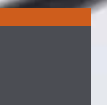




# GESAMTKATALOG MONTAGE & LOGISTIK

FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG.



***elumatec***

# INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel	Seite
<b>1 I</b> Unternehmen	4
<b>2 I</b> Service	6
<b>3 I</b> Betriebs- und Montageeinrichtungen	8
<b>4 I</b> Montageteische	10
<b>5 I</b> Montagezentren	54
<b>6 I</b> Regalsysteme	62
<b>7 I</b> Rollenbahnen	72
<b>8 I</b> Transportwagen	86
<b>9 I</b> Werkzeuge	120
<b>10 I</b> Verglasungseinheiten	126
<b>11 I</b> Produktionsplanung	132
<b>12 I</b> Notizen	134

## 1 | EIN UNTERNEHMEN MIT TRADITION SEIT 1928

Bereits 1928 wurde elumatec am Stammsitz in Mühlacker bei Stuttgart gegründet. Zunächst fertigte elumatec Leichtmetall-Sandgussteile. Heute sind wir der führende Premiumanbieter im Bereich Profilbearbeitung für unterschiedlichste Anforderungen und Werkstoffe. Mit 720 Mitarbeitern sowie eigenen Tochtergesellschaften, Niederlassungen und Händlern in über 50 Ländern sind wir dabei immer in Ihrer Nähe. Einzigartige Referenzen, eine Vielzahl an Patenten und Erfindungen, über 28.000 Kunden sowie mehr als 5.000 produzierte Stabbearbeitungszentren sind Ergebnis und Ausdruck unserer jahrelangen Arbeit.

### Nur Qualität produziert Qualität – Maschinen made by elumatec

Für uns als führenden Premiumanbieter richtet sich der Fokus nicht allein auf die Verkaufszahlen, sondern vor allem auf eine führende Position in den Bereichen Qualität und Service. Unsere Maschinen bekommen erst dann das Prädikat „marktauglich“, wenn sie unsere hohen Ansprüche an Zuverlässigkeit, Effizienz und Maßgenauigkeit erfüllen. Eine garantierte Ersatzteilversorgung von zehn und mehr Jahren sorgt zudem für ein hohes Maß an Produktionssicherheit.

Grundlage hierfür ist die Nähe zu Ihnen sowie Verständnis und Verlässlichkeit auf allen unseren Unternehmensebenen – von der Entwicklung und Konstruktion über die Fertigung bis hin zu Vertrieb und Aftersales. Mit Engagement und Leidenschaft entwickeln wir für Sie die optimale Lösung und verstehen uns dabei sowohl als Dienstleister wie auch verlässlichen Partner.

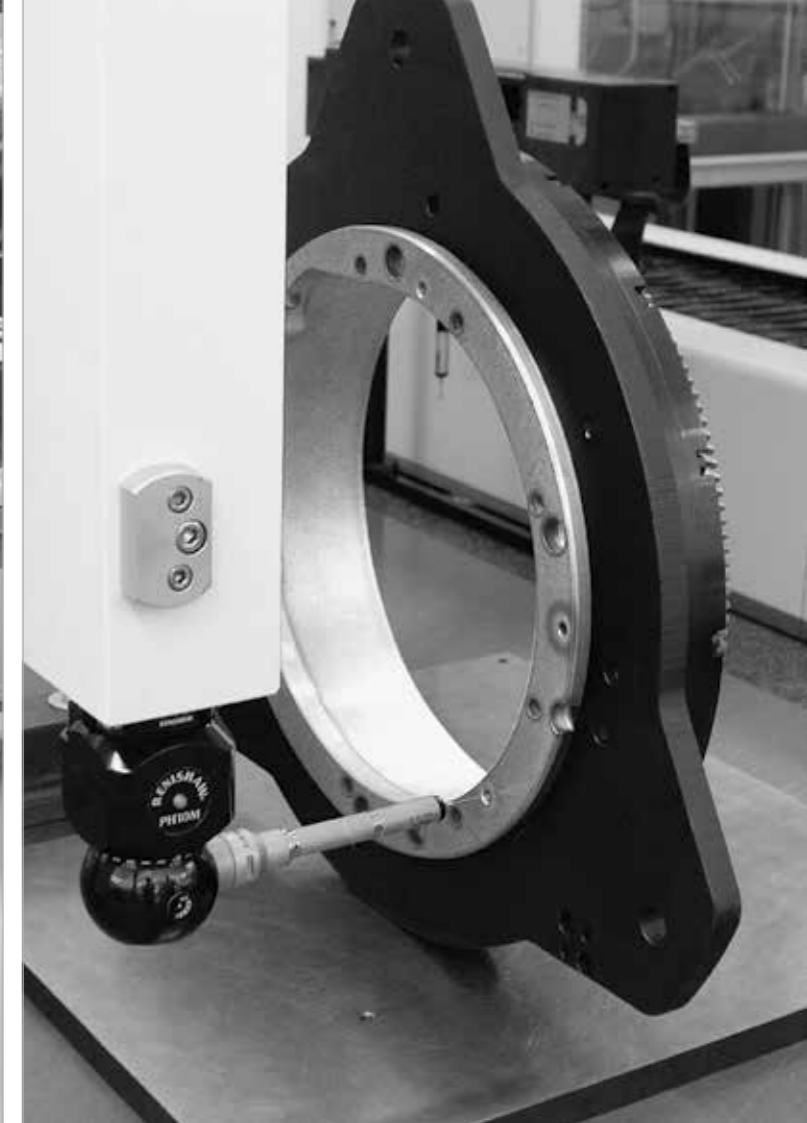
### Unser Plus an Know-how

Wir bewegen uns in einem Umfeld von sehr dynamischen Kunden – in verschiedensten Branchen und mit völlig unterschiedlichen Anforderungen – und müssen in kürzester Zeit auf veränderte Anforderungen und Bedürfnisse eingehen. Durch unsere kurzen Reaktionszeiten, die weltweite Nähe und ein Höchstmaß an Verbindlichkeit sind wir dazu jederzeit in der Lage. In diesem Zusammenhang überprüfen wir permanent unsere Fähigkeiten und wissen, dass dies ständiges Lernen und eine dauerhafte Weiterentwicklung unserer Kompetenzen erfordert. So können wir Veränderungsprozesse initiieren und mitgestalten.



### Lean & Green

Aufgrund der großen Vielfalt unserer Maschinen und Lösungen setzen wir auf eine flexible und schlanke Produktion. Konsequentermaßen folgen wir in unserem Produktionsprozess dem Leitgedanken „Lean & Green“: Bei allen Prozessen – vom Zulieferer bis zum fertigen Produkt – achten wir auf Schonung der Material- und Energieressourcen.

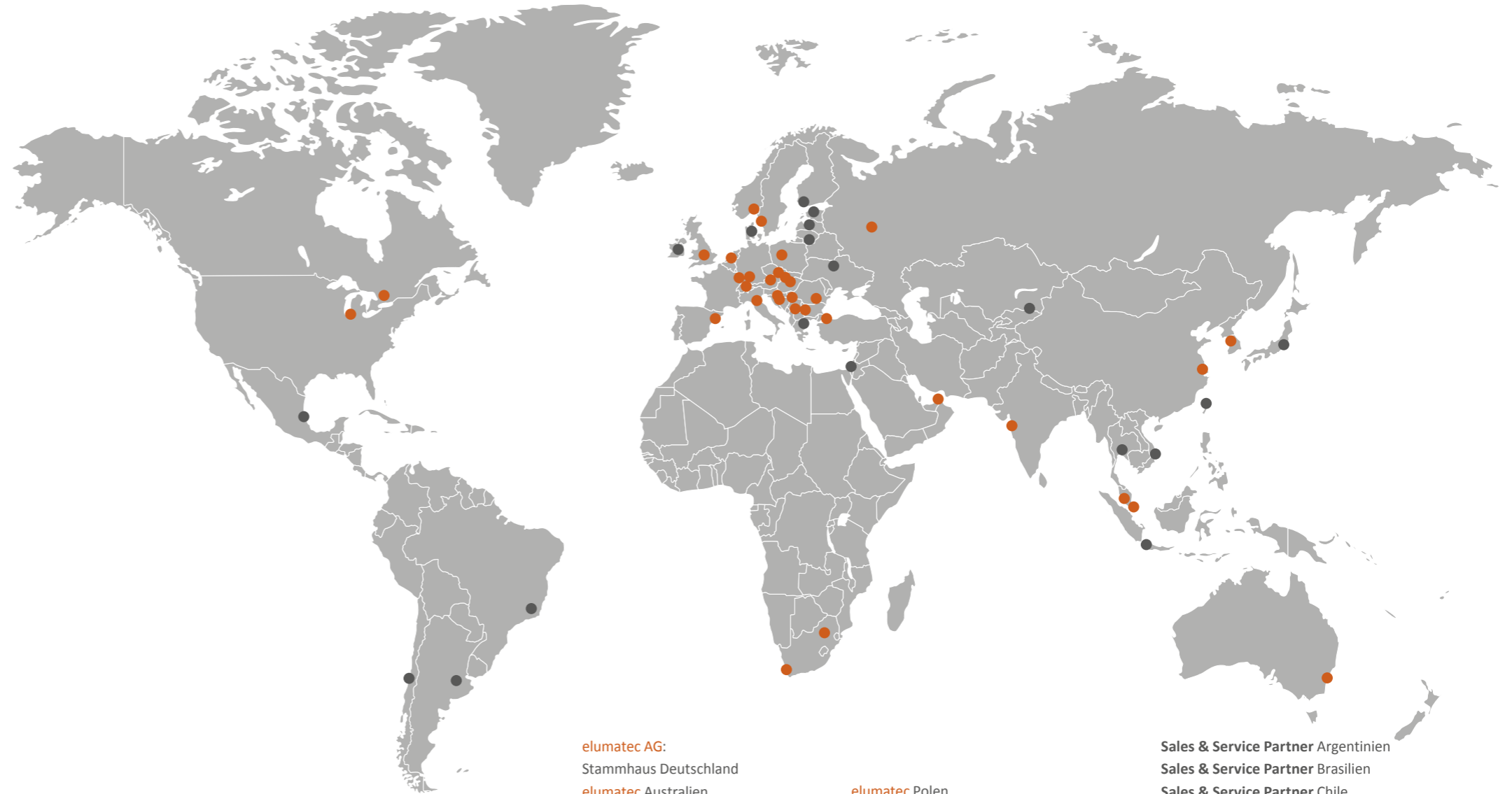


## 2 | WELTWEIT IN IHRER NÄHE – UNSER GARANT FÜR IHREN ERFOLG

### Weltweit für Sie vor Ort

Wir sind mit eigenen Tochtergesellschaften, Niederlassungen und Händlern in über 50 Ländern vor Ort und haben Kooperationspartner in einer Vielzahl weiterer Länder. Wir sind weltweit vertreten, direkt vor Ort und immer für Sie erreichbar. Von der Implementierung bis zu Wartung und Reparatur profitieren Sie schnell und unkompliziert von unserem Service.

Und wir gehen noch einen Schritt weiter: Gerne helfen wir Ihnen, Ihre Maschinen aufzubauen, Ihren Mitarbeitern wertvolles Praxiswissen zu vermitteln oder wichtige Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchzuführen. Dazu erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen individuelle Wartungsverträge, die exakt auf Ihre Ansprüche zugeschnitten sind.



#### elumatec AG:

Stammhaus Deutschland

elumatec Australien

elumatec Bosnien und Herzegowina

elumatec Bulgarien

elumatec China, Shanghai

elumatec Frankreich

elumatec Indien, Mumbai

elumatec Italien

elumatec Kanada

elumatec Kosovo

elumatec Korea, Süd

elumatec Kroatien

elumatec Malaysia

elumatec Middle East

elumatec Niederlande

elumatec Norwegen

elumatec Österreich

elumatec Polen

elumatec Rumänien

elumatec Russische Föderation

elumatec Schweden

elumatec Schweiz

elumatec Serbien

elumatec Singapur

elumatec Slowakische Republik

elumatec Spanien/Portugal

elumatec Südafrika, Johannesburg

elumatec Südafrika, Capetown

elumatec Tschechische Republik

elumatec Türkei

elumatec Ungarn

elumatec Vereinigtes Königreich

elumatec Vereinigte Staaten

Sales & Service Partner Argentinien

Sales & Service Partner Brasilien

Sales & Service Partner Chile

Sales & Service Partner Dänemark

Sales & Service Partner Estland

Sales & Service Partner Finnland

Sales & Service Partner Griechenland

Sales & Service Partner Indonesien

Sales & Service Partner Irland

Sales & Service Partner Israel

Sales & Service Partner Japan

Sales & Service Partner Kasachstan

Sales & Service Partner Lettland und Litauen

Sales & Service Partner Mexiko

Sales & Service Partner Taiwan

Sales & Service Partner Thailand

Sales & Service Partner Ukraine

Sales & Service Partner Vietnam

Unsere Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie unter: <https://www.elumatec.com/de/location-worldwide>

## 3 | FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

Wir denken weiter – und breiter. Mit unserem umfangreichen Portfolio an Prozessen, Verfahren und Produkten finden wir genau die Lösung, die auf Ihre spezielle Anforderung passt. Egal, ob Handwerksbetrieb oder industrieller Profilbearbeiter. Bei uns bekommen Sie einfache Maschinen mit manueller Bedienung ebenso wie komplexe Stabbearbeitungszentren mit CNC-Steuerung nach modernstem Standard. Darüber hinaus bieten wir Ihnen alle weiteren notwendigen Komponenten für eine effiziente, sichere und ergonomische Gestaltung Ihrer Produktionslinien, wie z. B. Montageeinrichtungen, Rollenbahnen, Transportwagen, Verglasungseinheiten und Werkzeuge. Unsere Maschinen und Betriebseinrichtungen sind modular aufgebaut und untereinander kompatibel. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Produktionsausrüstung jederzeit flexibel an Ihr Unternehmenswachstum anzupassen – ganz nach Ihrem Bedarf, alles aus einer Hand. Auf Wunsch stehen wir Ihnen auch bei der Planung Ihrer Produktion zur Seite. Dabei setzen wir erfolgreich auf die Erfahrung von Generationen und haben immer die praktische Umsetzbarkeit im Blick. Alle unsere Produkte sind „made by elumatec“: ein Qualitätsversprechen für äußerste Präzision, Langlebigkeit und Stabilität.

### Montagetische

Wir bieten Ihnen ein sehr umfangreiches Sortiment an Montagetischen in unterschiedlichsten Variationen für vielfältige Anwendungen und verschiedenste räumliche Voraussetzungen. Ob Drehen, Heben oder Kippen: für jeden Bedarfsfall finden Sie bei uns das richtige Produkt.

### Montagezentren

Flügelanschlagszentren sind ein wichtiger Bestandteil einer rationellen Fertigung. Durch eine Vielzahl an Optionen können unsere Flügelanschlagszentren individuell auf die Bedürfnisse der verschiedensten Produktionslinien angepasst und bei Bedarf erweitert werden. Damit erhalten Sie maximale Flexibilität und können Ihre Fertigung Schritt für Schritt erweitern.

### Rollenbahnen

Transport und Puffersysteme sorgen für einen optimalen Materialfluss in jeder Produktion. Unsere vertikalen Rollenbahn-Systeme sind platzsparend, flexibel einsetzbar und tragen maßgeblich zur Erhöhung Ihrer Produktivität bei.

### Transportwagen

Das perfekte Zusammenspiel von Materialbereitstellung, Transport und Kommissionierung ist eine der wesentlichen Voraussetzungen für den reibungslosen und wirtschaftlichen Logistik-/Fertigungsprozess. Mit unseren universell einsetzbaren Transportwagen lösen Sie diese Herausforderung optimal und haben alle Materialien – wie z. B. Profile, Armierung, Dichtung, Glas und Glasleisten – immer zur richtigen Zeit am richtigen Ort.

### Werkzeuge

Speziell ausgesuchte Werkzeuge und Werkzeugwagen werden in jeder Produktion benötigt. Selbstverständlich finden Sie auch bei uns das passende Produkt.

### Kontroll- und Verglasungseinheiten

Qualitätskontrolle ist ein wichtiger Bestandteil in jedem Fertigungsprozess – nicht nur in der Kunststoffenster-Produktion. Zu diesen Qualitätsprüfungen stellen unsere Kontroll- und Verglasungseinheiten in Bezug auf Flexibilität, stabile Bauweise und Präzision genau das richtige Werkzeug für Sie dar.



## 4 | MONTAGETISCHE

Wir bieten Ihnen ein sehr umfangreiches Sortiment an Montagetischen in unterschiedlichsten Variationen für vielfältige Anwendungen und verschiedenste räumliche Voraussetzungen. Ob drehen, heben oder kippen: für jeden Bedarfsfall das richtige Produkt.



Produktübersicht	Produkt	Seite
Schiebetisch	MST 2000   3000	12
Montagetisch	MT 2000   3000	14
Montagetisch	MTA 3000	16
Horizontaler Tisch - Einzeltisch	HT 1000	18
Horizontaler Tisch - Einzeltisch	HT 2000	20
Horizontaler Tisch - Einzeltisch	HT 3000	22
Horizontaler Tisch - Erweiterung	HT 1000 E	24
Horizontaler Tisch - Erweiterung	HT 2000 E	26
Horizontaler Tisch - Erweiterung	HT 3000 E	28
Horizontaler Tisch - Tisch links 45°	HT 2045 L	30
Horizontaler Tisch - Tisch rechts 45°	HT 2045 R	30
Horizontaler Tisch - Beispiel Erweiterungen	HT 1000 E   2000 E   3000 E	32
Horizontaler Tisch - Beispiel Erweiterungen	HT 2045	33
Drehtisch	DT 1000	34
Hebedrehtisch	HD 3000	36
Montageständer	MS 3000   4000	38
Montageböcke (1 Paar)	MB 2000	40
Rollenbock	MST 1000	41
Montagestation	MSA 2400	42
Türstabmontagetisch	TMT 2000	44
Kipptisch	KT 3000   4000	46
Kipptisch mit Höhenverstellung	KTH 3000   4000	48
Rolladenkasten-Montagetisch	RMT 1400	50
Gerätehalter	G 3000   4000	52
Zubehör Stahlsäule	S 3000	52

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

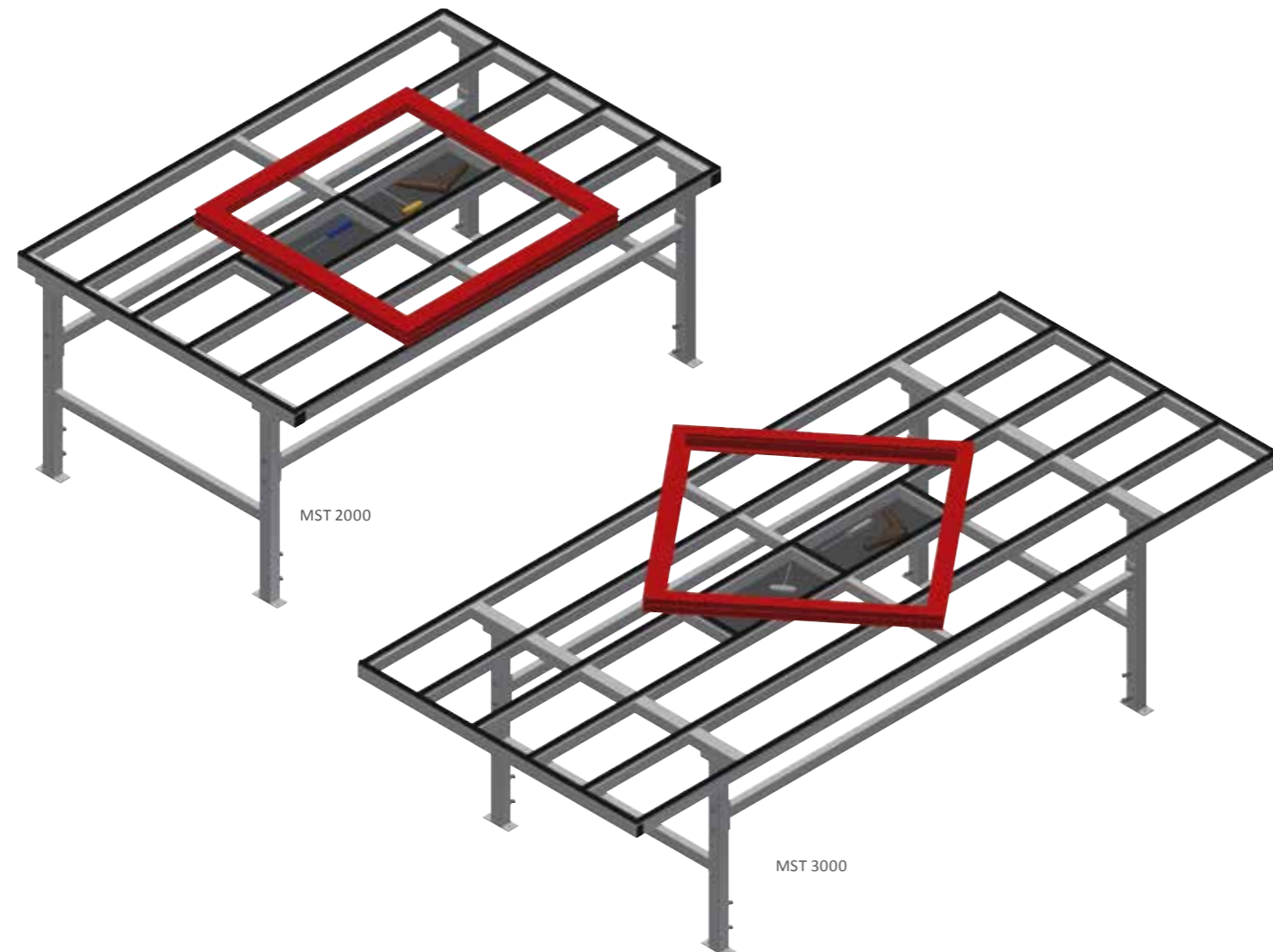
### Schiebetisch **MST 2000** Art. Nr. 250 00 50 00

Montagetisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

- Stabile Stahlkonstruktion
- Montagetisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln
- Horizontaler Rahmentransport
- Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör
- In der Höhe justierbar
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 90 kg



#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Profile)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Profile)
- Druckluftanschluss 4-fach

### Schiebetisch **MST 3000** Art. Nr. 250 00 50 01

Siehe **MST 2000**, jedoch:

- Länge 3.000 mm
- Gewicht 110 kg



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 07  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 10



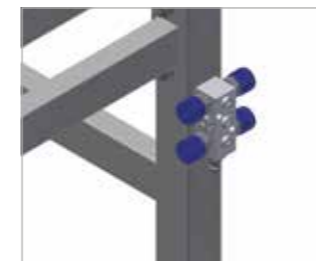
#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profileleiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 08  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 11



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 09  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 12



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen  
Art. Nr. 250 20 63 02



## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

### Montagetisch MT 2000 Art. Nr. 250 00 50 10

Montagetisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

- Stabile Stahlkonstruktion
- Montagetisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör
- In der Höhe justierbar
- Praktische Ablage unter der Tischfläche
- Vier Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben
- Druckluftanschluss 4-fach
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 100 kg

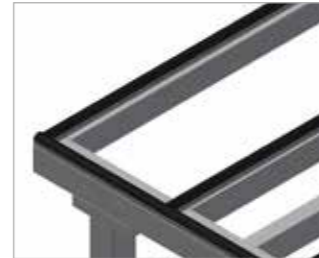
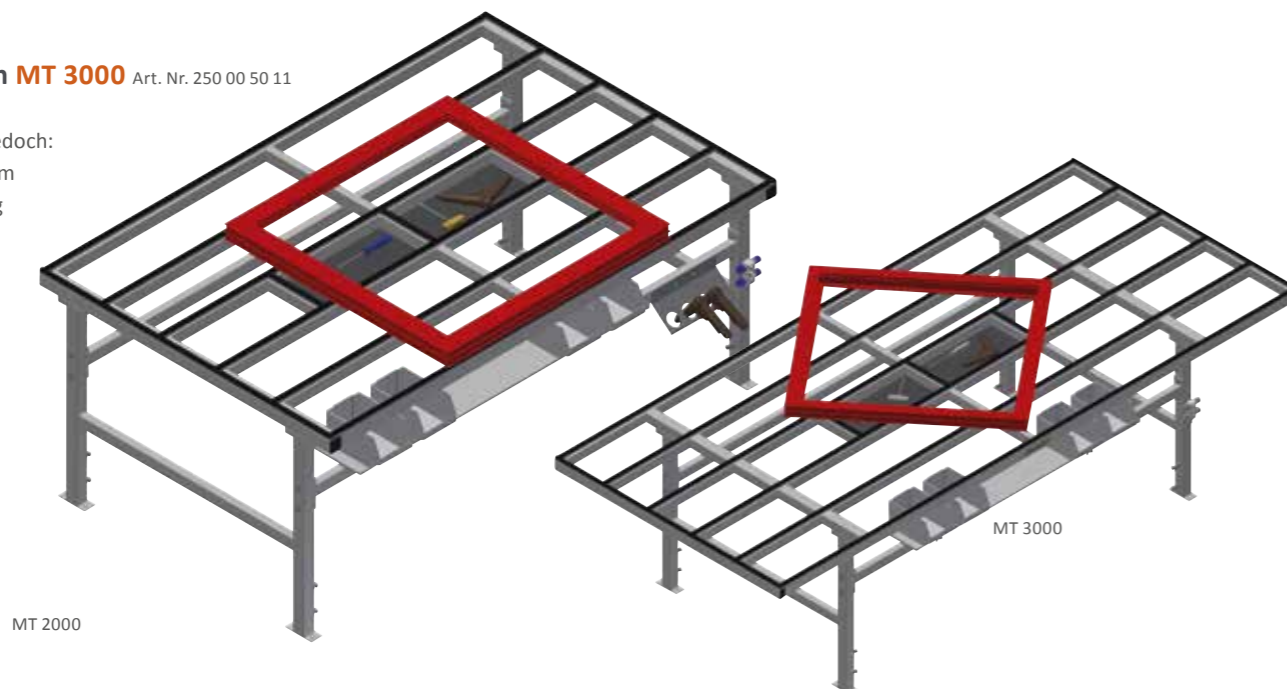
#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Profile)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Profile)
- Schuko-Steckdosen 2-fach
- Werkzeughalter
- Wartungseinheit
- Lenkrollen kpl.
- Spiralschlauch

### Montagetisch MT 3000 Art. Nr. 250 00 50 11

Siehe MT 2000, jedoch:

- Länge 3.000 mm
- Gewicht 120 kg



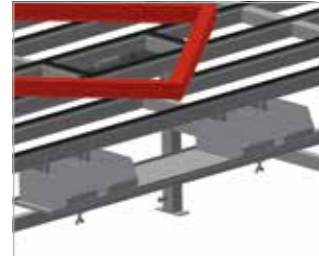
#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



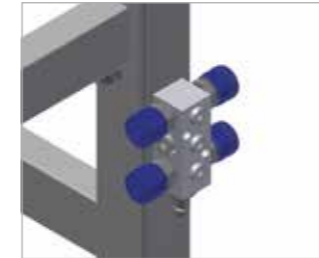
#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



#### Ablage

Ablage mit vier Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 07  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 10



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 09  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 12



#### Wartungseinheit

Wartungseinheit für Druckluftwerkzeuge  
MT 2000 Art. Nr. 250 21 63 01  
MT 3000 Art. Nr. 250 21 63 01



#### Schuko-Steckdosen 2-fach

Schuko-Steckdosen 2-fach  
MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 46 00  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 46 00



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profileiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 08  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 11



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge  
MT 2000 Art. Nr. 250 20 27 05  
MT 3000 Art. Nr. 250 20 27 05



#### Lenkrollen kpl.

Zwei Lenkrollen mit Stopp-einrichtung, zwei Bockrollen, dadurch frei verfahrbar  
MT 2000 Art. Nr. 250 20 97 00  
MT 3000 Art. Nr. 250 20 97 00



#### Spiralschlauch

Spiralschlauch L=2,5 m mit Knickschutz, Kupplung und Anschluss für Druckluftwerkzeug  
MT/HT 2000 Art. Nr. 256 20 02 23 44  
MT/HT 3000 Art. Nr. 256 20 02 23 44

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

### Montagetisch MTA 3000 Art. Nr. 250 00 50 14

Montagetisch ausziehbar für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

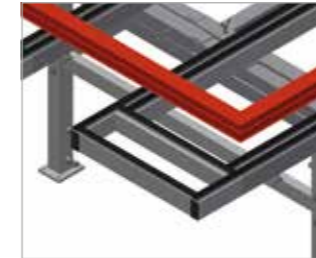
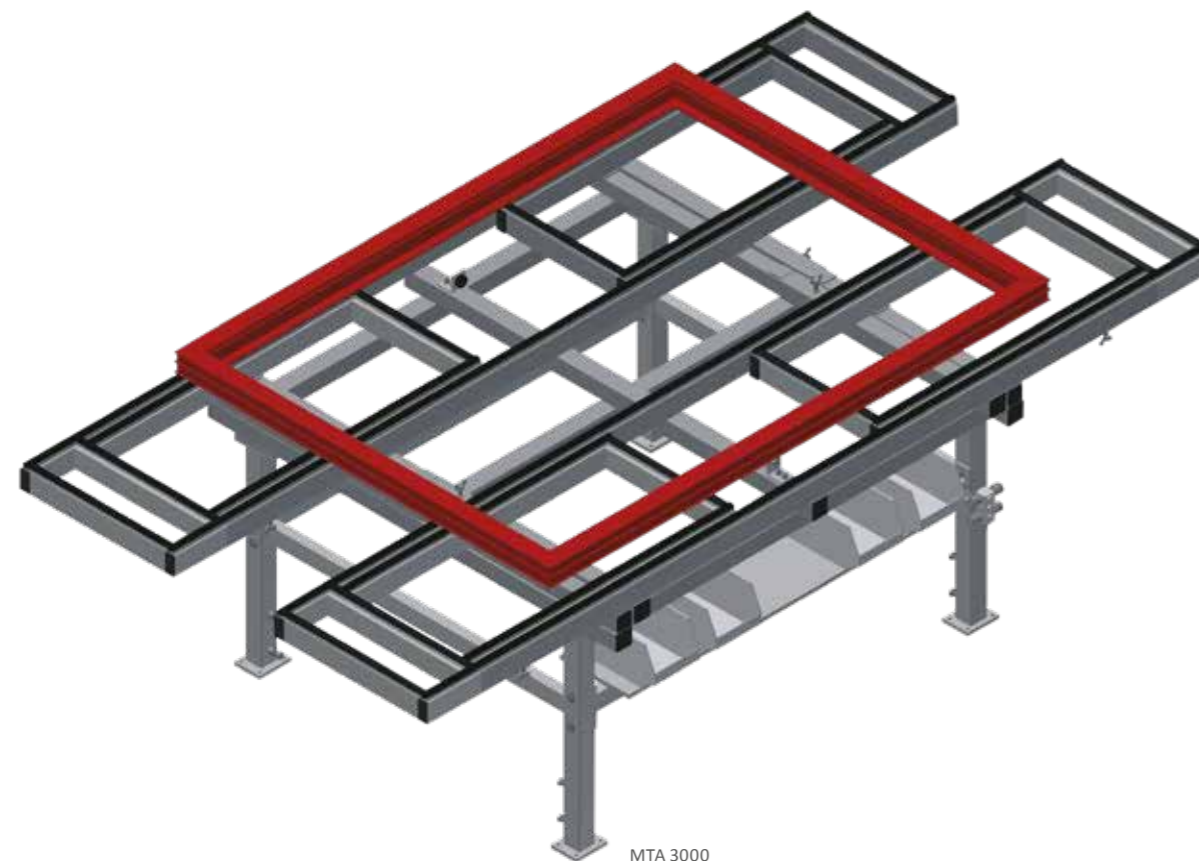
- Stabile Stahlkonstruktion
- Universal Montagetisch
- Nach vier Seiten ausziehbar
- Ideal für große Elemente
- In der Höhe justierbar
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Praktische Ablage unter der Tischfläche
- Vier Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben
- Druckluftanschluss 4-fach
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

- Länge 2.400–4.000 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Breite 1.300–1.900 mm
- Gewicht 160 kg

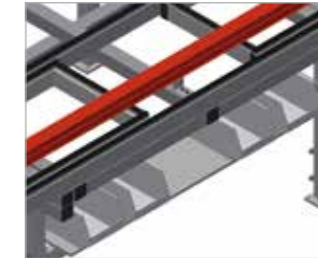
#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Profile)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Profile)
- Lenkrollen kpl.



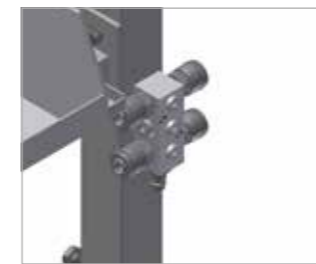
#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Ablage

Praktische Ablage unter der Tischfläche mit vier Kunststoffkästen, für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



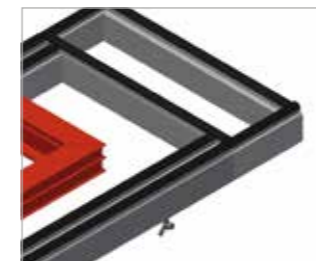
#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 10



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profileleiste für MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 11



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 12



#### Lenkrollen kpl.

Zwei Lenkrollen mit Stoppeinrichtung, zwei Bockrollen, dadurch frei verfahrbar Art. Nr. 250 20 97 00

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

### Horizontaler Tisch – Einzeltisch HT 1000 Art. Nr. 250 00 50 22

Horizontaler Tisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

- Stabile Stahlkonstruktion
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör
- In der Höhe justierbar
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

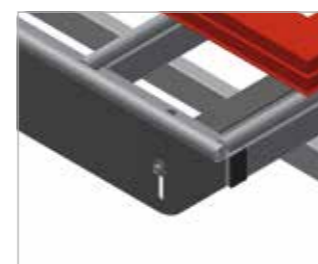
- Länge 1.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 70 kg

#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Elemente)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Elemente)
- Rollenauflage
- Werkzeughalter
- Druckluftanschluss 4-fach



HT 1000



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 04



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profilleiste für HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 05



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für Alu-Elemente HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 06



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge HT 1000 Art. Nr. 250 20 27 02



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen HT 1000 Art. Nr. 250 20 63 01



#### Hubeinrichtung pneumatisch

Hubeinrichtung L=1.000 für HT 1000 Art. Nr. 250 20 63 06



#### Rollenauflage kpl. für HT 1000/PVC

Kunststoffröllchen hart mit Polyamidbeschichtung, gleitgelagert, Tragkraft pro Rolle: 60 kg, transport- und handhabungsfreundlich für PVC-Elemente HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 31



#### Gummi-Rollenauflage kpl. für HT 1000/Alu

Kunststoffröllchen mit Polyurethanbeschichtung, kugellagert, Tragkraft pro Rolle: 40 kg, transport- und handhabungsfreundlich für Alu-Elemente HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 34

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

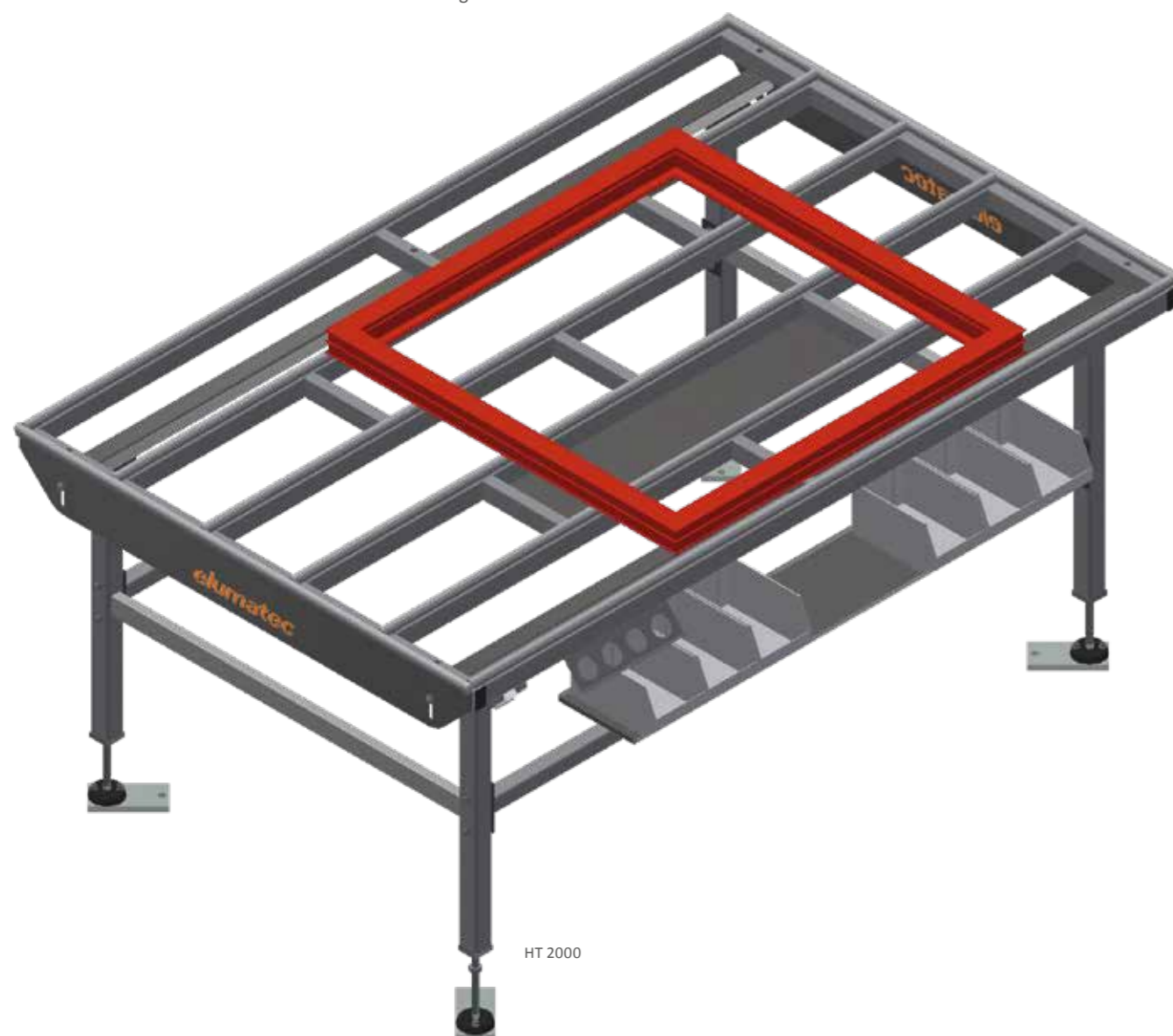
### Horizontaler Tisch – Einzeltisch HT 2000 Art. Nr. 250 00 50 19

Horizontaler Tisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

- Stabile Stahlkonstruktion
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör
- In der Höhe justierbar
- Einfache Montage im Baukastensystem

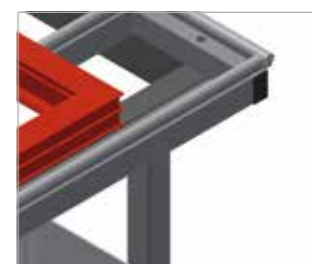
#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Gewicht 90 kg



#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Elemente)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Elemente)
- Rollenauflage
- Werkzeughalter
- Druckluftanschluss 4-fach
- Ablage mit sechs Kunststoffkästen



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 07



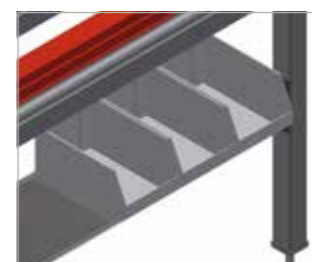
#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profilleiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 08



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für Alu-Elemente MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 09



#### Ablage

Ablage mit sechs Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben HT 2000 Art. Nr. 250 20 91 00



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge HT 2000 Art. Nr. 250 20 27 02



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen HT 2000 Art. Nr. 250 20 63 01



#### Hubeinrichtung pneumatisch

Hubeinrichtung L=2.000 für HT 2000 Art. Nr. 250 20 63 05



#### Rollenauflage kpl. für HT 2000/PVC

Kunststoffröllchen hart mit Polyamidbeschichtung, gleitgelagert, Tragkraft pro Rolle: 60 kg, transport- und handhabungsfreundlich für PVC-Elemente HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 32



#### Rollenauflage kpl. für HT 2000/Alu

Kunststoffröllchen mit Polyurethanbeschichtung, kugelgelagert, Tragkraft pro Rolle: 40 kg, transport- und handhabungsfreundlich für Alu-Elemente HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 35

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

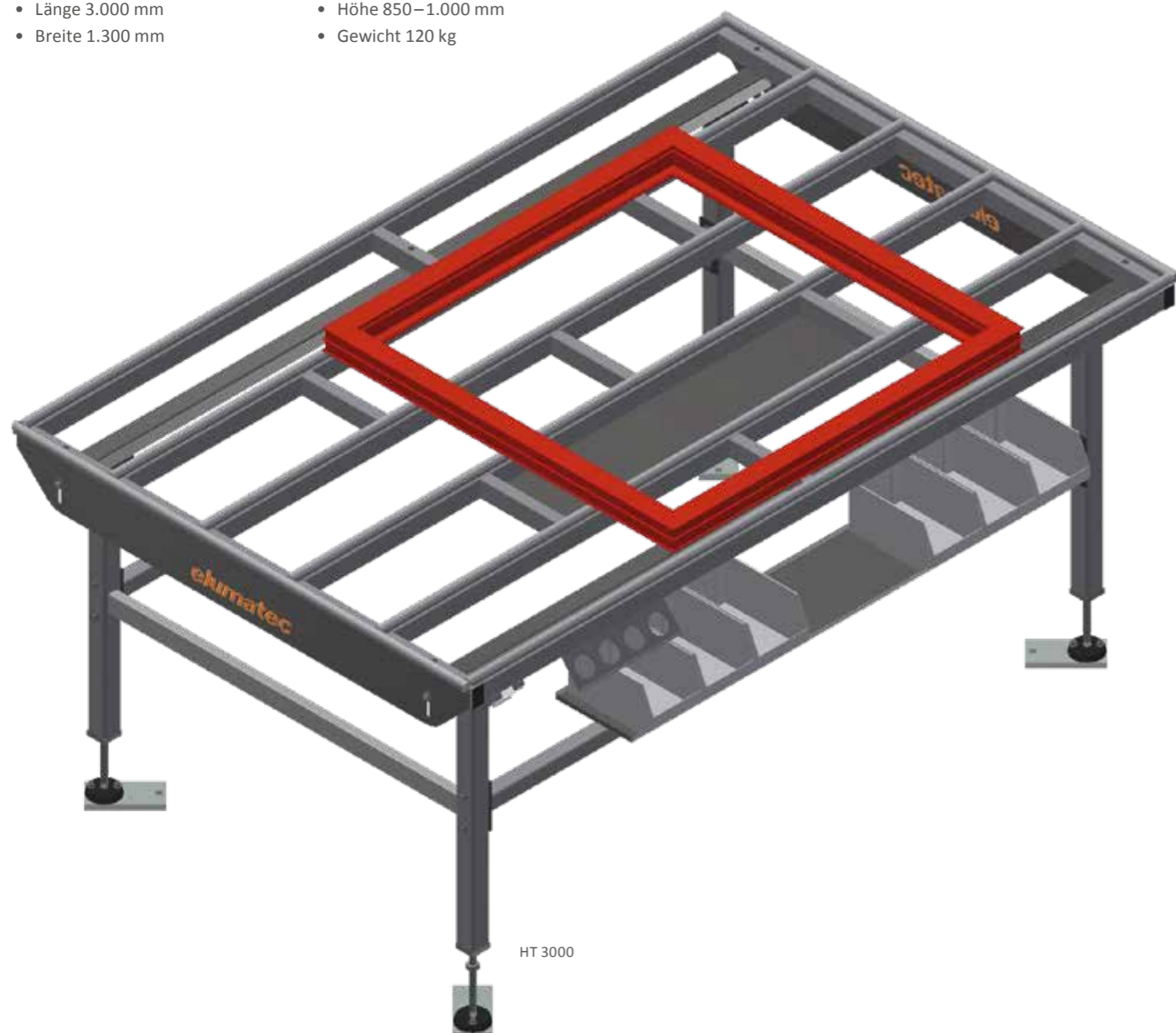
### Horizontaler Tisch – Einzeltisch HT 3000 Art. Nr. 250 00 50 18

Horizontaler Tisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

- Stabile Stahlkonstruktion
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör
- In der Höhe justierbar
- Einfache Montage im Baukastensystem

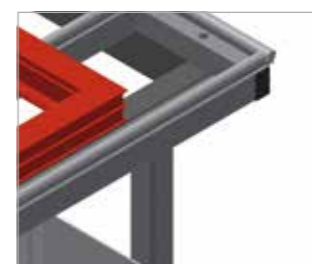
#### Technische Daten

- Länge 3.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 120 kg

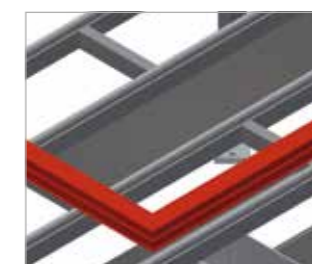


#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Elemente)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Elemente)
- Rollenauflage
- Werkzeughalter
- Druckluftanschluss 4-fach
- Ablage mit sechs Kunststoffkästen



**Auflagefläche**  
Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



**Ablageboden**  
Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



**Höhenverstellung**  
In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



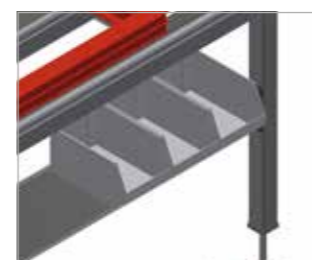
**Bürstenleiste**  
Tischauflage Bürstenleiste für MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 10



**Filzleiste**  
Tischauflage Filz-Profilleiste für MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 11



**Gummileisten**  
Tischauflage Gummi-Pilzprofil für Alu-Elemente  
MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 12



**Ablage**  
Ablage mit sechs Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben  
HT 3000 Art. Nr. 250 20 91 00



**Werkzeughalter**  
Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge  
HT 3000 Art. Nr. 250 20 27 02



**Druckluftanschluss 4-fach**  
Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen  
HT 3000 Art. Nr. 250 20 63 01



**Rollenauflage kpl. für HT 3000/PVC**  
Kunststoffröllchen hart mit Polyamidbeschichtung, gleitgelagert, Tragkraft pro Rolle: 60 kg, transport- und handhabungsfreundlich für PVC-Elemente  
HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 33



**Rollenauflage kpl. für HT 3000/Alu**  
Kunststoffröllchen mit Polyurethanbeschichtung, kugellagert, Tragkraft pro Rolle: 40 kg, transport- und handhabungsfreundlich für Alu-Elemente  
HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 36



**Hubeinrichtung pneumatisch**  
Hubeinrichtung L = 3000 für HT 3000  
HT 3000 Art. Nr. 250 20 63 04

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

### Horizontaler Tisch – Erweiterung HT 1000 E Art. Nr. 250 00 50 57

Modularer Arbeitstisch für eine Fertigungslinie (Grundmodul)

- Stabile Stahlkonstruktion
- Universalsystem der Arbeitstische für die Linie mit kontinuierlichem Produktionsfluss
- Modulares System – Grundmodul + zusätzliches Modul
- Anbauelemente individuell erweiterbar
- Leicht montierbare zusätzliche Module
- Arbeitstisch kann universell eingesetzt werden: zum Beispiel als Einzeltisch im Fertigungsfluss, als Reihenarbeitsplatz für Montagearbeiten, als Arbeitstisch für Dichtungseinzug, für die Nachbearbeitung in der Sonderfertigung und als Pufferzone
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- In der Höhe justierbar
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

- Länge 1.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 60 kg



HT 1000 E



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 04



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profilleiste für HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 05



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für Alu-Elemente HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 06



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge HT 1000 Art. Nr. 250 20 27 02



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen HT 1000 Art. Nr. 250 20 63 01



#### Endständer für HT

HT 1000 Art. Nr. 250 20 85 03



#### Abschlussleiste mit Pilzprofil

HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 00



#### Rollenauflage kpl. für HT 1000/PVC

Kunststoffröllchen hart mit Polyamidbeschichtung, gleitgelagert, Tragkraft pro Rolle: 60 kg, transport- und handhabungsfreundlich für PVC-Elemente HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 31



#### Rollenauflage kpl. für HT 1000/Alu

Kunststoffröllchen mit Polyurethanbeschichtung, kugelgelagert, Tragkraft pro Rolle: 40 kg, transport- und handhabungsfreundlich für Alu-Elemente HT 1000 Art. Nr. 250 20 05 34

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

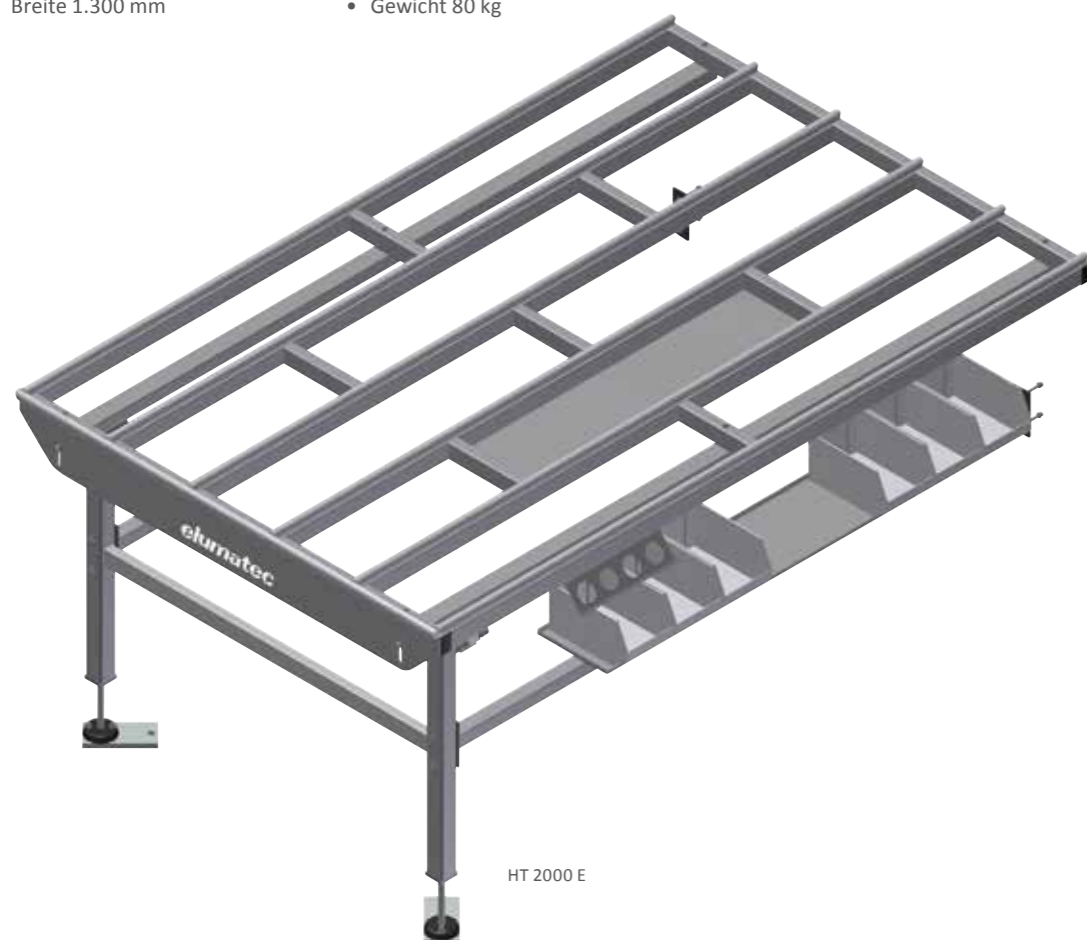
### Horizontaler Tisch – Erweiterung HT 2000 E Art. Nr. 250 00 50 58

Modularer Arbeitstisch für eine Fertigungslinie (Grundmodul)

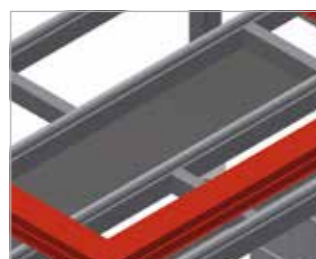
- Stabile Stahlkonstruktion
- Universalsystem der Arbeitstische für die Linie mit kontinuierlichem Produktionsfluss
- Modulares System – Grundmodul + zusätzliches Modul
- Anbauelemente individuell erweiterbar
- Leicht montierbare zusätzliche Module
- Arbeitstisch kann universell eingesetzt werden: zum Beispiel als Einzeltisch im Fertigungsfluss, als Reihenarbeitsplatz für Montagearbeiten, als Arbeitstisch für Dichtungseinzug, für die Nachbearbeitung in der Sonderfertigung und als Pufferzone
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- In der Höhe justierbar
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 80 kg



HT 2000 E



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten

#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profilleiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 08



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge HT 2000 Art. Nr. 250 20 27 02



#### Ablage

Ablage mit sechs Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben HT 2000 Art. Nr. 250 20 91 00



#### Abschlussleiste mit Pilzprofil

HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 00



#### Rollenauflage kpl. für HT 2000/PVC

Kunststoffröllchen hart mit Polyamidbeschichtung, gleitgelagert Tragkraft pro Rolle: 60 kg, transport- und handhabungsfreundlich für PVC-Elemente HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 32



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 07



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für Alu-Elemente MT/HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 09



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen HT 2000 Art. Nr. 250 20 63 01



#### Endständer für HT

HT 2000 Art. Nr. 250 20 85 03

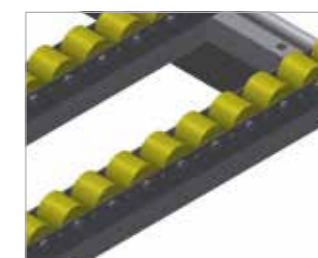


#### Durchgangsklappe für HT

Art.-Nr. 250 20 08 00

Optionen:

Rollenauflage kpl. für Durchgangsklappe/PVC bzw. Gummi-Rollenauflage kpl. für Durchgangsklappe/Alu Art. Nr. 250 20 05 44



#### Rollenauflage kpl. für HT 2000/Alu

Kunststoffröllchen mit Polyurethanbeschichtung, kugelgelagert Tragkraft pro Rolle: 40 kg, transport- und handhabungsfreundlich für Alu-Elemente HT 2000 Art. Nr. 250 20 05 35

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

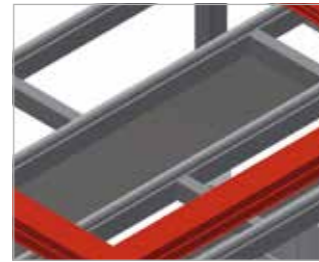
### Horizontaler Tisch – Erweiterung HT 3000 E Art. Nr. 250 00 50 59

Modularer Arbeitstisch für eine Fertigungslinie (Grundmodul)

- Stabile Stahlkonstruktion
- Universalsystem der Arbeitstische für die Linie mit kontinuierlichem Produktionsfluss
- Modulares System – Grundmodul + zusätzliches Modul
- Anbauelemente individuell erweiterbar
- Leicht montierbare zusätzliche Module
- Arbeitstisch kann universell eingesetzt werden: zum Beispiel als Einzeltisch im Fertigungsfluss, als Reihenarbeitsplatz für Montagearbeiten, als Arbeitstisch für Dichtungseinzug, für die Nachbearbeitung in der Sonderfertigung und als Pufferzone
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- In der Höhe justierbar
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

- Länge 3.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 100 kg



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten

#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör



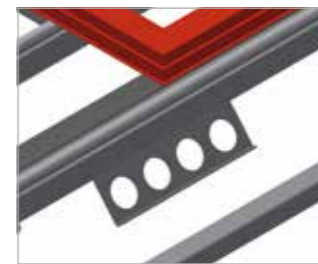
#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



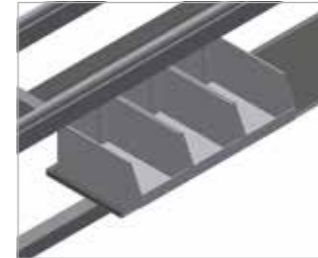
#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profilleiste für MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 11



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge HT 3000 Art. Nr. 250 20 27 02



#### Ablage

Ablage mit sechs Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben HT 3000 Art. Nr. 250 20 91 00



#### Abschlussleiste mit Pilzprofil

HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 00



#### Rollenauflage kpl. für HT 3000/PVC

Kunststoffröllchen hart mit Polyamidbeschichtung, gleitgelagert Tragkraft pro Rolle: 60 kg, transport- und handhabungsfreundlich für PVC-Elemente HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 33



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 10



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für Alu-Elemente MT/HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 12



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen HT 3000 Art. Nr. 250 20 63 01



#### Endständer für HT

HT 3000 Art. Nr. 250 20 85 03



#### Hubeinrichtung pneumatisch L = 3000 für HT 3000

HT 3000 Art. Nr. 250 20 63 04



#### Rollenauflage kpl. für HT 3000/Alu

Kunststoffröllchen mit Polyurethanbeschichtung, kugelgelagert Tragkraft pro Rolle: 40 kg, transport- und handhabungsfreundlich für Alu-Elemente HT 3000 Art. Nr. 250 20 05 36



## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

### Horizontaler Tisch – Tisch links 45° HT 2045 L Art. Nr. 250 00 50 23

Horizontaler Tisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

- Stabile Stahlkonstruktion
- Arbeitstisch mit Schräge, wird als Durchgang in der Fertigungslinie oder Pufferzone eingesetzt
- Montagetisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör
- In der Höhe justierbar
- Einfache Montage im Baukastensystem

#### Technische Daten

- Länge 2.850 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 100 kg

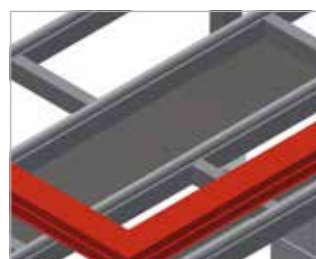
#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Elemente)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Elemente)
- Rollenauflage
- Werkzeughalter
- Druckluftanschluss 4-fach
- Ablage mit sechs Kunststoffkästen
- Rautenauflage kpl. für 90°
- Dreieckauflage kpl. für Reihe



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Ablageboden

Ablageboden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör

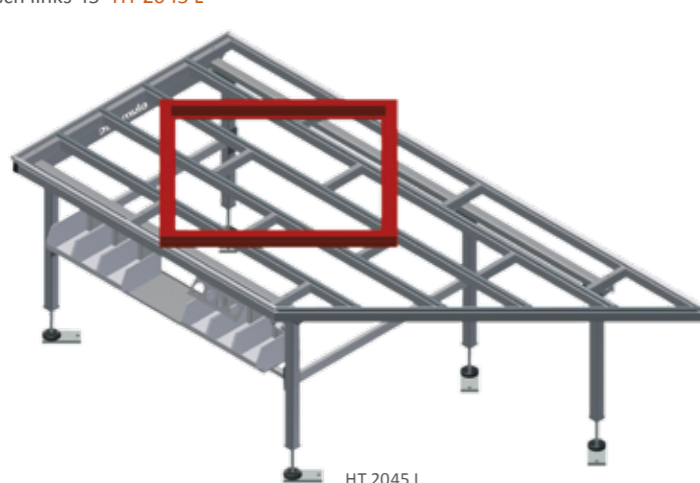


#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar. Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850 – 1.000 mm einstellbar

### Horizontaler Tisch – Tisch rechts 45° HT 2045 R Art. Nr. 250 00 50 24

Siehe Tisch links 45° HT 2045 L



HT 2045 L

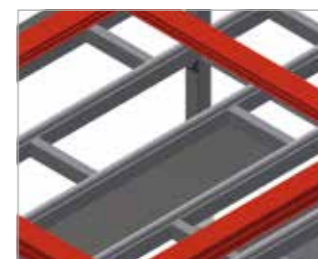


HT 2045 R



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für HT 2045 Art. Nr. 250 20 05 22



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für Alu-Elemente HT 2045 Art. Nr. 250 20 05 24



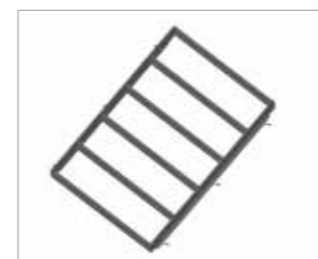
#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge HT 2045 Art. Nr. 250 20 27 02



#### Rollenauflage kpl. für HT 2045/PVC

Kunststoffröllchen hart mit Polyamidbeschichtung, gleitgelagert, Tragkraft pro Rolle: 60 kg, transport- und handhabungsfreundlich für PVC-Elemente HT 2045 Art. Nr. 250 20 05 37



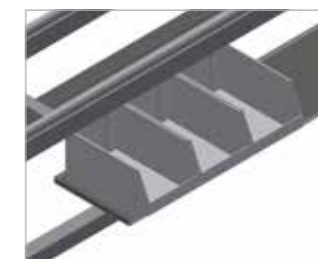
#### Rautenauflage kpl. für 90°

HT 2045 Art. Nr. 250 20 05-01  
-26 Tischauflage Bürstenleiste,  
-28 Tischauflage Filz-Profilleiste,  
-30 Tischauflage Gummi-Pilzprofil,  
-39 Rollenauflage kpl. für PVC,  
-40 Gummi-Rollenauflage kpl. für Alu



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profilleiste für HT 2045 Art. Nr. 250 20 05 23



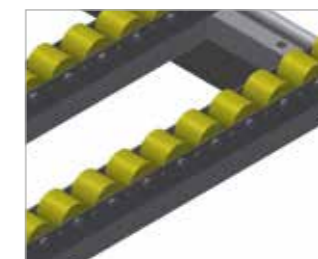
#### Ablage

Ablage mit sechs Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben HT 2045 Art. Nr. 250 20 91 00



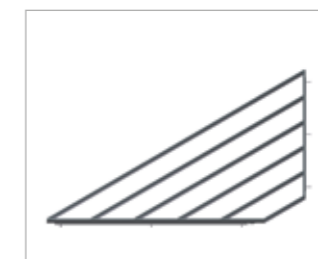
#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen HT 2045 Art. Nr. 250 20 63 01



#### Rollenauflage kpl. für HT 2045/Alu

Kunststoffröllchen mit Polyurethanbeschichtung, kugelgelagert, Tragkraft pro Rolle: 40 kg, transport- und handhabungsfreundlich für Alu-Elemente HT 2045 Art. Nr. 250 20 05 38



#### Dreieckauflage kpl. für Reihe

HT 2045 Art. Nr. 250 20 05-02  
-25 Tischauflage Bürstenleiste,  
-27 Tischauflage Filz-Profilleiste,  
-29 Tischauflage Gummi-Pilzprofil,  
-41 Rollenauflage kpl. für PVC,  
-42 Gummi-Rollenauflage kpl. für Alu

## 4.1 | MONTAGETISCHE HORIZONTAL

### Horizontaler Tisch HT – Beispiel Erweiterungen

Modularer Arbeitstisch für eine Fertigungslinie

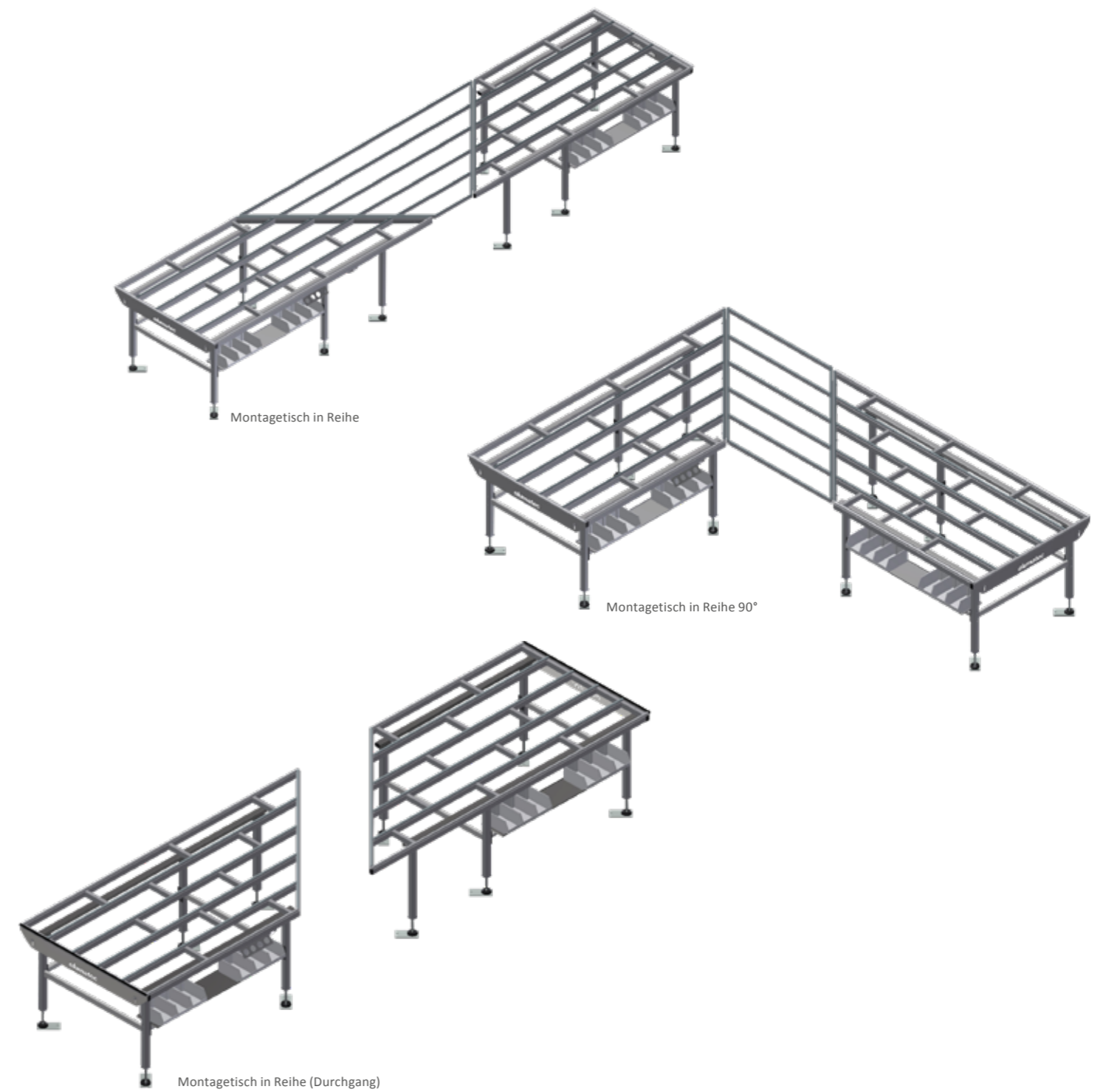
- Varianten bei HT 1000E, HT 2000E und HT 3000E möglich



### Horizontaler Tisch HT 2045 – Beispiel Erweiterungen

Modularer Arbeitstisch für eine Fertigungslinie

- Varianten bei HT 2045 möglich



## 4.2 | DREHTISCH

### Drehtisch DT 1000 Art. Nr. 250 00 50 07

Drehtisch für alle Arbeiten an Rahmen und Flügeln

- Stabile Stahlkonstruktion
- Drehbarer Arbeitstisch
- Arbeitstisch kann universell eingesetzt werden für Montagearbeiten, als Arbeitstisch für das Dichtungseinziehen, für die Nachbearbeitung in der Sonderfertigung, bei der Beschlagmontage, sowie bei der Endmontage
- Vier stufenlos ausziehbare Auflagearme
- Auflagearme sind mit Gummiprofil beschichtet
- Tischfläche um 360° drehbar und mit einem Pedal feststellbar
- Mit praktischem Ablageboden und praktischer Werkzeugablage

#### Technische Daten

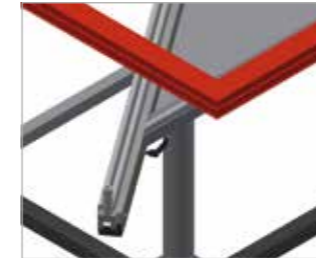
- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| • Länge der Arme<br>700–1.000 mm | • Höhe 900 mm    |
|                                  | • Gewicht 110 kg |

#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Filzauflage lieferbar (für Holz-Profile)  
Art. Nr. 250 20 05 03

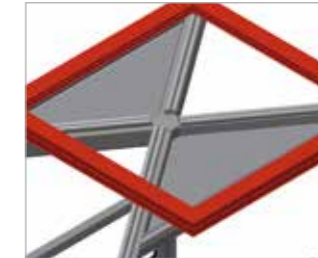


DT 1000



#### Auflagefläche

Auflagearme sind mit Gummiprofil beschichtet



#### Ablage

Praktische Ablage für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge



#### Auflagearm

Vier schwenkbare und stufenlos ausziehbare Auflagearme



#### Pedalbremse

Tischfläche um 360° drehbar, Fußbremse zum Feststellen der Drehbewegung



#### Filzleiste

Filzauflage fuer DT 1000 (Holzbearbeitung)  
Art. Nr. 250 20 05 03

## 4.3 | HEBE-DREHTISCH

### Hebe-Drehtisch HD 3000 Art. Nr. 250 00 50 29

Hebe-Drehtisch für Montage und Dichtungseinzug

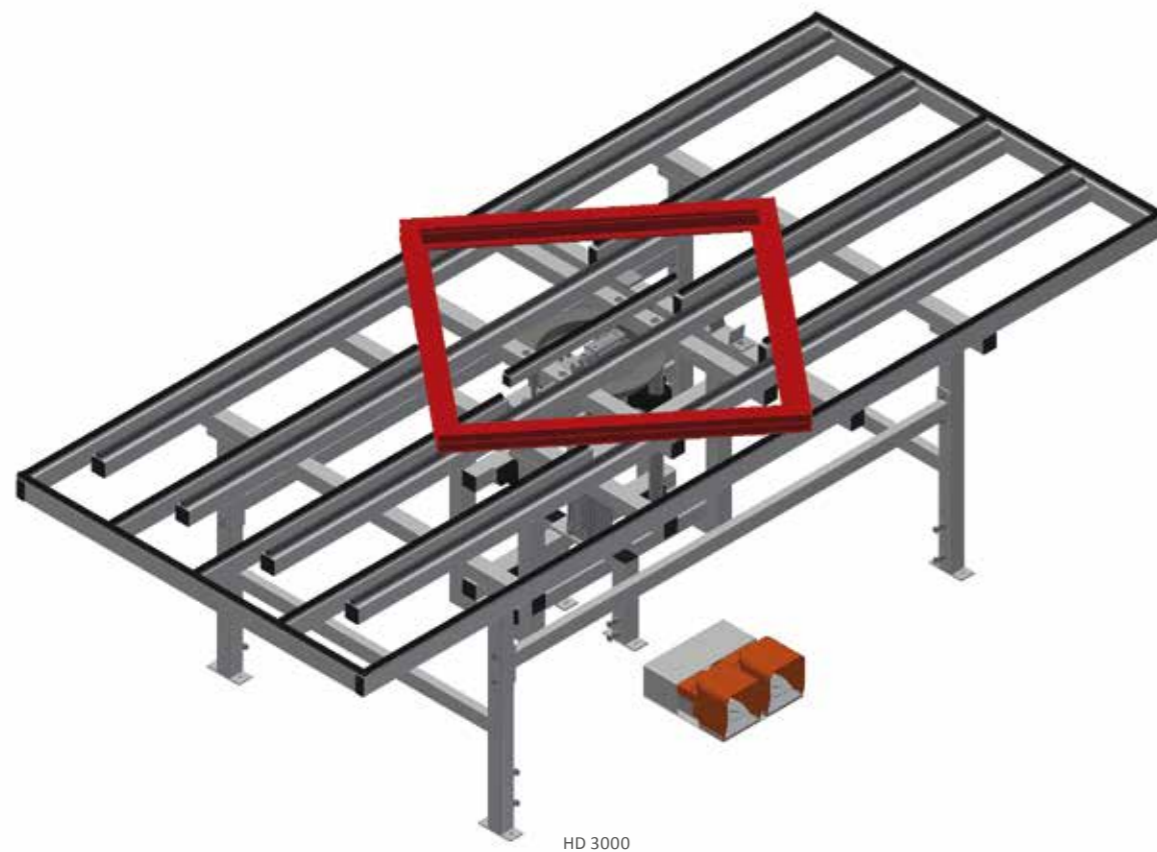
- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal für Montage und Dichtungseinzug
- In der Höhe justierbar
- Innentisch pneumatisch höhenverstellbar
- Innentisch drehbar mit pneumatischer Feststellbremse
- Innentisch mit Gummileisten
- Außentisch mit Kunststoff-Gleitleisten
- Druckluftanschluss 4-fach

#### Technische Daten

- Länge 3.000 mm
- Breite 1.300 mm
- Einstellbare Höhe 850–1.000 mm
- Hub pneum. Innentisch 150 mm
- Gewicht 240 kg
- Tragkraft 200 kg
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch ca. 35 l/min.

#### Option

- Auf Wunsch Außentisch auch mit Gummiprofil lieferbar (für Alu-Profile)

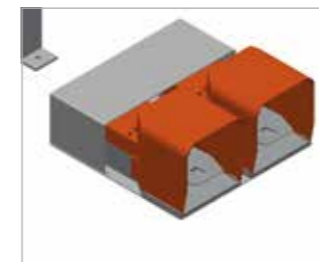


HD 3000



#### Auflagefläche

Außentisch mit Kunststoff-Gleitleisten. Innentisch mit Gummileisten



#### Fußschalter

Steuerung über Fußventil



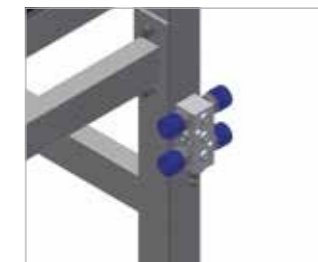
#### Außentisch mit Gummileisten

Außentischauflage Gummi-Pilzprofil für HD 3000. Auf Wunsch Außentisch auch mit Gummiprofil lieferbar  
HD 3000 Art. Nr. 250 20 05 19



#### Hub-Dreheinrichtungen

Praktisch bei der Beschlagmontage sowie bei der Endmontage und beim Dichtungseinzug. Innentisch pneumatisch höhenverstellbar. Innentisch drehbar mit pneumatischer Feststellbremse



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen

## 4.4 | MONTAGESTÄNDER

### Montageständer MS 3000 Art. Nr. 251 00 51 08

Montagetisch für vertikale Montage

- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal für vertikale Montage
- Geeignet für Linien
- Stufenlose Zwischenstellungen für ergonomisches Arbeiten
- Höhenverstellung mit Pneumatikzylinder
- Rollenauflage mit Stahlrollen
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Zwei horizontal verschiebbare Profilspanner
- Druckluftanschluss 4-fach

#### Technische Daten

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| • Länge 3.110 mm                 | • Gewicht 330 kg              |
| • Breite 1.200 mm                | • Tragkraft 300 kg            |
| • Höhe vertikal 2.050 mm         | • Druckluftanschluss 7 bar    |
| • Höhenverstellung pneum. 500 mm | • Luftverbrauch ca. 35 l/min. |
| • Rollenbahnbreite 200 mm        |                               |

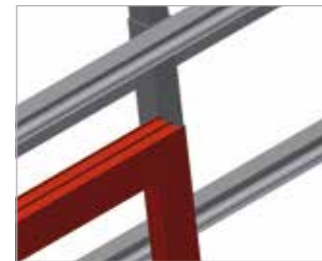
#### Optionen

- Profilanlage ausziehbar für MS 3000
- Profilspanner verschiebbar
- Halteblech für Schrauber
- Fahreinrichtung
- Fahrschiene
- Endstopper
- Profilschoner für Tragrollen

### Montageständer MS 4000 Art. Nr. 251 00 51 09

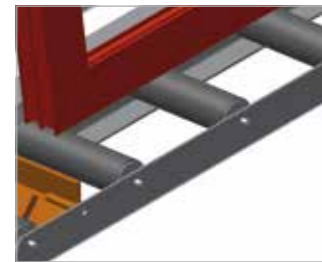
Siehe MS 3000, jedoch:

- Länge 4.110 mm
- Gewicht 370 kg



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Rollenauflage

Untere Rollenbahn mit Tragrolle L=200 mm



MS 4000



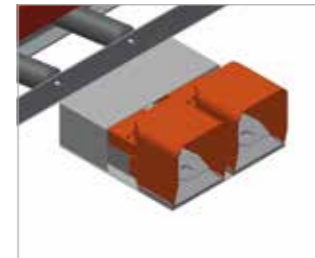
#### Spanner

Zwei seitliche Materialspannungen fixieren das Profil beim Arbeiten, Einspannhöhe der Profile max. 200 mm



#### Höhenverstellung

In der Höhe justierbar, Arbeitshöhe durch Stellfüße einstellbar



#### Fußschalter

Steuerung über Fußventil. In vertikaler Stellung 500 mm pneumatisch höhenverstellbar, Spannung pneumatisch



#### Druckluftanschluss 4-fach

4-fach Anschluss für Druckluftwerkzeuge



#### Einführrollen

Schutzrollen für Rollenbahn-anfang oder -ende



#### Profilanlage ausziehbar

Tischauflage oben ausziehbar für MS 3000 und MS 4000, Tischauflage 800 mm und 500 mm nach oben ausziehbar für hohe Rahmen MS 3000 Art. Nr. 251 20 63 01 MS 4000 Art. Nr. 251 20 63 03



#### Halteblech für Schrauber

Werkzeughalter für pneumatische Werkzeuge MS 3000/4000 Art. Nr. 250 23 00 00



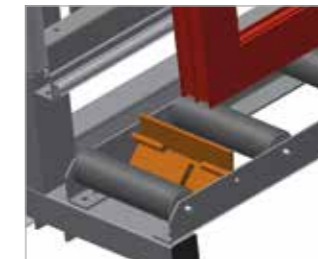
#### Profilspanner verschiebbar

Zusatzspanner sorgen bei Arbeiten für sicheren Halt MS 3000/4000 Art. Nr. 251 20 63 00



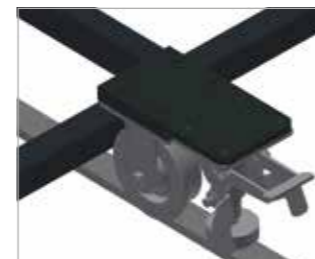
#### Profilschoner für Tragrollen

Profilschoner für Tragrollen 200 mm (Alu/16 x und Alu/21 x), Rollenbahn mit Schutzschlauch über den Rollen, schützt das Fensterelement beim Ein- und Austransport MS 3000 Art. Nr. 252 20 63 01 MS 4000 Art. Nr. 252 20 63 03



#### Endstopper

Endstopper Rb=200 für VR MS 3000/4000 Art. Nr. 252 20 32 01



#### Fahreinheit

Fahreinrichtung für KT/KTH/MS/VE, Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und Feststellbremse MS 3000/4000 Art. Nr. 250 20 32 01



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts, Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen MS 3000/4000 Art. Nr. 252 20 09 00

## 4.4 | MONTAGESTÄNDER

### Montageböcke (1 Paar) MB 2000 Art. Nr. 250 00 50 13

Montageböcke für das Arbeiten an großen Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Montagebock 2,0 m lang
- Einfache Montage im Baukastensystem
- Gummiprofilauflage
- Satz Montageböcke (1 Paar)
- In der Höhe justierbar

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 700 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Gewicht 40 kg



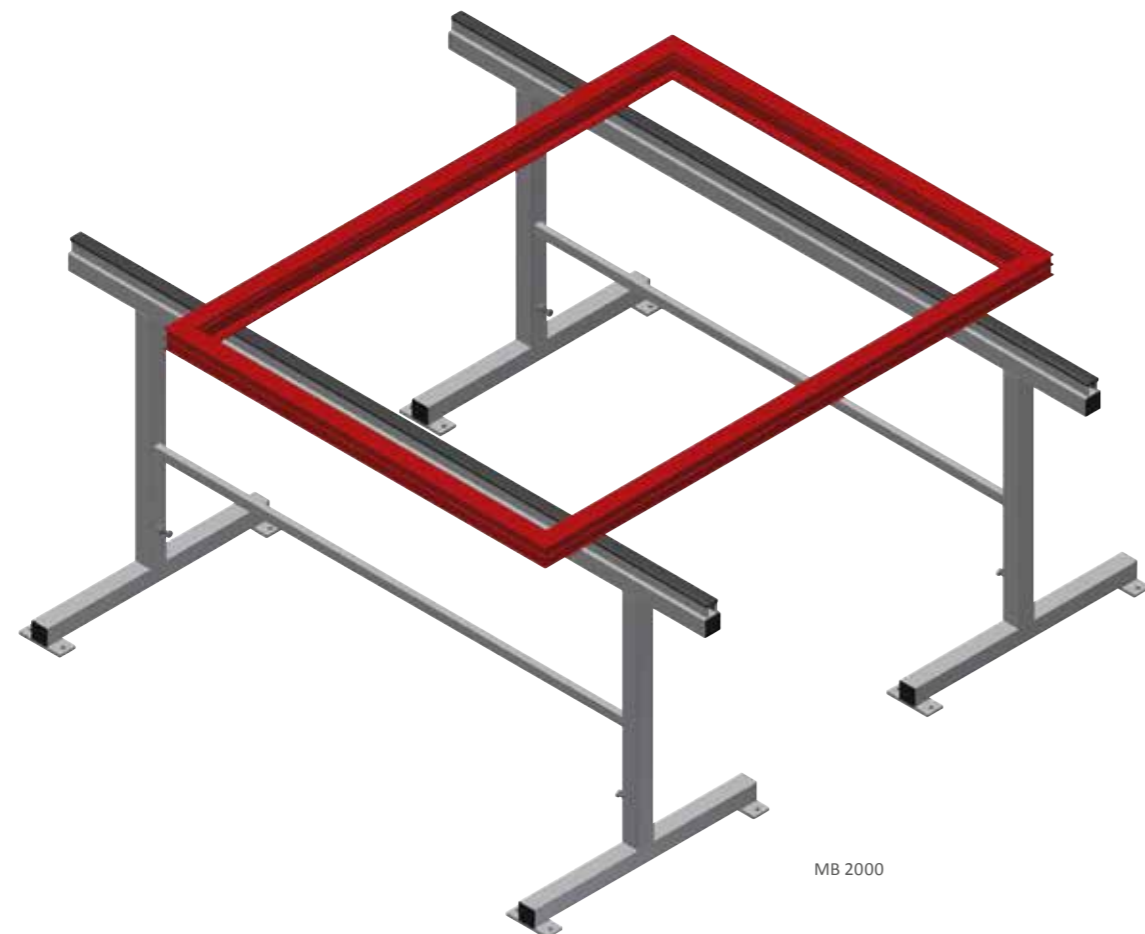
#### Auflagefläche

Auflage mit Gummiprofil belegt



#### Höhenverstellung

Höhe verstellbar 850–1.000 mm



MB 2000

### Rollenbock MST 1000 Art. Nr. 250 00 50 03

- Stabile Stahlkonstruktion – verzinkt
- Kunststoff-Tragrollen
- Höhe verstellbar

#### Technische Daten

- Länge 550 mm
- Breite 450 mm
- Höhe verstellbar 700 – 1.100 mm
- Tragrollendurchmesser 50 mm
- Tragrollenlänge 500 mm
- Gewicht 10 kg



#### Kunststoffrollen

Tragrollen L=500 mm



#### Höhenverstellung

Höhe verstellbar 700 – 1.100 mm



MST 1000

## 4.4 | MONTAGESTÄNDER

### Montagestation MSA 2400 Art. Nr. 250 00 50 26

Montagestation für alle Montagearbeiten an Sonderelementen und Fassaden

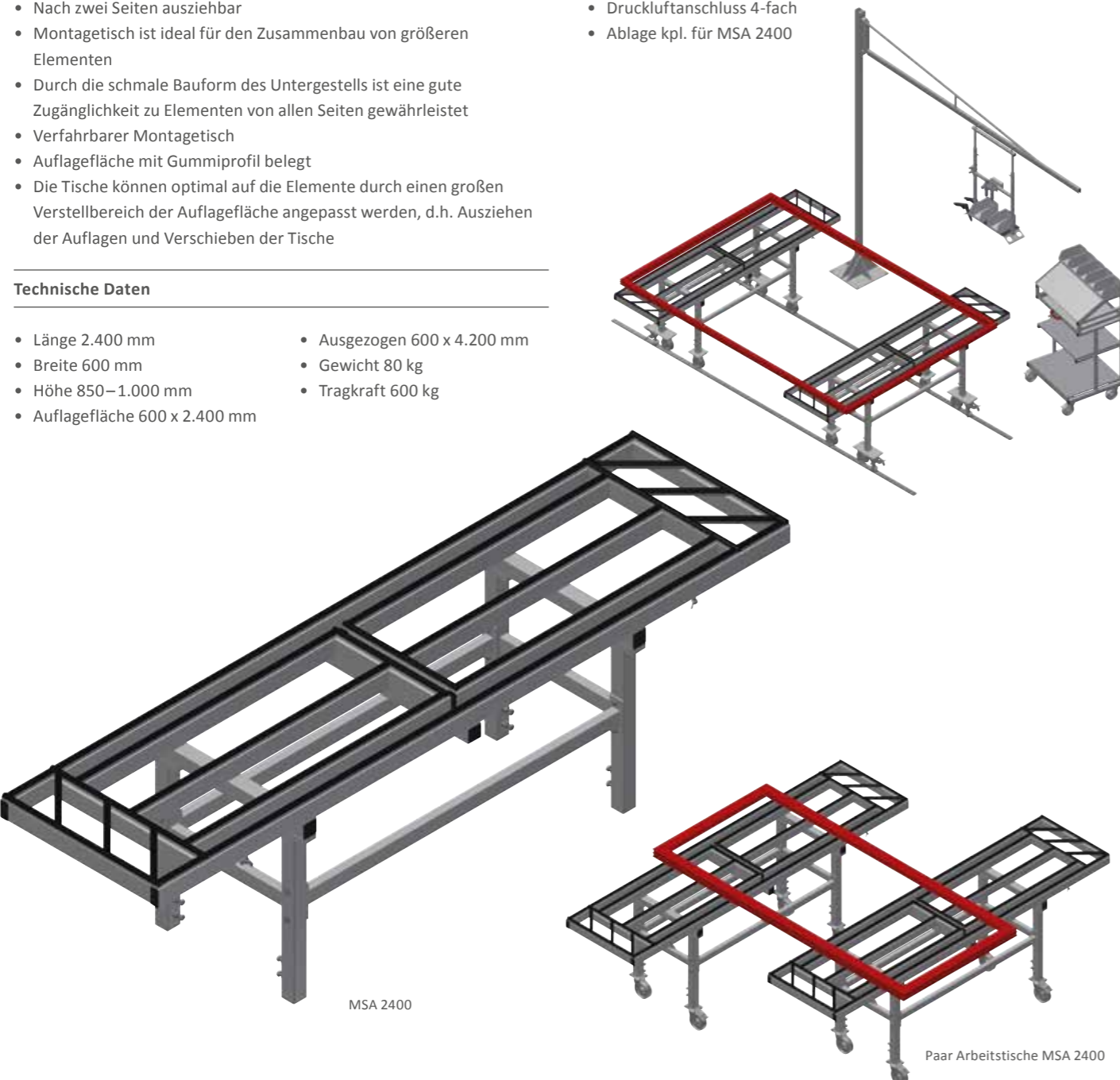
- Stabile Stahlkonstruktion
- Montagetisch für alle Montagearbeiten an Sonderelementen und Fassaden
- Nach zwei Seiten ausziehbar
- Montagetisch ist ideal für den Zusammenbau von größeren Elementen
- Durch die schmale Bauform des Untergestells ist eine gute Zugänglichkeit zu Elementen von allen Seiten gewährleistet
- Verfahrbarer Montagetisch
- Auflagefläche mit Gummiprofil belegt
- Die Tische können optimal auf die Elemente durch einen großen Verstellbereich der Auflagefläche angepasst werden, d.h. Ausziehen der Auflagen und Verschieben der Tische

#### Technische Daten

- Länge 2.400 mm
- Breite 600 mm
- Höhe 850–1.000 mm
- Auflagefläche 600 x 2.400 mm
- Ausgezogen 600 x 4.200 mm
- Gewicht 80 kg
- Tragkraft 600 kg

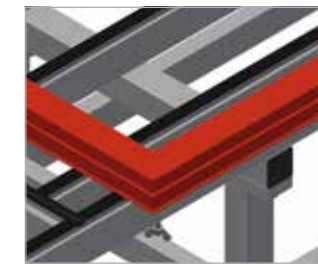
#### Optionen

- Spurkranzrolle kpl. für MSA 2400 – Montagelinien
- Fahrschiene 2,0 m jeweils links und rechts
- Lenkrolle kpl. für MSA 2400 – Stand Alone
- Druckluftanschluss 4-fach
- Ablage kpl. für MSA 2400



#### Auflage

Auflagefläche mit Profilgummi. Im Randbereich raufenförmig angeordnete Auflagen zum Ablegen von Profilen in Längsrichtung. Seitliche Auflage ausziehbar: 900 mm



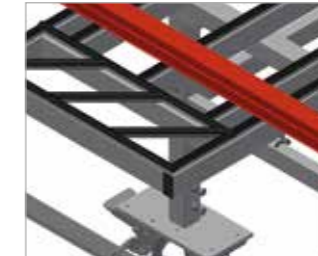
#### Auflagefläche

Auflagefläche mit Profilgummi belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Spurkranzrolle kpl.

Fahreinrichtung mit vier Spurkranzrollen und zwei Feststellbremsen  
MSA 2400 Art. Nr. 250 20 97 01



#### Auflage

Auflagefläche mit Profilgummi. Im Randbereich raufenförmig angeordnete Auflagen zum Ablegen von Profilen in Längsrichtung. Seitliche Auflage ausziehbar: 900 mm



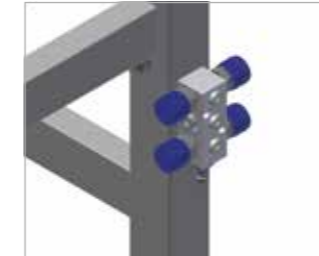
#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts. Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen für die Montagestation  
MSA 2400 Art. Nr. 252 20 09 00



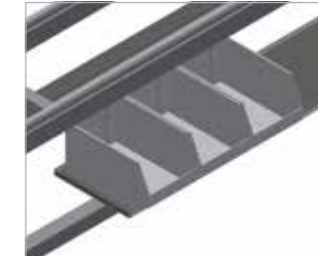
#### Lenkrollen

Fahreinrichtung mit zwei Lenkrollen, mit Dreh- und Fahrbremse und zwei Bockrollen  
MSA 2400 Art. Nr. 250 20 97 00



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen  
MSA 2400 Art. Nr. 250 20 63 02



#### Ablage

Ablage mit vier Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben  
Art. Nr. 250 20 91 01

#### Varianten für Montagelinien

- Die einmal in Waage eingerichteten Fahrschienen gewährleisten eine ebene Auflagefläche, auf denen die Tische verschoben werden können
- Die Tische sind verfahrbar und auf Schienen leicht zu positionieren
- Durch Kombination von zwei und mehreren Tischen kann die Auflagefläche beliebig erweitert werden
- Die Tische sind ideal für den Zusammenbau von großen Elementen
- Wenn die Tische nicht benötigt werden, können sie zusammen und beiseite geschoben werden
- Im Randbereich raufenförmig angeordnete Auflagen zum Ablegen von Profilen in Längsrichtung

#### Hinweis

- MSA 2400 Montagestation – Zwei Stück Art. Nr. 250 00 50 26
- Spurkranzrolle kpl. für MSA 2400 – Montagelinien – Zwei Stück Art. Nr. 250 20 97 01
- Fahrschiene 2,0 m jeweils links und rechts – Zwei Stück Art. Nr. 252 20 09 00

#### Variante für Stand Alone

- Durch schmale Bauform des Untergestells gute Zugänglichkeit zu Elementen von allen Seiten
- Größerer Arbeitsbereich der Auflagefläche durch das Herausziehen der raufenförmigen Auflagen
- Die Tische sind verfahrbar und auf Lenkrollen leicht zu positionieren
- Durch Kombination von zwei Tischen kann die Auflagefläche beliebig erweitert werden
- Die Tische sind ideal für den Zusammenbau großer Elemente

#### Hinweis

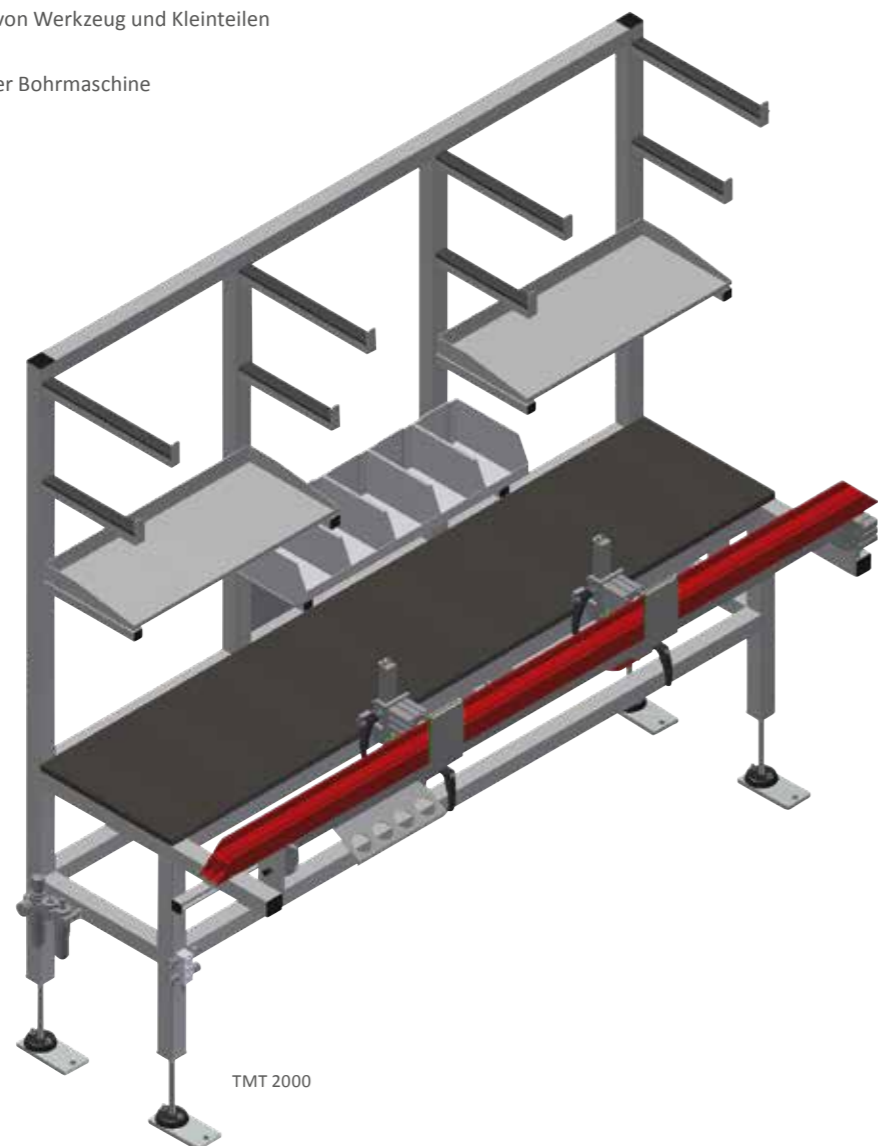
- MSA 2400 Montagestation – Zwei Stück Art. Nr. 250 00 50 26
- Lenkrolle kpl. für MSA 2400 – Stand Alone – Zwei Stück Art. Nr. 250 20 97 00

## 4.4 | MONTAGESTÄNDER

### Türstabmontagetisch TMT 2000 Art. Nr. 250 00 50 25

Montagetisch für die Vormontage von Beschlägen und Dichtungen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Arbeitstisch für alle Vormontearbeiten von Beschlägen und Dichtungen an Aluminiumfenstern und Aluminiumtüren
- Ausgestattet mit zwei Spannern
- Spannvorrichtung für Profile mit 45 – 120 mm Bautiefe und 50 – 150 mm Ansichtsbreite
- Spannposition einstellbar
- Aktivierung von Spannzylinder über Fußschalter
- Schwenkvorrichtung 180° für die gespannten Profile in 30°-Schritten über Fußschalter feststellbar
- Auflagearme für lange Teile
- Zwei Ablagen zum Ablegen von Werkzeug und Kleinteilen
- Schubladen für Werkzeug
- Halterung für Schrauber oder Bohrmaschine
- Druckluftanschluss 4-fach
- Schuko-Steckdosen 2-fach



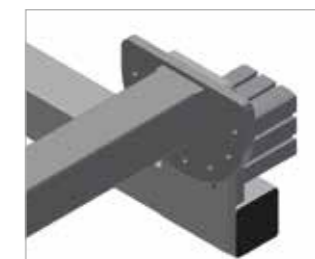
#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 850 mm
- Höhe 1.970 mm
- Gewicht 145 kg
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch ca. 20 l/min.



#### Spannvorrichtung

Spannvorrichtung für Profile mit 45–120 mm Bautiefe und 50–150 mm Ansichtsbreite. Spannposition in Profillängsrichtung einstellbar. Spannzylinder über Fußschalter zu betätigen



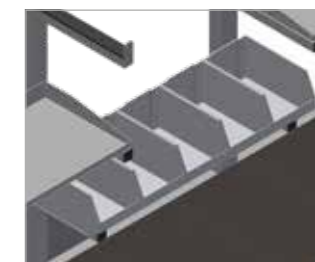
#### Schwenkvorrichtung

Schwenkvorrichtung 180° für die gespannten Profile in 30°-Schritten über Fußschalter feststellbar



#### Auflagearme

Auflagearme für lange Teile wie z. B. Mehrfachverriegelungen. Ablagen für Werkzeug und Kleinteile



#### Ablage

Ablage mit fünf Kunststoffkästen



#### Schublade

Schublade für Werkzeug. Gummibeschichtete Werkzeugablagen



#### Wartungseinheit

Wartungseinheit für Druckluftwerkzeuge



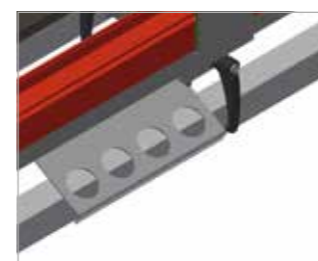
#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen



#### Gelenkfuß

Arbeitshöhe durch Stellfüße von 850–1.000 mm einstellbar



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge



## 4.5 | KIPPTISCHE

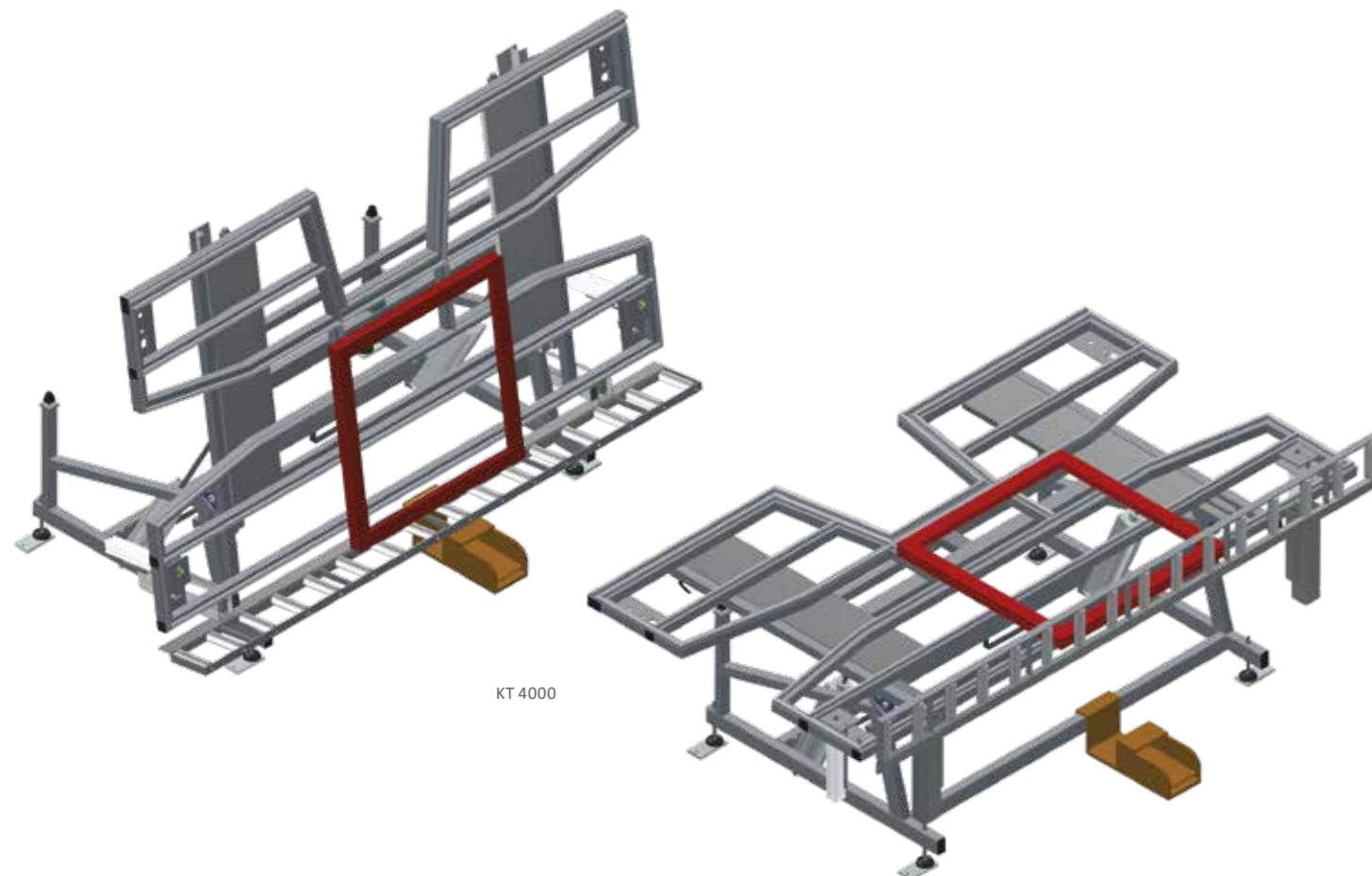
### Kipptisch **KT 3000** Art. Nr. 250 00 50 27

Montagetisch für vertikale und horizontale Montage

- Stabile Stahlkonstruktion
- Wichtig beim Wechsel vom vertikalen zum horizontalen Transport und umgekehrt
- Ideal für vertikale und horizontale Montage
- Pneumatisch kippbar
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Rollenauflage pneumatisch absenkbar
- Druckluftanschluss 4-fach

#### Technische Daten

- Länge 3.000 mm
- Breite 1.820 mm
- Höhe vertikal 1.900 mm
- Rollenbahnbreite 200 mm
- Gewicht 300 kg
- Tragkraft 200 kg
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch ca. 35 l/min.



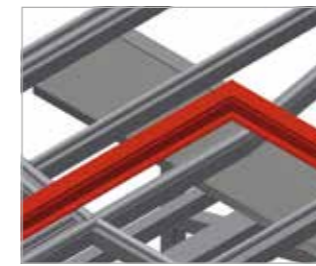
#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Profile)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Profile)
- Tischauflage oben ausziehbar für KT/KTH 3000
- Profilschoner für Tragrollen
- Fahreinrichtung für KT/KTH/MS/VE
- Fahrschiene 2,0 m

### Kipptisch **KT 4000** Art. Nr. 250 00 50 28

Siehe **KT 3000**, jedoch:

- Länge 4.000 mm
- Gewicht 350 kg



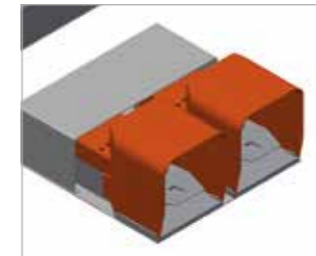
#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



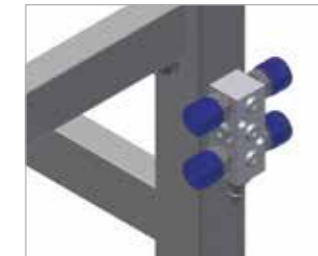
#### Rollenauflage

Rollenbahn pneumatisch absenkbar, so dass in horizontaler Stellung freies Arbeiten, in vertikaler Stellung reibungsloser Weitertransport möglich ist



#### Fußschalter

Steuerung über Fußventil, Schwenkung pneumatisch horizontal-vertikal



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 13  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 14



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profileleiste für KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 15  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 16



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 17  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 18



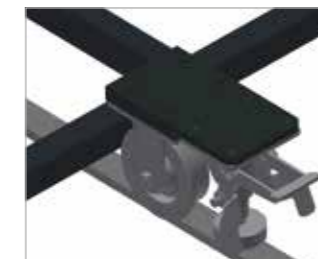
#### Profilschoner für Tragrollen

Profilschoner für Tragrollen 200 mm (Alu/16x und Alu/21x). Rollenbahn mit Schutzschlauch über den Rollen, schützt das Fensterelement beim Ein- und Austransport  
KT 3000 Art. Nr. 252 20 63 01  
KT 4000 Art. Nr. 252 20 63 03



#### Profilanlage ausziehbar

Tischauflage oben ausziehbar für KT/KTH 3000 und KT/KTH 4000. Tischauflage 500 mm nach oben ausziehbar für hohe Rahmen  
KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 20  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 21



#### Fahreinheit

Fahreinrichtung für KT/KTH/MS/VE. Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und Feststellbremse  
KT 3000 Art. Nr. 250 20 32 01  
KT 4000 Art. Nr. 250 20 32 01



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts. Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen  
KT 3000 Art. Nr. 252 20 09 00  
KT 4000 Art. Nr. 252 20 09 00

## 4.5 | KIPPTISCHE

### Kipptisch mit Höhenverstellung **KTH 3000** Art. Nr. 250005032

Montagetisch für vertikale und horizontale Montage

- Stabile Stahlkonstruktion
- Wichtig beim Wechsel vom vertikalen zum horizontalen Transport und umgekehrt
- Ideal für vertikale und horizontale Montage
- Stufenlose Zwischenstellungen für ergonomisches Arbeiten
- Pneumatisch kippbar
- Senkrecht pneumatisch höhenverstellbar
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten
- Rollenauflage pneumatisch absenkbar
- Zwei seitliche, pneumatische Spanner (absenkbar)
- Druckluftanschluss 4-fach

#### Technische Daten

- Länge 3.000 mm
- Breite 1.820 mm
- Höhe vertikal 1.900 mm
- Rollenbahnbreite 200 mm
- Gewicht 330 kg
- Tragkraft 200 kg
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch ca. 35 l/min.

#### Optionen

- Auf Wunsch auch mit Bürstenleisten lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Filzleisten lieferbar (für Holz-Profile)
- Auf Wunsch auch mit Gummileisten lieferbar (für Alu-Profile)
- Tischauflage ausziehbar oben für KT/KTH 3000
- Profilschoner für Tragrollen
- Zusatzspanner für KT/KTH 3000
- Fahreinrichtung für KT/KTH/MS
- Fahrschiene 2,0 m

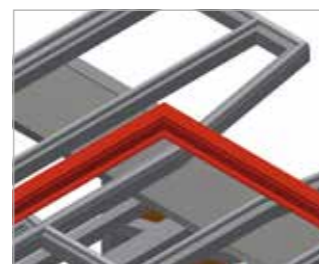


KTH 3000

### Kipptisch mit Höhenverstellung **KTH 4000** Art. Nr. 250005033

Siehe **KTH 3000**, jedoch:

- Länge 4.000 mm
- Gewicht 380 kg



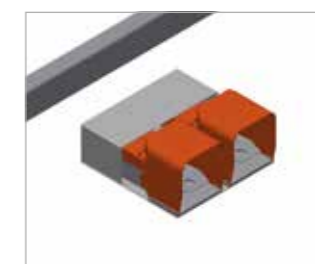
#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



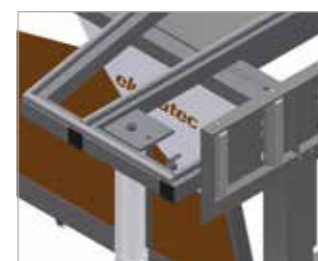
#### Rollenauflage

Rollenbahn pneumatisch absenkbar, so dass in horizontaler Stellung freies Arbeiten, in vertikaler Stellung reibungsloser Weitertransport möglich ist



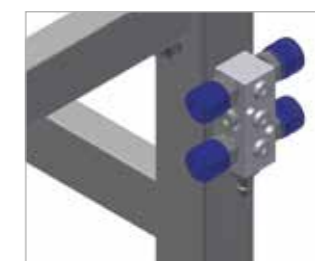
#### Fußschalter

Steuerung über Fußventil, Schwenkung pneumatisch horizontal-vertikal, in vertikaler Stellung 500 mm pneumatisch höhenverstellbar



#### Spanner

Zwei seitliche Spanner für das Fixieren des Fensterelementes. Mit Handhebelventil seitlich verstellbar. Einspannhöhe der Profile max. 150 mm



#### Bürstenleiste

Tischauflage Bürstenleiste für KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 13  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 14



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profileleiste für KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 15  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 16



#### Gummileisten

Tischauflage Gummi-Pilzprofil für KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 17  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 18



#### Profilschoner für Tragrollen

Profilschoner für Tragrollen 200 mm (Alu/16x und Alu/21x). Rollenbahn mit Schutzschlauch über den Rollen, schützt das Fensterelement beim Ein- und Austransport  
KTH 3000 Art. Nr. 252 20 63 01  
KTH 4000 Art. Nr. 252 20 63 03



#### Zusatzspanner

Zusatzspanner für KTH 3000 und KTH 4000. Zusatzspanner sorgen beim Arbeiten für sicheren Halt  
Art. Nr. 250 20 95 00



#### Profilanlage ausziehbar

Tischauflage oben ausziehbar für KTH 3000 und KTH 4000. Tischauflage 500 mm nach oben ausziehbar für hohe Rahmen  
KTH 3000 Art. Nr. 250 20 05 20  
KTH 4000 Art. Nr. 250 20 05 21



#### Fahreinrichtung

Fahreinrichtung für KT/KTH/MS/VE. Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und Feststellbremse  
KT/KTH 3000 Art. Nr. 250 20 32 01  
KT/KTH 4000 Art. Nr. 250 20 32 01



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts. Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen  
KTH 3000 Art. Nr. 252 20 09 00  
KTH 4000 Art. Nr. 252 20 09 00

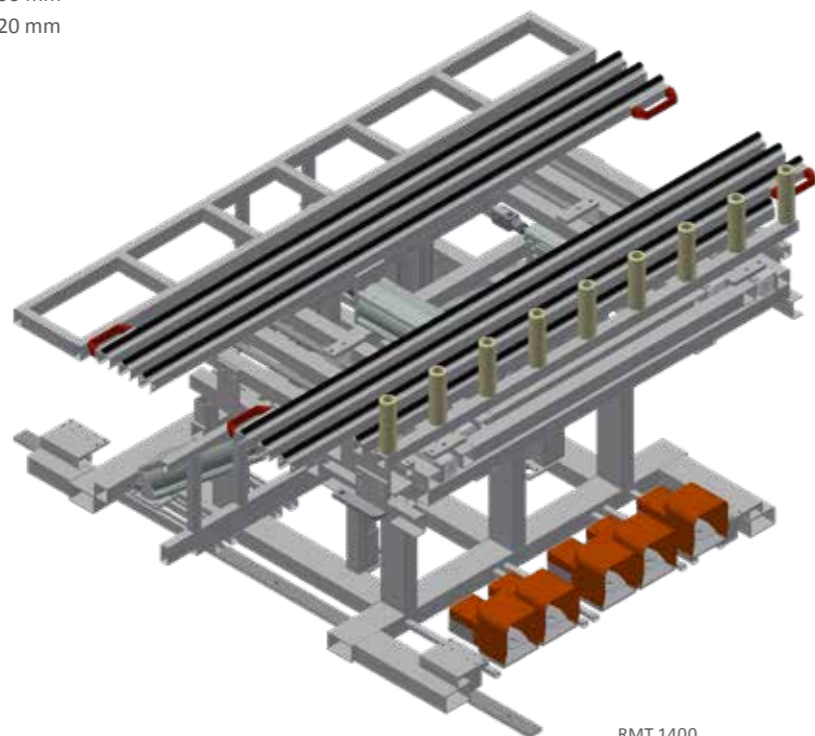
## 4.5 | KIPPTISCHE

### Rolladenkasten-Montagetisch RMT 1400 Art.Nr. 250 00 50 62

- Stabile Stahlkonstruktion
- Montage-Kipptisch mit Einfahreinrichtung
- Grundmasse 1.400 x 2.000 mm, ausgezogen 2.000 x 2.800 mm
- Arbeitsplattform bestehend aus zwei Auflageholmen ausziehbar, mit Bürstenleisten belegt
- Minimale Größe der Arbeitsplattform 2.000 x 1.000 mm
- Maximale Größe der Arbeitsplattform 2.800 x 2.000 mm
- Zwei Auflageholme bilden einen Rahmen, der pneumatisch in der Höhe stufenlos von 1.000-2.000 mm verfahren werden kann
- Hub- und Kippeinrichtung mit Fußventil
- Rollenbahn fest montiert mit Hubeinrichtung 100 mm
- Hubeinrichtung zur Übergabe / Übernahme von der Rollenbahn
- Rollenbahn vorne offen zum Einfahren in Übergaberollenbahn
- Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und pneumatischer Feststellbremse mit seitlicher Betätigung

#### Technische Daten

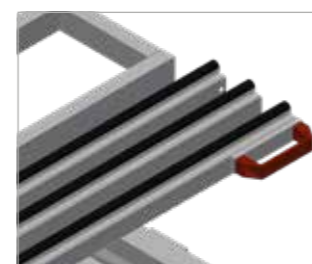
- Arbeitshöhe 950 mm
- Rollenbahn Länge 1.600 mm
- Rollendurchmesser 50 mm
- Rollenlänge 150 mm
- Neigung der Anlagefläche 8°
- Tiefe des Auflagetisches 200 mm
- Länge des Auflagetisches 2.000 mm
- Tragkraft 300 kg
- Länge 2.000 mm
- Breite 1.620 mm



RMT 1400

#### Optionen

- Tischauflage Filz-Profilbleiste für RMT 1400
- Zusatzspanner mit Handventil



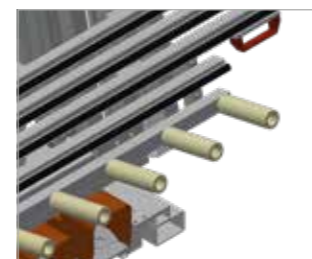
#### Auflagefläche

Tischauflage mit Bürstenleisten



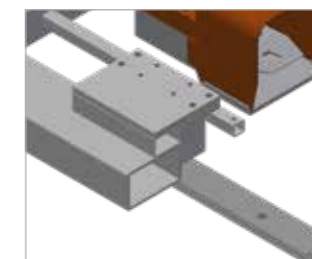
#### Arbeitsauflage

Auflagetisch in der Höhe einstellbar bis 230 mm unter die Arbeitsplattform. Tiefe des Auflagetisches 250 mm, Länge 2.000 mm



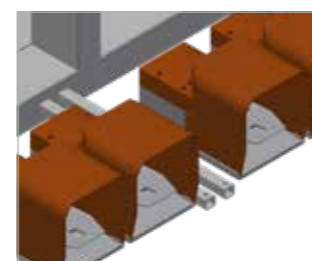
#### Rollenaufgabe

Rollenbahn vorne offen zum Einfahren in Übergaberollenbahn. Rollenbahn fest montiert mit Hubeinrichtung 100 mm Hubeinrichtung zur Übergabe / Übernahme von der Rollenbahn



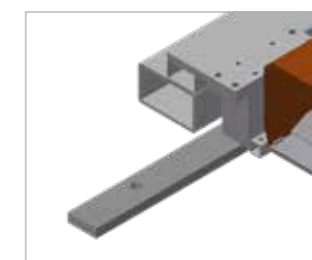
#### Fahreinrichtung

Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und pneumatischer Feststellbremse, mit beidseitiger Betätigung



#### Fußschalter

Steuerung über Fußventil. Hub- und Kippeinrichtung mit Fußventil



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts Montage-Kipptisch mit Einfahreinrichtung für die Montage von vorgefertigten Rolladenkästen auf Fensterelement



#### Zusatzspanner

Zusatzspanner mit Handventil für RMT 1400. Zusatzspanner sorgen beim Bearbeiten für einen sicheren Halt



#### Filzleiste

Tischauflage Filz-Profilbleiste für RMT 1400

## 4.6 | GERÄTEHALTER

### Gerätehalter G 3000 Art. Nr. 250 20 27 00

Gerätehalter für Druckluft- und Elektrogeräte

- Befestigung an der Wand oder Stahlsäule
- Bewegliche Ablagevorrichtung für Werkzeuge und Druckluftgeräte, dadurch bessere Arbeitsbedingungen
- Keine Luftschläuche auf dem Boden
- Werkzeughalter mit Höhenverstellung
- Serienmäßig mit zwei Spiralschläuchen (ohne Werkzeuge)
- Mit Wartungseinheit und Luftanschluss-Schlauch
- Schuko-Steckdosen 2-fach
- Druckluftanschluss 4-fach

#### Technische Daten

- Länge Ausleger 3.000 mm
- Tragkraft 160 kg

#### Zubehör

- Auf Wunsch Befestigung an Stahlsäule S 3000 Art. Nr. 250 20 27 01

### Gerätehalter G 4000 Art. Nr. 250 20 27 04

Siehe G 3000, jedoch:

- Länge Ausleger 4.000 mm
- Tragkraft 120 kg

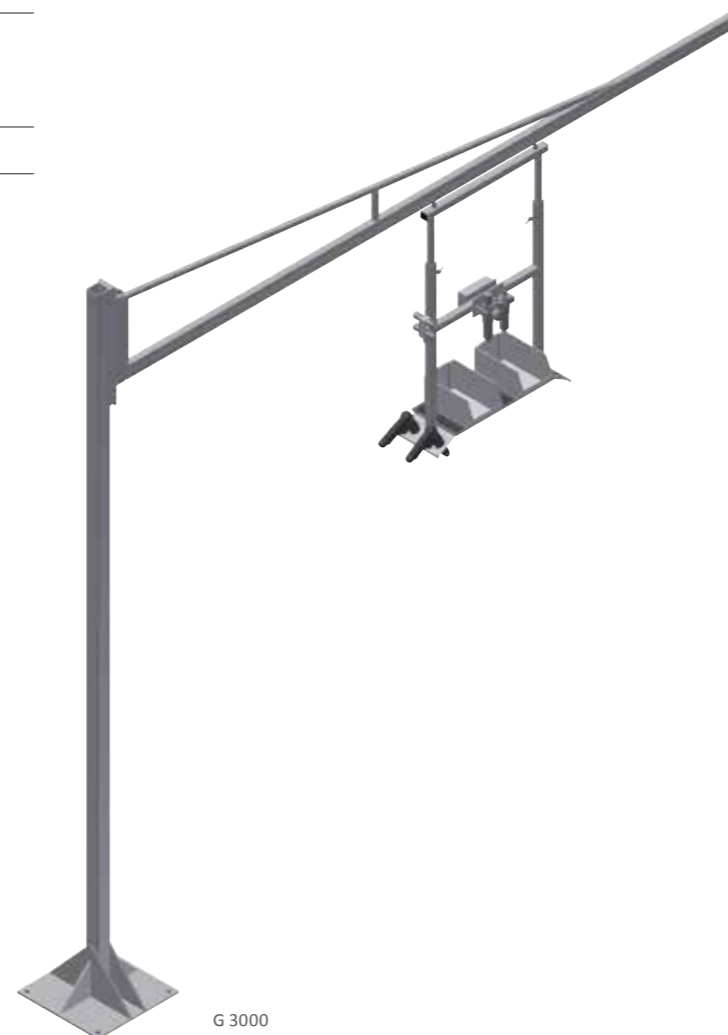
### Zubehör Stahlsäule S 3000 Art. Nr. 250 20 27 01

Säule für Gerätausleger

- Stahlsäule zur Befestigung des Gerätehalters
- Grundplatte zur Befestigung am Boden an beliebiger Stelle

#### Technische Daten

- Höhe Ständer 3.000 mm
- Höhe Ablageplatte 1.350 mm
- Befestigungshöhe Ausleger 2.400 mm
- Grundplatte 400 x 400 mm



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge



#### Ablage

Praktische Ablage mit zwei Kunststoffkästen für kleines Zubehör, z. B. Beschlüge und Schrauben



#### Wartungseinheit

Wartungseinheit für Druckluftwerkzeuge



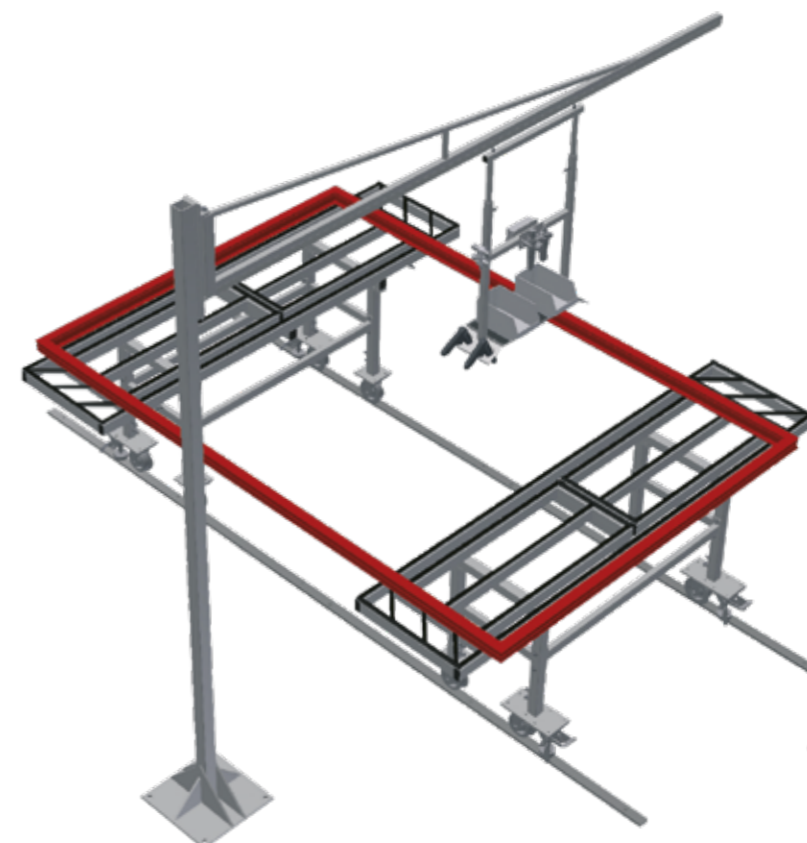
#### Druckluftanschluss 4-fach

4-fach Anschluss für Druckluftwerkzeuge



#### Schuko-Steckdosen 2-fach

Schuko-Steckdosen 2-fach



## 5 | MONTAGEZENTREN

Flügelanschlagzentren sind ein wichtiger Bestandteil einer rationellen Fertigung. Durch eine Vielzahl an Optionen können unsere Flügelanschlagzentren individuell auf die Bedürfnisse der verschiedensten Produktionslinien angepasst und bei Bedarf erweitert werden. Damit erhalten Sie maximale Flexibilität und können Ihre Fertigung Schritt für Schritt erweitern.



Produktübersicht	Produkt	Seite
Flügelanschlagzentrum	FAZ 2800	56
Flügelanschlagzentrum	FAZ 2800/60	58
Rahmenmontagezentrum	RMZ 4000	60

## 5.1 | FLÜGELZENTREN

### Flügelanschlagszentrum FAZ 2800 Art. Nr. 255 00 55 00

Flügelanschlagzentrum für die Beschlagmontage an Kunststoff- und Aluminium-Fensterflügeln

- Ergonomisches Verschrauben der Beschläge in kürzester Zeit
- Flügelanschlagtisch zum Messen und Ablängen von Beschlagteilen
- Optimierung der Flügelbearbeitung durch Zusammenfassung von diversen Arbeitsgängen an einem Arbeitsplatz
- Montagetisch pneumatisch neigbar
- Flügel-Mess- und Zentrierereinrichtung pneumatisch verfahrbar
- Beschlagstanze mit Anschlägen für Griffsitz mittig und konstant
- Zwei Anschlagklötze für unterschiedliche Flügelbreiten
- Schraubeinheit fahrbar mit pneumatischer Höhenverstellung
- Handeinwurftrichter für zweite Schraubenlänge
- Automatische Tiefenabschaltung
- Schraubenzuführgerät
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten

#### Technische Daten

- Tischlänge 2.800 mm
- Tischbreite 1.400 mm
- Gesamtlänge 3.400 mm
- Gesamtbreite 2.000 mm
- Gewicht 450 kg
- Tischhöhe einstellbar 850–1.000 mm
- Tischneigung ca. 15°
- Flügelinnenmaße ca. 280–2.300 mm
- Druckluftanschluss 7 bar
- Schraubenabmessungen:
  - Kopfdurchmesser ca. 5,0–9,0 mm
  - Schaftdurchmesser ca. 3,5–4,5 mm
  - Länge ca. 10,0–35,0 mm
- Elektrischer Anschluss 230/400 V, 3~, 50 Hz
- Elektrische Anschlussleistung ca. 3 kW
- Luftverbrauch:
  - Schrauber ca. 250 l/min.
  - Spanneinrichtung ca. 35 l/min.



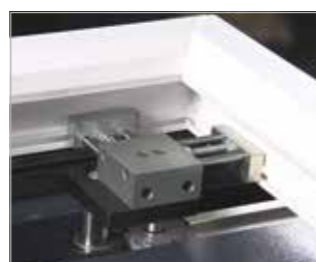
FAZ 2800



**Auflagefläche**  
Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



**Schraubeinheit**  
Schraubeinheit fahrbar mit pneumatischer Höhenverstellung. Handeinwurftrichter für zweite Schraubenlänge. Automatische Tiefenabschaltung



**Anschlagklotz**  
Zwei Anschlagklötze für zwei Flügelbreiten



**Beschlagstanze**  
Beschlagstanze mit Anschlägen für Griffsitz mittig und konstant. Beschlagstanze mit offenem Schnittwerkzeug



**Griffolivenbohrereinheit (Option)**  
Griffolivenbohrereinheit stationär eingebaut mit hydropneumatischem Bohrvorschub und Spanneinheit, 3-Spindel-Bohrkopf  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 07



**Pneumatische Höhenverstellung für Schlosskasten (Option)**  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 11



**8-fach Höhenverstellung (Option)**  
8-fach Höhenverstellung für unterschiedliche Schraubhöhen  
FAZ 2800 Art. Nr. 256 20 02 06 27



**Klappanschlätze (Option)**  
Anschlagschiene mit 14 Klappanschlätzen für konstanten Griffsitz (7x links, 7x rechts)  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 05



**Tischauflage Bürstenleiste für FAZ 2800 (Option)**  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 20



**Schraubenzuführgerät**  
Vorschubschrauber mit automatischer Schraubenzuführung



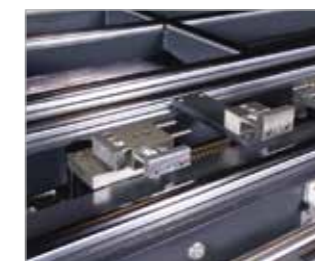
**Schlosskastenfräseinheit (Option)**  
Fräseinheit manuell fahrbar mit Anschlag für Schlosskastenausfräsung. Fräsdurchmesser 12 mm  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 46



**Eckbandbohrereinheit (Option)**  
Eckbandbohrereinheit mit verstellbarem 2-Spindel-Bohrkopf, pneumatischer Höhenverstellung, mit Anschlägen für die Bohrpositionen links und rechts  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 02



**Lasereinheit (Option)**  
Laser für Schraubposition  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 19



**Anschlagklotz (Option)**  
Anschlagklotz für weitere Flügelbreiten  
FAZ 2800 Art. Nr. 255 20 63 00



**Beschlagsregal (Option)**  
Zur übersichtlichen Lagerung der Beschläge am Flügelmontageplatz  
BR 40 Art. Nr. 255 20 63 66  
BR 36 Art. Nr. 255 20 63 67

## 5.1 | FLÜGELZENTREN

### Flügelanschlagszentrum **FAZ 2800/60** Art. Nr. 255 00 55 60

Flügelanschlagszentrum für die Beschlagmontage an Kunststoff-Fensterflügeln

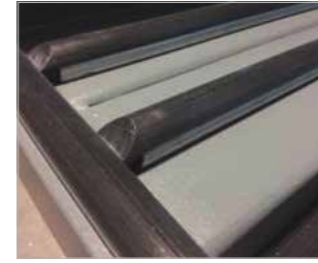
- Ergonomisches Verschrauben der Beschläge in kürzester Zeit
- Flügelanschlagtisch zum Messen und Ablängen von Beschlagteilen
- Optimierung der Flügelbearbeitung durch Zusammenfassung von diversen Arbeitsgängen an einem Arbeitsplatz
- Montagetisch pneumatisch neigbar
- Flügel-, Mess- und Zentriereinrichtung pneumatisch verfahrbar
- Beschlagstanze mit Anschlägen für Griffsitz mittig und konstant
- Zwei Anschlagklötze für unterschiedliche Flügelbreiten
- Schraubeneinheit fahrbar mit pneumatischer Höhenverstellung
- Schraubenzuführgerät
- Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten

#### Technische Daten

- Tischlänge 2.900 mm
- Tischbreite 1.400 mm
- Gesamtlänge 3.400 mm
- Gesamtbreite 2.000 mm
- Gewicht 400 kg
- Tischhöhe einstellbar 850–1.000 mm
- Tischneigung ca. 15°
- Flügelinnenmaße ca. 280–2.300 mm
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch:
  - Schrauber ca. 250 l/min.
  - Spanneinrichtung ca. 35 l/min.
- Schraubenabmessungen:
  - Kopfdurchmesser ca. 5,0–9,0 mm
  - Schaftdurchmesser ca. 3,5–4,5 mm
  - Länge ca. 10,0–35,0 mm
- Elektrischer Anschluss 230 V, 1~, 50 Hz
- Motorleistung 0,5 kW bei 850 1/min.

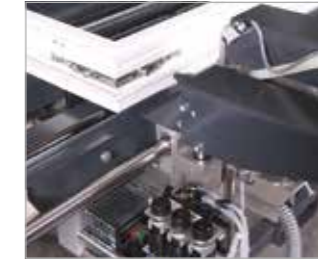


FAZ 2800/60



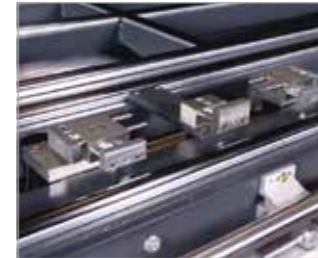
#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Schraubeneinheit

Schraubeneinheit fahrbar mit pneumatischer Höhenverstellung



#### Anschlagklotz

Zwei Anschlagklötze für zwei Flügelbreiten



#### Beschlagstanze

Beschlagstanze mit Anschlägen für Griffsitz mittig und konstant. Beschlagstanze mit offenem Schnittwerkzeug



#### Schraubenzuführgerät

Vorschubschrauber mit automatischer Schraubenzuführung



#### Lasereinheit (Option)

Laser für Schraubposition FAZ 2800/60 Art. Nr. 255 20 63 69



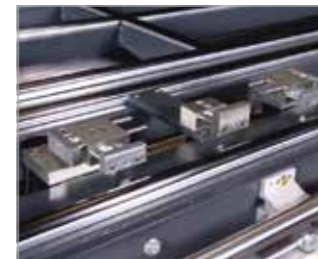
#### Eckbandbohrereinheit (Option)

Eckbandbohrereinheit mit verstellbarem Zweispindelbohrkopf, pneumatischer Höhenverstellung, mit Anschlägen für die Bohrpositionen links und rechts FAZ 2800/60 Art. Nr. 255 20 63 02



#### 8-fach Höhenverstellung (Option)

8-fach Höhenverstellung für unterschiedliche Schraubhöhen FAZ 2800/60 Art. Nr. 255 20 63 22



#### Anschlagklotz (Option)

Anschlagklotz für weitere Flügelbreiten FAZ 2800/60 Art. Nr. 255 20 63 00



#### Tischauflage Bürstenleiste für FAZ 2800 (Option)

FAZ 2800/60 Art. Nr. 255 20 63 20



#### Beschlagregal (Option)

Zur übersichtlichen Lagerung der Beschläge am Flügelmontageplatz BR 40 Art. Nr. 255 20 63 66 BR 36 Art. Nr. 255 20 63 67



#### Schrauber mit Mundstück mit Handeinwurftrichter (Option)

Schrauber mit Mundstück mit Handeinwurftrichter für zweite Schraubenlänge (Aluminium-Profile) FAZ 2800/60 Art. Nr. 255 20 63 24

## 5.2 | RAHMENMONTAGEZENTRUM

### Rahmenmontagezentrum **RMZ 4000** Art. Nr. 258 00 58 00

- Die innovative und hocheffiziente Beschlagbohr- und Schraubstation für Eck- und Scherenlager-Rahmen
- Schnelles und exaktes Arbeiten – diese Maschine sorgt für einen erstaunlichen Produktivitätsschub bei der Fensterherstellung
- Durch die einfache Handhabung und den ergonomisch gestalteten Ablauf ist das Bohren, Setzen und Verschrauben der Eck- und Scherenlager durch nur einen Mitarbeiter gewährleistet
- Aufgrund des verfahrbaren Anschlagssystems entfällt das aufwändige Bohren der Aufnahme- und Schraubenlöcher mittels Schablone
- Für die Bearbeitung von mehrflügeligen Rahmen kann die Einheit um 90° gedreht werden
- Die Verstelleinrichtung ist in Y-Richtung zum Bohren der Tragzapfenlöcher an mehrflügeligen Rahmen über Rastermaße positionierbar
- Mit der vertikalen und auf Schiebeschlitten manuell verfahrbaren Schraub-Vorschubeinheit werden die Eck- und Scherenlager am geschlossenen Rahmen verschraubt
- Die Einheit ist mit einer automatischen Schraubenzuführung, einer Schrauberturbine zum Verschrauben von selbstbohrenden Schrauben und pneumatischer Schraub-Tiefenabschaltung ausgerüstet
- Pneumatische Rahmen-Spann- und Positioniereinrichtung über Tischmitte verfahrbar
- Mögliche Rahmenfalzmaße von 360 bis 3.400 mm
- Zwei pneumatisch absenkbare Falzanschlüge mit Revolver für bis zu vier verschiedene Rahmenbautiefen
- Laser-Einrichtung zum Anzeigen der Schraubposition

#### Technische Daten

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tischlänge 4.040 mm</li> <li>• Tischbreite 1.700 mm</li> <li>• Gesamtlänge 4.220 mm</li> <li>• Gesamtbreite 2.010 mm</li> <li>• Höhe 1.720 mm</li> <li>• Tischhöhe einstellbar 950–1.050 mm</li> <li>• Rahmengröße min. 560x200 mm</li> <li>• Rahmengröße max. 3.800 x 1.700 mm</li> <li>• Profilhöhe min. 54 mm</li> <li>• Profilhöhe max. 110 mm</li> <li>• Gewicht 650 kg</li> <li>• Druckluftanschluss 7 bar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftverbrauch:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schrauber ca. 250 l/min.</li> <li>- Spanneinrichtung ca. 40 l/min.</li> </ul> </li> <li>• Schraubenabmessungen:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kopfdurchmesser ca. 5,0–9,0 mm</li> <li>- Schaftdurchmesser ca. 3,5–4,5 mm</li> <li>- Länge ca. 10,0–35,0 mm</li> </ul> </li> <li>• Elektrischer Anschluss 230/400 V / 3 ~ / 50 Hz</li> <li>• Motorleistung 1.1 kW bei 2.825 1/min.</li> </ul> |
|--|--|



#### Auflagefläche

Tischauflage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Schraubeinheit

Die Einheit ist mit einer automatischen Schraubenzuführung, einer Schrauberturbine zum Verschrauben von selbstbohrenden Schrauben und pneum. Schraub-Tiefenabschaltung ausgerüstet. Laser-Einrichtung für Anzeigen der Einschraubstelle



#### Schraubenzuführgerät

Vorschubschrauber mit automatischer Schraubenzuführung



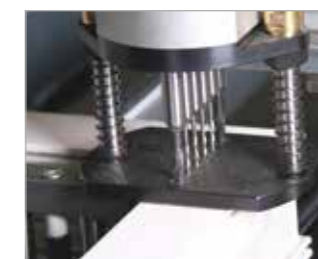
#### Falzanschlüge

Zwei pneumatisch absenkbare Falzanschlüge mit Revolver für bis zu vier verschiedene Rahmenbautiefen



#### Anschlagssystem

Aufgrund des verfahrbaren Anschlagssystems entfällt das aufwändige Bohren der Aufnahme- und Schraubenlöcher mittels Schablone

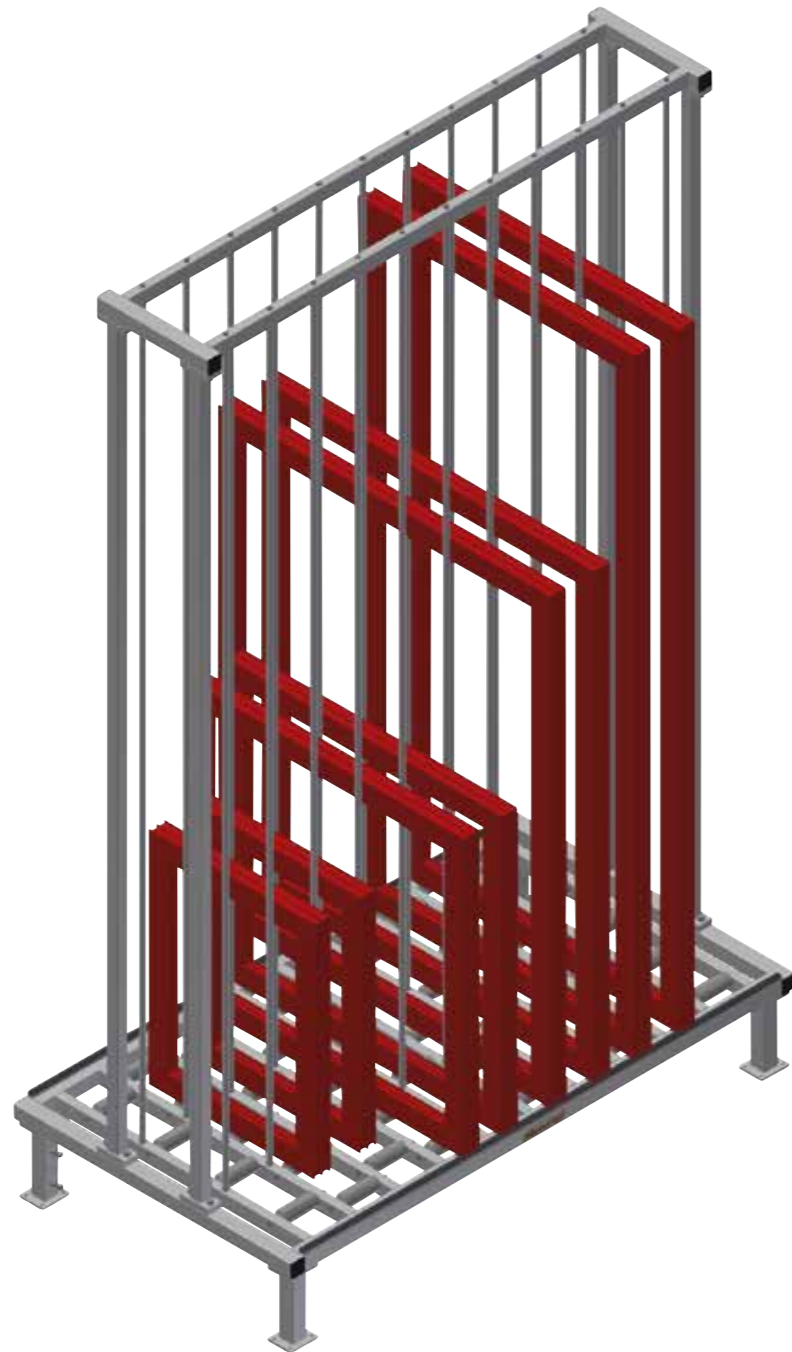


#### Bohrkopf (Option)

Ausstattbar mit 2- oder 6-Spindel-Bohrkopf  
 2-Spindel-Bohrkopf:  
 Art. Nr. 258 20 56 10  
 6-Spindel-Bohrkopf:  
 Art. Nr. 258 20 56 11



## 6 | REGALSYSTEME



Produktübersicht	Produkt	Seite
Beschlagregal	BR 36	64
Beschlagregal	BR 40	65
Flügelfachregal	FFR 10	66
Rahmenfachregal	RFR 10	68
Rahmenfachregal	RFR 10/01	69
Rahmenfachregal	RFR 10/02	69
Flügelpufferregal	FPRM 10	70
Glasleistenregal	GLR 5000	71

## 6.1 | REGALSYSTEME

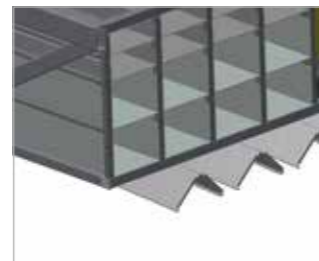
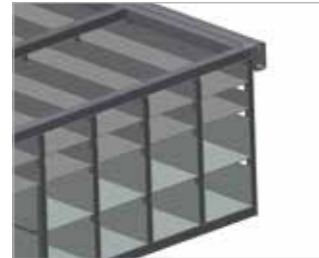
### Beschlagregal BR 36 Art. Nr. 255 20 63 67

Beschlagregal mit 36 Fächern für übersichtliche Lagerung der Beschläge am Flügelmontageplatz

- Stabile Stahlkonstruktion
- Beschlagregal bestehend aus 36 Fächern
- Mit sechs Winkelauflagen für Eckumlenkungen
- Platz für Monitor und Halterung für Tastatur

#### Technische Daten

- Länge 3.100 mm
- Breite 1.525 mm
- Höhe 2.100 mm
- 36 Fächer
- Fachgröße unten 265 x 200 mm
- Fachgröße oben 265 x 100 mm
- Sichere Belastung ca. 800 kg
- Gewicht 400 kg



#### Fächer

Zur übersichtlichen Lagerung der Beschläge am Flügelmontageplatz. Für den schnellen Zugriff auf die Beschlagteile

#### Winkelauflage

Mit sechs Winkelauflagen für Eckumlenkungen

#### Platz für Monitor

Platz für Monitor und einer Halterung für die Tastatur



BR 36

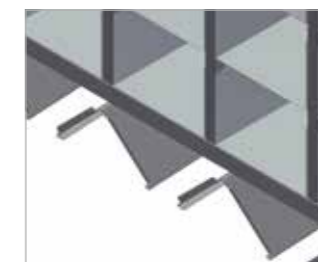
### Beschlagregal BR 40 Art. Nr. 255 20 63 66

Beschlagregal mit 40 Fächern für übersichtliche Lagerung der Beschläge am Flügelmontageplatz

- Stabile Stahlkonstruktion
- Beschlagregal bestehend aus 40 Fächern
- Mit sechs Winkelauflagen für Eckumlenkungen

#### Technische Daten

- Länge 3.100 mm
- Breite 1.525 mm
- Höhe 2.100 mm
- 40 Fächer
- Fachgröße unten 265 x 200 mm
- Fachgröße oben 265 x 100 mm
- Sichere Belastung ca. 800 kg
- Gewicht 400 kg



#### Fächer

Zur übersichtlichen Lagerung der Beschläge am Flügelmontageplatz. Für schnellen Zugriff auf die Beschlagsteile

#### Winkelauflage

Mit sechs Winkelauflagen für Eckumlenkungen



BR 40

## 6.2 | REGALSYSTEME

### Flügelfachregal **FFR 10** Art. Nr. 253 00 53 22

Regal für die Lagerung von Fensterelementen

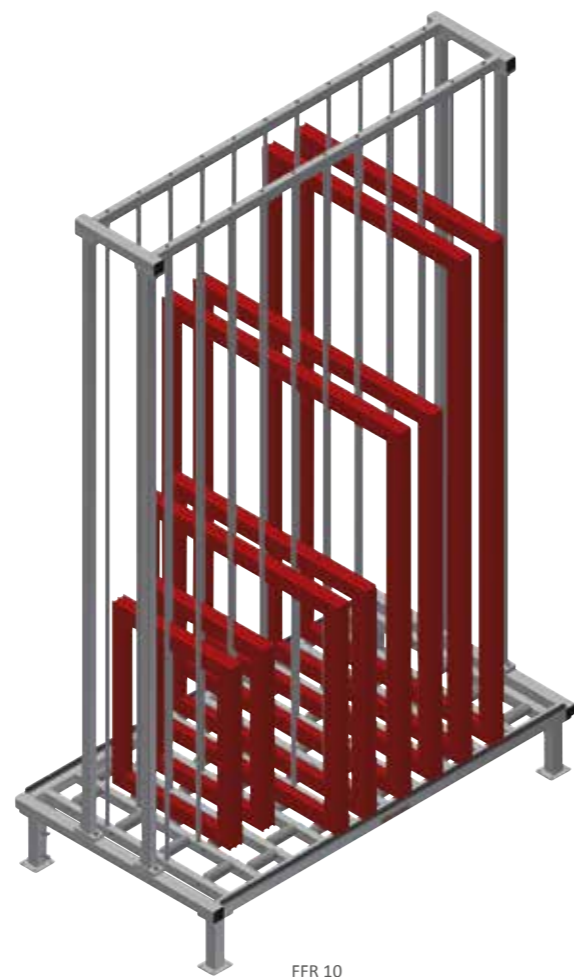
- Stabile Stahlkonstruktion
- Regal für die Lagerung von Fensterflügeln
- Die Elemente stehen einzeln direkt zur Verfügung
- Speziell für die Integrierung in Montagelinien entwickelt
- Zugriff von beiden Seiten möglich
- Auflagefläche mit Tragrollen für noch einfacheres Be- und Entladen
- Fachtrennstäbe mit Schutzschlauch bezogen

#### Technische Daten

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| • Länge 1.820 mm  | • Fachbreite 130 mm |
| • Breite 1.000 mm | • Fachhöhe 2.600 mm |
| • Höhe 2.965 mm   | • Gewicht 250 kg    |
| • Zehn Fächer     | • Tragkraft 800 kg  |

#### Optionen

- Rollen und Haltegriff für RFR 10/FFR 10
- Profilschoner für Tragrollen (Alu)

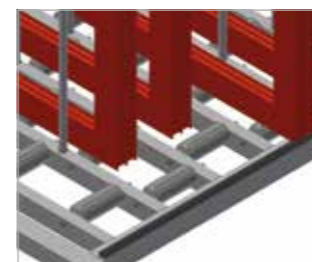


FFR 10



#### Fächer

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden



#### Auflage

Untere Auflagefläche mit Tragrollen für einfacheres Be- und Entladen



#### Lenkrollen (Option)

Rollen und Haltegriff für RFR 10/FFR 10. Zwei Lenkrollen mit Stoppeinrichtung, zwei Bockrollen, dadurch frei verfahrbar, Laufrollendurchmesser 125 mm  
Art. Nr. 253 20 63 02



#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 3x120 (Alu/48x) Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen  
Art. Nr. 252 20 63 02

## 6.2 | REGALSYSTEME

### Rahmenfachregal RFR 10 Art. Nr. 253 00 53 21

Regal für die Lagerung von Rahmenelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Regal für die Lagerung von Rahmen
- Die Elemente stehen einzeln direkt zu Verfügung
- Speziell für die Integrierung in Montagelinien entwickelt
- Zugriff von beiden Seiten möglich
- Bodenaufgabe mit Pilzprofil belegt
- Fachtrennstäbe mit Schutzschlauch bezogen

#### Technische Daten

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| • Länge 1.650 mm  | • Fachbreite 130 mm |
| • Breite 1.000 mm | • Fachhöhe 2.600 mm |
| • Höhe 2.965 mm   | • Gewicht 230 kg    |
| • Zehn Fächer     | • Tragkraft 800 kg  |

#### Option

- Rollen und Haltegriff für RFR 10/FFR 10

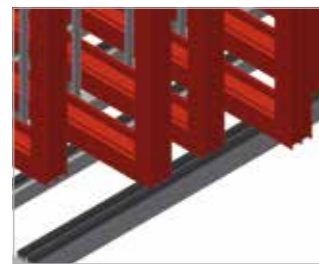


RFR 10



#### Fächer

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden



#### Auflage

Untere Auflagefläche mit Pilzprofil belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Lenkrollen (Option)

Rollen und Haltegriff für RRF 10/FFR 10. Zwei Lenkrollen mit Stoppeinrichtung, zwei Bockrollen, dadurch frei verfahrbar, Laufrollendurchmesser 125 mm  
Art. Nr. 253 20 63 02

### Rahmenfachregal RFR 10/01 Art. Nr. 253 00 53 33

- Stabile Stahlkonstruktion
- Regal für die Lagerung von Rahmen
- Die Elemente stehen einzeln direkt zu Verfügung
- Speziell für die Integrierung in Montagelinien entwickelt
- Zugriff von beiden Seiten möglich
- Bodenaufgabe mit Pilzprofil belegt
- Fachtrennstäbe mit Schutzschlauch bezogen
- Aufstellfläche mit Rollen für noch einfacheres Be- und Entladen

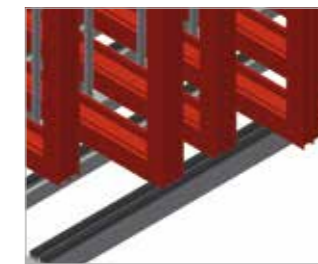
#### Technische Daten

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| • Länge 1.650 mm  | • Fachbreite 130 mm |
| • Breite 1.620 mm | • Fachhöhe 3.010 mm |
| • Höhe 3.375 mm   | • Gewicht 250 kg    |
| • Zehn Fächer     | • Tragkraft 800 kg  |



#### Fächer

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden



#### Auflage

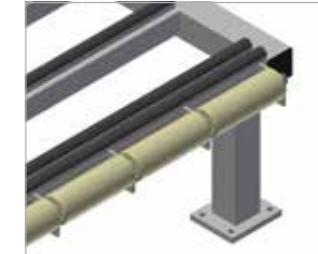
Untere Auflagefläche mit Pilzprofil belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen

### Rahmenfachregal RFR 10/02 Art. Nr. 253 00 53 34

Siehe RFR 10/01, jedoch:

#### Technische Daten

- Länge 1.950 mm
- Fachbreite 160 mm
- Gewicht 275 kg



#### Rollen

Auf jedem Fach sind Rollen montiert für noch einfacheres Be- und Entladen von schweren oder großen Elementen



RFR 10/01

## 6.3 | REGALSYSTEME

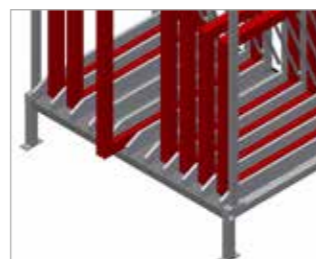
### Flügelpufferregal **FPRM 10** Art. Nr. 661 20 85 11

Regal für die Lagerung von Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikales Flügelpufferregal zum Einsortieren der Flügelemente
- Pufferregal mit zehn Fächern
- Schneller Zugriff zu den Elementen
- Kunststoffüberzogene Fachteilrohre
- Anlagefläche mit Kunststoffplatte
- Spezielle Gleitblech-Auflage ermöglicht eine ergonomische Entnahme der Flügelemente nach Bedarf

#### Technische Daten

- Länge 1.520 mm
- Breite 1.200 mm
- Höhe 3.000 mm
- Zehn Fächer
- Fachbreite 120 mm
- Fachhöhe 2.650 mm
- Gewicht 300 kg
- Tragkraft 1.200 kg



#### Auflage/Anlage

Untere Auflagefläche mit Gleitblech für einfacheres Be- und Entladen, untere Anlagefläche mit Kunststoffplatte

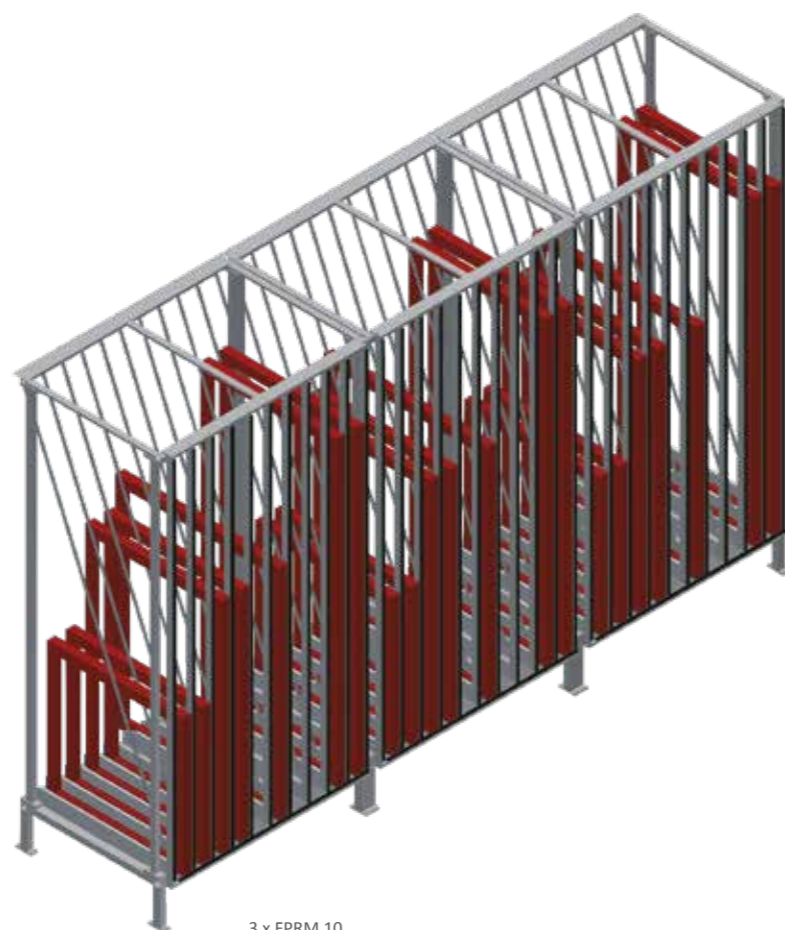


#### Fächer

Kunststoffüberzogene Fachteilrohre



FPRM 10



3 x FPRM 10

### Glasleistenregal **GLR 5000** Art. Nr. 253 00 53 36

- Stabile Stahlkonstruktion
- Glasleistenregal zur waagerechten Lagerung von Aluminium- und Kunststoffglasleisten
- Ideal für Lagerung und Sortierung von Glasleisten, z.B. an der Glasleistensäge
- Sieben Auflagearme über die Länge des Regals verteilt
- Vier Mittelarme verstellbar
- Neun Auflagearme frei verstellbar, dadurch Abstand der Auflagearme variabel
- Auflagearme gummibeschichtet
- Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung

#### Technische Daten

- Länge 5.000 mm
- Breite 800 mm
- Höhe 2.200 mm
- Neun Ablagefächer
- Fachtiefe 450 mm
- Lichte Weite 185 mm
- Gewicht 200 kg
- Tragkraft 630 kg



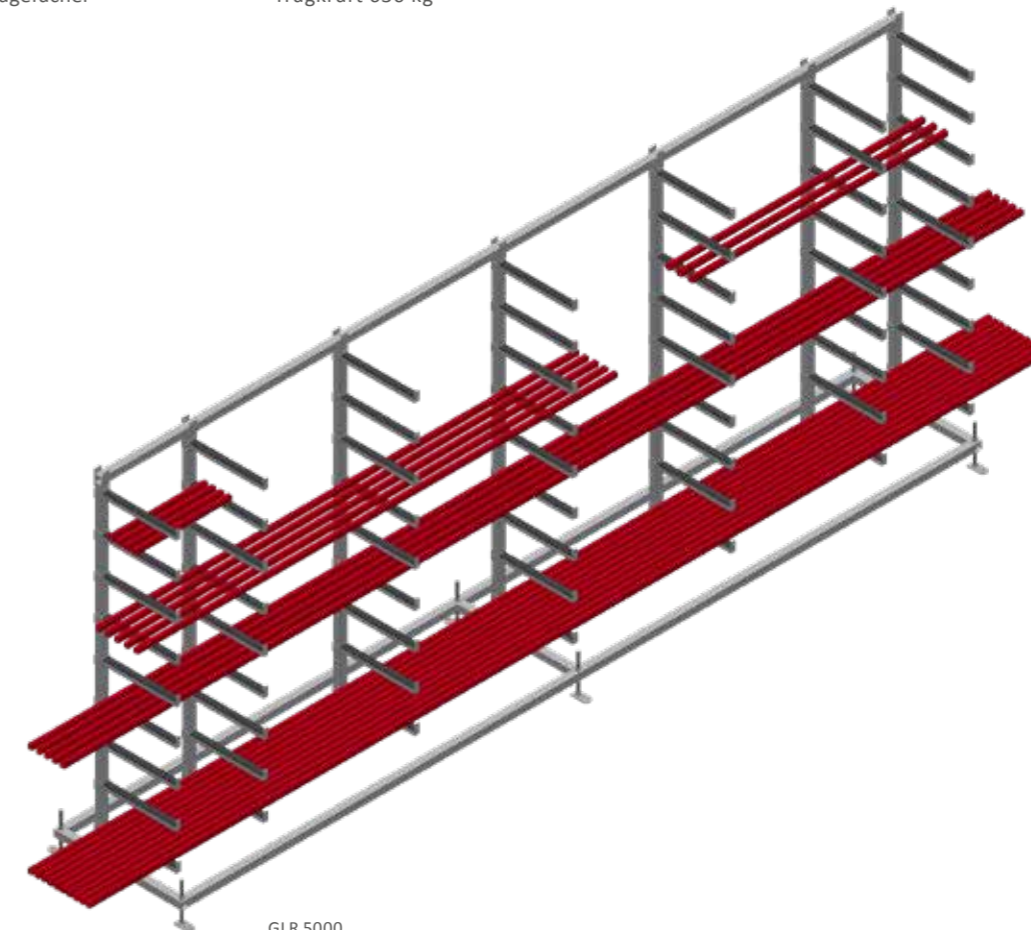
#### Auflagearme

Auflagearme gummibeschichtet. Mittelstütze verstellbar. Auflagearme frei verstellbar, dadurch Abstand der Auflagearme variabel.



#### Gelenkfuss

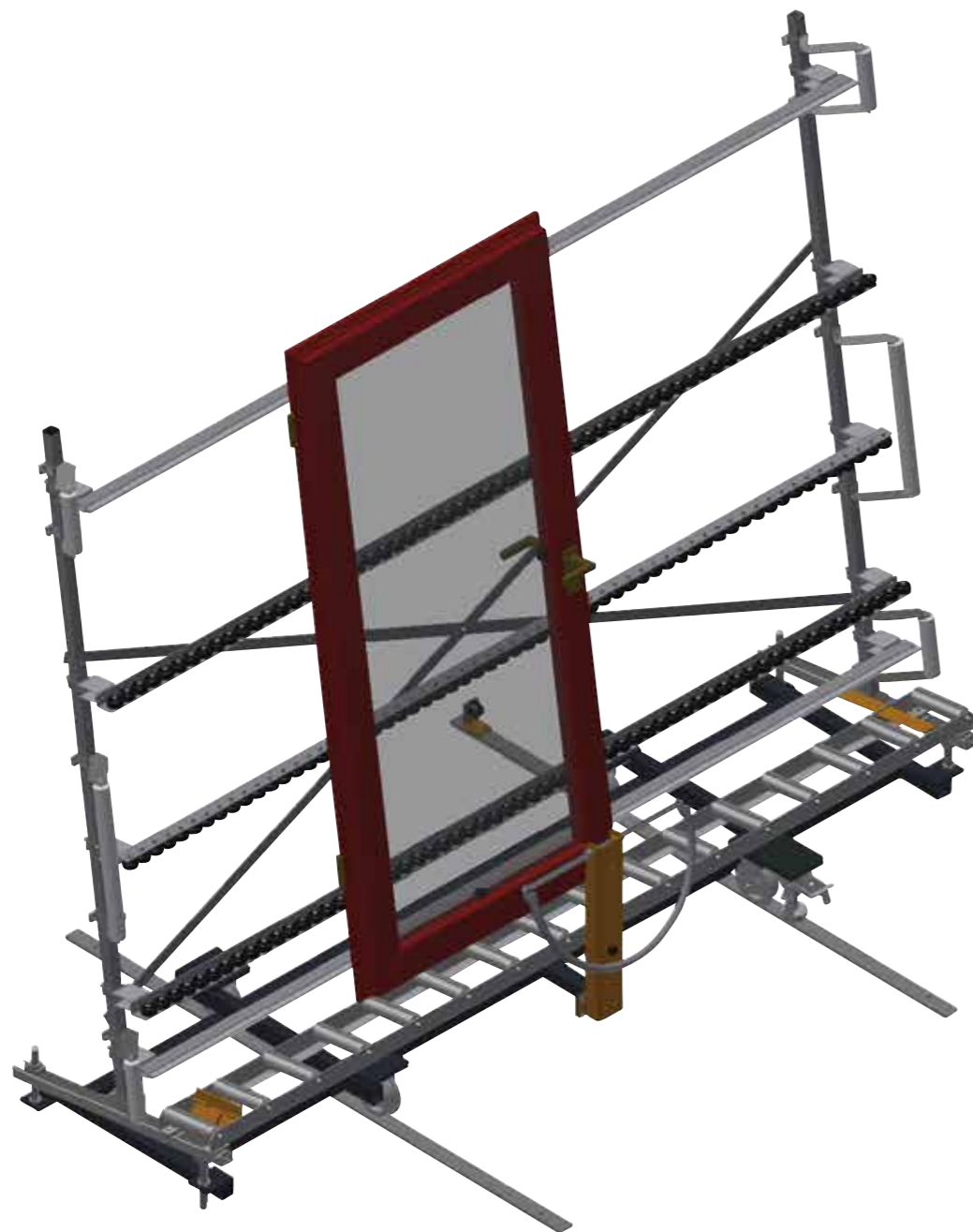
Arbeitshöhe durch Stellfüße einstellbar



GLR 5000

## 7 | ROLLENBAHNEN

Transport und Puffersysteme sorgen für einen optimalen Materialfluss in jeder Produktion. Unsere vertikalen Rollenbahn-Systeme sind platzsparend, flexibel einsetzbar und tragen maßgeblich zur Erhöhung Ihrer Produktivität bei.



Produktübersicht	Produkt	Seite
Vertikale Rollenbahn	VR 2000   3000   4000	74
Vertikale Rollenbahn	VR 2000 F   3000 F   4000 F	76
Vertikale Rollenbahn	VR 2003   3003   4003	78
Vertikale Rollenbahn	VR 2003 F   3003 F   4003 F	80
Vertikale Rollenbahn mit Fahr-Dreheinrichtung	VR 3000 DF   4000 DF	82
Vertikale Rollenbahn mit Fahr-Dreheinrichtung	VR 3003 DF   4003 DF	84

## 7 | VERTIKALE ROLLENBAHNEN

### Vertikale Rollenbahn VR 2000 Art. Nr. 252 00 52 08

Rollenbahn vertikal für Transport und Lagerung von Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Erweiterung im Baukastensystem
- Vertikale Rollenbahn für fließenden Transport und Lagerung von Fensterelementen
- Einfaches Handling von Fensterelementen
- Jede Rollenbahneinheit 2.000 mm lang
- Kunststoff-Gleitleisten oben und unten
- Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm
- Grundeinheit ohne Endständer

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 900 mm
- Höhe 2.400 mm
- Tragrollenbreite 200 mm
- Anlagenhöhe 2.100 mm
- Tragkraft 200 kg
- Gewicht 80 kg

#### Optionen

- Endständer
- Endstopper
- Einführrolle
- Profilschoner für Tragrollen (Alu)

### Vertikale Rollenbahn VR 3000 Art. Nr. 252 00 52 02

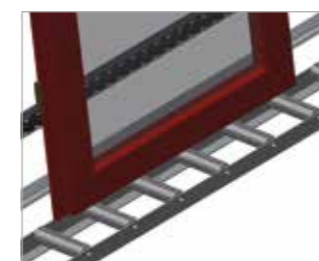
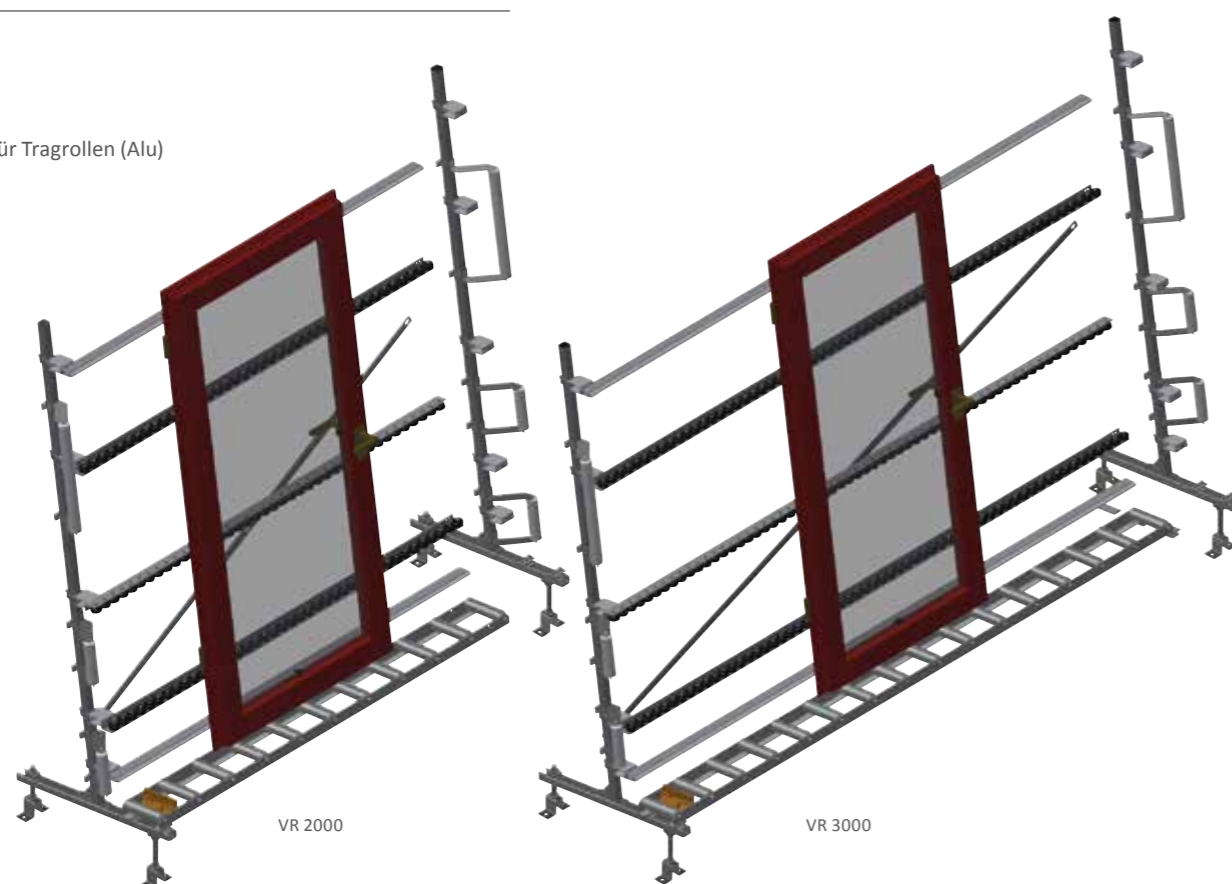
Siehe VR 2000, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 3.000 mm lang
- Länge 3.000 mm
- Gewicht 120 kg

### Vertikale Rollenbahn VR 4000 Art. Nr. 252 00 52 23

Siehe VR 2000, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 4.000 mm lang
- Länge 4.000 mm
- Gewicht 200 kg



#### Tragrollen

Laufrollen durchgehend, Tragrollenbreite 200 mm. Rollenbahneinheit 2.000 mm, 3.000 mm und 4.000 mm lang



#### Röllchenbahn

Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm



#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten oben und unten



#### Rollenbahn Höhenverstellung

Untere Rollenbahnhöhe durch Stellfüße einstellbar



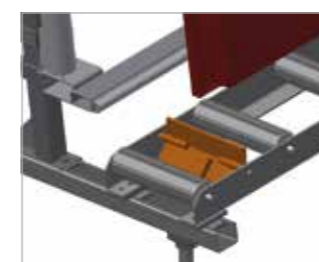
#### Röllchenbahn Höhenverstellung

Röllchenbahn in der Höhe verstellbar



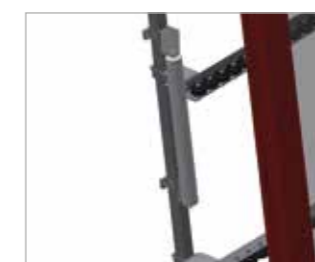
#### Endständer

Endständer für VR 2000/3000 am Ende der Linie zwingend erforderlich  
VR 2000/3000/4000  
Art. Nr. 252 20 85 04



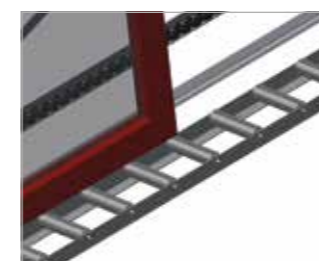
#### Endstopper

Endstopper Rb=200 mm für VR  
Art. Nr. 252 20 32 01



#### Einführrolle

Schutzrollen für Rollenbahn-anfang oder -ende  
L=500 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 02  
L=250 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 03



#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 200 mm (Alu/11x und Alu/16x). Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen  
VR 2000 Art. Nr. 252 20 63 04  
VR 3000 Art. Nr. 252 20 63 01  
VR 4000 Art. Nr. 252 20 63 03



#### Zusätzliche Röllchenbahnen

Zusätzliche Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen oben/unten  
VR 2000 Art. Nr. 252 20 97 10  
VR 3000 Art. Nr. 252 20 97 11  
VR 4000 Art. Nr. 252 20 97 12

## 7 | VERTIKALE ROLLENBAHNEN

### Vertikale Rollenbahn VR 2000 F Art. Nr. 252 00 52 09

Rollenbahn vertikal für den Transport von Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikale Rollenbahn für fließenden Transport zur nächsten Bearbeitung sowie auch für den Transport zur Lagerung und Sortierung der fertigen Fenster
- Einfaches Handling mit den Fensterelementen
- Jede Rollenbahneinheit 2.000 mm lang
- Kunststoff-Gleitleisten oben und unten
- Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm
- Grundeinheit mit Endständer
- Vertikale Rollenbahn auf Schienen, mit Spurkranzrädern fahrbar

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 1.000 mm
- Höhe 2.490 mm
- Tragrollenbreite 200 mm
- Anlagenhöhe 2.100 mm
- Tragkraft 200 kg
- Gewicht 100 kg

#### Optionen

- Fahrschiene 2,0 m jeweils links und rechts
- Endstopper
- Einführrolle
- Profilschoner für Tragrollen (Alu)

### Vertikale Rollenbahn VR 3000 F Art. Nr. 252 00 52 11

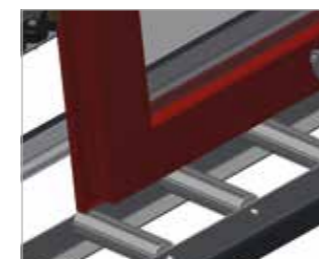
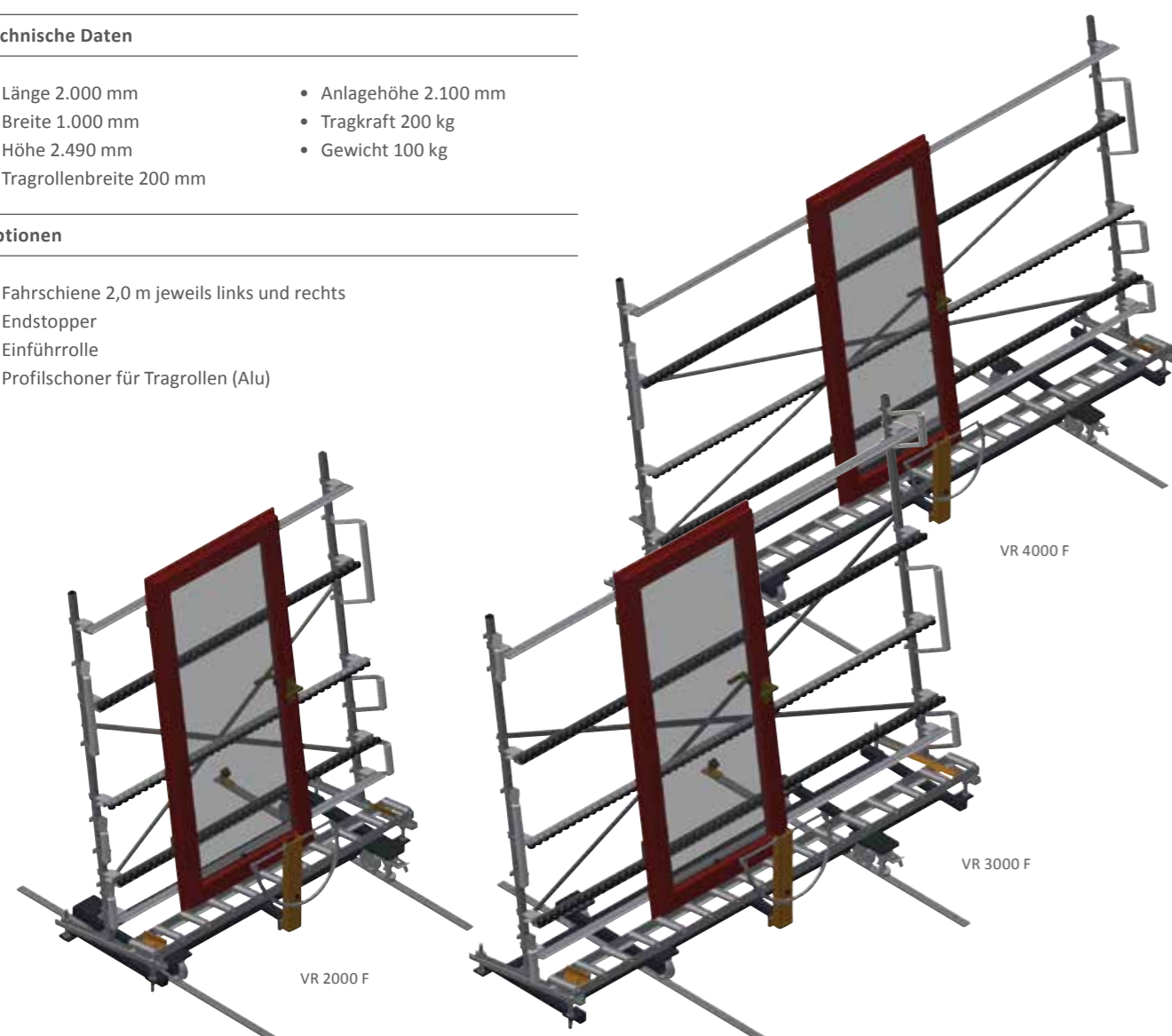
Siehe VR 2000 F, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 3.000 mm lang
- Länge 3.000 mm
- Gewicht 140 kg

### Vertikale Rollenbahn VR 4000 F Art. Nr. 252 00 52 12

Siehe VR 2000 F, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 4.000 mm lang
- Länge 4.000 mm
- Gewicht 200 kg



#### Tragrollen

Laufrollen durchgehend, Tragrollenbreite 200 mm, Rollenbahneinheit 2.000 mm, 3.000 mm und 4.000 mm lang



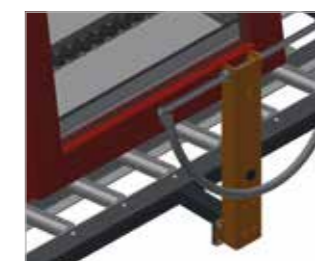
#### Röllchenbahn

Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm



#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten oben und unten



#### Handgriff

Handgriff zum leichten Schieben der Rollenbahn auf Schienen



#### Fahreinrichtung

Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und Feststellbremse



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts. Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen Art. Nr. 252 20 09 00



#### Endstopper

Endstopper Rb = 200 mm für VR Art. Nr. 252 20 32 01



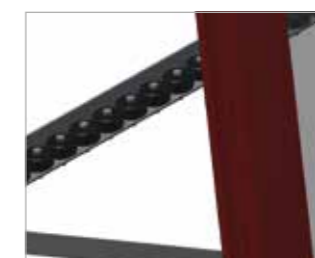
#### Einführrolle

Schutzrollen für Rollenbahnanfang oder -ende L = 500 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 02 L = 250 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 03



#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 200 mm (Alu/11 x, Alu/16 x und Alu/21 x). Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen VR 2000 F Art. Nr. 252 20 63 04 VR 3000 F Art. Nr. 252 20 63 01 VR 4000 F Art. Nr. 252 20 63 03



#### Zusätzliche Röllchenbahnen

Zusätzliche Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen oben/unten VR 2000 Art. Nr. 252 20 97 10 VR 3000 Art. Nr. 252 20 97 11 VR 4000 Art. Nr. 252 20 97 12



## 7 | VERTIKALE ROLLENBAHNEN

### Vertikale Rollenbahn VR 2003 Art. Nr. 252 00 52 14

Rollenbahn vertikal für Transport und Lagerung von Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikale Rollenbahn für fließenden Transport zur nächsten Bearbeitung sowie auch für den Transport zur Lagerung und Sortierung der fertigen Fenster
- Einfaches Handling mit den Fensterelementen
- Jede Rollenbahneinheit 3.000 mm lang
- Kunststoff-Gleitleisten oben und unten
- Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm
- Grundeinheit mit Endständer
- Vertikale Rollenbahn auf Schienen, mit Spurkranzrädern fahrbar

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 900 mm
- Höhe 2.400 mm
- Tragrollen 3-fach geteilt 3x 120 mm
- Anlagehöhe 2.100 mm
- Tragkraft 200 kg
- Gewicht 100 kg



VR 2003

#### Optionen

- Endständer
- Endstopper
- Einführrolle
- Profilschoner für Tragrollen (Alu)

### Vertikale Rollenbahn VR 3003 Art. Nr. 252 00 52 13

Siehe VR 2003, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 3.000 mm lang
- Länge 3.000 mm
- Gewicht 120 kg

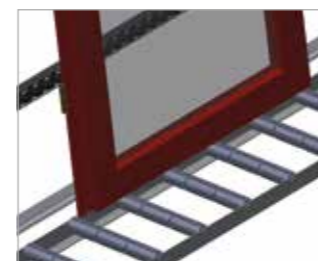
### Vertikale Rollenbahn VR 4003 Art. Nr. 252 00 52 22

Siehe VR 2003, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 4.000 mm lang
- Länge 4.000 mm
- Gewicht 220 kg



VR 3003



#### Tragrollen

Laufrollen durchgehend, Tragrollen 3-fach geteilt 3x 120 mm. Rollenbahneinheit 2.000 mm, 3.000 mm und 4.000 mm lang



#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten oben und unten



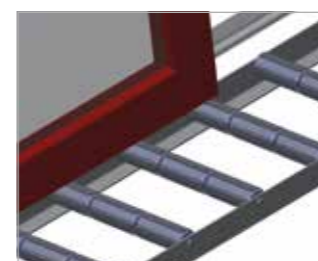
#### Röllchenbahn Höhenverstellung

Röllchenbahn in der Höhe verstellbar



#### Endstopper

Endstopper Rb=3x120 mm für VR Art. Nr. 252 20 32 02



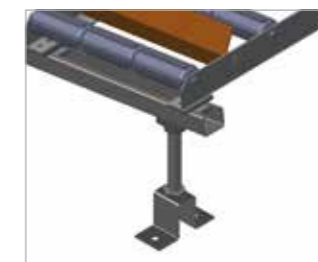
#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 3x120 mm (Alu/33x und Alu/48x). Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen VR 2003 Art. Nr. 252 20 63 05 VR 3003 Art. Nr. 252 20 63 02 VR 4003 Art. Nr. 252 20 63 07



#### Röllchenbahn

Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm



#### Rollenbahn Höhenverstellung

Untere Rollenbahnhöhe durch Stellfüße einstellbar



#### Endständer

Endständer für VR 2003/3003/4003 am Ende der Linie zwingend erforderlich Art. Nr. 252 20 85 03



#### Einführrolle

Schutzrollen für Rollenbahn-anfang oder -ende L=500 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 02 L=250 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 03



#### Zusätzliche Röllchenbahnen

Zusätzliche Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen oben/unten VR 2000 Art. Nr. 252 20 97 10 VR 3000 Art. Nr. 252 20 97 11 VR 4000 Art. Nr. 252 20 97 12

## 7 | VERTIKALE ROLLENBAHNEN

### Vertikale Rollenbahn VR 2003 F Art. Nr. 252 00 52 17

Rollenbahn vertikal für Transport von Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikale Rollenbahn für fließenden Transport zur nächsten Bearbeitung sowie auch für den Transport zur Lagerung und Sortierung der fertigen Fenster
- Einfaches Handling von Fensterelementen
- Jede Rollenbahneinheit 2.000 mm lang
- Kunststoff-Gleitleisten oben und unten
- Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm
- Grundeinheit mit Endständer
- Vertikale Rollenbahn auf Schienen mit Spurkranzrädern fahrbar

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 1.000 mm
- Höhe 2.490 mm
- Tragrollen 3-fach geteilt 3x 120 mm
- Anlagehöhe 2.100 mm
- Tragkraft 200 kg
- Gewicht 120 kg

#### Optionen

- Fahrschiene 2,0 m jeweils links und rechts
- Endstopper
- Einführrolle
- Profilschoner für Tragrollen (Alu)

### Vertikale Rollenbahn VR 3003 F Art. Nr. 252 00 52 15

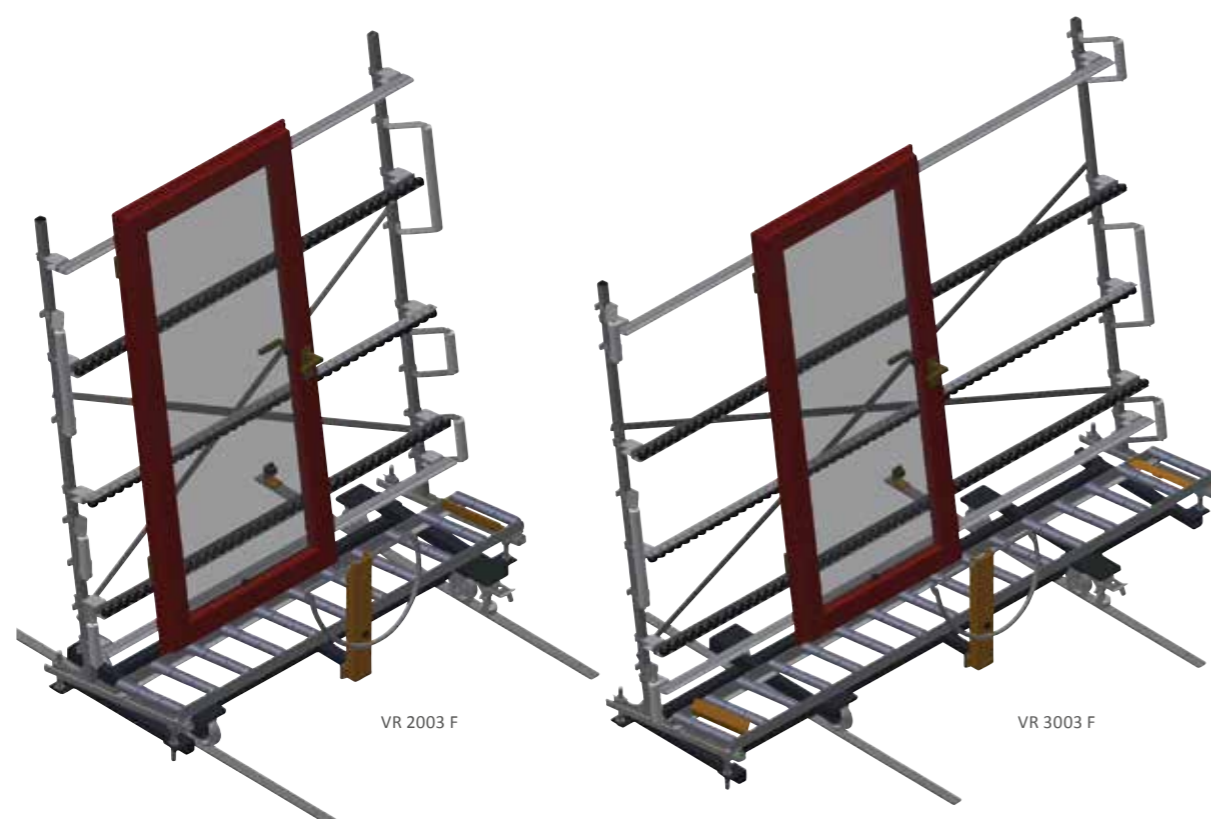
Siehe VR 2003 F, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 3.000 mm lang
- Länge 3.000 mm
- Gewicht 180 kg

### Vertikale Rollenbahn VR 4003 F Art. Nr. 252 00 52 16

Siehe VR 2003 F, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 4.000 mm lang
- Länge 4.000 mm
- Gewicht 200 kg



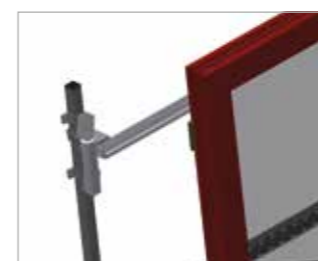
#### Tragrollen

Laufrollen durchgehend, Tragrollen 3-fach geteilt 3x 120 mm. Rollenbahneinheit 2.000 mm, 3.000 mm und 4.000 mm lang



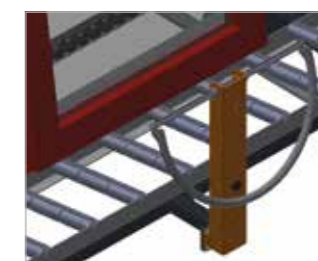
#### Röllchenbahn

Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm



#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten oben und unten



#### Handgriff

Handgriff zum leichten Schieben der Rollenbahn auf Schienen



#### Fahreinrichtung

Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und Feststellbremse



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts. Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen Art. Nr. 252 20 09 00



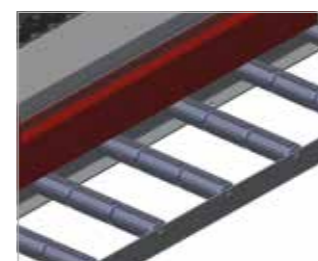
#### Endstopper

Endstopper Rb=3x120 mm für VR Art. Nr. 252 20 32 02



#### Einführrolle

Schutzrollen für Rollenbahn-anfang oder -ende L=500 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 02 L=250 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 03



#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 3x120 mm (Alu/33x, Alu/48x und Alu/63x). Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen VR 2003 F Art. Nr. 252 20 63 05 VR 3003 F Art. Nr. 252 20 63 02 VR 4003 F Art. Nr. 252 20 63 07



#### Zusätzliche Röllchenbahnen

Zusätzliche Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen oben/unten VR 2000 Art. Nr. 252 20 97 10 VR 3000 Art. Nr. 252 20 97 11 VR 4000 Art. Nr. 252 20 97 12

## 7 | VERTIKALE ROLLENBAHNEN

### Vertikale Rollenbahn mit Fahr-Dreheinrichtung VR 3000 DF Art. Nr. 252 00 52 18

Rollenbahn vertikal für Transport von Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikale Rollenbahn für fließenden Transport zur nächsten Bearbeitung sowie auch für den Transport zur Lagerung und Sortierung der fertigen Fenster
- Einfaches Handling von Fensterelementen
- Jede Rollenbahneinheit 3.000 mm lang
- Kunststoff-Gleitleisten oben und unten
- Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm
- Grundeinheit mit Endständer
- Vertikale Rollenbahn auf Schienen mit Spurkranzrädern, fahrbar
- Rollenbahn ist 360° drehbar

#### Technische Daten

- Länge 3.000 mm
- Breite 1.000 mm
- Höhe 2.490 mm
- Tragrollenbreite 200 mm
- Anlagehöhe 2.100 mm
- Tragkraft 200 kg
- Gewicht 180 kg



VR 3000 DF

#### Optionen

- Fahrschiene 2,0 m jeweils links und rechts
- Endstopper
- Einführrolle
- Profilschoner für Tragrollen (Alu)

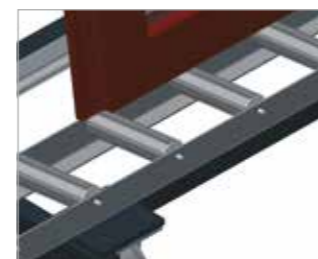
### Vertikale Rollenbahn mit Fahr-Dreheinrichtung VR 4000 DF Art. Nr. 252 00 52 20

Siehe VR 3000 DF, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 4.000 mm lang
- Länge 4.000 mm
- Gewicht 220 kg



VR 4000 DF



#### Tragrollen

Laufrollen durchgehend, Tragrollenbreite 200 mm, Rollenbahneinheit 3.000 mm und 4.000 mm lang



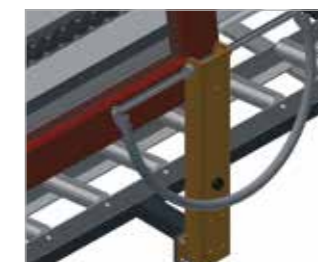
#### Röllchenbahn

Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm



#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten oben und unten



#### Handgriff

Handgriff zum leichten Schieben der Rollenbahn auf Schienen



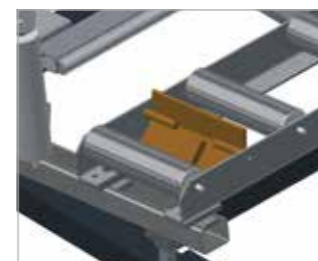
#### Fahreinheit

Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und Feststellbremse



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts. Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen  
Art. Nr. 252 20 09 00



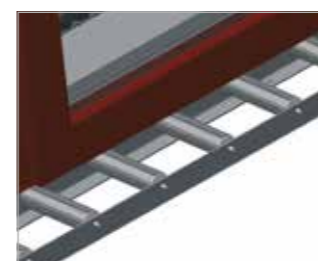
#### Endstopper

Endstopper Rb=200 mm für VR  
Art. Nr. 252 20 32 01



#### Einführrolle

Schutzrollen für Rollenbahn-anfang oder -ende  
L=500 mm (Paar)  
Art. Nr. 252 20 97 02  
L=250 mm (Paar)  
Art. Nr. 252 20 97 03



#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 200 mm (Alu/16x, Alu/21x). Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen  
VR 3000 DF Art. Nr. 252 20 63 01  
VR 4000 DF Art. Nr. 252 20 63 03



#### Zusätzliche Röllchenbahnen

Zusätzliche Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen oben/unten  
VR 3000 Art. Nr. 252 20 97 11  
VR 4000 Art. Nr. 252 20 97 12

## 7 | VERTIKALE ROLLENBAHNEN

### Vertikale Rollenbahn mit Fahr-Dreheinrichtung

**VR 3003 DF** Art. Nr. 252 00 52 19

Rollenbahn vertikal für Transport von Fensterelementen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikale Rollenbahn für fließenden Transport zur nächsten Bearbeitung sowie auch für den Transport zur Lagerung und Sortierung der fertigen Fenster
- Einfaches Handling von Fensterelementen
- Jede Rollenbahneinheit 3.000 mm lang
- Kunststoff-Gleitleisten oben und unten
- Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm
- Grundeinheit mit Endständer
- Vertikale Rollenbahn auf Schienen mit Spurkranzrädern, fahrbar
- Rollenbahn ist 360° drehbar

#### Technische Daten

- Länge 3.000 mm
- Breite 1.000 mm
- Höhe 2.490 mm
- Tragrollen 3-fach geteilt 3x 120 mm
- Anlagehöhe 2.100 mm
- Tragkraft 200 kg
- Gewicht 200 kg



VR 3003 DF

#### Optionen

- Fahrschiene 2,0 m jeweils links und rechts
- Endstopper
- Einführrolle
- Profilschoner für Tragrollen (Alu)

### Vertikale Rollenbahn mit Fahr-Dreheinrichtung

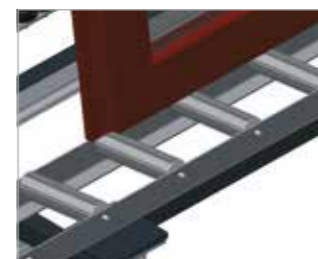
**VR 4003 DF** Art. Nr. 252 00 52 21

Siehe **VR 3003 DF**, jedoch:

- Jede Rollenbahneinheit 4.000 mm lang
- Länge 4.000 mm
- Gewicht 240 kg



VR 4003 DF



#### Tragrollen

Laufrollen durchgehend, Tragrollen 3-fach geteilt 3x 120 mm. Rollenbahneinheit 3.000 mm und 4.000 mm lang



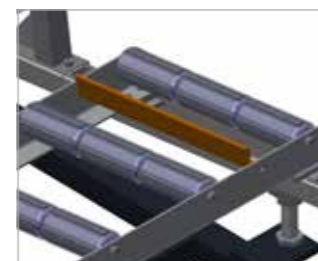
#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten oben und unten



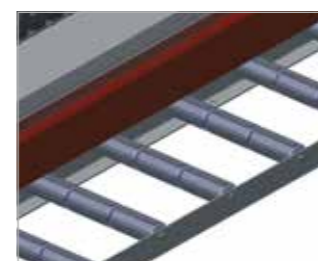
#### Fahreinheit

Fahreinrichtung mit Spurkranzrollen und Feststellbremse



#### Endstopper

Endstopper Rb=3x 120 mm für VR Art. Nr. 252 20 32 02



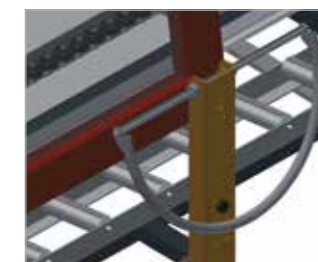
#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 3x 120 mm (Alu/48x, Alu/63x). Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen  
VR 3003 DF Art. Nr. 252 20 63 02  
VR 4003 DF Art. Nr. 252 20 63 07



#### Röllchenbahn

Drei Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen, Durchmesser 50 mm



#### Handgriff

Handgriff zum leichten Schieben der Rollenbahn auf Schienen



#### Fahrschiene

Fahrschienen 2,0 m jeweils links und rechts. Hinweis: Bitte bestellen Sie die benötigte Länge an Fahrschienen  
Art. Nr. 252 20 09 00



#### Einführrolle

Schutzrollen für Rollenbahnanfang oder -ende  
L=500 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 02  
L=250 mm (Paar) Art. Nr. 252 20 97 03

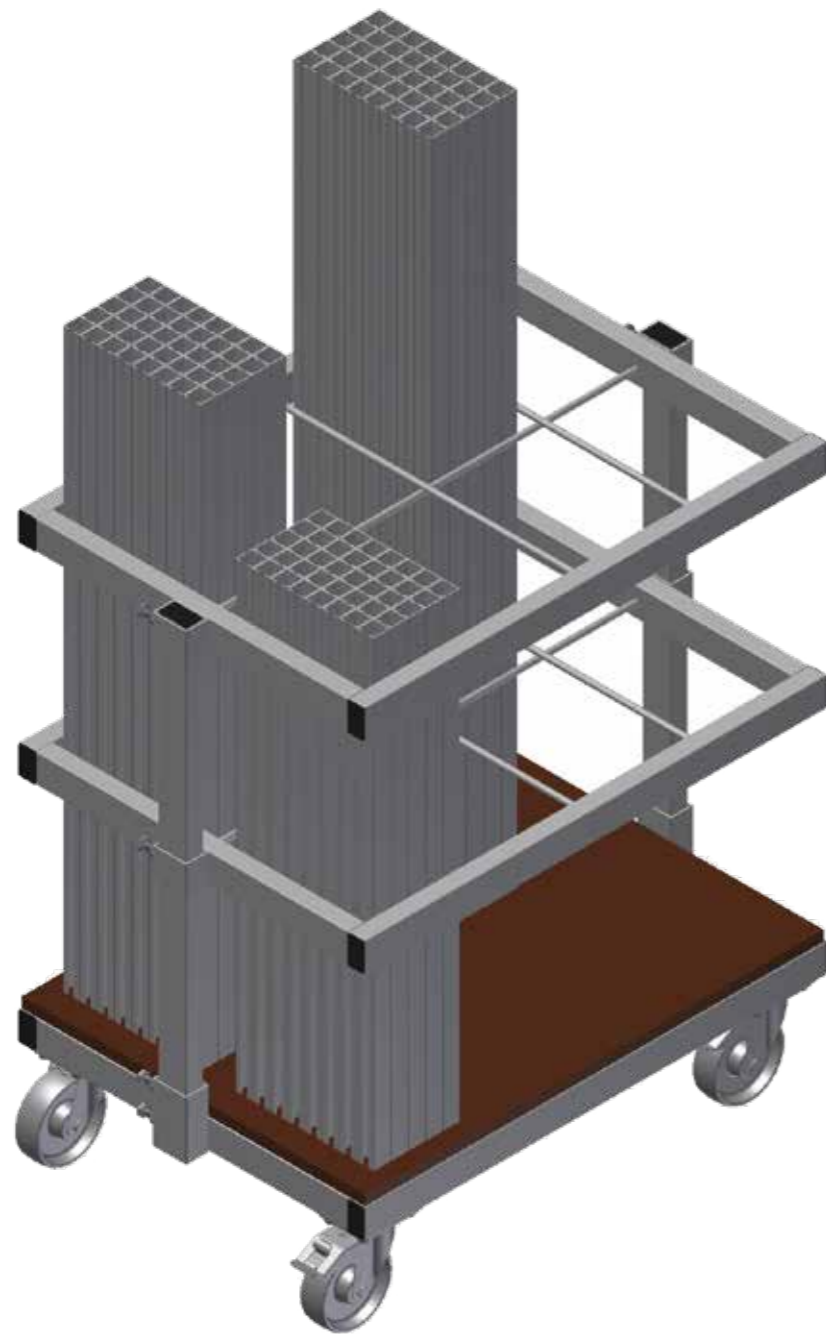


#### Zusätzliche Röllchenbahnen

Zusätzliche Röllchenbahnen mit Gummi-Rollen oben/unten  
VR 3000 Art. Nr. 252 20 97 11  
VR 4000 Art. Nr. 252 20 97 12

## 8 | TRANSPORTWAGEN

Das perfekte Zusammenspiel von Materialbereitstellung, Transport und Kommissionierung ist einer der wesentlichen Voraussetzungen für den reibungslosen und wirtschaftlichen Logistik-/Fertigungsprozess. Mit unseren universell einsetzbaren Transportwagen lösen Sie diese Herausforderung optimal und haben alle Materialien – wie z. B. Profile, Armierung, Dichtung, Glas und Glasleisten – immer zur richtigen Zeit am richtigen Ort.



Produktübersicht	Produkt	Seite
Armierungstransportwagen	AW 800	88
Armierungswagen	AW 1100	89
Beschlagwagen	BW 7002	90
Dichtungswagen	DW 2   4	92
Glasfachwagen	GF 1000	94
Glasfachwagen	GFW 1200	95
Glasfachwagen	GFW 15	96
Glashubstation	GHS 15	97
Glasleistenwagen	GLW 30	98
Glasleistenwagen	GLW 48	99
Kommissionswagen	KW 1	100
Kommissionswagen	KW 2	101
Kommissionswagen	KW 3	102
Kommissionswagen	KW 4	103
Rahmenfachwagen	RF 1000	104
Profiltransportwagen	PWS 1000	106
Profiltransportwagen	PWS 2000	107
Profiltransportwagen	PWS 4000	108
Profiltransportwagen	PWS 1400	110
Profiltransportwagen	PWS 1800	111
Profiltransportwagen	PWW 1000	112
Profiltransportwagen	PWW 2000	113
Profiltransportwagen	PWW 4000	114
Profiltransportwagen	PLW 4000	115
Profiltransportwagen	TPK 4000	116
Profiltransportwagen	PHW 1600	118
Profiltransportwagen	PHW 2000	119

## 8.1 | ARMIERUNGSWAGEN

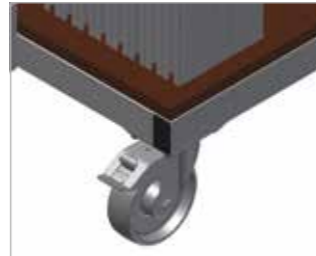
### Armierungstransportwagen AW 800 Art. Nr. 253 00 53 05

Wagen für Transport und sortierte Bereitstellung von zugesägten Armierungsprofilen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikale Lagerung und Transport von Stahlprofilen
- Geringe Außenabmessung
- Übersichtliche Profilanordnung für Fixlängen
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

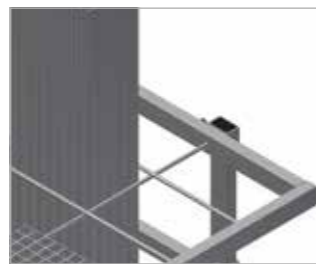
#### Technische Daten

- Länge 800 mm
- Breite 600 mm
- Höhe 960 mm
- Sechs Fächer
- Gewicht 35 kg
- Tragkraft 400 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm



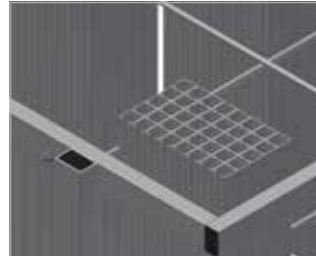
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



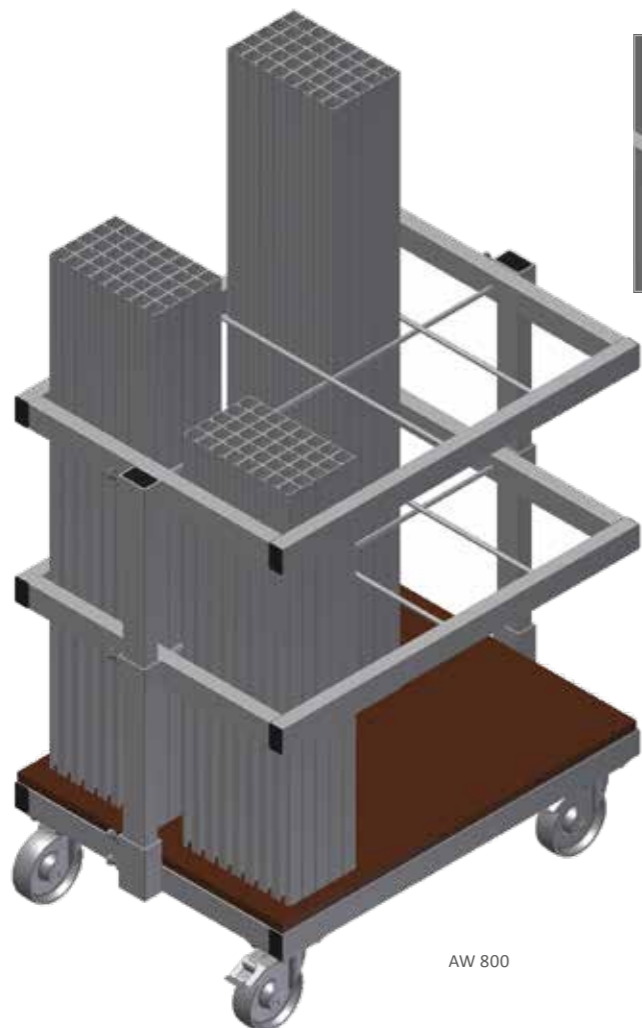
#### Fächer

Sechs Fächer, Fachgröße 190x265 mm



#### Gitterrahmen

Zwei Gitterrahmen, höhenverstellbar



AW 800

### Armierungswagen AW 1100 Art. Nr. 253 00 53 27

Regal für sortierte Bereitstellung von zugesägten Armierungsprofilen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Vertikale Lagerung von Stahlprofilen
- Geringe Außenabmessung
- Übersichtliche Profilanordnung für Fixlängen
- Transportierbar durch Gabelstapler

#### Technische Daten

- Länge 1.100 mm
- Breite 900 mm
- Höhe 1.100 mm
- 20 Fächer
- Gewicht 80 kg
- Tragkraft 600 kg

#### Option

- Auf Wunsch fahrbar – Lenkrollen kpl.



#### Fächer

20 Fächer, Fachgröße 200x200 mm

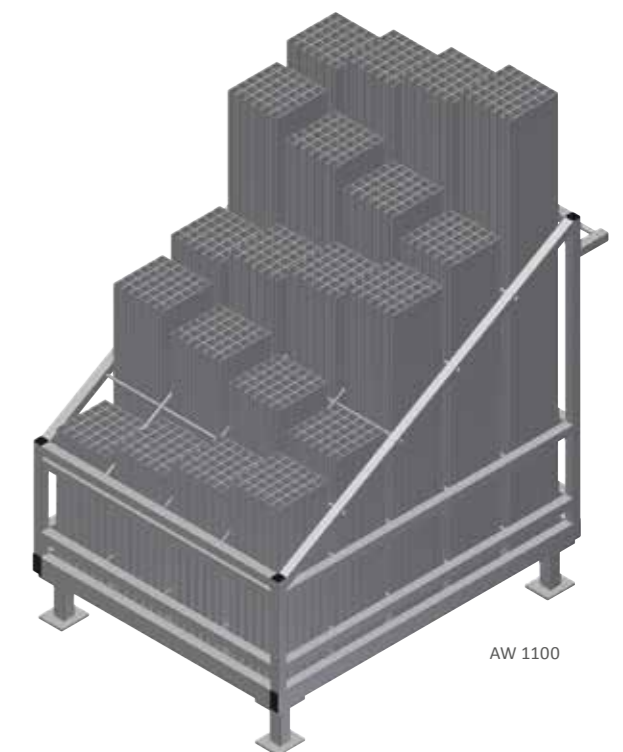


#### Lenkrollen kpl.

Zwei Lenkrollen mit Stoppeinrichtung, zwei Bockrollen, dadurch frei verfahrbar, Laufrollendurchmesser 125 mm  
Art. Nr. 250 20 97 00



AW 1100



AW 1100

## 8.2 | BESCHLAGWAGEN

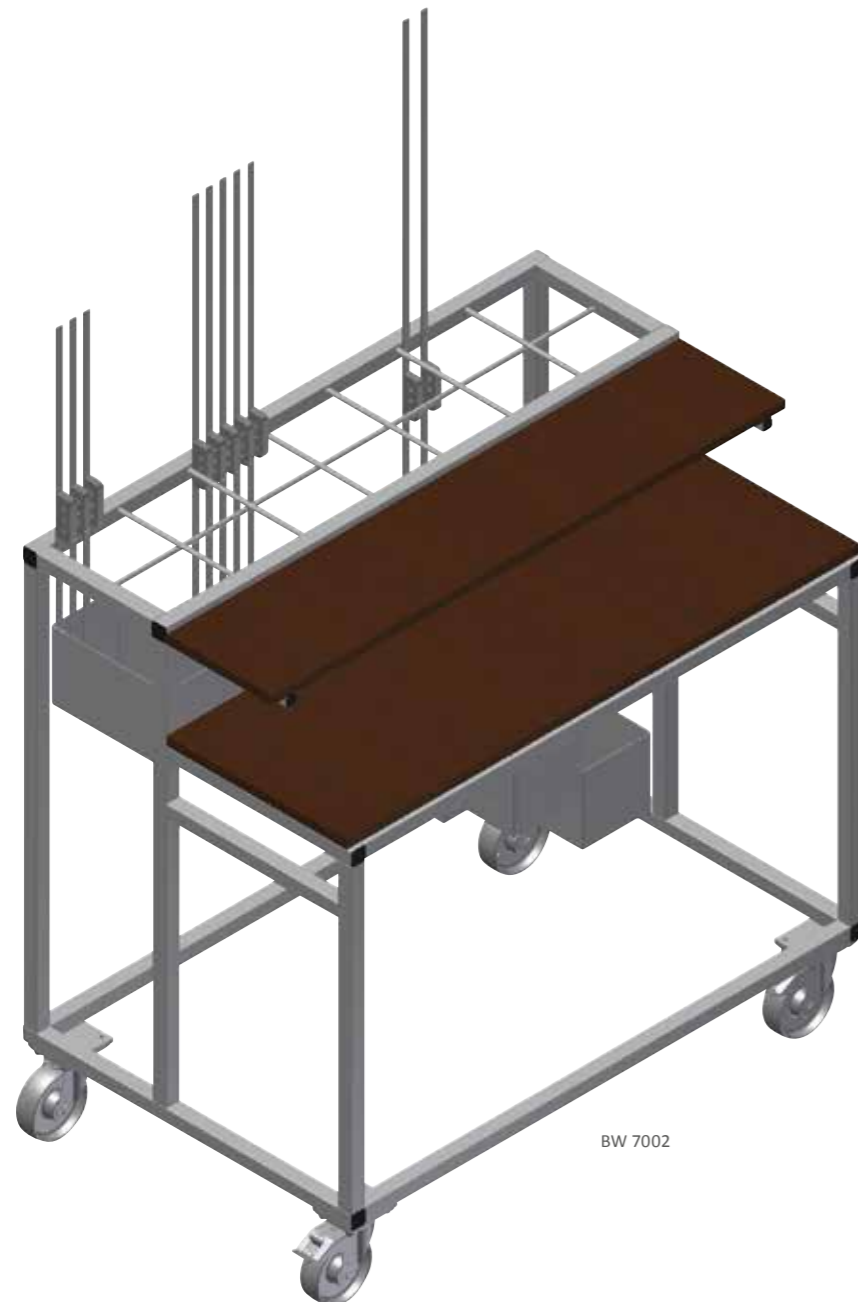
### Beschlagwagen BW 7002 Art. Nr. 253 00 53 20

Beschlagwagen für eine übersichtliche Bereitstellung der Beschläge

- Stabile Stahlkonstruktion
- Zwei Ablagefächer aus Holz
- Vorrichtung zur Aufnahme einer Stanze
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.110 mm
- Breite 710 mm
- Höhe 1.090 mm
- Sieben Aufnahmefächer
- Gewicht 50 kg
- Tragkraft 300 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm



BW 7002



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Aufnahmefächer

Sieben Aufnahmefächer für Beschläge, in Stufen angeordnet, Fachgröße 190x265 mm



#### Ablage

Zwei Ablagen zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör

### 8.3 | DICHTUNGSWAGEN

#### Dichtungswagen DW 2 Art. Nr. 253 00 53 30

Dichtungswagen für die Aufnahme von Dichtungsrollen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Aufnahme für zwei Haspeln
- Unentbehrlich beim Dichtungseinziehen
- Einstellmöglichkeit für jeden Haspeldurchmesser
- Werkzeugablage
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 700 mm
- Breite 700 mm
- Höhe 1.005 mm
- Zwei Haspelaufnahmen
- Max. Rollendurchmesser 750 mm
- Max. Rollenbreite 250 mm
- Gewicht 25 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

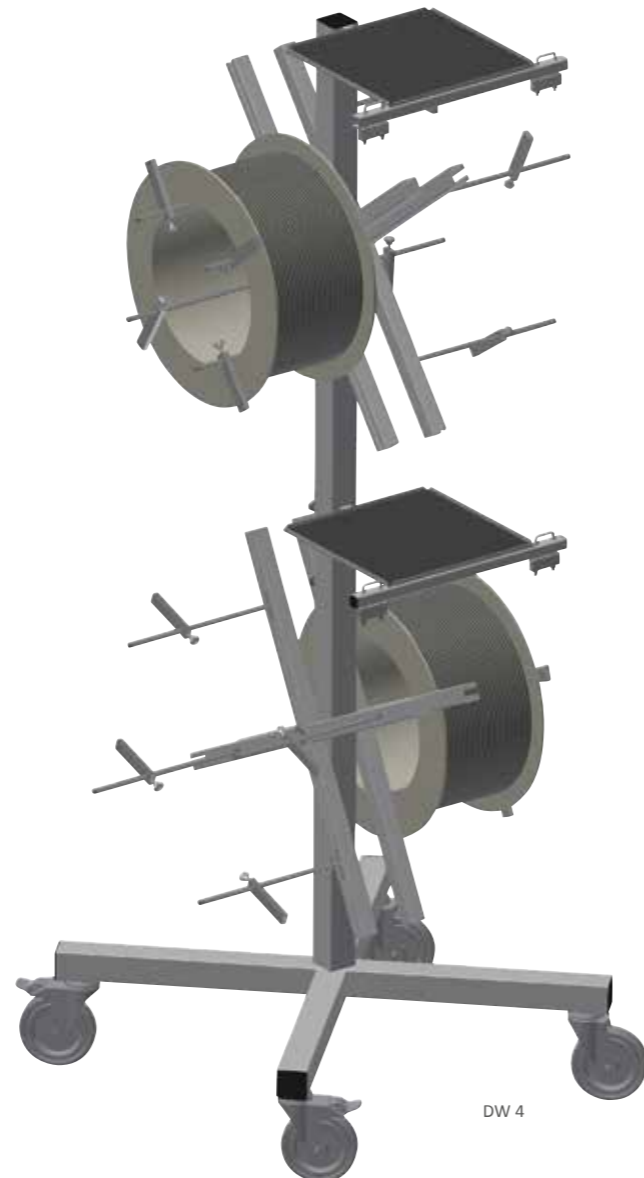


DW 2

#### Dichtungswagen DW 4 Art. Nr. 253 00 53 31

Siehe DW 2, jedoch:

- Höhe 1.870 mm
- Vier Haspelaufnahmen
- Gewicht 40 kg

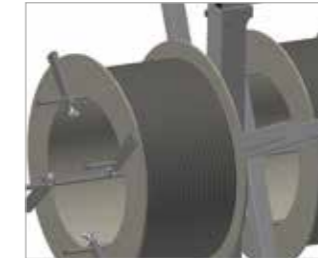


DW 4



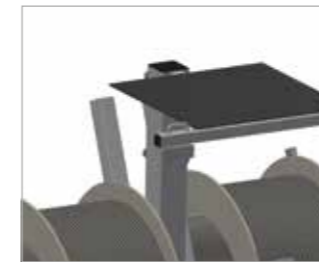
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



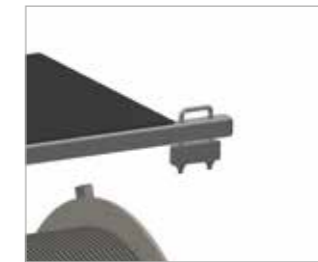
#### Haspelaufnahme

Zur Aufnahme von zwei (DW 2) und vier (DW 4) Dichtungsrollen. Haspeln auf Rollengröße einstellbar



#### Ablage für Werkzeuge

Praktische Werkzeugablage in Arbeitshöhe



#### Abrollbremse

Abrollbremse für jede Haspel



## 8.4 | GLASFACHWAGEN

### Glasfachwagen GF 1000 Art. Nr. 253 00 53 03

Glaswagen mit Sortierkamm

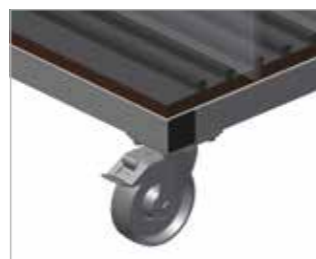
- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal zur Glassortierung
- Hartholzauflage mit Filz
- Fachteiler für 20 Glasscheiben
- Fachteiler höhenverstellbar
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.180 mm
- Breite 850 mm
- Höhe 1.360 mm
- 20 Fächer
- Lichte Weite 30 mm
- Gewicht 95 kg
- Tragkraft 400 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

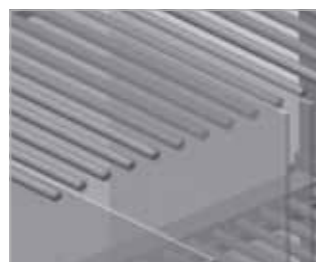


GF 1000



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Einfaches Be- und Entladen

Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung



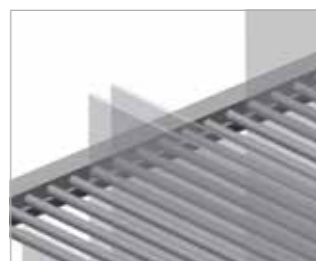
#### Auflage mit Holzplatte und Filz

Untere Auflagefläche mit Filz. Zusätzliche Kunststoffleisten auf der Bodenplatte



#### Fachteiler mit Kunststoffschutz

Fachteiler höhenverstellbar. Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Glasscheibe bei der Lagerung vermieden



#### Anlage mit Gummileiste

Anlagefläche mit Gummileiste bezogen, schützt die Glasscheibe vor Beschädigungen

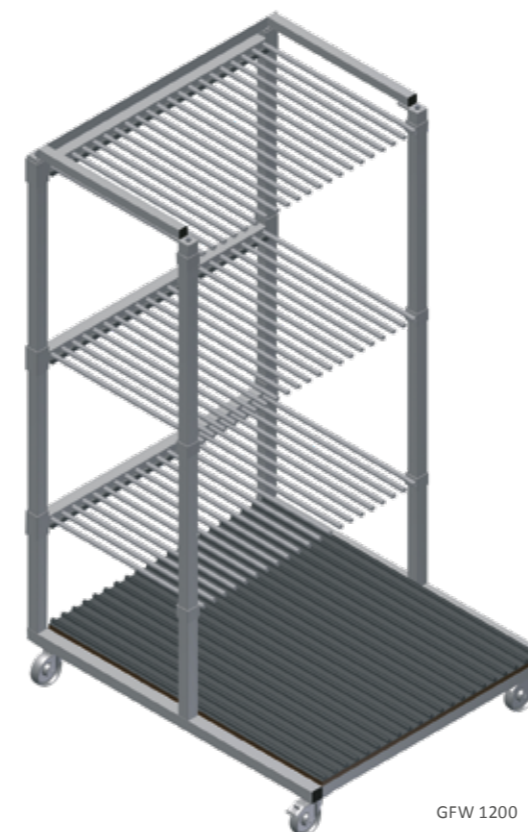
### Glasfachwagen GFW 1200 Art. Nr. 253 00 53 32

Glaswagen mit Sortierkamm

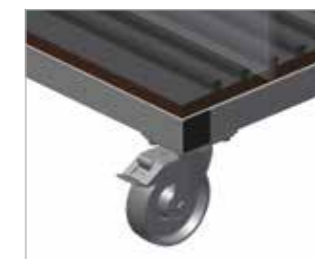
- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal zur Glassortierung
- Hartholzauflage mit Filz
- Fachteiler für 20 Glasscheiben
- Fachteiler höhenverstellbar
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.200 mm
- Breite 1.400 mm
- Höhe 2.270 mm
- 20 Fächer
- Lichte Weite 30 mm
- Gewicht 210 kg
- Tragkraft 800 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

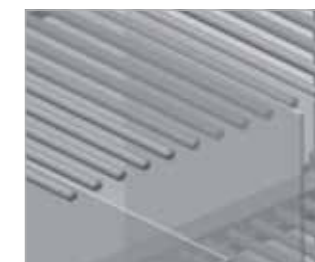


GFW 1200



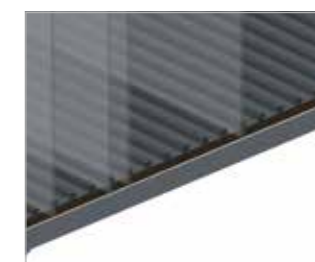
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Einfaches Be- und Entladen

Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung



#### Auflage mit Holzplatte und Filz

Untere Auflagefläche mit Filz. Zusätzliche Kunststoffleisten auf der Bodenplatte



#### Fachteiler mit Kunststoffschutz

Fachteiler höhenverstellbar. Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Glasscheibe bei der Lagerung vermieden



#### Anlage mit Gummileiste

Anlagefläche mit Gummileiste bezogen, schützt die Glasscheibe vor Beschädigungen

## 8.4 | GLASFACHWAGEN

### Glasfachwagen **GFW 15** Art. Nr. 253 00 53 61

- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal zur Glassortierung
- Für den innerbetrieblichen Transport von Glasscheiben
- Fachteiler für 15 Glasscheiben
- Zugriff von beiden Seiten möglich
- Die Glasauflagefläche ist mit Gummiprofil belegt, schützt die Glasscheibe vor Beschädigungen
- Fachteiler mit Kunststoffschutz
- Transportbügel beidseitig zum Verfahren
- Zwei Lenkrollen und zwei Bockrollen

#### Technische Daten

- Länge 1.180 mm
- Breite 1.300 mm
- Höhe 3.020 mm
- 15 Fächer
- Fachbreite 44 mm
- Fachhöhe 2.600 mm
- Gewicht 255 kg
- Tragkraft 750 kg
- Laufrollendurchmesser 200 mm



#### Auflage

Untere Auflagefläche mit Gummiprofil belegt, schützt die Glasscheibe vor Beschädigungen



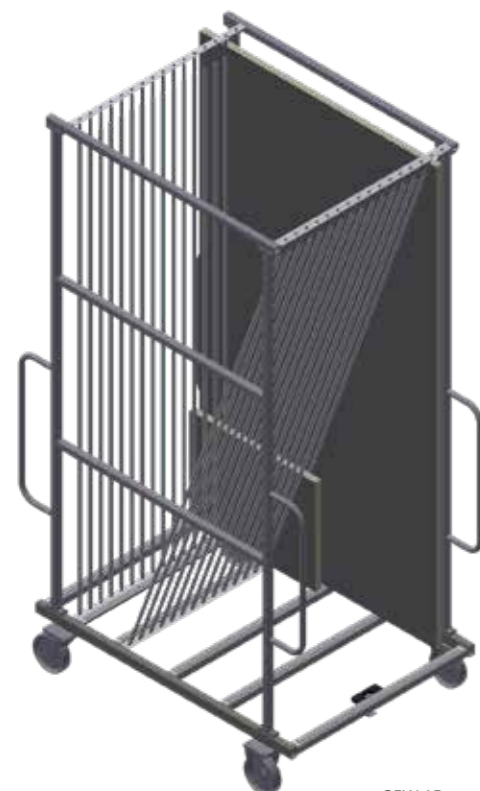
#### Fachteiler mit Kunststoffschutz

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Glasscheiben bei der Lagerung vermieden



#### Lenkrollen kpl.

Zwei Lenkrollen und zwei Bockrollen, dadurch frei verfahrbar. Laufrollendurchmesser 200 mm



GFW 15

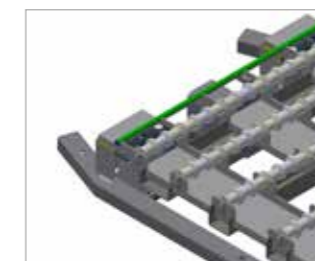
### Glashubstation **GHS 15** Art. Nr. 253 00 53 60

Glaswagen mit Sortierkamm

- Einfaches Handling von Glasscheiben in Kombination mit Glasfachwagen GFW 15
- Mit pneumatischer Hubeinrichtung, steuerbar über Fußventil, max. Hub = 50 mm
- Untere Rollengänge ausgestattet mit insgesamt 15 x 4 PVC-Rollen
- Komplett mit Einfahrhilfe für Glasfachwagen GFW 15
- Grundmaße: 2.100 x 1.250 mm

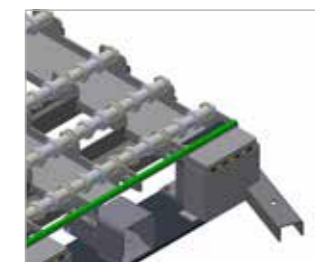
#### Technische Daten

- Länge 2.100 mm
- Breite 1.250 mm
- Höhe 250 mm
- Hub max. 50 mm
- Gewicht 100 kg



#### Auflage

Untere Auflagefläche mit Anheberollen für einfacheres Be- und Entladen



#### Hubeinrichtung

Hubeinrichtung für Übergabe von Glasscheiben auf den Glasfachwagen GFW 15, steuerbar über Fußventil, max. Hub = 50 mm



GHS 15



## 8.5 | GLASLEISTENWAGEN

### Glasleistenwagen GLW 30 Art. Nr. 253 00 53 18

Glasleistenwagen für Transport und Sortierung von Glasleisten

- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal für vertikalen Transport und Sortierung von Glasleisten
- Glasleistenwagen mit 30 Fächern
- 15 Fächer pro Seite
- Auflage unten mit Gummi belegt
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.185 mm
- Breite 1.000 mm
- Höhe 1.660 mm
- 30 Fächer
- Fachbreite 75 mm
- Fachtiefe 65 mm
- Gewicht 80 kg
- Tragkraft 350 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

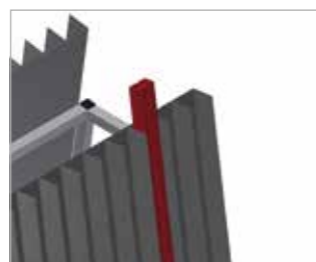


GLW 30



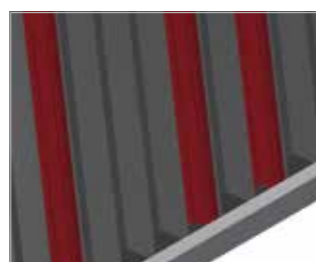
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Fächer

15 Fächer pro Seite, 30 Fächer insgesamt. Fachbreite 75 mm, Fachtiefe 65 mm, Höhe Anlageteil 1.500 mm, Anlageschräge 8°



#### Auflage unten

Auflage unten mit Gummi belegt

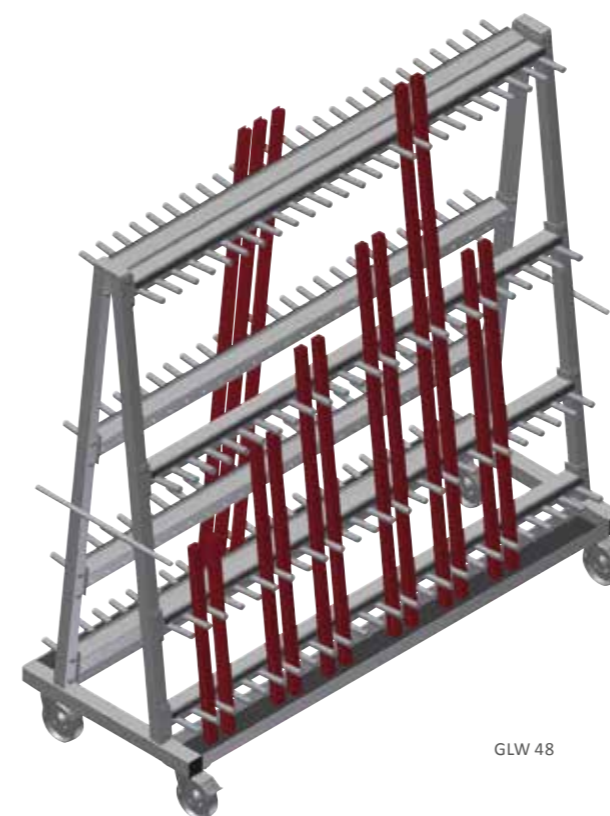
### Glasleistenwagen GLW 48 Art. Nr. 253 00 53 25

Profilwagen für die senkrechte Lagerung und den Transport von Aluminium-Glasleisten

- Stabile Stahlkonstruktion
- Doppelseitiger Profilwagen für die senkrechte Lagerung und den Transport von Glasleisten
- Schneller Zugriff auf die vorsortierten Glasleisten
- Vier Sortierkäme mit fester Unterteilung
- Fachteiler mit Schutzschlauch bezogen
- Untere Auflage mit Schutzgummi belegt
- Rückseitige Anlage mit Gummileisten
- 24 Fächer je Seite
- Transportbügel beidseitig
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.620 mm
- Breite 620 mm
- Höhe 1.640 mm
- Fachteiler 8
- 48 Fächer
- Fachbreite 40 mm
- Fachtiefe 90 mm
- Anlagehöhe 1.400 mm
- Gewicht 120 kg
- Tragkraft 400 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm



GLW 48



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



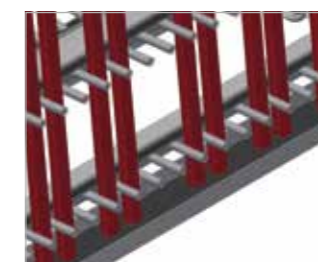
#### Fächerteiler mit Kunststoffschutz

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden



#### Anlage mit Gummileiste

Anlagefläche mit Gummileiste bezogen, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Auflage mit Schutzgummi

Untere Auflagefläche mit Gummi belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Transportbügel

Transportbügel beidseitig zum Verfahren

## 8.6 | KOMMISSIONSWAGEN

### Kommissionswagen KW 1 Art. Nr. 253 00 53 00

Kommissionswagen für innerbetrieblichen Transport der Fensterelemente

- Stabile Stahlkonstruktion
- Für innerbetriebliche Transporte
- Profilauflage mit Gummibelag
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.690 mm
- Breite 910 mm
- Höhe 1.768 mm
- Gewicht 100 kg
- Tragkraft 400 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

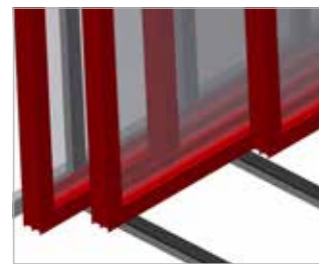


KW 1



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Auflage mit Gummi-Profil

Auflagefläche mit Gummi-Profil belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Transportbügel

Transportbügel beidseitig zum Verahren

### Kommissionswagen KW 2 Art. Nr. 253 00 53 01

Kommissionswagen für innerbetrieblichen und LKW-Transport der Fensterelemente

- Stabile Stahlkonstruktion
- Wagen für inner- und außerbetrieblichen Transport
- Aufnahme für Staplertransport
- Vier Haken für Krantransport
- Vier Zurrgurthalter
- Profilaufgabe mit Gummibelag
- Lenkrollen abnehmbar, dadurch sicherer Stand des Kommissionswagens auf dem LKW
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 2.025 mm
- Breite 1.090 mm
- Höhe 1.880 mm
- Nutzbreite 800 mm
- Anlagehöhe 1.500 mm
- Gewicht 130 kg
- Tragkraft 600 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

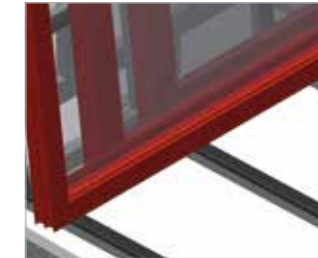


KW 2



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Auflage mit Gummi-Profil

Auflagefläche mit Gummi-Profil belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Gabelstaplerbügel und Zurrgurthalter

Mit vier Gabelstaplerbügeln und vier Zurrgurthaltern



#### Kranhaken

Mit vier Kranhaken



#### Lenkrollen abnehmbar

Lenkrollen abnehmbar, dadurch sicherer Stand des Kommissionswagens auf dem LKW

## 8.6 | KOMMISSIONSWAGEN

### Kommissionswagen KW 3 Art. Nr. 253 00 53 09

Kommissionswagen für innerbetrieblichen Transport der Fensterelemente

- Stabile Stahlkonstruktion
- Für innerbetriebliche Transporte
- Profilaufgabe mit Gummibelag
- Im unbeladenen Zustand ineinander verschiebbar, dadurch geringerer Platzbedarf
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- |                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| • Länge 1.600 mm  | • Gewicht 90 kg                |
| • Breite 1.130 mm | • Tragkraft 400 kg             |
| • Höhe 1.960 mm   | • Laufrollendurchmesser 125 mm |

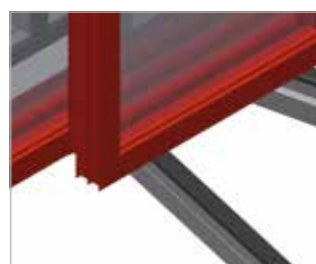


KW 3



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Auflage mit Gummi-Profil

Auflagefläche mit Gummi-Profil belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Transportbügel

Transportbügel beidseitig zum Verfahren

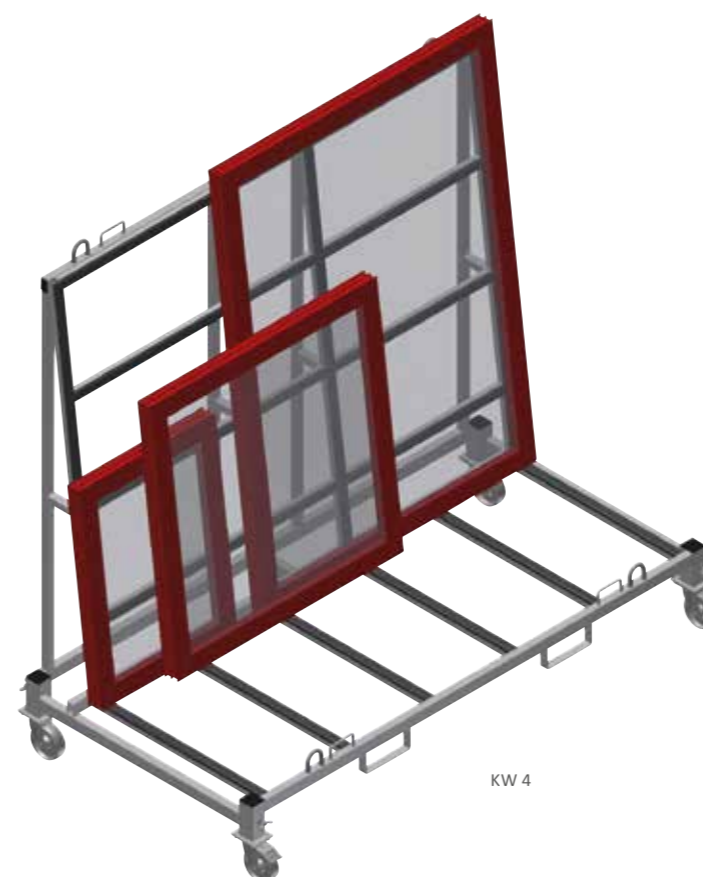
### Kommissionswagen KW 4 Art. Nr. 253 00 53 24

Kommissionswagen für innerbetrieblichen Transport der Fensterelemente

- Stabile Stahlkonstruktion
- Wagen für innerbetriebliche Transporte
- Aufnahme für Staplertransport
- Vier Haken für Krantransport
- Vier Zurrgurthalter
- Profilaufgabe mit Gummibelag
- Lenkrollen abnehmbar, dadurch sicherer Stand des Kommissionswagens auf dem Boden
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- |                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| • Länge 2.000 mm  | • Gewicht 150 kg               |
| • Breite 1.000 mm | • Tragkraft 500 kg             |
| • Höhe 1.850 mm   | • Laufrollendurchmesser 125 mm |

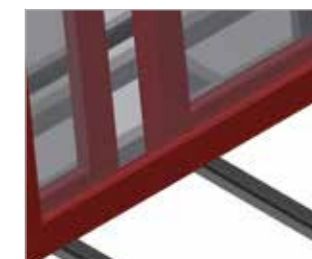


KW 4



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Auflage mit Gummi-Profil

Auflagefläche mit Gummi-Profil belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Gabelstaplerbügel und Kranhaken

Mit vier Gabelstaplerbügel und vier Kranhaken



#### Zurrgurthalter

Mit vier Zurrgurthaltern



#### Lenkrollen abnehmbar

Lenkrollen abnehmbar, dadurch sicherer Stand des Kommissionswagens auf dem Boden



#### Hubstation

HBR 1600 Hubstation für die Übergabe von schweren Fenstern auf den Transportwagen, nur für KW 4  
Art. Nr. 253 20 63 00

## 8.6 | KOMMISSIONSWAGEN

### Rahmenfachwagen RF 1000 Art. Nr. 253 00 53 02

Profilwagen für innerbetrieblichen Transport von Rahmen und Flügeln

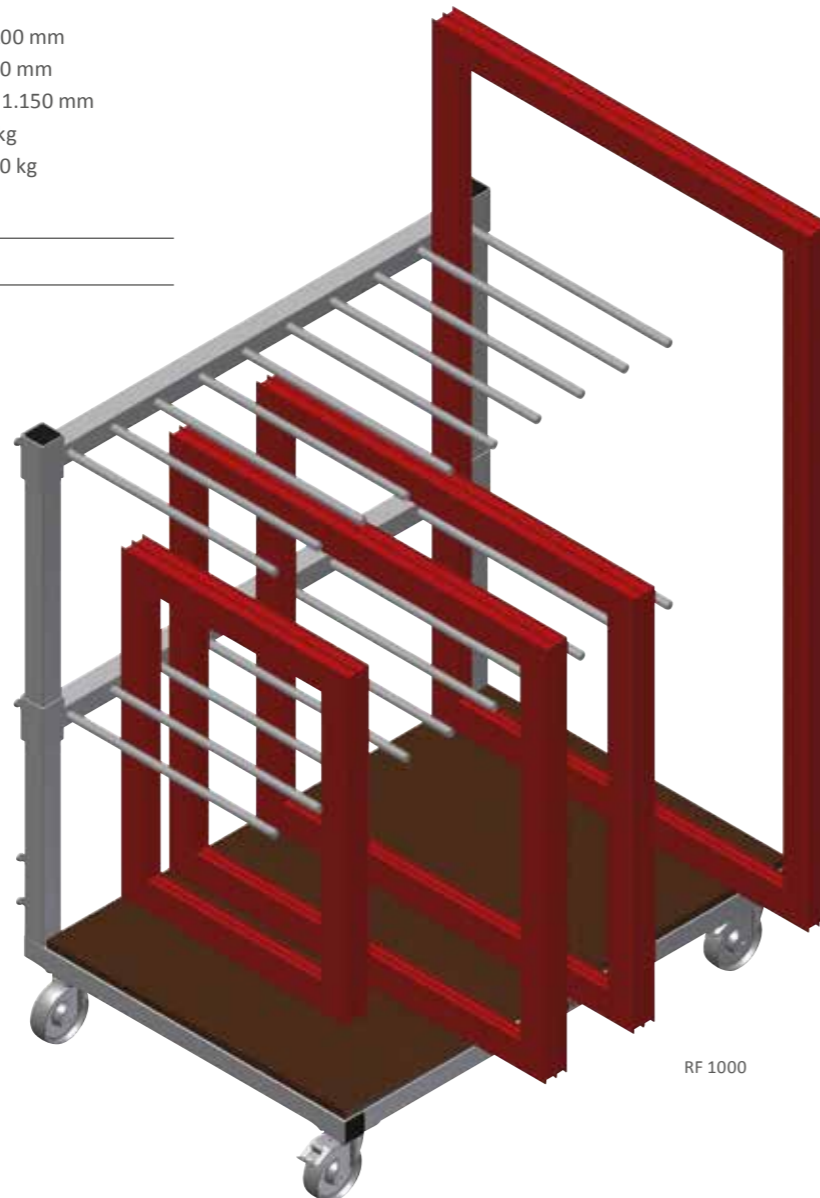
- Stabile Stahlkonstruktion
- Wagen mit Sortierkamm zum Transport und zur Lagerung von Rahmen und Flügeln
- Hartholzauflage
- Fachteiler für neun Rahmen
- Fachteiler in der Höhe verstellbar
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| • Länge 1.180 mm               | • Fachbreite 100 mm   |
| • Breite 850 mm                | • Fachtiefe 540 mm    |
| • Höhe 1.360 mm                | • Anlagehöhe 1.150 mm |
| • Zwei Fachteiler              | • Gewicht 65 kg       |
| • Neun Fächer                  | • Tragkraft 400 kg    |
| • Laufrollendurchmesser 125 mm |                       |

#### Option

- Kunststoffschutz für RF 1000



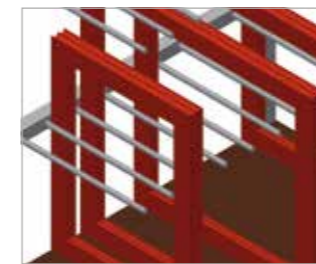
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



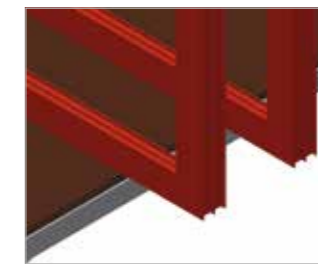
#### Fachteiler

Fachteiler höhenverstellbar  
Fachbreite 100 mm  
Fachtiefe 540 mm



#### Einfaches Be- und Entladen

Jedes Element sofort greifbar



#### Aufstellfläche

Auflage unten mit Hartholzplatte



#### Kunststoffschutz für RF 1000

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden  
RF 1000 Art. Nr. 253 20 08 04

## 8.7 | PROFILTRANSPORTWAGEN

### Profiltransportwagen PWS 1000 Art. Nr. 253 00 53 04

Profilwagen für die senkrechte Lagerung und den Transport von Profilen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Senkrechter Profiltransport
- Einseitig zu beladender Profilwagen
- Einfaches Be- und Entladen
- Ausreichend für 30 – 40 Profilstäbe
- Fachteiler in der Höhe verstellbar
- Aufstellfläche als Stabrasterboden
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.200 mm
- Breite 800 mm
- Höhe 1.360 mm
- Zwei Fachteiler
- Neun Fächer
- Laufrollendurchmesser 125 mm
- Fachbreite 100 mm
- Fachtiefe 540 mm
- Anlagehöhe 1.150 mm
- Gewicht 60 kg
- Tragkraft 350 kg

#### Option

- Kunststoffschutz für PWS 1000



PWS 1000



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



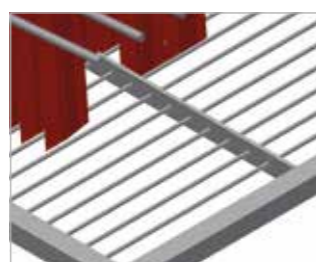
#### Fachteiler

Fachteiler höhenverstellbar  
 Fachbreite 100 mm  
 Fachtiefe 540 mm



#### Einfaches Be- und Entladen

Einseitig zu beladender  
 Profilwagen



#### Aufstellfläche

Aufstellfläche als  
 Stabrasterboden



#### Kunststoffschutz für PWS 1000

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden  
 PWS 1000 Art. Nr. 253 20 08 01

### Profiltransportwagen PWS 2000 Art. Nr. 253 00 53 12

Profilwagen für die senkrechte Lagerung und den Transport von Profilen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Senkrechter Profiltransport
- Einseitig zu beladender Profilwagen
- Einfaches Be- und Entladen
- Ausreichend für 60 – 80 Profilstäbe
- Fachteiler höhenverstellbar
- Aufstellfläche als Stabrasterboden
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 2.230 mm
- Breite 800 mm
- Höhe 1.360 mm
- Zwei Fachteiler
- 18 Fächer
- Laufrollendurchmesser 125 mm
- Fachbreite 100 mm
- Fachtiefe 540 mm
- Anlagehöhe 1.150 mm
- Gewicht 105 kg
- Tragkraft 350 kg

#### Option

- Kunststoffschutz für PWS 2000

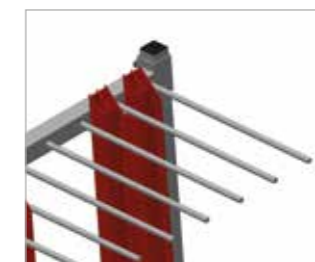


PWS 2000



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Fachteiler

Fachteiler höhenverstellbar  
 Fachbreite 100 mm  
 Fachtiefe 540 mm



#### Einfaches Be- und Entladen

Einseitig zu beladender  
 Profilwagen



#### Aufstellfläche

Aufstellfläche als  
 Stabrasterboden



#### Kunststoffschutz für PWS 2000

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden  
 PWS 2000 Art. Nr. 253 20 08 02

## 8.7 | PROFILTRANSPORTWAGEN

### Profiltransportwagen PWS 4000 Art. Nr. 253 00 53 15

Profilwagen für die senkrechte Lagerung und den Transport von Profilen

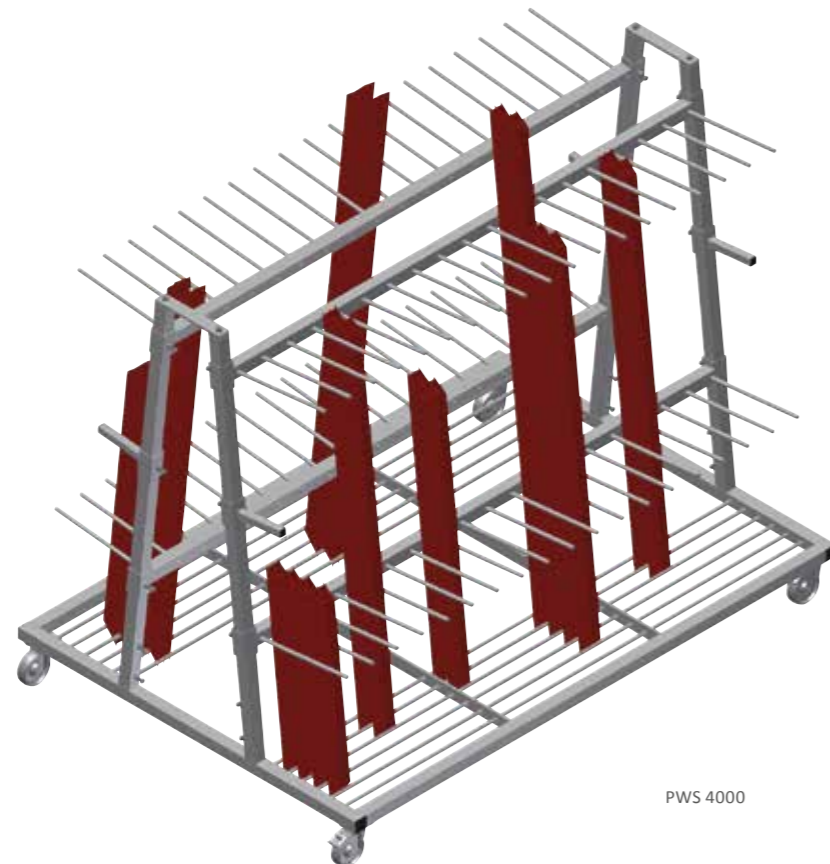
- Stabile Stahlkonstruktion
- Senkrechter Profiltransport
- Doppelseitig zu beladender Profilwagen
- 18 Fächer pro Seite
- Einfaches Be- und Entladen
- Ausreichend für 120–160 Profilstäbe
- Fachteiler höhenverstellbar
- Aufstellfläche als Stabrasterboden
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| • Länge 2.230 mm               | • Fachbreite 100 mm   |
| • Breite 1.560 mm              | • Fachtiefe 400 mm    |
| • Höhe 1.850 mm                | • Anlagehöhe 1.620 mm |
| • Vier Fachteiler              | • Gewicht 200 kg      |
| • 36 Fächer                    | • Tragkraft 600 kg    |
| • Laufrollendurchmesser 125 mm |                       |

#### Option

- Kunststoffschutz für PWS 4000



PWS 4000



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



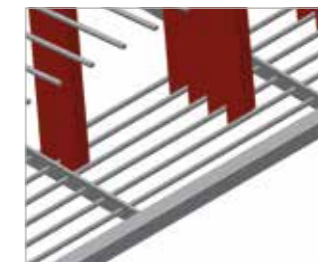
#### Fachteiler

Fachteiler höhenverstellbar  
Fachbreite 100 mm  
Fachtiefe 400 mm



#### Einfaches Be- und Entladen

Doppelseitig zu beladender Profilwagen



#### Aufstellfläche

Aufstellfläche als Stabrasterboden



#### Kunststoffschutz für PWS 4000

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden  
PWS 4000 Art. Nr. 253 20 08 03



## 8.7 | PROFILTRANSPORTWAGEN

### Profiltransportwagen PWS 1400 Art. Nr. 253 00 53 37

Profilwagen für die senkrechte Lagerung und den Transport von Aluminium-Profilen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal für den Transport und platzsparende Zwischenlagerung von Profilschnitten
- Senkrechter Profiltransport
- Ausreichend für 30 - 40 Profilstäbe
- Fachteiler in der Höhe verstellbar
- Untere Auflage mit Gummileisten
- Fachteiler mit Schutzschlauch
- Rückseitige Anlage mit Gummileisten
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.440 mm
- Breite 790 mm
- Höhe 1.360 mm
- Zwei Fachteiler
- Neun Fächer
- Laufrollendurchmesser 125 mm
- Fachbreite 120 mm
- Fachtiefe 540 mm
- Anlagehöhe 1.150 mm
- Gewicht 72 kg
- Tragkraft 350 kg



PWS 1400



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



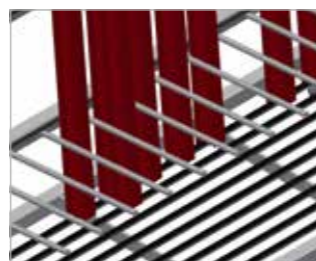
#### Fachteiler mit Kunststoffschutz

Fachteiler höhenverstellbar. Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden



#### Anlage mit Gummileiste

Anlagefläche mit Gummileiste bezogen, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Auflage mit Gummileiste

Untere Auflagefläche mit Gummileiste bezogen, schützt das Profil vor Beschädigungen

### Profiltransportwagen PWS 1800 Art. Nr. 253 00 53 26

Profilwagen für die senkrechte Lagerung und den Transport von Aluminium-Profilen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Ideal für den Transport und platzsparende Zwischenlagerung von Profilschnitten
- Senkrechter Profiltransport
- Ausreichend für 12–60 Profilstäbe
- Fachteiler in der Höhe verstellbar
- Untere Auflage mit Gummileisten
- Fachteiler mit Schutzschlauch
- Rückwärtige Anlage mit Gummileisten
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.880 mm
- Breite 800 mm
- Höhe 1.700 mm
- Zwei Fachteiler
- Zwölf Fächer
- Laufrollendurchmesser 125 mm
- Fachbreite 120 mm
- Fachtiefe 540 mm
- Anlagehöhe 1.500 mm
- Gewicht 105 kg
- Tragkraft 350 kg

#### Option

- Zusätzlicher Fachteiler in der Höhe verstellbar mit Kunststoffschutz



PWS 1800



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



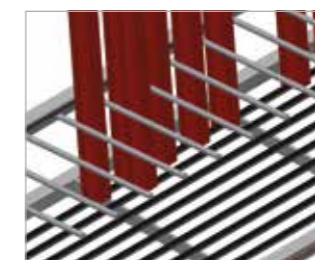
#### Fachteiler mit Kunststoffschutz

Fachteiler höhenverstellbar. Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden



#### Anlage mit Gummileiste

Anlagefläche mit Gummileiste bezogen, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Auflage mit Gummileiste

Untere Auflagefläche mit Gummileiste bezogen, schützt das Profil vor Beschädigungen



#### Zusätzlicher Fachteiler für PWS 1800

Zusätzlicher Fachteiler höhenverstellbar, mit Kunststoffschutz  
PWS 1800 Art. Nr. 253 20 63 01

## 8.7 | PROFILTRANSPORTWAGEN

### Profiltransportwagen **PWW 1000** Art. Nr. 253 00 53 06

Profilwagen für die waagerechte Lagerung und den Transport von Profilen

- Stabile Stahlkonstruktion
- Waagerechter Profiltransport
- Auflagearme gummibeschichtet
- Profilwagen mit doppelseitigen Profilablagen
- Sechs Ablagen pro Stütze
- Eine Mittelstütze
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| • Länge 1.625 mm      | • Untere Fachbreite 420 mm     |
| • Breite 900 mm       | • Obere Fachbreite 300 mm      |
| • Höhe 1.960 mm       | • Gewicht 60 kg                |
| • Elf Ablagefächer    | • Tragkraft 350 kg             |
| • Lichte Weite 260 mm | • Laufrollendurchmesser 125 mm |

#### Option

- Mittelstütze einzeln



PWW 1000



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



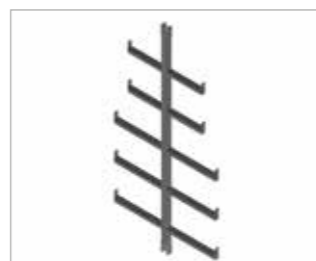
#### Einfaches Be- und Entladen

Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung



#### Auflagearme

Auflagearme gummibeschichtet, Mittelstütze verstellbar



#### Mittelstütze einzeln

Zusätzliche Mittelstütze  
Art. Nr. 253 20 68 00

### Profiltransportwagen **PWW 2000** Art. Nr. 253 00 53 07

Profilwagen für die waagerechte Lagerung und den Transport von Profilen

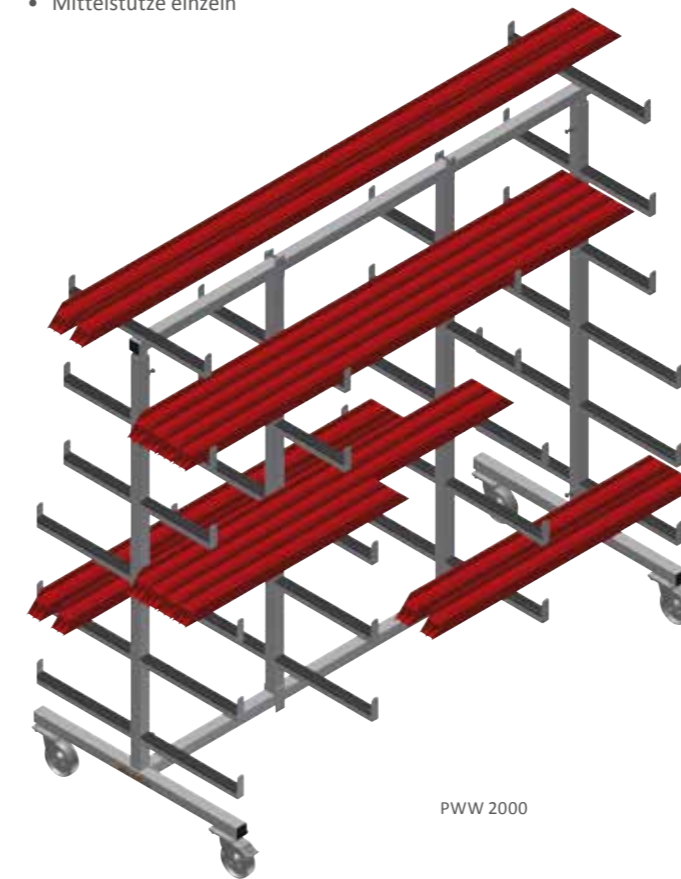
- Stabile Stahlkonstruktion
- Waagerechter Profiltransport
- Auflagearme gummibeschichtet
- Profilwagen mit doppelseitigen Profilablagen
- Sechs Ablagen pro Stütze
- Zwei Mittelstützen
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| • Länge 2.000 mm      | • Untere Fachbreite 420 mm     |
| • Breite 900 mm       | • Obere Fachbreite 300 mm      |
| • Höhe 1.960 mm       | • Gewicht 75 kg                |
| • Elf Ablagefächer    | • Tragkraft 350 kg             |
| • Lichte Weite 260 mm | • Laufrollendurchmesser 125 mm |

#### Option

- Mittelstütze einzeln



PWW 2000



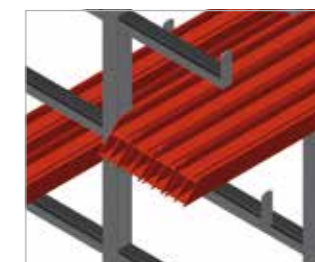
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



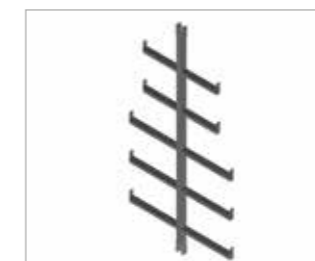
#### Einfaches Be- und Entladen

Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung



#### Auflagearme

Auflagearme gummibeschichtet, Mittelstütze verstellbar



#### Mittelstütze einzeln

Zusätzliche Mittelstütze  
Art. Nr. 253 20 68 00

## 8.7 | PROFILTRANSPORTWAGEN

**Profiltransportwagen PWW 4000** Art. Nr. 253 00 53 17

Profilwagen für die waagrechte Lagerung und den Transport von Profilen

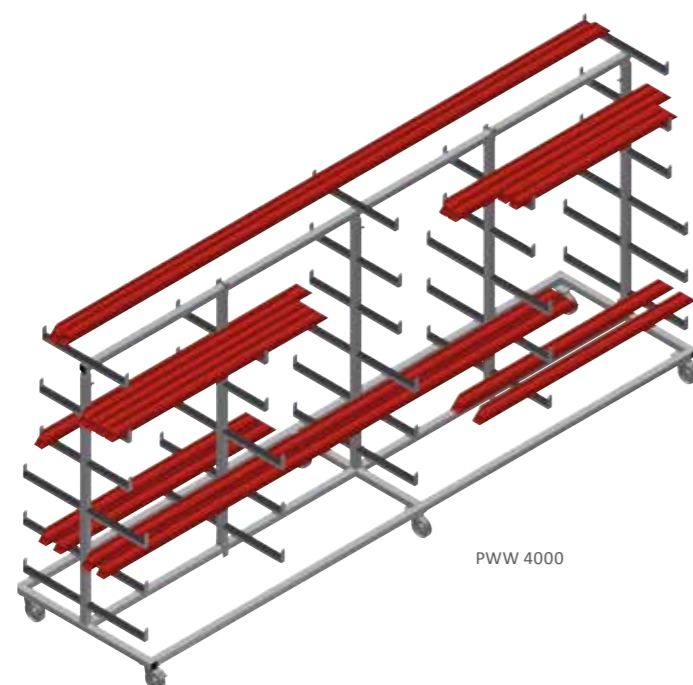
- Stabile Stahlkonstruktion
- Waagrecht Profiltransport
- Leichter Transport für Stabmaterial und Profilschnitte
- Auflagearme gummibeschichtet
- Profilwagen mit doppelseitigen Profilablagen
- Sechs Ablagen pro Stütze
- Drei Mittelstützen
- Sechs Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

**Technische Daten**

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| • Länge 4.000 mm      | • Untere Fachbreite 420 mm     |
| • Breite 1.000 mm     | • Obere Fachbreite 300 mm      |
| • Höhe 1.960 mm       | • Gewicht 130 kg               |
| • Elf Ablagefächer    | • Tragkraft 500 kg             |
| • Lichte Weite 260 mm | • Laufrollendurchmesser 125 mm |

**Option**

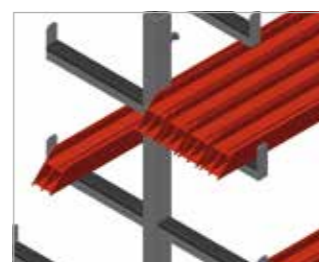
- Mittelstütze einzeln

**Lenkrollen**

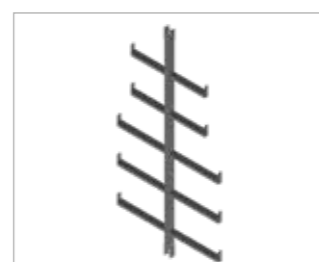
Sechs Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung

**Auflagearme**

Auflagearme gummibeschichtet, Mittelstütze verstellbar

**Einfaches Be- und Entladen**

Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung

**Mittelstütze einzeln**

Zusätzliche Mittelstütze  
Art. Nr. 253 20 68 00

**Profiltransportwagen PLW 4000** Art. Nr. 253 00 53 19

Wagen für das Lagern und den Transport von Profilen

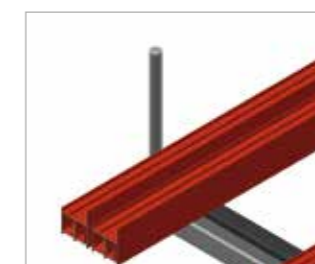
- Stabile Stahlkonstruktion
- Wagen für Transport und Lagerung von Profilstäben vor und nach dem Zusägen
- Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung
- Idealer Transport für den Fassadenbau
- Der Wagen kann auch als mobiles Zwischenlager genutzt werden, z.B. vor einer Doppelgehrungssäge oder vor einem Bearbeitungszentrum
- Verschiebbare Profilauflegerarme
- Profilaufleger mit Gummibelag
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

**Technische Daten**

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| • Länge 4.000 mm                | • Höhe der Begrenzer 270 mm    |
| • Breite 800 mm                 | • Gewicht 100 kg               |
| • Höhe 900 mm                   | • Tragkraft 600 kg             |
| • Breite der Auflagearme 750 mm | • Laufrollendurchmesser 125 mm |

**Lenkrollen**

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung

**Auflagefläche**

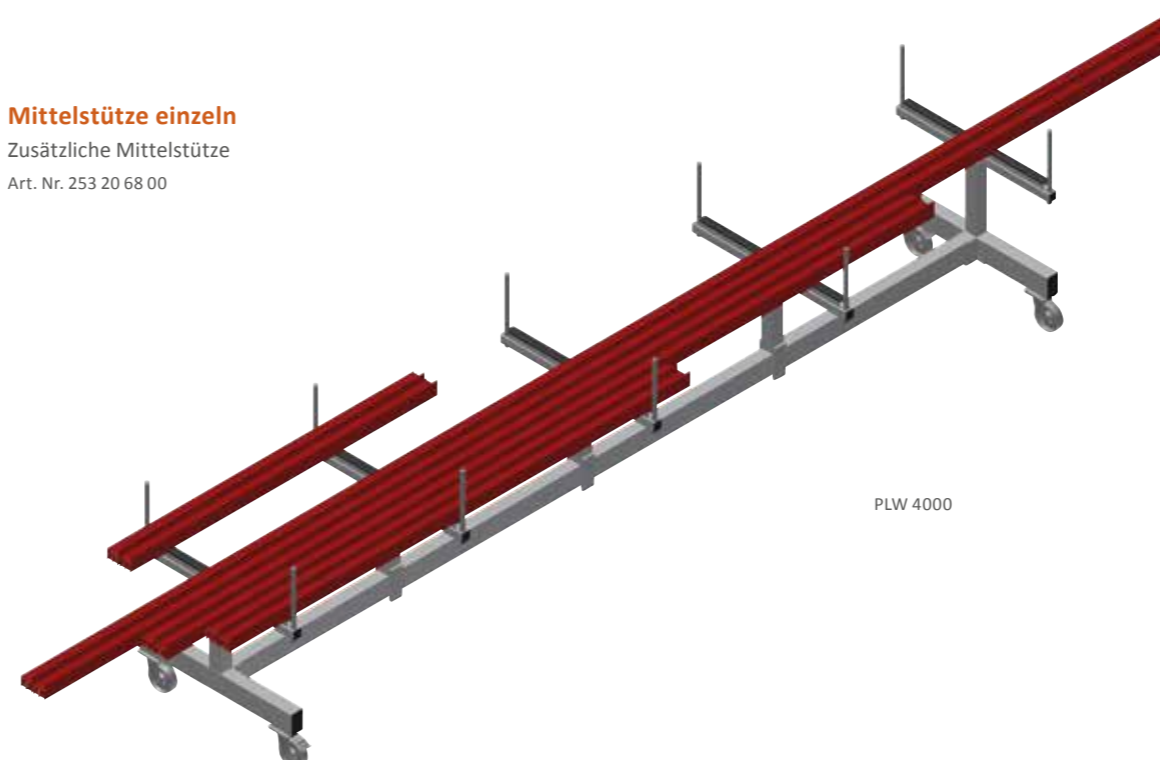
Auflagefläche mit Gummiprofil belegt, schützt das Profil vor Beschädigungen

**Begrenzer mit Kunststoffschutz**

Vertikale Begrenzer mit Kunststoffschutz überzogen, schützt das Profil vor Beschädigungen und verhindert das Abrutschen

**Profilaufleger**

Profilaufleger verschiebbar



## 8.7 | PROFILTRANSPORTWAGEN

### Transportwagen für Profilkassetten TPK 4000

Art. Nr. 253 00 53 35

- Stabile Stahlkonstruktion
- Transportwagen zur Beförderung von Profilkassetten
- Ideal für den Transport der Profilkassetten vom Lager bis zur Säge oder zum Bearbeitungszentrum
- Für Profilpaletten bis 760 mm Breite
- Sicherungslaschen zur Palettensicherung
- Sechs Rollen, vier Lenkrollen mit Feststellbremse und zwei Bockrollen

#### Technische Daten

- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| • Länge 4.000 mm    | • Gewicht 65 kg                |
| • Breite 820 mm     | • Tragkraft 1.200 kg           |
| • Höhe 285 mm       | • Laufrollendurchmesser 125 mm |
| • Ladebreite 770 mm |                                |



TPK 4000



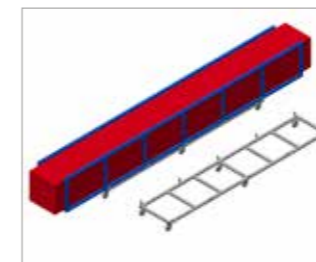
#### Lenkrollen

Sechs Rollen, davon vier mit Feststellbremse und zwei Bockrollen, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Sicherungslaschen

Sicherungslaschen zur Palettensicherung



#### Transportwagen für Profilkassetten TPK 4000

Transportwagen mit Langgutpalette

## 8.7 | PROFILTRANSPORTWAGEN

### Profiltransportwagen PHW 1600 Art. Nr. 253 00 53 28

Profilwagen für die waagrechte Lagerung und den Transport von Profilen

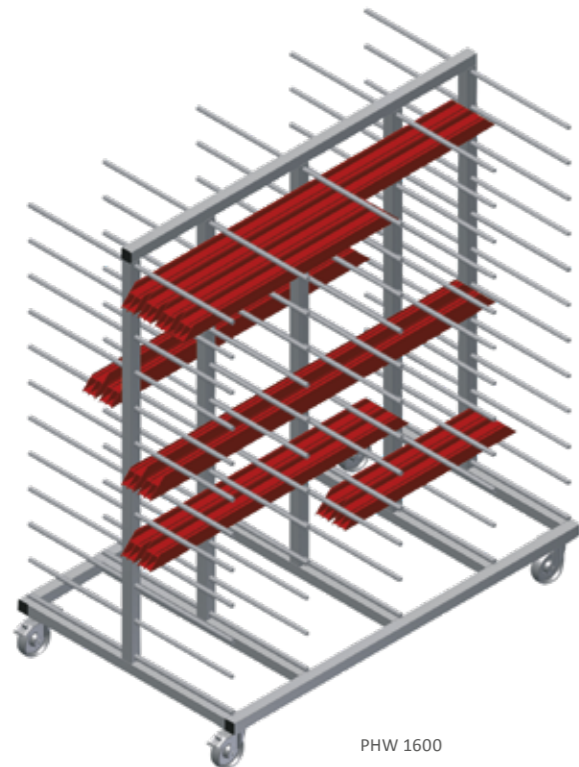
- Stabile Stahlkonstruktion
- Waagrecht Profiltransport
- Profilwagen mit doppelseitigen Profilablagen
- Zwölf Ablagen pro Stütze
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 1.600 mm
- Breite 1.000 mm
- Höhe 1.850 mm
- 24 Ablagefächer
- Lichte Weite 120 mm
- Fachbreite 450 mm
- Gewicht 140 kg
- Tragkraft 350 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

#### Optionen

- Kunststoffschutz für PHW 1600 Art.-Nr. 253 20 08 06
- Zahlenetiketten für PHW 1600 Art.-Nr. 253 10 68 00

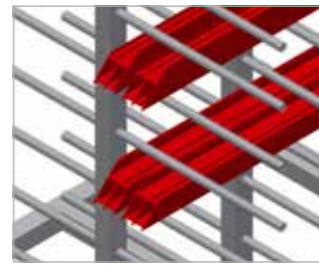


PHW 1600



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Auflagearme

Einfaches Be- und Entladen  
Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung



#### Kunststoffschutz

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden  
Art.-Nr. 253 20 08 06



#### Zahlenetiketten 1-24

Nummerierung der Fächer  
Art.-Nr. 253 10 68 00

### Profiltransportwagen PHW 2000 Art. Nr. 253 00 53 29

Profilwagen für die waagrechte Lagerung und den Transport von Profilen

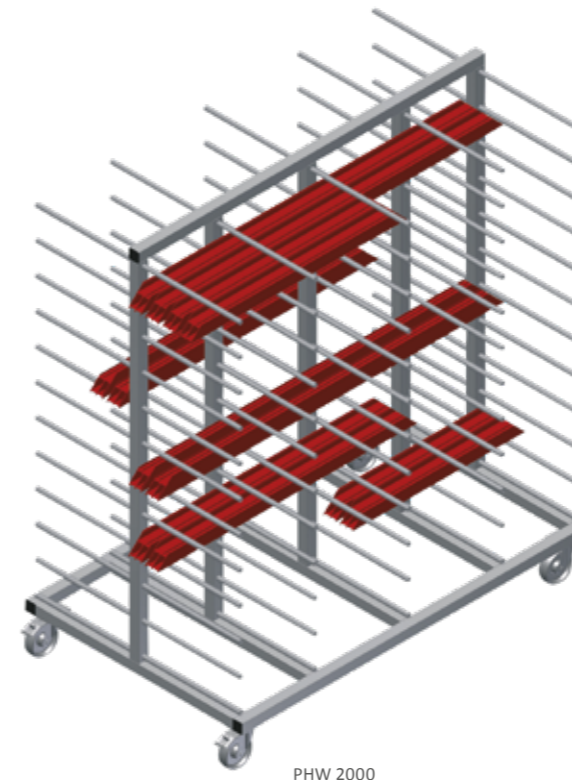
- Stabile Stahlkonstruktion
- Waagrecht Profiltransport
- Profilwagen mit doppelseitigen Profilablagen
- Zwölf Ablagen pro Stütze
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 2.000 mm
- Breite 1.000 mm
- Höhe 1.850 mm
- 24 Ablagefächer
- Lichte Weite 120 mm
- Fachbreite 450 mm
- Gewicht 150 kg
- Tragkraft 350 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

#### Optionen

- Kunststoffschutz für PHW 2000 Art.-Nr. 253 20 08 06
- Zahlenetiketten für PHW 2000 Art.-Nr. 253 10 68 00

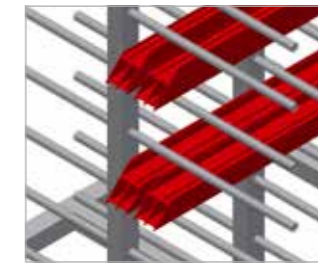


PHW 2000



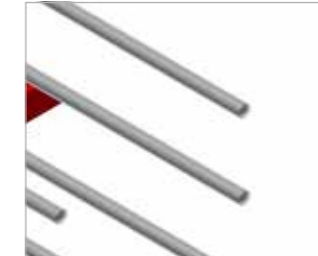
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Auflagearme

Einfaches Be- und Entladen  
Schneller Zugriff durch übersichtliche Lagerung



#### Kunststoffschutz

Sämtliche Auflageflächen weisen einen rutschfesten PVC-Überzug auf, hiermit wird eine Beschädigung der Oberfläche bei der Lagerung vermieden  
Art.-Nr. 253 20 08 06

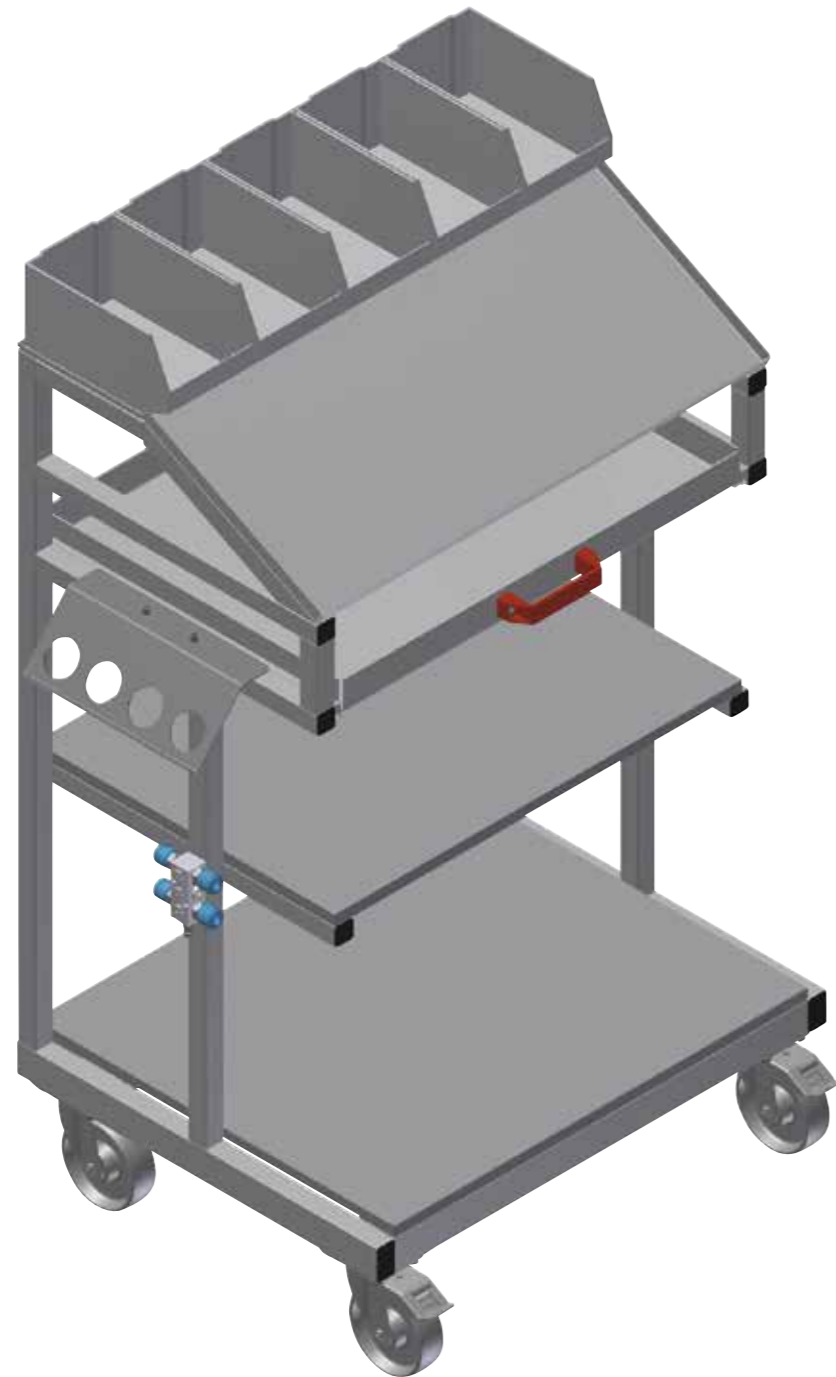


#### Zahlenetiketten 1-24

Nummerierung der Fächer  
Art.-Nr. 253 10 68 00

## 9 | WERKZEUGE

Speziell ausgesuchte Werkzeuge und Werkzeugwagen werden in jeder Produktion benötigt. Selbstverständlich finden Sie auch bei uns das passende Produkt.



Produktübersicht	Produkt	Seite
Werkzeug- und Kleinteilewagen	<b>WKW 800</b>	122
Wagen für Zulagen und Werkzeuge	<b>TWS 500</b>	124
Handwerkzeuge		125

## 9 | WERKZEUGWAGEN/WERKZEUG

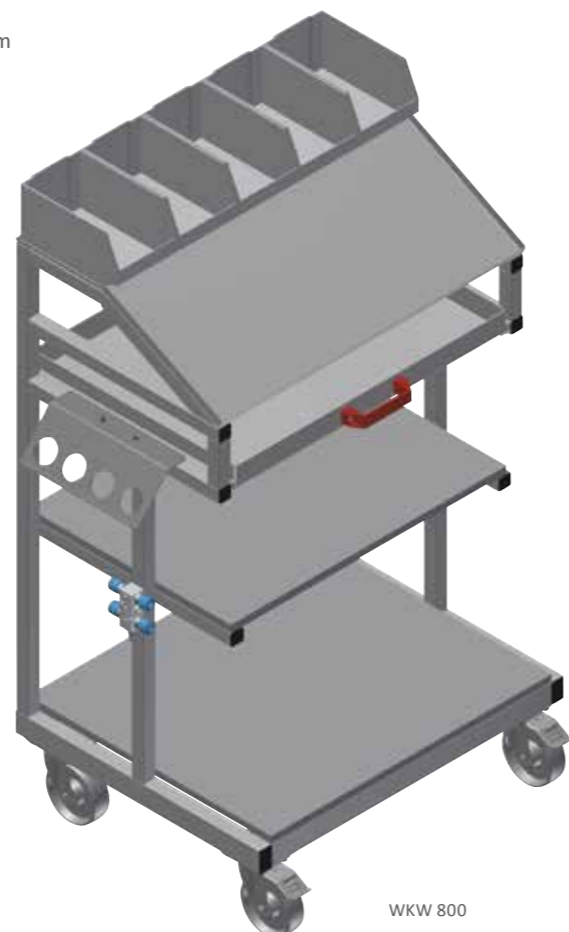
### Werkzeug- und Kleinteilewagen **WKW 800** Art. Nr. 253 00 53 23

Zubehörwagen für Werkzeuge und Kleinteile für die Montagestation

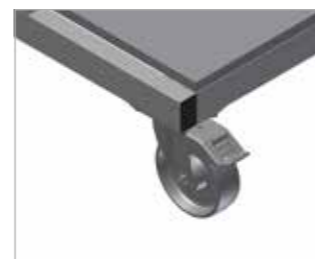
- Stabile Stahlkonstruktion
- Der Wagen eignet sich zum Ablegen von Werkzeug und Material
- Schafft Ordnung am Arbeitsplatz
- Erleichtert den Transport zum Montageplatz
- Zwei Ablageböden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör
- Eine Schublade für Werkzeuge
- Fünf Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben
- Ablagefläche mit Leseputz für Zeichnungen
- Druckluftanschluss 4-fach
- Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 750 mm
- Breite 600 mm
- Höhe 1.300 mm
- Gewicht 60 kg
- Tragkraft 300 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm



WKW 800



#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Ablageböden für Zubehör

Ablageböden zum Ablegen von Werkzeug und Zubehör  
Druckluftanschluss 4-fach für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen



#### Kunststoffkästen

Fünf Kunststoffkästen für kleines Zubehör, Beschläge und Schrauben



#### Schublade

Schublade für Werkzeuge



#### Werkzeughalter

Werkzeughalter für pneumatische bzw. elektrische Werkzeuge

## 9 | WERKZEUGWAGEN/WERKZEUG

### Wagen für Zulagen und Werkzeuge TWS 500

Art. Nr. 253 00 53 62

- Stabile Stahlkonstruktion
- Der Wagen eignet sich zum Ablegen von Schweißzulagen und Werkzeug
- Schafft Ordnung am Arbeitsplatz
- Ideale Ergänzung zur 4-Kopf-Schweißmaschine
- Ablageböden zum Ablegen von Zubehör und Dichtungsbegrenzung mit Stempel oder Messer
- Fünf Schubladen für Schweißzulagen
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse

#### Technische Daten

- Länge 760 mm
- Breite 520 mm
- Höhe vertikal 1.095 mm
- Gewicht 60 kg
- Laufrollendurchmesser 125 mm

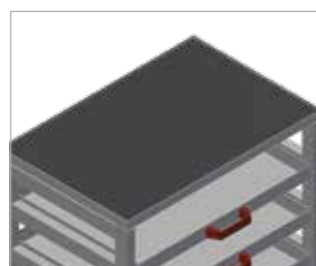


TWS 500



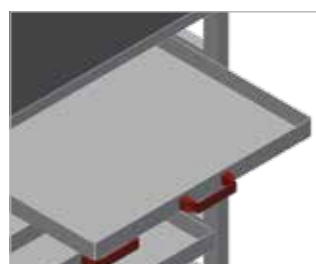
#### Lenkrollen

Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse, bieten hohe Beweglichkeit und leichte, sichere Handhabung



#### Ablageböden für Zubehör

Ablageböden zum Ablegen von Zubehör und Dichtungsbegrenzung mit Stempel oder Messer



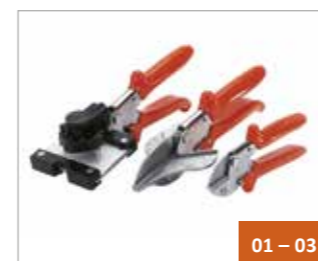
#### Schublade

Schublade für Schweißzulagen und Werkzeug

### Handwerkzeuge

- [01] Dichtungsschere 2x45°
- [02] Dichtungsschere 90°
- [03] Dichtungsschere 180°
- [04] Drehschrauber
- [05] Verbindungshalter mit Magnet und ein Satz Schraubbits
- [06] Handbohrmaschine
- [07] Bohersatz
- [08] Fingerfräser HSS
- [09] Luftpistole
- [10] Zweifachsaugheber

- [11] Einfachsaugheber
- [12] Glasverklotzheber
- [13] Softhammer
- [14] Schlosserhammer
- [15] Stecheisen ST 4
- [16] Schraubendrehersatz
- [17] Spiralschlauch 2.500 mm
- [18] Dichtungsnutfräse
- [19] Dichtungseinroller
- [20] Schweißbrauenabstechmesser



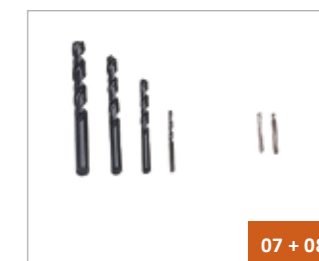
01 - 03



04 + 05



06



07 + 08



09



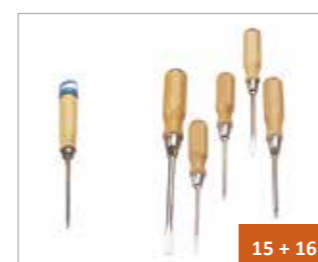
10 + 11



12



13 + 14



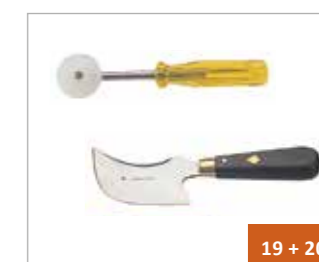
15 + 16



17



18

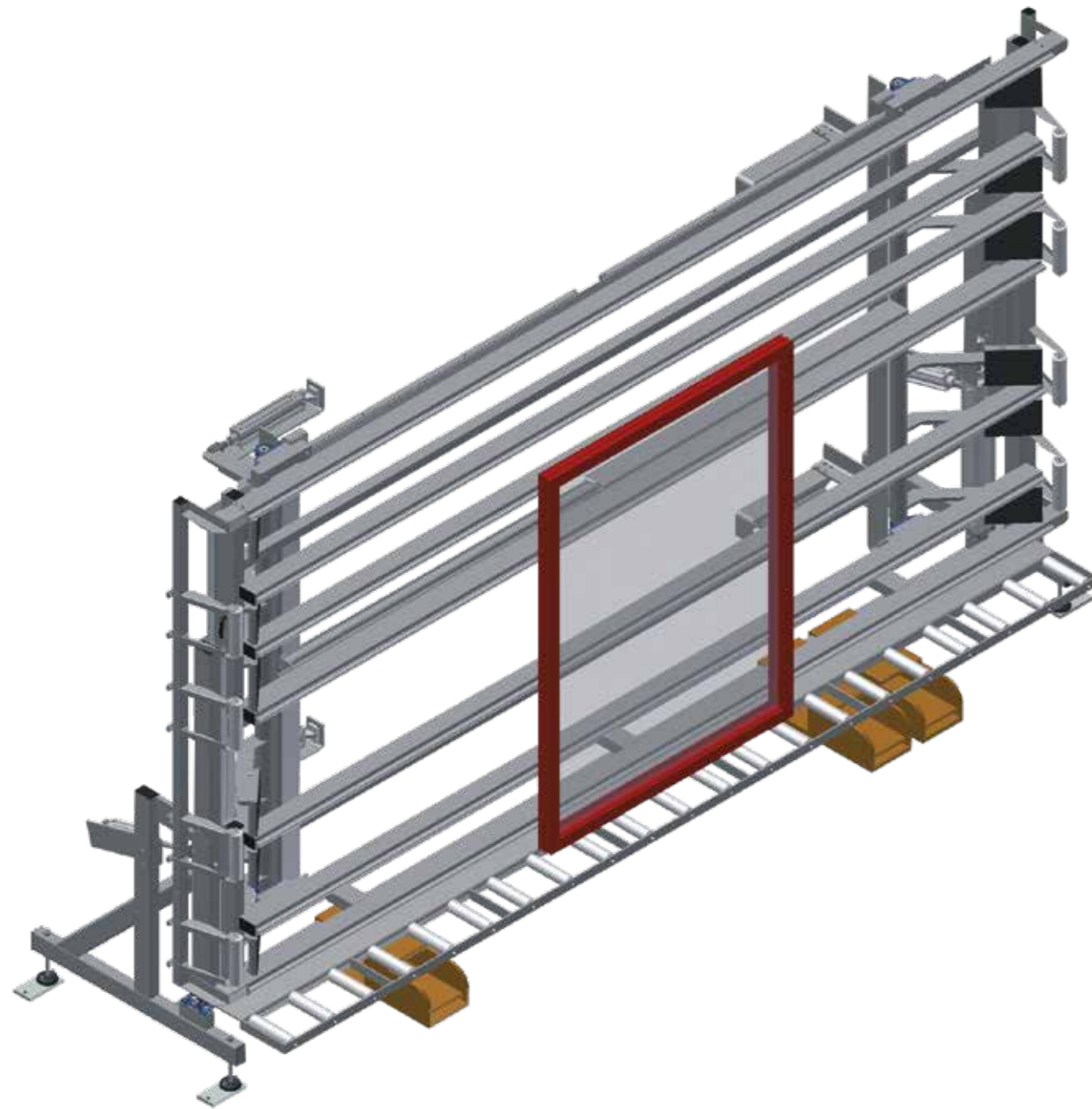


19 + 20



## 10 | VERGLASUNGSEINHEITEN

Qualitätskontrolle ist ein wichtiger Bestandteil in jedem Fertigungsprozess – nicht nur in der Kunststoff-Fensterproduktion. Zu diesen Qualitätsprüfungen stellen unsere Kontroll- und Verglasungseinheiten in Bezug auf Flexibilität, stabile Bauweise und Präzision genau das richtige Werkzeug für Sie dar.



Produktübersicht	Produkt	Seite
Kontroll- und Verglasungseinheit	VE 3000   4000	128
Kontroll- und Verglasungseinheit	VE 3000/60	130

## 10 | VERGLASUNGSEINHEITEN

### Kontroll- und Verglasungseinheit VE 3000

Art. Nr. 251 00 51 06

Kontroll- und Verglasungseinheit für das Verglasen und die Endkontrolle in Einzel- und Serienfließfertigung

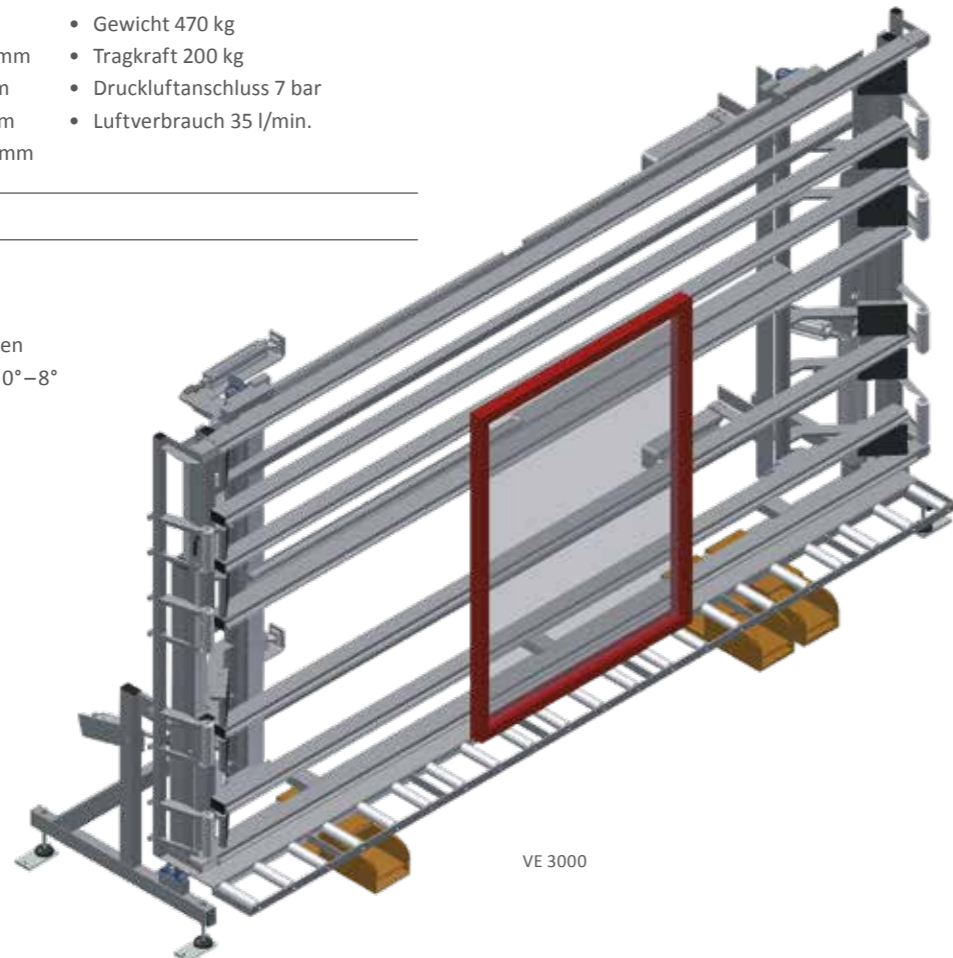
- Stabile Stahlkonstruktion
- Schnelle, exakte Fenster-, Türen- und Elementenmontage
- Genauigkeit durch parallele Spannbalkenpressung
- Zur Verglasung und Funktionskontrolle
- Zum Koppeln von Rahmen und Flügeln
- Aussparung für Wetterschenkel
- Stufenlose Höhenverstellung
- Zwei pneumatisch abklappbare und verfahrbare Pressbalken
- Einfache Handhabung durch Fußschalter
- Druckluftanschluss 4-fach

#### Technische Daten

- Länge 4.410 mm
- Breite 1.180 mm
- Höhe 2.600 mm
- Spannweite max. 3.000 mm
- Spannweite min. 400 mm
- Höhenverstellung 500 mm
- Spannbalkenhöhe 2.300 mm
- Spannbalkenbreite 120 mm
- Untere Rollenbahnbreite 200 mm
- Gewicht 470 kg
- Tragkraft 200 kg
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch 35 l/min.

#### Optionen

- Einführrollen kpl. rechts
- Einführrollen kpl. links
- Profilschoner für Tragrollen
- Neigungsverstellung von 0°–8°

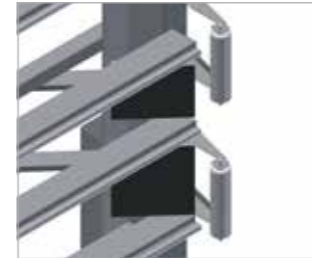


### Kontroll- und Verglasungseinheit VE 4000

Art. Nr. 251 00 51 07

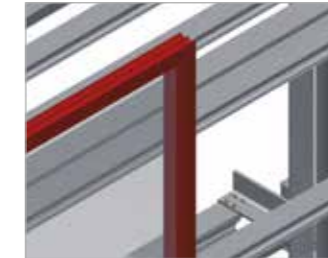
siehe VE 3000, jedoch:

- Spannweite max. 4.000 mm
- Länge 5.440 mm
- Höhe 2.600 mm
- Gewicht 580 kg



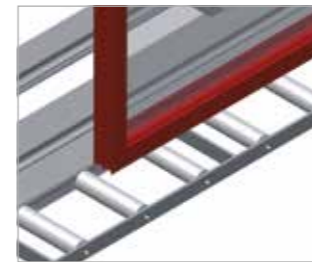
#### Pressbalken

Synchrones Abklappen und Verfahren der Pressbalken, dadurch geringster Zeitbedarf beim Öffnen und Schließen der Presse. Dadurch freier Durchlauf des Fensters



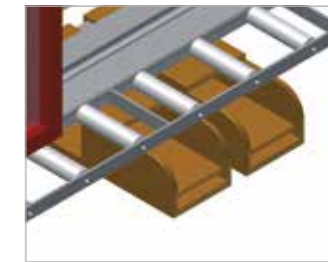
#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten



#### Auflage

Untere Rollenbahn mit Tragrollen L=200 mm



#### Fußschalter

Alle Funktionen werden über Fußventile gesteuert



#### Profilschoner

Profilschoner für Tragrollen 200 mm (Alu/21 x). Tragrollen mit Schutzschlauch bezogen für Alu-Elemente  
VE 3000 Art. Nr 252 20 63 03  
VE 4000 Art. Nr 252 20 63 06



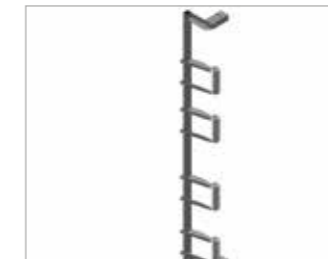
#### Neigungsverstellung von 0°–8°

Pneumatische Neigungsverstellung von 0°–8° für VE 3000/VE 4000  
Art. Nr. 251 20 63 02



#### Einführrollen kpl. rechts

Schutzrollen für Rollenbahn-anfang oder -ende  
Art. Nr. 251 20 97 00



#### Einführrollen kpl. links

Schutzrollen für Rollenbahnanfang oder -ende  
Art. Nr. 251 20 97 01

## 10 | VERGLASUNGSEINHEITEN

### Kontroll- und Verglasungseinheit VE 3000/60

Art. Nr. 251 00 51 60

Kontroll- und Verglasungseinheit für das Verglasen und die Endkontrolle

- Stabile Stahlkonstruktion
- Schnelle, exakte Fenster-, Türen- und Elementenmontage
- Genauigkeit durch parallele Spannbalckenpressung
- Zur Verglasung und Funktionskontrolle
- Zum Koppeln von Rahmen und Flügeln
- Mit manuell abschwengbaren Pressbalcken
- Pneumatische Mittenzentrierung
- Einfache Handhabung durch Fußschalter
- Ablage für Werkzeug
- Druckluftanschluss 4-fach

#### Technische Daten

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| • Länge 3.050 mm            | • Spannbalckenbreite 100 mm      |
| • Breite 900 mm             | • Untere Rollenbahnbreite 120 mm |
| • Höhe 2.600 mm             | • Gewicht 370 kg                 |
| • Spannweite max. 2.800 mm  | • Tragkraft 200 kg               |
| • Spannweite min. 390 mm    | • Druckluftanschluss 7 bar       |
| • Spannbalckenhöhe 2.300 mm | • Luftverbrauch 35 l/min.        |

#### Option

- Höhenverstellung VE 3000/60



VE 3000/60



#### Pressbalcken

Pneumatische Mittenzentrierung.  
Genauigkeit durch parallele Spannbalckenpressung



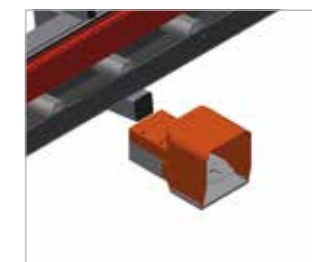
#### Anlage

Rückseitige Anlage mit Kunststoff-Gleitleisten



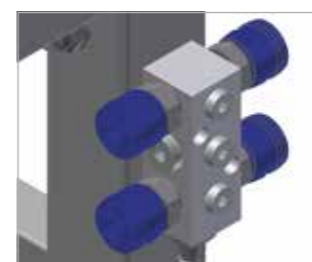
#### Auflage

Untere Rollenbahn mit Tragrollen  
L = 120 mm



#### Fußschalter

Alle Funktionen werden über Fußventile gesteuert



#### Druckluftanschluss 4-fach

Druckluftanschluss 4-fach  
für den Anschluss von Druckluftwerkzeugen



#### Höhenverstellung VE 3000/60

Stufenlose Höhenverstellung  
500 mm  
Art. Nr. 251 20 63 04

## 11 | PRODUKTIONSPLANUNG – OPTIMIERTE FERTIGUNGSPROZESSE

Eines der wichtigsten Themen bei der Auswahl des individuell passenden Produktes ist die Integration der Maschine(n) in die Produktion – unter der Maßgabe höchster Wirtschaftlichkeit.

Wir bieten Ihnen in diesem Zusammenhang ganzheitliche Lösungen in Kombination mit internationaler Erfahrung. Egal, ob Sie Serien- oder Auftragsfertiger sind – wir helfen Ihnen bei der Einrichtung geeigneter Produktionsstrukturen.

So erhalten Sie bei uns alles perfekt aufeinander abgestimmt aus einer Hand; die Grundlage für den wirtschaftlichen Fortbestand Ihres Unternehmens – bei Neuplanungen wie auch bei Veränderungsprozessen

Gemeinsam mit Ihnen durchleuchten wir Ihre Werkstatt oder Ihre Fertigung, analysieren Ihre Umgebung und unterstützen Sie bei der anschließenden Gestaltung oder Optimierung. Kurze Wege, Materialbereitstellung und Materialfluss sind dabei nur einige Merkmale eines optimierten Fertigungsprozesses. Hinzu kommt unser umfassendes Produktportfolio vom Arbeitstisch über Stabbearbeitungszentren bis hin zum Glaspuffer inklusive Sortierung für eine effektive Produktionsplanung.



Beispiel einer Montagelinie für Fenster- und Türenfertigung mit PVC



320 – 360 Fenster und Türen in acht Stunden



Beispiel einer Montagelinie für Fenster- und Türenfertigung mit Aluminium





**elumatec AG**

Pinacher Straße 61  
D-75417 Mühlacker

Telefon +49 7041 14-0  
Telefax +49 7041 14-280  
mail@elumatec.com  
www.elumatec.com

