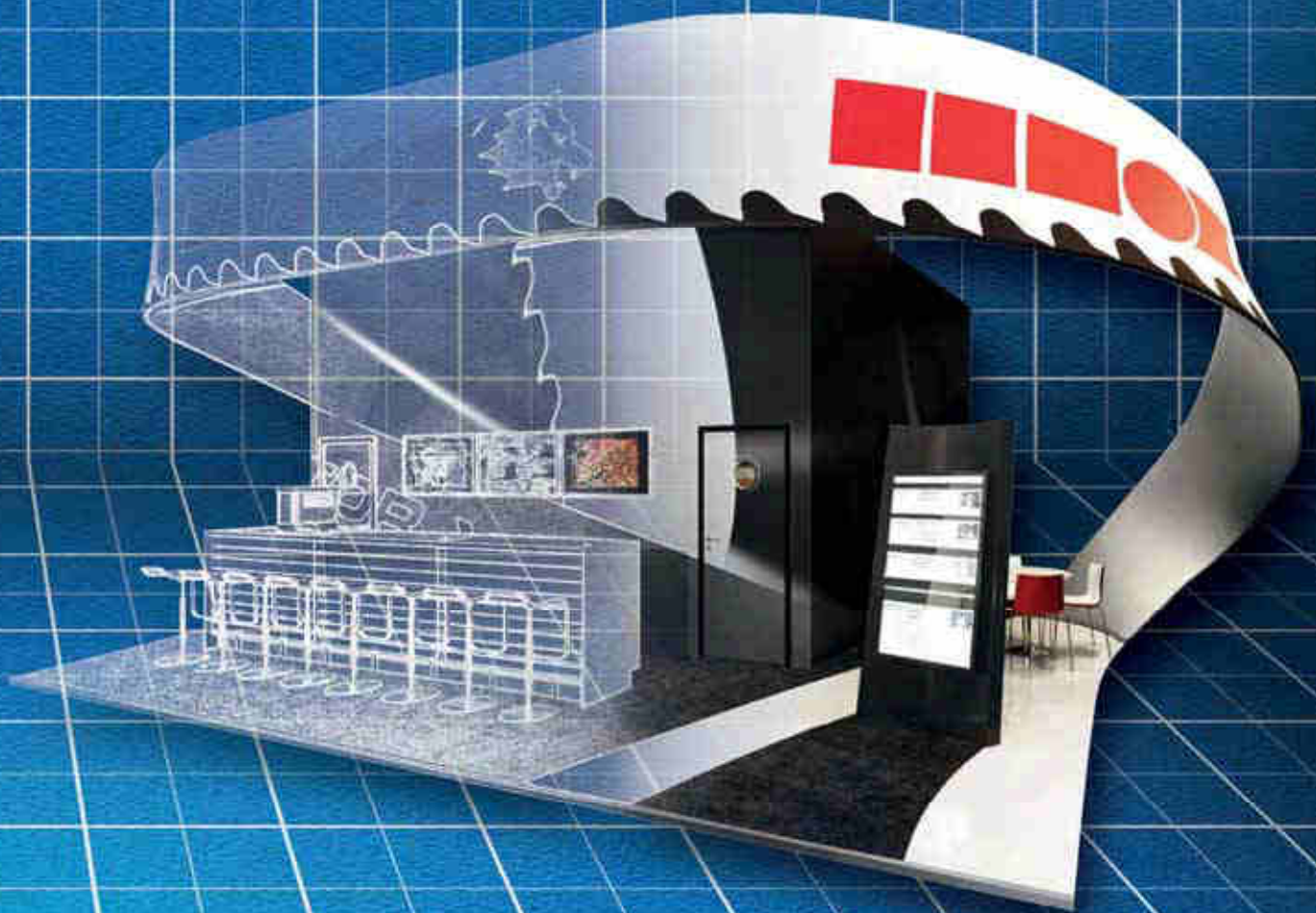




hms messe design

Individuelle Lösungen und Sonderkonstruktionen

01/17



Sie haben Visionen? Wir das Know-how!

hms easy stretch kann nicht alles, aber vieles möglich machen. Mit innovativer Technik und grundlegendem Know-how machen wir Ihre Ideen sichtbar, spürbar, erlebbar. Unsere Sparte hms messe design produziert Eyecatcher, Sonderkonstruktionen und Designs in den Bereichen Messebau, Innenausstattung und Architektur.

Dabei bietet hms easy stretch Ihnen komplett durchdachte und flexible Konstruktionssysteme, um Ihren Ideen die nötige Umsetzungsfreiheit zu sichern. hms messe design bedeutet, sich nicht an starren Vorgaben und Materialien orientieren zu müssen. Die Lösung sind gebogene Aluminiumprofile, mit Stretchstoff bespannt, die eine Vielfalt an amorphen oder organischen Formen entstehen lassen.

Höchste Qualität ist für uns Standard – alle Kreationen sind selbstverständlich faltenfrei und entsprechen allen notwendigen Vorschriften und Materialvorgaben: zum Beispiel schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, sprinklertauglich (VDS geprüft), blick- und lichtdicht oder transluzent.

Modernste Fertigungstechniken und innovative Materialien, wie zum Beispiel bedruckte Stoffe mit bi-elastischen Eigenschaften und intelligente Stoffe für spezielle Effekte, finden bei der Arbeit im Bereich hms messe design Anwendung.

Und das im Full-Service. Alles aus einer Hand.

Alles von hms easy stretch.



CUSTOM SERIES
WORLD'S FIRST
INTERACTIVE
HEADPHONES

Inhaltsverzeichnis

- 2 Unsere Dienstleistungen
- 4 Standdesign
- 12 Banner und Rahmen
- 16 Rückwände
- 18 Säulen
- 22 Museums- & Ausstellungsdesign
- 26 Skulpturen & Freiformen
- 30 Tunnel- und Wellenkonstruktionen
- 32 Referenz Projekt Messestand Stoll
- 34 Referenz Projekt IdeenPark
- 36 Referenz Projekt Messestand Koberg+Tente
- 38 Referenz Projekt Mercedes Benz
- 40 Referenz Projekt Secret Event
- 42 Textilien
- 44 Kederprofile und Verbinderserie innolution systems
- 52 Kederprofile und Verbinderserie Flex Plain

Unsere Dienstleistungen

made in
Germany





+ Beratung und konstruktive Planung

Von der Idee bis zu praktischer Umsetzung. Wir verstehen uns als Partner unserer Kunden und unterstützen Sie dabei, Ihre Ideen in greifbare Konstruktionen zu verwandeln. Unser Know-how begleitet Sie Schritt für Schritt auf dem Weg zu Ihrem individuellen Messedesign. Wir beraten, erstellen Konstruktionen in CAD, bieten Ihnen verbindliche Kostenkalkulationen und visualisieren auf Wunsch das Design. Für Sie machen wir Sonderkonstruktionen aus Aluminium und Stretchstoff möglich.

+ Fertigung

Höchste Qualität – das zählt für uns nicht nur bei der Beratung, sondern erst recht bei der Fertigung. Deshalb verfügen wir über eine eigene Produktion im Haus. Wir bearbeiten, biegen, bohren und fräsen die Aluminiumteile der Konstruktion selbst. In unserer Näherei werden die Stretchstoffe nach Maß gefertigt – auf Wunsch sorgen wir auch für die individuelle Bedruckung der Stoffe. Persönliche Auslieferung an den Kunden? Für uns das i-Tüpfelchen in Sachen Service!

+ Montage und Demontage

Für unser erfahrenes Montageteam ist Flexibilität nicht nur ein Wort. Schnell und zuverlässig führen wir den Auf- und Abbau Ihres Messedesigns durch. An Ort und Stelle, deutschlandweit und international.

Sie setzen lieber auf Ihr eigenes Team? – Wir stellen Ihnen geschulte Bauleiter zur Verfügung, die Sie bei der Montage unterstützen.

Standdesign



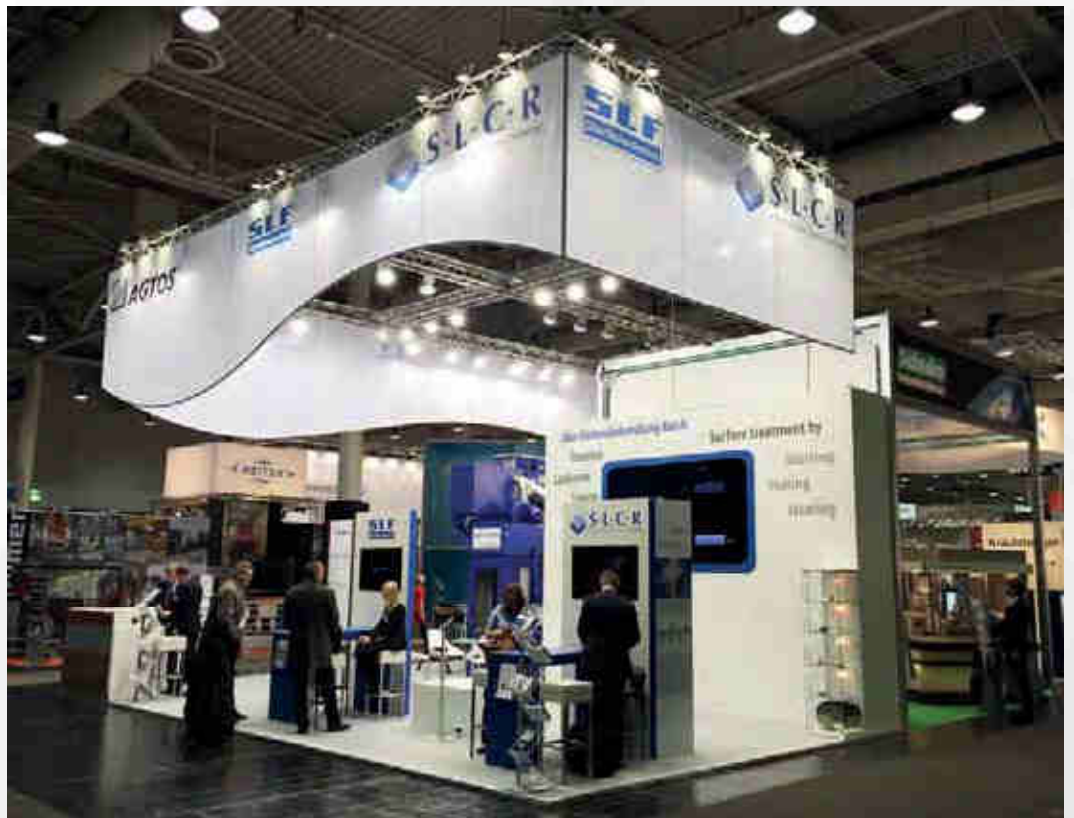


Standdesign









Standdesign





Banner und Rahmen



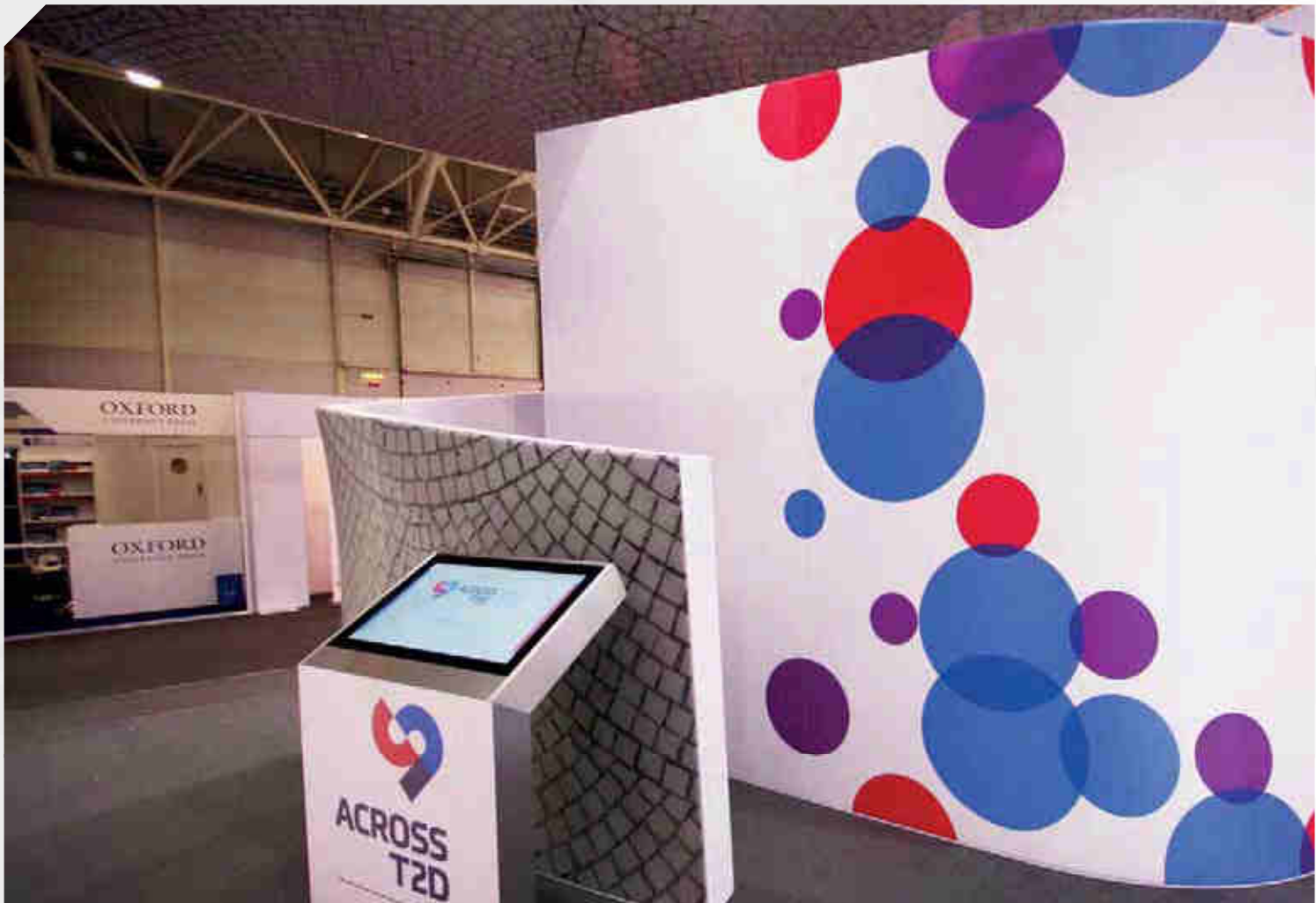


Banner und Rahmen





Rückwände





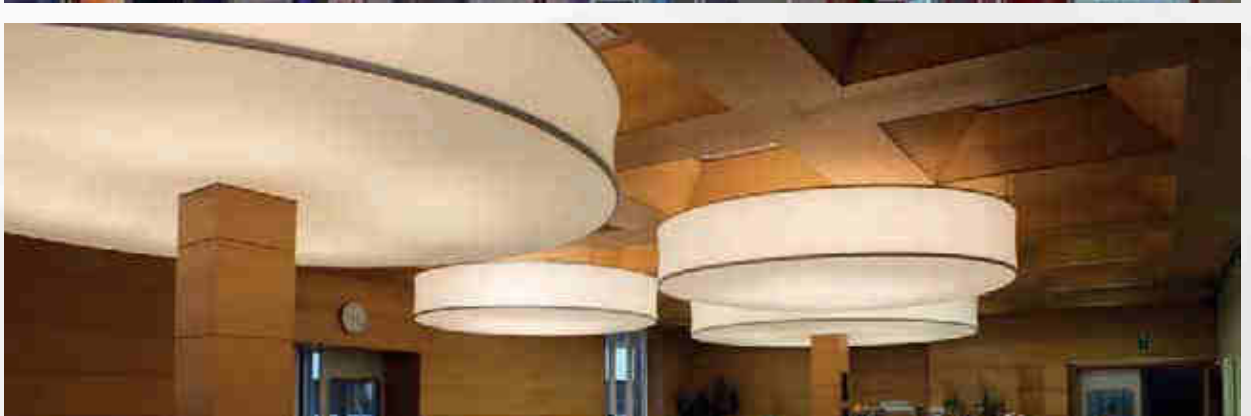
Säulen





Deckenkonstruktionen





Museums- & Ausstellungsdesign









Skulpturen & Freiformen





Skulpturen & Freiformen





Tunnel- und Wellenkonstruktionen





Referenz Projekt Messestand Stoll

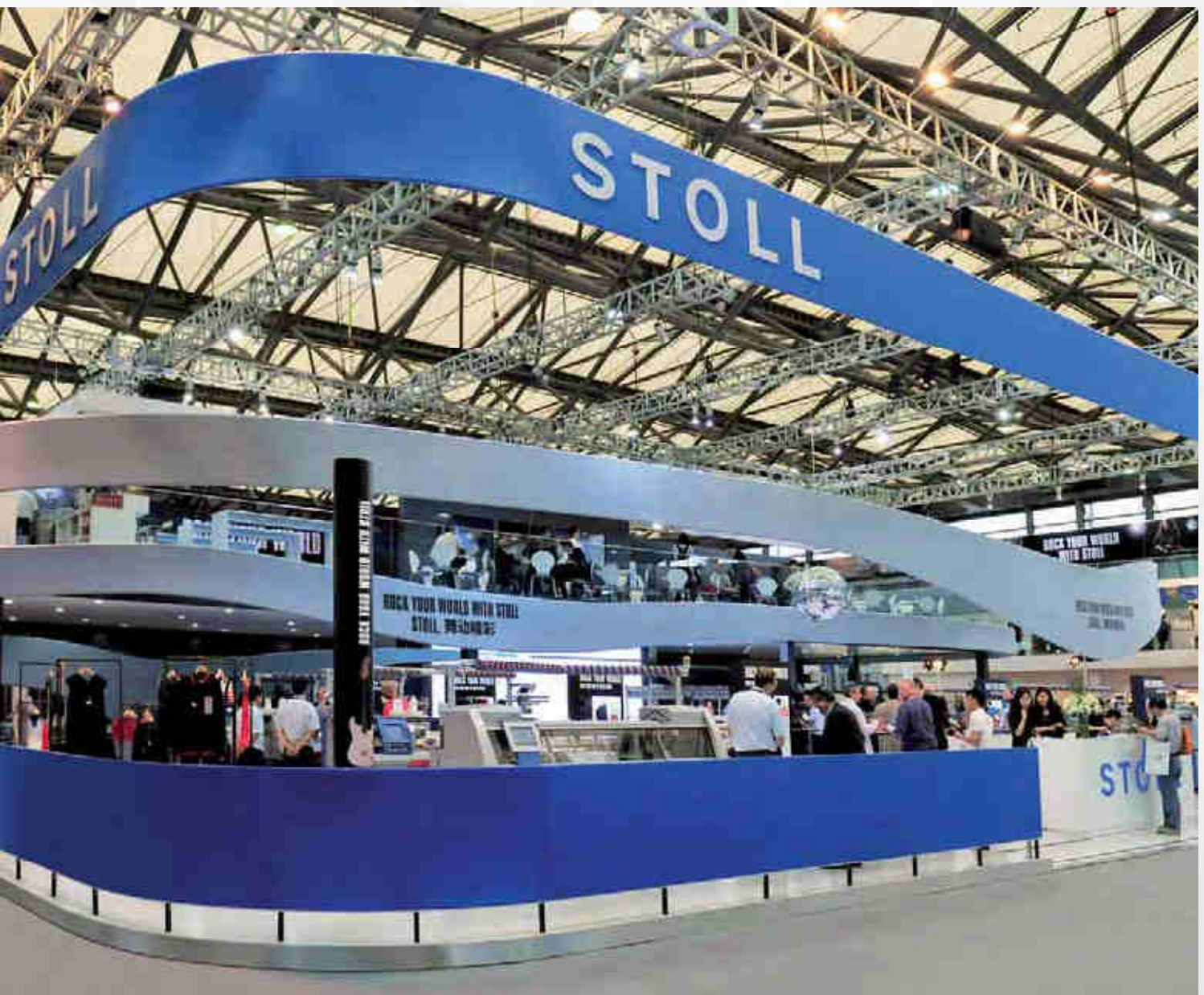
Messedesign mit Nachhaltigkeit

Keine schnelllebigen Trends, sondern Nachhaltigkeit, zukunftsweisende Qualität und hochfunktionelle Technologien, die den Kunden vielleicht sogar ein Leben lang begleiten – dafür steht die Reutlinger Firma Stoll.

Zur Firmenphilosophie passt, dass die international erfolgreiche Marke auch bei ihren Partnern auf Beständigkeit setzt: Nach 2012 realisierte hms easy stretch im Juni 2014 zum zweiten Mal den Messestand von Stoll bei der ITMA ASIA + CITME in Shanghai, dem bedeutendsten Event der Textilbranche in China. Die Standgestaltung sowie sämtliche Druckdateien kamen von der Agentur Khalil+Freunde. Gemeinsam mit Totems wurden diese Entwürfe dann auf den Messestand übertragen. Den Grund-Messestand errichtete erneut die chinesische Messebaufirma Beep. Ziel für den Messeauftritt war es einen Teil der Materialien aus 2012 wiederzuverwenden und somit den klaren Vorgaben sowie dem Maßstab der Nachhaltigkeit gerecht zu werden.

Die Konstruktion des Messestandes von 2012 wurde leicht abgeändert, Hingucker blieben die Bänder mit teilweise dreidimensionalen Biegungen, die sich in fließender Form um und durch den gesamten Stand zogen. Um die neuen CI-Farben in den Mittelpunkt zu rücken, wurden die Drucke in einem eleganten Blau-Grau gestaltet. Die Innenseite der Bänder zierte diesmal nicht der Abdruck der aktuellen Stoll-Kollektion – sie führte dem Betrachter Firmeninformationen, die einzelnen Unternehmensbereiche und das Messemotto der Marke vor Augen: „Rock your world with Stoll“.





Referenz Projekt IdeenPark

IdeenPark 2012 in Essen – greifbare Zukunftsvisionen für 320.000 Messebesucher

Die Gestaltung der temporären Technik-, Erlebnis- und Bildungswelt hat ThyssenKrupp der Agentur Milla & Partner übertragen – vom dramaturgischen Konzept über die Inszenierung der Exponate und Experimente bis hin zur Koordination der Beiträge sämtlicher Partnerorganisationen.

Eine besondere Herausforderung für hms easy stretch war es, das große Thema des IdeenParks umzusetzen: Umweltschutz und Ressourceneffizienz mittels zukunftsweisender Technologien.

Der Natur als Vorbild und Lehrmeister bediente sich auch das Körperkino, in welchem die IdeenPark-Gäste das Innenleben des menschlichen Körpers in 3D erkunden konnten. Bereits der Eingang weckte Abenteuerlust und Forschergeist: Eine 30 x 18 Meter große halbrunde Konstruktion von hms easy stretch ermöglichte den Besuchern einen ersten Blick auf die Innenwelt der Ausstellung. Ein roter Torwart in der Mitte bildete das zentrale Element. Er wurde komplett aus Alu-Profil produziert und frei abgehängt. Um der gesamten Konstruktion mehr Stabilität zu verleihen wurde sie zusätzlich mit einer Tonne Last beschwert.

Viel bestaunt wurde auch der Energieturm, in welchem ein Lauflicht den Energiefluss symbolisierte. Mit seinen bemerkenswerten acht Metern war der Turm das höchste Exponat der gesamten Ausstellung.

Wer mehr über die Luftfahrt der Zukunft erfahren wollte, der musste durch einen der beiden Eingänge ins Aerodrom eintreten. Hier fanden sich Antriebe, die den Menschen irgendwann vielleicht emissionsfreies Fliegen ermöglichen. Zwei große Ringe mit 25 bzw. 20 Metern Durchmesser bildeten das Aerodrom. Der sieben Meter hohe Zylinder wurde von hms easy stretch mit weißem Stretchstoff Flex-Plain CS Typ 03 umspannt.





Referenz Projekt Messestand Koberg+Tente

Edler Look für die Opti 2015

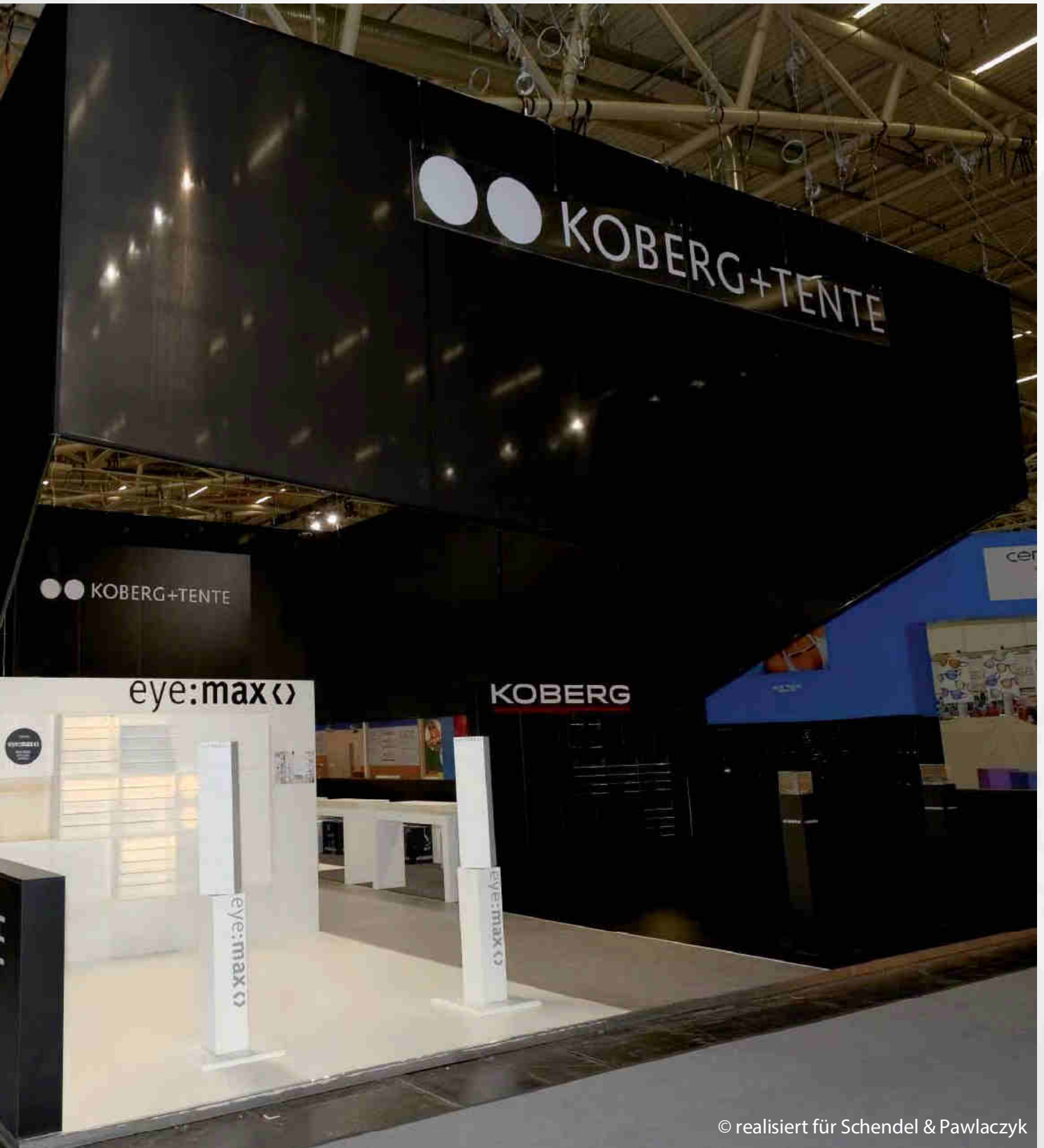
Die Opti 2015, die Internationale Fachmesse für Optik und Design, war in München wieder Hotspot und Kontaktbörse für die Augenoptikbranche. Sehen und gesehen werden – das hat hier eine doppelt wichtige Bedeutung. Denn neben Informationen zu kreativen Neuheiten für die „Zukunft des Sehens“, ist hier auch der richtige Look ausschlaggebend, um unter mehr als 500 Ausstellern die Blicke auf sich zu ziehen.

hms easy stretch realisierte im Auftrag der Schendel & Pawlaczyk Messebau für die Münster Firma Koberg + Tente eine Banner-Sonderkonstruktion, die genau dem Look des Brillenherstellers entspricht: stilvoll dezent – auffallend nur durch schlichte Eleganz und wenige, bewusst gesetzte Kontraste.

Die Banner-Rahmenkonstruktion wurde komplett aus schwarzem Material gefertigt. Sowohl das pulverbeschichtete Aluprofil Flex-Plain KR-500 als auch die komplette Verstrebungen aus Flex-Plain RO-330 wurden von hms easy stretch ganz in edlem Schwarz geliefert. Perfektioniert hat die Konstruktion eine einlagige, vollflächige schwarze Bespannung aus Flex-Plain CS Typ 03.

© realisiert für Schendel & Pawlaczyk





Referenz Projekt Mercedes Benz

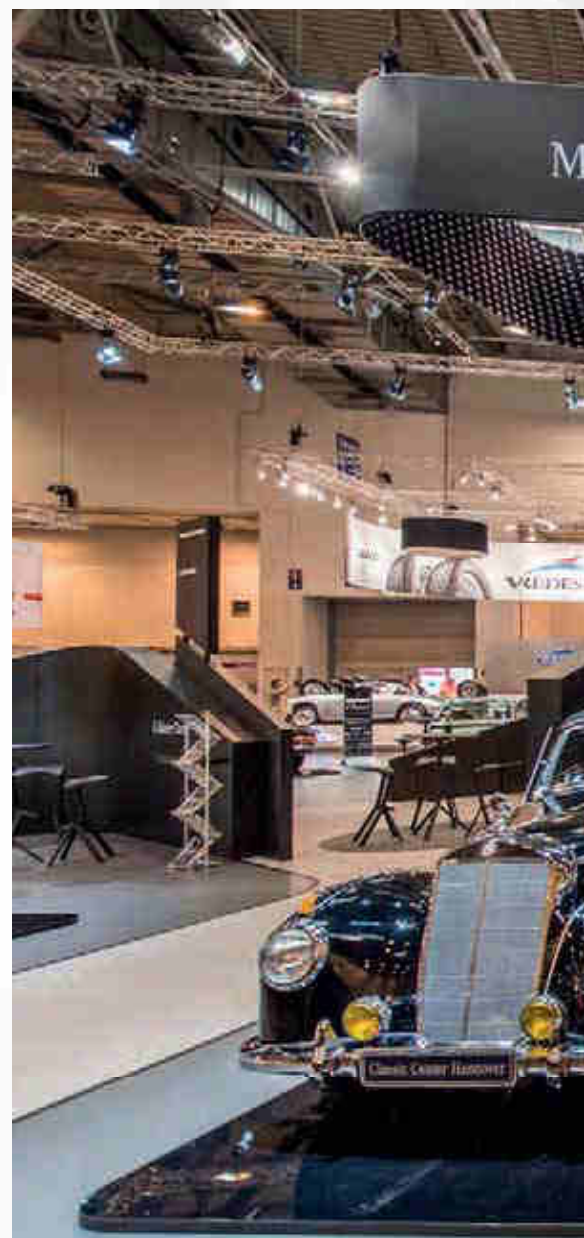
Klassisches Design für die Klassiker von Mercedes-Benz

Die Techno Classica in Essen ist das Mekka für Klassikfans. Mehr als 1250 Aussteller präsentierten vom 15. bis 19. April wieder ein einzigartiges Angebot aus Oldtimern, Classic- und Prestigeautomobilen sowie Motorrädern.

Weltweit führende Automobilhersteller zeigen hier Meilensteine der Automobilhistorie. Wenn von Leidenschaft für Motoren und zeitlosem Design die Rede ist, darf in der Reihe der großen Namen Mercedes-Benz nicht fehlen.

Eine Banner-Konstruktion, die hms easy stretch im Auftrag von iPoint Messebau realisierte, zeigte den Besuchern den Weg zu den Klassikern der Marke mit dem Stern. Das Banner mit über 52 Metern Abwicklung, fünf gerundeten Ecken und mehr als 158 Quadratmetern Druckfläche hing von Weitem sichtbar zentral über dem Messestand von Mercedes-Benz. Sowohl von außen als auch von innen wurde die Konstruktion bedruckt.

Die Außenfläche zierte das Firmenlogo, die Innenfläche hatte die für Mercedes typische 3D-Optik. Um ein Durchscheinen zu verhindern wurde eine Zusatzlage vernäht. Für Stabilität sorgte als Unterkonstruktion das Kederrohr Flex-Plain KR-500 mit einer Verstrebung aus Alurundrohr Flex-Plain RO-330.





Referenz Projekt Secret Event

Secret Event im Lichtrausch

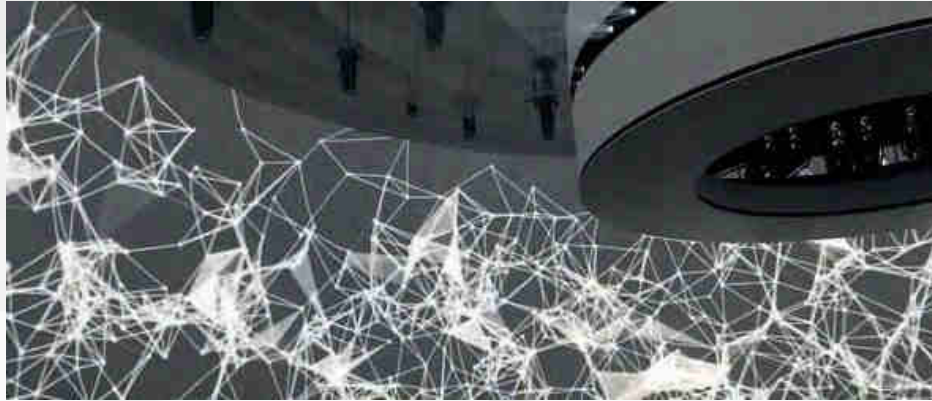
Licht aus, Spot an. Das war gestern. Einen wahren Lichtrausch erlebten die Besucher eines Secret Events, das die Avantgarde Gesellschaft für Kommunikation mbH für eine Produkt-Markteinführung geplant und realisiert hat. Als Partner bei der Umsetzung war hms easy stretch gefordert, um mit ausgefeilter Technik, besonderen Materialien und viel Know-How ein einzigartiges Party-Ambiente zu erschaffen – so leicht, klar und lichtdurchflutet wie in einer Kristallkuppel.

Basis der gesamten Installation war eine zylinderförmige Konstruktion mit beachtlichen 28 Metern Durchmesser und 9 Metern Höhe. In der Aluminium-Konstruktion wurden rund 1,5 Kilometer Material verbaut. Um eine riesige Projektionsfläche für Lichteffekte und virtuelle Bilder entstehen zu lassen, bezog das Team von hms easy stretch die Innenfläche des Gerüsts mit weißem Stretchstoff inkl. Sperrschicht und schuf somit im Zylinder eine 360-Grad-Projektionsfläche. Es wurden insgesamt ca. 1.700m² Stretchstoff verarbeitet.

Für die perfekte Illusion musste alles bis ins letzte Detail durchdacht sein: Damit sich der Stoff nicht eintailliert und dadurch die Projektion verzerrt, wurde er im Abstand von einem Meter mit rückseitig vernähtem Keder in Form gehalten.

Das Betreten der Zylinderkonstruktion ermöglichten vier Durchgänge. Die Bühnenöffnung mit 12 Metern Breite und 5,5 Metern Höhe wurde mit einer zusätzlichen Wand in gleicher Bauweise verschlossen. Für ein eindrucksvolles Opening wurde diese Wand erst zum Eventstart mittels Traversenmotoren heraus gezogen und gab so den Blick auf die Bühne frei. Auftakt für ein außergewöhnliches Event voller glanzvoller Effekte. Nicht weniger außergewöhnlich: Die Leistung des Teams von hms easy stretch, das die gesamte Konstruktion in nur 48 Stunden aufgebaut hat.





Stretchgewebe



Flex-Plain CS® Typ 02

- 70% Polyamid, 30% Elastan CS
- ca. 300 cm Breite, ca. 90 g/m²
- transluzent, teiltransparent
- nicht sprinklertauglich
- bedruckbar
- schwer entflammbar, DIN 4102 B1



Flex-Plain CS® Typ 03 - I

- 83% Polyester (PES), 17% Elastan CS
- ca. 200 cm Breite, ca. 265 g/m²
- transluzent, blickdicht
- geeignet für Auf- und Rückprojektionen
- bedruckbar
- schwer entflammbar, DIN 4102 B1



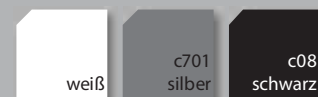
Flex-Plain CS® Typ 03 - II

- 85% Polyamid (PA), 15% Elastan CS
- gleiche Eigenschaften wie Typ 03 - I



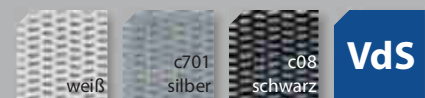
Flex-Plain CS® Typ 03 - III

- 76% Polyester (PES), 24% Elastan CS
- ca. 300 cm Breite, ca. 240-260 g/m²
- transluzent, blickdicht
- geeignet für Auf- und Rückprojektionen
- bedruckbar
- schwer entflammbar, DIN 4102 B1



Flex-Plain CS® Typ 04

- 83% Polyester (PES), 17% Elastan CS
- ca. 300 cm Breite, ca. 110 g/m²
- Zertifikat für Sprinkler-tauglichkeit nach VDS
- bedruckbar
- schwer entflammbar, DIN 4102 B1



Stretchgewebe



innoTex Standard

- weiß: 80% Polyester, 20% Elastan, farbig: 80% Polyamid, 20% Elastan
- ca. 150 cm Breite, ca. 200 g/m² (weiß), ca. 190 g/m² (farbig)
- transluzent & bedruckbar
- geeignet für Auf- und Rückprojektionen
- 200 weitere Farben auf Anfrage
- hms easy Stretchstoff-Standard kann schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 imprägniert werden



innoTex 3000 - I

- 80% Polyester (PES), 20% Elastan
- ca. 310 cm Breite, ca. 280 g/m²
- transluzent, blickdicht
- bedruckbar
- matte Oberfläche
- permanent schwer entflammbar, DIN 4102 B1



innoTex 3000 - II

- 89% Polyester (PES), 11% Elastan
- ca. 310 cm Breite, ca. 275 g/m²
- transluzent, blickdicht
- bedruckbar
- matte Oberfläche
- schwer entflammbar, DIN 4102 B1



innoLux

- Polyestergewebe mit Diffusionschicht, **nonflexibel**
- ca. 500 cm Breite, ca. 155 g/m²
- transluzent, blickdicht
- schwer entflammbar, DIN 4102 B1
- bedruckbar
- umweltfreundlich, 100% PVC-frei, REACH konform, schwermetallfrei
- hohe Lichtstreuung bei geringer Bautiefe



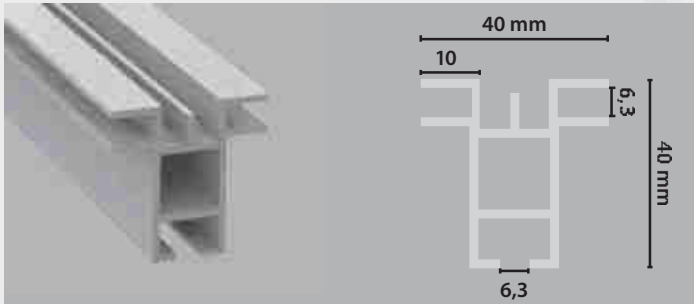
innoTex Blockout

- 100% Polyester
- ca. 300 cm Breite, ca. 320 g/m²
- opak, blickdicht
- schwer entflammbar, DIN 4102 B1
- bedruckbar
- leichter Stretch
- 1-seitige PU-Block-Out Beschichtung

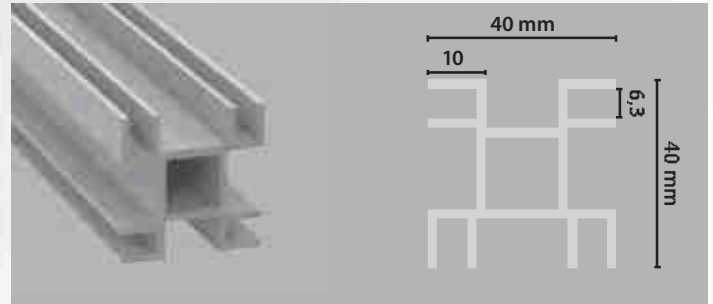


Kederprofile innolution systems®

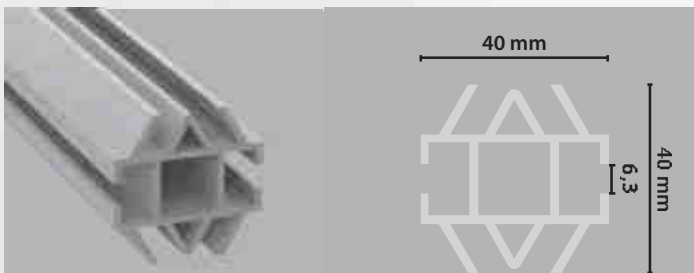
Kederprofile für Silikon-Flachkeder 10,0 x 5,3 mm



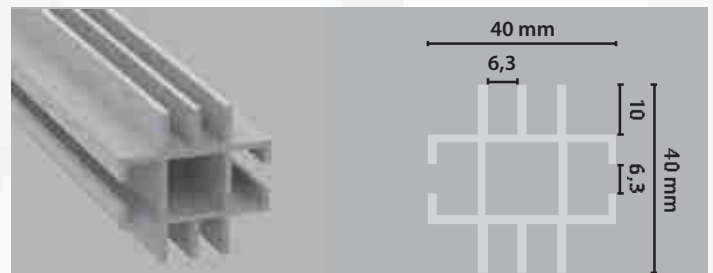
Bezeichnung	RP-089-01 Rahmenprofil alu EV1
Gewicht	0,89 kg/lfm



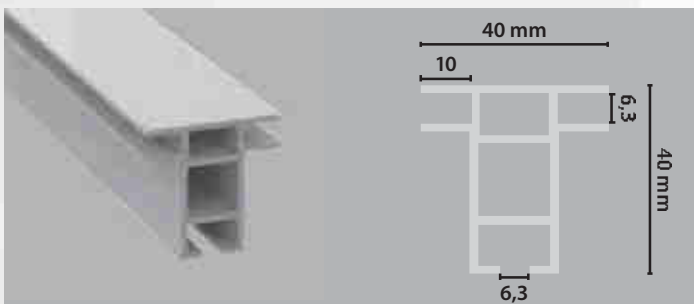
Bezeichnung	RP-096-01 Rahmenprofil alu EV1
Gewicht	0,97 kg/lfm



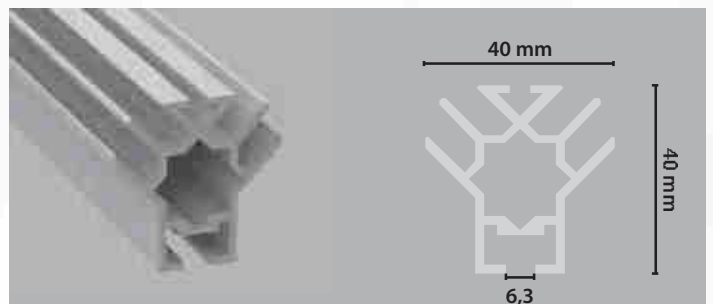
Bezeichnung	RP-107-01 Rahmenprofil alu EV1
Gewicht	1,07 kg/lfm



Bezeichnung	RP-097-01 Rahmenprofil alu EV1
Gewicht	0,97 kg/lfm

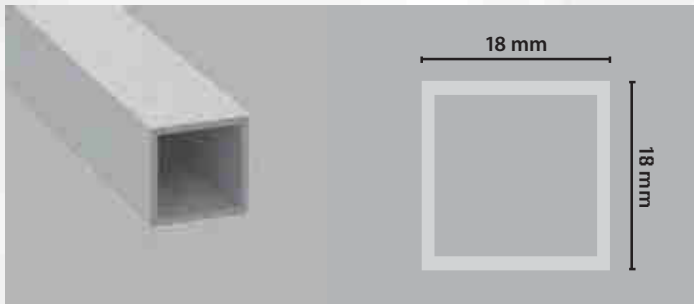


Bezeichnung	RP-088-01 Rahmenprofil alu EV1
Gewicht	0,88 kg/lfm

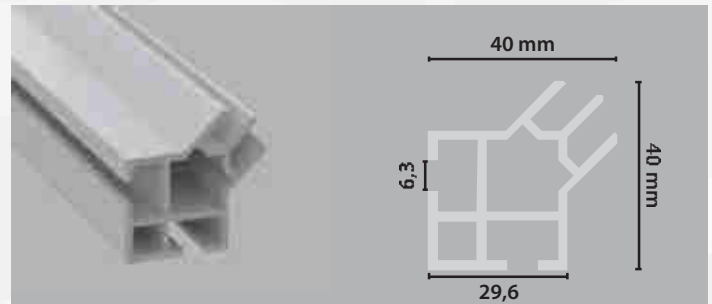


Bezeichnung	RP-100-01 Rahmenprofil alu EV1
Gewicht	1,00 kg/lfm

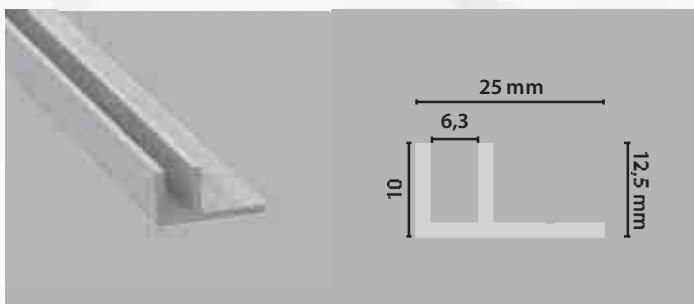
Kederprofile für Silikon-Flachkeder 10,0 x 5,3 mm



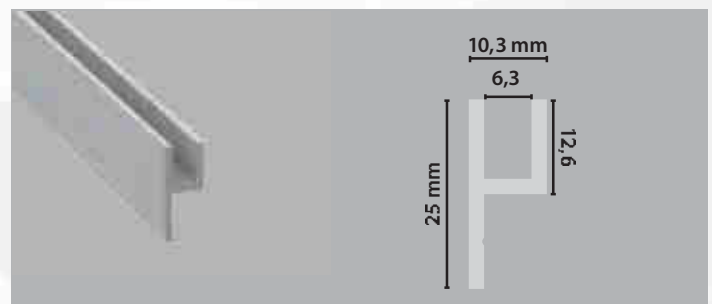
Bezeichnung	VR-024-01 Vierkantstrebe alu EV1
Gewicht	0,24 kg/lfm



Bezeichnung	EP-100-01 Eckprofil alu EV1
Gewicht	1,00 kg/lfm



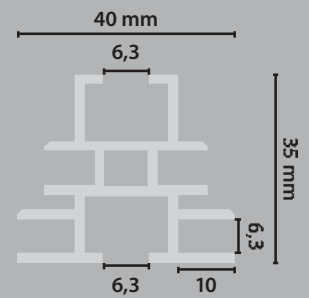
Bezeichnung	SP-025-01 Kederprofil alu EV1
Gewicht	0,25 kg/lfm



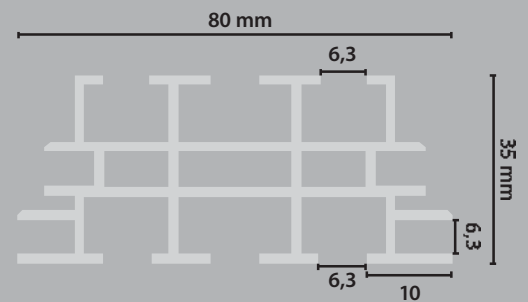
Bezeichnung	SP-204-01 Kederprofil alu EV1
Gewicht	0,25 kg/lfm

Kederprofile innolution systems®

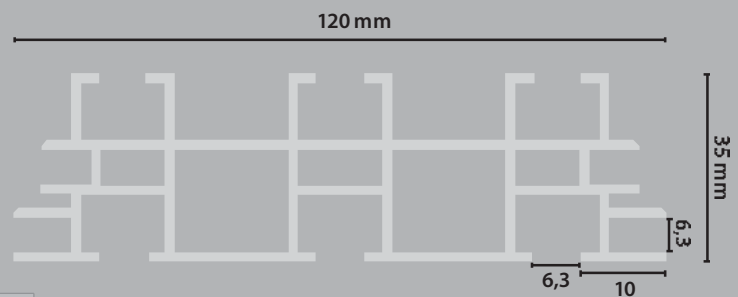
Kederprofile für Silikon-Flachkeder 10,0 x 5,3 mm



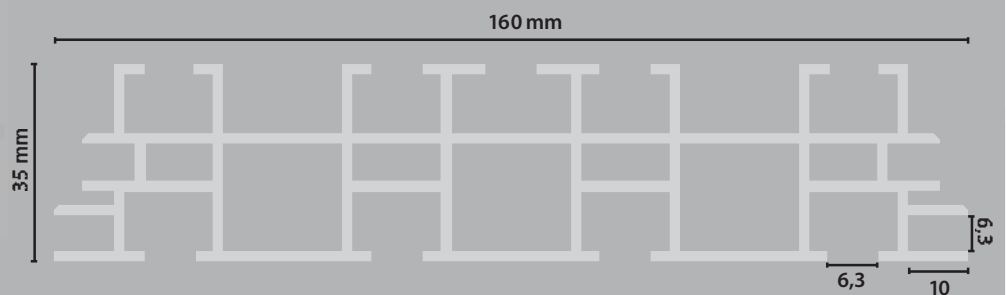
Bezeichnung	IP-040-01 Kederprofil alu EV1
Gewicht	0,87 kg/lfm



Bezeichnung	IP-080-01 Kederprofil alu EV1
Gewicht	1,74 kg/lfm

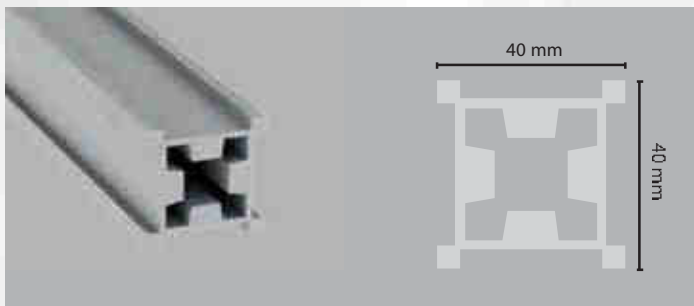


Bezeichnung	IP-120-01 Kederprofil alu EV1
Gewicht	2,37 kg/lfm

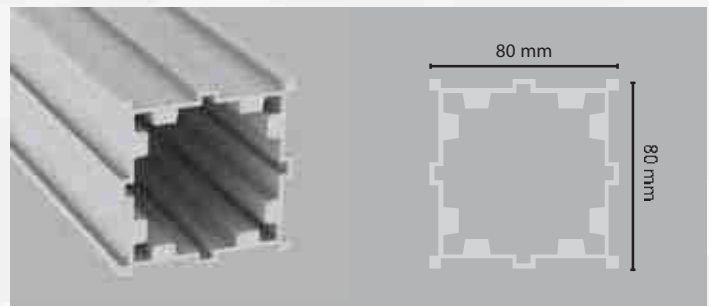


Bezeichnung	IP-160-01 Kederprofil alu EV1
Gewicht	3,19 kg/lfm

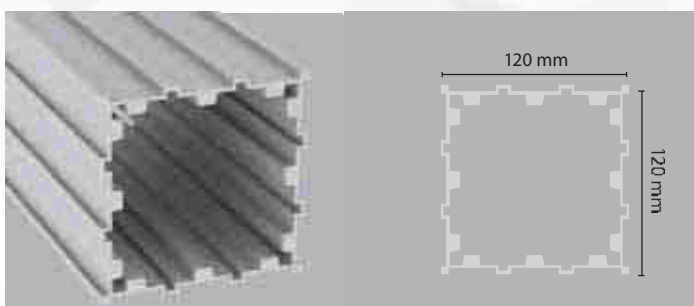
Kederprofile für Silikon-Flachkeder 10,0 x 5,3 mm



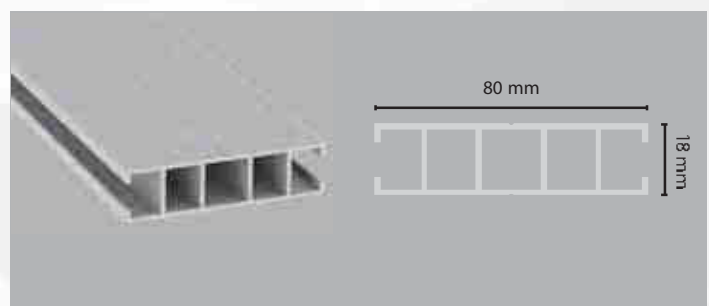
Bezeichnung	IE-040-01 90° Eckprofil alu EV1
Gewicht	1,65 kg/lfm



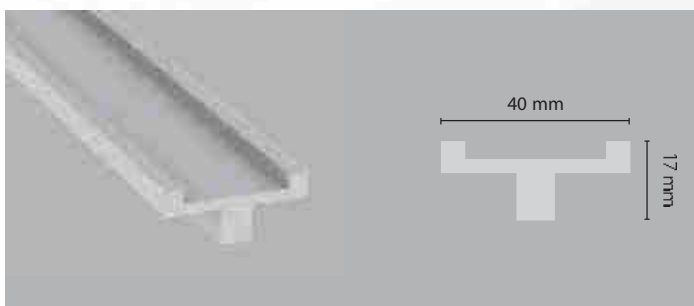
Bezeichnung	IE-080-01 90° Eckprofil alu EV1
Gewicht	3,16 kg/lfm



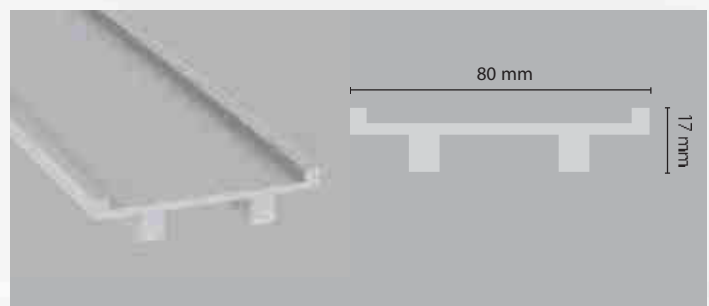
Bezeichnung	IE-120-01 90° Eckprofil alu EV1
Gewicht	5,21 kg/lfm



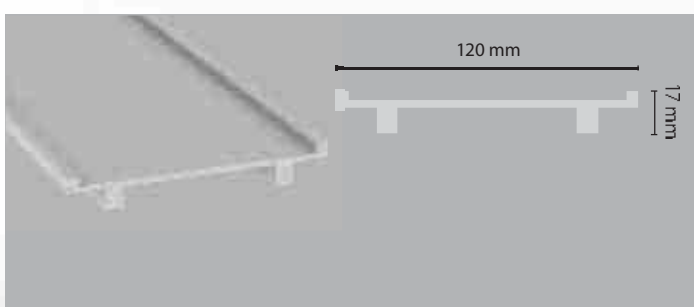
Bezeichnung	IA-080-01 Aussteifungspfette alu EV1
Gewicht	1,2 kg/lfm



Bezeichnung	IB-040-01 Blende alu EV1
Gewicht	0,65 kg/lfm



Bezeichnung	IB-080-01 Blende alu EV1
Gewicht	1,2 kg/lfm



Bezeichnung	IB-120-01 Blende alu EV1
Gewicht	1,52 kg/lfm

Verbinder Kederprofile innolution systems®

Eckverbinder



- Eckverbinder
- geschlossene Rahmenbauweise
- vertikal für RP-100-01
- horizontal für RP-089-01

Bezeichnung GE-089-100 2-Wege-Eck-Verbinder



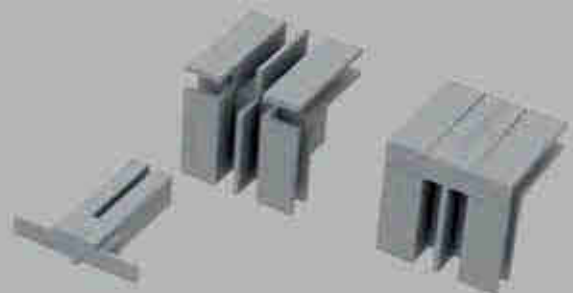
- 3-Wege-Verbinder
- geschlossene Rahmenbauweise
- vertikal für CP-096-01
- horizontal für EP-100-01

Bezeichnung GE-096-105 3-Wege-Eck-Verbinder

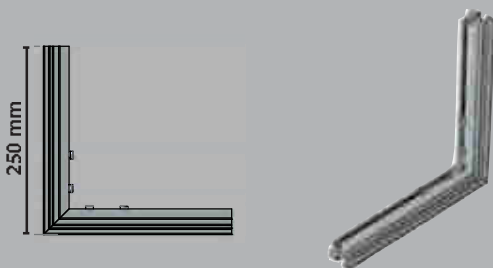


- Eckverbinder
- geschlossene Rahmenbauweise
- vertikal für RP-089-01
- horizontal für RP-089-01

Bezeichnung GE-089-089 2-Wege-Eck-Verbinder



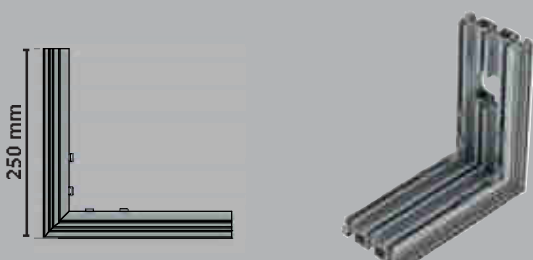
Bezeichnung Nutblende für GE-089-089



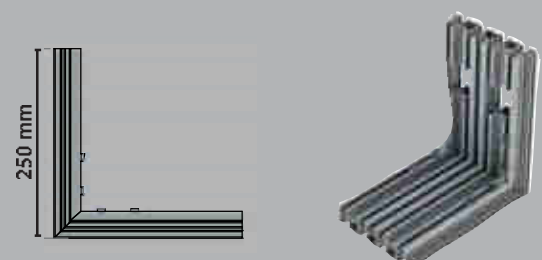
Bezeichnung IE-040-025 Ecke für 40mm Kederprofil
IP-040-01 alu EV1



Bezeichnung IE-080-025 Ecke für 80mm Kederprofil
IP-080-01 alu EV1

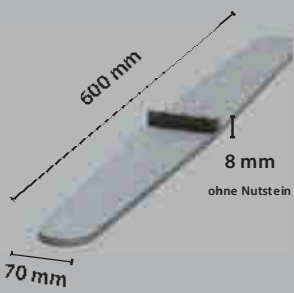


Bezeichnung IE-120-025 Ecke für 120mm Kederprofil
IP-120-01 alu EV1



Bezeichnung IE-160-025 Ecke für 160mm Kederprofil
IP-160-01 alu EV1

Ecken & Standfüße



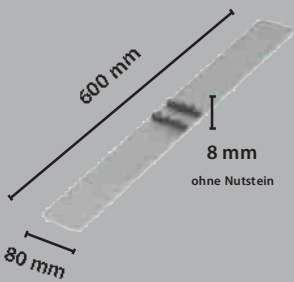
- Standardprodukt für WALL 2D
- stabiler Fuß der sich über den Führungsnutstein fest mit WALL 2D verbinden lässt
- für alle innolution Profile

Bezeichnung SF-KL-001 Standfuß KONIC



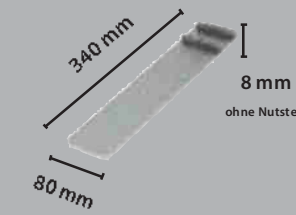
- Kurzversion des Standardfußes für WALL 2D
- ideal bei 90°-Ecken
- für längere Abwicklungen mit Verzicht auf Standfüße (optisch)
- für alle innolution Profile

Bezeichnung SF-KK-001 Standfuß KONIC kurz



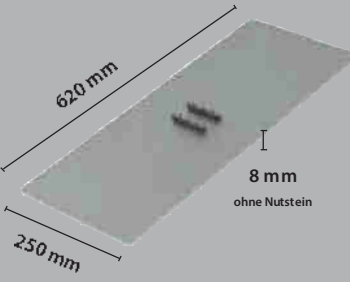
- gerade Version des Standfußes für WALL 3D
- gute Stabilisierungsfähigkeit
- wird über zwei Nutsteine verbunden
- für IP-080-01, IP-120-01, IP-160-01 Kederprofile

Bezeichnung SF-SL-001 Standfuß STRAIGHT



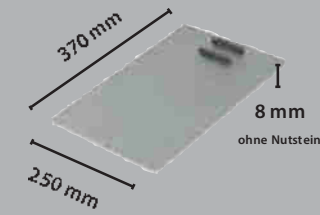
- Kurzversion des Standfußes STRAIGHT
- für den Einsatz bei 90°-Ecken
- optische Aufwertung langer Abwicklungen
- für IP-080-01, IP-120-01, IP-160-01 Kederprofile

Bezeichnung SF-SK-001 Standfuß STRAIGHT kurz



- schwere Version des Standfußes in eckiger Form
- für maximale Stabilität
- wird über zwei Nutsteine verbunden
- für IP-080-01, IP-120-01, IP-160-01 Kederprofile

Bezeichnung SF-HL-001 Standfuß HEAVY



- Kurzversion des Standfußes HEAVY
- für den Einsatz bei 90°-Ecken
- für IP-080-01, IP-120-01, IP-160-01 Kederprofile

Bezeichnung SF-HK-001 Standfuß HEAVY kurz

Verbinder & Zubehör Kederprofile innolution systems®

LED-Lampen und weiteres Zubehör



Bezeichnung IZ-SA-001 Stumpfabgang für IP-160-001



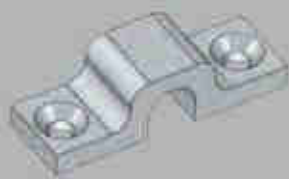
Bezeichnung IZ-RM-001 Ringmutter mit Schraube



Bezeichnung IZ-IV-001 Innenverbinder



Bezeichnung IZ-LL-001 LED-Lampe mit Ausleger



Bezeichnung IZ-ZH-001 LED-Lampe Anbringung



Bezeichnung IZ-IV-002 Schnellklapphebel

LED-Zubehör & Connectoren



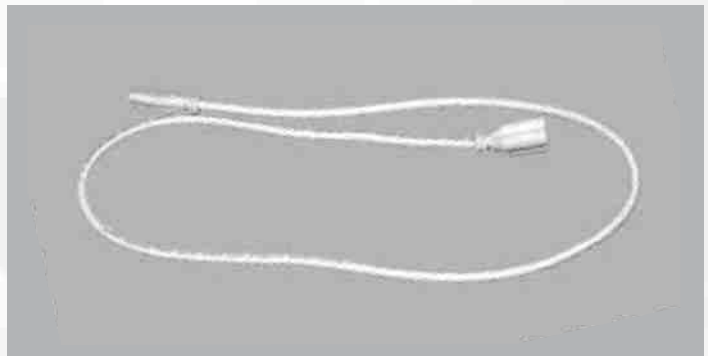
Bezeichnung LM-380-001 LED-Modul 38 (30 Watt)



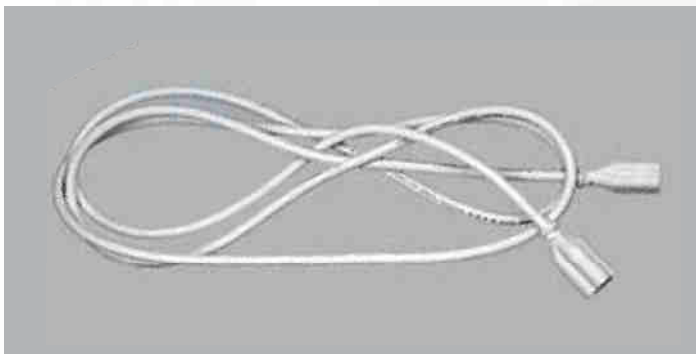
Bezeichnung LK-040-001 LED Klammer



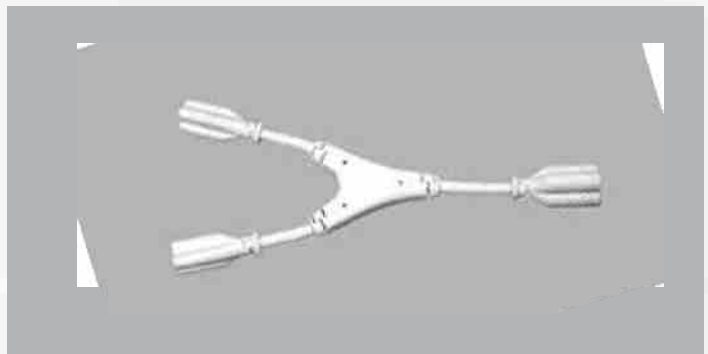
Bezeichnung LC-020-001 Connector 20



Bezeichnung LC-100-001 Connector 100



Bezeichnung LC-200-001 Connector 200

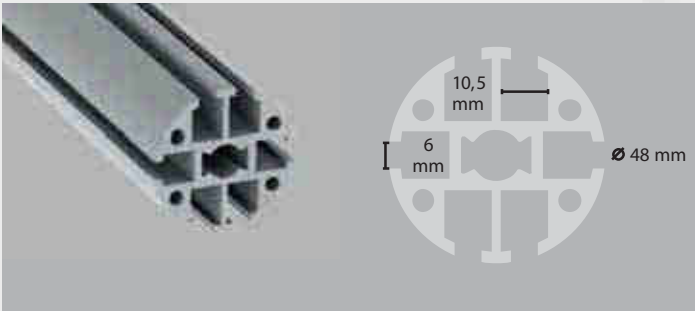


Bezeichnung LC-025-001 Connector Y

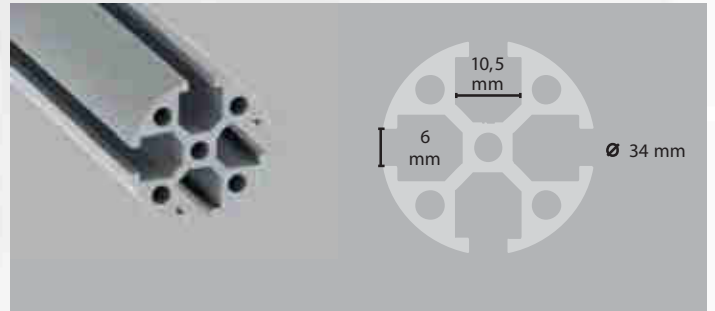


Bezeichnung LC-018-001 Connector Schuko

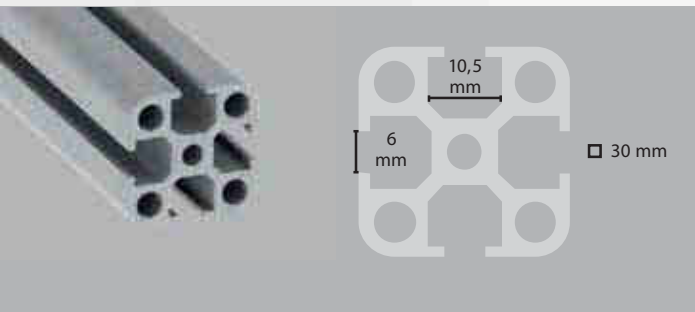
Kederprofile für Moosgummikeder Ø8,0mm



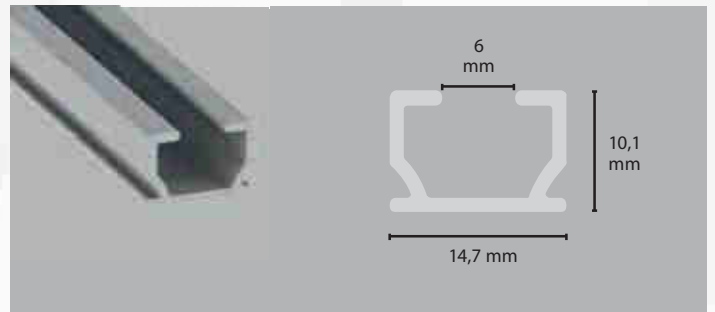
Bezeichnung	KR-500-xx Kederrohr alu EV1
Gewicht	2,00 kg/lfm



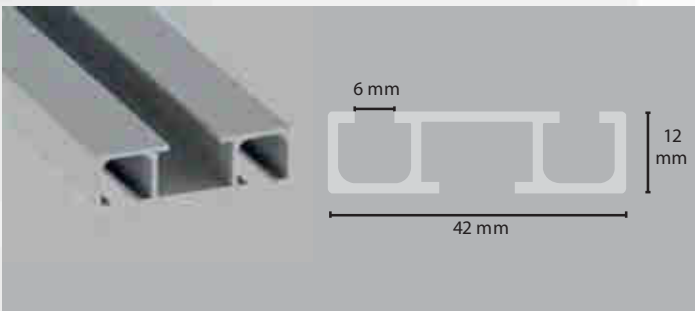
Bezeichnung	KR-340-xx Kederrohr alu EV1
Gewicht	1,00 kg/lfm



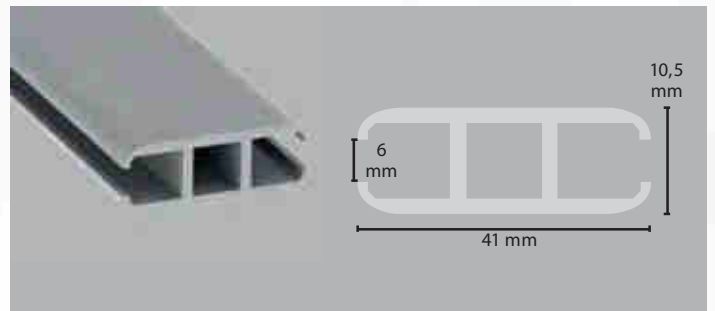
Bezeichnung	KP-900-xx Kederprofil alu EV1
Gewicht	1,00 kg/lfm



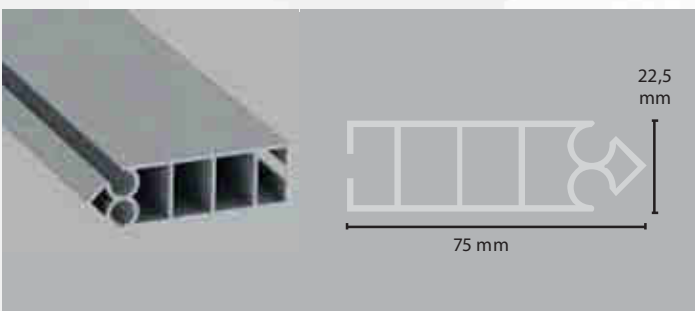
Bezeichnung	KP-300-xx Kederprofil alu EV1
Gewicht	0,13 kg/lfm



Bezeichnung	KP-850-xx Kederprofil alu EV1
Gewicht	0,34 kg/lfm



Bezeichnung	KP-895-xx Kederprofil alu EV1
Gewicht	0,60 kg/lfm



Bezeichnung	CP-750-xx Kubusprofil alu EV1
Gewicht	1,00 kg/lfm

Für Pulverbeschichtung bitte die entsprechende Endziffer in der Profilbezeichnung angeben.
 (z.B. KP-900-08 für schwarz beschichtetes Kederprofil)

alu -01	weiß -02	schwarz -08
------------	-------------	----------------

- Service:**
- biegen, bohren
 - individueller Maßzuschnitt
 - Pulverbeschichtung nach RAL-Vorgaben



Rohre aus Aluminium, verschiedene Durchmesser



Ø 10 mm
1 mm
Wandstärke

Bezeichnung	RO-100-01 Rundrohr pressblank
Gewicht	0,1 kg/lfm



Ø 20 mm
1 mm
Wandstärke

Bezeichnung	RO-200-01 Rundrohr alu EV1 RO-200-02 Rundrohr weiß
Gewicht	0,30 kg/lfm



Ø 33,7 mm
3 mm
Wandstärke

Bezeichnung	RO-330-01 Rundrohr alu EV1 RO-330-02 Rundrohr weiß
Gewicht	0,71 kg/lfm



Ø 48,3 mm
3 mm
Wandstärke

Bezeichnung	RO-480-01 Rundrohr alu EV1 RO-480-02 Rundrohr weiß
Gewicht	1,20 kg/lfm



Ø 60 mm
3 mm
Wandstärke

Bezeichnung	RO-600-01 Rundrohr alu EV1 RO-600-02 Rundrohr weiß
Gewicht	1,5 kg/lfm

Service:

- biegen, bohren
- biegen im Wendel
- individueller Maßzuschnitt
- Pulverbeschichtung



Ringschrauben, Nutensteine, Verbinder, Clamps



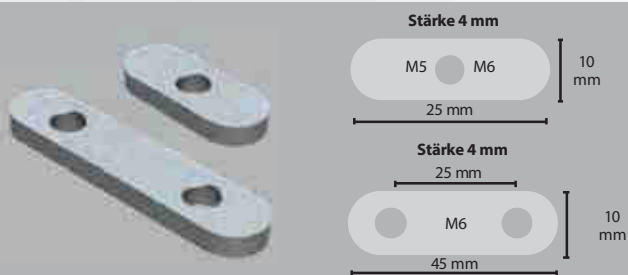
- Schrauböse M6 x 20 mm
- Nutstein M6 25 x 10 x 4 mm

Bezeichnung KH-900-01 Schrauböse mit Nutstein

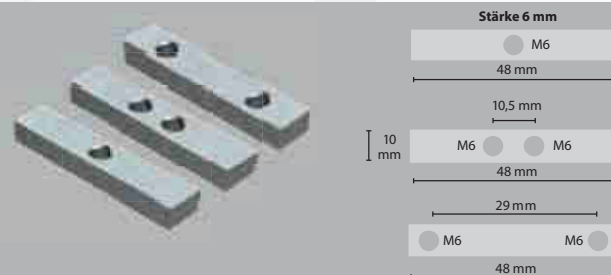


- Ringöse M6 x 38 mm
- Nutstein M6 48 x 10 x 6 mm

Bezeichnung MD-900-01 Ringöse, gegossene Ausführung mit Nutstein



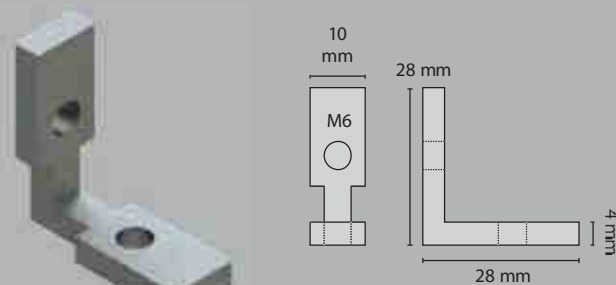
Bezeichnung KO-904-01 Doppelnutstein
KN-905-01 Nutstein M5
KN-906-01 Nutstein M6



Bezeichnung KV-907-01 Nutstein 1 x M6
KV-908-01 Nutstein 2 x M6
KV-909-01 Nutstein 2 x M6



Bezeichnung MD-900-02 Kettenschnellverschluss NG 6



Bezeichnung KW-903-01 Winkelverbinder klein

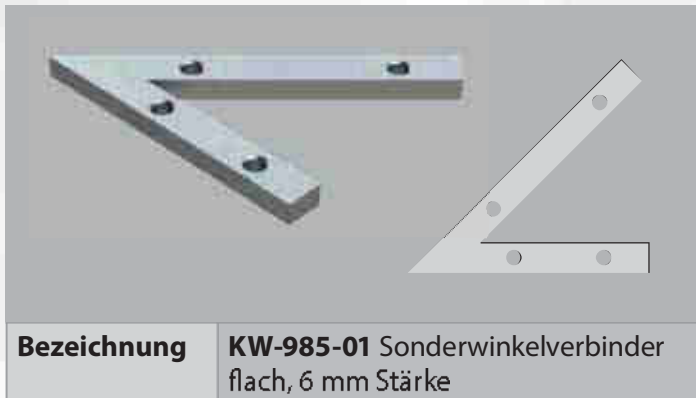


Bezeichnung KC-480-S Rohrschelle mit Nutstein und M6 Schraube für Rohr 48mm

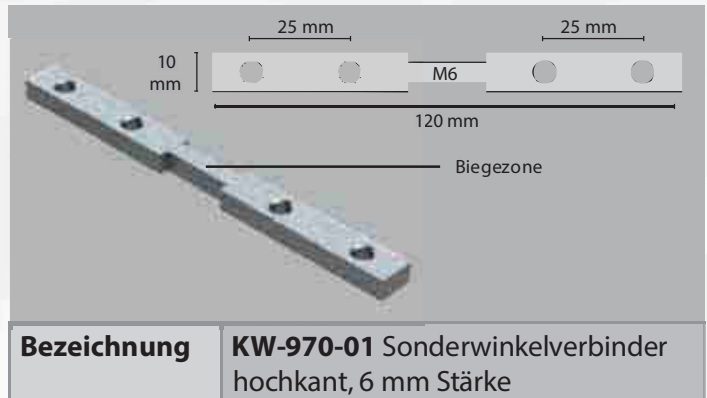


Bezeichnung MD-900-03 Trussaufnehmer für Rohr 48-51 mm mit gegossener Ringöse

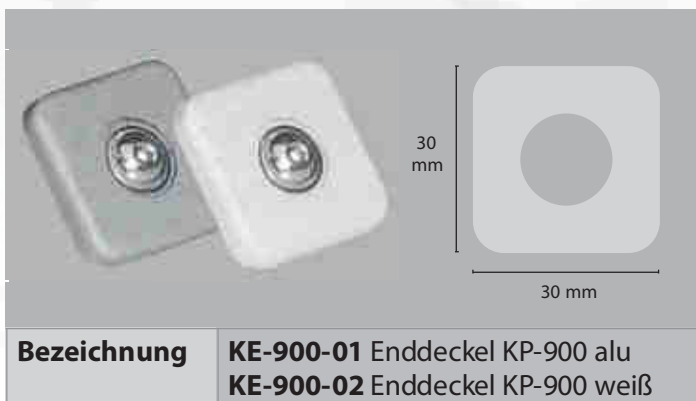
Winkelverbinder, Abschlussdeckel, Kederklammern, Träger



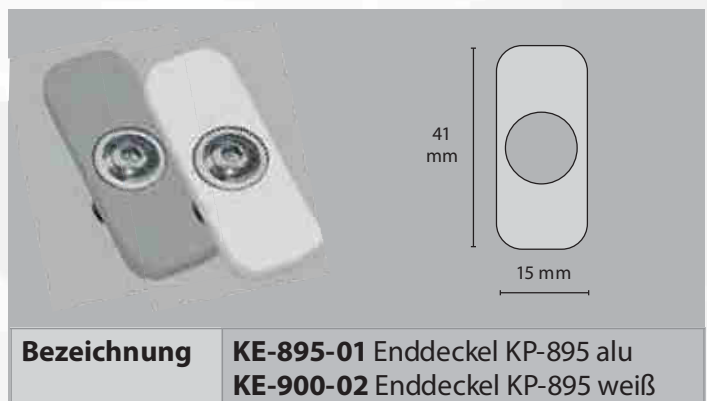
Bezeichnung **KW-985-01** Sonderwinkelverbinder flach, 6 mm Stärke



Bezeichnung **KW-970-01** Sonderwinkelverbinder hochkant, 6 mm Stärke



Bezeichnung **KE-900-01** Enddeckel KP-900 alu
KE-900-02 Enddeckel KP-900 weiß



Bezeichnung **KE-895-01** Enddeckel KP-895 alu
KE-900-02 Enddeckel KP-895 weiß



Bezeichnung **KF-801-02** Feststeller/Kederhilfe für alle Kederprofile



Bezeichnung **KL-800-02** Laufrolle 6 mm, weiß für alle Kederprofile



Bezeichnung	KC-808-S1 silber	KC-818-L1 silber
	KC-808-S2 weiß	KC-818-L2 weiß
	Spannträger, schwere Ausführung	Spannträger, leichte Ausführung



Bezeichnung	KC-809-S1 silber	KC-819-L1 silber
	KC-809-S2 weiß	KC-819-L2 weiß
	Träger, schwere Ausführung	Träger, leichte Ausführung

gekausste und normale Stahldrahtseile, Klemmen



Bezeichnung Ø1,6mm einseitig gekauscht
IS-161-04 Länge 1000mm
IS-163-04 Länge 3000mm
IS-165-04 Länge 5000mm



Bezeichnung Ø3,0mm einseitig gekauscht
IS-301-04 Länge 1000mm
IS-303-04 Länge 3000mm
IS-305-04 Länge 5000mm



Bezeichnung Ø5,0mm einseitig gekauscht
MD-502-04 Länge 2500mm
MD-505-04 Länge 5000mm
MD-510-04 Länge 10000mm



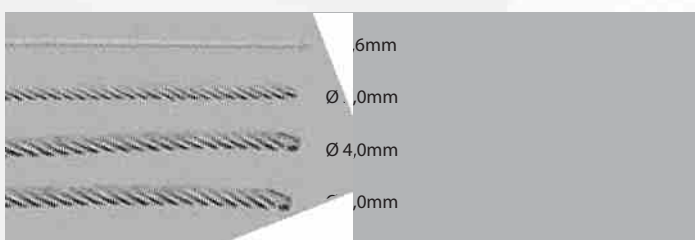
Bezeichnung Ø5,0mm beidseitig gekauscht
MD-500-05 Länge 500mm
MD-501-05 Länge 1000mm
MD-502-05 Länge 2500mm



Bezeichnung **IK-302-04**
 Kreuzklemme für Seil Ø3,0mm



Bezeichnung **IK-301-04**
 Seilklemme für Seil Ø3,0mm



Bezeichnung **IS-160-04** Stahlseil verzinkt 7x7 Ø1,6mm
IS-300-04 Stahlseil verzinkt 7x19 Ø3mm
IS-400-04 Stahlseil verzinkt 7x19 Ø4mm
IS-500-04 Stahlseil verzinkt 7x19 Ø5mm

Service:

- Fertigung individueller Stahlseile
- Anpressen von Terminals
- Verpressen von Kauschen



Terminals



Bezeichnung **IG-201-04** Innengewindeterminale M6, zum Anpressen für Seil Ø3,0mm



Bezeichnung **IG-203-04** Gabelterminale zum Anpressen für Seil Ø3,0mm



Bezeichnung **IG-202-04** Augenterminal zum Anpressen für Seil Ø3,0mm



Bezeichnung **IG-204-04** Linsenkopfterminale zum Anpressen für Seil Ø3,0mm



Bezeichnung **IW-203-04** Gabelterminale M6 zur Kombination mit Innengewindeterminale



Bezeichnung **IP-305-04** Gabelseilspanner M5 verstellbare Länge 130-190mm
IP-306-04 Gabelseilspanner M6 verstellbare Länge 150-220mm



Bezeichnung **IS-201-04** Innengewindeterminale M6 zur Selbstmontage für Seil Ø3,0mm



Bezeichnung **IW-202-04** Augenterminal M6 zur Kombination mit Innengewindeterminale

Seilhalter, Spanner



Bezeichnung MD-900-04 Drahtseilhalter
Typ 50 SV II für Seil 5,0 mm



Bezeichnung IH-169-04 Seilspanner
mit Bodenplatte für Seil 1,0 - 1,8mm



Bezeichnung IH-300-04 Drahtseilhalter
Typ 30 VZW für Seil 3,0mm



Bezeichnung IH-305-04 Gelenkdrahtseilhalter
Typ 30 VZW für Seil 3,0mm



Bezeichnung IH-160-04 Drahtseilhalter
Typ 18 ZW für Seil 1,0 - 1,8mm



Bezeichnung IH-165-04 Gelenkdrahtseilhalter
Typ 18 ZW für Seil 1,0 - 1,8mm

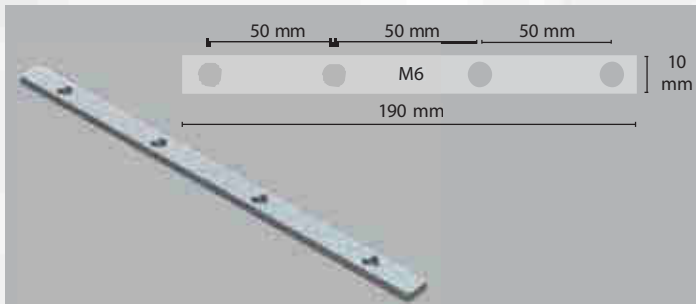


Bezeichnung IH-163-04 Drahtseilhalter
Typ 18 mit Ring für Seil 1,0 - 1,8mm

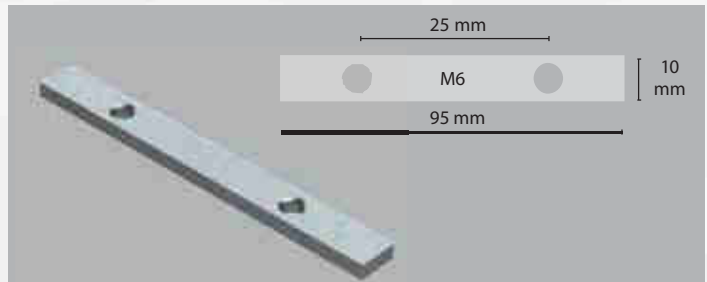


Bezeichnung IH-162-04 Drahtseilhalter
Typ 18 mit Haken für Seil 1,0 - 1,8mm

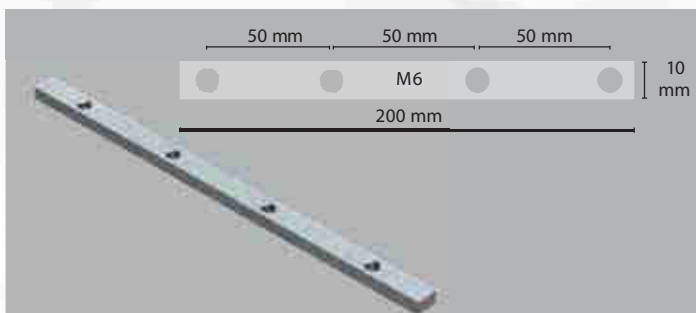
Verbinder, Winkel



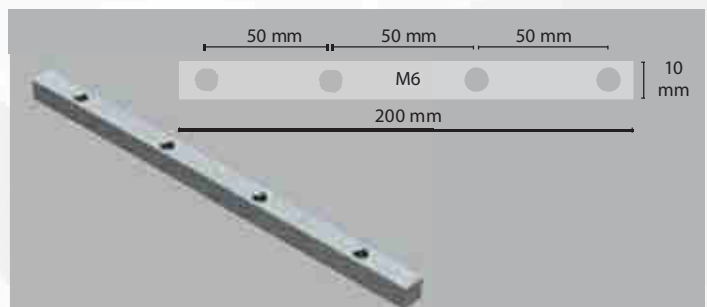
Bezeichnung KV-906-01 Profilverbinder S,
4mm Stärke



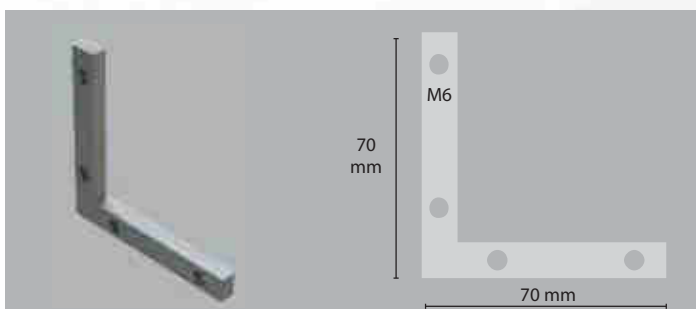
Bezeichnung KV-905-01
Profilverbinder kurz, 4mm Stärke



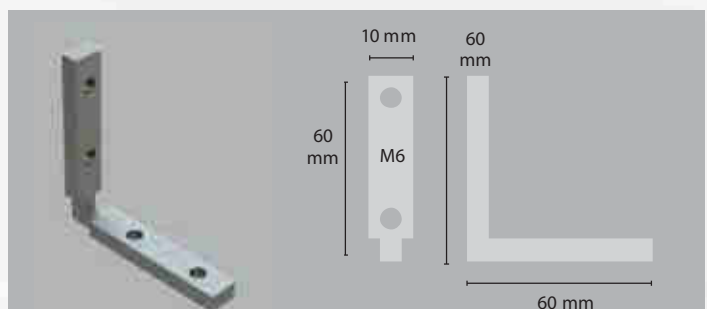
Bezeichnung KV-914-01
Profilverbinder M, 6 mm Stärke



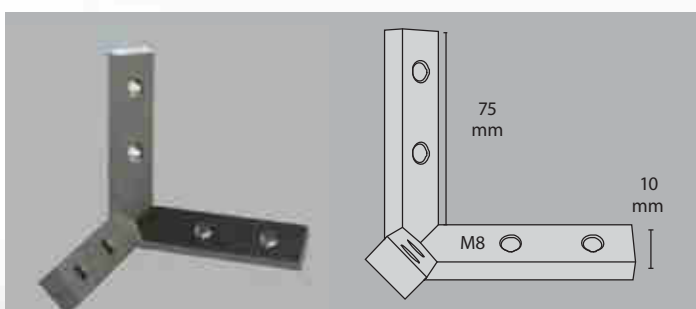
Bezeichnung KV-910-01
Profilverbinder L, 10 mm Stärke



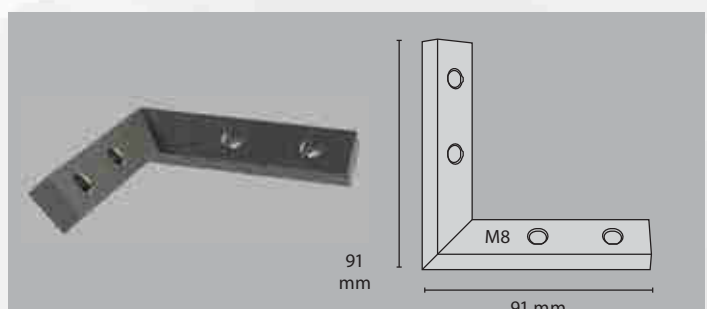
Bezeichnung KW-980-01 Winkelverbinder
hochkant, 6mm Stärke



Bezeichnung KW-990-01 Winkelverbinder
hochkant, 6mm Stärke



Bezeichnung CV-700
3-Wege-Eckverbinder Kubusprofil

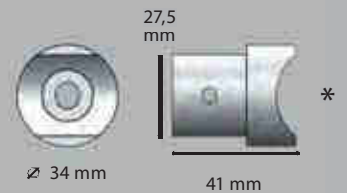


Bezeichnung CV-710 2-Wege-Eckverbinder
Kubusprofil

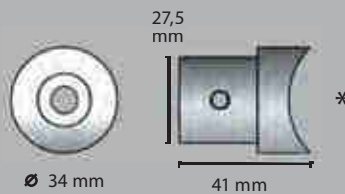
Verbinder und Adapter für Aluminiumrohre und Kederprofile, Serie FP



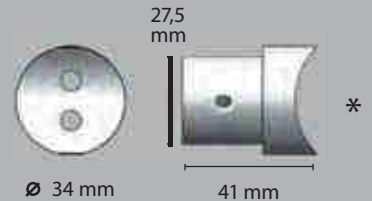
Bezeichnung **FP-220-01**
Innenverbinder-Anbindung
RO-200 mit KP-900 oder KR-500



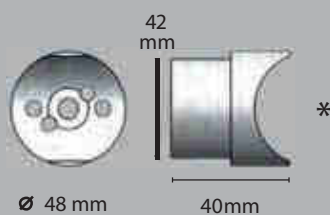
Bezeichnung **FP-330-01**
Innenverbinder für Einnietmutter-
Anbindung RO-330 mit RO-330



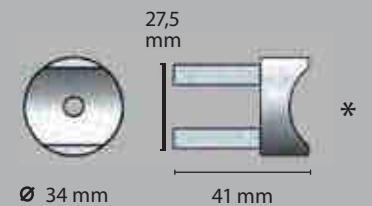
Bezeichnung **FP-331-01**
Innenverbinder für Nutstein
oder Einnietmutter-Anbindung
RO-330 mit RO-480 oder KR-500



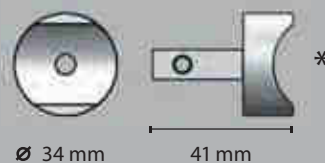
Bezeichnung **FP-332-01**
Innenverbinder für Nutstein-
Anbindung RO-330 mit KR-500



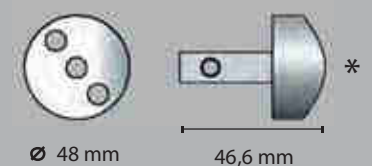
Bezeichnung **FP-480-01**
Innenverbinder für Nutstein oder
Einnietmutter RO-480 oder KR-500



Bezeichnung **FP-130-01**
Innenverbinder für Nutstein
oder Einnietmutter-Anbindung
RO-330 oder KR-340



Bezeichnung **FP-131-01**
Innenverbinder für Nutstein
oder Einnietmutter-Anbindung
RO-330 oder KR-340



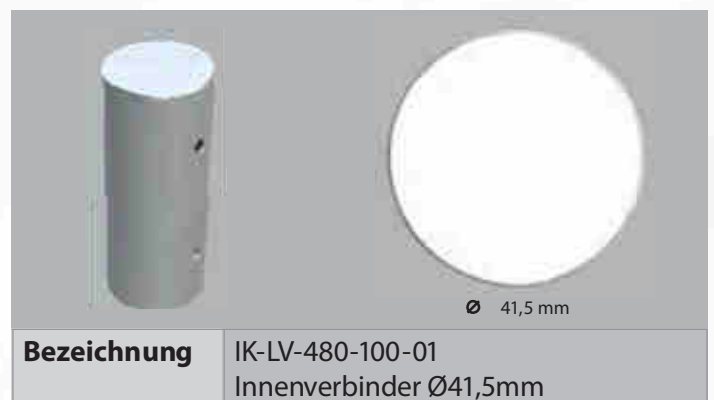
Bezeichnung **FP-132-01**
Innenverbinder für Nutstein oder
Einnietmutter-Anbindung KR-340 mit
KR-500 1- oder 2- Nuten oder RO-480

Verbinder und Adapter für Aluminiumrohre und Kederprofile, Serie FP



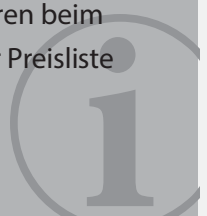
* Alle Maßangaben ohne Gewähr

Verbinder und Adapter für Aluminiumrohre und Kederprofile, Serie FP

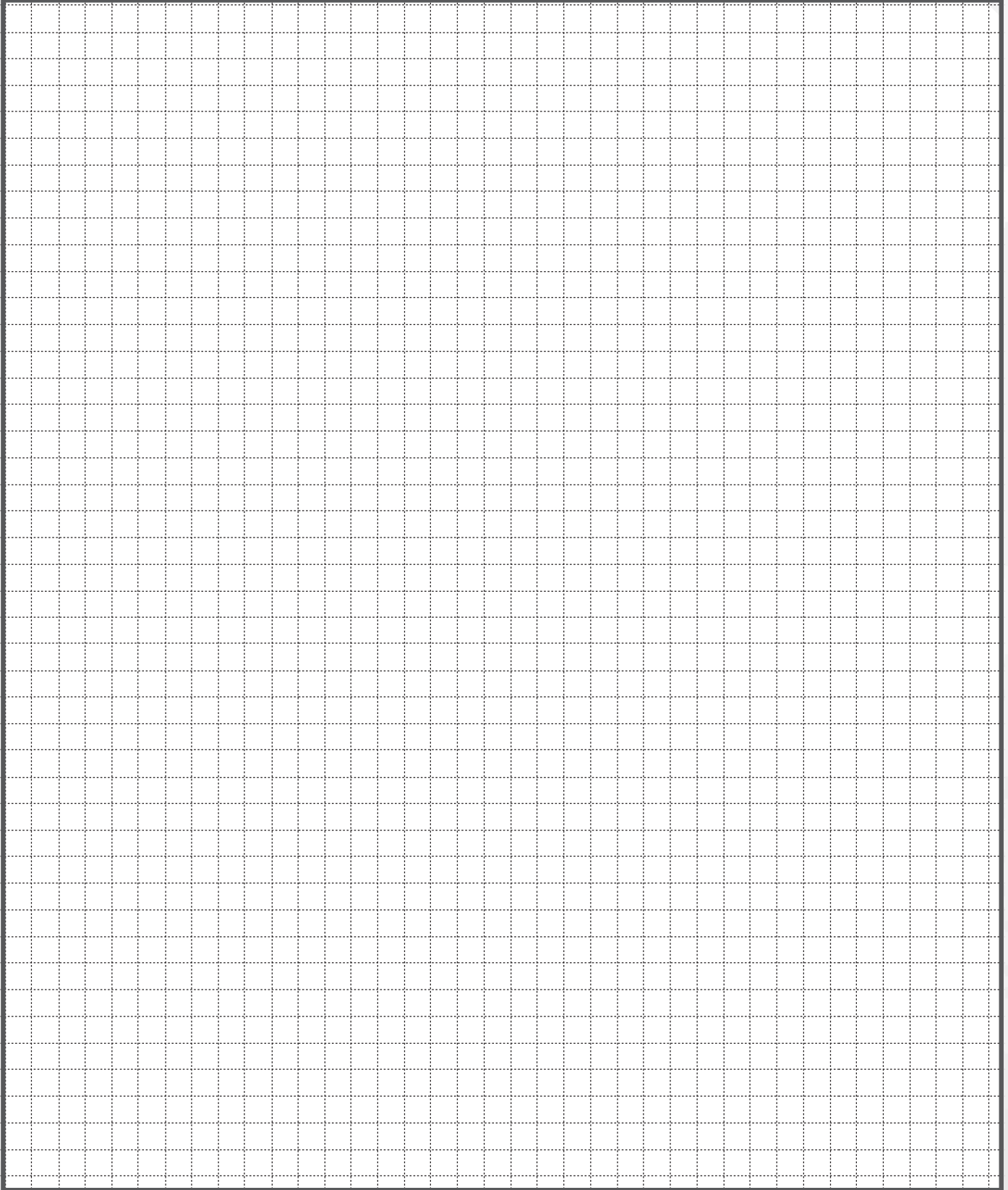


Allgemeine Informationen

- Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche unter www.hms-easystretch.com eingesehen werden können. Alle Angaben ohne Gewähr.
- Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.
- Abbildungen können abweichen.
- Farbabweichungen sind aus technischen Gründen nicht zu vermeiden und daher zu akzeptieren.
- Dieser Katalog oder die Preisliste verlieren beim Erscheinen eines neuen Kataloges oder Preisliste ihre Gültigkeit.



Ihre Notizen









hms easy stretch GmbH
Event Service und Design

Salzstraße 190
D-74076 Heilbronn
Fon +49 (0) 7131 98255-0
Fax +49 (0) 7131 98255-55
info@hms-easystretch.com
www.hms-easystretch.com