

**ARNO**®

**Kofler**®

# STOREMANAGER TOOLMANAGEMENT



**ARNO**® **Kofler**®

*In Zusammenarbeit mit  
StoreTec Systems GmbH*

**storetec**  
systems



Die Vorteile im Überblick

Seite  
04

System-Highlights Toolmanagement

Seite  
10

Toolmanagement-Systeme | Überblick

Seite  
18

StoreManager<sup>PRO</sup>

Seite  
20

StoreManager<sup>DUOFLEX</sup>

Seite  
24

StoreManager<sup>Locker</sup>

Seite  
28

# SOVIEL ORDNUNG MUSS EINFACH SEIN.

StoreManager<sup>Pro</sup>

StoreManager<sup>DUOFLEX</sup>

StoreManager<sup>Locker</sup>

## 2.160 Fächer auf 1,5 m<sup>2</sup>

Der StoreManager<sup>Pro</sup> ist ein echtes Raumwunder. Es kann zwischen 4 Fächergrößen gewählt werden, die individuell aufgeteilt und belegt werden können.

## Rund 10 Sekunden pro Zugriff

So schnell hat der Bediener das gewünschte Werkzeug im Schnitt griffbereit.

## 5 Jahre Updates garantiert

Von den StoreManagern profitieren Sie langfristig. Mindestens 5 Jahre bekommen Sie regelmäßige Updates für das System im Rahmen unseres Wartungs- und Support- Vertrags.

## Ab 15 Euro pro Fach

Die StoreManager bieten ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis.

## Nahtlose Integration in Ihre Fertigung

Mit Schnittstellen zu allen gängigen ERP- und Werkzeugverwaltungssystemen sind die StoreManager einfach in bestehende Prozessstrukturen zu integrieren. Fehlen Schnittstellen, passen wir das System schnell und günstig für Sie an.

## Datenimport

Mit der Übernahme bestehender Werkzeugdaten in das StoreManager-System erleichtern wir Ihnen den Start mit Ihrem neuen Werkzeugautomaten.

## Garantierte Einzelentnahmen

Es öffnet sich immer nur das vorher ausgewählte Fach - keine anderen Entnahmen sind möglich. So wird wirklich jede einzelne Entnahme rückverfolgbar.

## 100 % Zugriffskontrolle und Kostentransparenz

Dank der garantierten Einzelentnahme haben Sie den vollen Überblick.

## 24/7 Verfügbarkeit

Praktisch, gerade im Mehrschichtbetrieb: Es kann jederzeit auf die benötigten Werkzeuge zugegriffen werden.

## 0 % Fehlbestand

Durch Bestandswarnungen bei Unterschreitung der Mindestbestände und automatischer Bestellung bzw. Bestellvorschläge, sind Maschinenstillstände aufgrund fehlender Werkzeuge ausgeschlossen.

## Variabel und modular

Die Schränke können mit 4 Fächergrößen individuell konfiguriert werden. Falls der Platz irgendwann nicht mehr ausreicht, kann das System um weitere Schränke ergänzt werden.



Vorstellungsvideo  
StoreManager Systeme

# WENN MAN DEN ÜBERBLICK HAT, SINKEN DIE KOSTEN.

## Wieso sollte sich ein Kunde für ARNO KOFLER entscheiden, wenn es um automatisierte Werkzeugverwaltung geht?

Weil unsere Werkzeugautomaten einfach bedienbar, stabil, kompakt und absolut flexibel sind. Die Fächer lassen sich zum Beispiel individuell zusammenstellen, je nachdem welche Artikel gelagert werden sollen. Das kann der Kunde übrigens völlig frei entscheiden – er ist nicht an ARNO KOFLER Werkzeuge gebunden. Egal ob er Werkzeuge, Büromaterialien oder Schutzkleidung einlagert, er bekommt durch garantierte Einzelentnahme eine absolute Kostentransparenz und kann sich auch auf einen ausgezeichneten Service verlassen. Wir sorgen zum Beispiel dafür, dass sich unsere StoreManager durch entsprechende Vernetzungsoptionen quasi in alle Fertigungsumgebungen integrieren lassen. So ein Gesamtpaket aus Hardware, Software und Service bietet, soweit ich weiß, sonst niemand.

## Garantierte Einzelentnahme – was heißt das genau?

Das bedeutet im Endeffekt, dass man einen echten Überblick bekommt. Alles, was aus dem Schrank geholt wird, muss vorher ausgewählt werden und dann wird nur das entsprechende Fach für den einen Artikel geöffnet. Das wird in der Software hinterlegt. So weiß man immer, wann welcher Artikel wofür und von wem entnommen wurde. Das ist wichtig, um Sparpotenziale zu entdecken und langfristig zu optimieren. Es gibt keinen Werkzeugschwund mehr und auch keine doppelten oder falschen Bestellungen.

## Aber lohnt sich eine automatisierte Werkzeugverwaltung wirklich für alle Unternehmen?

Ja! Wenn man den Überblick hat, sinken die Kosten automatisch. Man muss sich nur überlegen, wieviel Zeit ein Mitarbeiter tagtäglich mit der Werkzeugsuche verbringt. Rechnet man dann noch drauf, wie oft es zu Maschinenstillständen kommt, weil Werkzeuge fehlen, wird klar, wie schnell sich die Investition in eine automatisierte Werkzeugverwaltung bezahlt macht. Wem der Erstinvest zu hoch ist, dem bieten wir den StoreManager<sup>DUO</sup> zur Miete an.



»Die Bedienung ist so einfach, das schafft wirklich jeder auf Anhieb.«

## StoreManager<sup>DUOFLEX</sup> – was steckt da genau dahinter und welche Varianten gibt es noch?

Der DUOFLEX ist eine Kombination aus Karussell- und Schubladensystem, so können kleinere und größere Artikel in einem Schrank gelagert werden. Das ist vor allem für kleinere Betriebe interessant, aber auch in separaten Fertigungsinseln großer Unternehmen wird der DUOFLEX genutzt. Der PRO ist unser Karussell-System, da bekommt man bis zu 2.160 Fächer auf kleinstem Raum unter. Damit haben wir für jeden Bedarf das passende System und alle sind einfach zu bedienen. Selbst jemand, der noch nie mit so einem System gearbeitet hat, könnte auf Anhieb ein bestimmtes Werkzeug entnehmen.

## Sie haben vorhin den typischen ARNO KOFLER Service erwähnt – was meinen Sie damit genau?

Wir machen unseren Kunden die Arbeit einfach immer so leicht wie möglich. Wenn ein Kunde zum Beispiel seinen Paternoster über den StoreManager steuern will, dann passen wir gemeinsam mit unserem Partner Storetec das System an und zwar zu einem fairen Preis. Ich habe schon von Anbietern gehört, die für so etwas ein halbes Vermögen verlangen. Das gibt es bei uns nicht: Wir möchten langfristige Partnerschaften aufbauen und eine Unterstützung sein. Dazu gehört zum Beispiel auch, dass wir bestehende Werkzeugdaten ins StoreManager-System übernehmen. Das erleichtert den Kunden den Einstieg enorm.

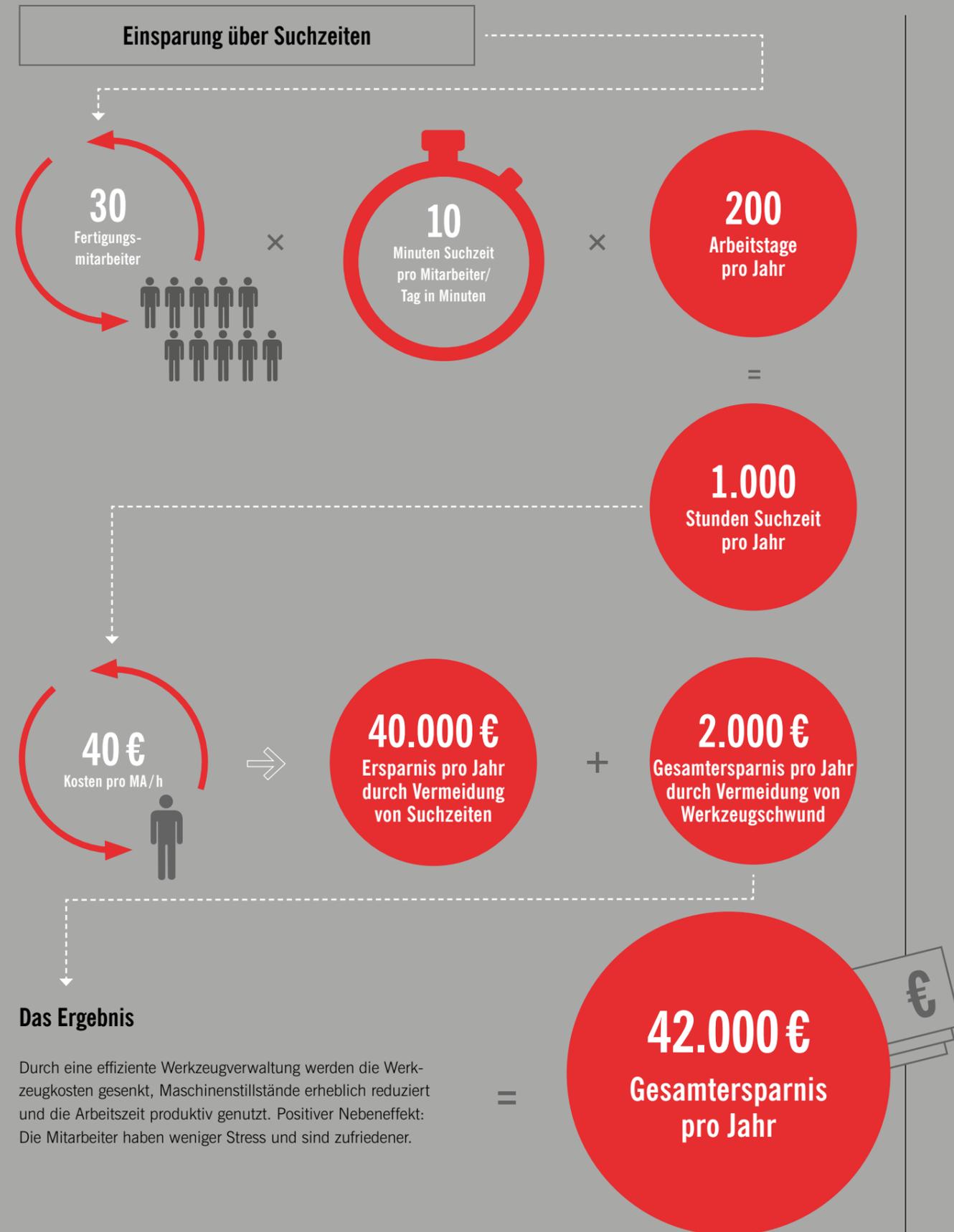
# HIER GIBT ES ORDENTLICH SPARPOTENZIAL.

## Die Herausforderung

Jedes Fertigungsunternehmen kennt das Problem: Wertvolle Arbeitszeit wird mit der Suche nach Werkzeugen verbracht. In unserer Beispielrechnung gehen wir von nur 10 Minuten pro Tag und Mitarbeiter aus – in der Realität ist der Zeitaufwand häufig wesentlich höher. Werden benötigte Werkzeuge nicht gefunden, entstehen durch diesen Werkzeugschwund weitere Kosten, da Werkzeuge bestellt werden, die eigentlich vorhanden sein müssten.

## Die Lösung

Mit einer automatisierten Werkzeugverwaltung wie dem StoreManager sind die benötigten Werkzeuge zur richtigen Zeit am richtigen Ort. Die Suchzeiten entfallen, Werkzeugschwund gibt es nicht mehr und sogar zeitaufwendige Inventuren kann man sich sparen.



# SO EIN SCHRANK MUSS WAS AUSHALTEN!

Gerhard Müller, Leiter NC-Fertigung bei ARNO Werkzeuge.

Es gibt inzwischen ja viele stylische Ausgabesysteme mit jeder Menge Funktionen. Dabei wird aber leider oft das Wichtigste vergessen: So ein Ausgabesysteme muss was aushalten! Deshalb wurde bei unseren StoreManagern auf alles Unnötige verzichtet. Sie sind extrem stabil und damit perfekt für den Werkstattalltag geeignet. Mit Schnittstellen zu den wichtigsten ERP- und Werkzeugverwaltungs-Systemen passen sie in jede Fertigungsumgebung. Sollte eine Anbindung fehlen, dann liefern wir sie nach, und zwar schnell und unkompliziert. Das Wichtigste ist aber: Die Bedienung ist simpel. Man braucht keine tagelangen Schulungen sondern kann direkt loslegen.



Der StoreManager sorgt mit 24/7 Verfügbarkeit für reibungslose Abläufe. Zusätzlich unterstützt er beim Senken der Werkzeugkosten durch volle Zugriffskontrolle und 100 Prozent Kostentransparenz. Durch die robuste Bauweise, die einfache Bedienung und die Anpassungsfähigkeit an neue Herausforderungen steigern sie ganz einfach die Effizienz in jeder Fertigungsumgebung.

## Hardware

Ein StoreManager ist extrem robust – insbesondere als Karussellsystem. Und mit einer Stellfläche von knapp über 0,5 m<sup>2</sup> (START) bzw. 1,3 m<sup>2</sup> (PRO) findet ein StoreManager problemlos einen Stellplatz in jeder Fertigungshalle.

## Software

Die einfache Bedienung sorgt für reibungslose Abläufe, durch garantierte Einzelentnahme ist 100 Prozent Zugriffskontrolle und Kostentransparenz garantiert.

## Kompatibles System

Der StoreManager passt sich mit unterschiedlichen Fachgrößen, einer variablen Fachbelegung und Schnittstellen zu anderen Systemen an jede Fertigungsumgebung an.

STABIL UND KOMPAKT

INTUITIV BEDIENBAR,  
VOLLE KOSTENTRANSPARENZ

ANPASSUNGSFÄHIG



# VIEL STAURAUUM FÜR JEDE WERKSTATT.

## 3 Systeme für jeden Bedarf:

Der StoreManager<sup>PRO</sup> ist mit Karussell-system platzsparend und robust.

Der StoreManager<sup>DUOFLEX</sup> kombiniert die Vorteile des Karussell- und Schubladensystems und ist damit optimal für kleinere Unternehmen oder Fertigungsinseln geeignet.

Der StoreManager<sup>LOCKER</sup> ist ein Schließ-fachsystem und durch seine Lademöglichkeit im Fach prädestiniert für tragbare Elektrogeräte wie Akku-schrauber oder Tablets.



## STARKE VORTEILE

der StoreManager-Konstruktion

Immer richtig – 4 StoreManager-Varianten für jeden Bedarf und für jede Artikelgröße

Robuste Bauweise für den Dauereinsatz im harten Werkstattalltag

Variabel durch unterschiedliche Fachgrößen und individuell belegbaren Fächern

Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis – ab 15 Euro pro Fach



### Schnelle, gesicherte Einzelentnahme in rund 10 Sekunden

- Artikelauswahl über Volltextsuche, Menü oder Barcode-Scanner
- Zugriff nur auf gewählten Lagerplatz für volle Bestandskontrolle
- Ausgabe eines Warenkorbes oder einer Direktausgabe
- Auftragsbezogene Entnahme durch Anzeige zugehöriger Artikel



### Fehlerfreie Artikel-Erfassung

- Barcode-Scanner für normale Barcodes oder optional für QR Codes
- Tippfehler werden vermieden, die Effizienz gesteigert
- Schnelle Rücklagerung bzw. Neueinlagerung von Produkten



### Viel Stauraum mit dem Karussell-System

- Platzsparend: bis zu 2.160 Artikel auf 1,3 m<sup>2</sup> Stellfläche
- Robust: Das Karussellsystem ist stabil und nahezu verschleißfrei
- Flexibel: Wählen Sie aus 4 verschiedenen Fachgrößen, die Zuordnung von Produkten zu Fächern ist flexibel und jederzeit anpassbar
- Sicher: garantierte Einzelentnahme für 100 % Bestandskontrolle



### Platz für größere Artikel

- Für größere Artikel haben wir Schubladen und Schließfächer als ideale Ergänzung zum Karussellsystem
- Flexibel: Schubladen- bzw. Fächerhöhen, und -breite kann individuell angepasst werden. Die Schubladen können zusätzlich noch unterteilt werden (mit Kassetten) und die Türen gibt es mit und ohne Sichtfenster.
- Sicher: Die Fächer und Schubladen sind einzeln elektronisch verriegelt für volle Zugriffskontrolle

# EFFIZIENZ LEICHT GEMACHT.



Die Anmeldung ans System mittels RFID Chip ermöglicht Ihnen volle Zugriffskontrolle und einen schnellen Überblick über Ihren Werkzeugverbrauch. Über ein Softwaremodul können Sie ganz bequem von Ihrem Arbeitsplatz-PC aus Einstellungen vornehmen.



## SMARTE VORTEILE der StoreManager-Software

Transparenz durch garantierte Einzelentnahmen und Protokollierung aller Zugriffe

Sicher – keine Ausgabe bei Überschreitung des Kalibrierdatums bei Messmitteln

Praktisch – Hinterlegung von Brutto- und Nettopreisen gleichzeitig möglich

Automatische Benachrichtigung bei Unterschreitung von Mindestbeständen bzw. direkte Auslösung der Neubestellung



### Intuitive Bedienung

- Komfortabler Touchscreen mit großen Schaltflächen
- Individuell anpassbare Menüstruktur
- Sichere Navigation des Bedieners durch selbsterklärendes Menü
- Keine langen Schulungen nötig



### Optimierte Prozesse

- Automatische Bestellvorschläge und Nachbestellungen
- Benutzerspezifische Favoritenliste
- Hinterlegung von Werkzeug-Fotos oder PDFs mit Zusatzinformationen
- Mitarbeitersensibilisierung durch Preisanzeige möglich
- Stückliste (Zuweisung zugehöriger Komponenten)

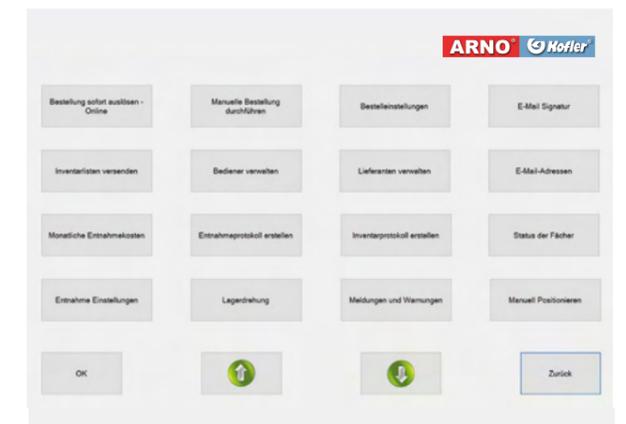
Entnahmeprotokoll nach Maschine

Zeitraum: 2017-06-01 bis 2017-07-01

Plr.	MNr.	Auftrag	Artikel Bezeichnung	Datum	Uhrzeit	Stk	Preis
198	111	11111	VHM-FRÄSER-ECKRADIUS Ø 6 ER1	20.06.2017	10:49:55	1	€ 44,52
198	111	11111	Vollhartmetallbohrer	23.06.2017	17:08:19	1	€ 0,00
Gesamtennahme:							€ 44,52
38	201	53650	HARTMETALLFRÄSER SCHLICHT NEU Ø 1	14.06.2017	06:41:07	1	€ 39,03
103	201	54710	HARTMETALLFRÄSER SCHLICHT NEU Ø Lg. 19	09.06.2017	08:43:08	1	€ 1,00
103	201	54720	WENDEPLATTEN Z.FRÄSEN Ø 10	30.06.2017	19:33:01	2	€ 92,98
38	111	53700	WENDEPLATTEN Z.FRÄSEN Ø 12	03.06.2017	09:01:51	2	€ 96,58
103	201	54720	WENDEPLATTEN Z.FRÄSEN Nr. 0-42	30.06.2017	18:18:26	19	€ 150,19
Gesamtennahme:							€ 1.038,27

### Effizientes Controlling

- Erstellung und Versand von Entnahmeprotokollen (als PDF oder XLS)
- Auswertung nach Kostenstelle, Personalnummer, Auftragsnummer oder Maschine
- Optimierte Werkzeugnutzung – Ausgabe von gebrauchten und/oder nachgeschliffenen Werkzeugen vor neuen Werkzeugen

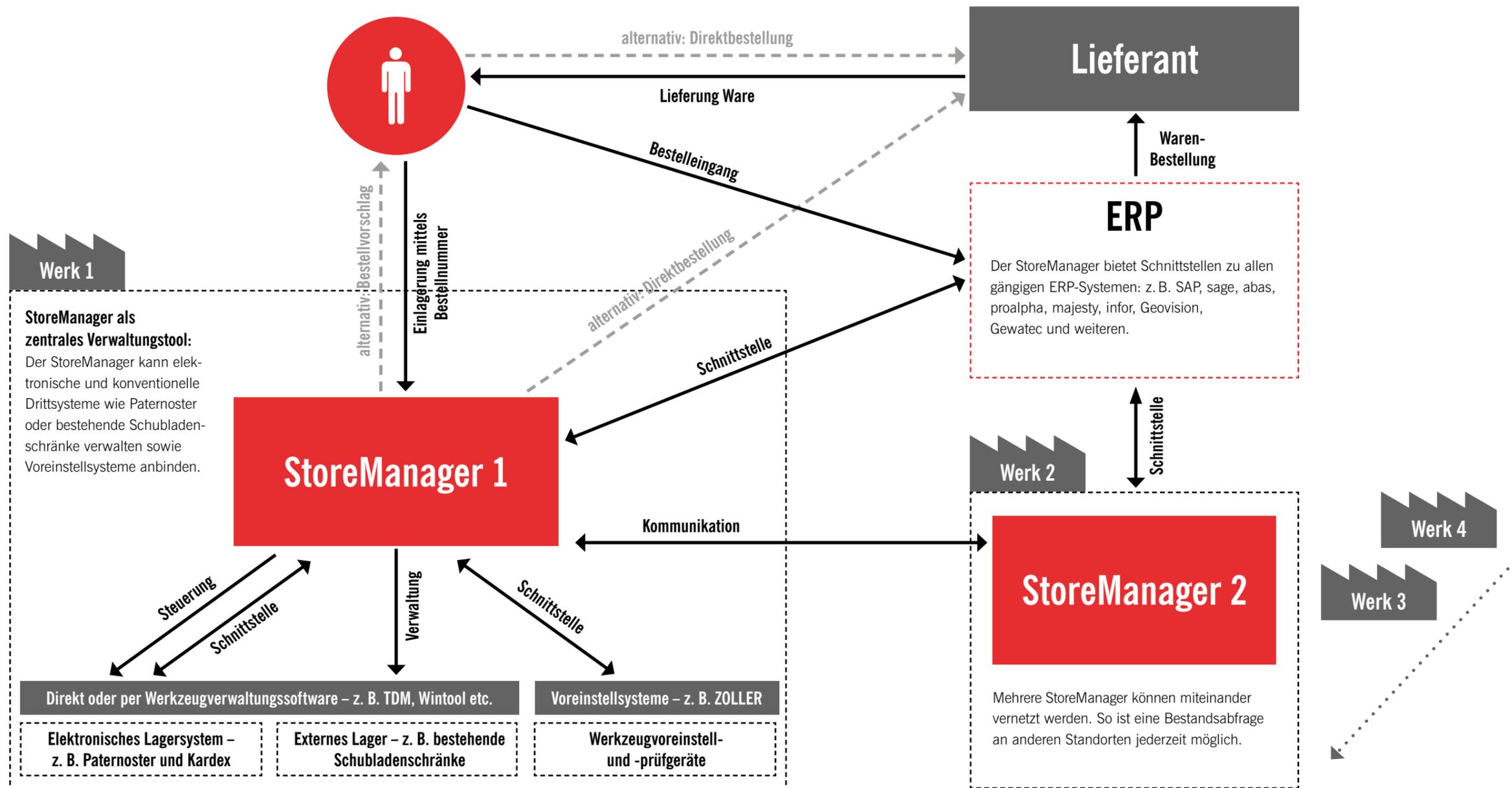


### Individuelle Einstellungen

- Individuelle Zugriffsrechte einstellbar
- Hinterlegung von E-Mail-Adressen für Berichte, Bestellungen und Warnungen sowie Lieferantenpflege
- Auftragsbezogene Entnahme: schnell und fehlerfrei durch verkürzte Auswahllisten

# GUT VERNETZT IN ALLE RICHTUNGEN.

Der ARNO KOFLER StoreManager macht alles mit: Er lässt sich einfach in Unternehmensstrukturen jeder Art integrieren – mit Schnittstellen zu allen gängigen ERP- und Werkzeugverwaltungssystemen. Außerdem passt er sich flexibel an neue Herausforderungen an und ist jederzeit erweiterbar, selbst über verschiedene Standorte hinweg.



# STOREMANAGER – DAMIT IST ALLES IN ORDNUNG.



# PRO – HIER IST EINFACH MEHR FÜR SIE DRIN!

**Bis zu 2.160 Fächer auf 1,3 m<sup>2</sup>, flexibel konfigurierbar, extrem robust, einfach zu bedienen und 24/7 einsatzbereit: Der StoreManager<sup>PRO</sup> bietet Ihnen rundum mehr.**

Mit dem StoreManager<sup>PRO</sup> profitieren Sie von einer reibungslosen Werkzeugverwaltung, -nachverfolgung und -wiederbeschaffung – und damit von effizienteren internen Produktionsprozessen. Das modulare System bietet Ihnen viele Anpassungsmöglichkeiten bei der Software und bei der Konfiguration der bis zu 2.160 Fächer, die Ihnen zur kontrollierten Einzelentnahme mit Rücklagermöglichkeit zur Verfügung stehen.

Nicht nur die Werkzeugverwaltung, auch die Beschaffung wird effizienter und einfacher. Sie können jederzeit Bestellvorgänge an beliebig viele Lieferanten auslösen bzw. als Fertigungsmitarbeiter einfach und unkompliziert Bestellvorschläge für die Einkaufsabteilung erstellen. Durch die praxisorientierte Softwarestruktur können Sie Daten auch vom PC aus bequem ändern.



**4 Fachgrößen – individuell konfigurierbar:  
Bestücken Sie den StoreManager<sup>PRO</sup> ganz nach Ihren Bedürfnissen.**



## MEHR VORTEILE

des StoreManager<sup>PRO</sup>

Voll modular für individuelle Anpassungen der Fachkonfiguration und Software-Funktionen

Sensationelles Preis-Leistungsverhältnis – Kosten pro Fach schon ab 15,- Euro

Stauraumwunder – bis zu 2.160 Fächer auf nur 1,3 m<sup>2</sup> Stellfläche



Fachgröße 1er-Fach (B × H × T):

Vorne	38 mm	50 mm	205 mm
Hinten	18/28 mm		



Fachgröße 2er-Fach (B × H × T):

Vorne	38 mm	100 mm	205 mm
Hinten	18/28 mm		



Fachgröße 3er-Fach (B × H × T):

Vorne	122 mm	50 mm	205 mm
Hinten	74 mm		



Fachgröße 6er-Fach (B × H × T):

Vorne	122 mm	100 mm	205 mm
Hinten	74 mm		

## StoreManager<sup>PRO</sup> Eckdaten

2 Varianten mit den Aufstellmaßen  
T 1,09 × B 1,20 × H 2,03 m  
= 1,3 m<sup>2</sup> Stellfläche

- StoreManager<sup>PRO</sup> 2160 Master mit bis zu 2.160 Fächern zur Einzelentnahme
- StoreManager<sup>PRO</sup> 1080 Master mit bis zu 1.080 Fächern zur Einzelentnahme

### Optionaler Zusatzservice



Schulung bei Ihnen vor Ort



Inbetriebnahme des StoreManager<sup>PRO</sup> durch Fachpersonal



Einspielung Ihrer Datenbank (gem. vorbereiteter Excel-Tabelle)

**Flexible Zahlungsmodalitäten stehen zur Verfügung. Bitte sprechen Sie uns an.**

# ERWEITERBAR FÜR JEDE ANFORDERUNG.

Zusätzlich zu Ihrem Hauptsystem StoreManager<sup>PRO</sup> Master können wir Ihnen Erweiterungssysteme (Plus-Module) in unterschiedlichen Größen anbieten.



## StoreManager<sup>PRO</sup> 2160 Plus

- Grundfläche 1.200 mm x 1.085 mm (= 1,3 m<sup>2</sup>)
- Aufbau wie der StoreManager<sup>PRO</sup> 2160 Master (OHNE PC, Bildschirm und Scanner)



## StoreManager<sup>PRO</sup> 1080 Plus

- Grundfläche 1.200 mm x 1.085 mm (= 1,3 m<sup>2</sup>)
- Aufbau wie der StoreManager<sup>PRO</sup> 1080 Master (OHNE PC, Bildschirm und Scanner)



Abmessungen	StoreManager <sup>PRO</sup> 2160 Master	StoreManager <sup>PRO</sup> 1080 Master	StoreManager <sup>PRO</sup> 2160 Plus	StoreManager <sup>PRO</sup> 1080 Plus
Breite	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
Tiefe	1.085 mm	1.085 mm	1.085 mm	1.085 mm
Höhe	2.030 mm	2.030 mm	2.030 mm	2.030 mm
Grundfläche	1,3 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>
Leergewicht	ca. 500 kg	ca. 500 kg	ca. 480 kg	ca. 480 kg
<b>Fachgrößen B x H x T</b>				
Anzahl Fächer (max.)	2.160	1.080	2.160	1.080
1er-Fach	Vorne 38 mm Hinten 18/28 mm	× 50 mm × 205 mm	Vorne 38 mm Hinten 18/28 mm	× 50 mm × 205 mm
2er-Fach	Vorne 38 mm Hinten 18/28 mm	× 100 mm × 205 mm	Vorne 38 mm Hinten 18/28 mm	× 100 mm × 205 mm
3er-Fach	Vorne 122 mm Hinten 74 mm	× 50 mm × 205 mm	Vorne 122 mm Hinten 74 mm	× 50 mm × 205 mm
6er-Fach	Vorne 122 mm Hinten 74 mm	× 100 mm × 205 mm	Vorne 122 mm Hinten 74 mm	× 100 mm × 205 mm
<b>Schubladenhöhe</b>				
75 mm	-	-	-	-
100 mm	-	-	-	-
150 mm	-	-	-	-
200 mm	-	-	-	-
250 mm	-	-	-	-
300 mm	-	-	-	-
<b>Allgemein</b>				
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit	2 U/min.	2 U/min.	2 U/min.	2 U/min.
Max. Zugriffszeit	15 Sekunden	15 Sekunden	15 Sekunden	15 Sekunden
Stromversorgung	230 Volt / 50Hz	230 Volt / 50Hz	230 Volt / 50Hz	230 Volt / 50Hz
Bedienung	Touch Screen, Barcode-Leser	Touch Screen, Barcode-Leser	-	-
Netzwerkanschluss	LAN-Buchse / GSM-Modul	LAN-Buchse / GSM-Modul	über Mastermodul	über Mastermodul
Zulässige Temperatur in Betrieb	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)
Wartung	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei
Staubgeschützt	Ja	Ja	Ja	Ja

# DUOFLEX – STARKE KOMBINATION.

**Doppelt gut: Der StoreManager<sup>DUOFLEX</sup> kombiniert die Vorteile des Karussell- und Schubladensystems.**

Ideal für kleinere Unternehmen oder Fertigungsinseln: Der DUOFLEX bietet im oberen Bereich mit 360 Einzelfächern im Karussellsystem Stauraum für Werkzeuge und Kleinteile und im unteren Bereich mit vier Schubladen zusätzlich Platz für größere Artikel. So haben Sie mit dem StoreManager<sup>DUOFLEX</sup> alles im Griff und im Blick: Wendeplatten, Bohrer, Fräser, Aufnahmen, Messmittel, Sonderwerkzeuge uvm.



## Mastermodul

- Modul mit PC, Bildschirm, RFID-Leser und Barcode-Scanner
- 360 einzeln verriegelte Lagerplätze und 4 Schubladen (einzeln verriegelt)



## Plus-Erweiterungsmodul

- Jedes DUOFLEX-Mastermodul kann um bis zu 2 DUO Plus-Module erweitert werden
- Jedes Modul bietet nochmals 360 Karussell-lagerplätze und 4 Schubladen



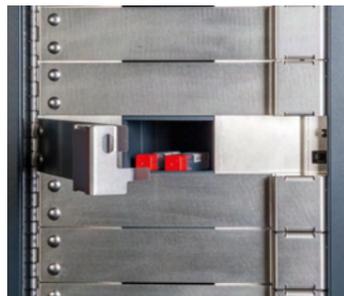
## KOMBINIERTE VORTEILE des StoreManager<sup>DUOFLEX</sup>

Karussell- und Schubladenschrank in einem –  
360 Einzelfächer und 4 Schubladen

Ideal für Kleinunternehmen oder Fertigungsinseln

Alle Vorteile, kein Risiko – mit dem innovativen  
Mietmodell

Anbindung an ERP-Systeme über CSV-Schnittstelle



## DUOFLEX Eckdaten

Erhältlich in fester Konfiguration mit  
360 Einzelfächern und 4 Schubladen.

Einzelfach 180 × „groß/gerade“  
Breite vorn: 87 mm |  
Breite hinten: 68 mm  
Tiefe: 195 mm | Höhe: 53 mm

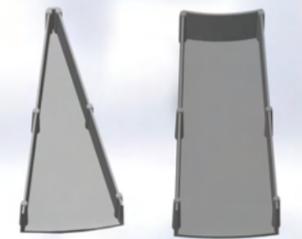
Einzelfach 180 × „klein/konisch“  
Breite vorn: 87 mm |  
Breite hinten: 6 mm  
Tiefe: 195 mm | Höhe: 53 mm

Schublade 2 × Höhe 100 mm  
Innenmaße (nutzbar): 612 × 612 mm  
Schublade 2 × Höhe 200 mm  
Innenmaße (nutzbar): 612 × 612 mm



15 Ebenen mit jeweils 24 Fächern

## Fachgrößen



2 Fachgrößen mit garantierter Einzelentnahme



2 Höhen: 100 und 200 mm

# PRAKTISCH – DAS MIETMODELL FÜR DEN DUOFLEX.

Fit für die Zukunft: Mit dem StoreManager<sup>DUOFLEX</sup> zur Miete wird der Einstieg ins digitale Toolmanagement noch leichter.



## RISIKOFREIE VORTEILE

mit dem StoreManager<sup>DUOFLEX</sup> zum Mieten.

Keine Service- /Wartungs-//Reparatur- /Ersatzteilkosten – alles bereits in der Monatsmiete enthalten

Niedrige Monatsrate, die bei steigendem Werkzeugumsatz sinkt – die Rate wird entsprechend dem Vorjahreswerkzeugumsatz (bei ARNO KOFLER) berechnet und angepasst

Alle Basis-Funktionen sind über die Miete abgedeckt, genauso wie alle Software-Updates



Mehr Werkzeugumsatz, weniger Miete. Unser innovatives Mietmodell.

## Mastermodul

Jedes DUOFLEX Mastermodul kann um bis zu 2 DUOFLEX Plus-Module erweitert werden.



Abmessungen	StoreManager DUOFLEX Master	StoreManager DUOFLEX Plus
Breite	800 mm	800 mm
Tiefe	800 mm	800 mm
Höhe	1.828 mm	1.828 mm
Grundfläche	0,64 m <sup>2</sup>	0,64 m <sup>2</sup>
Leergewicht	ca. 250 kg	ca. 230 kg
<b>Karussell</b>		
Anzahl Fächer	360	360
Fach groß (B×H×T)	Vorne 87 mm Hinten 68 mm	× 50 mm × 195 mm
Fach klein (B×H×T)	Vorne 87 mm Hinten 6 mm	× 50 mm × 195 mm
<b>Schubladen</b>		
Anzahl Schubladen mit Höhe 100 mm	2	2
Anzahl Schubladen mit Höhe 200 mm	2	2
<b>Allgemein</b>		
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit	2 U/min.	2 U/min.
Max. Zugriffszeit	15 Sekunden	15 Sekunden
Stromversorgung	230 Volt / 50Hz	230 Volt / 50Hz
Bedienung	Touch-Screen, Barcode-Leser	–
Netzwerkanschluss	LAN-Buchse	über Mastermodul
Zulässige Temperatur in Betrieb	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)
Wartung	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei
Staubgeschützt	Ja	Ja

# LOCKER – VIEL PLATZ BIS INS LETZTE FACH.

**Arbeitsmaterial und Betriebsmittel sicher verwahren im StoreManager<sup>LOCKER</sup> – das Schließfachsystem von ARNO KOFLER.**

Mit dem StoreManager<sup>LOCKER</sup> bieten wir Ihnen ein sehr variables Warenausgabesystem. Durch die unterschiedlichen, nahezu frei kombinierbaren Fachgrößen kann er sehr gut an individuelle Kundenbedürfnisse angepasst werden. Dadurch ist er ideal für die Lagerung von sperrigen Artikeln wie Elektrowerkzeugen, Schutzausrüstung und hochwertigen oder einzigartigen Werkzeugen geeignet. Eine direkte Lademöglichkeit oder ein Netzwerkanschluss können in jedes Fach integriert werden.

Mit dem StoreManager<sup>LOCKER</sup> profitieren Sie von einer reibungslosen Werkzeugverwaltung, -nachverfolgung und -wiederbeschaffung – und damit von effizienteren internen Produktionsprozessen. Das modulare System bietet Ihnen viele Anpassungsmöglichkeiten bei der Software und bei der Konfiguration, die Ihnen zur kontrollierten Einzelentnahme mit Rücklagermöglichkeit zur Verfügung stehen.

Die Bedienung ist mit der Master-Version (PC, Touch Screen und Barcodescanner) am System selbst möglich. Ein StoreManager<sup>LOCKER</sup> kann aber auch problemlos an ein bestehendes StoreManager Mastermodul als Erweiterung angebunden werden.



## StoreManager<sup>LOCKER</sup> Eckdaten

System in 2- und 4-reihiger Ausführung  
Erhältlich in 800 und 1100 mm Breite

Optionen:

- Lademöglichkeit im Fach
- Netzwerkanschluss im Fach
- Beleuchtete Fächer
- Sichtfenster
- Farbwahl nach RAL



### VARIABLE VORTEILE des StoreManager<sup>LOCKER</sup>

- Individueller Aufbau aus 16 unterschiedlichen Klappengrößen
- Lademöglichkeit im Fach
- Viele Fächer auf kompakter Stellfläche
- Hohe Fachbelastung

### Optionaler Zusatzservice



Schulung bei Ihnen vor Ort



Inbetriebnahme des StoreManager<sup>LOCKER</sup> durch Fachpersonal



Einspielung Ihrer Datenbank (gem. vorbereiteter Excel-Tabelle)

**Flexible Zahlungsmodalitäten stehen zur Verfügung. Bitte sprechen Sie uns an.**

# INDIVIDUELL AUFTEILBAR.

Der StoreManager<sup>LOCKER</sup> ist als Master- und Plusmodul in 2- und 4-reihiger Ausführung mit Breiten von 800 mm und 1100 mm erhältlich. Der Aufbau erfolgt nach Kundenbedürfnis mit Klappenbreiten von 175, 350 oder 450 mm. Klappenhöhen sind verfügbar von 60 mm bis 450 mm. Die nutzbare Fachtiefe beträgt ca. 500 mm.

## Beispielkonfigurationen:



2-Reihig, 8 Klappen



2-Reihig, 14 Klappen



Individueller Aufbau ganz nach Ihren Anforderungen!



4-Reihig, 48 Klappen



4-Reihig, 32 Klappen



4-Reihig, 96 Klappen



Abmessungen	StoreManager <sup>LOCKER</sup> Master	StoreManager <sup>LOCKER</sup> Plus
Breite	800 mm / 1100 mm	800 mm / 1100 mm
Höhe	2000 mm	2000 mm
Tiefe	545 mm	545 mm
Grundfläche	0,44 m <sup>2</sup> / 0,6 m <sup>2</sup>	0,44 m <sup>2</sup> / 0,6 m <sup>2</sup>
Leergewicht	250 kg – 300 kg (je nach Konfiguration)	250 kg – 300 kg (je nach Konfiguration)
Anzahl Lagerplätze	8 – 96 (je nach Konfiguration)	8 – 96 (je nach Konfiguration)

Fachgrößen		
Breite	175 mm / 350 mm / 450 mm	175 mm / 350 mm / 450 mm
Höhe	60 mm (nur bei Breite 175 mm) / 140 mm / 215 mm / 290 mm / 370 mm / 450 mm	60 mm (nur bei Breite 175 mm) / 140 mm / 215 mm / 290 mm / 370 mm / 450 mm
Tiefe	500 mm	500 mm

Allgemein		
Gehäuse	Stahl pulverbeschichtet	Stahl pulverbeschichtet
Farbe	Rot / Anthrazit – Sonderfarbe (RAL) gegen Aufpreis	Rot / Anthrazit – Sonderfarbe (RAL) gegen Aufpreis
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit	–	–
Max. Zugriffszeit	–	–
Stromversorgung	230 Volt / 50Hz	230 Volt / 50Hz
Bedienung	Touch-Screen, Barcode-Leser	–
Netzwerkanschluss	LAN-Buchse	–
Zulässige Temperatur in Betrieb	+ 10 °C bis + 40 °C	+ 10 °C bis + 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)	5 – 95 % (nicht Kondensat bildend)
Wartung	Hardware komplett wartungsfrei	Hardware komplett wartungsfrei
Staubgeschützt	Ja	Ja

*In Zusammenarbeit mit  
StoreTec Systems GmbH*

**storetec**  
**systems**

**ARNO**<sup>®</sup>

 **Kofler**<sup>®</sup>

*Ihr Partner für moderne Zerspanung und  
Maschinenausrüstung*

**Metall Kofler GmbH**

Industriezone B14

6166 Fulpmes

Austria

**[www.mkofler.at](http://www.mkofler.at)**

[office@mkofler.at](mailto:office@mkofler.at)

Tel.: +43 (0)5225 62712