



# MECA MODUL<sup>®</sup>

DIE RICHTIGE BERECHNUNG



**Anpassungsfähigkeit**  
Mehr als 20 Module für  
alle Anwendungen



**Skalierbarkeit**  
Mehr als 80 mögliche  
Konfigurationen



**Rentabilität**  
Keine  
Nebenkosten



**Sicherheit**  
Entspricht den Normen  
EN 14 122 und EN 14 183



**Verfügbarkeit**  
Schnelle Lieferung

INDUSTRIELLE WARTUNG

# Lösungen, die sich an Sie und Ihre Umgebung anpassen

## ARBEITEN\*

- Arbeitsplätze an einer Produktionslinie
- Verschiedene befristete oder unbefristete Arbeitsplätze



## BEWEGUNGSFREIHEIT

- Sichere Laufwege in engen oder überlasteten Räumen und verschiedene Zugänge
- Übergangszonen (niedrige Höhen)

## ZUGANG

- Zugang zu einer Maschine zur Wartung
- Zugang zu Laderampen, Gruben
- Jede Art von permanentem Zugang

\*Vorbehaltlich der Hinzufügung einer Tür

# Wie wählen Sie Ihre MECA MODUL<sup>®</sup> aus?

1

## Wählen Sie aus den 3 Verwendungsmöglichkeiten von Modulen

ZUGANG



ARBEITEN\*

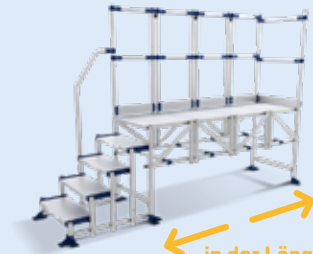


BEWEGUNGSFREIHEIT



2

## Wählen Sie Ihre Konfiguration

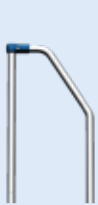


in der Höhe von 1 bis 5 Stufen

in der Länge bis zu 2 Metern

3

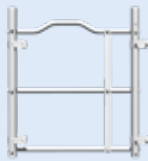
## Wählen Sie Ihre Sicherheits- oder Komfortoptionen



RAMPEN



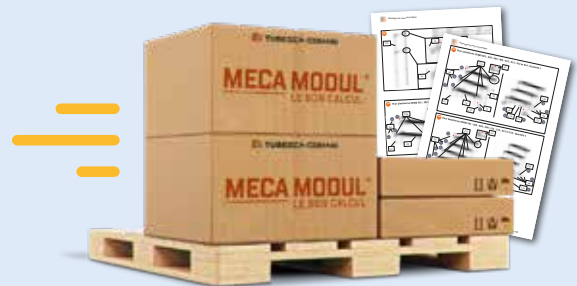
KÖRPERSCHUT



TÜREN

4

## Erhalten Sie Ihre Pakete schnell



Inklusive Montageanleitung

Meca Modul<sup>®</sup>-Plattformen und Übergänge entsprechen der Norm EN 14 122 und Meca Modul<sup>®</sup>-Treppen der Norm EN 14 183. Diese beiden Normen bieten einen Rahmen für die Anforderungen an den Entwurf und die Herstellung dieser Produkte, um einen optimalen Sicherheitsstandard für den Benutzer zu gewährleisten.

Die Grundforderungen von **EN 14 122**:

- **Mindestbelastungen Widerstand**: 200 kg/m<sup>2</sup> verteilt auf der Plattform und 150 kg Punktlast (an einem Punkt von 200 mm x 200 mm)
- **Verfügt über eine widerstandsfähige rutschfeste Oberfläche**
- **Verfügt über Fallschutzelemente**:
  - Sockelleisten >= 100 mm für jeden freien Raum > 20 mm
  - Geländer > 1100 mm mit Zwischenholm (maximaler Abstand 500 mm) bei Gefahr eines Absturzes > 50 cm.
- **Auf eine Weise konzipiert sein, dass sie dem Gebrauch des Produkts standhalten und die Schutzfunktionen auf bestimmten Anforderungsebenen erfüllen**
  - Das Produkt kippt nicht
  - Der Boden ist widerstandsfähig (beispielsweise beim Durchgang)
  - Die Struktur verformt sich nicht (Stufen, Geländer, Boden)

Entspricht den Grundforderungen von **EN 14 183**:

- **Mindestbelastung**: 150 kg
- **Mindestabmessungen**: Stufen Tiefe 80 mm und Breite 200 mm
- **Rutschfeste Elemente**: beispielsweise GummifüÙe und rutschfeste Stufen (gerillt)

Die Norm zielt auch darauf ab, Ergonomie und Komfort zu fördern

- Intuitive Benutzung der Struktur: bequemer Aufstieg, einfaches Verlassen und intuitive Nutzung von Handläufen und anderen Vorrichtungen. Dies bedeutet, dass für Plattformen und Übergänge <= 2 m Länge und die lichte Breite mindestens 500 mm betragen muss.
  - Die Auswahl der Ausrüstung muss entsprechend der Benutzung und Umgebung des Produkts erfolgen: Vorhandensein von Hindernissen, Anzahl der gleichzeitigen Benutzer, Platzbedarf für die Arbeit usw. ...
- Die Meca Modul<sup>®</sup>-Reihe ist für eine intensive Nutzung durch eine Person gleichzeitig ausgelegt, die mit Werkzeugen ausgestattet ist oder nicht. Geeignet und anpassungsfähig für beengte Umgebungen.

Um der Norm zu entsprechen, müssen die Anweisungen in der Montageanleitung unbedingt genau befolgt werden.

Die Montage bedarf keiner Genehmigung, muss jedoch von einer kompetenten Person durchgeführt werden. Eine Annahme durch einen autorisierten Dritten ist nicht erforderlich. Wie die komplette Ausrüstung für den Zugang und die Arbeit in der Höhe muss die Meca Modul<sup>®</sup>-Ausrüstung regelmäßig überprüft und vor jeder Benutzung einer Sichtprüfung unterzogen werden.

## ZUGANG

Ref.	Barcode	Anzahl der Stufen	Länge der Plattform [m]	Gewicht [kg]	Höhe [m]	Breite [m]	Länge [m]	Höhe der Plattform [m]	Höhe des Zugangs [m]	Norm
02380901	3178740222185	1		3,6	0,2	0,84	0,36	0,2	2,2	EN 14 183
02380902	3178740222192	2		6,7	0,39	0,84	0,52	0,39	2,39	EN 14 183
02380903	3178740222208	3		10,1	0,58	0,84	0,76	0,58	2,58	EN 14 183
02380904	3178740222215	4		13,5	0,77	0,84	0,95	0,77	2,77	EN 14 183
02380905	3178740222222	5		17,1	0,96	0,84	1,14	0,96	2,96	EN 14 183



02380013	3178740222444	3		11,1	1,55	0,84	0,76	0,58	2,58	EN 14 183
02380014	3178740222451	4		14,5	1,74	0,84	0,95	0,77	2,77	EN 14 183
02380015	3178740222468	5		18,1	1,93	0,84	1,14	0,96	2,96	EN 14 183



02380023	3178740222475	3		12,1	1,55	0,84	0,76	0,58	2,58	EN 14 183
02380024	3178740222482	4		15,5	1,74	0,84	0,95	0,77	2,77	EN 14 183
02380025	3178740222499	5		19,1	1,93	0,84	1,14	0,96	2,96	EN 14 183



02380261	3178740223373	2	1	14,1	0,39	0,84	1,4	0,39	2,39	EN 14 122
02380262	3178740223380	2	1,5	19,6	0,39	0,84	1,9	0,39	2,39	EN 14 122
02380263	3178740223397	2	2	23,8	0,39	0,84	2,4	0,39	2,39	EN 14 122



## OPTIONEN

	Vollständige Rampe	Einfache Rampe	Komplettes seitliches Geländer
Ref.	02380931	02380932	02380941
Barcode	3178740222321	3178740222338	3178740222345

# ARBEITEN\*

Ref.	Barcode	Anzahl der Stufen	Länge der Plattform (m)	Gewicht (kg)	Höhe (m)	Breite (m)	Länge (m)	Höhe der Plattform (m)	Höhe des Zugangs (m)	Norm
02380301	3178740222505	3	0,5	22,4	1,74	0,84	1	0,58	2,58	EN 14122
02380302	3178740222512	3	1	34,1	1,74	0,84	1,5	0,58	2,58	EN 14122
02380303	3178740222529	3	1,5	45,9	1,74	0,84	2	0,58	2,58	EN 14122
02380304	3178740222536	3	2	57,6	1,74	0,84	2,5	0,58	2,58	EN 14122

02380401	3178740222543	4	0,5	26,2	1,93	0,84	1,2	0,77	2,77	EN 14122
02380402	3178740222550	4	1	37,9	1,93	0,84	1,7	0,77	2,77	EN 14122
02380403	3178740222567	4	1,5	49,6	1,93	0,84	2,2	0,77	2,77	EN 14122
02380404	3178740222574	4	2	61,3	1,93	0,84	2,7	0,77	2,77	EN 14122

02380501	3178740222581	5	0,5	30	2,12	0,84	1,4	0,96	2,96	EN 14122
02380502	3178740222598	5	1	41,9	2,12	0,84	1,9	0,96	2,96	EN 14122
02380503	3178740222604	5	1,5	53,4	2,12	0,84	2,4	0,96	2,96	EN 14122
02380504	3178740222611	5	2	65,1	2,12	0,84	2,9	0,96	2,96	EN 14122

02380411	3178740222628	4	0,5	27,9	1,93	0,84	1,2	0,77	2,77	EN 14122
02380412	3178740222635	4	1	39,5	1,93	0,84	1,7	0,77	2,77	EN 14122
02380413	3178740222642	4	1,5	51,3	1,93	0,84	2,2	0,77	2,77	EN 14122
02380414	3178740222659	4	2	62,9	1,93	0,84	2,7	0,77	2,77	EN 14122

02380511	3178740222666	5	0,5	31,7	2,12	0,84	1,4	0,96	2,96	EN 14122
02380512	3178740222673	5	1	43,3	2,12	0,84	1,9	0,96	2,96	EN 14122
02380513	3178740222680	5	1,5	55,1	2,12	0,84	2,4	0,96	2,96	EN 14122
02380514	3178740222697	5	2	66,8	2,12	0,84	2,9	0,96	2,96	EN 14122

\*Vorbehaltlich der Hinzufügung einer Tür

#### Freiraum unter den Plattformen und Laufbühnen







3 Treppenstufen 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Höhe: 15 cm. Längen: 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m

4 Treppenstufen 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Höhe: 34 cm. Längen: 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m


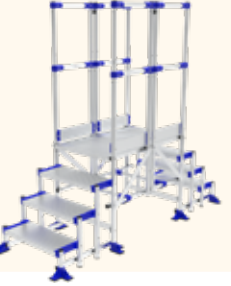


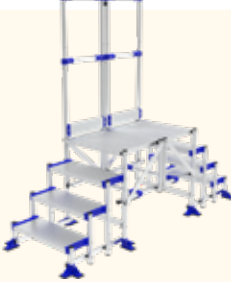

5 Treppenstufen 0,5 / 1 / 1,5 / 2 m → Höhe: 53 cm. Längen: 0,25 / 0,75 / 1,25 / 1,75 m

Vorderes Geländer ohne Pfosten	Vorderes Geländer 1 Pfosten	Seitliche oder vordere Zugangstür
02380942	02380943	02380945
3178740222352	3178740222369	3178740222383

**BEWEGUNGSFREIHEIT**

	Ref.	Barcode	Anzahl der Stufen	Länge der Plattform (m)	Gewicht (kg)	Höhe (m)	Breite (m)	Länge (m)	Höhe der Plattform (m)	Höhe des Zugangs (m)	Norm
	02380272	3178740223410	2	1	17,1	0,39	0,84	1,5	0,39	2,39	EN 14122
	02380273	3178740223427	2	1,5	22,3	0,39	0,84	2	0,39	2,39	EN 14122
	02380274	3178740223434	2	2	27,8	0,39	0,84	2,5	0,39	2,39	EN 14122
	02380321	3178740222703	3	0,5	19,8	1,74	0,84	1	0,58	2,58	EN 14122
	02380322	3178740222710	3	1	28,2	1,74	0,84	1,5	0,58	2,58	EN 14122
	02380323	3178740222727	3	1,5	36,8	1,74	0,84	2	0,58	2,58	EN 14122
	02380324	3178740222734	3	2	45,3	1,74	0,84	2,5	0,58	2,58	EN 14122
	02380421	3178740222741	4	0,5	23,3	1,93	0,84	1,2	0,77	2,77	EN 14122
	02380422	3178740222758	4	1	31,8	1,93	0,84	1,7	0,77	2,77	EN 14122
	02380423	3178740222765	4	1,5	40,3	1,93	0,84	2,2	0,77	2,77	EN 14122
	02380424	3178740222772	4	2	48,9	1,93	0,84	2,7	0,77	2,77	EN 14122
	02380521	3178740222789	5	0,5	27,1	2,12	0,84	1,4	0,96	2,96	EN 14122
	02380522	3178740222796	5	1	35,6	2,12	0,84	1,9	0,96	2,96	EN 14122
	02380523	3178740223076	5	1,5	44,1	2,12	0,84	2,4	0,96	2,96	EN 14122
	02380524	3178740223083	5	2	52,6	2,12	0,84	2,9	0,96	2,96	EN 14122
	02380431	3178740223090	4	0,5	24,1	1,93	0,84	1,2	0,77	2,77	EN 14122
	02380432	3178740223106	4	1	32,7	1,93	0,84	1,7	0,77	2,77	EN 14122
	02380433	3178740223113	4	1,5	41,2	1,93	0,84	2,2	0,77	2,77	EN 14122
	02380434	3178740223120	4	2	49,7	1,93	0,84	2,7	0,77	2,77	EN 14122
	02380531	3178740223137	5	0,5	28	2,12	0,84	1,4	0,96	2,96	EN 14122
	02380532	3178740223144	5	1	38,4	2,12	0,84	1,9	0,96	2,96	EN 14122
	02380533	3178740223151	5	1,5	45	2,12	0,84	2,4	0,96	2,96	EN 14122
	02380534	3178740223168	5	2	53,4	2,12	0,84	2,9	0,96	2,96	EN 14122

**BEWEGUNGSFREIHEIT**

	Ref.	Barcode	Anzahl der Stufen	Länge der Plattform (m)	Gewicht (kg)	Höhe (m)	Breite (m)	Länge (m)	Höhe der Plattform (m)	Höhe des Zugangs (m)	Norm
	02380341	3178740223175	3	0,5	26,8	1,74	0,84	1,4	0,58	2,58	EN 14 122
	02380342	3178740223182	3	1	38,3	1,74	0,84	1,9	0,58	2,58	EN 14 122
	02380343	3178740223199	3	1,5	49,9	1,74	0,84	2,4	0,58	2,58	EN 14 122
	02380344	3178740223205	3	2	61,5	1,74	0,84	2,9	0,58	2,58	EN 14 122
	02380441	3178740223212	4	0,5	33,9	1,93	0,84	1,8	0,77	2,77	EN 14 122
	02380442	3178740223229	4	1	45,5	1,93	0,84	2,3	0,77	2,77	EN 14 122
	02380443	3178740223236	4	1,5	57,1	1,93	0,84	2,8	0,77	2,77	EN 14 122
	02380444	3178740223243	4	2	68,8	1,93	0,84	3,3	0,77	2,77	EN 14 122
	02380541	3178740223250	5	0,5	41,2	2,12	0,84	2,2	0,96	2,96	EN 14 122
	02380542	3178740223267	5	1	52,9	2,12	0,84	2,7	0,96	2,96	EN 14 122
	02380543	3178740223274	5	1,5	64,7	2,12	0,84	3,2	0,96	2,96	EN 14 122
	02380544	3178740223281	5	2	76,4	2,12	0,84	3,7	0,96	2,96	EN 14 122
	02380361	3178740225896	3	0,5	23,3	1,74	0,84	1,4	0,58	2,58	EN 14 122
	02380362	3178740225902	3	1	31,6	1,74	0,84	1,9	0,58	2,58	EN 14 122
	02380363	3178740225919	3	1,5	40,2	1,74	0,84	2,4	0,58	2,58	EN 14 122
	02380364	3178740225926	3	2	48,7	1,74	0,84	2,9	0,58	2,58	EN 14 122
	02380461	3178740225933	4	0,5	30,6	1,93	0,84	1,8	0,77	2,77	EN 14 122
	02380462	3178740225940	4	1	38,9	1,93	0,84	2,3	0,77	2,77	EN 14 122
	02380463	3178740225957	4	1,5	47,5	1,93	0,84	2,8	0,77	2,77	EN 14 122
	02380464	3178740225964	4	2	56	1,93	0,84	3,3	0,77	2,77	EN 14 122
	02380561	3178740225971	5	0,5	37,8	2,12	0,84	2,2	0,96	2,96	EN 14 122
	02380562	3178740225988	5	1	46,1	2,12	0,84	2,7	0,96	2,96	EN 14 122
	02380563	3178740225995	5	1,5	54,7	2,12	0,84	3,2	0,96	2,96	EN 14 122
	02380564	3178740226008	5	2	63,2	2,12	0,84	3,7	0,96	2,96	EN 14 122



© Coxy © iStock



Weitere Informationen erhalten Sie unter  
**[www.tubesca-comabi.com](http://www.tubesca-comabi.com)**  
oder fragen Sie Ihren autorisierten Händler um Rat.



 **TUBESCA-COMABI**