



Das Mink Care-System® – Ablegen und Bearbeiten von Bauteilen mit empfindlichen Oberflächen – auch für schwere und kleine Komponenten!

The Mink Care-System® – Support of vulnerable surfaces during assembly for heavy and small components!

Mink Care-System® – Odkładanie i obrabianie elementów o wrażliwej powierzchni – również do ciężkich i małych komponentów!

Think Mink!®



**Mink
Bürsten®**

Die Ideenmarke für
innovative Faserlösungen

Das Mink Care-System® – zuverlässige Auflagefläche für empfindliche Bauteile

The Mink Care-System® – a safe surface for delicate components

Mink Care-System® – niezawodna powierzchnia podkładowa dla wrażliwych elementów

Bauteile mit empfindlichen Oberflächen, wie z. B. Hochglanzlackierungen und Kunststoffbeschichtungen, aber auch Acrylglasplatten, furnierte Möbelteile und Blechteile, müssen oft noch weiterverarbeitet bzw. montiert werden.

Um eine Beschädigung zu vermeiden, werden bisher Montageflächen mit Teppichen, Filz oder Gummiauflagen versehen. Einen weitaus besseren Schutz bietet das Mink Care-System®: Späne oder sonstige Kleinteile fallen zwischen die Fasern, es entsteht kein Ausschuss durch Kratzer oder Dellen auf den Oberflächen. Zudem verhindert der geringe Reibwert der Faseroberfläche Mattierungen durch Reibungswärme und erleichtert auch das Handling der Bauteile und Werkstücke.

Often it is necessary to process or attach fittings to components that have vulnerable surfaces such as high-gloss paint or plastic coatings. Surface scratching is likewise a problem with acrylic glass panels, veneered furniture parts and sheet metal parts. In the past, such surfaces were protected from damage by means of carpets, felt or rubber pads. The Mink Care System® provides much better protection. Its standardized, low-cost supporting brushes with polypropylene bodies allow chips and other small objects to fall between the bristles, preventing scratching or denting that could lead to rejects.

In addition, thanks to the low coefficient of friction of the bristle surface, there is no frictional heat that can produce dull spots, and the handling of components and workpieces is simplified.

Komponenty o wrażliwych powierzchniach, takie jak np. powierzchnie lakierowane na wysoki połysk oraz powłoki z tworzyw sztucznych, fornirowane elementy mebli oraz części blaszane, często wymagają dalszej obróbki lub montażu. Aby uniknąć uszkodzeń stosowano dotychczas stoły montażowe z wykładzinami dywanowymi, filcem lub podkładami gumowymi. O wiele lepszą ochronę oferuje Mink Care-System®: Wióry lub inne małe części wpadają pomiędzy włókna i nie powstają braki spowodowane zadrapaniami lub wgnieceniami powierzchni. Ponadto niewielkie tarcie powierzchni włókien zapobiega powstawaniu zmatowień powodowanych przez ciepło tarcia oraz ułatwia manipulowanie komponentami i obrabianymi przedmiotami.

Ihre Vorteile: Your advantages: Korzyści:

- Oberflächenschonende Faseroberfläche
- Keine Beschädigungen durch Späne
- Leichtes Verschieben der Produkte
- Geräuschminderung
- Individuell positionierbar
- Flexibler Körper auch für Sonderanwendungen
- Einfaches Nachrüsten von Montageplätzen
- Kombination unterschiedlicher Härtegrade
- Flexible Anpassung der Tragkraft
- Partieller Austausch möglich
- Preiswerter Standardartikel
- Schnell verfügbar
- Optimal für Geometrien mit Aussparungen und kleinen Auflageflächen

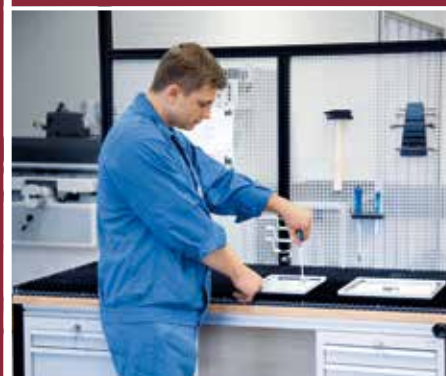
- Gentle bristle surface
- No damage by chips
- Easy conveyance of products
- Noise reduction
- Individually positionable
- Flexible brush bodies for special applications
- Simple conversion of assembly workstations
- Combination of different degrees of hardness
- Flexible adjustment of load-bearing capacity
- Partial replacement possible
- Low-cost standard articles
- Quick availability
- Perfect for geometries with recesses and small supporting surfaces

- Powierzchnia włókien delikatna dla powierzchni
- Brak uszkodzeń powodowanych przez wióry
- Łatwe przesuwanie produktów
- Mniejszy hałas
- Indywidualne pozycjonowanie
- Elastyczny korpus również do zastosowań specjalnych
- Łatwe doposażenie stanowisk montażowych
- Łączenie różnych stopni twardości
- Elastyczne dostosowanie nośności
- Możliwość częściowej wymiany
- Standardowy artykuł w korzystnej cenie
- Szybka dostępność
- Optymalny do kształtów z wycięciami i niewielkich powierzchni podkładow

Einfache Montage der Bürstenplatten Simple installation of brush panels Łatwy montaż płyt szczotkowych



Arbeiten auf dem Montagetisch Assembly workstation Praca przy stole montażowym



Das Mink Care-System®: Technische Daten

The Mink Care-System®: Technical data

Mink Care-System®: Dane techniczne

Verwendete Abkürzungen:

Key to abbreviations:

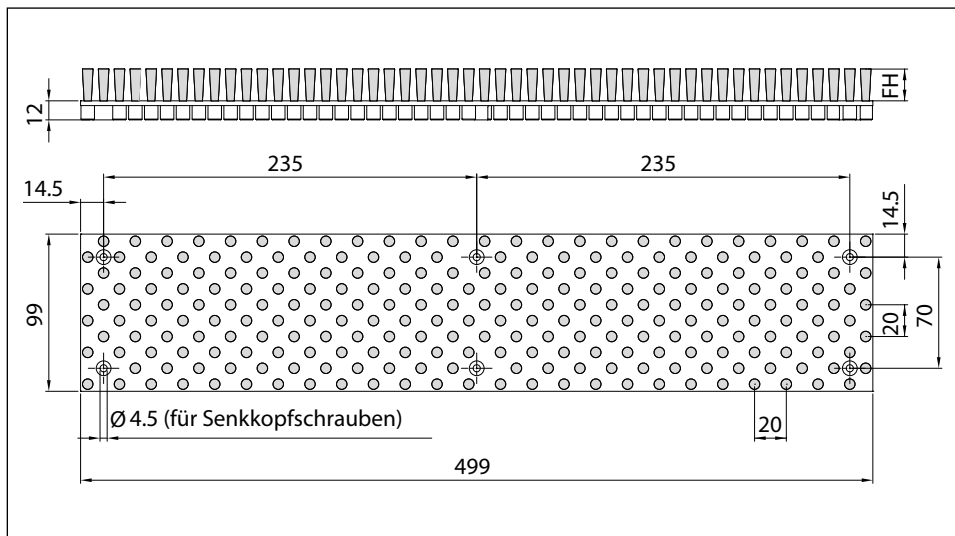
Stosowane skróty:

PA6	Polyamid 6	Polyamide 6	Poliamid 6
PP	Polypropylen	Polypropylene	Polipropylen
FH	Faserhöhe	bristle length	Wysokość włókien
EL	Elektrisch leitfähig	electrically conductive	Przewodzące prąd
	für Senkkopfschrauben	for flat-head screws	do śrub z łbem stożkowym płaskim
BB	Bewegte Belastung pro m²	moving load per m ²	Obciążenie w ruchu na m ²

Aufgelockert (Faser schwarz)

Open (black bristles)

Rzadkie włókna (włókien czarny)



Verpackungseinheit 20 Stück = 1 m² Packed in units of 20 pieces = 1 m² Opakowanie jednostkowe 20 sztuk = 1 m²

Körpermaterial: PP grau Bodymaterial: PP grey Material korpusu: PP szary

ø 0,15

ø 0,30

PA6 schwarz/glatt black/smooth czarny/gładki		
No	FH	BB
MCS		
...K 7	8	<40 kg

ø 0,20

PA6 schwarz/glatt black/smooth czarny/gładki		
No	FH	BB
MCS		
...K 9	8	<100 kg

ø 0,20

ø 0,40

PA6 schwarz/glatt black/smooth czarny/gładki		
No	FH	BB
MCS		
...K 1	15	<35 kg

ø 0,30

ø 0,50

PA6 schwarz/glatt black/smooth czarny/gładki		
No	FH	BB
MCS		
...K 3	20	<35kg

ø 0,40

ø 0,70

PA6 schwarz/glatt black/smooth czarny/gładki		
No	FH	BB
MCS		
...K 5	35	< 25 kg

ø 0,20

ø 0,40

PA6 schwarz/glatt black/smooth czarny/gładki		
No	FH	BB
MCS - EL		
...K 3	8	<40 kg
...K 1	15	<25 kg

Körpermaterial: PP schwarz, elektrisch leitfähig

Body material: PP black, electrically conductive

Material korpusu: PP czarny, przewodzące prąd

Anbauteile tauchen in das flexible Faserfeld ein

Attached parts sink into the flexible bristle field
Zamontowane elementy zagłębiają się w elastycznej powierzchni włókien



Optimale Auflagefläche z. B. bei der Scharniermontage

Optimal support for tasks like mounting of hinges
Optymalna powierzchnia podkładowa, np. w wypadku montażu zawiasów



Das Mink Care-System®: Technische Daten

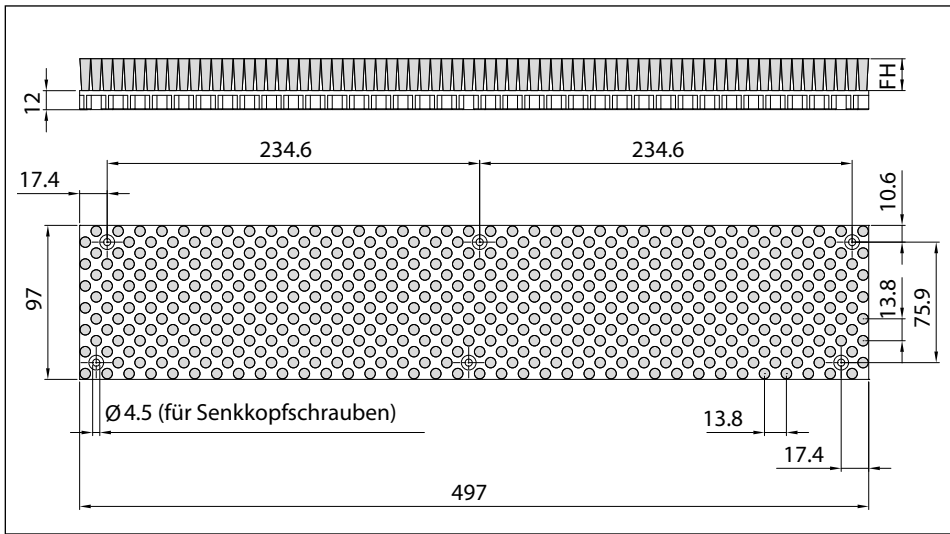
The Mink Care-System®: Technical data

Mink Care-System®: Dane techniczne

Dicht (Faser türkis)

Dense (turquoise bristles)

Gęste włókna (włókien turkusowy)



Verpackungseinheit 20 Stück = 1 m² Packed in units of 20 pieces = 1 m² Opakowanie jednostkowe 20 sztuk = 1 m²

Körpermaterial: PP kobaltblau Bodymaterials: PP cobalt blue Materiał korpusu: PP błękit kobaltowy

Verwendete Abkürzungen:

Key to abbreviations:

Stosowane skróty:

PA6	Polyamid 6	Polyamide 6	Poliamid 6
PP	Polypropylen	Polypropylene	Polipropylen
FH	Faserhöhe	bristle length	Wysokość włókien
EL	Elektrisch leitfähig	electrically conductive	Przewodzące prąd
	für Senkkopfschrauben	for flat-head screws	do śrub z łbem stożkowym płaskim
BB	Bewegte Belastung pro m ²	moving load per m ²	Obciążenie w ruchu na m ²

ø 0,20

ø 0,30

PA6 türkis/glatt turquoise/smooth turkusowy/gładki			
No	FH	BB	
MCS			
...K 101	8	< 200 kg	...K 108
...K 102	15	< 65 kg	...K 109
...K 103	20	< 35 kg	...K 110
...K 104	30	< 10 kg	...K 111

ø 0,40

ø 0,50

PA6 türkis/glatt turquoise/smooth turkusowy/gładki			
No	FH	BB	
MCS			
...K 114	8	< 500 kg	...K 120
...K 115	15	< 200 kg	...K 121
...K 116	20	< 100 kg	...K 122
...K 117	30	< 35 kg	...K 123

ø 0,20

ø 0,40

PA6 schwarz/glatt black/smooth czarny/gładki			
No	FH	BB	
MCS - EL			
...K 101	8	< 100 kg	...K 114
...K 102	15	< 40 kg	...K 115

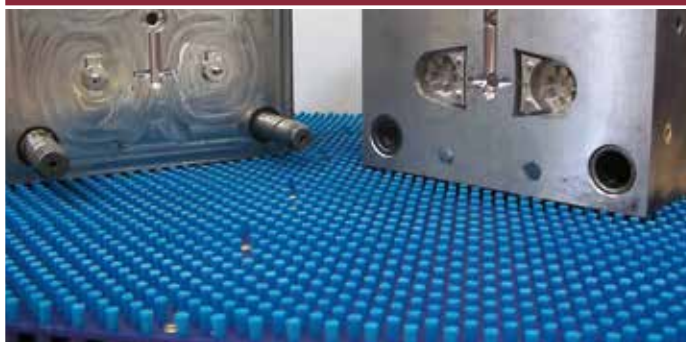
Körpermaterial: PP schwarz, elektrisch leitfähig

Body material: PP black, electrically conductive

Materiał korpusu: PP czarny, przewodzące prąd

Höhere Tragkraft durch dichtere Faseranordnung

Denser bristle configuration for greater load-bearing capacity
Wyższa nośność dzięki gęstszemu rozmieszczeniu włókien



Bessere Stabilität bei der Montage unterschiedlicher Geometrien

Greater stability for handling objects with different geometries
Lepsza stabilność podczas montażu różnych kształtów



Das Mink Care-System® – Schonung und Schutz Ihrer Produkte

The Mink Care-System® – Care of and protection for your products

Mink Care-System® – Delikatne traktowanie i ochrona produktów

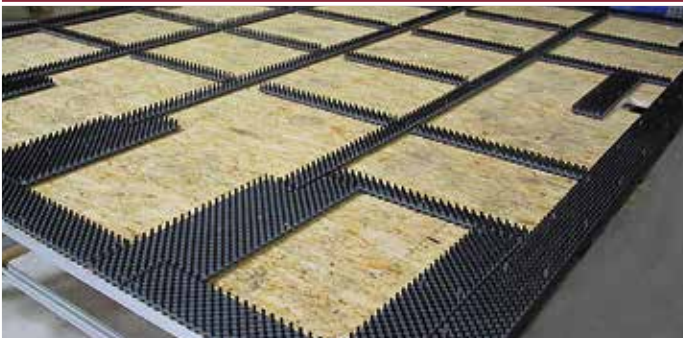
Um die Bedürfnisse unserer Kunden noch besser abdecken zu können, bieten wir Ihnen das Mink Care-System® auch als dichte Version speziell für schwere oder kleine Komponenten an. Die bewegte Belastung pro m² beträgt hier über 50 kg. Wie bei den bisherigen Segmenten besteht der Körper dieser dichten Version aus Polypropylen, das Fasermaterial ist ein strapazierfähiges Polyamid. Allgemein gilt: Die Anbringung dieser schonenden Montage- oder Arbeitstischauflage ist denkbar einfach. Durch bereits vorhandene Bohrungen kann das Mink Care-System® schnell und einfach montiert und demon- tiert werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit die Einzelsegmente individuell auf der Grundplatte, je nach Bedarf und Position der benötigten Auflage- punkte, zu positionieren.

To meet our customers' requirements even better, we are offering the Mink Care-System® in a dense version designed especially for heavy or small components. The moving load per m² is more than 50 kg. As in other versions of the system, the brush bodies in this dense version are made of polypropylene and the bristles are made of hard-wearing polyamide. Installing this safe surface for assembly workstations is very easy: holes have already been drilled for simple fitting and removal. In addition, segments can be positioned individually on the base plate depending on where they are needed to provide support.

Aby jeszcze lepiej sprostać wymaganiom klientów oferujemy Mink Care-System® również w wariancie z gęstym włosiem specjalnie do zastosowania do ciężkich lub małych komponentów. W tym wypadku dopuszczalne obciążenie wynosi ponad 50 kg na m². Tak jak w przypadku dotychczasowych segmentów korpus wariantu gęstego wykonany jest z polipropylenu, a na włókna użyto zdatnego do intensywnego użytkowania poliamidu. Cechy ogólne systemu: Zamocowanie tego delikatnego dla obrabianych przedmiotów podkładu na stoły montażowe lub robocze jest bardzo proste. Dzięki posiadanym otworom Mink Care-System® można szybko i łatwo zamontować i zdemontować. Ponadto, w zależności od potrzeb i położenia wymaganych punktów podparcia, istnieje możliwość indywidualnego rozmieszczenia pojedynczych segmentów na płycie podstawy.

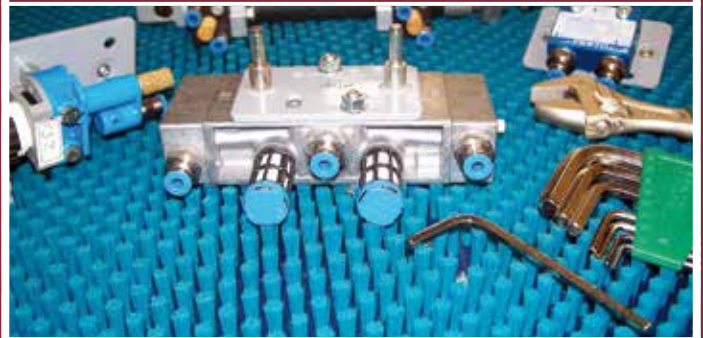
Individuelle Anordnung der Bürstensegmente

Supporting elements can be arranged as needed
Indywidualne rozmieszczenie segmentów szczotek



Stabilität bei der Montage von Kleinteilen

Firm surface for mounting small parts
Stabilność podczas montażu małych części



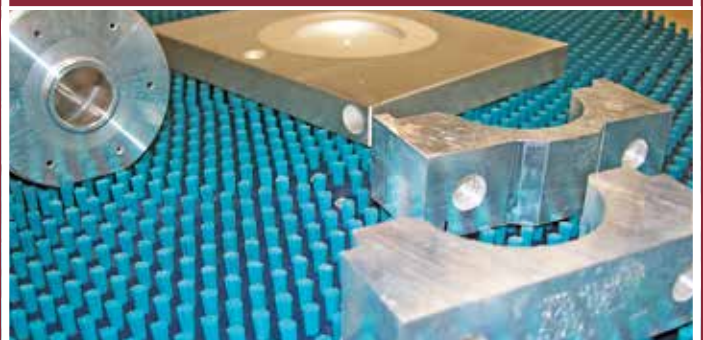
Sicheres Tragen und Gleiten in der Möbelindustrie

Reliable carrying and gliding in the furniture industry
Bezpieczne przenoszenie i ślizganie elementów w przemyśle meblarskim



Dichtere Beborstung für gleichmäßiges Gleiten der Werkstücke

Denser bristle configuration ensures uniform movement of workpieces
Gęstsze włosie zapewniające równomierne ślizganie się obrabianych przedmiotów



Zentrale Headquarters Centrale

August Mink GmbH & Co. KG

Fabrikation

technischer Bürsten

Wilhelm-Zwick-Straße 13

D-73035 Göppingen

fon +49 (0)7161 4031-0

fax +49 (0)7161 4031-500

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 3866177

fax +31 (0)38 3866178

info@mink-buersten.nl

Frankreich

Mink-France S.A.R.L.

2, rue de l'Octroi

F-78410 Aubergenville

fon +33 (0)134 84 75 64

fax +33 (0)134 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 70262077

fax +45 70262078

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 76632588

fax +44 (0)24 76632590

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

