

www.lokoma.de



Egal, ob bewährte mechanische Verschlüsse zum Einsatz kommen, oder der erweiterte Funktionsumfang elektronischer Schließsysteme mit Anbindung an ein Warenwirtschaftssystem benötigt wird, LOKOMA hat für jeden Fall die optimale Lösung.

Mechanisches Schließsystem



- ✓ Einzel- oder Zentralschließung
- ✓ Gleich- oder verschiedenschließend
- ✓ Schließanlage

Elektronisches Schließsystem - Transpondertechnik



- ✓ Nachrüstbar
- ✓ Lange Batterielaufzeit
- ✓ Funktechnologie
- ✓ Hohe Flexibilität
- ✓ Transpondertechnik
- ✓ Individuelle Zugriffsrechte
- ✓ Kombinierbar mit Zugangskontrollsystemen aus der Gebäudetechnik



Elektronisches Schließsystem - Barcode, RFID oder Magnetkarte



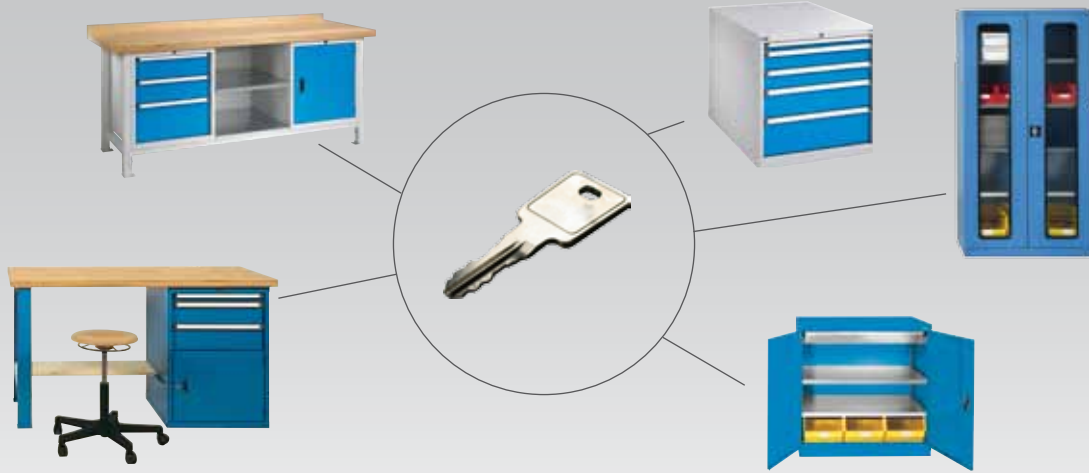
- ✓ Unterschiedliche Lagerkapazitäten, abhängig von der Abmessung des Schubladengehäuses, der Blendenhöhe, sowie der Anzahl und Einteilung der Schubladen.
- ✓ Zugriffsberechtigung über PIN, Barcode, RFID oder Magnetkarte (Legic)
- ✓ 10 Jahre Garantie auf Blechteile und Funktionselemente (nicht auf Elektronik)
- ✓ System frei kombinierbar (modularer Aufbau) damit sukzessiver Ausbau möglich

Fertigungssynchrone Entnahme aus Betriebsmittel-Automaten

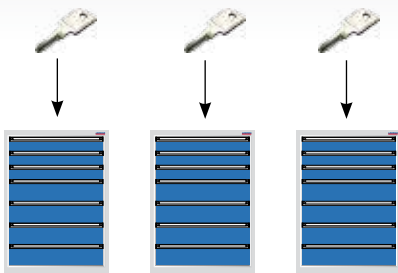


- ✓ Computergestützte Bestandsverwaltung
- ✓ Automatisierte Zugriffs- und Entnahmeprotokollierung
- ✓ Integration in die bestehende EDV-Landschaft, zum Beispiel Anbindung an Warenwirtschaftssystem und Werkzeugdatenverwaltungsprogramme
- ✓ Verwaltung über PC

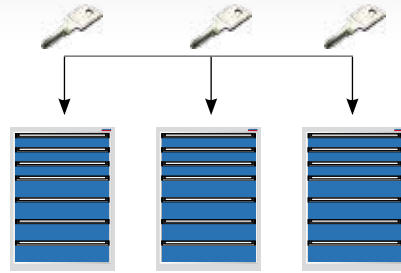
Mechanisches Schließsystem



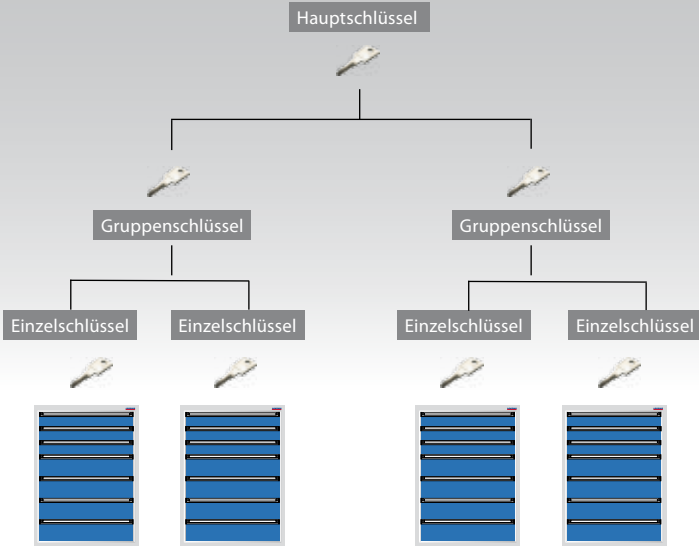
Verschiedenschließend (Standard)



Gleichschließend (Bitte bei Bestellung angeben)



Schließanlage mit mehreren Hierarchieebenen (Option)



- Der Zentralverschluss bewirkt den gleichzeitigen Verschluss von mehreren Schubladen
- Schließsystem nachrüstbar
- Drehzylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- Wahlweise gleich- oder verschieden schließend

Komponente	Best.-Nr.	Preis (€)
Zentralverschluss	00.05.0355	24,50
Verriegelung für Einzelschubladen oder Türen	00.05.0365	8,50

Preise: Alle Preise zuzüglich gesetzlich vorgeschriebener Mehrwertsteuer. Für Bestellungen gelten ausschließlich unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen
Preise gültig bis 28. Februar 2011.
 Durch die Weiterentwicklung bedingte Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor. Die bei der fotografischen Darstellung der einzelnen Produkte verwendeten Dekorationen gehören nicht zum Lieferumfang. Der Lieferumfang entspricht der sachlichen

Beschreibung der jeweiligen Produkte.
 Rückgaberecht: Bei Qualitäts- und Funktionsmängeln gewähren wir ein 10-tägiges Rückgaberecht bzw. kostenlosen Umtausch. Wir akzeptieren grundsätzlich nur verpackt zurückgesandte Ware als Retoure, die ausreichend vor Beschädigung und Verschmutzung geschützt ist. Sonderanfertigungen sind vom Umtausch generell ausgeschlossen.

Elektronisches Schließsystem - Funktransponder



Vorteil

- Nachrüstbar und Ersatz für mechanische Schließung
- Funktechnologie mit 40 cm Reichweite
- Bedienung mit Tastendruck
- Transpondertechnik: Kann bis zu 48.000 verschiedene Systemkomponenten steuern.
- Der Transponder wird mit Batterie betrieben. Lebensdauer ca. 1 Million Betätigungen
- Mit einer speziellen Software lassen sich für jeden Transponder individuelle Zugriffsrechte vergeben und entziehen. Bei Verlust eines Transponders müssen keine Schlösser ausgetauscht werden.

- Selbst komplizierte Schließpläne lassen sich einfach und flexibel umsetzen
- Neu- und Umprogrammierung ist jederzeit kurzfristig und problemlos möglich
- Verbreitete Technologie in der Gebäudetechnik, somit kombinierbar mit vielen vorhandenen Zugangskontrollsystemen (SimonsVoss)
- Zugangsberechtigungen können tageszeitengerecht eingestellt und auf einen beliebigen Zeitraum begrenzt werden. (Erweiterung)
- Schließvorgänge können dokumentiert werden. (Erweiterung)

Elektronischer, schrankseitiger Verschluss



- Die manuelle Betätigung des Drehgriffs garantiert eine erhöhte Lebensdauer der batteriegespeisten schrankseitigen Verschlusseinheit.

Komponente	Best.-Nr.	Preis (€)
Elektronischer, schrankseitiger Verschluss	44.02.0366	410,00
Elektronischer Verschluss mit Schließprotokollierung und Zeitzonesteuerung (Erweiterung)	44.02.0371	575,00

Programmiertransponder



- Zum Programmieren von Schlössern
- Zur Vergabe von Zugangsberechtigungen

Komponente	Best.-Nr.	Preis (€)
Programmiertransponder	44.02.0373	208,00

Funktransponder



- Die Betätigung des Funktransponders gibt das Schließsystem frei.

Komponente	Best.-Nr.	Preis (€)
Funktransponder	44.02.0372	61,00

Programmiergerät



- Das Programmiergerät arbeitet mit der Schließplansoftware zusammen
- Zur Vergabe von temporären Zugangsberechtigungen (Erweiterung)
- Zum Auslesen von Schließbetätigungen (Erweiterung)

Komponente	Best.-Nr.	Preis (€)
Programmiergerät	44.02.0374	2835,00
Schließplan-Software	44.02.0375	620,00



Automaten unterschiedlicher Sicherheitsstufen

Betriebsmittel-Automaten erhöhen die ständige Verfügbarkeit der Betriebsmittel. Die Systeme gibt es in drei verschiedenen Sicherheitsstufen:

1. Elektronisches Schließsystem. Zugang über Barcode, RFID oder Magnetkarte. Der Zentralverschluss entriegelt gleichzeitig alle Schubladen. (WS 8/600 Log)
2. Rechner mit Warenwirtschaftssystem. Zugang zum System über Barcode, RFID oder Magnetkarte. Der Zentralverschluss entriegelt gleichzeitig alle Schubladen. (WS 8/600 Log C)
3. Rechner mit Warenwirtschaftssystem. Zugang zum System über Barcode, RFID oder Magnetkarte. Differenzierte Entriegelung einzelner Schubladen oder sogar einzelner Fächer in einer Schublade möglich. (WS 8/600)

Kostenreduzierung



- Beschaffung
- Kapitalbindung
- Warenentnahme
- Inventur (Sicherheitsstufe 2 und 3)
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkostenanalyse (Sicherheitsstufe 2 und 3)

Hardware und Software



- Zentral- oder Einzelverriegelung der Schublade
- Facheinteilung der Schubladen variabel
- Einfache Bedienung (Sicherheitsstufe 2 und 3)

Allgemeines über alle Modelle



- Schubladenregal: Breite 816 mm x Tiefe 711 mm x Höhe 1000 mm (Auf Anfrage sind auch andere Abmessungen (Feldbreiten und Höhen) lieferbar.)
- Schubladenhöhen von 75 bis 300 mm, abhängig von der Nutzhöhe des Gehäuses, frei wählbar.
- Netzanschluss an die Stromversorgung notwendig
- Elektronische Schließung. Zugang über Barcode, RFID oder Magnetkarte
- Notöffnungssysteme für den Fall einer Störung an allen Systemen vorhanden.
- Durch stabile Regalbauweise wird im Servicefall die Montage/ Demontage vereinfacht
- Integrierter Hubwagensockel erlaubt Standortänderung der Anlagen, Steigerung der Anlagenflexibilität
- Unterschiedliche Lagerkapazitäten, abhängig von der Abmessung des Schubladengehäuses, der Blendenhöhe, sowie der Anzahl und Einteilung der Schubladen.
- Werkzeugidentifizierung über PIN, Barcode, RFID oder Magnetkarte (Legic)
- 10 Jahre Garantie auf Blechteile und Funktionselemente (nicht auf Elektronik)

Logistikoptimierung



- Betriebsmittel direkt am Einsatzort
- Zentraler Zugriff auf Betriebsmittel- und Auswertungsdaten (Sicherheitsstufe 2 und 3)
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkostenanalyse (Sicherheitsstufe 2 und 3)
- Vermeidung von Maschinenstillständen (Sicherheitsstufe 2 und 3)

Elektronisches Schließsystem mit RFID und Zentralverschluss

WS - 8/600 Log



Elektronisches Schließsystem. Zugang über RFID. Der Zentralverschluss entriegelt gleichzeitig alle Schubladen. (WS 8/600 Log)

Modell	Best.-Nr.	Preis (€)
WS - 8/600 Log 816 mm x 711 x 1000 mm (B x T x H)	00.02.4140	2.145,00
Montage		nach Aufwand

Rechner mit Warenwirtschaftssystem, Schließsystem mit Barcode, RFID oder Magnetkarte WS - 8/600 Log C inkl. Touch Display

Rechner mit Warenwirtschaftssystem. Zugang zum System über Barcode, RFID oder Magnetkarte. Der Zentralverschluss entriegelt gleichzeitig alle Schubladen. (WS 8/600 Log C)



Lager Entnahmesystem

- 24 Stunden, 365 Tage
- Dezentralisierung der kontrollierten Betriebsmittelversorgung, kurze Wege, Nebenzeiten verringern, Pausenvorwand vorbeugen
- Bestandssicherheit kritischer Werkzeuge
- Transparentes Lager
- Minimierung der Kapitalbindungskosten durch Senkung von Lagerkosten, Umlaufbeständen, Verbrauchsmenge, Schwarzbeständen
- Optimierung betriebsinterner Logistik
- Umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten
- Modularer Aufbau (Master/Slave) dadurch kostengünstige Anbindung weiterer Anlagen möglich
- Werkzeugschwund konsequent reduziert
- Buchungsprozess kombiniert Wareneingangskontrolle mit kontinuierlicher Inventur (durch Softwarerestriktion)

Hardware

- Individualisierbare Benutzeridentifikationssysteme für den Kunden wie Barcode, RFID, Magnetkarte (Legic) anpassbar auf betriebsinterne Zeiterfassungssysteme
- Schnittstellen für viele System möglich (exapt, Coscom, AS400)
- Industrie-PC's in allen Anlagen zur Vermeidung von Hardware/ Softwareausfällen die durch einen verstopften Lufteinlass verursacht werden etc., Dauerbelastbarkeit der Anlage wird erhöht
- Option: 15" Industrie-Touch-Panel für besonders beanspruchende Arbeitsumgebungen
- Protokollierter Entnahme- und Rückgabeprozess zur Vermeidung von Fehlbedienungen
- Robuste Elektronik wie Industrie-PC und Industriesteuerung garantieren langfristig reibungslose Funktion der Geräte auch in aggressiver Umgebung (Hitze, mechanische Einwirkung durch Späne)

Software

- Verschiedene Benutzeridentifikationen
- Automatische Nachdisposition (Bestellsoftware) möglich
- 3 strukturierte Meldebestände (Mindest-, Sicherheits-, 0-Bestand)
- Detaillierte Auswertmöglichkeiten (nach Aufträgen, Kostenstellen, Maschinen usw.)
- Werkzeugbilder und Datenblätter lassen sich einbinden
- Flexible Software ermöglicht Anpassung auf die jeweiligen Kundenabläufe

Modell	Best.-Nr.	Preis (€)
WS - 8/600 Log C 816 mm x 711 x 1000 mm (B x T x H)	00.02.4141	4.995,00 €
Montage und Anbindung an bestehende Software		nach Aufwand

Fertigungssynchrone Entnahme aus Betriebsmittel-Automaten

WS 8/600

Rechner mit Warenwirtschaftssystem. Zugang zum System über Barcode, RFID oder Magnetkarte. Differenzierte Entriegelung einzelner Schubladen oder sogar einzelner Fächer in einer Schublade möglich. (WS 8/600)



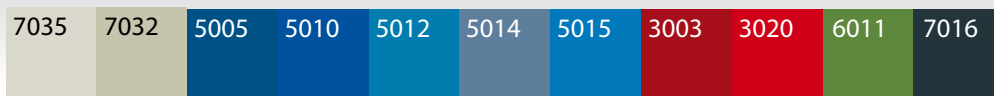
Lager Entnahmesystem-, Software- und Hardwaremerkmale wie WS 8/600 Log C, aber zusätzlich

- Kontrollierter Zugriff auf jede einzelne Schublade oder sogar einzelne Fächer (Option) einer Schublade. (Beim Zentralverschluss der Modelle WS 8/600 Log und Log C können entweder alle Schubladen gleichzeitig verschlossen oder alle Schubladen gleichzeitig geöffnet werden.)
- Kontrollleuchte für Schubladenfreigabe
- Integration fortschrittlicher Betriebsmittelidentensysteme wie Barcode, DMC und RFID für Werkzeugdatenerfassung und Datenaustausch

Modell	Best.-Nr.	Preis (€)
WS-8/600 Master 816 mm x 711 x 1000 mm (B x T x H)	00.02.4142	7.485,00 €
WS-8/600 Slave 816 mm x 711 x 1000 mm (B x T x H)	00.02.4143	5.195,00 €
Montage und Anbindung an bestehende Software		nach Aufwand

11 RAL Farbtöne ohne Aufpreis

Kombinieren Sie ganz nach Ihren Wünschen. Gerne auch zweifarbig.



Piktogramme (Bedeutung)

Allgemeine Merkmale



Garantie



11 RAL-Farbtöne ohne Aufpreis

Auszug und Öffnung



Schubladenauszug in Prozent (max.)

Belastbarkeit und Tragkraft



Feldlast in Kilogramm bei flächenverteilter Last (max.)



Schubladenbelastbarkeit in Kilogramm bei flächenverteilter Last (max.)