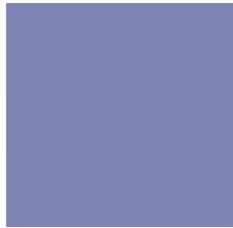
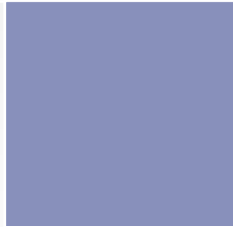


M12 Plus

Die **R**-Evolution des Stab-Knoten-Systems

The **R**-Evolution of the Tube-Node-System

Edition 08-1



M12 Plus



Statt Revolution - Evolution, die kontinuierlich fortschreitende Entwicklung. Unter dieser Prämisse wurde das Bausystem M12 auf das optimale Zusammenwirken von Formsprache und Funktionalität untersucht.

Das Ergebnis ist das rundum erneuerte Meroform Bausystem **M12 Plus**.

Instead of Revolution - Evolution, the continuously progressing development. Under this premise, the construction system M12 was examined with regard to the optimal concurrence of style and functionality.

The result is the completely renewed Meroform Construction System **M12 Plus**



M12 Plus Stabvarianten

Der Verzicht auf die großen Anlageflächen am Knoten lässt die Gewindebohrungen optisch nahezu verschwinden, die Kugelform tritt in den Vordergrund. Die Funktion der eckigen Schlüsselmuße wird vom formal passenderen, kegelförmigen Stabanschluss übernommen.

Mit diesen Änderungen gelang es, den bisher markant technischen Anschlusspunkt neu zu gestalten. Dennoch bleiben alle Vorteile des Systems, die Anschlusswinkel, die kraftschlüssige Verbindung und die Montagefreundlichkeit erhalten.

Die Stabformen ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungsvarianten. Zusätzlich zum glatten Rohr kommen die profilierten Stäbe Sandwichstab, Variostab und Profilstab zum Einsatz. Bei allen Profilstäben können zahlreiche Standardteile aus dem Meroform R8 System verwendet werden.

M12 Plus tube variants

The renunciation of large contact surfaces on the node makes threads almost disappear visually, the shape of the node predominates. The function of the angular sleeve is taken by the formally more adequate conical tube connection. The achievement is a new creation of the previously technically marked connection point. Nevertheless, all advantages of the system are preserved, the connection angles, the force-fit connection and ease of assembly.

Various tube shapes permit a multiplicity of applications. In addition to the smooth tube, the profiled tubes Sandwichtube, Variotube and Profiletube are applied. All profiled tubes may be used along with numerous standard items of the Meroform R8 System.

M12 Plus Zubehör / Accessoires



Ringknoten

Anschlusswinkel 45°, verstellbar am Stabteil, Arretierung durch Gewindestift.

Für Stäbe mit 80 mm Durchmesser.

Ring Node

Connecting angle 45°, adjustable on the tube by means of set-screw. For tubes of 80 mm diameter.



Winkelvariabler Anschluss

Variabel einstellbarer Gelenkanschluss zwischen einem Stab und dem Knoten.

Der kleinste mögliche Winkel zwischen zwei Stäben beträgt 11°.

Vario connection

Variable adjustable connection between a tube and the node. The smallest possible angle between two tubes is 11°.

M12 Plus Zubehör / Accessoires



Beschlag M

Zum Befestigen von div. Plattenmaterialien vor der Systemachse. Je nach Bedarf ist der Beschlag M mit 1 bis 4 Tragrahmen erhältlich.

Spider fixing M

To fix panels made of different materials in front of the system axis. Depending upon requirements the spider fixing M is available with 1 till 4 brackets.



M12 Plus Zubehör / Accessoires



Kederprofil, -halter

Für textile Verkleidungen vor der Systemachse.

Der Kederprofilhalter ermöglicht das gleichzeitige Anbringen von zwei Kederprofilen, so dass mehrere Felder übereinander mit einzelnen Bahnen verkleidet werden können. Eckausbildungen im 45° oder 135° Winkel können mit Hilfe von Ringknoten realisiert werden.

Keder profile, Keder profile retainer

For textile panelling in front of the system axis.

The keder profile retainer makes the simultaneous attachment of two keder profiles possible, so several fields can be fitted one above the other with individual panels. Corners in a 45° or 135° angle can be realized by ring nodes.



Querverkleidung

Optisch unauffällig werden waagrecht oder senkrecht angeordnete Lamellen an Profilstäben mit eingebauten, gelochten Nutenfüllprofilen angebracht. Die Materialdicke der Lamellen ist min. 10 mm. Das Lamellenmaterial ist frei wählbar.

Cross Panelling

Optically inconspicuously horizontally or vertically arranged lamellas are attached at profile tubes with inserted, punched groove filling profiles. The material thickness of the lamellas is min. 10 mm. The lamella material is freely selectable.

M12 Plus Zubehör / Accessoires



Kabelkanal Typ 2

Zum nachträglichen Einbau in den Profil-, Sandwich- oder Variostab.

Cable duct type 2

For additional fitting into profile, sandwich or vario tube.

Kabelkanal Typ 1

KF grau, Durchmesser 20 mm, wiederverschließbar für die nachträgliche Installation von Elektrokabeln.

Cable duct type 1

Plastic grey, diam. 20 mm, reclosable for supplementary installation of electric cables.



Stromschienenträger

Zur Befestigung von Stromschienen am Stab. Anstelle der Rändelschraube kann eine Befestigungsschelle angebracht werden, die den Kabelkanal Typ 1 aufnimmt. Dadurch können links und rechts der Stromschiene zusätzliche Kabel verlegt werden.

Lighting track girder

For the attachment of lighting tracks at the tube. Instead of the knurled screw, a securing clip can be attached, which takes up the Cable duct type 1. Thus additional cables can be laid on the left and right side of the lighting track.

M12 Plus Zubehör / Accessoires



Hänge- und Stützschelle M12 Plus

Zum Befestigen von Platten vor oder in der Systemachse. Durch die Konstruktion der Schellen ist gewährleistet, dass die Bohrmaße in den Platten oben und unten jeweils gleich sind.

Suspension and support clamp M12 Plus

For hanging panels in front or in the axis of the modular frame. By the construction of the clamps it is ensured that the drilling dimensions of the panels are the same at the top and bottom.

Seilverspannung M12 Plus

Anstelle eines Diagonalstabes wird die kreuzweise angebrachte Seilverspannung zum Stabilisieren von Rechteck- oder Quadratfeldern eingesetzt.

Cable bracing M12 Plus

Instead of a diagonal tube the crosswise attached Cable bracing is used to stabilize rectangular or square fields.



Bausystem M6 / Construction system M6



Ausdrucksstarke Detailplanung

Theken, Regale, Messemöbel. Für diese Anwendungen wurde das neue **Bausystem M6** entwickelt. Optisch passend zum **M12 Plus** System und trotz kleinster Abmessungen mit allen Vorteilen des Mero Knotens.

for expressive detailed planning

Counters, shelves, fair furniture. For these applications, the new **system M6** has been developed. Visually matching with **M12 Plus** system and, despite smallest dimensions, with all advantages of the Mero node.



Haltefeder M6 Typ 1

Für Textilbefestigungen in der Systemachse. Die Feder wird in die Gewindebohrung am Knoten eingeschraubt. Auf der Rückseite des Panels befindet sich eine transparente Kantenverstärkung.

Retaining spring M6 type 1

For fastening of textile in the system axis. The spring is screwed into the thread of the node. On the back of the panel is a transparent edge reinforcement.

Bausystem M6 / Construction system M6



Hohlkehprofil M6 Aluminium

Zur horizontalen und vertikalen Befestigung von Paneelen mit 4 mm Dicke. Der Einbau erfolgt im Zuge der Stabmontage.

Groove Profile M6 Aluminium

For the horizontal and vertical attachment of panels with 4 mm thickness. The installation takes place during the assembly of the tubes.



Seilverspannung M6

Anstelle eines Diagonalstabes wird die kreuzweise angebrachte Seilverspannung zum Aussteifen von Rechteck- oder Quadratfeldern eingesetzt.

Cable bracing M6

Instead of a diagonal tube the crosswise attached Cable bracing M6 is used to stabilize rectangular or square fields.

Fax: +49 9383 203 569
E-Mail: m-vertrieb@mero-tsk.de

Bitte senden Sie uns die Dokumentation zu
Please send us the documentation of

..... **M12 Plus und M6 System**
..... **MerolnMotion**

Wir benötigen zusätzlich Unterlagen zu folgenden Systemen:
Additional we need the documentation about the following systems:

- | | |
|---|--------------------------|
| M12 Standard System | <input type="checkbox"/> |
| 4D Wand-, Doppelgeschoss System | <input type="checkbox"/> |
| 4D Wall- and Double Deck System | <input type="checkbox"/> |
| R8 Plus Aluminiumsystem | <input type="checkbox"/> |
| R8 Plus Aluminium Profile System | <input type="checkbox"/> |
| Advantec Wandsystem | <input type="checkbox"/> |
| Advantec Wall System | <input type="checkbox"/> |
| Lichtträger | <input type="checkbox"/> |
| Light Beam | |
| MEROLite Displaysysteme | <input type="checkbox"/> |

Bitte senden Sie die Unterlagen
zu Händen Frau / Herrn

.....

Please send the documentation to
attention of: Mrs. Mr.

.....

Unsere Adresse:
Our Address:



MERO-TSK International GmbH & Co. KG

Bausysteme

- Raumbachwerke
- Glasbaukonstruktionen
- Membrankonstruktionen

Construction Systems

- Space Frames
- Glazed Structures
- Membrane Structures

Airport-Technik

- Docksysteme Flugzeugwartung

Airport-Technik

- Aircraft Maintenance Docks

Bodensysteme

- Doppelboden
- Hohlboden
- Bodenbeläge
- Dienstleistungen

Floor Systems

- Access Floors
- Cavity Floors
- Floor Coverings
- Services

Ausstellungs-Systeme

- Meroform
Modulare Systeme
- Merolite
Präsentations Systeme

Exhibit Systems

- Meroform
Modular Systems
- Merolite
Display Systems

MERO-TSK
International GmbH & Co. KG
Ausstellungs-Systeme
Lauber Strasse 7
97357 Prichsenstadt
Deutschland

MERO-TSK
International GmbH & Co. KG
Exhibit Systems
Lauber Strasse 7
97357 Prichsenstadt
Germany

Tel.: +49 (0) 9383 203-593
Fax: +49 (0) 9383 203-568
E-Mail: m-vertrieb@mero-tsk.de
Internet: www.mero-tsk.de

Phone: +49 (0) 9383 203-593
Fax: +49 (0) 9383 203-568
E-Mail: m-vertrieb@mero-tsk.de
Internet: www.mero-tsk.de