



Die Zukunft der
Kabelrinnen-Systeme
hat begonnen.



THINK CONNECTED.

**Willkommen
in der Welt der
Magic-Kabelrinnen.**



Die OBO Magic



MKS-Magic® MKSU-Magic (ungelocht)

Steckbare mittelschwere
Kabelrinne



1 mm



60 mm | 85 mm | 110 mm

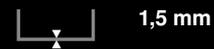


100 - 600 mm



SKS-Magic® SKSU-Magic (ungelocht)

Steckbare schwere Kabelrinne



1,5 mm



60 mm | 85 mm | 110 mm



100 - 600 mm

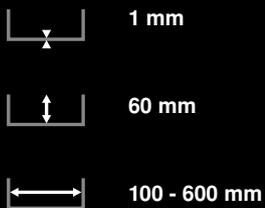


c-Familie

Bekannt und bewährt:

IKS-Magic®

Steckbare mittelschwere Installations-Kabelrinne



RKS-Magic®

Steckbare rationelle Kabelrinne



GR-Magic® G-Gitterrinne Magic

Steckbare Gitterrinne und steckbare Gitterrinne in G-Form



A close-up photograph of a dark, textured surface, possibly a car interior or a piece of equipment. The surface has a fine, pebbled texture. There are several metallic, brushed metal trim pieces. One prominent trim piece is a curved, horizontal bar with rounded ends, located in the lower-left quadrant. Another similar trim piece is visible at the top. The lighting is dramatic, highlighting the textures and metallic surfaces against a dark background.

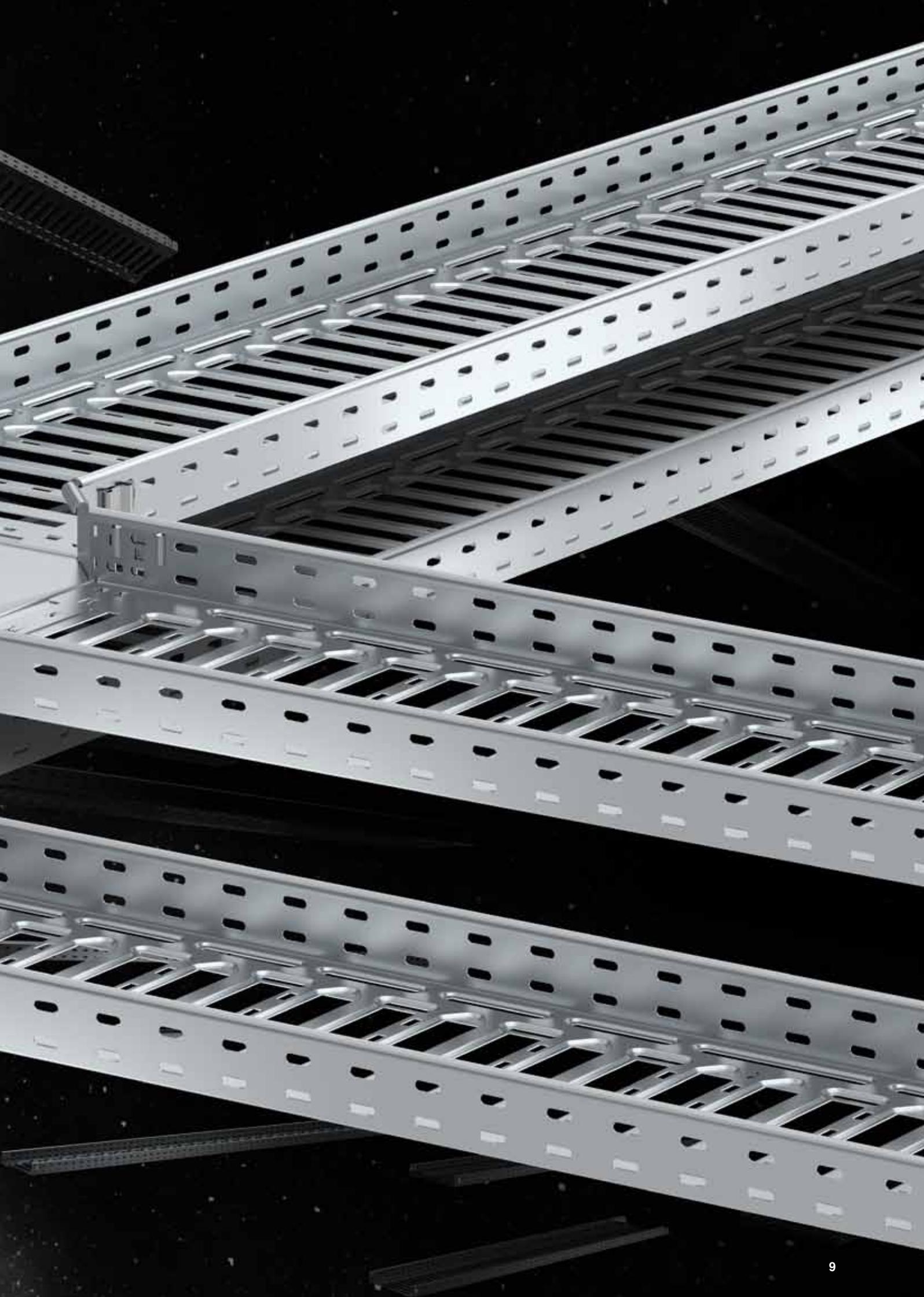
**Durchgängig
rastbar**



Durchgängig rastbar

Von der Rinne bis zum Formteil: Das Magic-Kabelrinnen-System ist das weltweit erste System, bei dem alle wichtigen Systembauteile mit der innovativen Magic-Steckverbindung ausgerüstet sind. Die Federelemente sind fester Bestandteil der Bauteile und können nicht verloren gehen. Einfach zusammenstecken, einrasten, fertig.





Belastbarer

A close-up, high-angle photograph of a metallic surface, likely a stainless steel table or countertop. The surface is highly reflective, showing bright highlights and deep shadows. Several dark, oval-shaped components, possibly sensors or actuators, are embedded in the surface. The components are arranged in a diagonal line from the top right towards the bottom left. The lighting is dramatic, creating a strong contrast between the bright highlights and the dark recesses of the components.



Belastbarer

Magic-Kabelrinnen zeichnen sich im Vergleich zu unseren bisherigen Systemen durch eine noch höhere Stabilität aus. Die komplexe 3D-Struktur und die Veränderung des Materialgefüges im Lasernahtbereich ergeben bisher unerreichte Belastungswerte.





Ökologischer

Mit dem DUO-Plus Laser-Fertigungsverfahren präsentiert OBO eine echte Innovation im Bereich der Kabeltrag-Systeme. Das weltweit einzigartige, patentgeschützte Herstellungsverfahren steigert die Belastbarkeit der mittleren und schweren OBO Kabeltrag-Systeme deutlich und vereinfacht gleichzeitig deren Montage.

Auch die Umwelt profitiert vom neuen DUO-Plus Fertigungsverfahren und der komplett neu entwickelten Anlagentechnik: Bei einer jährlichen Produktionsmenge von zwei Millio-

nen Metern Magic-Kabelrinne werden ca. 2.600 Tonnen CO₂ weniger ausgestoßen als im Standardverfahren. In Fahrtkilometern eines normalen PKW gerechnet, entspricht das Emissions-Einsparungen von 11 Millionen Kilometern oder 430 Erdumrundungen. Um diese Menge CO₂ pro Jahr zu kompensieren, müsste man ca. 200.000 junge Buchen pflanzen.





Geprüft und für gut befunden

Alle Magic-Kabelrinnen erfüllen die relevanten deutschen und europäischen Normen. Ihre Einhaltung wurde uns sowohl von unabhängigen Prüfanstalten als auch vom eigenen Prüfcentrum bestätigt.



VDE-geprüft



Erfüllt die VdS CEA-4001



Erfüllt Potentialausgleich
nach DIN EN 61573



Alle Typen bzgl. Belastungswerte
getestet nach DIN EN 61537



Entspricht DIN VDE 0298-4:2003-08



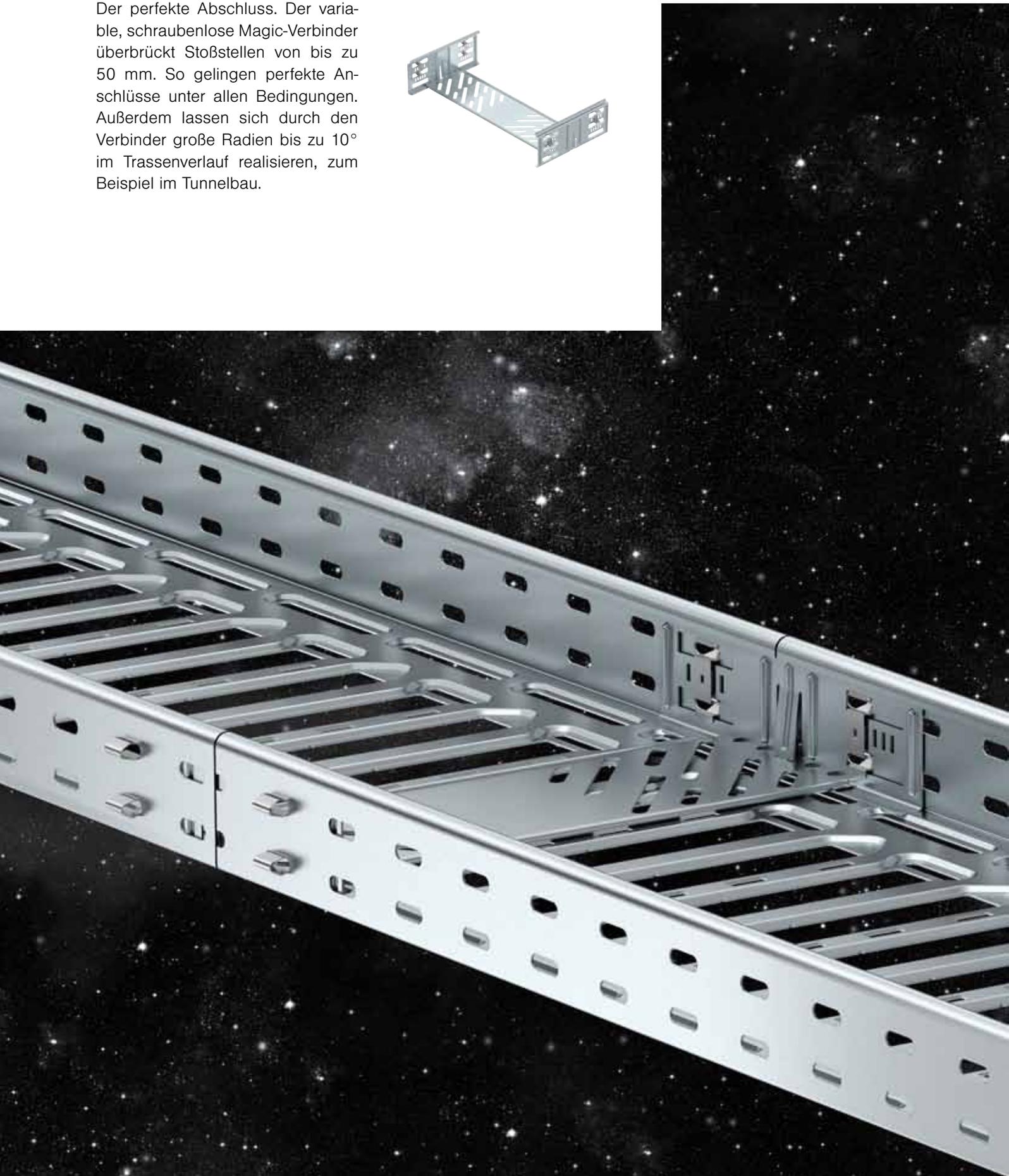
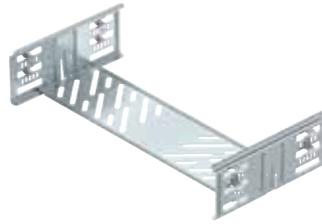
EMV-Schirmfunktion



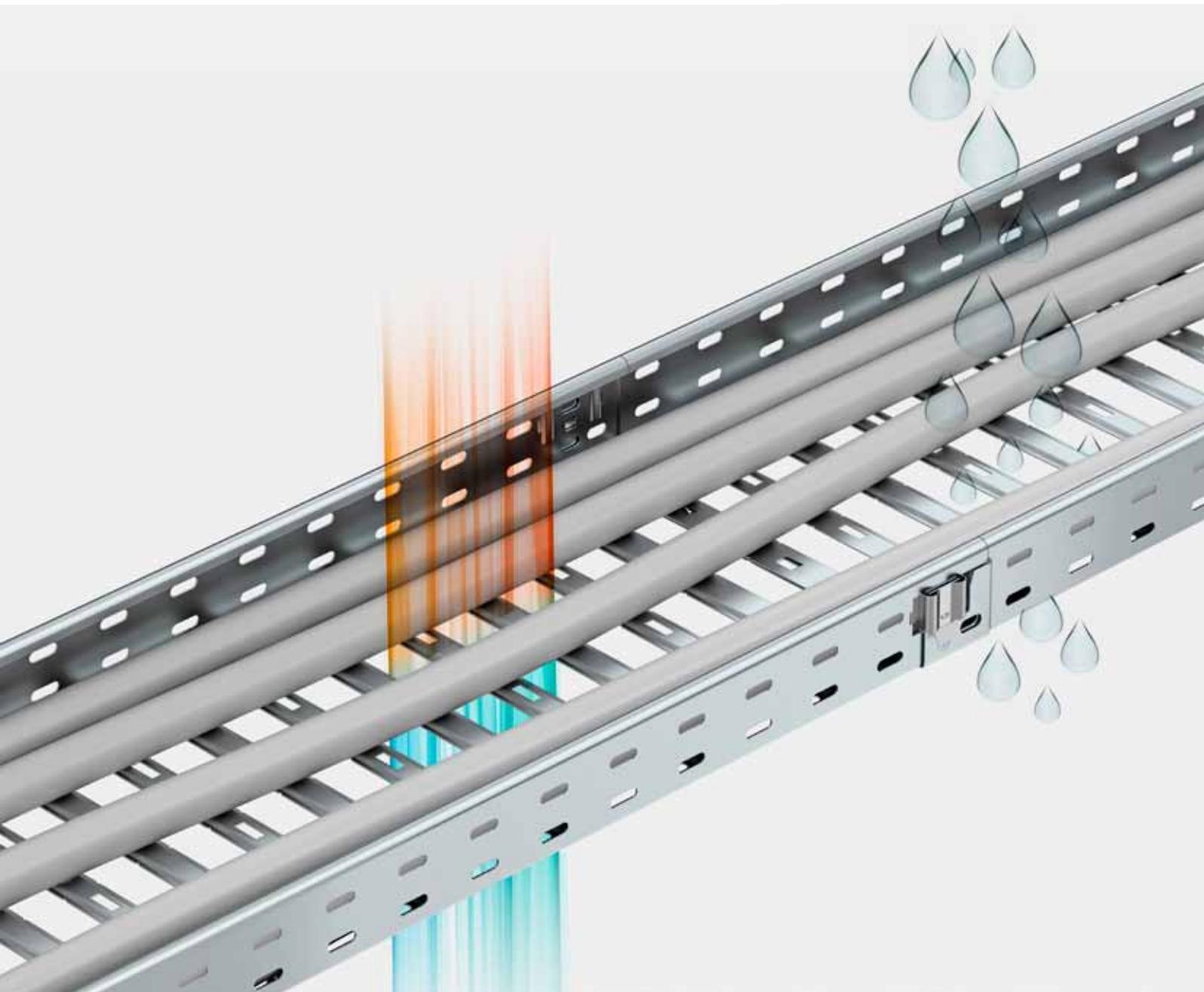
OE
SETTE

Variabler Verbinder

Der perfekte Abschluss. Der variable, schraubenlose Magic-Verbinder überbrückt Stoßstellen von bis zu 50 mm. So gelingen perfekte Anschlüsse unter allen Bedingungen. Außerdem lassen sich durch den Verbinder große Radien bis zu 10° im Trassenverlauf realisieren, zum Beispiel im Tunnelbau.



Kabelbelüftung und Wasserabfluss



Verbesserte Kabelbelüftung

Die völlig neue Bodenstruktur ermöglicht eine besonders gute Belüftung der Kabel. Gemäß VDE 0298-4 gilt eine Rinne mit Lochanteil über 30% als gelochte Rinne. Somit sind bei der Kabeldimensionierung geringere Reduktionsfaktoren zu berücksichtigen, was unter Umständen den Einsatz von Kabel mit geringeren Querschnitten erlaubt.

Optimaler Wasserabfluss

Alle gelochten Magic-Systeme der Typen MKSM, SKSM und IKSM sind ab der Breite 200 mm für eine sichere Installation unter Sprinkleranlagen geeignet, gemäß den Forderungen des VDS. Die neue Bodenstruktur ermöglicht einen optimalen Wasserabfluss.



Perfekt aufeinander abgestimmt

Seitenhöhe 35 mm

RKSM 35



Seitenhöhe 60 mm

RKSM 60



MKSM 60



SKSM 60



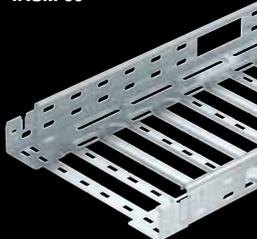
MKSMU 60



SKSMU 60



IKSM 60



Seitenhöhe 85 mm

MKSM 85



SKSM 85



MKSMU 85



SKSMU 85



Seitenhöhe 110 mm

MKSM 110



SKSM 110



MKSMU 110



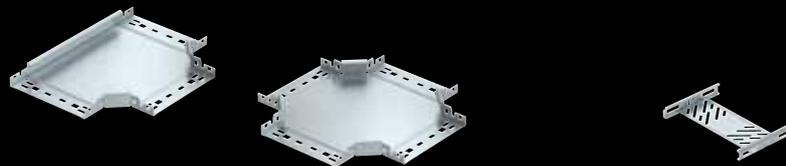
SKSMU 110



Rastbare Formteile, 35 mm



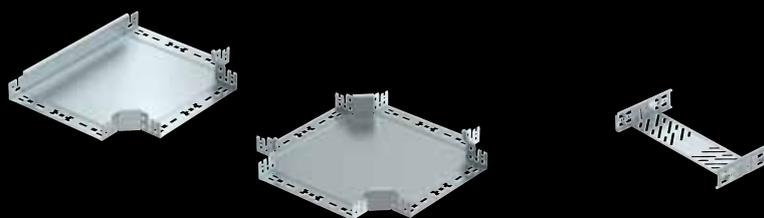
Verbinder, 35 mm



Rastbare Formteile, 60 mm



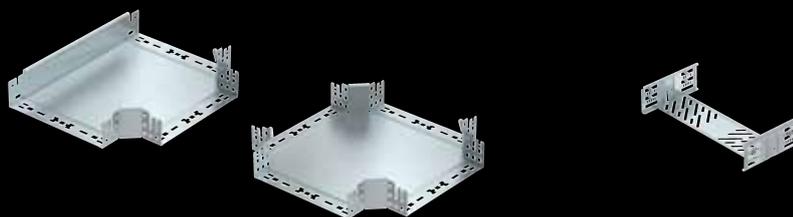
Verbinder, 60 mm



Rastbare Formteile, 85 mm



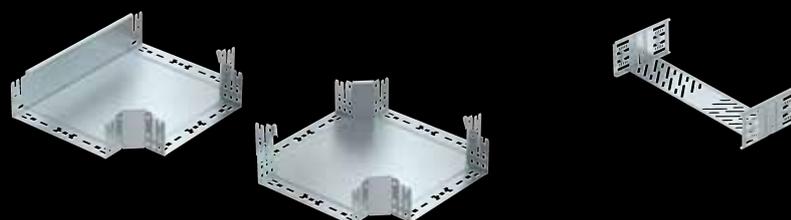
Verbinder, 85 mm



Rastbare Formteile, 110 mm



Verbinder, 110 mm





**Die Zukunft
der Kabelrinne
Systeme hat
begonnen.**

n-



www.obo.de



OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

Postfach 1120
D-58694 Menden

Kundenservice Deutschland

Tel.: 0 23 73/89-15 00
Fax: 0 23 73/89-77 77
E-Mail: info@obo.de

THINK CONNECTED.