<b>Polyamid 6</b>	Polyamide 6	Poliamid 6
<b>FH</b>	<b>Faserhöhe</b>	bristle length	Wysokość włókien

alle Angaben in mm  
all dimensions in mm  
wszystkie dane w mm



**ø 0,20**

**PA6** rot/glatt red/smooth czerwony/gładki

No	FH
<b>U75</b>	
...K 1	5
...K 2	10

**ø 0,10**

**PA6** grau/glatt grey/smooth szary/gładki

No	FH
<b>U75</b>	
...K 3	5

**ø 0,30**

**PA6** blau/glatt blue/smooth niebieski/gładki

No	FH
<b>U75</b>	
...K 4	10

**Verpackungseinheit 50 Stück**  
Packed in units of 50 pieces  
Opakowanie jednostkowe: 50 sztuk

**ø 0,20**

**PA6** rot/glatt red/smooth czerwony/gładki

No	FH
<b>U120</b>	
...K 1	5
...K 2	10

**ø 0,10**

**PA6** grau/glatt grey/smooth szary/gładki

No	FH
<b>U120</b>	
...K 3	5

**ø 0,30**

**PA6** blau/glatt blue/smooth niebieski/gładki

No	FH
<b>U120</b>	
...K 4	10

**Verpackungseinheit 50 Stück**  
Packed in units of 50 pieces  
Opakowanie jednostkowe: 50 sztuk

**ø 0,20**

**PA6** rot/glatt red/smooth czerwony/gładki

No	FH
<b>U190</b>	
...K 1	5
...K 2	10

**ø 0,10**

**PA6** grau/glatt grey/smooth szary/gładki

No	FH
<b>U190</b>	
...K 3	5

**ø 0,30**

**PA6** blau/glatt blue/smooth niebieski/gładki

No	FH
<b>U190</b>	
...K 4	10

**Verpackungseinheit 50 Stück**  
Packed in units of 50 pieces  
Opakowanie jednostkowe: 50 sztuk

**Für die Verschraubung des Mink U-Systems empfehlen wir die Mink Artikel-Nr.: U3520**

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

Do przykręcania systemu Mink U zalecamy nr artykułu Mink: U3520

**Schrauben verzinkt / Galvanized screws / Vis galvanisées**

**ø 3,5 x 20 mm**

No	
<b>U3520</b>	
...K 1	

**Verpackungseinheit 100 Stück**  
Packed in units of 100 pieces  
Opakowanie jednostkowe: 100 sztuk



# Das Mink U-System® - Verbesserung der innerbetrieblichen Transportsicherheit

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

Mink U-System® - poprawa bezpieczeństwa transportu wewnątrzzakładowego

**Fixieren, Ordnen, Schonen, Separieren**  
Securing, arranging, protecting, separating  
Unieruchamianie, grupowanie, ochranianie, oddzielanie



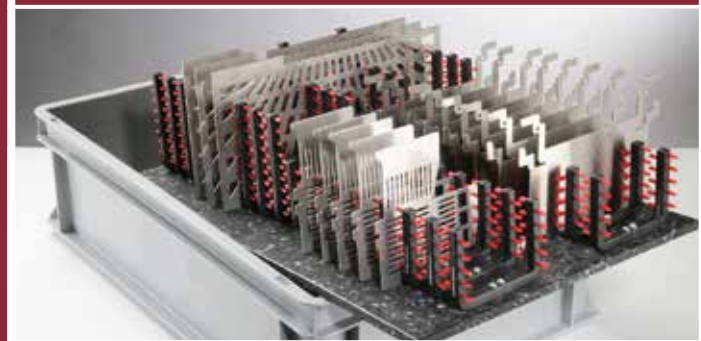
**Positionieren unterschiedlicher Geometrien**  
Positioning of objects with different geometries  
Pozycjonowanie elementów o różnych kształtach



**Individuelle Anordnung der Halteteile möglich**  
Supporting elements can be arranged as needed  
Możliwe jest indywidualne rozmieszczenie elementów wspierających



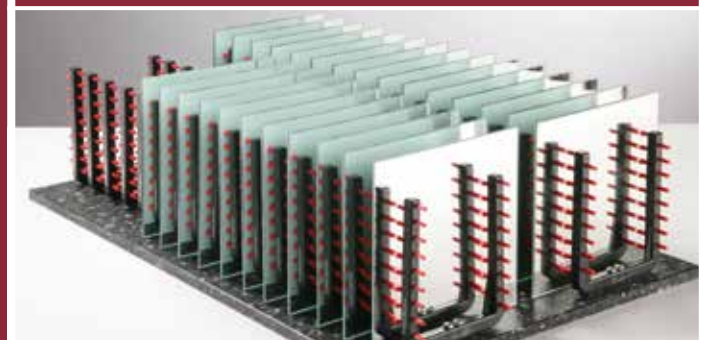
**Kompatibel auch für gängige Transportbehälter**  
Compatible with standard transport containers  
Kompatybilny również z popularnymi pojemnikami transportowymi



**Platz sparende Lagerung z. B. beschichteter Teile**  
Space-saving storage of coated parts  
Wymagające niewiele miejsca składowanie np. elementów powlekanych



**Punktförmiges Stützen von Sichtflächen**  
Brush tips support visible parts  
Punktowe podpieranie widocznych powierzchni



## **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

