

2019/20
EXKLUSIV

50 Jahre
bedrunka+hirth
Workplace up to date – mehr Raum zum Arbeiten



TSM[®]



Hochwertige Betriebseinrichtungen
seit 1969

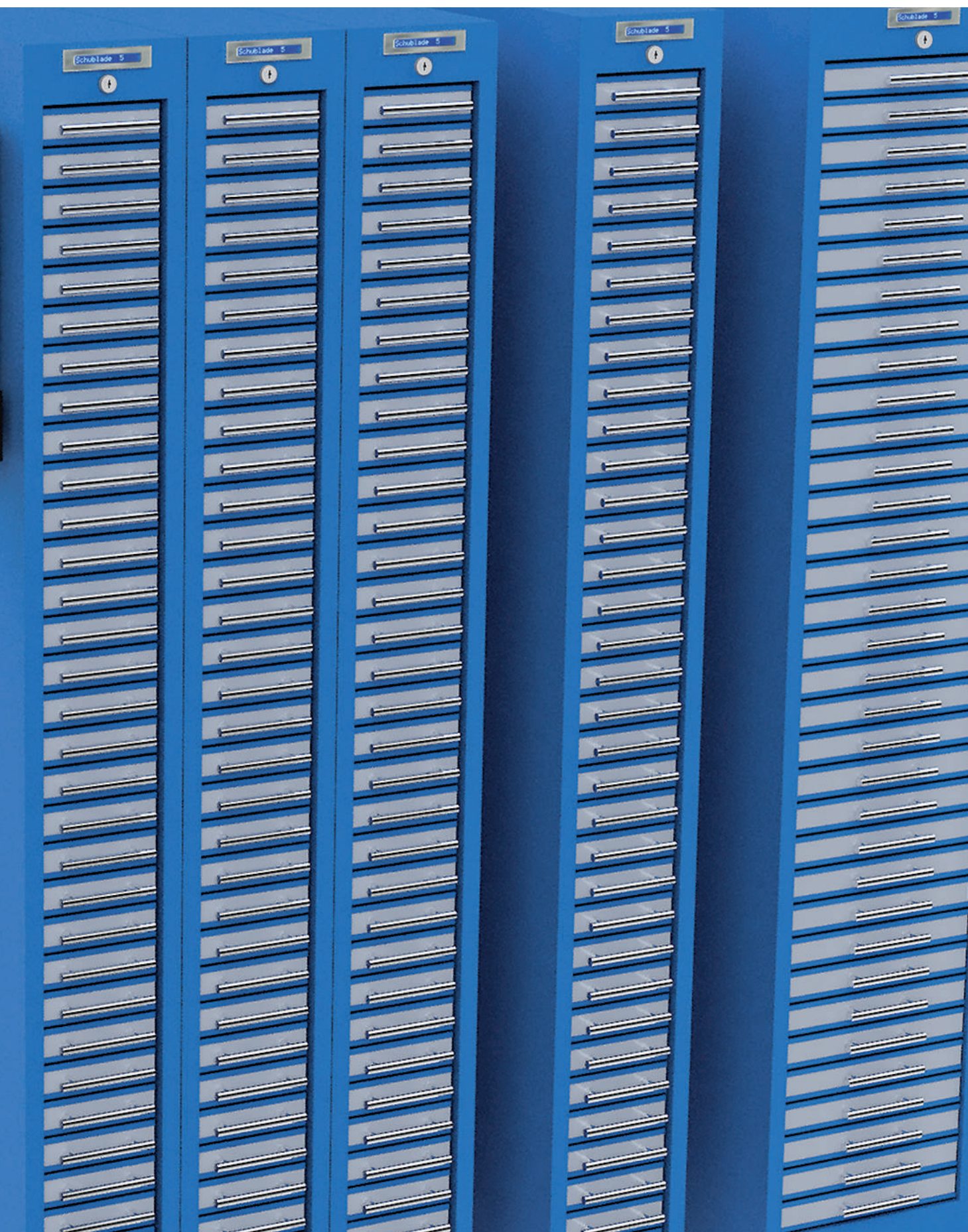
50 Jahre

bedrunka+hirth

Workplace up to date – mehr Raum zum Arbeiten

TSM[®]



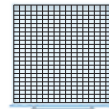


TSM®-System | Software und Hardware



Seite 8

Rastereinteilung



Seite 18

TSM®-150



Seite 22

TSM®-300



Seite 28

TSM®-450



Seite 40

TSM®-600



Seite 50

Neue
Breite

TSM®-900



Seite 62

Komplettlösungen | Verkettungsvarianten | TSS®



Seite 74

TSM® Spiralautomat



Seite 78

Neu

TSM® Trommelautomat



Seite 82

Qualität aus dem Schwarzwald

Wir entwickeln und produzieren mit modernstem Maschinenpark. Neben Stanz-Nippel-Robotern, Laserschneidanlagen und vollautomatischem Biegezentrum wird die Fertigung auch durch Schweißroboter optimiert. Eine vollautomatische Pulverbeschichtungsanlage bringt Farbe an Ihren Arbeitsplatz.

Bedrunka+Hirth verpflichtet sich zum schonenden Umgang mit der Umwelt. Um Ressourcen (Rohstoffe, Energie, Wasser) schonend einsetzen zu können, fördern wir die Motivation aller Mitarbeiter zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit diesen. Bedrunka+Hirth vermeidet schädliche Umweltrisiken, reduziert Abfälle und hält alle für sich relevanten Umweltvorschriften ein. Außerdem werden alle Mitarbeiter in die Verbesserung von qualitäts- und umweltrelevanten Aspekten im Unternehmen miteinbezogen.

Wir bieten unseren Mitarbeitern langfristige und kontinuierliche Perspektiven.

Einer langen Lebensdauer und der Umweltverträglichkeit bereits bei der Herstellung schenken wir große Beachtung.

Wir sind zertifiziert nach: DIN ISO 9001 und DIN ISO 14001



Ihre Ansprechpartner



Lukas Stocker
Vertriebsinnendienst
lukas.stocker@bedrunka-hirth.de
Tel: +49 771/9201-29

Aufgabenbereich

- Elektronische Lagerverwaltung
- Beratung und Ist-Analyse
- Auftragsabwicklung
- Telefonischer Support
- Systemkonfiguration nach Kundenwunsch
- Angebote
- Terminplanung



Tobias Heine
Vertrieb Außendienst / Service
tobias.heine@bedrunka-hirth.de
Tel: +49 172 / 86 88 113

Aufgabenbereich

- Beratung und Ist-Analyse vor Ort
- Inbetriebnahme und Schulung vor Ort
- Technischer Support per Fernwartung
- Bearbeitung von Reparaturen
- Technische Kundenbetreuung
- Angebote

Beratung



Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir individuelle Lösungen.

Planung



Haben Sie sich für eine Ausführung entschieden, berät Sie gerne unser Objektberater und spricht alles vor Ort mit Ihnen durch. Hierzu gehören natürlich auch 3D-Zeichnungen.

Angebot



Alle Kosten werden transparent kalkuliert. Gerne bieten wir Finanzierungsmöglichkeiten, wie Leasing oder Mietkauf an.

Lieferung



Da alle Produkte direkt in Deutschland hergestellt werden, können wir trotz auftragsbezogener Fertigung und komplexen Montagen kurze Lieferzeiten einhalten.

Inbetriebnahme



Wir lassen Sie mit Ihrem neuen TSM® nicht alleine. Zur Inbetriebnahme besucht Sie unser Servicetechniker.

Service



Tel.: +49(0)771/9201-80
email: service@bedrunka-hirth.de

Um Ihren Wünschen und Erwartungen in vollem Umfang gerecht zu werden, bitten wir Sie, uns telefonisch oder per e-mail zu kontaktieren. Wir stehen Ihnen von Montag bis Donnerstag von 8.00 - 16.30 Uhr und am Freitag von 8.00 - 12.00 Uhr zur Verfügung.

Die Systeme

Tool-Server-Modular (TSM®)

Die komplette Steuerung erfolgt über eine Lager- und Verwaltungssoftware. Durch ein modulares Schubladen- und Einzelklappenkonzept passt sich der TSM® Ihren Wünschen an.

In individueller Kombination können die Module miteinander verbunden und Einzelklappen nachgerüstet werden.

Der TSM® bildet das Fundament des TSS® (ToolServerSystem).

Mit diesen beiden Systemen können fast alle Varianten und Bedürfnisse abgedeckt werden.

Tool-Server-Systems (TSS®)

Mit dem TSS® (ToolServerSystem) können Erweiterungen und Anforderungen die von unserem Standard TSM®-System abweicht realisiert werden. In diesem System sind mechanische und elektromechanische Schließungen, ohne eine Lagerverwaltungssoftware, möglich.

Anbindung an Fremdsoftware macht das System flexibel, funktional und effizient einsetzbar.

Intuitive Benutzeranmeldung



PIN



RFID

Anbindungsmöglichkeiten



Schnittstelle zur Anbindung ans Firmennetzwerk



Anbindung an Ihr ERP-System



Externe Lagerplatzverwaltung



3D - Planungsprogramm: Die digitale Technik von morgen

Professionelle Einrichtungen

Das von uns verwendete Planungsprogramm bietet das ideale Konzept und Entwurfswerkzeug für ein schnelles, effizientes, dreidimensionales Modellieren und Präsentieren. Durch professionelle Import-/Export-Schnittstellen ist eine reibungslose Datenübertragung per DWG/DXF-Format gewährleistet. 3D-Daten können durch Download eines kostenlosen Viewers von Ihnen betrachtet werden.

Kreativ und dynamisch werden bei minimalem Zeitaufwand freie, flexible Entwürfe auf die Umsetzung Ihrer Wünsche, Anordnungen, Größe und Farbauswahl weitgehend automatisiert erstellt. Durch den Aufbau einer umfangreichen Bibliothek sind wir in der Lage, Ihre Ideen und Vorschläge schnell und einfach in 3D zu visualisieren.

Wir bieten eine professionelle Lösung, für die es keine Alternative gibt. Sie haben keine genaue Vorstellung, wie das bei Ihnen aussehen könnte? Wir zeigen es Ihnen gerne.



Der TSM[®] Tool-Server-Modular



Der TSM[®] TOOL-SERVER-MODULAR ist die technische Innovation in der Werkzeugausgabe.

Die Automatisierung im Bereich des Werkzeugmanagements schreitet stetig voran. Der Tool-Server-Modular ermöglicht Ihnen ein wesentlich schlanke- res und effizienteres Toolmanagement. Die Kosten für die Bereitstellung, die Verwaltung und den Verbrauch von Werkzeugen und Kleinmaterialien wer- den durch den Einsatz unseres Werkzeuglagersystems deutlich verringert. Ein verschärfter Wettbewerb in der Fertigungsindustrie führt zu steigendem Kostendruck und zwingt die Unternehmen, sich mit der Optimierung ihrer Produktionsprozesse auseinander zu setzen. Nur Unternehmen mit einer professionellen Betriebsmittellogistik können einen reibungslosen und damit wirtschaftlichen Produktionsablauf gewährleisten.

UNSERE VOLLAUTOMATISCHE WERKZEUGAUSGABE UNTER- STÜTZT SIE AUF IHREM WEG ZU EINEM PROFESSIONELLEN TOOLMANAGEMENT.

Durch ein modulares Schubladenkonzept passen wir uns Ihren Wünschen an. Bis zu 100 Module können in individueller Kombination miteinander verbunden werden, rund um die Uhr online mit Zugang über Chipkar- te oder PIN Nr. erreichbar. Zusätzlich stehen umfangreiche Listen und Auswertungen zur Verfügung, über die sich der Werkzeugverbrauch und die Benutzerentnahmen nachvollziehen lassen. Die Reporting-Software ermöglicht ein benutzerfreundliches Auswerten der gesammelten Daten. Ein moderner Touchscreen und einfach gehaltene Software-Dialoge ermög- lichen ein komfortables Arbeiten. Der Industrie-PC ist staubgeschützt nach IP60, arbeitet ohne Lüfter und eignet sich optimal für Anwendungen in rauen Fertigungsumgebungen.

Bei der Entwicklung des TSM[®] wurde großer Wert auf ein modernes und doch klassisches Design gelegt. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien, die konsequente Anwendung von Aluminium-Zierelementen in poliertem Finish, ist der TSM[®] ein echter Blickfang. Ein gut ausgebauter Service sorgt für schnellen Einsatz des Systems beim Kunden.

TSM[®]: das fortschrittlichste Werkzeugausgabesystem, eben ein Produkt made in Germany.

Ihre Vorteile:

- Hohe Bedienerfreundlichkeit
- Sichere Bevorratung
- Individuelle Unterteilung, auch mit Einzelklappen möglich
- Entriegelte Schublade und Klappe wird am LCD-Display angezeigt
- Ausgabe nur an berechnigte Personen
- Personalkostenreduzierung
- 24-Stunden Anbindung an beliebige ERP Systeme möglich
- Überall einsetzbar, wo eine Zugriffskontrolle nötig ist
- Vielfältige Variationsmöglichkeiten
- Bis zu 100 Module können in individueller Kombination miteinander verbunden werden
- System wird autonom mit eigener Rechneinheit betrieben
- Individuelle Zugriffsbeschränkungen
- Maximale Ausnutzung durch das chaotische Lagerprinzip
- Teilentnahme möglich
- Keine unkontrollierten Schubladenbestände
- Fachgerechte und sortierte Aufbewahrung von Materialien und Werkzeugen

...das innovative modulare Kleinteile-Lagersystem

Kostensparnis:

Untersuchungen in Fertigungsbetrieben zeigen folgende Ergebnisse:

- In 16 % aller Fälle werden Arbeitsabläufe wegen Werkzeugmangels unterbrochen
- 20 % der Arbeitszeit der Maschinenbediener entfallen auf die Werkzeugsuche
- 30-60 % der Werkzeuglager sind nicht unter Kontrolle

Dagegen zeigt die Betrachtung der Effekte von Toolmanagement-Projekten deutliche Erfolge:

- 30 % Reduktion der Werkzeugvielfalt
- 20 % Senkung des Bereitstellungsaufwandes
- 20 % Verringerung des Lager- und Umlaufbestandes
- 15 % Einsparung beim Werkzeugverbrauch
- Mit dem Einsatz unseres Werkzeugmanagementsystems sparen Sie durch verbesserte Kontrolle, Organisation und Übersicht, automatisiertes Bestellwesen, Personaloptimierung, Verhinderung von Schwund und Diebstahl, sinkende Lagerbindungskosten, Mitarbeitersensibilisierung und Fremdbefüllung durch Lieferanten

Software:

- Bedienoberfläche: Tool-Server-Software
- Betriebssystem: Windows Embedded 64 bit Industry Pro



Highlights

Funktionsweise

Jede Schublade ist elektromechanisch verriegelt und wird per Software nach erfolgter Verbuchung des zu entnehmenden Artikels entriegelt. Eine Schublade kann als großes Einzelfach für lange Werkzeuge wie z.B. Messwerkzeuge, Montagewerkzeuge, Bohrwerkzeuge etc. genutzt werden.



Ordnung

Über Lagerkästen lässt sich die Schublade in eine Matrix einteilen. Somit lässt sich sehr ökonomisch ein großes Spektrum an Werkzeugen verwalten.



Sicherheit

Sollte Sicherheit bei der Ausgabe eine zentrale Rolle spielen, so lassen sich alle Schubladen auch in "Hochsicherheitszellen" für Werkzeuge jeder Art einteilen. Hierbei werden Metallklappen eingesetzt, die nach dem gleichen Prinzip, wie bei den Schubladen elektromechanisch verriegelt werden. Unterschiedliche Klappengrößen sind lieferbar.



Benutzerführung

Die entriegelte Schublade und Klappe wird dem Benutzer am Touchscreen und zusätzlich am gut abzulesenden, mehrstelligen LCD-Display angezeigt. Die "Notentriegelung" des Moduls erfolgt über einen Schlüssel.



Hardware



Touchscreen:

(TSM® 150 + TSM® 300):

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Diagonale: | 43,2 cm / 17" |
| max. Auflösung: | 1280 x 1024 px |
| Kontrast: | 1000 : 1 |
| Helligkeit: | 300 cd/m ² |

(TSM® 450 + TSM® 600):

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Diagonale: | 43,2 cm / 17" |
| max. Auflösung: | 1280 x 1024 px |
| Kontrast: | 1000 : 1 |
| Helligkeit: | 300 cd/m ² |

Maße:

| | |
|---------------------|----------------------|
| Netzteil: | DC 19V, 90W Netzteil |
| Frontpanel USB 2.0: | 2 |
| Power LED: | 1 |
| Powerswitch: | 1 |
| Laufwerke 2,5": | 1 |
| Netzteil extern: | Ja |
| Wandhalterung: | Ja |
| VESA Wandhalterung: | Ja (100 x100) |
| Breite: | 394 mm |
| Höhe: | 332 mm |
| Tiefe: | 79 mm |

Rechner:

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CPU: | 2,40 GHz |
| RAM: | ab 4 GB |
| Grafikkarte: | max. 384 shared MB, DirectX 10, 1080p |
| HDD: | 120 GB SSD 2,5" |
| USB 2.0 Anschlüsse: | 4 |
| COM Anschlüsse: | 3 |
| Gigabit-LAN Anschlüsse: | 2 |

Mainboard:

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Chipset: | Intel® HM45 |
| Graphic: | integriert in CPU |
| Audio: | Realtek® ALC 886 |
| Storage: | 1 x SATA II |
| COM: | 3 |
| Max COM: | 3 |
| LAN Typ: | Dual Broadcom BCM 57780 |
| GigabitLAN: | 2 |
| Max GigabitLAN: | 2 |
| USB 2.0: | 3 |
| Audio: | 1 |
| VGA: | 1 |
| HDMI: | 0 |
| Dual Display: | nein |
| Full-HD: | ja |

Technische Daten



| | TSM® 150 | TSM® 300 | TSM® 450 | TSM® 600 | TSM® 900 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Außenmaße Gehäuse B x T x H in mm | 230 x 736 x 1880 | 380 x 736 x 1880 | 550 x 725 x 1019 | 700 x 725 x 1019 | 1000 x 725 x 1019 |
| Leergewicht Gehäuse in kg | 56 | 60 | 40 | 44 | 52 |
| Max. Zuladung in kg | 680 | 680 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Schublade Innenmaß in mm | | | | | |
| Fronthöhe 50 mm | 150 x 600 x 35 | 300 x 600 x 35 | 450 x 600 x 35 | 600 x 600 x 35 | 900 x 600 x 35 |
| Fronthöhe 75 mm | – | – | 450 x 600 x 60 | 600 x 600 x 60 | 900 x 600 x 60 |
| Fronthöhe 100 mm | 150 x 600 x 85 | 300 x 600 x 85 | 450 x 600 x 85 | 600 x 600 x 85 | 900 x 600 x 85 |
| Fronthöhe 150 mm | 150 x 600 x 135 | 300 x 600 x 135 | 450 x 600 x 135 | 600 x 600 x 135 | 900 x 600 x 135 |
| Fronthöhe 200 mm | – | – | 450 x 600 x 185 | 600 x 600 x 185 | 900 x 600 x 185 |

Schließfacheinsätze siehe Seite 36

Software

Zusammen mit Spezialisten haben wir nach Erstellung mehrerer Fachkonzepte und unter Einbindung einiger Kunden eine neue, moderne, auf Windows basierende Software realisiert.

Die TSM® – Software besteht aus 3 bis in das Detail aufeinander abgestimmte Bausteine. Diese haben als Fundament eine der modernsten Windowsplattformen am Markt.

Die 3 Softwarebausteine teilen sich wie folgt auf:

1. TSM® – Betriebssystem und Datenbank
2. TSM® – Terminalsoftware
3. TSM® – Manager



1. Der TSM® – Das Betriebssystem und Datenbank

- Windows Embedded 64 bit Industry Pro
- Microsoft SQL-Server Express Edition
- Java 8
- Manueller Windows Updateserver
- TSM® - Updateserver
- Assistent zur einfachen Konfiguration des Systems
- Spezielle Anwendungen auf Anfrage

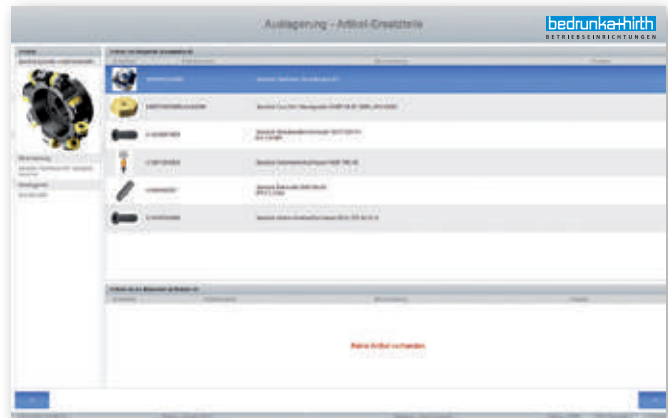
Software

2. Die TSM® – Terminalsoftware

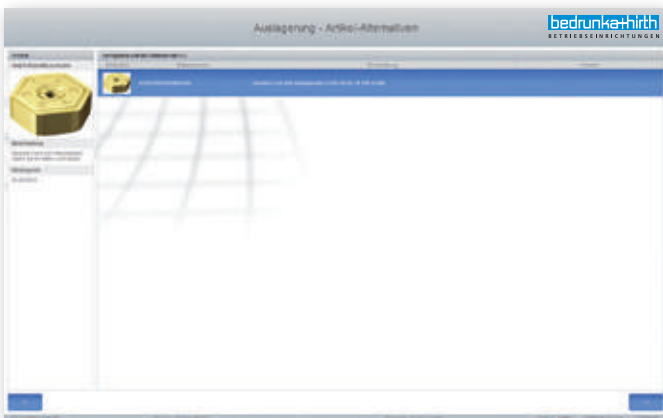
Die komplett neue TSM® – Terminalsoftware besticht durch einfache, intuitive und klar strukturierte Dialoge, welche mit vielen neuen Funktionen ausgestattet worden ist.



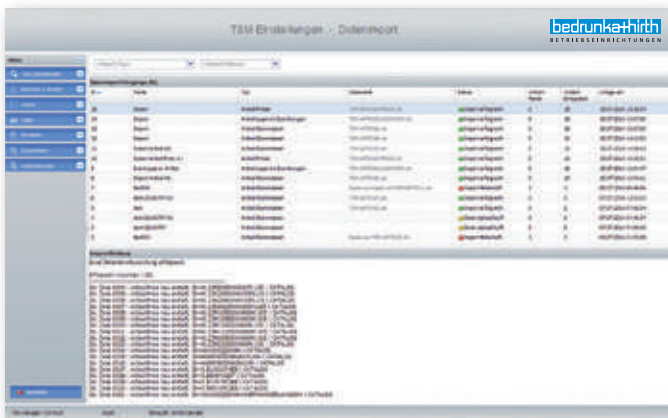
Benutzerrechte können sehr viel flexibler angepasst werden, da hier jetzt eine Vielfalt von Einzelberechtigungen zur Verfügung steht.



Eine integrierte Ersatzteilverwaltung erlaubt es, eingelagerte Komplettwerkzeuge in die benötigten Ersatzteile aufzulösen. Das erleichtert die Suche nach verschlissenen Werkzeugen, die ersetzt werden müssen. Diese werden über das Komplettwerkzeug angezeigt.



Jetzt ist es auch möglich jedem Artikel eine Alternative zu hinterlegen, um bei Nichtvorhandensein des ausgewählten Artikels einen gleichwertigen Ersatz entnehmen zu können. So können Maschinenstillstände zusätzlich reduziert werden.

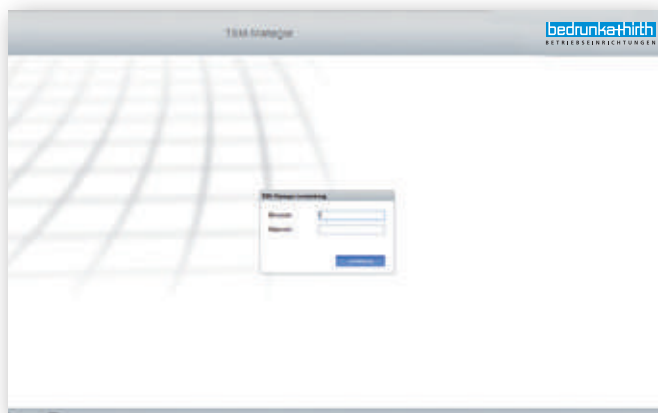


Die Erstanlage der Artikel ist über den Import von Excel-Vorlagen möglich.

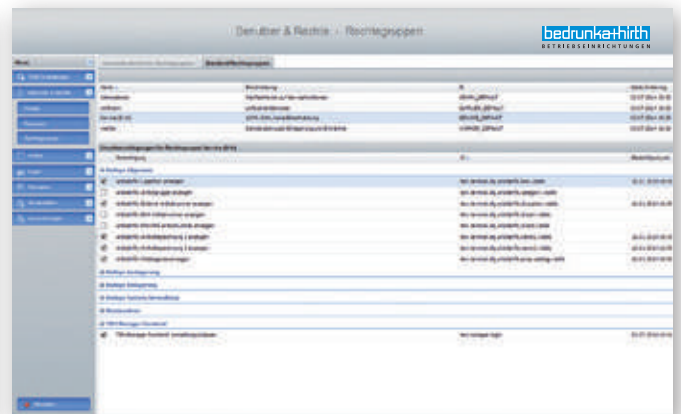
Software

3. Der TSM® – Manager

Der TSM®-Manager ist ein komplettes Verwaltungs-, Reporting- und Konfigurationsprogramm für Ihr Werkzeugausgabesystem TSM®. Als Webanwendung ist der gesicherte Zugriff auf das TSM®-System von jedem Arbeitsplatzrechner innerhalb Ihres Betriebes möglich. Zugriff erhalten Sie nur mit gültigen Login-Daten.



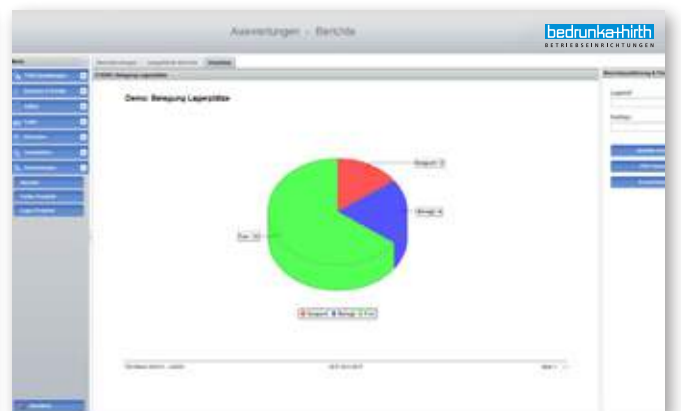
Jeder Benutzer benötigt die Freigabe und die persönlichen Login – Daten um Zugriff auf den TSM®-Manager zu bekommen.



Die Dialoge sind genauso einfach, intuitiv und klar strukturiert wie diese am TSM®-Terminal zum Einsatz kommen.



Das TSM®- Auswertetool wurde in den TSM®- Manager integriert. Es wird eine Historie über die ausgeführten Berichte geführt, um auf diese bei Bedarf einen schnellen Zugriff zu haben.



Alle Ergebnisse können in verschiedenen Formaten exportiert werden. Auch das automatische Erstellen von Berichten ist möglich. Die Ergebnisse können sowohl als Tabelle und/oder als Grafik ausgegeben werden.

Software Ausstattung

| Softwareversionen Funktionen | Bedrunka+Hirth TSM-Software | |
|---|-----------------------------|----------|
| | Standard | Optional |
| Keine unterschiedlichen Softwareversionen | X | |
| PIN-Login | X | |
| Individuelle RFID-Einschubleseeinheit (RFID-Leseinheit wird benötigt) | | X |
| Individuelle RFID-Desktopeseeinheit (RFID-Leseinheit wird benötigt) | | X |
| Barcode-Login (Barcodescanner wird benötigt) | | X |
| Verschiedene Login-Verfahren pro Benutzer und TSM®-Terminal konfigurierbar | X | |
| Mehrsprachigkeit | X | |
| Mehrlieferantenfähig | X | |
| Standardisierte Auswertungen | X | |
| Anbindung an ERP-System per Berichtsexport und Mailversand | X | |
| Anbindung an ERP-System per TSM® -DataService | | X |
| Export von Stammdaten | X | |
| Verwaltung von Neuwerkzeugen | X | |
| Verwaltung von Gebrauchtwerkzeugen | X | |
| Verwaltung von nachgeschliffenen Werkzeugen | X | |
| Benutzerverwaltung | X | |
| Benutzerrechteverwaltung | X | |
| Lieferantenmanagement | X | |
| Individuelles Layout | X | |
| Kostenstellenverwaltung | X | |
| Warengruppenhierarchie | X | |
| Installation neuer Module mit Plug&Work | X | |
| Verwaltung von externen Lagerplätzen | X | |
| Benutzerbezogene Favoritenliste | X | |
| Nachschleifservice | X | |
| Rücknahme von stumpfen Werkzeugen | X | |
| Auftragsnummer-Verwaltung | X | |
| Stücklisten- und Zubehörverwaltung | X | |
| Alternativeartikelverwaltung | X | |
| Geplante Entnahmen über Kommissionierlisten | X | |
| Messmittelverwaltung mit Intervallüberwachung | X | |
| Messmittelverwaltung mit Überwachung der Benutzungshäufigkeit | X | |
| Messmittelverwaltung kombiniert mit Intervallüberwachung und Benutzungshäufigkeit | X | |
| Vernetzung von Systemen über TSM®-Zentralserver | X | |
| Leihwerkzeugverwaltung | X | |
| Externe Administration | X | |
| Grafische Lagerplatzansicht | X | |
| Grafische Lagerplatzkonfiguration | X | |
| Individuelle Farbgestaltung 2- Farbenlackierung | X | |
| Automatische Nachbestellung | X | |
| Dialog zur Artikelhilfe und Information | X | |
| Schnittdatendruckfunktion | X | |
| Individuelle Auswertungen | | X |
| Ansteuerung von Spiralautomaten | | X |
| Ansteuerung von Trommelautomaten | | X |
| Ansteuerung von Kardex-Liftsystemen | | X |
| Ansteuerung von Kardex-Paternostersystemen | | X |
| Grafische Auswertung | | X |

Optionale Erweiterung der Software



TSM®-Softwarelizenz

- Inkl. TSM®-Lizenz
- TSM®-Terminalsoftware
- TSM®-Managersoftware
- TSM®-Reportingsoftware
- TSM®-Automatisierung für Standardreports
- Hardwaredongle zur zusätzlichen Daten- und Softwaresicherheit, wie z.B. flexibles Softwaremanagement
- Schutz vor Manipulation
- Verschlüsselung sämtlicher Daten

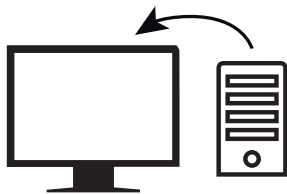
| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-6163 | 1.250,00 |



TSM®- Steuerungslicenz

Für Kardex Lift- und Paternostersysteme über im Kundennetzwerk vorinstallierte Kardex-JMIF Steuerungsschnittstelle

| Art.-Nr. | Preis in € |
|------------|------------|
| 09.TSM-KDX | 2.500,00 |



TSM®-Steuerungsserver für die Ansteuerung einer Fremdsoftware

- Inkl. Schnittstelle zur Fremdsteuerung
- Zusätzlich wird eine TSM®-Lizenz (EK6163) benötigt.

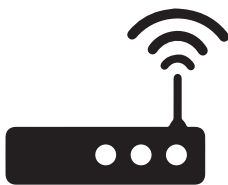
| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-6195 | 1.500,00 |



Zentralserver inkl. Gehäuse

- Zusätzlich wird eine TSM®-Lizenz (EK6163) benötigt.

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-6194 | 2.800,00 |



TSM® LTE/UMTS- Router

- Inkl. dual SIM Router mit Hutschienenhalterung (ohne Simkarte)
- Antennen extern

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-6303 | 981,00 |



Pauschalpreis für Aufstellung, Inbetriebnahme und Schulung vor Ort

- Innerhalb Deutschland inkl. Transport- und Reisekosten

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| Z14 | 1.500,00 |

Tool-Server-Modular

Raster:

R 6-24

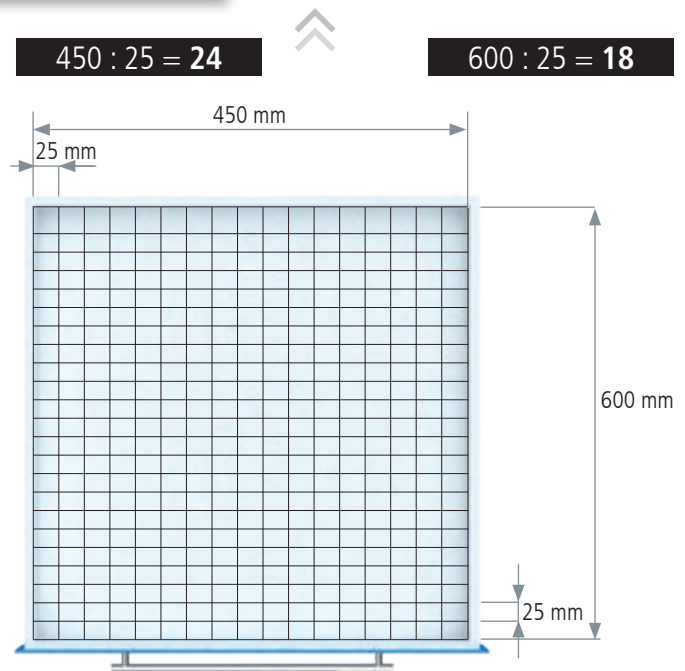
R 12-24

R 18-24

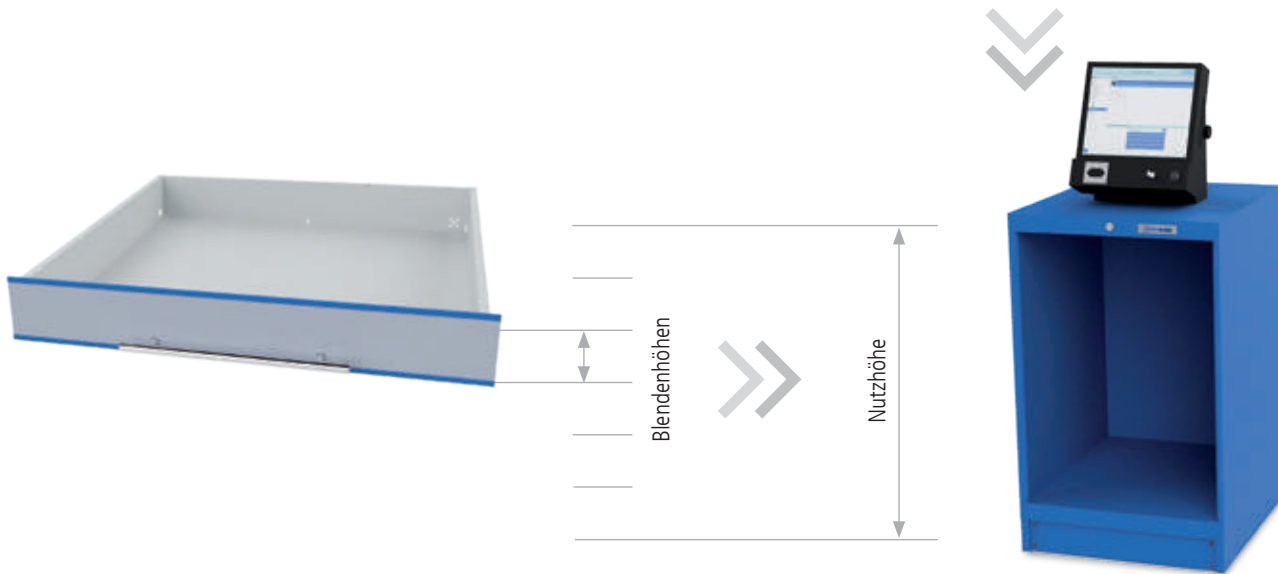
R 24-24

R 36-24

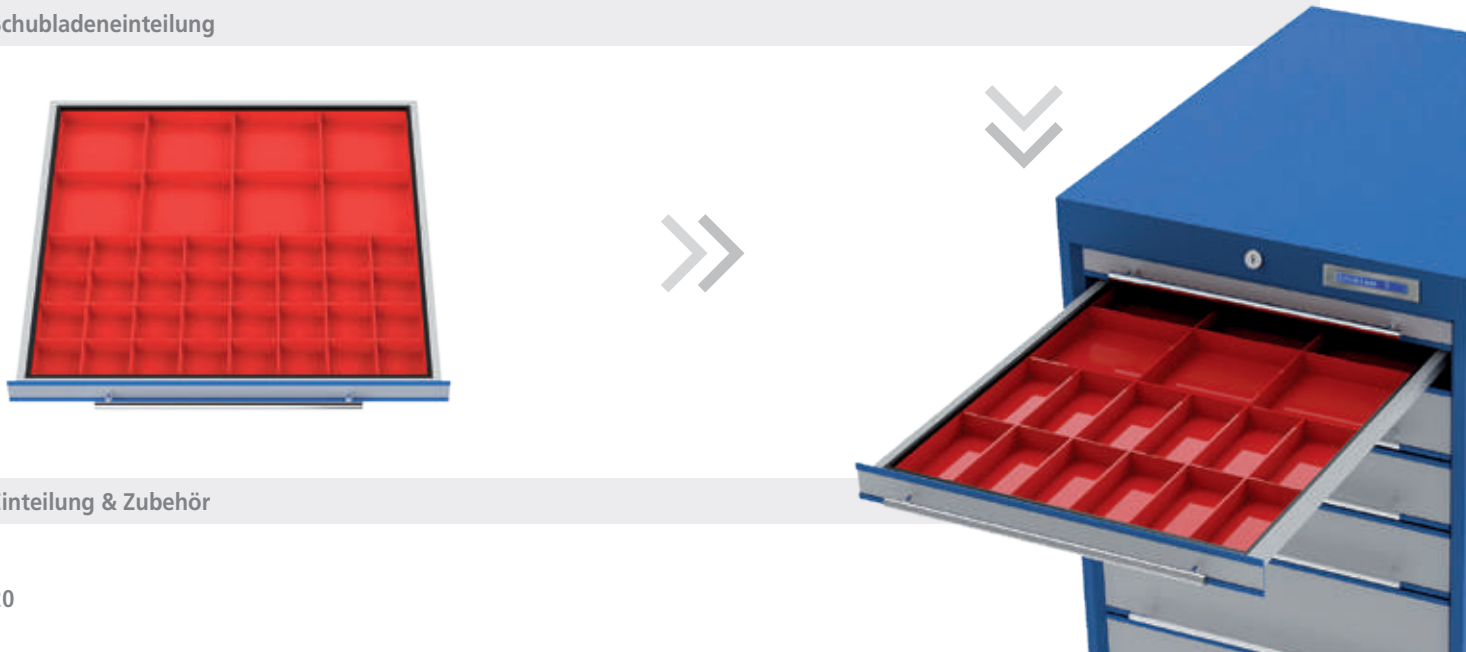
Rastereinteilung



Schubladdennutzfläche



Schubladeneinteilung

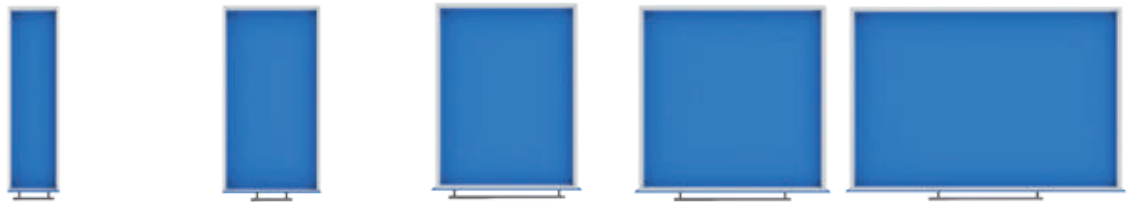


Einteilung & Zubehör

| Serie | Serie | Serie | Serie | Serie |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| TSM® 150 | TSM® 300 | TSM® 450 | TSM® 600 | TSM® 900 |



| | Gehäuse B x T | Gehäuse B x T | Gehäuse B x T | Gehäuse B x T | Gehäuse B x T |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 230 x 736 | 380 x 736 | 550 x 725 | 700 x 725 | 1000 x 725 |
| Höhe | Nutzhöhen | Nutzhöhen | Nutzhöhen | Nutzhöhen | Nutzhöhen |
| 1131 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 1631 | – | – | 1400 | 1400 | 1400 |
| 1888 | 1700 | 1700 | – | – | – |



| | Schublade B x T | Schublade B x T | Schublade B x T | Schublade B x T | Schublade B x T |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 150 x 600 | 300 x 600 | 450 x 600 | 600 x 600 | 900 x 600 |
| Blendenhöhe in mm | Nutzlast | Nutzlast | Nutzlast | Nutzlast | Nutzlast |
| 50 | 25 kg | 25 kg | 60 kg | 60 kg | 60 kg |
| 75 | – | – | 100 kg | 100 kg | 100 kg |
| 100 | 25 kg | 25 kg | 100 kg | 100 kg | 100 kg |
| 150 | 25 kg | 25 kg | 100 kg | 100 kg | 100 kg |
| 200 | – | – | 100 kg | 100 kg | 100 kg |

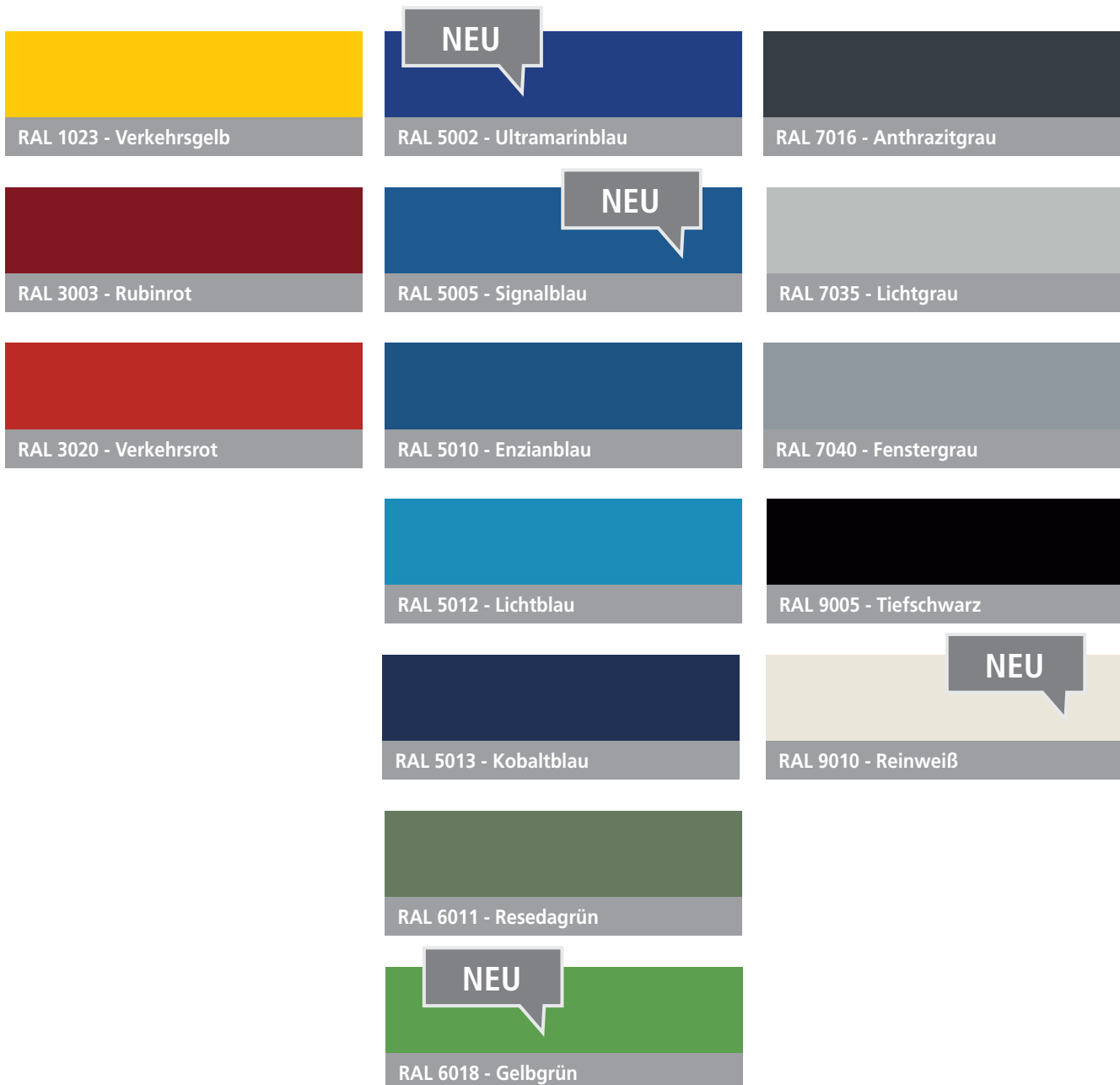


| Serie | Serie | Serie | Serie | Serie |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 150 | 300 | TSM® 450 | TSM® 600 | TSM® 900 |
| T736 6-24 | T736 12-24 | T725 18-24 | T725 24-24 | T725 36-24 |

| | | | | | |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Raster: | R 6-24 | R 12-24 | R 18-24 | R 24-24 | R 36-24 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

Unsere Standardfarben

Alle unsere Produkte verfügen über eine umweltfreundliche Pulverbeschichtung.
Hier sehen Sie unsere Standardfarben.





Raster:

R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

150 x 600 mm (B x T)



Bezeichnung der Tool-Server-Module:

Version 150 entspricht dem Nutzmaß der Schubladenbreite: 150 mm
Lichte Höhe (Nutzhöhe): **1700 mm**

Wählen Sie selbst Ihre Schubladeneinteilung. Die Summe der einzelnen Blendenhöhen (BLH) muss nur wieder 1700 mm ergeben. Die passenden Schubladen finden Sie ab der nächsten Seite.

Pro Modul erfolgt der Aufbau mit maximal:

- 34 Schubladen mit BLH 50 mm oder
- 17 Schubladen mit BLH 100 mm oder
- 11 Schubladen mit BLH 150 mm + 1 Schublade mit BLH 50 mm

■ **Schrankgehäuse inklusive Hubwagensockel in der Gehäusefarbe**

- Grundmodul: mit Touch-Display
- Anbaumodul: ohne Touch-Display
- Schubladen mit 100 % Vollauszug
- Gehäuse inkl. Elektronik und Steuerkomponenten
- Zzgl. Softwarelizenz

**Grundmodul, unbestückt**

- Zwingend notwendig bei Modul 150
- Mind. 1 x 300 mm oder 2 x 150 mm Anbaumodul
- Bestückung nach Kundenwunsch
- Zzgl. Softwarelizenz

| Art.-Nr. | Nutzbreite in mm | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|----------|------------------|-------------------------|------------|
| 09.T150G | 150 | 645 x 725 x 1888 | 5.190,00 |

**Anbaumodul, unbestückt**

- Zur Erweiterung des TSM®
- Anschluss durch Verschraubung an das vorhergehende Modul
- Bestückung nach Kundenwunsch

| Art.-Nr. | Nutzbreite in mm | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|---------------|------------------|-------------------------|------------|
| 09.T150.1131A | 150 | 230 x 736 x 1880 | 980,00 |
| 09.T150A | 150 | 230 x 725 x 1888 | 1.390,00 |

**Schubladen**

- Mit 100 % Vollauszug
- Nutzfläche: 150 x 600 mm

| Art.-Nr. | Breite in mm | Blendenhöhe in mm | Mantelhöhe in mm | Tragfähigkeit in kg | Preis in € |
|------------|--------------|-------------------|------------------|---------------------|------------|
| 09.T15.050 | 150 | 50 | 35 | 25 | 103,00 |
| 09.T15.100 | 150 | 100 | 85 | 25 | 108,00 |
| 09.T15.150 | 150 | 150 | 135 | 25 | 113,00 |

Raster:

R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

Schubladen mit Klappeneinsätze



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.050 | 150 x 600 x 50 | 103,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 85 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.100 | 150 x 600 x 100 | 108,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 135 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.150 | 150 x 600 x 150 | 113,00 |



Klappenboden für BLH 50 mm

- Nutzhöhe 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T15KB050 | 150 x 600 x 50 | 53,00 |



Klappenboden für BLH 100 mm

- Nutzhöhe 82 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T15KB100 | 150 x 600 x 100 | 54,00 |



Klappenboden für BLH 150 mm

- Nutzhöhe 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T15KB150 | 150 x 600 x 150 | 55,00 |



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 120 x 84 x 32 mm
120 x 84 x 82 mm
120 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K10005 | 150 x 100 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K10010 | 150 x 100 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K10015 | 150 x 100 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 120 x 184 x 32 mm
120 x 184 x 82 mm
120 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K20005 | 150 x 200 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K20010 | 150 x 200 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K20015 | 150 x 200 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 120 x 284 x 32 mm
120 x 284 x 82 mm
120 x 284 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K30005 | 150 x 300 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K30010 | 150 x 300 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K30015 | 150 x 300 x 150 | 37,50 |

**Schublade BLH 50 mm**

- Nutzmaß 150 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.050 | 150 x 600 x 50 | 103,00 |

**Doppelklappenboden
nur für BLH 50 mm**

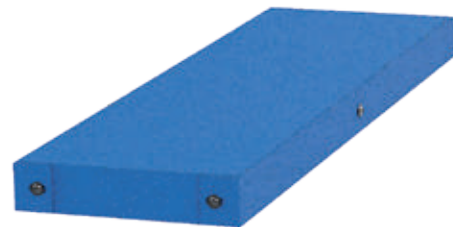
- Breite **pro Klappenboden** 75 mm
- Nutzhöhe 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15KB2050 | 150 x 600 x 50 | 78,00 |

**Einzelklappen nur für BLH 50 mm**

- Nutzmaß: 44 x 84 x 32 mm
- 44 x 141 x 32 mm
- 44 x 184 x 32 mm
- 44 x 284 x 32 mm
- 44 x 584 x 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T75K10005 | 75 x 100 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K15005 | 75 x 150 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K20005 | 75 x 200 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K30005 | 75 x 300 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K60005 | 75 x 600 x 50 | 36,50 |

**Hubwagensockel für TSM® 150**

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.SOC150 | 235 x 750 x 50 | 135,00 |
| 09.SOC150.93 | 235 x 750 x 93 | 135,00 |

Raster:

R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

Schubladeneinsätze



Schublade



Kleinteilekasten



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.050 | 150 x 600 x 50 | 103,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 85 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.100 | 150 x 600 x 100 | 108,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 135 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.150 | 150 x 600 x 150 | 113,00 |



Fachteiler

- Zur Querteilung der Schubladen

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T3050150 | 150 x 50 | 1,30 |
| 09.T30100150 | 150 x 100 | 1,60 |
| 09.T30150150 | 150 x 150 | 1,90 |

Kleinteilekästen



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 50 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.30 | 75 x 75 x 28 | 1,50 |
| 53.150.075.30 | 75 x 150 x 28 | 1,75 |
| 53.150.150.30 | 150 x 150 x 28 | 2,20 |

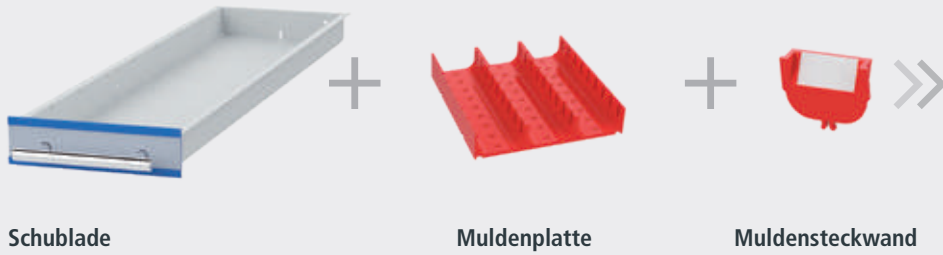


Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 100 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.65 | 75 x 75 x 65 | 1,80 |
| 53.150.075.65 | 75 x 150 x 65 | 2,05 |
| 53.150.150.65 | 150 x 150 x 65 | 2,55 |





Schublade

Muldenplatte

Muldensteckwand



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.050 | 150 x 600 x 50 | 103,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 85 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.100 | 150 x 600 x 100 | 108,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 150 x 600 x 135 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T15.150 | 150 x 600 x 150 | 113,00 |

Muldenplatten



Muldenplatten

- Mit 2 Mulden 70 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.002.070 | 150 x 150 x 30 | 2,75 |



Muldenplatten

- Mit 3 Mulden 46 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.003.046 | 150 x 150 x 30 | 2,85 |



Muldenplatten

- Mit 4 Mulden 34 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.004.034 | 150 x 150 x 30 | 2,95 |

Muldensteckwände



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 2 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.002.070 | 70 | 0,75 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 3 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.003.046 | 46 | 0,70 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 4 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.004.034 | 34 | 0,65 |

Raster:

R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

300 x 600 mm (B x T)



Bezeichnung der Tool-Server-Module:

Version 300 entspricht dem Nutzmaß der Schubladenbreite: 300 mm
Lichte Höhe (Nutzhöhe): **1700 mm**

Wählen Sie selbst Ihre Schubladeneinteilung. Die Summe der einzelnen Blendenhöhen (BLH) muss nur wieder 1700 mm ergeben. Die passenden Schubladen finden Sie ab der nächsten Seite.

Pro Modul erfolgt der Aufbau mit maximal:

- **34** Schubladen mit BLH 50 mm oder
- **17** Schubladen mit BLH 100 mm oder
- **11** Schubladen mit BLH 150 mm + **1** Schublade mit BLH 50 mm

**Grundmodul, unbestückt**

- Bestückung nach Kundenwunsch
- Zzgl. Softwarelizenz

| Art.-Nr. | Nutzbreite in mm | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|----------|------------------|-------------------------|------------|
| 09.T300G | 300 | 795 x 725 x 1888 | 5.290,00 |

- **Schrankgehäuse inklusive Hubwagensockel in der Gehäusefarbe**

- Grundmodul: mit Touch-Display
- Anbaumodul: ohne Touch-Display
- Schubladen mit 100 % Vollauszug
- Gehäuse inkl. Elektronik und Steuerkomponenten
- Zzgl. Softwarelizenz

**Anbaumodul, unbestückt**

- Zur Erweiterung des TSM®
- Anschluß durch Verschraubung an das vorhergehende Modul
- Bestückung nach Kundenwunsch

| Art.-Nr. | Nutzbreite in mm | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|---------------|------------------|-------------------------|------------|
| 09.T300.1131A | 300 | 380 x 725 x 1131 | 1.000,00 |
| 09.T300A | 300 | 380 x 725 x 1880 | 1.410,00 |

**Schubladen**

- Mit 100 % Vollauszug
- Nutzfläche: 300 x 600 mm

| Art.-Nr. | Breite in mm | Blendenhöhe in mm | Mantelhöhe in mm | Tragfähigkeit in kg | Preis in € |
|------------|--------------|-------------------|------------------|---------------------|------------|
| 09.T30.050 | 300 | 50 | 35 | 25 | 108,00 |
| 09.T30.100 | 300 | 100 | 85 | 25 | 115,00 |
| 09.T30.150 | 300 | 150 | 135 | 25 | 122,00 |

Raster:

R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

Schubladen mit Klappeneinsätze



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.050 | 300 x 600 x 50 | 108,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 85 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.100 | 300 x 600 x 100 | 115,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 135 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.150 | 300 x 600 x 150 | 122,00 |



Doppelklappenboden für BLH 50 mm

- Breite **pro Klappenboden** 150 mm
- Nutzhöhe 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30KB050 | 300 x 600 x 50 | 106,00 |



Doppelklappenboden für BLH 100 mm

- Breite **pro Klappenboden** 150 mm
- Nutzhöhe 82 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30KB100 | 300 x 600 x 100 | 108,00 |



Doppelklappenboden für BLH 150 mm

- Breite **pro Klappenboden** 150 mm
- Nutzhöhe 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30KB150 | 300 x 600 x 150 | 110,00 |



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 120 x 84 x 32 mm
120 x 84 x 82 mm
120 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K10005 | 150 x 100 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K10010 | 150 x 100 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K10015 | 150 x 100 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 120 x 184 x 32 mm
120 x 184 x 82 mm
120 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K20005 | 150 x 200 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K20010 | 150 x 200 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K20015 | 150 x 200 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 120 x 284 x 32 mm
120 x 284 x 82 mm
120 x 284 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K30005 | 150 x 300 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K30010 | 150 x 300 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K30015 | 150 x 300 x 150 | 37,50 |

**Schublade BLH 50 mm**

- Nutzmaß 300 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.050 | 300 x 600 x 50 | 108,00 |

**4-Fachklappenboden
nur für BLH 50 mm**

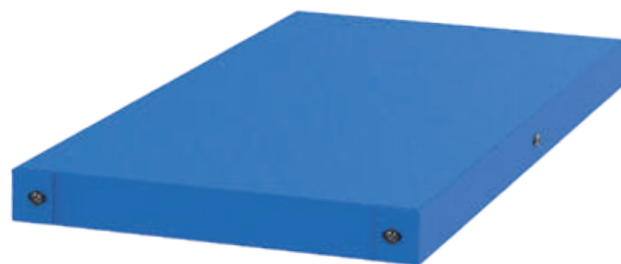
- Breite **pro Klappenboden** 75 mm
- Nutzhöhe 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30KB4050 | 300 x 600 x 50 | 156,00 |

**Einzelklappen nur für BLH 50 mm**

- Nutzmaß: 44 x 84 x 32 mm
- 44 x 141 x 32 mm
- 44 x 184 x 32 mm
- 44 x 284 x 32 mm
- 44 x 584 x 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T75K10005 | 75 x 100 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K15005 | 75 x 150 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K20005 | 75 x 200 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K30005 | 75 x 300 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K60005 | 75 x 600 x 50 | 36,50 |

**Hubwagensockel für TSM® 300**

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.SOC300 | 385 x 750 x 50 | 135,00 |
| 09.SOC300.93 | 385 x 750 x 93 | 135,00 |

Raster:

R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

Schubladen mit Klappeneinsätze



Schublade

Klappenboden

Einzelklappe



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.050 | 300 x 600 x 50 | 108,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 85 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.100 | 300 x 600 x 100 | 115,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 135 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.150 | 300 x 600 x 150 | 122,00 |



Klappenboden für BLH 50 mm

- Breite **pro Klappenboden** 300 mm
- Nutzhöhe 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB050 | 300 x 600 x 50 | 106,00 |



Klappenboden für BLH 100 mm

- Breite **pro Klappenboden** 300 mm
- Nutzhöhe 82 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB100 | 300 x 600 x 100 | 108,00 |



Klappenboden für BLH 150 mm

- Breite **pro Klappenboden** 300 mm
- Nutzhöhe 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB150 | 300 x 600 x 150 | 110,00 |



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 270 x 84 x 32 mm
270 x 84 x 82 mm
270 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K10005 | 300 x 100 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K10010 | 300 x 100 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K10015 | 300 x 100 x 150 | 39,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 270 x 184 x 32 mm
270 x 184 x 82 mm
270 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K20005 | 300 x 200 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K20010 | 300 x 200 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K20015 | 300 x 200 x 150 | 39,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 270 x 284 x 32 mm
270 x 284 x 82 mm
270 x 284 x 132 mm

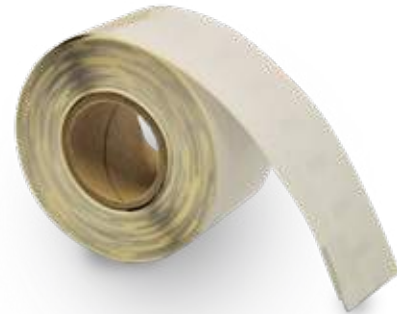
| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K30005 | 300 x 300 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K30010 | 300 x 300 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K30015 | 300 x 300 x 150 | 39,50 |

Neues Zubehör

**Etikettendrucker mit Netzwerkanschluss inkl. Einrichtung und Standardetikettenvorlage**

- Druckersprache ZPL
- Druckgeschwindigkeit: 127 mm/s
- Druckauflösung 203 dpi, Thermodirektdruck
- Gewicht: 1,4 kg
- Mit Netzkabel, Netzteil, USB-Kabel, Windows-Druckertreiber

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.ETKD.LAN | 171 x 210 x 152 | 650,00 |

**Standard-Etiketten**

- Papier, weiß
- Permanenthaftend
- 130 Etiketten pro Rolle

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxH) | Preis in € |
|--------------|------------------|------------|
| 09.ETK.89.28 | 89 x 28 | 8,50 |

**RFID-Leseinheit**

- Die neuentwickelten RFID-Kartenleser ermöglichen die Integration Ihres vorhandenen Zutrittsystems
- Erhältlich als Einschub- oder Desktopvariante zum vorhandenen RFID-Transponder

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-5874 | 549,00 |

**Barcodescanner**

- Der neuartige Barcodescanner liest 1D-Strichcodes und 2D-QR-Codes in einem Gerät inklusive Standfuß

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-5873 | 349,00 |

Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 R 24-24 R 36-24

Schubladeneinsätze



Schublade

+



Kleinteilekasten

⇒



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.050 | 300 x 600 x 50 | 108,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 85 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.100 | 300 x 600 x 100 | 115,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 135 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.150 | 300 x 600 x 150 | 122,00 |

Kleinteilekästen



Fachteiler

- Zur Querteilung der Schubladen

| Art.-Nr. | Maße in mm (B x H) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T3050300 | 300 x 50 | 1,70 |
| 09.T30100300 | 300 x 100 | 2,20 |
| 09.T30150300 | 300 x 150 | 2,70 |



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 50 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.30 | 75 x 75 x 28 | 1,50 |
| 53.150.075.30 | 75 x 150 x 28 | 1,75 |
| 53.150.150.30 | 150 x 150 x 28 | 2,20 |



Kleinteilekästen

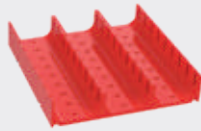
- Für Fronthöhe 100 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.65 | 75 x 75 x 65 | 1,80 |
| 53.150.075.65 | 75 x 150 x 65 | 2,05 |
| 53.150.150.65 | 150 x 150 x 65 | 2,55 |





Schublade



Muldenplatte



Muldensteckwand



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.050 | 300 x 600 x 50 | 108,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 85 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.100 | 300 x 600 x 100 | 115,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 300 x 600 x 135 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.T30.150 | 300 x 600 x 150 | 122,00 |

Muldenplatten



Muldenplatten

- Mit 2 Mulden 70 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.002.070 | 150 x 150 x 30 | 2,75 |



Muldenplatten

- Mit 3 Mulden 46 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.003.046 | 150 x 150 x 30 | 2,85 |



Muldenplatten

- Mit 4 Mulden 34 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.004.034 | 150 x 150 x 30 | 2,95 |

Muldensteckwände



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 2 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.002.070 | 70 | 0,75 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 3 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.003.046 | 46 | 0,70 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 4 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.004.034 | 34 | 0,65 |

Raster:

R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

Schließfacheinsätze



Schließfacheinsatz

- Türhöhe 200 mm
- Nutzmaß: 265 x 575 x 170 mm (BxTxH)

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30.F200 | 300 x 600 x 200 | 303,00 |



Schließfacheinsatz

- Türhöhe 300 mm
- Nutzmaß: 265 x 575 x 270 mm (BxTxH)

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30.F300 | 300 x 600 x 300 | 353,00 |



Schließfacheinsatz

- Türhöhe 400 mm
- Nutzmaß: 265 x 575 x 370 mm (BxTxH)

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30.F400 | 300 x 600 x 400 | 385,00 |



Schließfacheinsatz

- Türhöhe 500 mm
- Nutzmaß: 265 x 575 x 470 mm (BxTxH)

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30.F500 | 300 x 600 x 500 | 420,00 |



Schließfacheinsatz

- Türhöhe 600 mm
- Nutzmaß: 265 x 575 x 570 mm (BxTxH)

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T30.F600 | 300 x 600 x 600 | 455,00 |



- Alle Module inklusive Hubwagensockel in den Gehäusefarben



LCD - Display + Notentriegelung



Touchscreen - Monitor

**Tool-Server-Modular**

bestehend aus:

- 1 x Grundmodul 150 mm mit Touchscreenmonitor
- 1 x Anbaumodul 300 mm, bestückt mit je:
 - 1 x Schublade BLH 50 mm
 - 11 x Schubladen BLH 150 mm
- Softwarelizenz EK6163

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T3015.24 | 1107 x 736 x 1880 | 10.646,00 |

**Tool-Server-Modular**

bestehend aus:

- 1 x Grundmodul 150 mm mit Touchscreenmonitor
- 1 x Anbaumodul 300 mm, bestückt mit je:
 - 12 x Schublade BLH 50 mm
 - 11 x Schubladen BLH 100 mm
- Softwarelizenz EK6163

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.T1530.46 | 1107 x 736 x 1880 | 13.739,00 |

**Tool-Server-Modular**

bestehend aus:

- 1 x Grundmodul 150 mm mit Touchscreenmonitor
- 2 x Anbaumodul 150 mm, bestückt mit je:
 - 34 x Schublade BLH 50 mm
- Softwarelizenz EK6163

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T3X15.102 | 1107 x 736 x 1880 | 18.336,00 |

Tool-Server-Modular



Einsatzmöglichkeiten:

Industrie

Handwerk

Dienstleistungsbetriebe

Medizinbereich

Bedrunka+Hirth bietet:

Ist-Analyse vor Ort

Angebotserstellung mit Zeichnung

Rentabilitätsberechnung / Kostenanalyse

Software-Schnittstellenlösung

Schulung und Einweisung der Mitarbeiter

Inbetriebnahme

Service und Kundendienst

Erweiterungsmöglichkeiten



Raster:

R 6-24

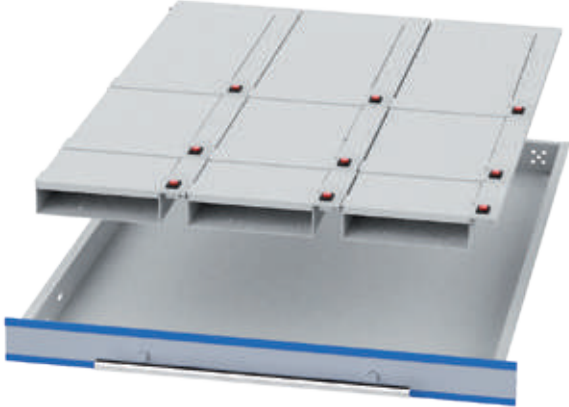
R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

450 x 600 mm (B x T)



■ Schrankgehäuse inklusive Hubwagensockel in der Gehäusefarbe

- Grundmodul: mit Touch-Display
- Anbaumodul: ohne Touch-Display
- Schubladen mit 100 % Vollauszug
- Gehäuse inkl. Elektronik und Steuerkomponenten
- Zzgl. Softwarelizenz



Grundmodul

- Leergehäuse

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-----------|--------------------|------------|
| T55-G0500 | 550 x 725 x 1131 | 3.675,00 |



Anbaumodul

- Leergehäuse

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-----------|--------------------|------------|
| T55-A0500 | 550 x 725 x 1131 | 1.720,00 |
| T55-A0515 | 550 x 725 x 1631 | 2.070,00 |



Schubladen

- Mit 100 % Vollauszug
- Nutzfläche: 450 x 600 mm

| Art.-Nr. | Breite in mm | Blendenhöhe in mm | Mantelhöhe in mm | Tragfähigkeit in kg | Preis in € |
|--------------|--------------|-------------------|------------------|---------------------|------------|
| TSE-00-5-050 | 450 | 50 | 35 | 60 | 216,00 |
| TSE-00-5-075 | 450 | 75 | 60 | 100 | 227,00 |
| TSE-00-5-100 | 450 | 100 | 85 | 100 | 237,00 |
| TSE-00-5-150 | 450 | 150 | 135 | 100 | 242,00 |
| TSE-00-5-200 | 450 | 200 | 185 | 100 | 249,00 |

Klappeneinsätze



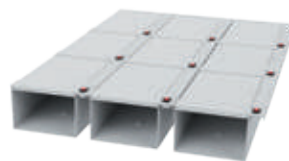
Die Klappeneinsätze bestehen aus Aluminium-Laserteilen und werden mit den Schubladen fest verbunden. Über die WLAN-Anbindung und durch die Software können einzelne Fächer entriegelt werden. Auf dem Monitor als auch auf dem Display am Gehäuse werden die entriegelte Schublade sowie das Fach angezeigt. Nach Beenden der Entnahme, bzw. der Einlagerung und zurückschieben der Schublade in das Gehäuse wird das Fach automatisch wieder versperrt.

Sie können sich die Klappeneinsätze auch selbst zusammenstellen. Benutzen Sie dafür bitte das Modul auf der folgenden Seite.

Farbe der Klappeneinsätze: RAL 7035

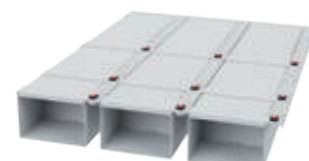
Schubladenbreite 450 mm

Softwaregesteuert für Schubladeninnenmaß 450 x 600 mm



Klappengrößen:
■ 3 x je 3 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-5K090-050 | 50 | 9 | 502,00 |
| TS-5K090-100 | 100 | 9 | 507,00 |
| TS-5K090-150 | 150 | 9 | 512,00 |



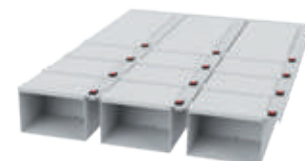
Klappengrößen:
■ 3 x je 1 x 100 mm, 1 x 200 mm, 1 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-5K091-050 | 50 | 9 | 502,00 |
| TS-5K091-100 | 100 | 9 | 507,00 |
| TS-5K091-150 | 150 | 9 | 512,00 |



Klappengrößen:
■ 3 x je 2 x 100 mm, 2 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-5K120-050 | 50 | 12 | 615,00 |
| TS-5K120-100 | 100 | 12 | 620,00 |
| TS-5K120-150 | 150 | 12 | 625,00 |



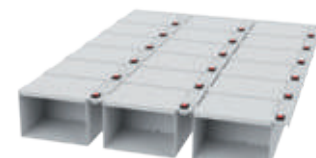
Klappengrößen:
■ 3 x je 3 x 100 mm, 1 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-5K121-050 | 50 | 12 | 615,00 |
| TS-5K121-100 | 100 | 12 | 620,00 |
| TS-5K121-150 | 150 | 12 | 625,00 |



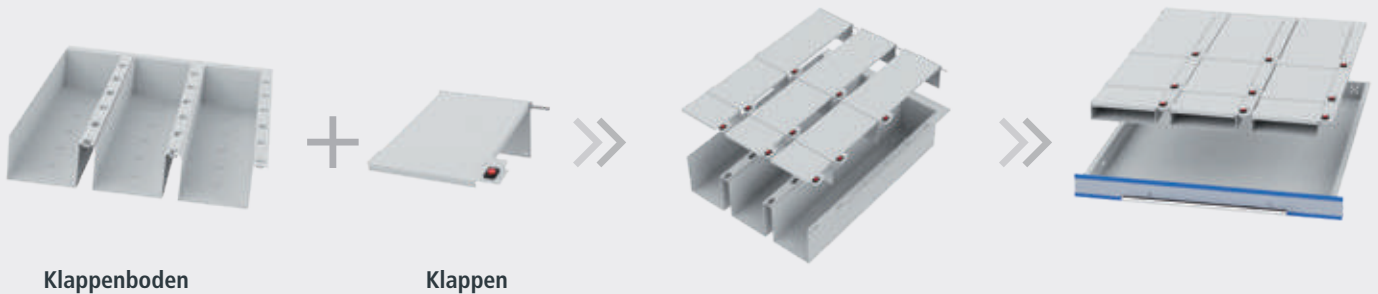
Klappengrößen:
■ 3 x je 4 x 100 mm, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-5K150-050 | 50 | 15 | 728,00 |
| TS-5K150-100 | 100 | 15 | 733,00 |
| TS-5K150-150 | 150 | 15 | 738,00 |



Klappengrößen:
■ 3 x je 6 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-5K180-050 | 50 | 18 | 840,00 |
| TS-5K180-100 | 100 | 18 | 845,00 |
| TS-5K180-150 | 150 | 18 | 850,00 |



Klappenböden

Klappen

Klappenböden



Klappenböden für BLH 50

- 3 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

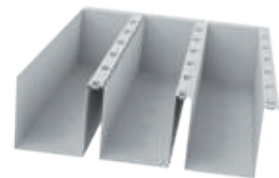
| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| TS-5-KB050 | 450 x 600 x 32 | 165,00 |



Klappenböden für BLH 100

- 3 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| TS-5-KB100 | 450 x 600 x 82 | 170,00 |



Klappenböden für BLH 150

- 3x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| TS-5-KB150 | 450 x 600 x 132 | 175,00 |

Klappen



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 120 x 84 x 32 mm
120 x 84 x 82 mm
120 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K10005 | 150 x 100 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K10010 | 150 x 100 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K10015 | 150 x 100 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 120 x 184 x 32 mm
120 x 184 x 82 mm
120 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K20005 | 150 x 200 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K20010 | 150 x 200 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K20015 | 150 x 200 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 120 x 284 x 32 mm
120 x 284 x 82 mm
120 x 284 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K30005 | 150 x 300 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K30010 | 150 x 300 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K30015 | 150 x 300 x 150 | 37,50 |



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 450 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| TSE-00-5-050 | 450 x 600 x 50 | 216,00 |



6-Fachklappenboden nur für BLH 50 mm

- Breite pro Klappenboden 75 mm
- Nutzhöhe 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T45KB6050 | 450 x 600 x 50 | 234,00 |



Einzelklappen nur für BLH 50 mm

- Nutzmaß: 44 x 84 x 32 mm
44 x 141 x 32 mm
44 x 184 x 32 mm
44 x 284 x 32 mm
44 x 584 x 320 mm

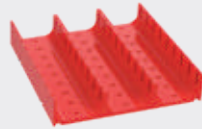
| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T75K10005 | 75 x 100 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K15005 | 75 x 150 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K20005 | 75 x 200 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K30005 | 75 x 300 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K60005 | 75 x 600 x 50 | 36,50 |

Raster: R 6-24 R 12-24 **R 18-24** R 24-24 R 36-24

Einteilungsmaterial zur individuellen Zusammenstellung



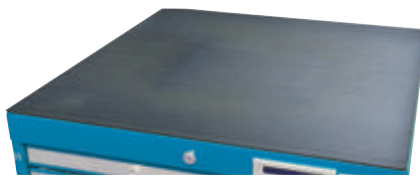
Schublade



Muldenplatte



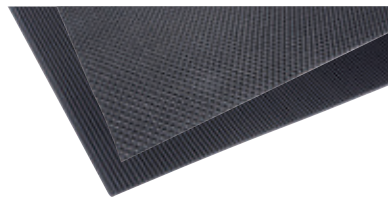
Muldensteckwand



Riffelgummi-Auflage für Schrank

- Öffest
- Zugeschnitten auf Gehäuseaußenmaß

| Art.-Nr. | Modulbreite | Preis in € |
|----------|-------------|------------|
| TS-5-60 | 550 | 28,00 |



Einlagen für Schublade

- Zugeschnitten auf Schubladeninnenmaß

| Art.-Nr. | Ausführungen | Preis in € |
|----------|-------------------|------------|
| TS-5-80 | Anti-Rutsch-Matte | 26,00 |
| TS-5-70 | Riffelgummi | 25,00 |



Distanzleisten für Schubladenbreite 450

- Zum Ausgleich und zur Fixierung bei Muldenplatten und Kleinteilekästen in den Schubladen, VE = 4 St

| Art.-Nr. | BLH | Einteilungen | Preis in € |
|--------------|-----|--------------|------------|
| TS-5-01-D050 | 50 | MP | 5,00 |
| TS-5-10-D050 | 50 | KTK | 5,00 |
| TS-5-10-D100 | 100 | KTK | 5,00 |



Muldenplatten

- Mit 2 Mulden 70 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.002.070 | 150 x 150 x 30 | 2,75 |



Muldenplatten

- Mit 3 Mulden 46 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.003.046 | 150 x 150 x 30 | 2,85 |



Muldenplatten

- Mit 4 Mulden 34 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.004.034 | 150 x 150 x 30 | 2,95 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 2 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.002.070 | 70 | 0,75 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 3 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.003.046 | 46 | 0,70 |

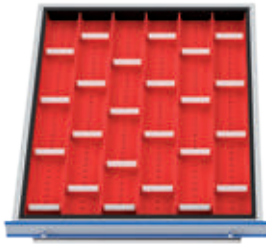


Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 4 Mulden

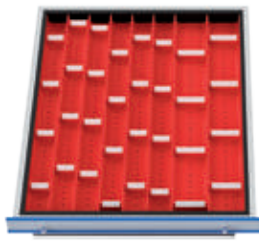
| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.004.034 | 34 | 0,65 |

Individuelle Ausstattung für Schubladeninnenmaß 450 x 600 mm



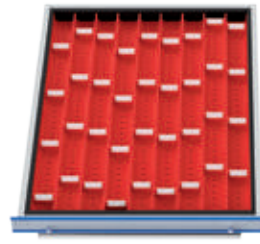
Muldenplatten
 ■ 12 x MP mit 2 Mulden
 ■ 24 x Steckwände

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-5-01 | 50 | 50,40 |



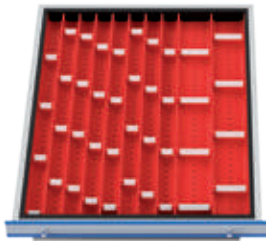
Muldenplatten
 ■ 4 x MP mit 2 Mulden + 8 x Stw
 ■ 8 x MP mit 3 Mulden + 24 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-5-02 | 50 | 56,80 |



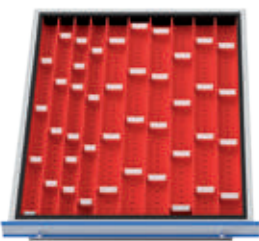
Muldenplatten
 ■ 12 x MP mit 3 Mulden
 ■ 36 x Steckwände

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-5-03 | 50 | 58,10 |



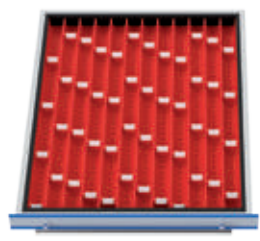
Muldenplatten
 ■ 4 x MP mit 2 Mulden + 8 x Stw
 ■ 8 x MP mit 4 Mulden + 32 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-5-04 | 50 | 60,80 |



Muldenplatten
 ■ 8 x MP mit 3 Mulden + 24 x Stw
 ■ 4 x MP mit 4 Mulden + 18 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-5-05 | 50 | 62,50 |



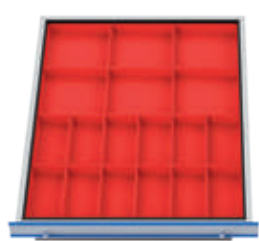
Muldenplatten
 ■ 12 x MP mit 4 Mulden
 ■ 48 x Steckwände

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-5-06 | 50 | 59,50 |



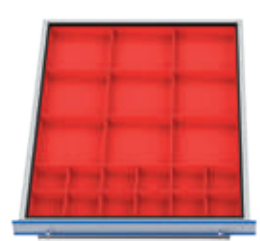
Kunststoff-Kleinteilekästen
 ■ 12 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-10-050 | 50 | 25,80 |
| TS-5-10-100 | 100 | 30,00 |



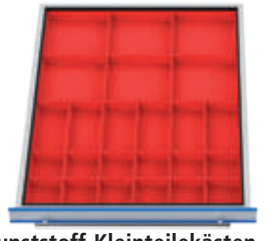
Kunststoff-Kleinteilekästen
 ■ 12 x KTK 75 x 150 mm
 ■ 6 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-11-050 | 50 | 30,30 |
| TS-5-11-100 | 100 | 39,00 |



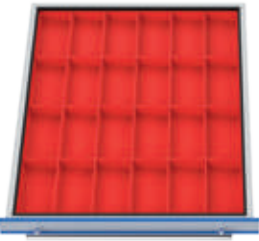
Kunststoff-Kleinteilekästen
 ■ 12 x KTK 75 x 75 mm
 ■ 9 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-12-050 | 50 | 36,75 |
| TS-5-12-100 | 100 | 43,50 |



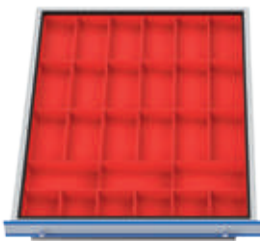
Kunststoff-Kleinteilekästen
 ■ 12 x KTK 75 x 75 mm
 ■ 6 x KTK 75 x 150 mm
 ■ 6 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-13-050 | 50 | 40,50 |
| TS-5-13-100 | 100 | 48,00 |



Kunststoff-Kleinteilekästen
 ■ 24 x KTK 75 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-14-050 | 50 | 40,80 |
| TS-5-14-100 | 100 | 48,00 |

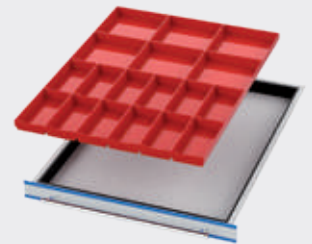


Kunststoff-Kleinteilekästen
 ■ 6 x KTK 75 x 75 mm
 ■ 21x KTK 75 x 150 mm

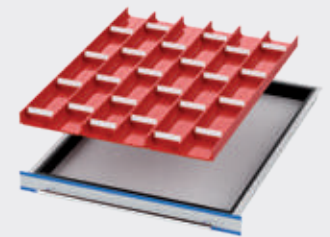
| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-15-050 | 50 | 44,40 |
| TS-5-15-100 | 100 | 52,50 |

Die Schubladeneinsätze werden aus hochwertigem Kunststoff hergestellt und können im Baukastenprinzip in die Schublade eingelegt werden. Die Muldenplatten und Kleinteilekästen können längs und quer eingebaut werden.

- Grundmaß MP: 150 x 150 mm
- Höhe KTK BLH 50: 28 mm
- Höhe KTK BLH 100: 65 mm
- Inkl. Distanzleisten



oder:



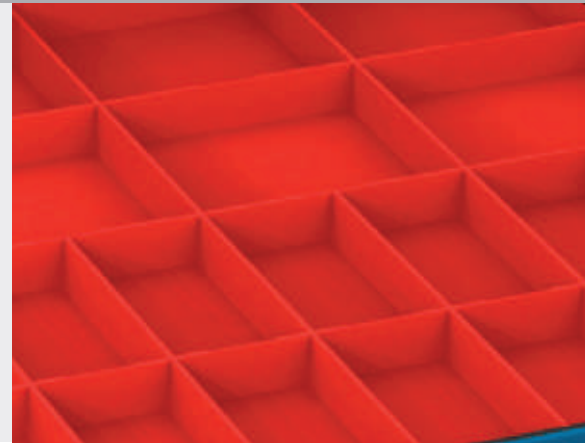
Raster: R 6-24 R 12-24 **R 18-24** R 24-24 R 36-24



Schublade



Kleinteilekasten



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 50 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.30 | 75 x 75 x 28 | 1,50 |
| 53.150.075.30 | 75 x 150 x 28 | 1,75 |
| 53.150.150.30 | 150 x 150 x 28 | 2,20 |



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 100 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.65 | 75 x 75 x 65 | 1,80 |
| 53.150.075.65 | 75 x 150 x 65 | 2,05 |
| 53.150.150.65 | 150 x 150 x 65 | 2,55 |

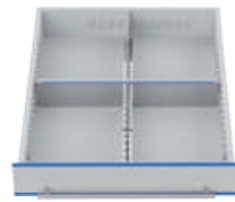


Hubwagensockel für TSM® 450

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-----------|--------------------|------------|
| 09.SOC550 | 550 x 725 x 112 | 135,00 |

Metalleinteilungen

- Lieferumfang ohne Schubladen
- Für Schubladeninnenmaß 450 x 600 mm
- Komplettsätze zum Einstecken in die Schubladen
- Metalleinteilungen bestehend aus Seiten- und Mittelfachschiene, sowie Trennblechen
- Die Fachschienen sind aus verzinktem Qualitätsblech, die Trennbleche aus Aluminium gefertigt
- Verschiedene Fachgrößen ab einer Blendenhöhe von 75 mm
- Für eine individuelle Gestaltung der Schubladen sind die Einzelteile auf Seite 48 aufgelistet



■ 4 Fächer 225 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-20-075 | 75 | 59,00 |
| TS-5-20-100 | 100 | 63,00 |
| TS-5-20-150 | 150 | 72,00 |
| TS-5-20-200 | 200 | 79,00 |



■ 6 Fächer 225 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-21-075 | 75 | 67,00 |
| TS-5-21-100 | 100 | 72,00 |
| TS-5-21-150 | 150 | 83,00 |
| TS-5-21-200 | 200 | 91,00 |



■ 8 Fächer 225 x 150 mm

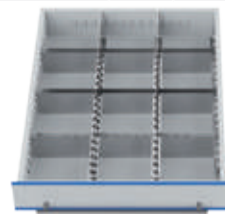
| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-22-075 | 75 | 76,00 |
| TS-5-22-100 | 100 | 81,00 |
| TS-5-22-150 | 150 | 94,00 |
| TS-5-22-200 | 200 | 103,00 |



■ 2 Fächer 225 x 100 mm

■ 8 Fächer 225 x 125 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-23-075 | 75 | 84,00 |
| TS-5-23-100 | 100 | 91,00 |
| TS-5-23-150 | 150 | 105,00 |
| TS-5-23-200 | 200 | 116,00 |



■ 12 Fächer 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-24-075 | 75 | 93,00 |
| TS-5-24-100 | 100 | 99,00 |
| TS-5-24-150 | 150 | 113,00 |
| TS-5-24-200 | 200 | 124,00 |



■ 24 Fächer 150 x 75 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-25-075 | 75 | 135,00 |
| TS-5-25-100 | 100 | 146,00 |
| TS-5-25-150 | 150 | 167,00 |
| TS-5-25-200 | 200 | 184,00 |



■ 12 Fächer 225 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-26-075 | 75 | 92,00 |
| TS-5-26-100 | 100 | 100,00 |
| TS-5-26-150 | 150 | 115,00 |
| TS-5-26-200 | 200 | 127,00 |



■ 12 Fächer 225 x 75 mm

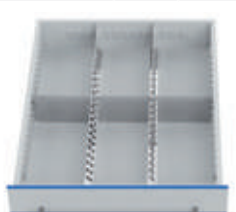
■ 2 Fächer 225 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-27-075 | 75 | 101,00 |
| TS-5-27-100 | 100 | 109,00 |
| TS-5-27-150 | 150 | 126,00 |
| TS-5-27-200 | 200 | 139,00 |



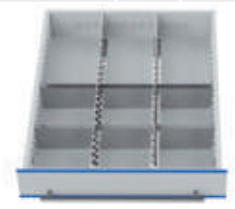
■ 16 Fächer 225 x 75 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-28-075 | 75 | 109,00 |
| TS-5-28-100 | 100 | 118,00 |
| TS-5-28-150 | 150 | 137,00 |
| TS-5-28-200 | 200 | 151,00 |



■ 6 Fächer 150 x 300 mm

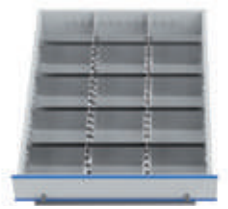
| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-29-075 | 75 | 69,00 |
| TS-5-29-100 | 100 | 75,00 |
| TS-5-29-150 | 150 | 86,00 |
| TS-5-29-200 | 200 | 94,00 |



■ 6 Fächer 150 x 150 mm

■ 3 Fächer 150 x 300 mm

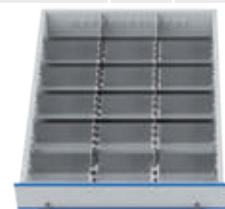
| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-30-075 | 75 | 81,00 |
| TS-5-30-100 | 100 | 87,00 |
| TS-5-30-150 | 150 | 100,00 |
| TS-5-30-200 | 200 | 109,00 |



■ 3 Fächer 150 x 100 mm

■ 12 Fächer 150 x 125 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-31-075 | 75 | 103,00 |
| TS-5-31-100 | 100 | 111,00 |
| TS-5-31-150 | 150 | 127,00 |
| TS-5-31-200 | 200 | 140,00 |



■ 18 Fächer 150 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-32-075 | 75 | 110,00 |
| TS-5-32-100 | 100 | 122,00 |
| TS-5-32-150 | 150 | 140,00 |
| TS-5-32-200 | 200 | 154,00 |

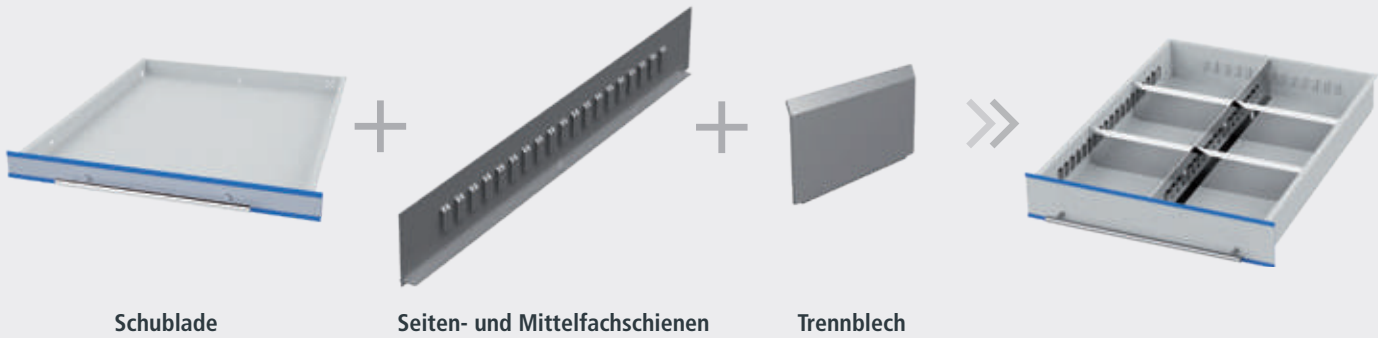


■ 18 Fächer 150 x 75 mm

■ 3 Fächer 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-5-33-075 | 75 | 125,00 |
| TS-5-33-100 | 100 | 134,00 |
| TS-5-33-150 | 150 | 154,00 |
| TS-5-33-200 | 200 | 169,00 |

Raster: R 6-24 R 12-24 **R 18-24** R 24-24 R 36-24



Schublade

Seiten- und Mittelfachschienen

Trennblech

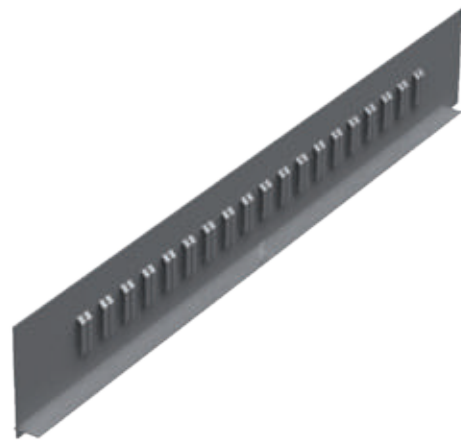
Seiten- und Mittelfachschienen



Seitenfachschiene für Schubladentiefe

- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- Die Seitenfachschienen werden im Schubladenkorpus eingehängt
- Paarweise

| Art.-Nr. | Schubladenbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-----------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-5-S075 | 450 | 75 | 10,00 |
| TS-5-S100 | 450 | 100 | 11,00 |
| TS-5-S150 | 450 | 150 | 12,00 |
| TS-5-S200 | 450 | 200 | 13,00 |



Mittelfachschienen

- Zur Längsunterteilung der Schubladen
- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- Die Seitenfachschienen werden im Schubladenkorpus eingehängt

| Art.-Nr. | Schubladentiefe in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-----------|-----------------------|-------------------|------------|
| TS-7-M075 | 600 | 75 | 8,00 |
| TS-7-M100 | 600 | 100 | 9,00 |
| TS-7-M150 | 600 | 150 | 11,00 |
| TS-7-M200 | 600 | 200 | 12,00 |

Seitenfachschiene für Schubladentiefe

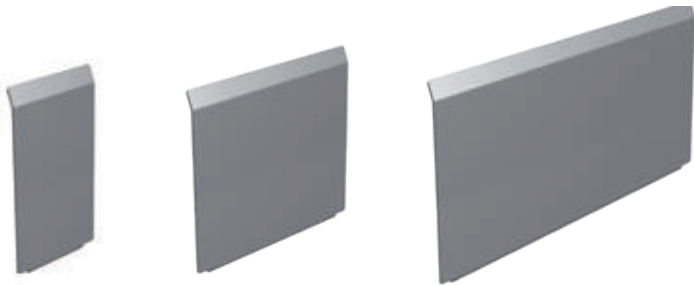
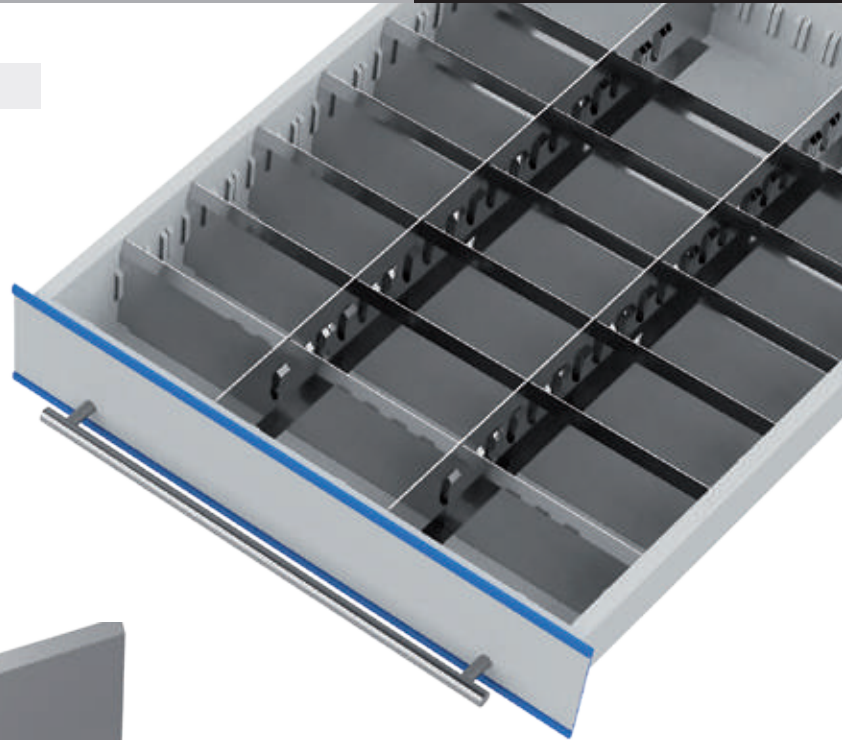
- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- Die Seitenfachschienen werden im Schubladenkorpus eingehängt
- Paarweise zur Längsverteilung

| Art.-Nr. | Schubladentiefe in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-----------|-----------------------|-------------------|------------|
| TS-7-S075 | 600 | 75 | 10,00 |
| TS-7-S100 | 600 | 100 | 12,00 |
| TS-7-S150 | 600 | 150 | 13,00 |
| TS-7-S200 | 600 | 200 | 15,00 |



Trennbleche

- Zur Querunterteilung der Schublade
- Gefertigt aus Aluminium
- Die Leichtmetall-Trennbleche können in die Prägungen der Seiten- und Mittelfachschielen eingeschoben und beschriftet werden



| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050075 | 50 | 75 | 3,00 |
| TS-30075075 | 75 | 75 | 3,00 |
| TS-30100075 | 100 | 75 | 3,00 |
| TS-30125075 | 125 | 75 | 4,00 |
| TS-30150075 | 150 | 75 | 4,00 |
| TS-30175075 | 175 | 75 | 4,00 |
| TS-30200075 | 200 | 75 | 4,00 |
| TS-30225075 | 225 | 75 | 5,00 |
| TS-30250075 | 250 | 75 | 5,00 |
| TS-30275075 | 275 | 75 | 5,00 |
| TS-30300075 | 300 | 75 | 5,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050100 | 50 | 100 | 3,00 |
| TS-30075100 | 75 | 100 | 3,00 |
| TS-30100100 | 100 | 100 | 4,00 |
| TS-30125100 | 125 | 100 | 4,00 |
| TS-30150100 | 150 | 100 | 4,00 |
| TS-30175100 | 175 | 100 | 4,00 |
| TS-30200100 | 200 | 100 | 5,00 |
| TS-30225100 | 225 | 100 | 5,00 |
| TS-30250100 | 250 | 100 | 5,00 |
| TS-30275100 | 275 | 100 | 5,00 |
| TS-30300100 | 300 | 100 | 5,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050150 | 50 | 150 | 4,00 |
| TS-30075150 | 75 | 150 | 4,00 |
| TS-30100150 | 100 | 150 | 4,00 |
| TS-30125150 | 125 | 150 | 4,00 |
| TS-30150150 | 150 | 150 | 5,00 |
| TS-30175150 | 175 | 150 | 5,00 |
| TS-30200150 | 200 | 150 | 5,00 |
| TS-30225150 | 225 | 150 | 5,00 |
| TS-30250150 | 250 | 150 | 6,00 |
| TS-30275150 | 275 | 150 | 6,00 |
| TS-30300150 | 300 | 150 | 6,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050200 | 50 | 200 | 4,00 |
| TS-30075200 | 75 | 200 | 4,00 |
| TS-30100200 | 100 | 200 | 4,00 |
| TS-30125200 | 125 | 200 | 5,00 |
| TS-30150200 | 150 | 200 | 5,00 |
| TS-30175200 | 175 | 200 | 5,00 |
| TS-30200200 | 200 | 200 | 6,00 |
| TS-30225200 | 225 | 200 | 6,00 |
| TS-30250200 | 250 | 200 | 7,00 |
| TS-30275200 | 275 | 200 | 7,00 |
| TS-30300200 | 300 | 200 | 7,00 |

Raster:

R 6-24

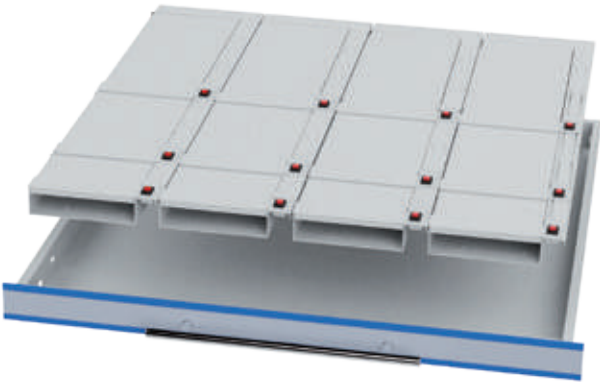
R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

600 x 600 mm (B x T)



Klappeneinsätze



Schublade

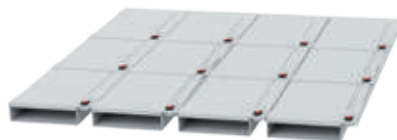
Klappeneinsatz

Die Klappeneinsätze bestehen aus Aluminium-Laserteilen und werden mit den Schubladen fest verbunden. Auf dem Monitor als auch auf dem Display am Gehäuse werden die entriegelte Schublade sowie das Fach angezeigt. Nach Beenden der Entnahme, bzw. der Einlagerung und zurückschieben der Schublade in das Gehäuse wird das Fach automatisch wieder versperrt.

Sie können sich die Klappeneinsätze auch selbst zusammenstellen. Benutzen Sie dafür bitte das Modul auf der folgenden Seite.

Schubladenbreite 600 mm

- Softwaregesteuert für Schubladeninnenmaß 600 x 600 mm



Klappengrößen:

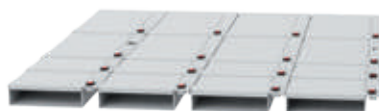
- 4 x je 3 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-7K120-050 | 50 | 12 | 670,00 |
| TS-7K120-100 | 100 | 12 | 675,00 |
| TS-7K120-150 | 150 | 12 | 680,00 |

Klappengrößen:

- 4 x je 1 x 100 mm, 1 x 200 mm, 1 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-7K121-050 | 50 | 12 | 670,00 |
| TS-7K121-100 | 100 | 12 | 675,00 |
| TS-7K121-150 | 150 | 12 | 680,00 |



Klappengrößen:

- 4 x je 2 x 100 mm, 2 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-7K160-050 | 50 | 16 | 820,00 |
| TS-7K160-100 | 100 | 16 | 825,00 |
| TS-7K160-150 | 150 | 16 | 830,00 |

Klappengrößen:

- 4 x je 3 x 100 mm, 1 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-7K161-050 | 50 | 16 | 820,00 |
| TS-7K161-100 | 100 | 16 | 825,00 |
| TS-7K161-150 | 150 | 16 | 830,00 |



Klappengrößen:

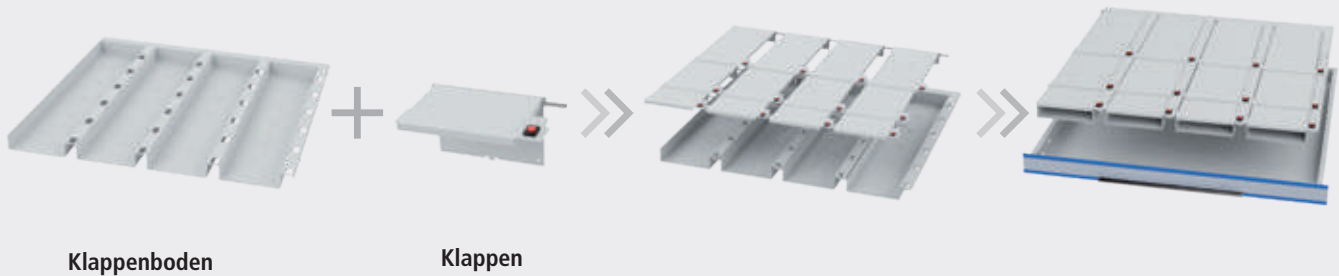
- 4 x je 4 x 100 mm, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-7K200-050 | 50 | 20 | 970,00 |
| TS-7K200-100 | 100 | 20 | 975,00 |
| TS-7K200-150 | 150 | 20 | 980,00 |

Klappengrößen:

- 4 x je 6 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|--------------|-----|--------|------------|
| TS-7K240-050 | 50 | 24 | 1.120,00 |
| TS-7K240-100 | 100 | 24 | 1.125,00 |
| TS-7K240-150 | 150 | 24 | 1.130,00 |



Klappenboden

Klappen

Klappenboden



Klappenboden für BLH 50

- 4 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| TS-7-KB050 | 600 x 600 x 32 | 220,00 |



Klappenboden für BLH 100

- 4 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| TS-7-KB100 | 600 x 600 x 82 | 225,00 |



Klappenboden für BLH 1150

- 4 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| TS-7-KB150 | 600 x 600 x 132 | 230,00 |

Klappen



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 120 x 84 x 32 mm
- 120 x 84 x 82 mm
- 120 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K10005 | 150 x 100 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K10010 | 150 x 100 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K10015 | 150 x 100 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 120 x 184 x 32 mm
- 120 x 184 x 82 mm
- 120 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K20005 | 150 x 200 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K20010 | 150 x 200 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K20015 | 150 x 200 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 120 x 284 x 32 mm
- 120 x 284 x 82 mm
- 120 x 284 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K30005 | 150 x 300 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K30010 | 150 x 300 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K30015 | 150 x 300 x 150 | 37,50 |



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 600 x 600 x 35 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| TSE-00-7-050 | 600 x 600 x 50 | 224,00 |



8-Fachklappenboden nur für BLH 50 mm

- Breite pro Klappenboden 75 mm
- Nutzhöhe 32 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T60KB8050 | 600 x 600 x 50 | 312,00 |



Einzelklappen nur für BLH 50 mm

- Nutzmaß: 44 x 84 x 32 mm
- 44 x 141 x 32 mm
- 44 x 184 x 32 mm
- 44 x 284 x 32 mm
- 44 x 584 x 320 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T75K10005 | 75 x 100 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K15005 | 75 x 150 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K20005 | 75 x 200 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K30005 | 75 x 300 x 50 | 36,50 |
| 09.T75K60005 | 75 x 600 x 50 | 36,50 |

Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 **R 24-24** R 36-24



Schublade

Doppelklappenboden

Klappen



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 600 x 600 x 35 mm
- Traglast 60 Kg

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| TSE-00-7-050 | 600 x 600 x 50 | 224,00 |



Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 600 x 600 x 85 mm
- Traglast 100 Kg

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| TSE-00-7-100 | 600 x 600 x 100 | 246,00 |



Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 600 x 600 x 135 mm
- Traglast 100 Kg

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| TSE-00-7-150 | 600 x 600 x 150 | 251,00 |



Doppelklappenboden für BLH 50

- Breite **pro Klappenboden** 300 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB2050 | 600 x 600 x 32 | 220,00 |



Doppelklappenboden für BLH 100

- Breite **pro Klappenboden** 300 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB2100 | 600 x 600 x 82 | 225,00 |



Doppelklappenboden für BLH 150

- Breite **pro Klappenboden** 300 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB2150 | 600 x 600 x 132 | 230,00 |



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 270 x 84 x 32 mm
270 x 84 x 82 mm
270 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K10005 | 300 x 100 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K10010 | 300 x 100 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K10015 | 300 x 100 x 150 | 39,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 270 x 184 x 32 mm
270 x 184 x 82 mm
270 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K20005 | 300 x 200 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K20010 | 300 x 200 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K20015 | 300 x 200 x 150 | 39,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 270 x 284 x 32 mm
270 x 284 x 82 mm
270 x 284 x 132 mm

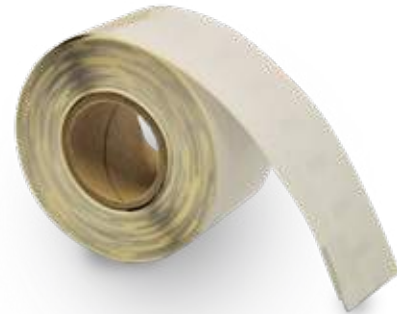
| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K30005 | 300 x 300 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K30010 | 300 x 300 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K30015 | 300 x 300 x 150 | 39,50 |

Neues Zubehör

**Etikettendrucker mit Netzwerkanschluss inkl. Einrichtung und Standardetikettenvorlage**

- Druckersprache ZPL
- Druckgeschwindigkeit: 127 mm/s
- Druckauflösung 203 dpi, Thermodirektdruck
- Gewicht: 1,4 kg
- Mit Netzkabel, Netzteil, USB-Kabel, Windows-Druckertreiber

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.ETKD.LAN | 171 x 210 x 152 | 630,00 |

**Standard-Etiketten**

- Papier, weiß
- Permanenthaftend
- 130 Etiketten pro Rolle

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxH) | Preis in € |
|--------------|------------------|------------|
| 09.ETK.89.28 | 89 x 28 | 8,50 |

**RFID-Leseinheit**

- Die neuentwickelten RFID-Kartenleser ermöglichen die Integration Ihres vorhandenen Zutrittsystems
- Erhältlich als Einschub- oder Desktopvariante zum vorhandenen RFID-Transponder

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-5874 | 549,00 |

**Barcodescanner**

- Der neuartige Barcodescanner liest 1D-Strichcodes und 2D-QR-Codes in einem Gerät inklusive Standfuß

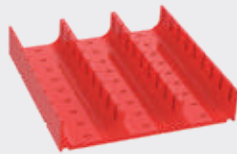
| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-5873 | 349,00 |

Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 **R 24-24** R 36-24

Einteilungsmaterial zur individuellen Zusammenstellung



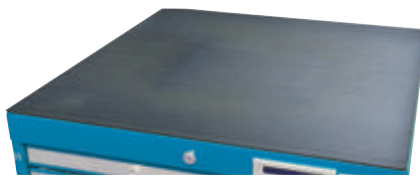
Schublade



Muldenplatte



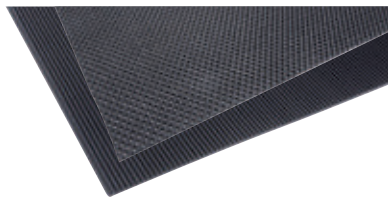
Muldensteckwand



Riffelgummi-Auflage für Schrank

- Ölfest
- Zugeschnitten auf Gehäuseaußenmaß

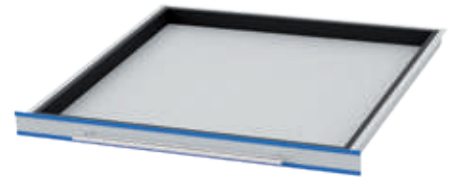
| Art.-Nr. | Modulbreite | Preis in € |
|----------|-------------|------------|
| TS-7-60 | 600 | 35,00 |



Einlagen für Schublade

- Zugeschnitten auf Schubladeninnenmaß

| Art.-Nr. | Ausführungen | Preis in € |
|----------|-------------------|------------|
| TS-7-80 | Anti-Rutsch-Matte | 31,00 |
| TS-7-70 | Riffelgummi | 30,00 |



Distanzleisten für Schubladenbreite 600

- Zum Ausgleich und zur Fixierung bei Muldenplatten und Kleinteilekästen in den Schubladen, VE = 4 St

| Art.-Nr. | BLH | Einteilungen | Preis in € |
|--------------|-----|--------------|------------|
| TS-7-01-D050 | 50 | MP | 6,00 |
| TS-7-10-D050 | 50 | KTK | 6,00 |
| TS-7-10-D100 | 100 | KTK | 6,00 |



Muldenplatten

- Mit 2 Mulden 70 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.002.070 | 150 x 150 x 30 | 2,75 |



Muldenplatten

- Mit 3 Mulden 46 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.003.046 | 150 x 150 x 30 | 2,85 |



Muldenplatten

- Mit 4 Mulden 34 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.004.034 | 150 x 150 x 30 | 2,95 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 2 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.002.070 | 70 | 0,75 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 3 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.003.046 | 46 | 0,70 |

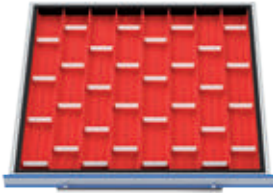


Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 4 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.004.034 | 34 | 0,65 |

Individuelle Ausstattung für Schubladeninnenmaß 600 x 600 mm



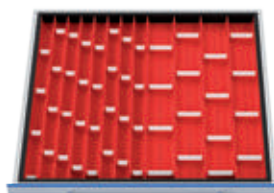
- Muldenplatten**
- 16 x MP mit 2 Mulden
 - 32 x Steckwände

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-7-01 | 50 | 67,20 |



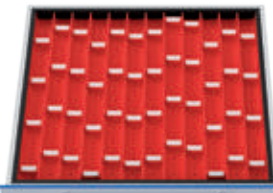
- Muldenplatten**
- 8 x MP mit 2 Mulden + 16 x Stw
 - 8 x MP mit 3 Mulden + 24 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-7-02 | 50 | 75,80 |



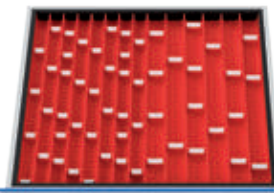
- Muldenplatten**
- 8 x MP mit 2 Mulden + 16 x Stw
 - 8 x MP mit 4 Mulden + 32 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-7-03 | 50 | 77,60 |



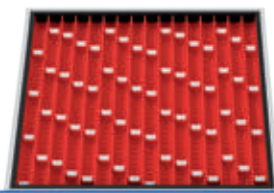
- Muldenplatten**
- 16 x MP mit 3 Mulden
 - 48 x Steckwände

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-7-04 | 50 | 78,40 |



- Muldenplatten**
- 8 x MP mit 3 Mulden + 18 x Stw
 - 8 x MP mit 4 Mulden + 36 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-7-05 | 50 | 81,60 |



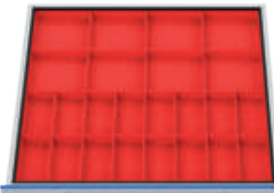
- Muldenplatten**
- 16 x MP mit 4 Mulden
 - 64 x Steckwände

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-7-06 | 50 | 88,00 |



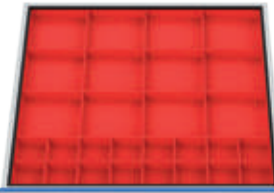
- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 16 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-10-050 | 50 | 34,40 |
| TS-7-10-100 | 100 | 40,00 |



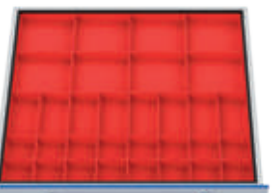
- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 16 x KTK 75 x 150 mm
 - 8 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-11-050 | 50 | 44,40 |
| TS-7-11-100 | 100 | 52,00 |



- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 16 x KTK 75 x 75 mm
 - 12 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-12-050 | 50 | 49,00 |
| TS-7-12-100 | 100 | 58,00 |



- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 16 x KTK 75 x 75 mm
 - 8 x KTK 75 x 150 mm
 - 8 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-13-050 | 50 | 40,40 |
| TS-7-13-100 | 100 | 48,00 |



- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 32 x KTK 75 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-14-050 | 50 | 54,40 |
| TS-7-14-100 | 100 | 64,00 |

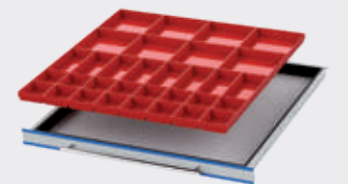


- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 8 x KTK 75 x 75 mm
 - 28 x KTK 75 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-15-050 | 50 | 59,00 |
| TS-7-15-100 | 100 | 65,00 |

Die Schubladeneinsätze werden aus hochwertigem Kunststoff hergestellt und können im Baukastenprinzip in die Schublade eingelegt werden. Die Muldenplatten und Kleinteilekästen können längs und quer eingebaut werden.

- Grundmaß MP: 150 x 150 mm
- Höhe KTK BLH 50: 28 mm
- Höhe KTK BLH 100: 65 mm
- Inkl. Distanzleisten



oder:



Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 **R 24-24** R 36-24



Schublade



Kleinteilekasten



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 50 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.30 | 75 x 75 x 28 | 1,50 |
| 53.150.075.30 | 75 x 150 x 28 | 1,75 |
| 53.150.150.30 | 150 x 150 x 28 | 2,20 |



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 50 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.65 | 75 x 75 x 65 | 1,80 |
| 53.150.075.65 | 75 x 150 x 65 | 2,05 |
| 53.150.150.65 | 150 x 150 x 65 | 2,55 |



Hubwagensockel für TSM® 600

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-----------|--------------------|------------|
| 09.SOC700 | 700 x 725 x 112 | 135,00 |

Metalleinteilungen

- Lieferumfang ohne Schubladen
- Für Schubladeninnenmaß 600 x 600 mm
- Komplettsätze zum Einstecken in die Schubladen
- Metalleinteilungen bestehend aus Seiten- und Mittelfachschienen, sowie Trennblechen
- Die Fachschienen sind aus verzinktem Qualitätsblech, die Trennbleche aus Aluminium gefertigt
- Verschiedene Fachgrößen ab einer Blendenhöhe von 75 mm
- Für eine individuelle Gestaltung der Schubladen sind die Einzelteile auf Seite 60 aufgelistet



▪ 4 Fächer 300 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-20-075 | 75 | 63,00 |
| TS-7-20-100 | 100 | 67,00 |
| TS-7-20-150 | 150 | 77,00 |
| TS-7-20-200 | 200 | 85,00 |



▪ 6 Fächer 300 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-21-075 | 75 | 72,00 |
| TS-7-21-100 | 100 | 77,00 |
| TS-7-21-150 | 150 | 89,00 |
| TS-7-21-200 | 200 | 99,00 |



▪ 8 Fächer 300 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-22-075 | 75 | 82,00 |
| TS-7-22-100 | 100 | 87,00 |
| TS-7-22-150 | 150 | 102,00 |
| TS-7-22-200 | 200 | 113,00 |



▪ 2 Fächer 300 x 100 mm
▪ 8 Fächer 300 x 125 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-23-075 | 75 | 91,00 |
| TS-7-23-100 | 100 | 98,00 |
| TS-7-23-150 | 150 | 114,00 |
| TS-7-23-200 | 200 | 127,00 |



▪ 12 Fächer 300 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-24-075 | 75 | 100,00 |
| TS-7-24-100 | 100 | 108,00 |
| TS-7-24-150 | 150 | 126,00 |
| TS-7-24-200 | 200 | 142,00 |



▪ 12 Fächer 300 x 75 mm
▪ 2 Fächer 300 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-29-075 | 75 | 110,00 |
| TS-7-29-100 | 100 | 118,00 |
| TS-7-29-150 | 150 | 138,00 |
| TS-7-29-200 | 200 | 156,00 |



▪ 16 Fächer 300 x 75 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-30-075 | 75 | 119,00 |
| TS-7-30-100 | 100 | 128,00 |
| TS-7-30-150 | 150 | 151,00 |
| TS-7-30-200 | 200 | 170,00 |



▪ 8 Fächer 150 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-31-075 | 75 | 86,00 |
| TS-7-31-100 | 100 | 91,00 |
| TS-7-31-150 | 150 | 105,00 |
| TS-7-31-200 | 200 | 115,00 |



▪ 16 Fächer 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-26-075 | 75 | 116,00 |
| TS-7-26-100 | 100 | 122,00 |
| TS-7-26-150 | 150 | 141,00 |
| TS-7-26-200 | 200 | 155,00 |



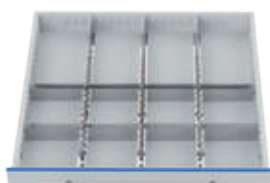
▪ 32 Fächer 150 x 75 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-27-075 | 75 | 176,00 |
| TS-7-27-100 | 100 | 185,00 |
| TS-7-27-150 | 150 | 213,00 |
| TS-7-27-200 | 200 | 235,00 |



▪ 4 Fächer 150 x 100 mm
▪ 16 Fächer 150x125 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-25-075 | 75 | 119,00 |
| TS-7-25-100 | 100 | 128,00 |
| TS-7-25-150 | 150 | 151,00 |
| TS-7-25-200 | 200 | 170,00 |



▪ 8 Fächer 150 x 150 mm
▪ 4 Fächer 150 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-32-075 | 75 | 101,00 |
| TS-7-32-100 | 100 | 107,00 |
| TS-7-32-150 | 150 | 123,00 |
| TS-7-32-200 | 200 | 135,00 |



▪ 24 Fächer 150 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-35-075 | 75 | 146,00 |
| TS-7-35-100 | 100 | 154,00 |
| TS-7-35-150 | 150 | 177,00 |
| TS-7-35-200 | 200 | 195,00 |



▪ 24 Fächer 150 x 75 mm
▪ 4 Fächer 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|-------------|-----|------------|
| TS-7-36-075 | 75 | 161,00 |
| TS-7-36-100 | 100 | 170,00 |
| TS-7-36-150 | 150 | 195,00 |
| TS-7-36-200 | 200 | 215,00 |

Raster:

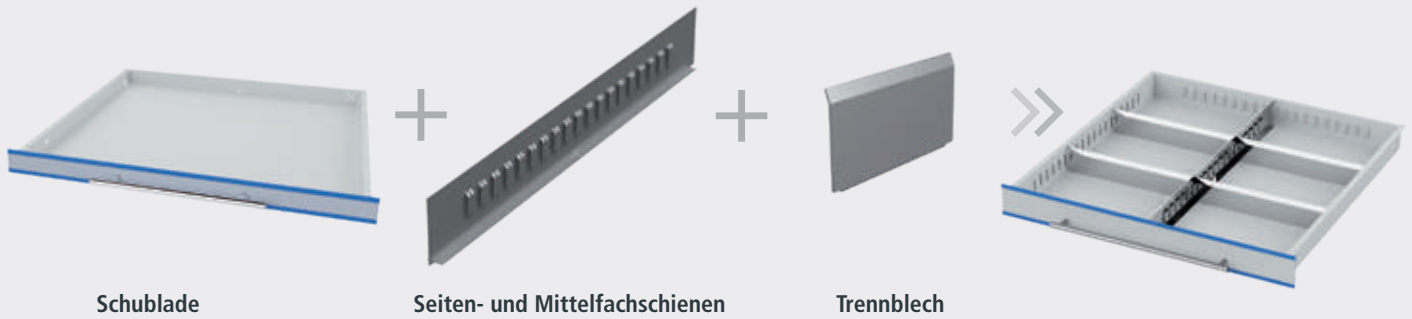
R 6-24

R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

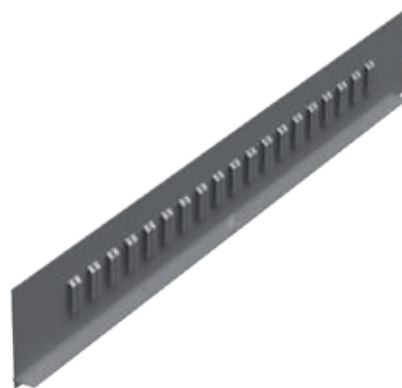


Schublade

Seiten- und Mittelfachschiene

Trennblech

Seiten- und Mittelfachschiene



Seitenfachschiene für Schubladenbreite und Schubladentiefe

- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- Die Seitenfachschiene werden im Schubladenkorpus eingehängt
- Paarweise

| Art.-Nr. | Schubladenbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-----------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-7-S075 | 600 | 75 | 10,00 |
| TS-7-S100 | 600 | 100 | 12,00 |
| TS-7-S150 | 600 | 150 | 13,00 |
| TS-7-S200 | 600 | 200 | 15,00 |

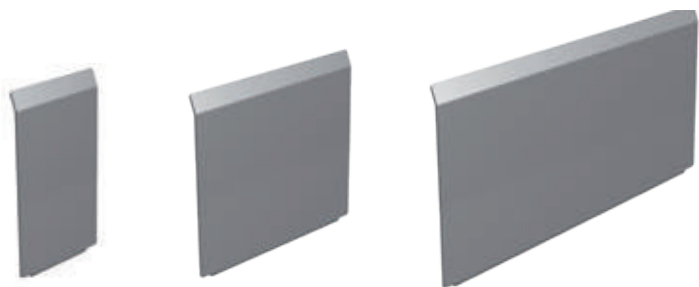
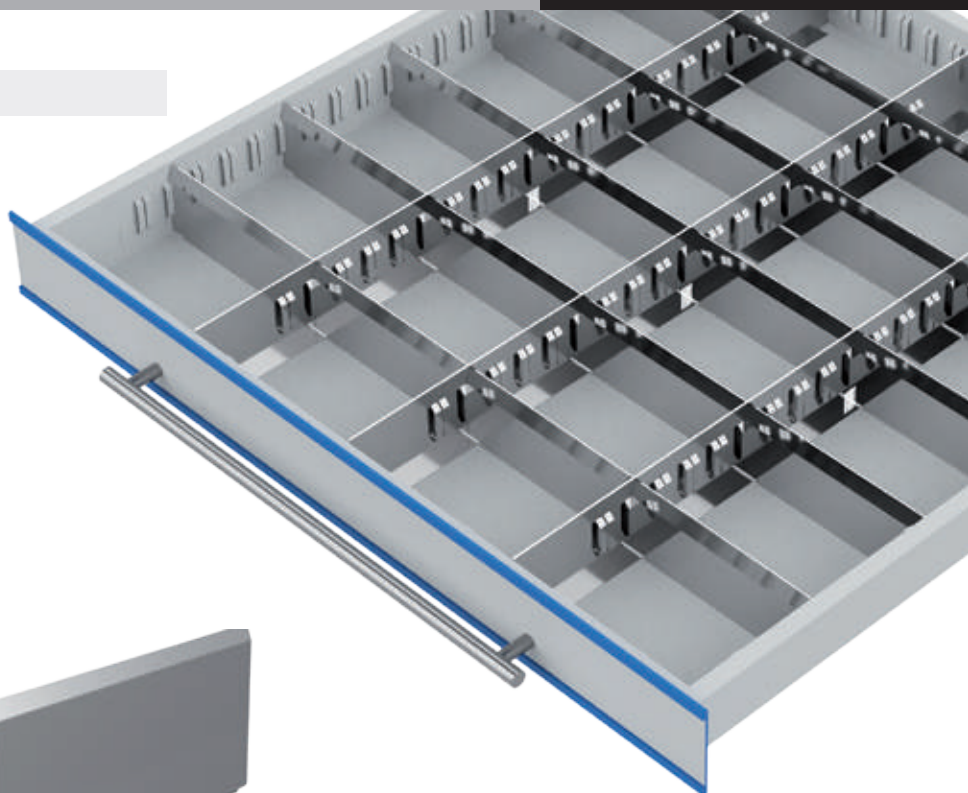
Mittelfachschiene

- Zur Längsunterteilung der Schubladen
- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech

| Art.-Nr. | Schubladentiefe in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-----------|-----------------------|-------------------|------------|
| TS-7-M075 | 600 | 75 | 8,00 |
| TS-7-M100 | 600 | 100 | 9,00 |
| TS-7-M150 | 600 | 150 | 11,00 |
| TS-7-M200 | 600 | 200 | 12,00 |

Trennbleche

- Zur Querunterteilung der Schublade
- Gefertigt aus Aluminium
- Die Leichtmetall-Trennbleche können in die Prägungen der Seiten- und Mittelfachschienen eingeschoben und beschriftet werden



| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050075 | 50 | 75 | 3,00 |
| TS-30075075 | 75 | 75 | 3,00 |
| TS-30100075 | 100 | 75 | 3,00 |
| TS-30125075 | 125 | 75 | 4,00 |
| TS-30150075 | 150 | 75 | 4,00 |
| TS-30175075 | 175 | 75 | 4,00 |
| TS-30200075 | 200 | 75 | 4,00 |
| TS-30225075 | 225 | 75 | 5,00 |
| TS-30250075 | 250 | 75 | 5,00 |
| TS-30275075 | 275 | 75 | 5,00 |
| TS-30300075 | 300 | 75 | 5,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050100 | 50 | 100 | 3,00 |
| TS-30075100 | 75 | 100 | 3,00 |
| TS-30100100 | 100 | 100 | 4,00 |
| TS-30125100 | 125 | 100 | 4,00 |
| TS-30150100 | 150 | 100 | 4,00 |
| TS-30175100 | 175 | 100 | 4,00 |
| TS-30200100 | 200 | 100 | 5,00 |
| TS-30225100 | 225 | 100 | 5,00 |
| TS-30250100 | 250 | 100 | 5,00 |
| TS-30275100 | 275 | 100 | 5,00 |
| TS-30300100 | 300 | 100 | 5,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050150 | 50 | 150 | 4,00 |
| TS-30075150 | 75 | 150 | 4,00 |
| TS-30100150 | 100 | 150 | 4,00 |
| TS-30125150 | 125 | 150 | 4,00 |
| TS-30150150 | 150 | 150 | 5,00 |
| TS-30175150 | 175 | 150 | 5,00 |
| TS-30200150 | 200 | 150 | 5,00 |
| TS-30225150 | 225 | 150 | 5,00 |
| TS-30250150 | 250 | 150 | 6,00 |
| TS-30275150 | 275 | 150 | 6,00 |
| TS-30300150 | 300 | 150 | 6,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050200 | 50 | 200 | 4,00 |
| TS-30075200 | 75 | 200 | 4,00 |
| TS-30100200 | 100 | 200 | 4,00 |
| TS-30125200 | 125 | 200 | 5,00 |
| TS-30150200 | 150 | 200 | 5,00 |
| TS-30175200 | 175 | 200 | 5,00 |
| TS-30200200 | 200 | 200 | 6,00 |
| TS-30225200 | 225 | 200 | 6,00 |
| TS-30250200 | 250 | 200 | 7,00 |
| TS-30275200 | 275 | 200 | 7,00 |
| TS-30300200 | 300 | 200 | 7,00 |

Raster:

R 6-24

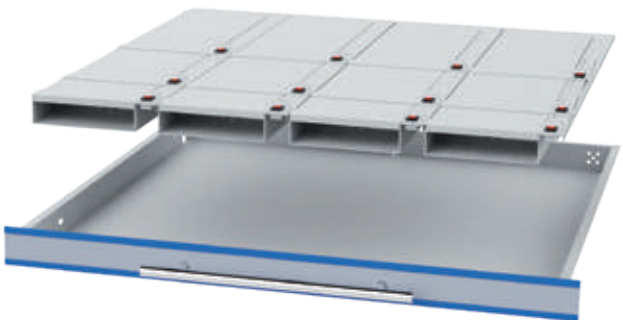
R 12-24

R 18-24

R 24-24

R 36-24

900 x 600 mm (B x T)



- Schrankgehäuse inklusive Hubwagensockel in der Gehäusefarbe
- Grundmodul: mit Touch-Display
- Anbaumodul: ohne Touch-Display
- Schubladen mit 100 % Vollauszug
- Gehäuse inkl. Elektronik und Steuerkomponenten
- Zzgl. Softwarelizenz

Neue
Breite



Grundmodul

- Leergehäuse

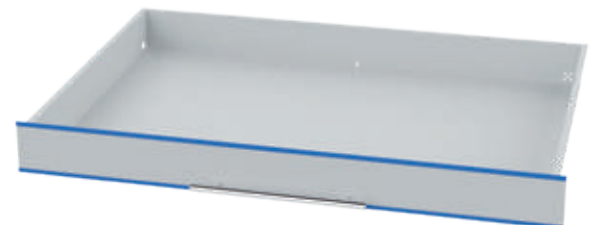
| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-----------|--------------------|------------|
| TS5-G1000 | 1000 x 725 x 1131 | 4.590,00 |



Anbaumodul

- Leergehäuse

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-----------|--------------------|------------|
| TS5-A1000 | 1000 x 725 x 1131 | 2.340,00 |
| TS5-A1015 | 1000 x 725 x 1634 | 2.690,00 |

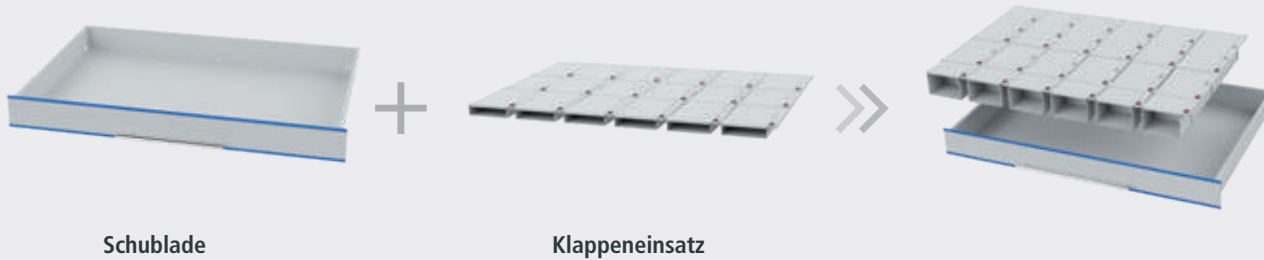


Schubladen

- Mit 100 % Vollauszug
- Nutzfläche: 900 x 600 mm

| Art.-Nr. | Breite in mm | Blendenhöhe in mm | Mantelhöhe in mm | Tragfähigkeit in kg | Preis in € |
|---------------|--------------|-------------------|------------------|---------------------|------------|
| TSE-00-10-050 | 900 | 50 | 35 | 60 | 292,00 |
| TSE-00-10-075 | 900 | 75 | 60 | 100 | 276,00 |
| TSE-00-10-100 | 900 | 100 | 85 | 100 | 320,00 |
| TSE-00-10-150 | 900 | 150 | 135 | 100 | 326,00 |
| TSE-00-10-200 | 900 | 200 | 185 | 100 | 337,00 |

Klappeneinsätze



Schublade

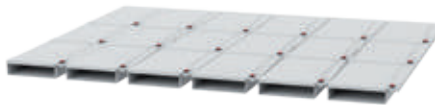
Klappeneinsatz

Die Klappeneinsätze bestehen aus Aluminium-Laserteilen und werden mit den Schubladen fest verbunden. Auf dem Monitor als auch auf dem Display am Gehäuse werden die entriegelte Schublade sowie das Fach angezeigt. Nach Beenden der Entnahme, bzw. der Einlagerung und zurückschieben der Schublade in das Gehäuse wird das Fach automatisch wieder versperrt.

Sie können sich die Klappeneinsätze auch selbst zusammenstellen. Benutzen Sie dafür bitte das Modul auf der folgenden Seite.

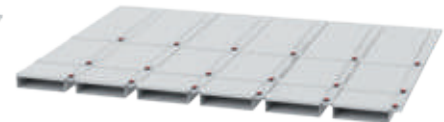
Schubladenbreite 900 mm

- Softwaregesteuert für Schubladeninnenmaß 900 x 600 mm



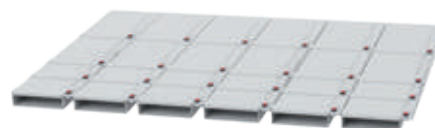
Klappengrößen:
■ 6 x je 3 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|---------------|-----|--------|------------|
| TS-10K180-050 | 50 | 18 | 1.005,00 |
| TS-10K180-100 | 100 | 18 | 1.010,00 |
| TS-10K180-150 | 150 | 18 | 1.015,00 |



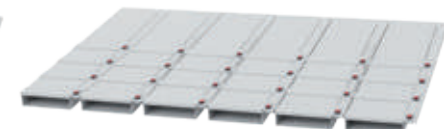
Klappengrößen:
■ 6 x je 1 x 100 mm, 1 x 200 mm, 1 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|---------------|-----|--------|------------|
| TS-10K181-050 | 50 | 18 | 1.005,00 |
| TS-10K181-100 | 100 | 18 | 1.010,00 |
| TS-10K181-150 | 150 | 18 | 1.015,00 |



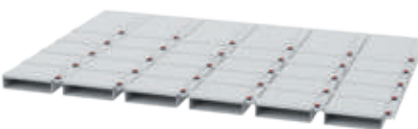
Klappengrößen:
■ 6 x je 2 x 100 mm, 2 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|---------------|-----|--------|------------|
| TS-10K240-050 | 50 | 24 | 1.230,00 |
| TS-10K240-100 | 100 | 24 | 1.235,00 |
| TS-10K240-150 | 150 | 24 | 1.240,00 |



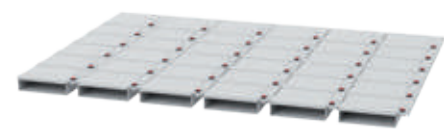
Klappengrößen:
■ 6 x je 3 x 100 mm, 1 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|---------------|-----|--------|------------|
| TS-10K241-050 | 50 | 24 | 1.230,00 |
| TS-10K241-100 | 100 | 24 | 1.235,00 |
| TS-10K241-150 | 150 | 24 | 1.240,00 |



Klappengrößen:
■ 6 x je 4 x 100 mm, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|---------------|-----|--------|------------|
| TS-10K300-050 | 50 | 30 | 1.455,00 |
| TS-10K300-100 | 100 | 30 | 1.460,00 |
| TS-10K300-150 | 150 | 30 | 1.465,00 |



Klappengrößen:
■ 6 x je 6 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Anzahl | Preis in € |
|---------------|-----|--------|------------|
| TS-10K360-050 | 50 | 36 | 1.680,00 |
| TS-10K360-100 | 100 | 36 | 1.685,00 |
| TS-10K360-150 | 150 | 36 | 1.690,00 |

Neue
Breite



Klappenboden

Klappen

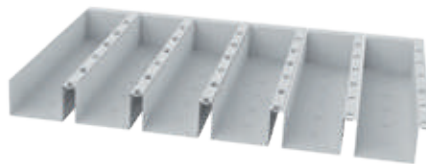
Klappenboden



Klappenboden für BLH 50

- 6 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| TS-10-KB050 | 900 x 600 x 32 | 318,00 |



Klappenboden für BLH 100

- 6 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| TS-10-KB100 | 900 x 600 x 82 | 324,00 |



Klappenboden für BLH 150

- 6 x Klappenböden 150 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| TS-10-KB150 | 900 x 600 x 132 | 330,00 |

Klappen



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 120 x 84 x 32 mm
120 x 84 x 82 mm
120 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K10005 | 150 x 100 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K10010 | 150 x 100 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K10015 | 150 x 100 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 120 x 184 x 32 mm
120 x 184 x 82 mm
120 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K20005 | 150 x 200 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K20010 | 150 x 200 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K20015 | 150 x 200 x 150 | 37,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 120 x 284 x 32 mm
120 x 284 x 82 mm
120 x 284 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T15K30005 | 150 x 300 x 50 | 37,50 |
| 09.T15K30010 | 150 x 300 x 100 | 37,50 |
| 09.T15K30015 | 150 x 300 x 150 | 37,50 |

Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 R 24-24 R 36-24

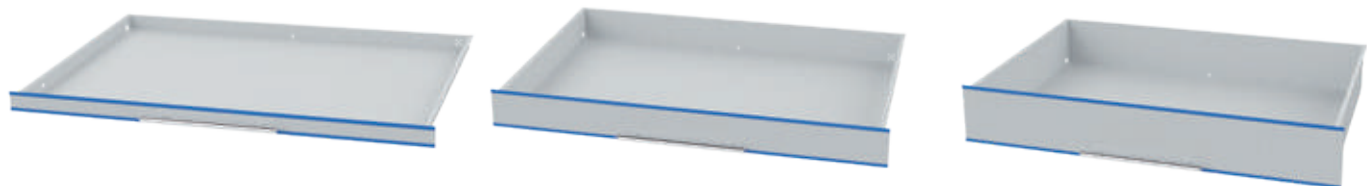
Neue Breite



Schublade

Doppelklappenboden

Klappen



Schublade BLH 50 mm

- Nutzmaß 900 x 600 x 35 mm
- Traglast 60 Kg

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| TSE-00-10-050 | 600 x 600 x 50 | 292,00 |

Schublade BLH 100 mm

- Nutzmaß 900 x 600 x 85 mm
- Traglast 100 Kg

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| TSE-00-10-100 | 600 x 600 x 100 | 320,00 |

Schublade BLH 150 mm

- Nutzmaß 900 x 600 x 135 mm
- Traglast 100 Kg

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| TSE-00-10-150 | 600 x 600 x 150 | 326,00 |



Dreifach Klappenboden für BLH 50

- Breite **pro Klappenboden** 300 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB3050 | 900 x 600 x 32 | 330,00 |



Dreifach Klappenboden für BLH 100

- Breite **pro Klappenboden** 300 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB3100 | 900 x 600 x 82 | 338,00 |



Dreifach Klappenboden für BLH 150

- Breite **pro Klappenboden** 300 x 600 mm
- Für eine individuelle Bestückung der Klappeneinsätze
- Zusammenstellung siehe unten

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 09.T300KB3150 | 900 x 600 x 132 | 345,00 |



Einzelklappen 100 mm

- Nutzmaß: 270 x 84 x 32 mm
270 x 84 x 82 mm
270 x 84 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K10005 | 300 x 100 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K10010 | 300 x 100 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K10015 | 300 x 100 x 150 | 39,50 |



Einzelklappen 200 mm

- Nutzmaß: 270 x 184 x 32 mm
270 x 184 x 82 mm
270 x 184 x 132 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K20005 | 300 x 200 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K20010 | 300 x 200 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K20015 | 300 x 200 x 150 | 39,50 |



Einzelklappen 300 mm

- Nutzmaß: 270 x 284 x 32 mm
270 x 284 x 82 mm
270 x 284 x 132 mm

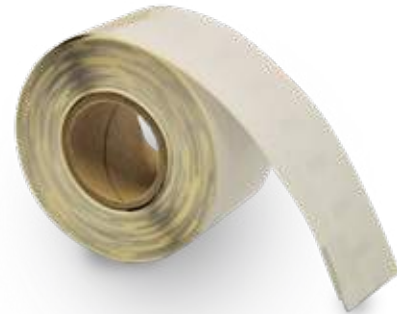
| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|--------------|--------------------|------------|
| 09.T30K30005 | 300 x 300 x 50 | 39,50 |
| 09.T30K30010 | 300 x 300 x 100 | 39,50 |
| 09.T30K30015 | 300 x 300 x 150 | 39,50 |

Neues Zubehör


Etikettendrucker mit Netzwerkanschluss inkl. Einrichtung und Standardetikettenvorlage

- Druckersprache ZPL
- Druckgeschwindigkeit: 127 mm/s
- Druckauflösung 203 dpi, Thermodirektdruck
- Gewicht: 1,4 kg
- Mit Netzkabel, Netzteil, USB-Kabel, Windows-Druckertreiber

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|-------------|--------------------|------------|
| 09.ETKD.LAN | 171 x 210 x 152 | 630,00 |


Standard-Etiketten

- Papier, weiß
- Permanenthaftend
- 130 Etiketten pro Rolle

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxH) | Preis in € |
|--------------|------------------|------------|
| 09.ETK.89.28 | 89 x 28 | 8,50 |


RFID-Leseinheit

- Die neuentwickelten RFID-Kartenleser ermöglichen die Integration Ihres vorhandenen Zutrittsystems
- Erhältlich als Einschub- oder Desktopvariante zum vorhandenen RFID-Transponder

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-5874 | 549,00 |

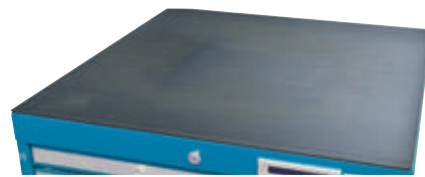
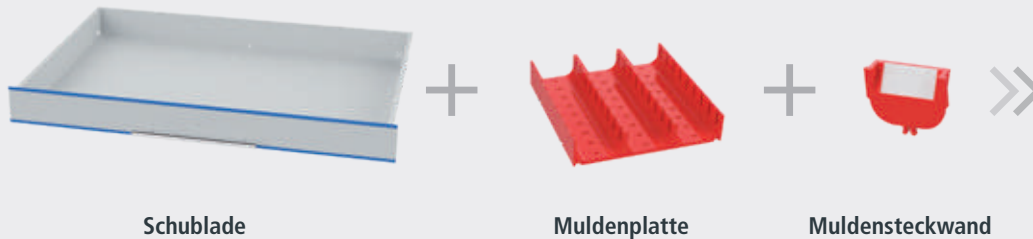

Barcodescanner

- Der neuartige Barcodescanner liest 1D-Strichcodes und 2D-QR-Codes in einem Gerät inklusive Standfuß

| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-5873 | 349,00 |

Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 R 24-24 R 36-24

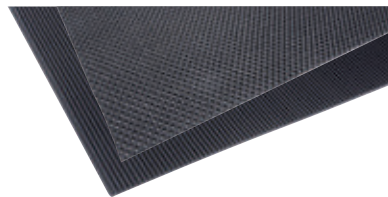
Einteilungsmaterial zur individuellen Zusammenstellung



Riffelgummi-Auflage für Schrank

- Ölfest
- Zugeschnitten auf Gehäuseaußenmaß

| Art.-Nr. | Modulbreite | Preis in € |
|----------|-------------|------------|
| TS-10-60 | 1000 | 46,00 |



Einlagen für Schublade

- Zugeschnitten auf Schubladeninnenmaß
- 900 x 600 mm (B x T)

| Art.-Nr. | Ausführungen | Preis in € |
|----------|-------------------|------------|
| TS-10-80 | Anti-Rutsch-Matte | 40,00 |
| TS-10-70 | Riffelgummi | 39,00 |



Distanzleisten für Schubladenbreite 900

- Zum Ausgleich und zur Fixierung bei Muldenplatten und Kleinteilekästen in den Schubladen, VE = 4 St

| Art.-Nr. | BLH | Einteilungen | Preis in € |
|---------------|-----|--------------|------------|
| TS-10-01-D050 | 50 | MP | 9,00 |
| TS-10-10-D050 | 50 | KTK | 9,00 |
| TS-10-10-D100 | 100 | KTK | 9,00 |



Muldenplatten

- Mit 2 Mulden 70 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.002.070 | 150 x 150 x 30 | 2,75 |



Muldenplatten

- Mit 3 Mulden 46 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.003.046 | 150 x 150 x 30 | 2,85 |



Muldenplatten

- Mit 4 Mulden 34 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 50.004.034 | 150 x 150 x 30 | 2,95 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 2 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.002.070 | 70 | 0,75 |



Muldensteckwände

- Für Muldenplatte mit 3 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.003.046 | 46 | 0,70 |



Muldensteckwände

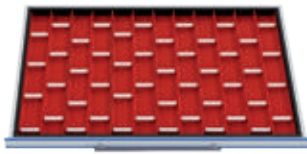
- Für Muldenplatte mit 4 Mulden

| Art.-Nr. | Breite in mm | Preis in € |
|------------|--------------|------------|
| 51.004.034 | 34 | 0,65 |

Neue Breite

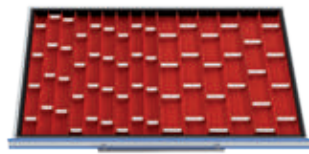
Tool-Server-Modular

Individuelle Ausstattung für Schubladeninnenmaß 900 x 600 mm



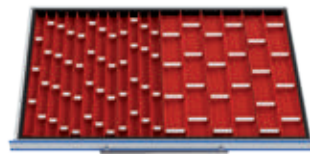
- Muldenplatten**
- 24 x MP mit 2 Mulden + 48 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-10-01 | 50 | 101,00 |



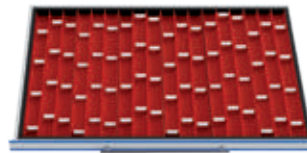
- Muldenplatten**
- 12 x MP mit 2 Mulden + 24 x Stw
 - 12 x MP mit 3 Mulden + 36 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-10-02 | 50 | 113,70 |



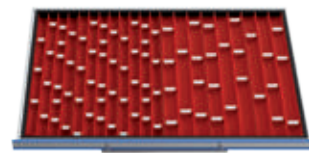
- Muldenplatten**
- 12 x MP mit 2 Mulden + 24 x Stw
 - 12 x MP mit 4 Mulden + 48 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-10-03 | 50 | 116,40 |



- Muldenplatten**
- 24 x MP mit 3 Mulden + 60 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-10-04 | 50 | 117,60 |



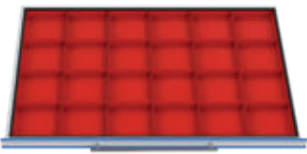
- Muldenplatten**
- 12 x MP mit 3 Mulden + 27 x Stw
 - 12 x MP mit 4 Mulden + 54 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-10-05 | 50 | 112,40 |



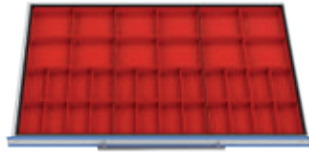
- Muldenplatten**
- 24 x MP mit 4 Mulden + 96 x Stw

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|----------|-----|------------|
| TS-10-06 | 50 | 132,00 |



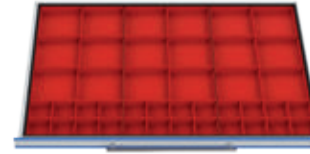
- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 24 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-10-050 | 50 | 51,60 |
| TS-10-10-100 | 100 | 60,00 |



- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 24 x KTK 75 x 150 mm
 - 12 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-11-050 | 50 | 66,60 |
| TS-10-11-100 | 100 | 78,00 |



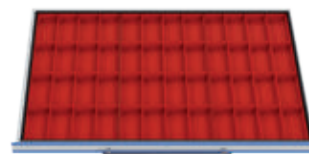
- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 24 x KTK 75 x 75 mm
 - 18 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-12-050 | 50 | 73,50 |
| TS-10-12-100 | 100 | 87,00 |



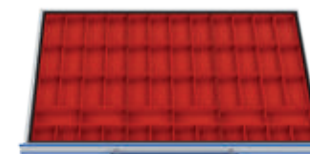
- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 24 x KTK 75 x 75 mm
 - 12 x KTK 75 x 150 mm
 - 12 x KTK 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-13-050 | 50 | 60,60 |
| TS-10-13-100 | 100 | 72,00 |



- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 48 x KTK 75 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-14-050 | 50 | 81,60 |
| TS-10-14-100 | 100 | 96,00 |



- Kunststoff-Kleinteilekästen**
- 12 x KTK 75 x 75 mm
 - 42 x KTK 75 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-15-050 | 50 | 88,50 |
| TS-10-15-100 | 100 | 97,50 |

Die Schubladeneinsätze werden aus hochwertigem Kunststoff hergestellt und können im Baukastenprinzip in die Schublade eingelegt werden. Die Muldenplatten und Kleinteilekästen können längs und quer eingebaut werden.

- Grundmaß MP: 150 x 150 mm
- Höhe KTK BLH 50: 28 mm
- Höhe KTK BLH 100: 65 mm
- Inkl. Distanzleisten



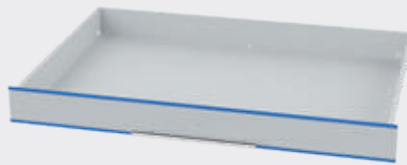
+



oder:



Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 R 24-24 R 36-24



Schublade



Kleinteilekasten



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 50 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.30 | 75 x 75 x 28 | 1,50 |
| 53.150.075.30 | 75 x 150 x 28 | 1,75 |
| 53.150.150.30 | 150 x 150 x 28 | 2,20 |



Kleinteilekästen

- Für Fronthöhe 50 mm

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|---------------|--------------------|------------|
| 53.075.075.65 | 75 x 75 x 65 | 1,80 |
| 53.150.075.65 | 75 x 150 x 65 | 2,05 |
| 53.150.150.65 | 150 x 150 x 65 | 2,56 |



Hubwagensockel für TSM® 600

| Art.-Nr. | Maße in mm (BxTxH) | Preis in € |
|------------|--------------------|------------|
| 09.SOC1000 | 1000 x 725 x 112 | 176,00 |

Neue Breite

Metalleinteilungen

- Lieferumfang ohne Schubladen
- Für Schubladinnenmaß 600 x 600 mm
- Komplettsätze zum Einstecken in die Schubladen
- Metalleinteilungen bestehend aus Seiten- und Mittelfachschiene, sowie Trennblechen
- Die Fachschienen sind aus verzinktem Qualitätsblech, die Trennbleche aus Aluminium gefertigt
- Verschiedene Fachgrößen ab einer Blendenhöhe von 75 mm
- Für eine individuelle Gestaltung der Schubladen sind die Einzelteile auf Seite 72 aufgelistet



■ 6 Fächer 300 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-20-075 | 75 | 97,00 |
| TS-10-20-100 | 100 | 101,00 |
| TS-10-20-150 | 150 | 116,00 |
| TS-10-20-200 | 200 | 128,00 |



■ 9 Fächer 300 x 200 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-21-075 | 75 | 111,00 |
| TS-10-21-100 | 100 | 116,00 |
| TS-10-21-150 | 150 | 134,00 |
| TS-10-21-200 | 200 | 149,00 |



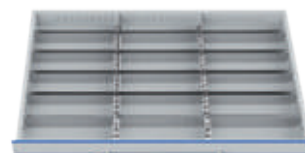
■ 12 Fächer 300 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-22-075 | 75 | 126,00 |
| TS-10-22-100 | 100 | 131,00 |
| TS-10-22-150 | 150 | 153,00 |
| TS-10-22-200 | 200 | 170,00 |



■ 3 Fächer 300 x 100 mm
■ 12 Fächer 300 x 125 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-23-075 | 75 | 140,00 |
| TS-10-23-100 | 100 | 147,00 |
| TS-10-23-150 | 150 | 171,00 |
| TS-10-23-200 | 200 | 191,00 |



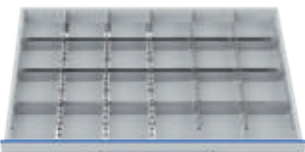
■ 18 Fächer 300 x 100 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-24-075 | 75 | 154,00 |
| TS-10-24-100 | 100 | 162,00 |
| TS-10-24-150 | 150 | 189,00 |
| TS-10-24-200 | 200 | 213,00 |



■ 6 Fächer 150 x 100 mm
■ 24 Fächer 150 x 125 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-25-075 | 75 | 183,00 |
| TS-10-25-100 | 100 | 192,00 |
| TS-10-25-150 | 150 | 227,00 |
| TS-10-25-200 | 200 | 255,00 |



■ 24 Fächer 150 x 50 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-26-075 | 75 | 177,00 |
| TS-10-26-100 | 100 | 183,00 |
| TS-10-26-150 | 150 | 212,00 |
| TS-10-26-200 | 200 | 233,00 |



■ 42 Fächer 150 x 75 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-27-075 | 75 | 269,00 |
| TS-10-27-100 | 100 | 278,00 |
| TS-10-27-150 | 150 | 320,00 |
| TS-10-27-200 | 200 | 353,00 |



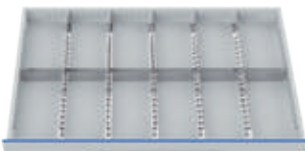
■ 18 Fächer 300 x 75 mm
■ 3 x Fächer 300 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-29-075 | 75 | 169,00 |
| TS-10-29-100 | 100 | 177,00 |
| TS-10-29-150 | 150 | 207,00 |
| TS-10-29-200 | 200 | 234,00 |



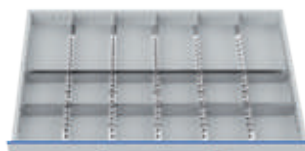
■ 24 Fächer 300 x 75 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-30-075 | 75 | 183,00 |
| TS-10-30-100 | 100 | 192,00 |
| TS-10-30-150 | 150 | 227,00 |
| TS-10-30-200 | 200 | 255,00 |



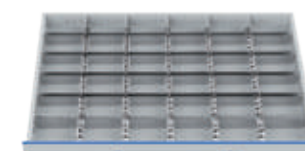
■ 12 Fächer 150 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-31-075 | 75 | 132,00 |
| TS-10-31-100 | 100 | 137,00 |
| TS-10-31-150 | 150 | 158,00 |
| TS-10-31-200 | 200 | 173,00 |



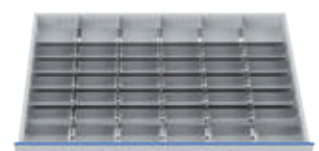
■ 12 Fächer 150 x 150 mm
■ 6 Fächer 150 x 300 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-32-075 | 75 | 101,00 |
| TS-10-32-100 | 100 | 107,00 |
| TS-10-32-150 | 150 | 185,00 |
| TS-10-32-200 | 200 | 203,00 |



■ 36 Fächer 150 x 100 mm

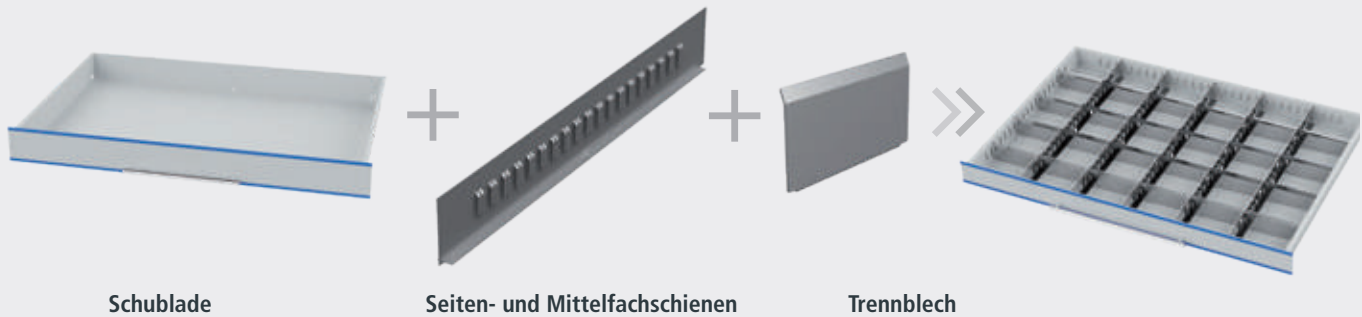
| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-35-075 | 75 | 223,00 |
| TS-10-35-100 | 100 | 231,00 |
| TS-10-35-150 | 150 | 266,00 |
| TS-10-35-200 | 200 | 293,00 |



■ 36 Fächer 150 x 75 mm
■ 6 Fächer 150 x 150 mm

| Art.-Nr. | BLH | Preis in € |
|--------------|-----|------------|
| TS-10-36-075 | 75 | 246,00 |
| TS-10-36-100 | 100 | 255,00 |
| TS-10-36-150 | 150 | 293,00 |
| TS-10-36-200 | 200 | 323,00 |

Raster: R 6-24 R 12-24 R 18-24 R 24-24 R 36-24

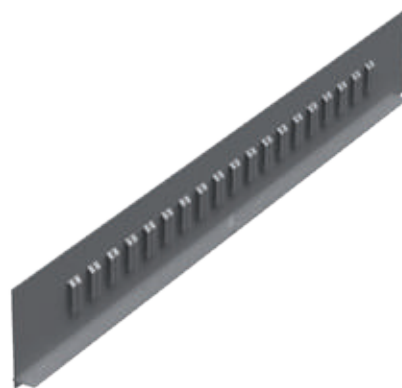


Schublade

Seiten- und Mittelfachschienen

Trennblech

Seiten- und Mittelfachschienen



Seitenfachschiene für Schubladenbreite

- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- Die Seitenfachschienen werden im Schubladenkorpus eingehängt
- Paarweise zur Querunterteilung

| Art.-Nr. | Schubladenbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-10-S075 | 900 | 75 | 13,00 |
| TS-10-S100 | 900 | 100 | 14,00 |
| TS-10-S150 | 900 | 150 | 16,00 |
| TS-10-S200 | 900 | 200 | 18,00 |

Mittelfachschienen

- Zur Längsunterteilung der Schubladen
- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech

| Art.-Nr. | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|------------|-------------------|------------|
| TS-10-M075 | 75 | 8,00 |
| TS-10-M100 | 100 | 9,00 |
| TS-10-M150 | 150 | 11,00 |
| TS-10-M200 | 200 | 12,00 |

Seitenfachschiene für Schubladentiefe

- Gefertigt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- Die Seitenfachschienen werden im Schubladenkorpus eingehängt
- Paarweise zur Längsverteilung

| Art.-Nr. | Schubladentiefe in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-----------|-----------------------|-------------------|------------|
| TS-7-S075 | 600 | 75 | 10,00 |
| TS-7-S100 | 600 | 100 | 12,00 |
| TS-7-S150 | 600 | 150 | 13,00 |
| TS-7-S200 | 600 | 200 | 15,00 |

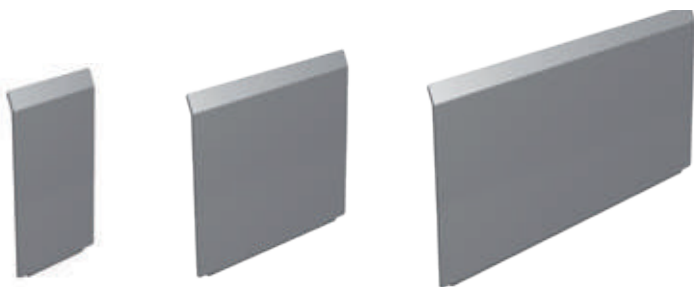
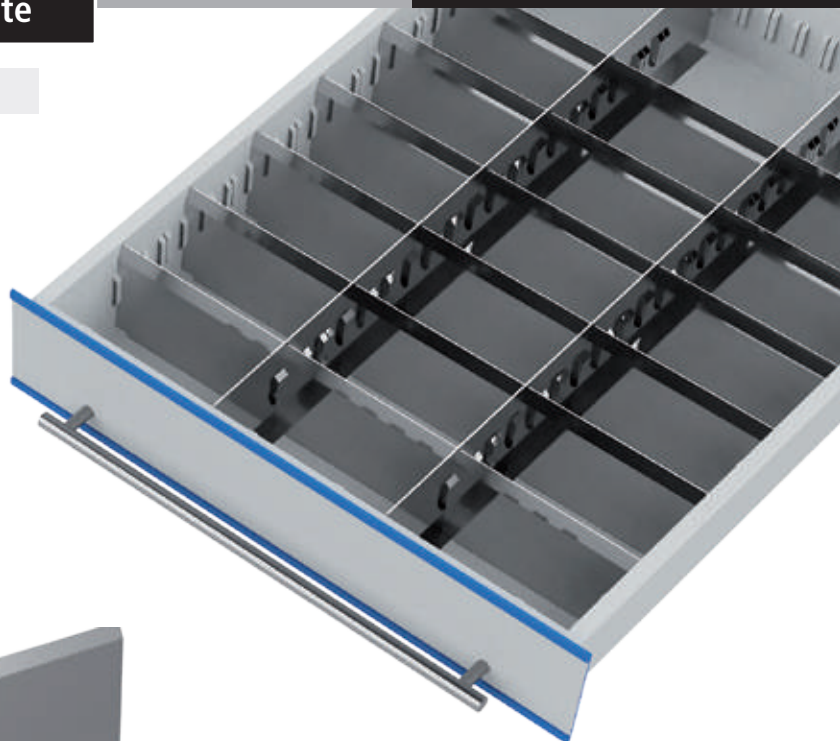


Neue
Breite

Tool-Server-Modular

Trennbleche

- Zur Querunterteilung der Schublade
- Gefertigt aus Aluminium
- Die Leichtmetall-Trennbleche können in die Prägungen der Seiten- und Mittelfachschienen eingeschoben und beschriftet werden



| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050075 | 50 | 75 | 3,00 |
| TS-30075075 | 75 | 75 | 3,00 |
| TS-30100075 | 100 | 75 | 3,00 |
| TS-30125075 | 125 | 75 | 4,00 |
| TS-30150075 | 150 | 75 | 4,00 |
| TS-30175075 | 175 | 75 | 4,00 |
| TS-30200075 | 200 | 75 | 4,00 |
| TS-30225075 | 225 | 75 | 5,00 |
| TS-30250075 | 250 | 75 | 5,00 |
| TS-30275075 | 275 | 75 | 5,00 |
| TS-30300075 | 300 | 75 | 5,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050100 | 50 | 100 | 3,00 |
| TS-30075100 | 75 | 100 | 3,00 |
| TS-30100100 | 100 | 100 | 4,00 |
| TS-30125100 | 125 | 100 | 4,00 |
| TS-30150100 | 150 | 100 | 4,00 |
| TS-30175100 | 175 | 100 | 4,00 |
| TS-30200100 | 200 | 100 | 5,00 |
| TS-30225100 | 225 | 100 | 5,00 |
| TS-30250100 | 250 | 100 | 5,00 |
| TS-30275100 | 275 | 100 | 5,00 |
| TS-30300100 | 300 | 100 | 5,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050150 | 50 | 150 | 4,00 |
| TS-30075150 | 75 | 150 | 4,00 |
| TS-30100150 | 100 | 150 | 4,00 |
| TS-30125150 | 125 | 150 | 4,00 |
| TS-30150150 | 150 | 150 | 5,00 |
| TS-30175150 | 175 | 150 | 5,00 |
| TS-30200150 | 200 | 150 | 5,00 |
| TS-30225150 | 225 | 150 | 5,00 |
| TS-30250150 | 250 | 150 | 6,00 |
| TS-30275150 | 275 | 150 | 6,00 |
| TS-30300150 | 300 | 150 | 6,00 |

| Art.-Nr. | Trennblechbreite in mm | Blendenhöhe in mm | Preis in € |
|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| TS-30050200 | 50 | 200 | 4,00 |
| TS-30075200 | 75 | 200 | 4,00 |
| TS-30100200 | 100 | 200 | 4,00 |
| TS-30125200 | 125 | 200 | 5,00 |
| TS-30150200 | 150 | 200 | 5,00 |
| TS-30175200 | 175 | 200 | 5,00 |
| TS-30200200 | 200 | 200 | 6,00 |
| TS-30225200 | 225 | 200 | 6,00 |
| TS-30250200 | 250 | 200 | 7,00 |
| TS-30275200 | 275 | 200 | 7,00 |
| TS-30300200 | 300 | 200 | 7,00 |

Komplettlösungen

- Schubladenschränke inklusive Lager- & Verwaltungssoftware
- Grundmodul: mit Touch-Display
- Anbaumodul: ohne Touch-Display
- Angebote komplett mit Schubladen
- 100 % Vollauszug
- Einzeln ansteuerbare Klappen-Einteilungen siehe Seite 42 und 52



- 6 Schubladen:
2 x 100, 2 x 150, 2 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modul | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|--------------|-------|-------------------------|------------|
| TS5G00500060 | Grund | 550 x 725 x 1019 | 6.381,00 |
| TS5A00500060 | Anbau | 550 x 725 x 1019 | 3.176,00 |
| TS5G00700060 | Grund | 700 x 725 x 1019 | 6.552,00 |
| TS5A00700060 | Anbau | 700 x 725 x 1019 | 3.352,00 |



- 6 Schubladen:
1 x 100, 4 x 150, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modul | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|--------------|-------|-------------------------|------------|
| TS5G00500061 | Grund | 550 x 725 x 1019 | 6.379,00 |
| TS5A00500061 | Anbau | 550 x 725 x 1019 | 3.174,00 |
| TS5G00700061 | Grund | 700 x 725 x 1019 | 6.549,00 |
| TS5A00700061 | Anbau | 700 x 725 x 1019 | 3.344,00 |



- 7 Schubladen:
2 x 50, 1 x 100, 2 x 150, 2 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modul | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|--------------|-------|-------------------------|------------|
| TS5G00500070 | Grund | 550 x 725 x 1019 | 6.576,00 |
| TS5A00500070 | Anbau | 550 x 725 x 1019 | 3.371,00 |
| TS5G00700070 | Grund | 700 x 725 x 1019 | 6.754,00 |
| TS5A00700070 | Anbau | 700 x 725 x 1019 | 3.554,00 |



- 7 Schubladen:
1 x 50, 2 x 100, 3 x 150, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modul | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|--------------|-------|-------------------------|------------|
| TS5G00500071 | Grund | 550 x 725 x 1019 | 6.590,00 |
| TS5A00500071 | Anbau | 550 x 725 x 1019 | 3.385,00 |
| TS5G00700071 | Grund | 700 x 725 x 1019 | 6.768,00 |
| TS5A00700071 | Anbau | 700 x 725 x 1019 | 3.568,00 |



- 8 Schubladen:
2 x 50, 3 x 100, 2 x 150, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modul | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|--------------|-------|-------------------------|------------|
| TS5G00500080 | Grund | 550 x 725 x 1019 | 6.801,00 |
| TS5A00500080 | Anbau | 550 x 725 x 1019 | 3.596,00 |
| TS5G00700080 | Grund | 700 x 725 x 1019 | 6.987,00 |
| TS5A00700080 | Anbau | 700 x 725 x 1019 | 3.787,00 |



- 9 Schubladen:
9 x 100 mm

| Art.-Nr. | Modul | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|--------------|-------|-------------------------|------------|
| TS5G00500090 | Grund | 550 x 725 x 1019 | 7.058,00 |
| TS5A00500090 | Anbau | 550 x 725 x 1019 | 3.853,00 |
| TS5G00700090 | Grund | 700 x 725 x 1019 | 7.254,00 |
| TS5A00700090 | Anbau | 700 x 725 x 1019 | 4.054,00 |

- Gesteuert über **Lager- & Verwaltungssoftware**
- Verkettungsvarianten TSM®-Module
- Schubladen mit 100 % Vollauszug
- Inkl. Softwarelizenz
- **Alle Module inklusive Hubwagensockel in der Gehäusefarben**



- 1 x Grundmodul TSM® 450/600
- 1 x Anbaumodul TSM® 450/600
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul:
1 x 50, 2 x 100, 3 x 150, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modulbreite in mm | Preis in € |
|-------------|-------------------|------------|
| TS5-GA500-1 | 550 | 9.975,00 |
| TS5-GA700-1 | 700 | 10.336,00 |



- 1 x Grundmodul TSM® 450/600
- 1 x Anbaumodul TSM® 450/600
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul:
18 x 50 mm

| Art.-Nr. | Modulbreite in mm | Preis in € |
|-------------|-------------------|------------|
| TS5-GA500-2 | 550 | 14.421,00 |
| TS5-GA700-2 | 700 | 14.894,00 |



- 1 x Grundmodul TSM® 450/600
- 2 x Anbaumodul TSM® 450/600
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul:
1 x 50, 2 x 100, 3 x 150, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modulbreite in mm | Preis in € |
|-------------|-------------------|------------|
| TS5-GA500-3 | 550 | 13.360,00 |
| TS5-GA700-3 | 700 | 13.904,00 |



- 1 x Grundmodul TSM® 450/600
- 3 x Anbaumodul TSM® 450/600
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul:
1 x 50, 2 x 100, 3 x 150, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | Modulbreite in mm | Preis in € |
|-------------|-------------------|------------|
| TS5-GA500-4 | 550 | 16.745,00 |
| TS5-GA700-4 | 700 | 17.472,00 |

Verkettungsvarianten

TSM® Kombinationen

- Gesteuert über **Lager- & Verwaltungssoftware**
- Verkettungsvarianten mit TSM®-Modulen
- Schubladen mit 100 %-Vollauszug
- **Alle Module inklusive Hubwagensockel in der Gehäusefarben**



- 1 x Grundmodul TSM® 600
- 1 x Anbaumodul TSM® 600
- 2 x Anbaumodul TSM® 300
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul: 4 x 100, 2 x 150, 1 x 200 mm
- Schubladenbestückung je Modul: 1 x 50, 9 x 100, 5 x 150 mm

| Art.-Nr. | Preis in € |
|------------|------------|
| TS5-TSM-01 | 16.696,00 |



- 1 x Grundmodul TSM® 150
- 2 x Anbaumodul TSM® 150
- 2 x Anbaumodul TSM® 600
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul: 8 x 50, 7 x 100, 4 x 150 mm
- Schubladenbestückung je Modul: 1 x 50, 2 x 100, 3 x 150, 1 x 200 mm

| Art.-Nr. | Preis in € |
|------------|------------|
| TS5-TSM-02 | 19.030,00 |



- 1 x Grundmodul TSM® 300
- 1 x Anbaumodul TSM® 150
- 2 x Anbaumodul TSM® 600
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul: 5 x 50, 10 x 100, 3 x 150 mm
- Schubladenbestückung je Modul: 6 x 50, 3 x 100, 2 x 150 mm

| Art.-Nr. | Preis in € |
|------------|------------|
| TS5-TSM-03 | 20.768,00 |



- 1 x Grundmodul TSM® 600
- 1 x Anbaumodul TSM® 600
- 3 x Anbaumodul TSM® 150
- Gesteuert über Lager- & Verwaltungssoftware
- Schubladenbestückung je TSM®-Modul: 18 x 50 mm
- Schubladenbestückung je Modul: 34 x 50 mm

| Art.-Nr. | Preis in € |
|------------|------------|
| TS5-TSM-04 | 29.620,00 |

- ein modulares, kombinier- und erweiterbares System, wie es kein Zweites gibt
- die TSS®-Serie ist unschlagbar in Flexibilität, Funktionalität, effizienter Raumausnutzung und bietet außerdem unzählige Variationsmöglichkeiten
- diese neue Generation der Schubladenschränke hält diverse Arten der Schließung bereit



TSS®1

Mechanische Schließung mit Schlüssel und Zylinderschloss

- Verschieden schließend, gleich schließend oder mit Hauptschließanlage
- Alle Schubladen werden gleichzeitig entriegelt, es kann jedoch aufgrund der Kipsicherheit nur jeweils eine Schublade geöffnet werden



TSS®2

Elektromechanisch per Funktechnologie mit Drehknauf und Transpondertechnik

- Berührungsloses Öffnen oder Schließen der Schränke per Knopfdruck durch Funkübertragung
- Alle Schubladen werden gleichzeitig entriegelt, auch hier kann jedoch immer nur jeweils eine Schublade geöffnet werden
- Frei programmierbar
- Einfache Um- oder Nachrüstung
- Durch Batteriebetrieb kein Netzanschluss notwendig
- Warnung ertönt bei schwacher Batterie
- Funkradius bis zu 30 cm
- Optional auch mit Software und individuell verteilten Zugriffsbeschränkungen
- Lebensdauer Batterie: 1.000.000 Betätigungen
- Bis zu 48.000 Schließungen



TSS®3

Lagerverwaltungssoftware

- Zur Lagerverwaltung vorhandener nicht elektronischer Werkzeugschränke
- Softwarefunktionen wie TSM®-Software inkl. Mindestbestandüberwachung ohne Ansteuerung eines elektronischen Ausgabesystems
- 15" Touchmonitor, PC mit Windows 7 HP 64bit und Softwarepaket
- PC-Gehäuse zur Montage auf einem Werkzeugschrank



TSS®4

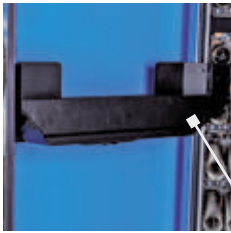
Externe Steuerung durch Anbindung an eine Fremdsoftware

- Durch eine Schnittstelle kann das Tool-Server-System an vorhandene Verwaltungsprogramme angebunden werden
- Auch hier können Module, Schubladen und Klappeneinteilungen einzelnen Bedienern zugewiesen werden

Tool-Server-Modular

Spiralautomat TSM®

- Größe: 990 x 880 x 1830 mm (B x T x H)
- Gewicht: ca. 400 kg (ohne Produkte, abhängig von der Ausführung)
- Elektrische Anschlusswerte: 230 V / 50 Hz / 10 A
- Leistungsaufnahme: 670 W
- Platz für 1200 VPE's vorhanden
Maß eine VPE 54 x 19 x 180 mm (B x T x H)
- Lichtschranke zur Überwachung der Produktausgabe
- Höhenverstellbare Edelstahlwarenfächer
- Individuelle Anpassung an die Produkte möglich
- Schwerlastführung bis 40 kg möglich
- Max. 7 Warenebenen einsetzbar

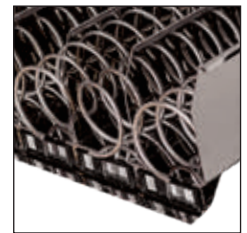


SoftDrop

- Intelligentes Liftsystem
- Produktschützende Ausgabeschale
- Schonender Transport in das Ausgabefach, keine fallenden Werkzeuge



- Verriegelung der Ausgabeklappe als Schutz gegen Eingreifen



- 6 Warenebenen (3 x bis 20 kg Belastung, 3 x bis 40 kg Belastung) mit 10 Spiralen pro Ebene
- 60 Edelstahlspiralen mit je 20 Windungen für maximale Anzahl von Artikeln bis 19 mm Produkttiefe

Spiralen

Allgemeine Fakten

- First-in-First-out-Prinzip
- Spiralen aus hochglänzendem Edelstahl
- **Windung:** Maximale Anzahl an Produkten pro Spirale
- Bis zu 7 Ebenen möglich, jedoch max. 3 Ebenen davon mit Schwerlastführungen je 40 kg
- 10 Spiralen pro Ebene einsetzbar
- Modularer Aufbau

**Spirale 105 mm**

- Für maximal 3 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 105 mm
- 4 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA04W105 | 18,00 |

**Spirale 85 mm**

- Für maximal 5 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 85 mm
- 6 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA06W085 | 18,00 |

**Spirale 72 mm**

- Für maximal 6 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 72 mm
- 7 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA07W072 | 18,00 |

**Spirale 60 mm**

- Für maximal 7 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 60 mm
- 8 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA08W060 | 18,00 |

**Spirale 50 mm**

- Für maximal 8 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 50 mm
- 9 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA09W050 | 18,00 |

**Spirale 39 mm**

- Für maximal 10 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 39 mm
- 11 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA11W039 | 18,00 |

**Spirale 34 mm**

- Für maximal 12 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 34 mm
- 13 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA13W034 | 18,00 |

**Spirale 27 mm**

- Für maximal 14 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 27 mm
- 15 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA15W027 | 18,00 |

**Spirale 22 mm**

- Für maximal 17 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 22 mm
- 18 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA18W022 | 18,00 |

**Spirale 19 mm**

- Für maximal 20 Artikel bis zu einer Produkttiefe von 19 mm
- 21 Windungen

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.SPA21W019 | 18,00 |

Spiralautomat TSM®

Standardfarben Gehäuse

RAL 9010
Reinweiß

RAL 9006
Weiß-
aluminium

RAL 9005
Tiefschwarz

Die Gehäusefront (hier in Blau) ist in allen Standardfarben erhältlich.
RAL Standardfarben siehe Seite 20



Automatengehäuse als Grundmodul

- Inkl. Panel-PC mit 17" Touchmonitor
- Liftsystem
- Sockelblende in Gehäusefarbe und Türfalzabdeckung
- Zusätzlich wird eine TSM-Lizenz (EK6163) benötigt.

| Art.-Nr. | Maße in mm (B x T x H) | Preis in € |
|--------------|--------------------------|------------|
| 09.SPA1000SG | 990 x 880 x 1830 | 11.870,00 |

TSM®-Softwarelizenz

- Inkl. TSM®-Lizenz
- TSM®-Terminalsoftware
- TSM®-Managersoftware
- TSM®-Reportingsoftware
- TSM®-Automatisierung für Standardreports
- Hardwaredongle zur zusätzlichen Daten- und Softwaresicherheit, wie z.B. flexibles Softwaremanagement
- Schutz vor Manipulation
- Verschlüsselung sämtlicher Daten



| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-6163 | 1.250,00 |



Automatengehäuse als Anbaumodul

- Liftsystem
- Sockelblende in Gehäusefarbe und Türfalzabdeckung

| Art.-Nr. | Maße in mm (B x T x H) | Preis in € |
|-------------|--------------------------|------------|
| 09.SPA100SA | 990 x 880 x 1830 | 7.950,00 |

Warenfach

Warenfach für 10 Edelstahlspiralen*

- Inkl. 10 Motoren und Warenfachunterteilung



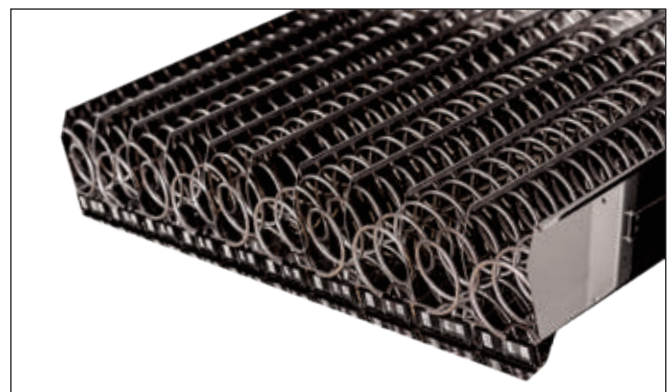
| Art.-Nr. | Tragkraft | Preis in € |
|--------------|-----------|------------|
| 09.SPA1020WF | 20 kg | 680,00 |

Verstärktes Warenfach für 10 Edelstahlspiralen*

- Inkl. 10 Motoren und Warenfachunterteilungen
- Pro Automat sind nur 3 verstärkte Warenfächer möglich



| Art.-Nr. | Tragkraft | Preis in € |
|--------------|-----------|------------|
| 09.SPA1040WF | 40 kg | 730,00 |

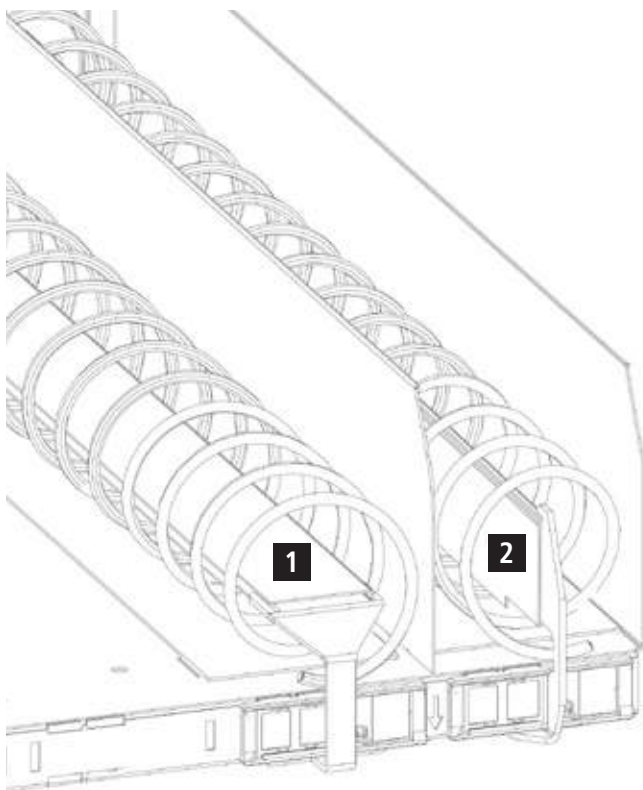


*Edelstahlspiralen müssen separat konfiguriert und bestellt werden

Optionale Spiralunterteilungen



Spiralunterteilungen werden in Spiralen eingebaut, um die Positionierung bzw. das beste Verkaufsergebnis zu erzielen. Es wird grundsätzlich zwischen horizontalen und vertikalen Spiralunterteilungen unterschieden.



1

Horizontale Unterteilung

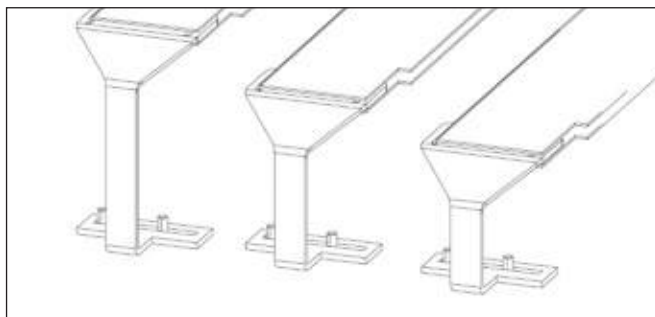
- Erhältlich in drei verschiedenen Höhen, je nach Produktform und Größe
- Geeignet für sperrige Produkte sowie für Produkte mit einer großen Auflagefläche

2

Vertikale Unterteilung

- Einbau in drei verschiedenen Positionen möglich (eng, mittel, breit)
- Geeignet für schmale und hohe Produkte, die sonst aus der Spirale fallen würden

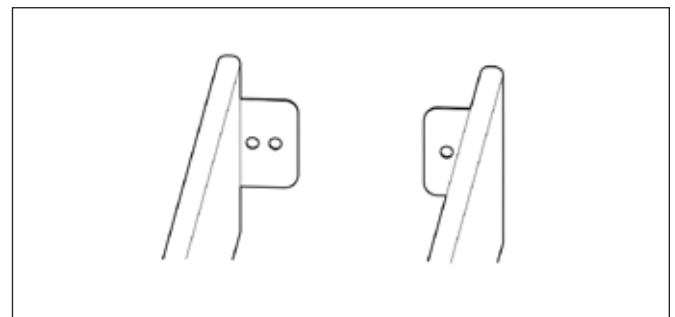
Die optionalen Spiralunterteilungen erhalten Sie auf Anfrage



Höhe 69,9 mm

Höhe 52,9 mm

Höhe 42,9 mm



rechte Unterteilung

linke Unterteilung

Trommelautomat TSM®

Standardfarbe Gehäuse

RAL 9006
Weiß-
aluminium

Die Gehäusefront (hier in Blau) ist in allen Standardfarben erhältlich.
RAL Standardfarben siehe Seite 20

Technische Details

- Gewicht: ca. 320 kg (ohne Produkte, abhängig von der Ausführung)
- 10 Etagen
- Ausgabe nach den First- In / First-Out Prinzip
- Spannung: 230 V, Frequenz 50 Hz

Design

- Attraktives und einladendes Design
- LED Beleuchtung des Innenraums und der Brandingfläche

TSM®-Softwarelizenz

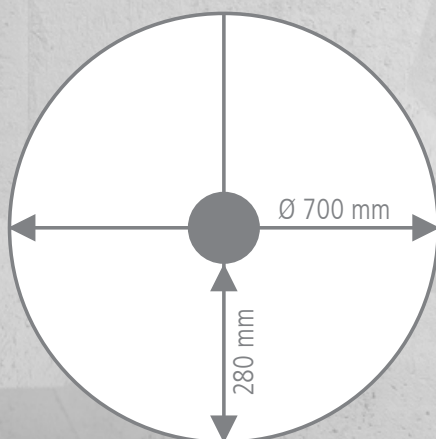
- Inkl. TSM®-Lizenz
- TSM®-Terminalsoftware
- TSM®-Managersoftware
- TSM®-Reportingsoftware
- TSM®-Automatisierung für Standardreports
- Hardwaredongle zur zusätzlichen Daten- und Softwaresicherheit, wie z.B. flexibles Softwaremanagement
- Schutz vor Manipulation
- Verschlüsselung sämtlicher Daten



| Art.-Nr. | Preis in € |
|----------|------------|
| EK-6163 | 1.250,00 |

Vorteile

- Lagerung von bis zu 180 Produkten optional 60, 120, 240, oder 360 Produkten
- Steuerung über TSM®-Software
- Individuelle Zugriffsbeschränkungen
- Personalkostenreduzierung
- 24-Stunden Anbindung an beliebige ERP Systeme möglich
- Auch als Master, mit PC-Terminal, erhältlich





Automatengehäuse als Grundmodul

- Inkl. Panel-PC mit 17" Touchmonitor
- Zusätzlich wird eine TSM-Lizenz(EK6163) benötigt.
- Für die Steuerungs eines Lift- oder Paternostersystems wird zusätzlich die Lizenz 09.TSM-KDX benötigt.
- Ohne Trommelebenen!

| Art.-Nr. | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|------------|-------------------------|------------|
| 09.TRM850G | 850 x 895 x 1830 | 10.990,00 |

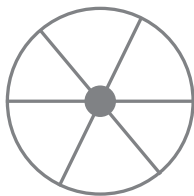
Automatengehäuse als Anbaumodul

- Ohne Trommelebenen!

| Art.-Nr. | Außenmaße (BxTxH) in mm | Preis in € |
|------------|-------------------------|------------|
| 09.TRM850A | 850 x 895 x 1830 | 7.990,00 |

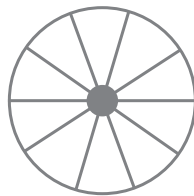
Mögliche Trommelkonfiguration

- 10 rotierende Trommeln
- Segmenttiefe 260 mm
- Segmenthöhe: 90 mm
- Durchmesser pro Ebene Ø 700 mm
- Tragkraft max. 20 kg



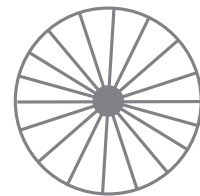
Trommelebene mit 6 Segmenten

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.TRM090.06 | 345,00 |



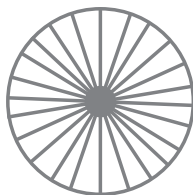
Trommelebene mit 12 Segmenten

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.TRM090.12 | 399,00 |



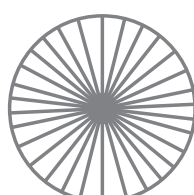
Trommelebene mit 18 Segmenten

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.TRM090.18 | 453,00 |



Trommelebene mit 24 Segmenten

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.TRM090.24 | 507,00 |



Trommelebene mit 36 Segmenten

| Art.-Nr. | Preis in € |
|--------------|------------|
| 09.TRM090.36 | 615,00 |



Segmentteiler

- Trennwand aus transparentem Kunststoff zur Unterteilung der Trommelebenen
- Höhe 90 mm

| Art.-Nr. | Preis in € |
|-------------|------------|
| 09.TRM090TW | 7,99 |

Allgemeine Zahlungs- und Lieferbedingungen der Bedrunka & Hirth Gerätebau GmbH Bräunlingen

1. Geltungsbereich

1.1 Die nachfolgenden Bedingungen haben Gültigkeit für alle unsere Angebote, Verkäufe, Lieferungen und Leistungen und werden Inhalt des Vertrages, sofern nicht eine gesonderte vertragliche Vereinbarung in Textform geschlossen wird. Sie gelten nicht, wenn unser Vertragspartner eine Privatperson ist und nicht beruflich oder gewerblich handelt. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie für Folgeaufträge nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden.

1.2 Abweichenden oder ergänzenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers widersprechen wir hiermit ausdrücklich. Sie gelten auch dann nicht, wenn der Käufer sie seiner Bestellung oder sonstigen Erklärung zugrunde gelegt oder der Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen widersprochen hat.

2. Angebote und Vertragsabschlüsse

2.1 Unsere Angebote sind frei bleibend und können daher von uns jederzeit vor Zugang der Annahme durch den Besteller und 2 Werktagen danach widerrufen werden, sofern sie nicht in schriftlicher Form als verbindlich bezeichnet sind. Ein wirksamer Vertrag kommt daher erst durch unsere Auftragsbestätigung oder die Auslieferung der Ware zustande.

2.2 Maßangaben, Gewichte, Abbildungen, Zeichnungen sowie andere Unterlagen, die zu unseren unverbindlichen Angeboten gehören, bleiben in unserem Eigentum und sind nur annähernd maßgebend. Nur bei ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch uns werden sie verbindlicher Vertragsinhalt.

3. Zweifelhafte Bonität

3.1 Werden uns nach Vertragsschluss Umstände bekannt, die Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers begründen, können wir weitere Lieferungen von einer Vorauszahlung der Ware durch den Käufer abhängig machen. Wir können dem Käufer für die Vorauszahlung der Ware eine angemessene Frist setzen und vom Vertrag zurücktreten, wenn die Vorauszahlung nicht fristgemäß bei uns eingeht; der Käufer kann statt der Vorauszahlung Sicherheit durch Bankbürgschaft leisten. Haben wir die Ware bereits geliefert, so wird der Kaufpreis ungeachtet vereinbarter Zahlungsfristen sofort ohne Abzug fällig.

3.2 Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers sind unter anderem dann begründet, wenn ein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen gestellt wurde oder der Zahlungen an uns oder Dritte nicht pünktlich leistet.

4. Preise

4.1 Sämtliche Preise gelten netto, ab Werk, ohne Verpackung, sofern keine andere Vereinbarung getroffen wurde. Es gelten stets die am Tage der Lieferung gültigen Preise. Auch bei Festabschlüssen sind wir berechtigt, eventuell Materialverteuerungen, Lohnerhöhungen u. ä. anteilig in Rechnung zu stellen. Sämtlichen Preisen sind die jeweils gültige Mehrwertsteuer hinzuzurechnen.

4.2 Die Verpackung wird, wenn im Angebot oder der Auftragsbestätigung nicht anders vereinbart, besonders berechnet.

4.3 Versand-/Gefahrenübergang

Mit Übergabe an den Spediteur, spätestens bei Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Käufer über. Es bleibt uns überlassen, die Versandart auszuwählen.

4.4 Zum vereinbarten Termin versandfrei gemeldete Waren müssen sofort abgerufen werden. Anderenfalls sind wir berechtigt sie auf Kosten und Gefahr des Käufers nach eigenem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder ab Lager geliefert zu berechnen. Dasselbe gilt, wenn der Versand infolge Verkehrssperre oder sonstiger durch uns nicht verschuldeter Umstände nicht erfolgen kann.

4.5 Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in unseren Preisen nicht eingeschlossen und wird in der am Tag der Rechnungsstellung gesetzlich geltenden Höhe in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

4.6 Wenn bei einer Lieferung innerhalb des EG-Binnenmarkts im innergemeinschaftlichen Verkehr eine Lieferung als steuerfrei behandelt wurde, obwohl die Voraussetzungen hierfür nicht vorlagen, so ist die Lieferung gleichwohl als steuerfrei anzusehen, wenn die Inanspruchnahme der Steuerbefreiung auf unrichtigen Angaben des Abnehmers beruht und wir die Unrichtigkeit dieser Angaben auch bei Beachtung der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns nicht erkennen konnten. In diesem Fall schuldet der

Abnehmer die entgangene Steuer.

4.7 Liegen zwischen dem Tag des Vertragsschlusses und dem Tag der Lieferung mehr als 4 Monate, ohne dass dies auf einer von uns zuvertretenden Lieferverzögerung beruht, und hat sich in dieser Zeit unsere gültige Preisliste geändert, so können wir anstelle des vereinbarten Kaufpreises den am Tag der Lieferung gültigen Listenpreis verlangen. Wir werden dem Käufer vor der Lieferung eine entsprechend geänderte Auftragsbestätigung übermitteln. Der Käufer kann in diesem Fall hinsichtlich der Waren, für die der Preis erhöht worden ist, von seiner Bestellung zurücktreten. Er muss den Rücktritt spätestens am fünften Werktag nach Erhalt der geänderten Auftragsbestätigung schriftlich erklären. Eine Übersendung per Telefax oder E-Mail genügt.

5. Lieferzeit

5.1 Alle genannten Liefertermine sind unverbindlich und gelten als nur annähernd vereinbart, soweit sie nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind. Bei unverbindlichen Lieferterminen gilt eine Lieferung innerhalb von 14 Tagen nach der angegebenen Lieferzeit auf jeden Fall noch als rechtzeitig.

5.2 Falls wir schuldhaft eine ausdrücklich vereinbarte Frist nicht einhalten können oder aus sonstigen Gründen in Verzug geraten, hat uns der Käufer eine angemessene Nachfrist zu gewähren. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Nachfrist ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

5.3 Wird uns die Leistung aufgrund höherer Gewalt oder aus anderen außergewöhnlichen und unverschuldeten Umständen ganz oder teilweise vorübergehend unmöglich oder erheblich erschwert, so verlängert sich die vereinbarte Lieferzeit um die Dauer des Leistungshindernisses. Gleiches gilt für eine gesetzliche oder vom Käufer gesetzte Frist für die Leistungserbringung, insbesondere für Nachfristen bei Verzug.

5.4 Vor Ablauf der gemäß Absatz 3 verlängerten Lieferzeit bzw. Leistungsfrist ist der Käufer weder zum Rücktritt noch zum Schadensersatz berechtigt. Dauert das Leistungshindernis länger als 3 Monate an, sind sowohl der Käufer als auch wir zum Rücktritt berechtigt, soweit der Vertrag noch nicht durchgeführt ist. Ist der Käufer vertraglich oder gesetzlich (z.B. wegen Interessewegfall) ohne Nachfristsetzung zum Rücktritt berechtigt, so bleibt dieses Recht unberührt.

5.5 Bei einem etwaigen Lieferverzug, soweit er nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht, sind Schadensersatzansprüche jeder Art ausgeschlossen.

6. Versand und Transportrisiko

6.1 Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Kunden wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

6.2 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Kunden über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

6.3 Kommt der Kunde in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Kunden zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.

6.4 Sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart wurde, sind wir zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt.

6.5 Vom Kunden gewünschte telefonische, Telefax oder E-Mail übermittelte Avisierung der Lieferung berechnen wir mit 7,50 EUR

7. Zahlungsbedingungen

7.1 Unsere Rechnungen sind innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug zahlbar.

7.2 Der Käufer kommt auch ohne eine Mahnung unsererseits in Verzug, wenn er den Kaufpreis nicht innerhalb von 30 Tagen nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung oder einer gleichwertigen Zahlungsaufstellung zahlt.

7.3 Gerät der Käufer mit einer Zahlung in Verzug, werden seine sämtlichen Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns sofort fällig. In diesem Fall sind wir berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt an Zinsen in gesetzlich festgelegter Höhe zu verlangen. Der Nachweis eines höheren Schadens durch den Verkäufer bleibt vorbehalten.

7.4 Der Käufer ist zur Aufrechnung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von dem Verkäufer anerkannt wurden oder unstrittig sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Käufer nur befugt, wenn sein Gegenanspruch auf demselben Kaufvertrag beruht.

8. Haftung

8.1 Angaben über Eigenschaften von Waren, sowie Hinweise auf technische Normen in Katalogen oder sonstigen Werbemitteln und unseren Preislisten dienen lediglich der Beschreibung und begründen ohne eine ausdrückliche Bezugnahme in der Auftragsbestätigung beziehungsweise im Vertrag noch keine Beschaffenheitsgarantie.

8.2 Wir sind nicht zur Gewährleistung verpflichtet, wenn der Käufer einen offensichtlichen Mangel nicht unverzüglich schriftlich gerügt hat. Bei versteckten Mängeln, deren Entdeckung auch bei sorgfältiger Ausübung der Pflichten des Bestellers nach § 377 HGB nicht möglich war, ist die Rüge unverzüglich nach Feststellung zu erheben. Soweit ein von uns zu vertretender Mangel an der Ware vorliegt und von dem Käufer rechtzeitig schriftlich gerügt wurde, sind wir – unter Ausschluss der Rechte des Käufers von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis herabzusetzen – zur Nacherfüllung verpflichtet, es sei denn, dass wir aufgrund der gesetzlichen Regelung zur Verweigerung der Nacherfüllung berechtigt sind. Der Käufer hat uns für jeden einzelnen Mangel eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren.

8.3 Die Nacherfüllung kann nach der Wahl des Käufers durch Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer neuen Ware erfolgen. Wir sind berechtigt, die von dem Käufer gewählte Art der Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden ist. Während der Nacherfüllung sind die Herabsetzung des Kaufpreises oder der Rücktritt vom Vertrag durch den Käufer ausgeschlossen. Eine Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder hat der Verkäufer die Nacherfüllung insgesamt verweigert, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären.

8.4 Schadensersatzansprüche zu den nachfolgenden Bedingungen wegen des Mangels kann der Käufer erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder die Nacherfüllung von uns verweigert wird. Das Recht des Käufers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt davon unberührt.

8.5 Für vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzungen sowie für Schäden aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haften wir uneingeschränkt nach den gesetzlichen Vorschriften. Im Übrigen haften wir nur, wenn die verletzte Vertragspflicht für das Erreichen des Vertragszwecks erkennbar von wesentlicher Bedeutung ist, und nur begrenzt bis zur Höhe des typischerweise vorhersehbaren Schadens.

8.6 Die Haftungsbeschränkung nach Absatz 5 gilt entsprechend für andere als vertragliche Schadensersatzansprüche, insbesondere Ansprüche aus unerlaubter Handlung, mit Ausnahme der Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz. Sie gilt ferner auch zugunsten unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

8.7 Soweit wir bezüglich der Ware oder Teile derselben eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie abgegeben hat, haften wir auch im Rahmen dieser Garantie. Für Schäden, die auf dem Fehlen der garantierten Beschaffenheit oder Haltbarkeit beruhen, aber nicht unmittelbar an der Ware eintreten, haften wir allerdings nur dann, wenn das Risiko eines solchen Schadens ersichtlich von der Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie erfasst ist

8.8 Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Soweit die Haftung des Verkäufers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung seiner Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

8.9 Alle Mängelansprüche verjähren 24 Monate nach Gefahrübergang, soweit gemäß §§ 438 I Nr. 2, 479 I und 634 a I Nr. 2 BGB keine längeren Fristen zwingend vorgeschrieben sind.

9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Ware vor (Vorbehaltsware), bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Kaufvertrag. Die gelieferten Waren gehen erst dann in das Eigentum des Käufers über, wenn dieser seine gesamten Verbindlichkeiten aus der Geschäftsverbindung einschließlich Nebenforderungen, Schadensersatzansprüchen und Einlösungen von Schecks und Wechseln erfüllt hat. Im Fall des Scheck-Wechsel-Verfahrens erlischt der Eigentumsvorbehalt in all seinen hier aufgeführten Formen nicht schon mit der Scheckzahlung, sondern erst mit der Einlösung des Wechsels.

9.2 Der Käufer hat uns von allen Zugriffen Dritter, insbesondere von Zwangsvollstreckungsmaßnahmen sowie sonstigen Beeinträchtigungen seines Eigentums unverzüglich schriftlich zu unterrichten. Der Käufer hat uns alle Schäden und Kosten zu ersetzen, die durch einen Verstoß gegen diese Verpflichtung und durch erforderliche Maßnahmen zum Schutz gegen Zugriffe Dritter entstehen.

9.3 Kommt der Käufer seiner Zahlungsverpflichtung trotz einer Mahnung unsererseits nicht nach, so können wir die Herausgabe der noch in seinem Eigentum stehenden Vorbehaltsware ohne vorherige Fristsetzung verlangen. Die dabei anfallenden Transportkosten trägt der Käufer. In der Pfändung der Vorbehaltsware durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rückbehalt der Vorbehaltsware zu deren Verwertung befugt. Der Verwertungserlös wird mit unseren offenen Forderungen aufgerechnet.

10. Erfüllungsort

Der Erfüllungsort für Zahlungen ist Bräunlingen, für unsere Warenlieferungen der Versandort.

11. Datenverarbeitung

Der Käufer ist damit einverstanden, dass wir die im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung erhaltenen Daten über den Käufer unter Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes für die Erfüllung eigener Geschäftszwecke verarbeiten, insbesondere speichern oder an eine Kreditorganisation übermitteln, soweit dies im Rahmen der Zweckbestimmung des Vertrages erfolgt oder zur Wahrung unserer berechtigten Interessen erforderlich ist und kein Grund zu der Annahme besteht, dass das schutzwürdige Interesse des Käufers an dem Ausschluss der Verarbeitung, insbesondere der Übermittlung, dieser Daten überwiegt.

12. Salvatorische Klausel

Änderungen oder Ergänzungen des Vertrages oder dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Form. Sollte eine Regelung dieser Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit der Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen im Übrigen nicht.

13. Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

13.1 Für das Vertragsverhältnis zwischen dem Käufer und uns gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland, auch wenn der Käufer seinen Wohn- oder Geschäftssitz im Ausland hat. Die Anwendung des einheitlichen Gesetzes über den internationalen Kauf beweglicher Sachen sowie des Gesetzes über den Abschluss von internationalen Kaufverträgen über bewegliche Sachen ist ausgeschlossen.

13.2 Der Käufer ist nicht berechtigt, Ansprüche aus dem Kaufvertrag ohne Einwilligung des Verkäufers abzutreten.

13.3 Ist der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so ist Gerichtsstand für beide Teile – auch für Wechsel- und Scheckklagen – Donauessingen. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Käufer an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|---------------|------------------------|---------------|--------------------|--------------|-------|---------------|------------|
| EK-6163 | 17 | 09.T300KB3150 | 66 | TS-10-16-050 | 69 | TS-10-S200 | 72 |
| 50.002.070 | 27, 35, 44, 56, 68 | 09.T30100150 | 26 | TS-10-16-100 | 69 | TS-10K180-050 | 64 |
| 50.003.046 | 27, 35, 44, 56, 68 | 09.T30100300 | 34 | TS-10-20-075 | 71 | TS-10K180-100 | 64 |
| 50.004.034 | 27, 35, 44, 56, 68 | 09.T3015.24 | 37 | TS-10-20-100 | 71 | TS-10K180-150 | 64 |
| 51.002.070 | 27, 35, 44, 56, 68 | 09.T30150150 | 26 | TS-10-20-150 | 71 | TS-10K181-050 | 64 |
| 51.003.046 | 27, 35, 44, 56, 68 | 09.T30150300 | 34 | TS-10-20-200 | 71 | TS-10K181-100 | 64 |
| 51.004.034 | 27, 35, 44, 56, 68 | 09.T3050150 | 26 | TS-10-21-075 | 71 | TS-10K181-150 | 64 |
| 09.ETK.89.28 | 33 | 09.T3050300 | 34 | TS-10-21-100 | 71 | TS-10K240-050 | 64 |
| 09.ETK.89.28 | 55 | 09.T30K10005 | 32, 54, 66 | TS-10-21-150 | 71 | TS-10K240-100 | 64 |
| 09.ETK.89.28 | 67 | 09.T30K10010 | 32, 54, 66 | TS-10-21-200 | 71 | TS-10K240-150 | 64 |
| 09.ETKD.LAN | 33, 55, 67 | 09.T30K10015 | 32, 54, 66 | TS-10-22-075 | 71 | TS-10K241-050 | 64 |
| 09.SOC1000 | 70 | 09.T30K20005 | 32, 54, 66 | TS-10-22-100 | 71 | TS-10K241-100 | 64 |
| 09.SOC150 | 25 | 09.T30K20010 | 32, 54, 66 | TS-10-22-150 | 71 | TS-10K241-150 | 64 |
| 09.SOC150.93 | 25 | 09.T30K20015 | 32, 54, 66 | TS-10-22-200 | 71 | TS-10K300-050 | 64 |
| 09.SOC300 | 31 | 09.T30K30005 | 32, 54, 66 | TS-10-23-075 | 71 | TS-10K300-100 | 64 |
| 09.SOC300.93 | 31 | 09.T30K30010 | 32, 54, 66 | TS-10-23-100 | 71 | TS-10K300-150 | 64 |
| 09.SOC550 | 46 | 09.T30K30015 | 32, 54, 66 | TS-10-23-150 | 71 | TS-10K360-050 | 64 |
| 09.SOC700 | 58 | 09.T30KB050 | 30 | TS-10-23-200 | 71 | TS-10K360-100 | 64 |
| 09.SPA04W105 | 79 | 09.T30KB100 | 30 | TS-10-24-075 | 71 | TS-10K360-150 | 64 |
| 09.SPA06W085 | 79 | 09.T30KB150 | 30 | TS-10-24-100 | 71 | TS-30050075 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA07W072 | 79 | 09.T30KB4050 | 31 | TS-10-24-150 | 71 | TS-30050100 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA08W060 | 79 | 09.T3X15.102 | 37 | TS-10-24-200 | 71 | TS-30050150 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA09W050 | 79 | 09.T45KB6050 | 43 | TS-10-25-075 | 71 | TS-30050200 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA1000SG | 80 | 09.T60KB8050 | 53 | TS-10-25-100 | 71 | TS-30075075 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA100SA | 80 | 09.T75K10005 | 25, 31, 43, 53 | TS-10-25-150 | 71 | TS-30075100 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA1020WF | 80 | 09.T75K15005 | 25, 31, 43, 53 | TS-10-25-200 | 71 | TS-30075150 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA1040WF | 80 | 09.T75K20005 | 25, 31, 43, 53 | TS-10-26-075 | 71 | TS-30075200 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA11W039 | 79 | 09.T75K30005 | 25, 31, 43, 53 | TS-10-26-100 | 71 | TS-30100075 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA13W034 | 79 | 09.T75K60005 | 25, 31, 43, 53 | TS-10-26-150 | 71 | TS-30100100 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA15W027 | 79 | 09.TRM090.06 | 83 | TS-10-26-200 | 71 | TS-30100150 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA18W022 | 79 | 09.TRM090.12 | 83 | TS-10-27-075 | 71 | TS-30100200 | 49, 61, 73 |
| 09.SPA21W019 | 79 | 09.TRM090.18 | 83 | TS-10-27-100 | 71 | TS-30125075 | 49, 61, 73 |
| 09.T15.050 | 23, 24, 25, 26, 27 | 09.TRM090.24 | 83 | TS-10-27-150 | 71 | TS-30125100 | 49, 61, 73 |
| 09.T15.100 | 23, 24, 26, 27 | 09.TRM090.36 | 83 | TS-10-27-200 | 71 | TS-30125150 | 49, 61, 73 |
| 09.T15.150 | 23, 24, 26, 27 | 09.TRM090TW | 83 | TS-10-29-075 | 71 | TS-30125200 | 49, 61, 73 |
| 09.T150.1131A | 23 | 09.TRM850A | 83 | TS-10-29-100 | 71 | TS-30150075 | 49, 61, 73 |
| 09.T150A | 23 | 09.TRM850G | 83 | TS-10-29-150 | 71 | TS-30150100 | 49, 61, 73 |
| 09.T150G | 23 | 09.TSM-KDX | 17 | TS-10-29-200 | 71 | TS-30150150 | 49, 61, 73 |
| 09.T1530.46 | 37 | 53.075.075.30 | 26, 34, 46, 58, 70 | TS-10-30-075 | 71 | TS-30150200 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K10005 | 24, 30, 43, 53, 65 | 53.075.075.65 | 26, 34, 46, 58, 70 | TS-10-30-100 | 71 | TS-30175075 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K10010 | 24, 30, 43, 53, 65 | 53.150.075.30 | 26, 34, 46, 58, 70 | TS-10-30-150 | 71 | TS-30175100 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K10015 | 24, 30, 43, 53, 65 | 53.150.075.65 | 26, 34, 46, 58, 70 | TS-10-30-200 | 71 | TS-30175150 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K20005 | 24, 30, 43, 53, 65 | 53.150.150.30 | 26, 34, 46, 58, 70 | TS-10-31-075 | 71 | TS-30175200 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K20010 | 24, 30, 43, 53, 65 | 53.150.150.65 | 26, 34, 46, 58, 70 | TS-10-31-100 | 71 | TS-30200075 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K20015 | 24, 30, 43, 53, 65 | EK-5873 | 33, 55, 67 | TS-10-31-150 | 71 | TS-30200100 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K30005 | 24, 30, 43, 53, 65 | EK-5874 | 33, 55, 67 | TS-10-31-200 | 71 | TS-30200150 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K30010 | 24, 30, 43, 53, 65 | EK-6163 | 80, 82 | TS-10-32-075 | 71 | TS-30200200 | 49, 61, 73 |
| 09.T15K30015 | 24, 30, 43, 53, 65 | EK-6194 | 17 | TS-10-32-100 | 71 | TS-30225075 | 49, 61, 73 |
| 09.T15KB050 | 24 | EK-6195 | 17 | TS-10-32-150 | 71 | TS-30225100 | 49, 61, 73 |
| 09.T15KB100 | 24 | EK-6303 | 17 | TS-10-32-200 | 71 | TS-30225150 | 49, 61, 73 |
| 09.T15KB150 | 24 | TS-10-01 | 69 | TS-10-35-075 | 71 | TS-30225200 | 49, 61, 73 |
| 09.T15KB2050 | 25 | TS-10-01-D050 | 68 | TS-10-35-100 | 71 | TS-30250075 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.050 | 29, 30, 31, 32, 34, 35 | TS-10-02 | 69 | TS-10-35-150 | 71 | TS-30250100 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.100 | 29, 30, 31, 32, 34, 35 | TS-10-03 | 69 | TS-10-35-200 | 71 | TS-30250150 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.150 | 29, 30, 32, 34, 35 | TS-10-04 | 69 | TS-10-36-075 | 71 | TS-30250200 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.F200 | 36 | TS-10-05 | 69 | TS-10-36-100 | 71 | TS-30275075 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.F300 | 36 | TS-10-06 | 69 | TS-10-36-150 | 71 | TS-30275100 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.F400 | 36 | TS-10-10-050 | 69 | TS-10-36-200 | 71 | TS-30275150 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.F500 | 36 | TS-10-10-100 | 69 | TS-10-60 | 68 | TS-30275200 | 49, 61, 73 |
| 09.T30.F600 | 36 | TS-10-10-D050 | 68 | TS-10-70 | 68 | TS-30300075 | 49, 61, 73 |
| 09.T300.1131A | 29 | TS-10-10-D100 | 68 | TS-10-80 | 68 | TS-30300100 | 49, 61, 73 |
| 09.T300A | 29 | TS-10-11-050 | 69 | TS-10-KB050 | 65 | TS-30300150 | 49, 61, 73 |
| 09.T300G | 29 | TS-10-11-100 | 69 | TS-10-KB100 | 65 | TS-30300200 | 49, 61, 73 |
| 09.T300KB050 | 32 | TS-10-12-050 | 69 | TS-10-KB150 | 65 | TS-5-01 | 45 |
| 09.T300KB100 | 32 | TS-10-12-100 | 69 | TS-10-M075 | 72 | TS-5-01-D050 | 44 |
| 09.T300KB150 | 32 | TS-10-13-050 | 69 | TS-10-M100 | 72 | TS-5-02 | 45 |
| 09.T300KB2050 | 54 | TS-10-13-100 | 69 | TS-10-M150 | 72 | TS-5-03 | 45 |
| 09.T300KB2100 | 54 | TS-10-14-050 | 69 | TS-10-M200 | 72 | TS-5-04 | 45 |
| 09.T300KB2150 | 54 | TS-10-14-100 | 69 | TS-10-S075 | 72 | TS-5-05 | 45 |
| 09.T300KB3050 | 66 | TS-10-15-050 | 69 | TS-10-S100 | 72 | TS-5-06 | 45 |
| 09.T300KB3100 | 66 | TS-10-15-100 | 69 | TS-10-S150 | 72 | TS-5-10-050 | 45 |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|--------------|-------|--------------|-------|--------------|------------|---------------|------------|
| TS-5-10-100 | 45 | TS-5-60 | 44 | TS-7-25-075 | 59 | TS5-A0715 | 51 |
| TS-5-10-D050 | 44 | TS-5-70 | 44 | TS-7-25-100 | 59 | TS5-A1000 | 63 |
| TS-5-10-D100 | 44 | TS-5-80 | 44 | TS-7-25-150 | 59 | TS5-A1015 | 63 |
| TS-5-11-050 | 45 | TS-5-KB050 | 43 | TS-7-25-200 | 59 | TS5-G0500 | 41 |
| TS-5-11-100 | 45 | TS-5-KB100 | 43 | TS-7-26-075 | 59 | TS5-G0700 | 51 |
| TS-5-12-050 | 45 | TS-5-KB150 | 43 | TS-7-26-100 | 59 | TS5-G1000 | 63 |
| TS-5-12-100 | 45 | TS-5-S075 | 48 | TS-7-26-150 | 59 | TS5-GA500-1 | 75 |
| TS-5-13-050 | 45 | TS-5-S100 | 48 | TS-7-26-200 | 59 | TS5-GA500-2 | 75 |
| TS-5-13-100 | 45 | TS-5-S150 | 48 | TS-7-27-075 | 59 | TS5-GA500-3 | 75 |
| TS-5-14-050 | 45 | TS-5-S200 | 48 | TS-7-27-100 | 59 | TS5-GA500-4 | 75 |
| TS-5-14-100 | 45 | TS-5K090-050 | 42 | TS-7-27-150 | 59 | TS5-GA700-1 | 75 |
| TS-5-15-050 | 45 | TS-5K090-100 | 42 | TS-7-27-200 | 59 | TS5-GA700-2 | 75 |
| TS-5-15-100 | 45 | TS-5K090-150 | 42 | TS-7-29-075 | 59 | TS5-GA700-3 | 75 |
| TS-5-16-050 | 45 | TS-5K091-050 | 42 | TS-7-29-100 | 59 | TS5-GA700-4 | 75 |
| TS-5-16-100 | 45 | TS-5K091-100 | 42 | TS-7-29-150 | 59 | TS5-TSM-01 | 76 |
| TS-5-20-075 | 47 | TS-5K091-150 | 42 | TS-7-29-200 | 59 | TS5-TSM-02 | 76 |
| TS-5-20-100 | 47 | TS-5K120-050 | 42 | TS-7-30-075 | 59 | TS5-TSM-03 | 76 |
| TS-5-20-150 | 47 | TS-5K120-100 | 42 | TS-7-30-100 | 59 | TS5-TSM-04 | 76 |
| TS-5-20-200 | 47 | TS-5K120-150 | 42 | TS-7-30-150 | 59 | TS5A00500060 | 74 |
| TS-5-21-075 | 47 | TS-5K121-050 | 42 | TS-7-30-200 | 59 | TS5A00500061 | 74 |
| TS-5-21-100 | 47 | TS-5K121-100 | 42 | TS-7-31-075 | 59 | TS5A00500070 | 74 |
| TS-5-21-150 | 47 | TS-5K121-150 | 42 | TS-7-31-100 | 59 | TS5A00500071 | 74 |
| TS-5-21-200 | 47 | TS-5K150-050 | 42 | TS-7-31-150 | 59 | TS5A00500080 | 74 |
| TS-5-22-075 | 47 | TS-5K150-100 | 42 | TS-7-31-200 | 59 | TS5A00500090 | 74 |
| TS-5-22-100 | 47 | TS-5K150-150 | 42 | TS-7-32-075 | 59 | TS5A00700060 | 74 |
| TS-5-22-150 | 47 | TS-5K180-050 | 42 | TS-7-32-100 | 59 | TS5A00700061 | 74 |
| TS-5-22-200 | 47 | TS-5K180-100 | 42 | TS-7-32-150 | 59 | TS5A00700070 | 74 |
| TS-5-23-075 | 47 | TS-5K180-150 | 42 | TS-7-32-200 | 59 | TS5A00700071 | 74 |
| TS-5-23-100 | 47 | TS-7-01 | 57 | TS-7-35-075 | 59 | TS5A00700080 | 74 |
| TS-5-23-150 | 47 | TS-7-01-D050 | 56 | TS-7-35-100 | 59 | TS5A00700090 | 74 |
| TS-5-23-200 | 47 | TS-7-02 | 57 | TS-7-35-150 | 59 | TS5G00500060 | 74 |
| TS-5-24-075 | 47 | TS-7-03 | 57 | TS-7-35-200 | 59 | TS5G00500061 | 74 |
| TS-5-24-100 | 47 | TS-7-04 | 57 | TS-7-36-075 | 59 | TS5G00500070 | 74 |
| TS-5-24-150 | 47 | TS-7-05 | 57 | TS-7-36-100 | 59 | TS5G00500071 | 74 |
| TS-5-24-200 | 47 | TS-7-06 | 57 | TS-7-36-150 | 59 | TS5G00500080 | 74 |
| TS-5-25-075 | 47 | TS-7-10-050 | 57 | TS-7-36-200 | 59 | TS5G00500090 | 74 |
| TS-5-25-100 | 47 | TS-7-10-100 | 57 | TS-7-60 | 56 | TS5G00700060 | 74 |
| TS-5-25-150 | 47 | TS-7-10-D050 | 56 | TS-7-70 | 56 | TS5G00700061 | 74 |
| TS-5-25-200 | 47 | TS-7-10-D100 | 56 | TS-7-80 | 56 | TS5G00700070 | 74 |
| TS-5-26-075 | 47 | TS-7-11-050 | 57 | TS-7-KB050 | 53 | TS5G00700071 | 74 |
| TS-5-26-100 | 47 | TS-7-11-100 | 57 | TS-7-KB100 | 53 | TS5G00700080 | 74 |
| TS-5-26-150 | 47 | TS-7-12-050 | 57 | TS-7-KB150 | 53 | TS5G00700090 | 74 |
| TS-5-26-200 | 47 | TS-7-12-100 | 57 | TS-7-M075 | 48, 60 | TSE-00-10-050 | 63, 66 |
| TS-5-27-075 | 47 | TS-7-13-050 | 57 | TS-7-M100 | 48, 60 | TSE-00-10-075 | 63 |
| TS-5-27-100 | 47 | TS-7-13-100 | 57 | TS-7-M150 | 48, 60 | TSE-00-10-100 | 63, 66 |
| TS-5-27-150 | 47 | TS-7-14-050 | 57 | TS-7-M200 | 48, 60 | TSE-00-10-150 | 63, 66 |
| TS-5-27-200 | 47 | TS-7-14-100 | 57 | TS-7-S075 | 48, 60, 72 | TSE-00-10-200 | 63 |
| TS-5-28-075 | 47 | TS-7-15-050 | 57 | TS-7-S100 | 48, 60, 72 | TSE-00-5-050 | 41, 43 |
| TS-5-28-100 | 47 | TS-7-15-100 | 57 | TS-7-S150 | 48, 60, 72 | TSE-00-5-075 | 41 |
| TS-5-28-150 | 47 | TS-7-16-050 | 57 | TS-7-S200 | 48, 60, 72 | TSE-00-5-100 | 41 |
| TS-5-28-200 | 47 | TS-7-16-100 | 57 | TS-7K120-050 | 52 | TSE-00-5-150 | 41 |
| TS-5-29-075 | 47 | TS-7-20-075 | 59 | TS-7K120-100 | 52 | TSE-00-5-200 | 41 |
| TS-5-29-100 | 47 | TS-7-20-100 | 59 | TS-7K120-150 | 52 | TSE-00-7-050 | 51, 53, 54 |
| TS-5-29-150 | 47 | TS-7-20-150 | 59 | TS-7K121-050 | 52 | TSE-00-7-075 | 51 |
| TS-5-29-200 | 47 | TS-7-20-200 | 59 | TS-7K121-100 | 52 | TSE-00-7-100 | 51, 54 |
| TS-5-30-075 | 47 | TS-7-21-075 | 59 | TS-7K121-150 | 52 | TSE-00-7-150 | 51, 54 |
| TS-5-30-100 | 47 | TS-7-21-100 | 59 | TS-7K160-050 | 52 | TSE-00-7-200 | 51 |
| TS-5-30-150 | 47 | TS-7-21-150 | 59 | TS-7K160-100 | 52 | Z14 | 17 |
| TS-5-30-200 | 47 | TS-7-21-200 | 59 | TS-7K160-150 | 52 | | |
| TS-5-31-075 | 47 | TS-7-22-075 | 59 | TS-7K161-050 | 52 | | |
| TS-5-31-100 | 47 | TS-7-22-100 | 59 | TS-7K161-100 | 52 | | |
| TS-5-31-150 | 47 | TS-7-22-150 | 59 | TS-7K161-150 | 52 | | |
| TS-5-31-200 | 47 | TS-7-22-200 | 59 | TS-7K200-050 | 52 | | |
| TS-5-32-075 | 47 | TS-7-23-075 | 59 | TS-7K200-100 | 52 | | |
| TS-5-32-100 | 47 | TS-7-23-100 | 59 | TS-7K200-150 | 52 | | |
| TS-5-32-150 | 47 | TS-7-23-150 | 59 | TS-7K240-050 | 52 | | |
| TS-5-32-200 | 47 | TS-7-23-200 | 59 | TS-7K240-100 | 52 | | |
| TS-5-33-075 | 47 | TS-7-24-075 | 59 | TS-7K240-150 | 52 | | |
| TS-5-33-100 | 47 | TS-7-24-100 | 59 | TS5-A0500 | 41 | | |
| TS-5-33-150 | 47 | TS-7-24-150 | 59 | TS5-A0515 | 41 | | |
| TS-5-33-200 | 47 | TS-7-24-200 | 59 | TS5-A0700 | 51 | | |



Die Angebote gelten für Handel, Handwerk und Gewerbe. Technische Änderung sowie Preisänderungen aufgrund von Materialverteuerungen vorbehalten. Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Druckfehler und Irrtum vorbehalten.



bedrunka+hirth

Workplace up to date – mehr Raum zum Arbeiten

Gültig bis zum 31.03.2020

