

JOWI[®]
Mobile
Ablagesysteme

- Regalwagen
- Transportwagen

Modellfinder:
Ermitteln Sie in wenigen
Schritten das passende Modell
für Ihren Kunden.





Was bringt **JOWI** Ihren Kunden?

Mehr Produktivität.

Mit hoch effizientem Handling über den gesamten Materialfluss. Teile einfach, schonend und geordnet ablegen und von einer Arbeitsstation zur nächsten rollen: Dafür sind Regal- und Transportwagen von JOWI bereits in über 30 Ländern weltweit im Einsatz.

> Mehr dazu in der JOWI Broschüre:
Seiten 3, 4 und 10.

Was macht JOWI zum führenden mobilen Ablagesystem?

Maximal produktiv

- **Kurze Distanzen zum Werkstück** Die Werkstücke können nach jedem Produktionsschritt wieder im selben Wagen abgelegt werden. Statt zwei Wagen, wie beim Arbeiten von Stapel zu Stapel, benötigt Ihr Kunde nur einen Wagen.
- **Leichtgängigkeit** Kugelgelagerte Rollen mit konvexem Laufbelag bieten hervorragende Laufeigenschaften. Die Wagen sind auch bei maximaler Beladung spielend leicht manövrierbar. Jeder L-Steher weist eine Rolle mit Feststeller auf.
- **Langlebig** JOWI-Produkte sind robust und funktionieren viele Jahre wartungsfrei. Ersatzteile sind auch nach vielen Jahren erhältlich.

Sauber und sicher

- **Kunststoff-Schutzüberzug** der Auflagerohre für das schonende Zwischenlagern von Werkteilen mit sensiblen Oberflächen – auch nach der Montage von Beschlägen, Schlössern oder Griffen. Der Überzug ist weichmacherfrei, geeignet für Temperaturen bis 80 °C und unempfindlich gegen alle gängigen Lacksysteme sowie Öle und Wachse. Er funktioniert auch problemlos mit Wasserlacken.
- **Kostenlose Nachrüstung Kippsicherung** JOWI Regalwagen mit einstellbarer Wagenlänge werden seit September 2012 mit Kippsicherung ausgeliefert. Eine Mindestlänge des Fahrgestells von ca. 500 mm wird damit festgelegt. Für die Nachbestellung benötigen wir den Regalwagentyp und die Ausführung (z.B. B590-X, C770-XX, R900-X3 oder Dabelju-B590-VV).

Einfach und flexibel

- **Anpassbar in der Auslieferung** Die breite Palette an JOWI Standardmodellen können Sie weiter an den spezifischen Bedarf Ihres Kunden anpassen: Verringerter Etagenanzahl, Rollen mit Richtungsfeststeller (die Lenkrolle funktioniert dann bei Bedarf wie eine Bockrolle), Sonderwagenlängen oder Sonderfarben und Regalwagen für den Einsatz in höheren Temperaturen (z.B. forcierte Trocknung) u.a.m. sind möglich.

- **Anpassbar im Betrieb** An neue Anforderungen kann Ihr Kunden seinen JOWI Regalwagen flexibel anpassen: z.B. Querbalken mit erweiterter Wagenlänge tauschen, zusätzliche i-Steher verwenden, Ändern der lichten Höhe durch zusätzliche/weniger Auflagerohre.
- **Längenverstellbar** Diverse Modelle von JOWI Regalwagen mit wenigen Handgriffen in der Länge verstellbar: Hebel lösen, Länge wählen, Hebel fixieren – fertig. Die Steher bleiben auf Grund der Konstruktion während des Verstellvorganges parallel, so dass keine zusätzlichen Verstrebungen benötigt werden.

Herausragende Qualität im Service

- **Angebote** erhalten Sie von uns üblicherweise am selben oder spätestens am nächsten Tag. Bitte räumen Sie uns etwas länger Zeit ein für Angebote zu Sonderanfertigungen!
- **Wir halten Lieferzeiten ein** In der auftragsbezogenen Produktion nennen wir Ihnen für das Angebot bzw. für die Auftragsbestätigung den möglichen Versandtermin. Die angegebene Versandwoche auf der Auftragsbestätigung sehen wir als verbindlich und wir können sie in aller Regel einhalten. Falls wir die Produkte früher fertig haben, versenden wir nach Abstimmung mit Ihnen früher. Sollte es einmal zu ungeplanten Verzögerungen kommen, kontaktieren wir Sie und besprechen gemeinsam die weitere Vorgehensweise.
- Der **Versand in Ihrem Auftrag** durch uns direkt an Ihren Kunden ist innerhalb Europas selbstverständlich möglich!
- **Versandavisos mit Tracking-Code** Bei Versand mit unserer Spedition erhalten Sie (in den meisten europäischen Ländern) ein Versandavisos mit Trackingdaten. Wir verfolgen die Sendung mit, damit sichergestellt ist, dass der angepeilte Liefertermin klappt.
- Wenn wirklich einmal etwas schief gehen sollte: Wir nehmen Reklamationen unserer Kunden ernst und sehen diese immer als Chance, uns weiter zu verbessern. Sie haben immer einen fixen Ansprechpartner, der sich rasch um Ihr Anliegen kümmert.

JOWI Typenbezeichnungen richtig lesen

Der Typencode folgt einer klaren Systematik.

Er zeigt Ihnen elementare technische Daten für jedes JOWI Modell an.

Er stellt sicher, dass Sie genau jenes Modell bestellen, das Ihr Kunde benötigt.

Beispiel:

C770 – 2/2

Der **Buchstabe** gibt Auskunft über **Steher-Typ** und **Baugröße**:

Die Steher B und C haben jeweils nur jene Anzahl an Aufnahmen für Auflagerohre wie es ihrer standardmäßigen Bestückung mit Etagen entspricht.

Beim Steher R sind 31 Aufnahmen für Auflagerohre vorhanden. Damit bieten sich zusätzliche Möglichkeiten, die lichte Höhe zu variieren. (Evtl. zusätzliche Auflagerohre über Standardmenge hinaus gleich mitbestellen!)

> Mehr dazu in der JOWI Broschüre: **Seite 5**.

Die **Zahl** hinter dem Buchstaben gibt die **nutzbare Auflage-Rohrlänge in mm** an.



i-Steher bilden vertikale Zwischenstützen im Rahmen.

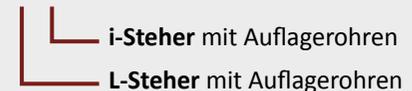


L-Steher sind horizontal und vertikal tragende Elemente des Rahmens die jeweils mit Rollen bestückt sind.

Am Ende des Typencodes: An **Zahl/Zahl** erkennen Sie Regalwagen in **Rahmenkonstruktion** (L-Steher / i-Steher).

X, XX, X3 und VV stehen für Wagen mit verstellbarer Länge.

Type: C770 – 2/2



Beispiele:



C770 – 2/0



C770 – 1/1



C770 – 2/2

Modellfinder

Ermitteln Sie das passende JOWI-Modell für Ihren Kunden!

1. Regalwagen oder Transportwagen?

1.1. Sollen die abzulegenden Teile/Werkstücke stehend oder liegend gelagert/transportiert werden?		
<input type="checkbox"/> Horizontale Ablage	Alle Regalwagen der Typenreihe "B", "C", "R" und "Quercus". Teilweise auch Transportwagen Gecko und Nautilus (siehe Pkt. 3).	> Weiter ab Pkt. 2 (S.5)
<input type="checkbox"/> Vertikale Ablage	Alle Transportwagen – Gecko, Nautilus, Capreolus und Picus.	> Weiter ab Pkt. 3 (S. 10)
Stehend oder liegend lagern bzw. transportieren?	Liegend	• Bei empfindlichen Oberflächen, etwa zur Trocknung lackierter Werkstücke
	Stehend	• Spart Platz bei Teilen bis ca 2,5 m. • Erlaubt ergonomischen Zugriff auf alle Teile.

2. Der passende REGALWAGEN:

2.1. Welche Breite haben die abzulegenden Teile/Werkstücke?	
	Die Auflagerohrlänge sollte etwa der häufigsten Teilebreite/Werkstückbreite entsprechen, so bleiben die Enden des Auflagerohrs bei beladenem Wagen für den Bediener sichtbar. Dies hilft dem Anwender, sich bei der Ablage der Teile/Werkstücke zu orientieren.
<input type="checkbox"/> ca.600 mm	Dabelju-B590-VV, B590, R660, C660, Quercus
<input type="checkbox"/> ca.800 mm	Dabelju-B780-VV, B780, C770, R770, Quercus
<input type="checkbox"/> ca.900 mm	R900, C900, Quercus
<input type="checkbox"/> ca.1.100 mm	R1100, C1100, Quercus
<input type="checkbox"/> ca.1.400 mm	Quercus
	Größer ist noch nicht zu groß Einzelne Platten/Werkstücke können auch bis ca. 1/3 über die Enden des Auflagerohrs überstehen. Für Teile (z.B. Rahmen), die tiefer als die gewählte Auflagerrohr-Länge sind, können Überschubrohre (Zubehör) verwendet werden. Zu beachten ist, dass sich die maximale Belastung pro Auflagerrohr im Verhältnis des Überstandes reduziert. (1/3 Überstand reduziert die maximale Zuladung um 1/3.)

2.2. Wie dick sind die abzulegenden Teile/Werkstücke? (Ermittlung der lichten Höhe)

Lichte Höhe von JOWI-Regalwagen:	Empfehlung: Werkstückdicke + ca. 40 mm = lichte Höhe Für die praktische Beladung und ausreichende Belüftung während der Trocknung empfehlen wir einen Abstand von 40 mm zwischen abgelegtem Werkstück und dem nächsten Auflagerohr.
<input type="checkbox"/> 66 mm	Modelle mit B-Steher oder R-Steher : z.B. Dabelju-VV, B590, R660, R900 oder R1100 mit 16 Etagen
<input type="checkbox"/> 92 mm	Modelle mit C-Steher : z.B. C770 mit 12 Etagen
<input type="checkbox"/> 113 mm	Modelle mit R-Steher : R660, R900 oder R1100 mit 11 Etagen
<input type="checkbox"/> 70 mm <input type="checkbox"/> 122 mm <input type="checkbox"/> 174 mm	Regalwagen Quercus
<input type="checkbox"/> größer	alle Regalwagentypen mit verringerter Etagenanzahl im Vergleich zur Standardausführung. (Siehe JOWI Lichte-Höhen-Finder)

2.3. Die Länge der abzulegende Teile/Werkstücke: ähnlich oder ganz unterschiedlich?

2.3.1. Teile mit ähnlicher Länge

<input type="checkbox"/> Teile mit ähnlicher Länge unter ca. 800 mm (2 oder mehr Teile pro Etage):	<ul style="list-style-type: none"> • Mit fixem Rahmen in der Ausführung -2/2 und -2/4 • DABELJU-VV
<input type="checkbox"/> Teile mit ähnlicher Länge von ca. 800 mm bis ca. 3.000 mm:	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung -X • DABELJU-VV doppelseitig verwendet • Quercus mit Wagenlänge von 800 mm bis 2.000 mm
<input type="checkbox"/> Teile mit ähnlicher Länge von ca. 3.000 mm bis ca. 5.000 mm:	<ul style="list-style-type: none"> • -XX • -X3 • Mit fixem Rahmen in den Sonder-Wagenlängen 2.060 mm, 2.335 mm und 2.995 mm • Quercus mit Wagenlänge von 1.500 mm bis 6.000 mm
<input type="checkbox"/> Längen über 5.000 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Quercus mit Wagenlänge bis 6.000 mm oder Kupplung von 2 Regalwägen (siehe unten).

2.3.2. Kommissionen von Teilen mit unterschiedlichen Längen

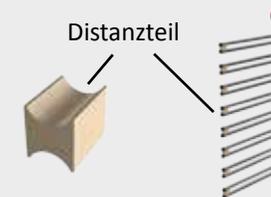
<input type="checkbox"/> Teile mit unterschiedlichen Längen:	<ul style="list-style-type: none"> • Mit fixem Rahmen in der Ausführung -2/2 • DABELJU-VV • Quercus
--	---

2.4. Welches Gewicht haben die abzulegenden Teile/Werkstücke?

Belastungsangaben verstehen sich immer bei gleichmäßiger Lastverteilung, ohne Stoßbelastung.

Belastung von ... 2 Auflagerohren	3 Auflagerohren	4 Auflagerohren	
<input type="checkbox"/> max. ca. 30 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 45 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 60 kg	B590, R660, C770, R900
<input type="checkbox"/> max. ca. 40 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 60 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 80 kg	R660, C770, R900
<input type="checkbox"/> max. ca. 45 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 65 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 90 kg	R660, C770
<input type="checkbox"/> max. ca. 55 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 80 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 110 kg	R660, Q1380
<input type="checkbox"/> max. ca. 70 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 105 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 140 kg	Q1080
<input type="checkbox"/> max. ca. 82 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 126 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 168 kg	Q880
<input type="checkbox"/> max. ca. 100 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 150 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 200 kg	Q740
<input type="checkbox"/> max. ca. 120 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 180 kg	<input type="checkbox"/> max. ca. 240 kg	Q640

Distanzteile für noch mehr Tragfähigkeit Falls nur 2 Auflagerohre pro Etage verwendet werden können – z.B. bei lackierten Teilen auf Stiften mit beidseitiger Lackierung – lässt sich bei Bedarf die Traglast pro Etage mittels Distanzteilen erhöhen (Preis auf Anfrage). Diese Option eröffnet sich insbesondere bei den Typenreihen R und Quercus, da hier der Lochraster freie Aufnahmen für zusätzliche Auflagerohre bietet.



2.5. Maximale Beladungskapazität des Regalwagens

<input type="checkbox"/> max. ca.200 kg	B590, Dabelju-VV, R660, C770, R900
<input type="checkbox"/> max. ca.300 kg	B590-X3, R660, C770, R900
<input type="checkbox"/> max. ca.500 kg	R660, C770, R900
<input type="checkbox"/> max. ca.750 kg	R660-X3, C770-X3, R900-X3
<input type="checkbox"/> über 750 kg	Quercus

2.6. Welche Wagenlänge wird benötigt?

<input type="checkbox"/> bis ca. 1.500 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung X • Modelle in Rahmenkonstruktion • Quercus
<input type="checkbox"/> bis ca. 3.000 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung XX und X3 • Modelle in Rahmenkonstruktion mit Sonderwagenlänge • Quercus
<input type="checkbox"/> bis ca. 6.000 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Quercus mit Wagenlänge bis 6.000 mm oder Kupplung von 2 Regalwägen (siehe unten).
	<ul style="list-style-type: none"> • Zusätzliche Fixlängen Bei Regalwagen in Rahmenkonstruktion der Typenreihen C und R sind auch optionale Längen mit 2.060 mm, 2.335 mm und 2.995 mm verfügbar. Zwischenlängen im Raster von 55 mm sind gegen Aufpreis möglich, erweiterte Wagenlängen bei den Typenreihen C und R auf Anfrage. • Kupplung von Wagen Zwei Regalwagen der gleichen Typenreihe können auch mittels Kupplung verbunden werden. Das bringt im Bedarfsfall zusätzliche Wagenlänge, danach können die Wägen wieder einzeln verwendet werden. Die Standard-Länge der Kupplung ist 0,3 m. Sonderlängen bis 1,2 m oder 1,5 m sind möglich.

Zur optimalen Konfigurierung der Modellreihe Quercus

> Mehr dazu in der JOWI Broschüre: Seite 9.

Mit seinem modularen Aufbau bietet Ihnen der Quercus zahlreiche Möglichkeiten für eine kundengerechte Konfiguration:

Querrohre kann der Kunde auch direkt über Lieferanten vor Ort zuschneiden lassen und einkaufen. Dieser Weg ist insbesondere vorteilhaft, wenn sich der Bedarf des Kunden hinsichtlich der Wagenlänge einmal ändert oder wenn bei Querrohren mit langen Abmessungen ein Versand nicht wirtschaftlich erscheint.

- Die Dimension ist eine handelsübliche: Gewinderohr verzinkt 2 Zoll Nennmaß 60,3 x 3,65 mm.
- Bitte beachten Sie: Das JOWI Querrohr ist am Rohrende verstärkt. Rohre ohne Verstärkung sollten einige Zentimeter überstehen, um ein Eindringen des Rohrendes zu vermeiden. Die passenden Kunststoff-Abdeckkappen können bei Bedarf mitbestellt werden (Bestell-Bezeichnung: Kunststoff-Abdeckstopfen GL 60 für Quercus-Querrohr).



**Q880-3/2
mit Wagenlänge 4.500 mm**

Verzinkte Auflagerohre

Derzeit liefern wir den Quercus mit verzinkten Auflagerohren aus. Kundenindividuelle Vorkehrungen zum Schutz der Werkstück-Oberflächen sind möglich, eine Ausstattung der Auflagerohre mit Kunststoff-Schutzüberzügen ab Werk ist in Vorbereitung.

Bei Verwendung von i-Stebern ist der Abstand zwischen den L-Stebern für die Zuladungsgrenze wichtig: Bei einem Abstand der L-Steher von bis zu 2 m können mit zusätzlich verwendeten i-Stebern 750 kg pro L-Steher zugeladen werden.

- Mit wachsendem Abstand zwischen den L-Stebern verringert sich die Zuladungs-Grenze und erreicht bei 3 m Abstand 350 kg Zuladung per L-Steher.
- Werden Zwischen-Ablagen und höhere Zuladung benötigt, können mehrere L-Steher verwendet werden.

3. Der passende TRANSPORTWAGEN:

3.1. Teil an Teil oder separat?

- Lagerung Teil an Teil



- Gecko
- Nautilus
- Picus

- Lagerung in separaten Abteilen



- Capreolus

3.2. Horizontal oder vertikal?

- Horizontale + vertikale Ablage möglich



- Gecko
- Nautilus
- Picus

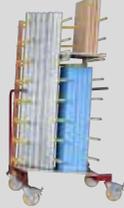
- Vertikale Ablage



- Capreolus (keine Zwischenplateaus)

Die flexiblen:

Wann ein Gecko, wann ein Nautilus und wann ein Picus?

 <p>Gecko</p>	 <p>Nautilus</p>	 <p>Picus</p>
<p>Ideal für das gleichzeitige Abstellen von Platten-, Stangen- und Stabmaterial. Möglich durch die Neigung seitlich UND nach hinten.</p>	<p>Bietet zusätzliche Ladekapazität für großflächige Teile bis ca. 3 x 2 m über den Teleskop-Auszug an der Rückseite. Wagen ist NUR nach seitlich geneigt und für die Ablage von Plattenmaterialien konzipiert.</p>	<p>Das besonders flexible Modell für den Transport großflächiger Platten und Rahmen, z.B. Arbeitsplatten, Türen, Fenster- und Rahmen, ...</p>
<p>in einer kleineren Ausführung verfügbar (GE2-590-2/1-24-1/1) und bei geringem Platzangebot gut einsetzbar (braucht nur 0,72 m² Fläche).</p>	<p>Nur in einer Wagenlänge (1.586 mm) erhältlich.</p>	<p>etwa beim Transport von Arbeitsplatten können durch die Verwendung zusätzlicher Auflagerohre mehr Teile in Etagen übereinander transportiert werden.</p>
<p>An der Rückseite KEINE Möglichkeit, großflächige Platten abzustellen.</p>		

Verfügbare Zubehöre Transportwagen

<p>Automatik-Zurrgurt</p>	<p>ALU-Klemmbrett A4</p>
<p>3 m Länge zur Ladegut-Sicherung. Z.B. für Transportwagen Picus oder für Nautilus und Capreolus auf der Wagenrückseite; max. Zurrkraft: 300 kg.</p> 	<p>Mit Befestigungsschellen für Stützrohre mit 23 mm Durchmesser passend für Transportwagen Gecko, Nautilus und Capreolus.</p> 

JOWI[®]

Mobile
Ablagesysteme

Kontakt

Können wir bei JOWI Ihnen in einer Frage weiterhelfen?

Rufen Sie uns doch an – wir beraten Sie gerne:

Tel. +43 2743 3844 80

JOWI Produktions- und Vertriebs-GmbH

Untergrafendorf 70

3071 Böhleimkirchen, Österreich

© JOWI Produktions- und Vertriebs GmbH. Fotografie: Gerald Lechner; Layout, Konzept und Text: Heavystudios.
Nachdruck oder Reproduktion aller im Prospekt verwendeten Zeichnungen, Bilder und Texte - auch auszugsweise - ist nur nach ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet. Änderungen von technischen Daten, Satz- und Druckfehler jederzeit vorbehalten.