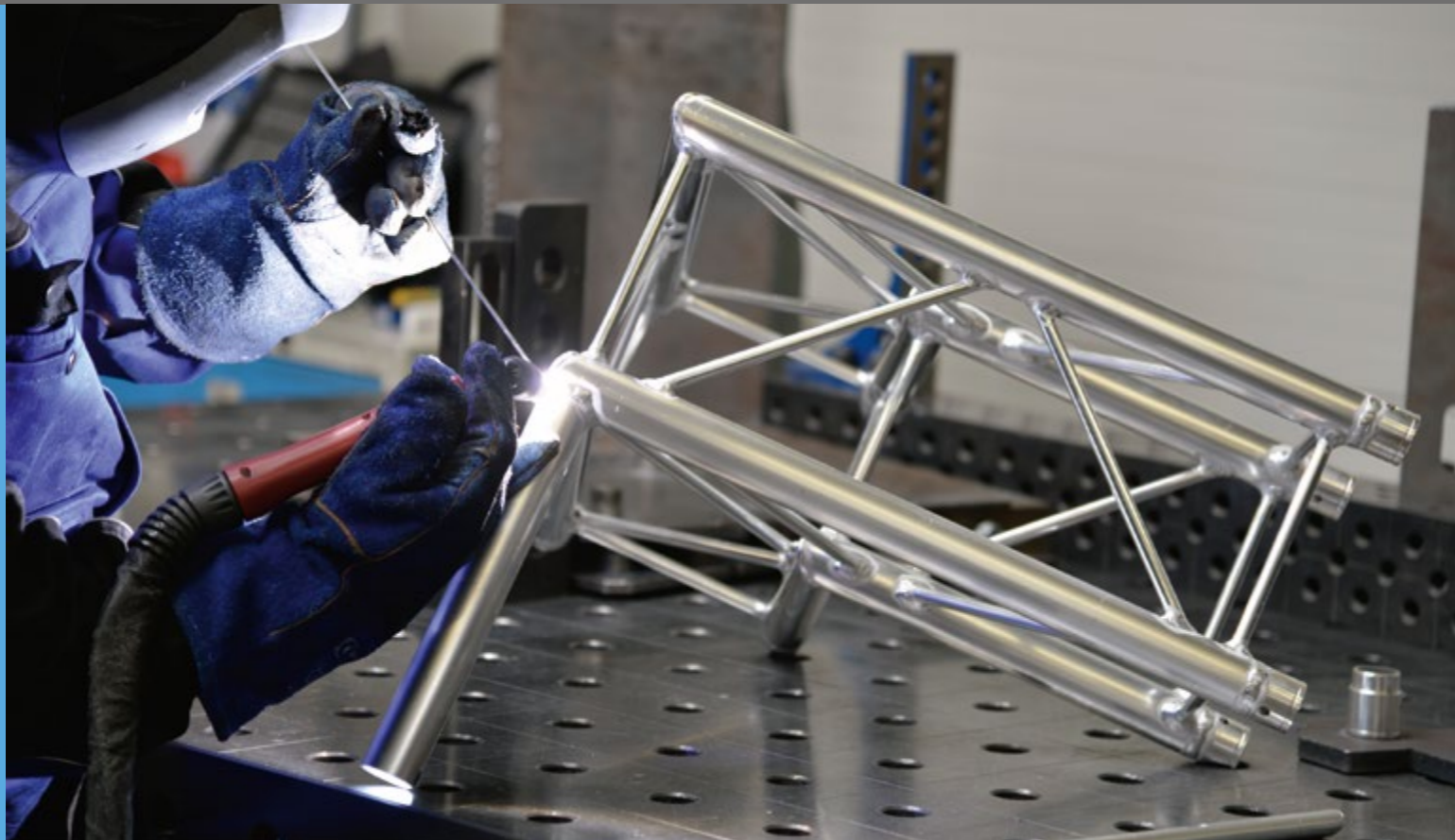


Feel the structure.



LITETRUS

Litetruss wurde konzipiert als universelles Traversensystem im Bereich der Veranstaltungstechnik, bei Tragsystemen in der Beleuchtungstechnik oder im Messe- und Ladenbau. Aus 1-, 2-, 3- und 4-Punkt Traversen lassen sich originelle und moderne Projekte entwickeln. Displayanwendungen, Versorgungsleitungen, Garten-Pavillons, Traversenmöbel, mobile DJ-Bühnen oder Beleuchtungshalterungen sind nur ein paar Beispiele aus der großen Anwendungsvielfalt von Aluminium Traversen. Ob als attraktiver Messestand oder atemberaubende Konzertbühne - Alu Traversen sind immer ein absoluter Blickfang für jedes Event.

Litetruss was designed as a universal trussing system in the area of event technology, for load-bearing systems in lighting technology or in exhibition construction and shopfitting. Original and modern projects can be developed using 1-, 2-, 3- and 4-point trusses. Display applications, supply lines, garden pavilions, truss furniture, mobile DJ stages and light holders are just a few of the examples from the wide range of applications of aluminium trusses. Whether as an attractive stand at a trade fair or a breathtaking concert stage – aluminium trusses are invariably an absolute eye-catcher at every event.

INHALT

CONTENTS

		Seite
Herstellung/Produktion	<i>Manufacture/Production</i>	4
Feinste Rohstoffe	<i>Finest raw material</i>	4
Beratung u. Betreuung	<i>Consulting and support</i>	5
Recycling	<i>Recycling</i>	5
Sicherheitsrichtlinien	<i>Safety guidelines</i>	6
Sonderkonstruktionen	<i>Special constructions</i>	7
Pulverbeschichtungen	<i>Powder coatings</i>	7
X31S Traversensystem	<i>X31S Truss-system</i>	8
H31S Traversensystem	<i>H31S Truss-system</i>	10
X32L Traversensystem	<i>X32L Truss-system</i>	12
H32L Traversensystem	<i>H32L Truss-system</i>	16
H42L Traversensystem	<i>H42L Truss-system</i>	20
X33D Traversensystem	<i>X33D Truss-system</i>	24
H33D Traversensystem	<i>H33D Truss-system</i>	28
H43D Traversensystem	<i>H43D Truss-system</i>	32
X34V Traversensystem	<i>X34V Truss-system</i>	36
H34V Traversensystem	<i>H34V Truss-system</i>	40
H44V Traversensystem	<i>H44V Truss-system</i>	44
B104RV Traversensystem	<i>B104RV Truss-system</i>	48
LSU-H32L LED-Stack Unit	<i>LSU-H32L LED stack unit</i>	50
Zubehör	<i>Accessories</i>	54

ZERTIFIZIERTE HERSTELLUNG & PRODUKTION

CERTIFIED MANUFACTURE & PRODUCTION

Alle Litetruss Traversen entstehen in sorgfältiger Handarbeit nach EN 1090 (ehemals DIN 4113) und entsprechen der aktuellen Norm EC9. Dieser zertifizierte Eignungsnachweis bescheinigt Ihnen unsere Herstellerqualifikation zum Schweißen von Aluminiumkonstruktionen und gibt Ihnen die Sicherheit, dass unsere Traversen ausschließlich von erfahrenen und geprüften Schweiß-Facharbeitern konstruiert werden.

Bei der Fertigung aller Litetruss Produkte setzen wir auf spezielle High-End-Aluminiumlegierungen, die unseren Traversen extrem hohe Tragfähigkeiten und außergewöhnlich gute Schweißigenschaften verleihen. Um Ihnen eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte zu garantieren, sind regelmäßige Überprüfungen der Fertigungsstätten und Produktionsabläufe selbstverständlich. Alle Produktionsprozesse werden nach strengsten Vorgaben systematisch kontrolliert und nach deutschen Maßstäben geprüft. Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung von Aluminium-Traversen und unseren kompetenten Facharbeitern können wir gewünschte Sonderanfertigungen und -projekte schnell und einfach realisieren.

All Litetruss trusses are created in careful manual work according to EN 1090 (formerly DIN 4113) and correspond to the norm EC9. This certified aptitude proof verifies our qualification for the welding of aluminum structures and gives you the assurance that our trusses are designed by experienced and certified welding-skilled workers. In the production of all Litetruss products we focus on a specific high-end aluminum alloy that gives our trusses an extremely high load capacity and exceptionally good welding characteristics. To guarantee a consistently high quality of our products, regular inspections of the manufacturing facilities and production processes are natural. All production processes are systematically monitored to meet strict specifications and examined by German standards. Thanks to our experience in the development of aluminum trusses and our skilled workers, we can realize custom constructions and projects fast and easy.



FEINSTE ROHSTOFFE FÜR ERSTKLASSIGE TRAVERSESEN

FINEST RAW MATERIALS FOR FIRST CLASS TRUSSES

Aluminium wird fast ausschließlich aus Bauxit gewonnen. Das rot-braune Erz besteht zu 54% aus Aluminiumoxid (Tonerde) und bildet die Grundlage für die Aluminiumproduktion. Um das äußerst hochwertige Aluminium für unsere Traversen zu erzeugen, benötigen wir reines Aluminiumoxid, welches mit dem „Bayer-Verfahren“ aus Bauxit gewonnen wird: Das sehr fein gemahlene Bauxit wird bei einer Temperatur von ca. 180°C und 7 bar in einer Natronlauge gelöst und somit von Fremdbestandteilen gereinigt. Anschließend wird es in Drehöfen gebrannt, bis das zuckerartige Aluminiumoxid übrig bleibt. Zuletzt wird es durch einen Elektrolyseprozess zusammen mit Kryolith bei ca. 950°C geschmolzen und in reines Aluminium / Primäraluminium umgewandelt. Damit das fertige Aluminium zu Traversen weiterverarbeitet werden kann, wird es zunächst zu Pressbolzen, Rundbarren oder Walzblöcken gegossen. Dank dieses anspruchsvollen und gleichzeitig umweltschonenden Herstellungsverfahrens fertigen wir unsere Litetruss-Traversen ausschließlich in den hochwertigen Legierungen EN-AW 6060 T66 und EN-AW 6082 T6.

Aluminium is produced almost exclusively from bauxite. The red-brown ore consists of 54% aluminium oxide (alumina) and forms the basis for the production of aluminium. To produce extremely high-quality aluminum for our Litetruss trusses, we need pure aluminum oxide, which is obtained with the "Bayer process" from bauxite. The finely ground bauxite will be dissolved at a temperature of about 180°C and 7 bar in a sodium hydroxide solution, and thus cleansed of impurities. Then it is then fired in rotary ovens until the sugar-like aluminum oxide remains. Finally, it is melted by an electrolysis process, together with cryolite at about 950°C and converted into pure aluminum / primary aluminum. Before the finished aluminum can be further processed into trusses, it is first casted into billets. Thanks to these advanced and environmentally friendly production methods, we produce our Litetruss trusses exclusively in the high-quality alloys EN-AW 6060 T66 and EN-AW 6082 T6.



PERSÖNLICHE BERATUNG & BETREUUNG

PERSONAL CONSULTING & SUPPORT

Eine persönliche und individuelle Beratung ist die ausschlaggebende Voraussetzung für ein effizientes und erfolgreiches Projekt.

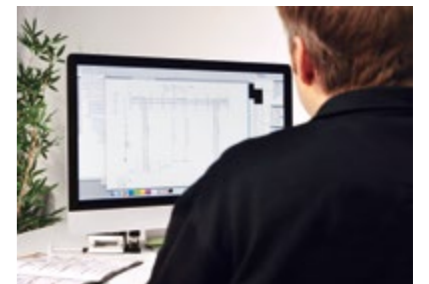
Daher beraten unsere Traversen-Spezialisten Sie bei der Wahl der richtigen Traversenbauteile und stehen Ihnen auf Wunsch auch anschließend bei der Planung und Realisierung Ihrer Projekte fachkundig zur Seite. So wird der Einkauf für Sie erheblich erleichtert und eine sichere und reibungslose Konstruktion und Montage Ihrer Litetruss Produkte garantiert.

Dank unserer langjährigen Erfahrung in allen Bereichen der Veranstaltungstechnik entwickeln wir für nahezu jede Anforderung die passende Lösung. Ob exklusive Messestände, individuelle Traversen-Sonderkonstruktionen, komplette Ausstattungen für Konzerte, Diskotheken oder Filmstudios, Ihrer Kreativität und Ihren Vorstellungen sind keine Grenzen gesetzt.

A personal and individual consulting is the primary prerequisite for an efficient and successful project.

Therefore our truss specialists professionally advise you when choosing the correct truss components and are available on request in the planning and realization of your projects. That makes the purchasing decisions for you much easier and ensures a safe and smooth installation of your Litetruss products.

Thanks to our years of experience in all areas of the event technology, we can support the right solution for almost any requirement. Whether exclusive exhibition stands, custom trusses complete equipment for concerts, discos or movie studios, your creativity and ideas have no boundaries.



UMWELTFREUNDLICH & RECYCELBAR

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY & RECYCLABLE

Alle Litetruss Alu-Traversen sind zu 100% recycelbar! Aluminium kann unbegrenzt und ohne jeglichen Qualitätsverlust wiederverwertet werden.

Beim Recyclingverfahren für Aluminium wird weniger als ein Zehntel der Energie benötigt, die für die Herstellung des Primäraluminiums erforderlich ist. Somit ist Aluminium bei der Wiederverwertung weit aus umweltfreundlicher und sparsamer als andere Baustoffe wie Eisen oder Stahl. Das als Schmelzaluminium bezeichnete, recycelte Erzeugnis ist ein Rohstoff, der dem Primäraluminium in nichts nachsteht.

All Litetruss aluminum trusses are 100% recyclable! Aluminum can be recycled indefinitely without any loss of quality.



For the recycling process of aluminum less than one tenth of the energy is needed, than which is required for the production of primary aluminum. Thus, the recycling of aluminum is far more environmentally friendly and more economical than other materials such as iron or steel. The so called melting aluminum is a recycled commodity that is in no way inferior to primary aluminum.



SICHERHEITSRICHTLINIEN / QUALITÄTSMANAGEMENT

SAFETY GUIDELINES AND QUALITY MANAGEMENT

Bei der Planung und Realisierung von Traversenkonstruktionen spielt die Sicherheit eine entscheidende Rolle. Es ist von äußerster Wichtigkeit, dass sowohl bei der Fertigung als auch Handhabung und Montage der Systeme mit äußerster Sorgfalt vorgegangen wird, um bei Events wie Konzerten, Festen und Messen die Sicherheit der Kunden, Besucher und Künstler zu gewährleisten. Litetruss Traversen werden nach allen wichtigen Sicherheitsrichtlinien und unter ständiger Aufsicht einer strengen Qualitätskontrolle gefertigt, um unseren Kunden ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten und somit Unfälle zu vermeiden.

Safety plays a crucial role by the planning and realization of truss structures. It is very important, that fabrication as well as handling of the systems is done with extremely caution, to guarantee the safety from guests, customers, visitors and artists on events like concerts, festivals and exhibitions. The trusses from Litetruss are manufactured after all important safety directives and among steady custody of a strict quality check, to ensure our customers the highest possible safety to avoid accidents.



STATIK

Alle Litetruss Traversensysteme sind statisch berechnet und sorgen somit schon vor der Planung für maximale Transparenz der möglichen Belastungen. Die Berechnungen, die ausnahmslos von professionellen und erfahrenen Statikern durchgeführt werden, geben Ihnen einen sicheren Überblick über mögliche Spannweiten und anzubringende Lasten der einzelnen Systeme. So wird die Wahl der richtigen Litetruss Traversen deutlich vereinfacht und Unfälle,

die durch Fehlkonstruktionen entstehen könnten, werden vermieden. Auch statische Berechnungen individueller Systeme sind natürlich in kürzester Zeit zu realisieren.

All Litetruss truss systems are calculated statically and fend for a maximum of transparency from possible loads before the planning starts. The calculations, exclusively performed by professional and experienced structural engineers, give you a reliable overview for potential spans and charges to be borne by the individual systems. Thus, the choice of the right Litetruss trusses is simplified and accidents that could result from faulty designs are avoided. Certainly static calculations of individual systems can be realized in the shortest time.



INDUSTRIENORM

Die Fertigung von Litetruss Traversen steht unter der ständigen Kontrolle einer strengen Qualitätssicherung. Das Herzstück der Produktion ist die Schweißtechnik, die maßgeblich für die Stabilität und Sicherheit eines Traversensystems beiträgt. Hier erfüllen alle Schweiß-Facharbeiter natürlich die höchsten Anforderungen und fertigen die

Litetruss Traversensysteme nach EN 1090 (ehemals DIN 4113), dem professionellen Eignungsnachweis zum Schweißen von Aluminium.

The construction of Litetruss trusses is done by steady inspection of quality assurances. The core of the production is the welding technology, which contributes significantly to the stability and security of a truss system. All welding-crafters achieve the highest requirements and produce Litetruss trusses after EN1090 (formerly DIN4113), the prof. verification of suitability to weld aluminium.



TÜV

Neben der regelmäßigen Überprüfung der Produktion sorgt die TÜV-Nord AG auch bei den einzelnen Traversensystemen für Sicherheit. Neben der Statik ist für einige Systeme / Produkte auch eine vom TÜV-Nord errechnete Prüf-Statik vorhanden.

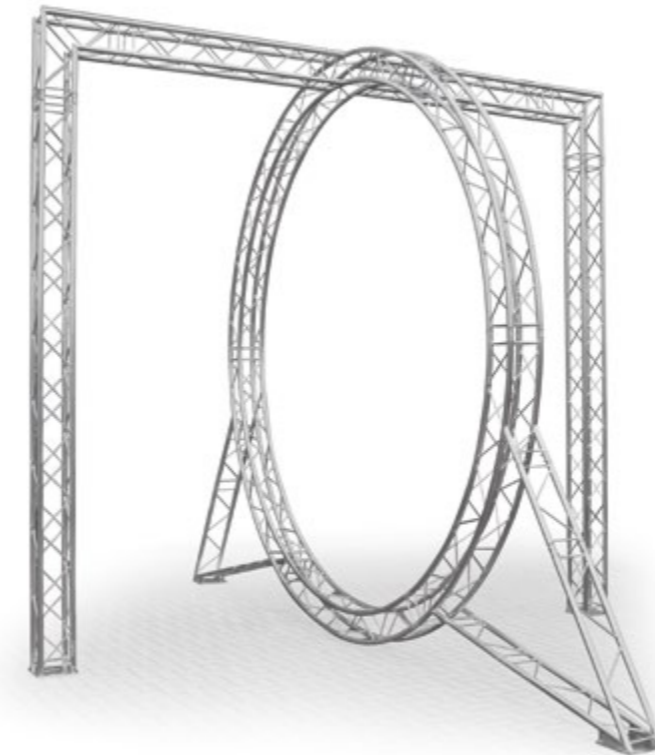
In addition to the regular review of the production the TÜV-Nord AG also cares for the individual truss systems for safety. Besides the static properties a static testing calculated by TÜV-Nord is available for some systems.

SONDERKONSTRUKTIONEN

SPECIAL CONSTRUCTIONS

Für den Fall, dass ein Projekt nicht vollständig durch Litetruss Standard-Bauteile realisiert werden kann, steht Ihnen natürlich unser professionelles Planungsbüro zur Seite, welches für Sie Traversen-Sonderkonstruktionen jeglicher Art entwickeln kann. Spezial-Bodenplatten und Traversen-Fundamente sind hier genauso realisierbar wie Gestell für Tauchroboter oder mobile Hubvorrichtungen. Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

In case that a project can't be completely realized with Litetruss standard components, a professional planning office is by your side. Any kind of special truss constructions can be engineered by them. Special base plates and truss foundations are just as feasible as framework for diving robots or mobile lifting devices. Creativity knows no bounds.



PULVERBESCHICHTUNGEN

POWDER COATINGS

Je nach Anwendungsgebiet kann es sein, dass farbige Traversen eine interessante Alternative zu Traversen in der herkömmlichen Aluminium-Optik darstellen. Auffällige Bühnen bei Konzerten, trendige Messestände und ausgeflippte DJ-Bühnen sind nur einige von unzähligen Möglichkeiten, die mit pulverbeschichteten Traversenelementen realisiert werden können. Natürlich können Sie auch alle Litetruss-Traversensysteme in allen gängigen RAL-Farben erhalten. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne!



Depending on the application area, colored trusses can represent an interesting alternative to the conventional trusses in aluminium look. Eye-catching stages on concerts, trendy stalls and freaky DJ-stages are just a few of countless possible combinations, which can be realized with powder-coated truss elements. Certainly you can receive all Litetruss truss systems in all popular colours.



X31S



X31S



Das X31S Traversensystem von Litetruss eignet sich besonders für den Bau von Werberahmen, kleinen Messeständen oder andere dekorative Konstruktionen – lassen Sie ihre Kreativität freien Lauf. Der Einsatzbereich der X31S Baureihe ist durch das leichte Material und der hohen Tragfähigkeit schier unendlich. Durch die hohe Flexibilität des Systems sind der Anwendungsvielfalt keine Grenzen gesetzt.

Mit der konischen Verbindertechnik gelingt Ihnen ein schneller und einfacher Zusammenbau – die passenden Verbindersets sind separat erhältlich. Die einfache Montage des Systems gelingt problemlos mit einem leichten Riggatec Aluminium-Hammer. Das Litetruss X31S Traversensystem ist wie alle übrigen Litetruss-Baureihen in den unterschiedlichsten Längen und Farben erhältlich.

The Litetruss X31S truss system is ideal for building advertising frames, small exhibition stands or other decorative constructions – let your creativity run wild. The application area for the X31S series is almost endless due to the lightweight material and the high load capacity. There are no limits to the variety of applications due to the high flexibility system.

The conical connector technology allows you to assemble faster and easier – the matching connector sets are available separately. The simple installation of the system succeeds easily with a light Riggatec aluminium hammer. Like all other Litetruss series, the Litetruss X31S truss system is available in a variety of lengths and colors.

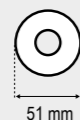
BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	237,0	4,7	118,5	3,8
1,5	104,8	10,6	78,6	8,5
2,0	58,6	18,8	58,6	15,1
2,5	37,1	29,4	46,4	23,7
3,0	25,5	42,4	38,3	34,2
3,5	18,5	57,8	32,4	46,8
4,0	14,0	75,6	27,9	61,5
4,5	10,8	95,8	24,4	78,3
5,0	8,6	118,5	21,5	97,3

Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.
The load values are calculated using 10.9 bolts.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Tragrohr tube:	51 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 0,58	370310210	200	~ 2,10	370312000
25	~ 0,70	370310250	225	~ 2,30	370312250
50	~ 1,00	370310500	250	~ 2,50	370312500
71	~ 1,04	370310710	275	~ 2,65	370312750
75	~ 1,10	370310750	300	~ 2,90	370313000
100	~ 1,40	370311000	350	~ 3,40	370313500
125	~ 1,50	370311250	400	~ 3,70	370314000
150	~ 1,80	370311500	450	~ 4,16	370314500
175	~ 2,00	370311750	500	~ 4,63	370315000

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate

Art.-Nr.: 370310000

Konus



Konus für Litetruss Systeme
Cone for litetruss systems

Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread

Art.-Nr.: 370000020

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for litetruss systems

Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for litetruss systems

Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring

Art.-Nr.: 370000038

1er Verbinderset



1er Verbinderset; 1x Konus, 2x Bolzen, 2x R-Clip
Connector set (1); 1 x Cone, 2 x Bolt, 2 x R-Clip

Art.-Nr.: 370000051

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8

Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw

Art.-Nr.: 370346669

H31S



H31S



Die universal einsetzbare Litetruss H31S-Baureihe ist hervorragend für die Herstellung von Displayhalterungen, sowie Rigging Systemen oder geometrische Körper, wie Würfel und Quader, geeignet. Setzen Sie mit dem H31S -Traversensystem auf ein bewährtes und kompaktes System, dass die Vorteile einer stabilen Konstruktion mit den Vorzügen eines modularen und leicht zu skalierenden Traversensystems verbindet. Die Baureihe besticht nicht nur durch ihr hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, sondern ist auch in verschiedenen Farben und Maßen lieferbar.

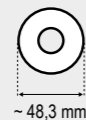
Mit dem separat erhältlichen Konusverbindern gelingt Ihnen ein schneller und reibungsloser Zusammenbau. Der einfache Aufbau gelingt problemlos mit einem leichten Riggatec Aluminium-Hammer. Alle Litetruss Produkte, wie auch die Baureihe H31s, erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen und bieten zudem ein hohes Maß an gestalterischen Möglichkeiten.

The universally applicable Litetruss H31S series is excellently suited for the production of display mounts, as well as rigging systems or geometric bodies, such as cubes or cuboids. Rely with the H31S truss system on a proven and compact system that combines the advantages of a sturdy design with the benefits of a modular and easy-to-scale truss system. The series not only impresses with its excellent price-performance ratio, but is also available in various colors and dimensions.

With the separately available cone connectors, you can achieve a quick and smooth assembly. The simple structure succeeds easily with a lightweight Riggatec aluminum hammer. All Litetruss products, as well as the H31s series, meet the highest safety requirements and also offer a high degree of creative potential.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Tragrohr tube:	48,3 x 3 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



~ 48,3 mm

BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	300,5	5,0	150,2	4,0
1,5	133,0	11,3	99,8	9,0
2,0	74,4	20,0	74,4	16,1
2,5	47,3	31,3	59,1	25,2
3,0	32,6	45,1	48,9	36,4
3,5	23,7	61,5	41,5	49,7
4,0	17,9	80,4	35,8	65,2
4,5	14,0	101,9	31,4	82,9
5,0	11,1	126,1	27,8	103,0

Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.
The load values are calculated using 10.9 bolts.

Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 0,58	374310210	200	~ 2,10	374312000
25	~ 0,70	374310250	225	~ 2,30	374312250
50	~ 1,00	374310500	250	~ 2,50	374312500
71	~ 1,041	374310710	275	~ 2,65	374312750
75	~ 1,10	374310750	300	~ 2,90	374313000
100	~ 1,40	374311000	350	~ 3,40	374313500
125	~ 1,50	374311250	400	~ 3,70	374314000
150	~ 1,80	374311500	450	~ 4,16	374314500
175	~ 2,00	374311750	500	~ 4,63	374315000

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate

Art.-Nr.: 374310000

Konus



Konus für Litetruss Systeme
Cone for litetruss systems

Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread

Art.-Nr.: 370000020

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for litetruss systems

Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for litetruss systems

Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring

Art.-Nr.: 370000038

1er Verbinderset



1er Verbinderset; 1x Konus, 2x Bolzen, 2x R-Clip
Connector set (1); 1 x Cone, 2 x Bolt, 2 x R-Clip

Art.-Nr.: 370000051

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8

Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw

Art.-Nr.: 370346669

X32L



X32L



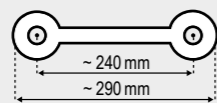
Ob bei Konzerten, Events, Ausstellungen, im Messe- und Ladenbau oder als Obermaschinenrie für Moltonvorhänge in Theatersälen – der Einsatzbereich der Litetruss X32L Traverse ist schier unendlich. Die große Vielfalt an unterschiedlichsten Bauteilen und die nahezu grenzenlose Skalierbarkeit machen das System zu einer soliden Grundlage auch für anspruchsvolle Projektanforderungen.

Alle Litetruss-Traversen lassen sich schnell und kraftschlüssig durch das separat erhältliche Konussystem verbinden. Für die Montage benötigen Sie lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Und sollten Ihre Vorstellungen auch mal nicht durch reine Standardbauteile realisierbar sein, stellt dies kein Problem dar: nutzen Sie ganz einfach Ihre gestalterische Freiheit, denn Litetruss gibt es in unzähligen Formen und Farben. Sprechen Sie uns an, wir planen gerne für Sie Ihre ganz individuelle Traversenkonstruktion.

Whether at concerts, events, exhibitions, in exhibition construction and shopfitting, or as upper machinery for molton curtains in theatres – the scope of the Litetruss X32L truss is practically endless. The wide range of different components and their virtually unlimited scalability make the system a solid foundation even for demanding project requirements. All Litetruss trusses can be quickly and securely combined by using the separately available conus system. You only require a light aluminium hammer for the assembly. And in the event that it should not be possible to realise your expectations by standard elements alone – well, this is no problem. Simply use your creative freedom – Litetruss is available in countless forms and colours. Please contact us – we would be delighted to plan your own individual truss structure for you.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 290 mm
Tragrohr tube:	51 x 2 mm
Ø Füllstäbe braces:	16 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



BELASTUNGSTABELLE VERTIKAL | LOAD CHART VERTICAL

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	452,2	1,5	904,3	2,4
3,0	300,7	5,0	787,9	6,9
4,0	225,0	11,8	589,1	12,3
5,0	179,6	23,0	469,4	19,3
6,0	129,7	34,6	389,2	27,8
7,0	94,8	47,2	331,6	38,0
8,0	72,1	61,7	288,2	49,7
9,0	56,5	78,1	254,2	63,1
10,0	45,4	96,5	226,8	78,2

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 130 cm seitlich gehalten werden! Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The upper main pipe must be held sideways min. every 130 cm! The load values are calculated using 10.9 bolts.

LAST BEI UNGESTÜTZTEM DRUCKGURT | LOAD WITH UNSUPPORTED PRESSURE BELT

L_{cr} (mm)	Zulässige Last aus Tabelle Permissible load from table	L_{cr} (mm)	Zulässige Last aus Tabelle Permissible load from table
1100,0	100%	2000,0	47%
1200,0	100%	2500,0	32%
1300,0	92%	3000,0	22%
1400,0	84%	3500,0	17%
1500,0	76%	4000,0	13%

Die frei tragende Länge zwischen dem seitlich gestützten Druckgurt beträgt: 1300 mm.
The self-supporting length between the side-supported compression belt is: 1300 mm.

Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 0,9	370320210
25	~ 1,0	370320250
29	~ 1,1	370320290
50	~ 1,6	370320500
71	~ 1,9	370320710
75	~ 2,0	370320750
100	~ 2,6	370321000
150	~ 3,5	370321500
200	~ 4,4	370322000

cm	kg	Art.-Nr.
250	~ 5,4	370322500
300	~ 6,4	370323000
350	~ 7,3	370323500
400	~ 8,2	370324000
450	~ 9,1	370324500
500	~ 10,0	370325000

2 Weg Winkel 45° / C001F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 4 kg Art.-Nr.: 370320014

2 Weg Winkel 45° / C001U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 5 kg Art.-Nr.: 370320015

2 Weg Winkel 60° / C002F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 4 kg Art.-Nr.: 370320024

2 Weg Winkel 60° / C002U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 5 kg Art.-Nr.: 370320025

2 Weg Winkel 90° / C003F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 3,5 kg Art.-Nr.: 370320034

2 Weg Winkel 90° / C003U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4 kg Art.-Nr.: 370320035

2 Weg Winkel 120° / C004F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4 kg Art.-Nr.: 370320044

2 Weg Winkel 120° / C004U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4 kg Art.-Nr.: 370320045

2 Weg Winkel 135° / C005F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4 kg Art.-Nr.: 370320054

2 Weg Winkel 135° / C005U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4 kg **Art.-Nr.:** 370320055

4 Weg Kreuz/cross 90° / C016F



4 Weg T-Stück horizontal | 4 way T-piece horizontal
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 6 kg **Art.-Nr.:** 370320164

4 Weg Kreuz/cross 90° / C016U



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 6 kg **Art.-Nr.:** 370320165

3 Weg T-Stück 90° / C017F




3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5 kg **Art.-Nr.:** 370320174

3 Weg T-Stück 90° / C017U



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5 kg **Art.-Nr.:** 370320175

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 310 mm
Gewicht | Weight: ~ 0,5 kg **Art.-Nr.:** 370320000

Konus



Konus für Litetruss Systeme
Cone for litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g **Art.-Nr.:** 370000010

Halbkonus




Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g **Art.-Nr.:** 370000005

R-Clip




R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g **Art.-Nr.:** 370000015

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

2er Verbinderset



2er Verbinderset; 2x Konus, 4x Bolzen, 4x R-Clip
Connector set (2); 2 x Cone, 4 x Bolt, 4 x R-Clip
Art.-Nr.: 370000052

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669



H32L



H32L



Die universal einsetzbare Litetruss H32L-Baureihe in Heavy-Duty-Ausführung ist speziell für die leistungsstarke Installation im Messe- und Ladenbau, für den mobilen Einsatz in der Bühnentechnik oder als robustes Tragsystem für Beleuchtungsanlagen entwickelt worden und bietet somit für unzählige Projektanforderungen die passende Konstruktionsgrundlage.

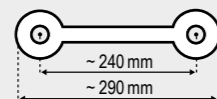
Charakteristisch für alle Litetruss-Produkte ist die Symbiose aus hervorragenden Materialeigenschaften und konischem Verbindersystem, das gerade durch die sauber und kraftschlüssige Montage eine hohe Belastbarkeit bei nur geringem Materialgewicht ermöglicht. Für den schnellen Zusammenbau benötigen Sie lediglich einen leichten Aluminiumhammer. Das Litetruss H32L-Traversensystem ist wie alle übrigen Litetruss-Baureihen in den unterschiedlichsten Längen und Farben lieferbar. Das Litetruss-Konus Verbinderset ist separat erhältlich.

The universally applicable Litetruss H32L range in a heavy-duty design has been especially developed for powerful installation in exhibition construction and shopfitting, for mobile use in stage technology or as a robust load-bearing system for lighting systems, thus providing the appropriate design basis for innumerable project requirements.

A feature of all Litetruss products is the symbiosis of outstanding material properties and a conical connector system, which – particularly due to the clean and secure assembly – allows a high degree of resilience with only a low material weight. You only require a light aluminium hammer for fast assembly. As is the case with all the other Litetruss models, the Litetruss H32L truss system is available in a wide range of lengths and colours. The Litetruss Conus Connector Set is separately available.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 290 mm
Tragrohr tube:	48,3 x 3 mm
Ø Füllstäbe braces:	16 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



BELASTUNGSTABELLE VERTIKAL | LOAD CHART VERTICAL

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	457,0	1,1	914,0	1,7
3,0	303,8	3,7	911,5	5,8
4,0	227,2	8,7	812,2	12,4
5,0	181,3	17,0	647,4	19,3
6,0	150,6	29,3	537,2	27,9
7,0	128,7	46,6	458,0	38,1
8,0	99,6	61,9	398,4	49,8
9,0	78,2	78,3	351,7	63,2
10,0	62,8	96,8	314,1	78,3

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 120 cm seitlich gehalten werden! Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The upper main pipe must be held sideways min. every 120 cm! The load values are calculated using 10.9 bolts.

LAST BEI UNGESTÜTZTEM DRUCKGURT | LOAD WITH UNSUPPORTED PRESSURE BELT

L_{σ} (mm)	Zulässige Last aus Tabelle Permissible load from table	L_{σ} (mm)	Zulässige Last aus Tabelle Permissible load from table
1100,0	100%	2000,0	41%
1200,0	92%	2500,0	27%
1300,0	83%	3000,0	19%
1400,0	75%	3500,0	14%
1500,0	67%	4000,0	11%

Die frei tragende Länge zwischen dem seitlich gestützten Druckgurt beträgt: 1200 mm.
The self-supporting length between the side-supported compression belt is: 1200 mm

Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 1,1	374320210
25	~ 1,2	374320250
29	~ 1,3	374320290
50	~ 2,2	374320500
71	~ 2,4	374320710
75	~ 2,6	374320750
100	~ 3,8	374321000
150	~ 4,9	374321500
200	~ 6,2	374322000

cm	kg	Art.-Nr.
250	~ 7,2	374322500
300	~ 8,5	374323000
350	~ 9,9	374323500
400	~ 10,9	374324000
450	~ 11,5	374324500
500	~ 12,1	374325000

2 Weg Winkel 45° / C001F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 374320014

2 Weg Winkel 45° / C001U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 374320015

2 Weg Winkel 60° / C002F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 374320024

2 Weg Winkel 60° / C002U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 374320025

2 Weg Winkel 90° / C003F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 3,9 kg Art.-Nr.: 374320034

2 Weg Winkel 90° / C003U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 374320035

2 Weg Winkel 120° / C004F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 374320044

2 Weg Winkel 120° / C004U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 374320045

2 Weg Winkel 135° / C005F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 374320054

2 Weg Winkel 135° / C005U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 374320055

4 Weg Kreuz/cross 90° / C016F



4 Weg T-Stück horizontal | 4 way T-piece horizontal
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 374320164

4 Weg Kreuz/cross 90° / C016U



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 374320165

3 Weg T-Stück 90° / C017F




3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 374320174

3 Weg T-Stück 90° / C017U



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5 kg Art.-Nr.: 374320175

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 310 mm
Gewicht | Weight: ~ 0,5 kg Art.-Nr.: 374320000

Konus



Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

R-Clip




R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

2er Verbinderset



2er Verbinderset; 2x Konus, 4x Bolzen, 4x R-Clip
Connector set (2); 2x Cone, 4x Bolt, 4x R-Clip
Art.-Nr.: 370000052

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669



H42L



H42L



Die vielseitig verwendbare Qualitäts-Traverse Litetruss H42L-Baureihe in Heavy-Duty-Ausführung ist vorrangig für die platzsparende Installation im Messe- und Ladenbau, für den flexiblen Einsatz in der Bühnentechnik oder als stabiles Tragsystem für Beleuchtungsanlagen entwickelt worden und stellt somit für ein Vielzahl von Planungsanforderungen die passende Grundlage dar.

Charakteristisch für alle Litetruss-Produkte ist die Symbiose aus hervorragenden Materialeigenschaften und konischem Verbindersystem, das gerade durch die saubere und kraftschlüssige Montage eine hohe Belastbarkeit bei nur geringem Materialgewicht ermöglicht. Für den schnellen Zusammenbau benötigen Sie lediglich einen leichten Aluminiumhammer. Das Litetruss H42L-Traversensystem ist wie alle übrigen Litetruss-Baureihen in den unterschiedlichsten Längen und Farben lieferbar. Das Litetruss-Konus-Verbindersystem ist separat erhältlich.

The universally applicable high quality Litetruss H42L range in a heavy-duty design has been especially developed for powerful installation in exhibition construction and shopfitting, for mobile use in stage technology or as a robust load-bearing system for lighting systems, thus providing the appropriate design basis for innumerable project requirements.

A feature of all Litetruss products is the symbiosis of outstanding material properties and a conical connector system, which – particularly due to the clean and secure assembly – allows a high degree of resilience with only a low material weight. You only require a light aluminium hammer for fast assembly. As is the case with all the other Litetruss models, the Litetruss H32L truss system is available in a wide range of lengths and colours. The Litetruss Conus Connector Set is separately available.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 390 mm
Tragrohr tube:	48,3 x 3 mm
Ø Füllstäbe braces:	20 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



BELASTUNGSTABELLE VERTIKAL | LOAD CHART VERTICAL

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	383,2	0,5	766,3	0,7
3,0	254,5	1,5	763,4	2,4
4,0	190,1	3,6	760,4	5,8
5,0	151,5	7,1	757,5	11,3
6,0	125,8	12,3	754,6	19,4
7,0	107,4	19,5	657,1	27,0
8,0	93,6	29,1	572,3	35,3
9,0	82,9	41,4	505,9	44,8
10,0	74,3	56,8	452,5	55,5

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 120 cm seitlich gehalten werden! Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The upper main pipe must be held sideways min. every 120 cm! The load values are calculated using 10.9 bolts.

LAST BEI UNGESTÜTZTEM DRUCKGURT | LOAD WITH UNSUPPORTED PRESSURE BELT

L_{σ} (mm)	Zulässige Last aus Tabelle Permissible load from table	L_{σ} (mm)	Zulässige Last aus Tabelle Permissible load from table
1100,0	100%	2000,0	41%
1200,0	92%	2500,0	27%
1300,0	83%	3000,0	19%
1400,0	74%	3500,0	14%
1500,0	67%	4000,0	11%

Die frei tragende Länge zwischen dem seitlich gestützten Druckgurt beträgt: 1200 mm.
The self-supporting length between the side-supported compression belt is: 1200 mm

Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 1,2	374420250
50	~ 1,9	374420500
71	~ 2,03	374420710
75	~ 2,6	374420750
81	~ 2,73	374420810
100	~ 3,3	374421000
150	~ 4,7	374421500
200	~ 5,9	374422000
250	~ 7,3	374422500

cm	kg	Art.-Nr.
300	~ 8,7	374423000
350	~ 9,8	374423500
400	~ 11,2	374424000
450	~ 12,6	374424500
500	~ 14,0	374425000

2 Weg Winkel 45° / C001F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,9 kg Art.-Nr.: 374420014

2 Weg Winkel 45° / C001U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,7 kg Art.-Nr.: 374420015

2 Weg Winkel 60° / C002F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,4 kg Art.-Nr.: 374420024

2 Weg Winkel 60° / C002U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,1 kg Art.-Nr.: 374420025

2 Weg Winkel 90° / C003F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 2,7 kg Art.-Nr.: 374420034

2 Weg Winkel 90° / C003U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 3,8 kg Art.-Nr.: 374420035

2 Weg Winkel 120° / C004F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 3,7 kg Art.-Nr.: 374420044

2 Weg Winkel 120° / C004U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,7 kg Art.-Nr.: 374420045

2 Weg Winkel 135° / C005F



2 Weg Winkel horizontal | 2 way angle horizontal
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 374420054

2 Weg Winkel 135° / C005U



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 3,8 kg Art.-Nr.: 374420055

4 Weg Kreuz/cross 90° / C016F



4 Weg T-Stück horizontal | 4 way T-piece horizontal
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,4 kg Art.-Nr.: 374420164

4 Weg Kreuz/cross 90° / C016U



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,1 kg Art.-Nr.: 374420165

3 Weg T-Stück 90° / C017F




3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 4,7 kg Art.-Nr.: 374420174

3 Weg T-Stück 90° / C017U



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 5 kg Art.-Nr.: 374420175

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 407 mm
Gewicht | Weight: ~ 0,5 kg Art.-Nr.: 374420000

Konus



Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus




Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

R-Clip




R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

2er Verbinderset



2er Verbinderset; 2x Konus, 4x Bolzen, 4x R-Clip
Connector set (2); 2x Cone, 4x Bolt, 4x R-Clip
Art.-Nr.: 370000052

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669



X33D



X33D



Die Traversen aus der Litetruss X33D-Baureihe sind die ausdrucksstarken Allrounder unter den 3-Punkt Traversen. Ob als flexibel einsetzbares Tragsystem für Beleuchtungsanlagen im Messe- und Ladenbau, als stilvolle Werbeturme auf Veranstaltungen und Events oder als kleine Konzertbühnen im mobilen Einsatz – Litetruss X33D ist auch den anspruchsvollsten Aufgaben problemlos gewachsen.

Traversen sind stilvoll, modern und individuell gestaltbar. Zudem weisen sie die einzigartige Beschaffenheit auf, eine kompakte Bauform mit einer hohen Belastbarkeit und einem geringen Eigengewicht zu kombinieren. Einen wesentlichen Beitrag dazu leistet das separat erhältliche Konusverbindersystem, das eine absolut kraftschlüssige und saubere Montage ermöglicht. Sie benötigen lediglich einen leichten Aluminiumhammer für den reibungslosen Zusammenbau. Das Litetruss X33D-Traversensystem ist wie alle übrigen Litetruss-Baureihen in den unterschiedlichsten Längen und Farben erhältlich.

The Litetruss X33D range of trusses is the expressive all-rounder among the 3-point trusses. Whether as a flexible load-bearing system for lighting systems in exhibition construction and shopfitting, as stylish advertising towers at events, or as small concert stages in mobile use – Litetruss X33D is equal to even the most demanding tasks without any problems. Trusses can be designed in a stylish, modern and individual manner. Moreover, they exhibit the unique property of combining a compact structure with a high degree of resilience and a low unloaded weight. A key contribution to this is provided by the conus connector system (separately available), which allows an absolutely secure and clean assembly. You only require a light aluminium hammer for smooth assembly. As is the case with all the other Litetruss models, the Litetruss X33D truss system is available in a wide range of lengths and colours.

BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

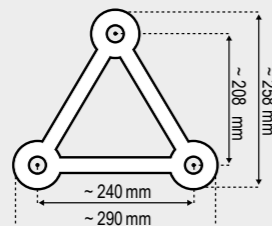
Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	783,1	2,5	1023,9	2,6
3,0	453,0	7,4	679,5	5,9
4,0	253,2	13,2	506,4	10,6
5,0	160,7	20,6	401,8	16,6
6,0	110,5	29,8	331,5	24,0
7,0	80,2	40,6	280,7	32,8
8,0	60,6	53,0	242,2	43,1
9,0	47,1	67,2	211,8	54,9
10,0	37,4	83,2	187,2	68,2
11,0	30,3	100,9	166,6	83,1
12,0	24,9	120,3	149,2	99,6
13,0	20,7	141,5	134,2	117,9
14,0	17,3	164,6	121,1	137,9

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 290 mm
Höhe height:	~ 258 mm
Tragrohr tube:	51 x 2 mm
Ø Füllstäbe braces:	16 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 1,4	370330210
25	~ 1,5	370330250
29	~ 1,6	370330290
50	~ 2,4	370330500
71	~ 3,0	370330710
75	~ 3,2	370330750
100	~ 4,1	370331000
150	~ 5,8	370331500
200	~ 7,5	370332000

cm	kg	Art.-Nr.
250	~ 9,1	370332500
300	~ 10,8	370333000
350	~ 12,5	370333500
400	~ 14,1	370334000
450	~ 15,7	370334500
500	~ 17,3	370335000

2 Weg Winkel 45° / C001



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,2 kg Art.-Nr.: 370330001

2 Weg Winkel 60° / C002



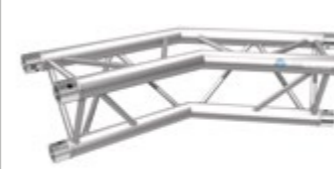
2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,2 kg Art.-Nr.: 370330002

2 Weg Winkel 90° / C003



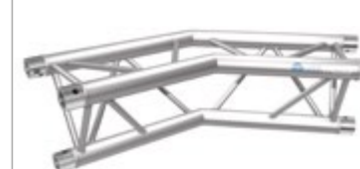
2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,4 kg Art.-Nr.: 370330003

2 Weg Winkel 120° / C004



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,9 kg Art.-Nr.: 370330004

2 Weg Winkel 135° / C005



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,9 kg Art.-Nr.: 370330005

2 Weg Winkel 90° / C006



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,3 kg Art.-Nr.: 370330006

2 Weg Winkel 90° / C007



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 370330007

3 Weg Winkel 90° / C010



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 370330010

3 Weg Winkel 90° / C011



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 370330011

3 Weg Winkel 90° / C012



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 370330012

3 Weg Winkel 90° / C013



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6 kg Art.-Nr.: 370330013

4 Weg Winkel 90° / C014



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6 kg Art.-Nr.: 370330014

5 Weg Winkel / C024



5 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,2 kg Art.-Nr.: 370330024

3 Weg T-Stück / C037



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 370330037

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 310 mm
Gewicht | Weight: ~ 1,16 kg Art.-Nr.: 370330000

4 Weg Winkel 90° / C015



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5 kg Art.-Nr.: 370330015

4 Weg Kreuz / C016



4 Weg Kreuz | 4 way cross
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 6 kg Art.-Nr.: 370330016

3 Weg T-Stück / C017



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,3 kg Art.-Nr.: 370330017

Konus




Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

3 Weg T-Stück / C018



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,3 kg Art.-Nr.: 370330018

4 Weg Winkel / C019



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 370330019

4 Weg Winkel / C020



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 370330020

Bolzen




Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

3er Verbinderset



3er Verbinderset; 3x Konus, 6x Bolzen, 6x R-Clip
Connector set (3); 3x Cone, 6x Bolt, 6x R-Clip
Art.-Nr.: 370000053

5 Weg Winkel / C021



5 Weg Winkel | 5 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 370330021

6 Weg Winkel / C022



6 Weg Winkel | 6 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 370330022

5 Weg Winkel / C023



5 Weg Winkel | 5 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 370330023

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669



Überlassen Sie in der Veranstaltungstechnik, bei Tragsystemen für Beleuchtungsanlagen oder im Messe- und Ladenbau nichts dem Zufall. Setzen Sie mit der 3-Punkt Heavy-Duty-Ausführung H33D auf ein bewährtes System, das die Vorteile einer kompakten und stabilen Konstruktion mit den Vorzügen eines modularen und leicht zu skalierenden Traversensystems verbindet.

Der Zusammenbau funktioniert einfach und schnell durch das separat erhältliche Konusverbindersystem. Die saubere und absolut kraftschlüssige Montage ermöglicht eine hohe Konstruktionsstabilität bei nur geringem Materialgewicht. Sie benötigen lediglich einen leichten Aluminiumhammer für den reibungslosen Zusammenbau. Das Litetruss H33D-Traversensystem ist wie alle übrigen Litetruss-Baureihen in den unterschiedlichsten Längen und Farben erhältlich.

Don't leave anything to chance in event technology, with load-bearing systems for lighting systems or in exhibition construction and shopping. With the 3-point heavy-duty H33D model, you can rely on a proven system, which combines the benefits of a compact and stable structure with the advantages of a modular and easily scalable truss system.

Assembly is fast and simple – thanks to the conus connector system (separately available). The clean and absolutely secure assembly allows a high degree of structural integrity with only a low unloaded weight. You only require a light aluminium hammer for smooth assembly. As is the case with all the other Litetruss models, the Litetruss H33D truss system is available in a wide range of lengths and colours.

BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

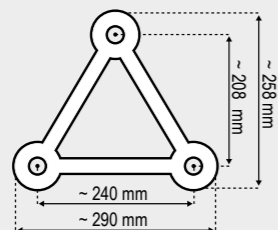
Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	791,9	1,8	1420,8	2,7
3,0	526,6	6,2	943,8	6,0
4,0	352,1	13,3	704,2	10,6
5,0	223,9	20,7	559,7	16,7
6,0	154,2	29,9	462,6	24,1
7,0	112,2	40,7	392,7	32,9
8,0	84,9	53,2	339,7	43,1
9,0	66,2	67,4	298,1	54,8
10,0	52,9	83,4	264,3	68,0
11,0	43,0	101,1	236,4	82,8
12,0	35,5	120,5	212,7	99,2
13,0	29,6	141,7	192,4	117,2
14,0	25,0	164,7	174,7	136,9

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 290 mm
Höhe height:	~ 258 mm
Tragrohr tube:	48,3 x 3 mm
Ø Füllstäbe braces:	16 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 1,8	374330210
25	~ 1,9	374330250
29	~ 2,1	374330290
50	~ 2,9	374330500
71	~ 3,0	374330710
75	~ 3,2	374330750
100	~ 5,1	374331000
150	~ 7,4	374331500
200	~ 9,7	374332000

cm	kg	Art.-Nr.
250	~ 12,0	374332500
300	~ 14,2	374333000
350	~ 16,5	374333500
400	~ 18,7	374334000
450	~ 21,0	374334500
500	~ 23,2	374335000

2 Weg Winkel 45° / C001



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,0 kg Art.-Nr.: 374330001

2 Weg Winkel 60° / C002



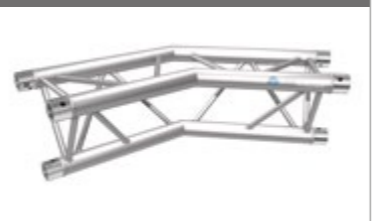
2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,8 kg Art.-Nr.: 374330002

2 Weg Winkel 90° / C003



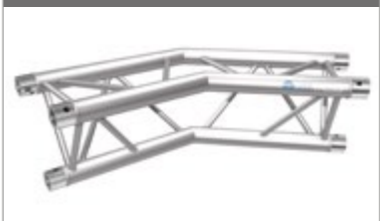
2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,7 kg Art.-Nr.: 374330003

2 Weg Winkel 120° / C004



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,4 kg Art.-Nr.: 374330004

2 Weg Winkel 135° / C005



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,4 kg Art.-Nr.: 374330005

2 Weg Winkel 90° / C006



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,4 kg Art.-Nr.: 374330006

2 Weg Winkel 90° / C007



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,4 kg Art.-Nr.: 374330007

3 Weg Winkel 90° / C010



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 374330010

3 Weg Winkel 90° / C011



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 374330011

3 Weg Winkel 90° / C012



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 374330012

3 Weg Winkel / C013



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 374330013

4 Weg Winkel / C014



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 374330014

5 Weg Winkel / C024



5 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 374330024

3 Weg T-Stück / C037



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,2 kg Art.-Nr.: 374330037

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 310 mm
Gewicht | Weight: ~ 1,16 kg Art.-Nr.: 374330000

4 Weg Winkel / C015



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 11,3 kg Art.-Nr.: 374330015

4 Weg Kreuz / C016



4 Weg Kreuz | 4 way cross
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,2 kg Art.-Nr.: 374330016

3 Weg T-Stück / C017



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 374330017

Konus




Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

4 Weg T-Stück / C018



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 374330018

4 Weg Winkel / C019



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 374330019

4 Weg Winkel / C020



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 374330020

Bolzen




Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

3er Verbinderset



3er Verbinderset; 3x Konus, 6x Bolzen, 6x R-Clip
Connector set (3); 3x Cone, 6x Bolt, 6x R-Clip
Art.-Nr.: 370000053

5 Weg Winkel / C021



5 Weg Winkel | 5 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 374330021

6 Weg Winkel / C022



6 Weg Winkel | 6 way angle
Schenkellänge | Leg length: 742 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 17,0 kg Art.-Nr.: 374330022

5 Weg Winkel / C023



5 Weg Winkel | 5 way angle
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 374330023

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669

H43D



H43D



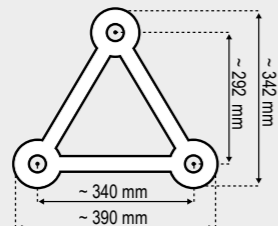
Gehen Sie in der Veranstaltungstechnik, bei Tragsystemen für Beleuchtungsanlagen oder im Messe- und Ladenbau keine Kompromisse ein. Unser Premium 3-Punkt Heavy-Duty-System H43D hat sich aufgrund seines grandiosen Verhältnisses von hoher Tragfähigkeit zu platzsparenden Außenabmessungen am Markt durchgesetzt. Profitieren auch Sie von der großen Flexibilität des Systems und von seinem geringen Platzbedarf bei Transport und Lagerung. Gerne entwickeln wir zusätzlich zu unseren Standard-Artikeln auch das passende Sonderbauteil für Ihr Projekt.

Der Zusammenbau funktioniert einfach und schnell durch das separat erhältliche Konusverbindersystem. Die saubere und absolut kraftschlüssige Montage ermöglicht eine hohe Konstruktionsstabilität bei nur geringem Materialgewicht. Sie benötigen lediglich einen leichten Aluminiumhammer für den reibungslosen Zusammenbau. Das Litetruss H43D Traversensystem ist wie alle übrigen Litetruss-Baureihen in den unterschiedlichsten Längen und Farben erhältlich.

Don't leave anything to chance in event technology, with load-bearing systems for lighting systems or in exhibition construction and shopfitting. With the 3-point heavy-duty H43D model, you can rely on a proven system, which combines the benefits of a compact and stable structure with the advantages of a modular and easily scalable truss system. Assembly is fast and simple – thanks to the conus connector system (separately available). The clean and absolutely secure assembly allows a high degree of structural integrity with only a low unloaded weight. You only require a light aluminium hammer for smooth assembly. As is the case with all the other Litetruss models, the Litetruss H43D truss system is available in a wide range of lengths and colours.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 390 mm
Höhe height:	~ 292 mm
Tragrohr tube:	48,3 x 3 mm
Ø Füllstäbe braces:	20 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	624,6	0,7	1249,3	1,2
3,0	414,7	2,5	1244,1	4,0
4,0	309,8	5,9	1001,1	7,6
5,0	246,8	11,5	796,2	11,9
6,0	204,8	19,9	658,8	17,2
7,0	160,0	29,0	559,9	23,4
8,0	121,3	38,0	485,1	30,7
9,0	94,7	48,1	426,4	39,0
10,0	75,8	59,5	378,8	48,4
11,0	61,7	72,1	339,5	58,9
12,0	51,0	85,9	306,3	70,5
13,0	42,7	101,0	277,8	83,2
14,0	36,1	117,4	253,0	97,1
15,0	30,8	135,0	231,2	112,2
16,0	26,5	153,9	211,7	128,6
17,0	22,9	174,2	194,3	146,3
18,0	19,8	195,7	178,5	165,3

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

Strecken / Straights

cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 2,35	374430250	300	~ 15,1	374433000
50	~ 3,3	374430500	350	~ 17,4	374433500
71	~ 4,2	374430710	400	~ 20,0	374434000
75	~ 4,34	374430750	450	~ 22,4	374434500
81	~ 4,7	374430810	500	~ 24,4	374435000
100	~ 5,7	374431000			
150	~ 8,1	374431500			
200	~ 10,2	374432000			
250	~ 13,1	374432500			

2 Weg Winkel 45° / C001



2 Weg Winkel | 2 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
 Gewicht | Weight: ~ 7,9 kg Art.-Nr.: 374430001

2 Weg Winkel 60° / C002



2 Weg Winkel | 2 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
 Gewicht | Weight: ~ 9,1 kg Art.-Nr.: 374430002

2 Weg Winkel 90° / C003



2 Weg Winkel | 2 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm
 Gewicht | Weight: ~ 5,1 kg Art.-Nr.: 374430003

2 Weg Winkel 120° / C004



2 Weg Winkel | 2 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm
 Gewicht | Weight: ~ 5,7 kg Art.-Nr.: 374430004

2 Weg Winkel 135° / C005



2 Weg Winkel | 2 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm
 Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg Art.-Nr.: 374430005

2 Weg Winkel 90° / C006



2 Weg Winkel | 2 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm
 Gewicht | Weight: ~ 4,6 kg Art.-Nr.: 374430006

2 Weg Winkel 90° / C007



2 Weg Winkel | 2 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm
 Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 374430007

3 Weg Winkel 90° / C010



3 Weg Winkel | 3 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm
 Gewicht | Weight: ~ 6,8 kg Art.-Nr.: 374430010

3 Weg Winkel 90° / C011



3 Weg Winkel | 3 way angle
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm
 Gewicht | Weight: ~ 6,8 kg Art.-Nr.: 374430011

3 Weg Winkel 90° / C012



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,7 kg Art.-Nr.: 374430012

3 Weg Winkel / C013



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,7 kg Art.-Nr.: 374430013

4 Weg Winkel / C014



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,2 kg Art.-Nr.: 374430014

5 Weg Winkel / C024



5 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 11,9 kg Art.-Nr.: 374430024

3 Weg T-Stück / C037



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 810 x 390 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,7 kg Art.-Nr.: 374430037

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 407 mm
Gewicht | Weight: ~ 1,4 kg Art.-Nr.: 374430000

4 Weg Winkel / C015



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,5 kg Art.-Nr.: 374430015

4 Weg Kreuz / C016



4 Weg Kreuz | 4 way cross
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,4 kg Art.-Nr.: 374430016

3 Weg T-Stück / C017



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,5 kg Art.-Nr.: 374430017

Konus




Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

4 Weg T-Stück / C018



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical
Schenkellänge | Leg length: 810 x 390 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,1 kg Art.-Nr.: 374430018

4 Weg Winkel / C019



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,9 kg Art.-Nr.: 374430019

4 Weg Winkel / C020



4 Weg Winkel | 4 way angle
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,1 kg Art.-Nr.: 374430020

Bolzen




Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

3er Verbinderset



3er Verbinderset; 3x Konus, 6x Bolzen, 6x R-Clip
Connector set (3); 3x Cone, 6x Bolt, 6x R-Clip
Art.-Nr.: 370000053

5 Weg Winkel / C021



5 Weg Winkel | 5 way angle
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 11,6 kg Art.-Nr.: 374330021

6 Weg Winkel / C022



6 Weg Winkel | 6 way angle
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 13,4 kg Art.-Nr.: 374430022

5 Weg Winkel / C023



5 Weg Winkel | 5 way angle
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,7 kg Art.-Nr.: 374430023

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669

X34V



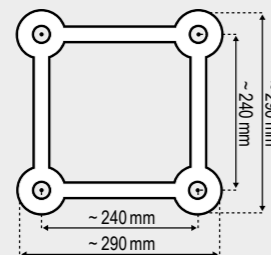
X34V



Vertrauen Sie auf bewährte Qualität – bei der X34V Traverse liegen Sie genau richtig. Das System wurde speziell für Veranstaltungstechnik, als Tragsystem für Beleuchtungen oder für den Messe- und Ladenbau entwickelt. Mit diesem leistungsstarken 4-Punkt-Traversensystem haben Sie in der Konstruktionsgröße und -länge zahlreiche Möglichkeiten. Das kompakte System bietet Ihnen zudem ein hohes Maß an Flexibilität und Belastbarkeit.

Mit den separat erhältlichen Konusverbindern gelingt Ihnen ein schneller und einfacher Zusammenbau. Die einfache Montage des Systems gelingt problemlos mit einem leichten Aluminium-Hammer. Alle Litetruss Produkte erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen und bieten zudem ein hohes Maß an gestalterischen Möglichkeiten. Ob komplexe Sonderanfertigungen oder ausgefallene Farbünsche – Litetruss bietet Ihnen für die unterschiedlichsten Anforderungen eine passende Lösung.

Put your trust in proven quality – with the X34V truss, you have made the right choice. This system has been especially developed for event technology, as a load-bearing system for lighting or for exhibition construction and shopfitting. The powerful 4-point truss system gives you a large number of possibilities in the structural size and length. In addition, this compact system also offers you a high degree of flexibility and resilience. The separately available conus connectors provide for fast and easy assembly. Simple assembly is assured with a light aluminium hammer. All Litetruss products meet the highest safety requirements while also offering a high degree of creative possibilities. Whether complex customised designs or unusual colour needs – Litetruss has a suitable solution for the most diverse requirements.



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 290 mm
Höhe height:	~ 290 mm
Tragrohr tube:	51 x 2 mm
Ø Füllstäbe braces:	16 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6

BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	903,8	1,5	1807,5	2,4
3,0	600,9	5,0	1543,0*	6,8
4,0	449,5	11,8	1177,1	12,3
5,0	358,6	23,0	937,4	19,3
6,0	258,9	34,7	776,8	27,9
7,0	189,0	47,2	661,4	38,0
8,0	143,6	61,7	574,2	49,8
9,0	112,4	78,2	505,9	63,2
10,0	90,2	96,6	450,8	78,4
11,0	73,7	117,0	405,3	95,2
12,0	61,2	139,5	366,9	113,8
13,0	51,4	163,9	334,1	134,2
14,0	43,7	190,4	305,6	156,4
15,0	37,4	218,9	280,6	180,5
16,0	32,3	249,5	258,5	206,6
17,0	28,1	282,1	238,6	234,7
18,0	24,5	316,9	220,8	264,8

* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen.
Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

* limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 2,6	370340210
25	~ 2,7	370340250
29	~ 2,9	370340290
50	~ 3,5	370340500
71	~ 4,4	370340710
75	~ 4,6	370340750
100	~ 5,6	370341000
150	~ 8,3	370341500
200	~ 9,5	370342000

cm	kg	Art.-Nr.
250	~ 12,8	370342500
300	~ 14,2	370343000
350	~ 17,5	370343500
400	~ 18,6	370344000
450	~ 20,9	370344500
500	~ 23,0	370345000

2 Weg Winkel 45° / C001



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 11,5 kg Art.-Nr.: 370340001

2 Weg Winkel 60° / C002



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 13,5 kg Art.-Nr.: 370340002

2 Weg Winkel 90° / C003



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,8 kg Art.-Nr.: 370340003

2 Weg Winkel 120° / C004



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,8 kg Art.-Nr.: 370340004

2 Weg Winkel 135° / C005



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,0 kg Art.-Nr.: 370340005

3 Weg Winkel 90° / C012



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,0 kg Art.-Nr.: 370340012

4 Weg Kreuz / C016



4 Weg Kreuz | 4 way cross
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 9,5 kg Art.-Nr.: 370340016

3 Weg T-Stück / C017



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,0 kg Art.-Nr.: 370340017

4 Weg T-Stück / C020



4 Weg T-Stück | 4 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,0 kg Art.-Nr.: 370340020


X34V

5 Weg Kreuz / C024



5 Weg Kreuz | 5 way cross
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 11 kg Art.-Nr.: 370340024

Boxcorner




Boxcorner inkl. 8 Halbverbinder | Boxcorner incl. 8 connectors; Schenkellänge | Leg length: 290 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 370346666

Halb-Konusverbinder



Halb-Konusverbinder für Litetruss Systeme
Half-cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370346667

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 310 mm
Gewicht | Weight: ~ 1,86 kg Art.-Nr.: 370340000

Konus



Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

4er Verbinderset



4er Verbinderset; 4x Konus, 8x Bolzen, 8x R-Clip
Connector set (4): 4x Cone, 8x Bolt, 8x R-Clip
Art.-Nr.: 370000054

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669



H34V



H34V



H34V steht für 4-Punkt Heavy-Duty-Truss. Konzipiert wurde die Traverse als universelles System im Bereich der Veranstaltungstechnik, bei Tragsystemen in der Beleuchtungstechnik oder im Messe- und Ladenbau. Die kompakte und stabile Baureihe, welche in verschiedenen Längen und Größen lieferbar ist, besticht durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

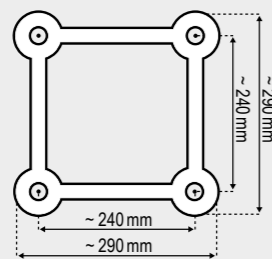
Bei diesem multifunktionalen Traversensystem bestechen gerade beim Zusammenbau die besonderen Eigenschaften, wie das leichte Zusammenstecken und die variable Bauweise. Die hohe Sicherheit wird durch das separat erhältliche Litetruss-Verbinderset gewährleistet. Für die Montage benötigen sie lediglich einen leichten Aluminiumhammer. Profitieren Sie von unserem Planungsservice und überzeugen Sie sich selbst von der Vielfältigkeit der Litetruss Produkte.

H34V stands for 4-point heavy-duty truss. This truss was designed as a universal system in the area of event technology, for load-bearing systems in lighting technology or in exhibition construction and shopfitting. The compact and stable series, available in a wide range of lengths and sizes, has an outstanding price-performance ratio.

Particularly impressive with this multi-functional truss system are the special assembly features, such as the easy plugging together and the variable construction. The high degree of safety is ensured by the separately available Litetruss Connector Set. You only require a light aluminium hammer for the assembly. Take advantage of our planning service and convince yourself of the diversity of the Litetruss products.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 290 mm
Höhe height:	~ 290 mm
Tragrohr tube:	48,3 x 3 mm
Ø Füllstäbe braces:	16 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	913,6	1,1	1827,2	1,7
3,0	607,2	3,6	1821,6	5,8
4,0	454,0	8,6	1634,3	12,4
5,0	362,1	16,8	1302,4	19,4
6,0	300,8	29,1	1080,2	27,9
7,0	257,0	46,3	920,7	38,1
8,0	200,1	61,9	800,4	49,9
9,0	156,9	78,3	706,1	63,3
10,0	126,0	96,8	630,2	78,4
11,0	103,2	117,3	567,6	95,1
12,0	85,8	139,7	514,9	113,6
13,0	72,3	164,1	469,9	133,9
14,0	61,6	190,6	431,0	156,0
15,0	52,9	219,1	396,8	179,9
16,0	45,8	249,7	366,6	205,7
17,0	40,0	282,3	339,6	233,4
18,0	35,0	317,0	315,3	263,1

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 2,9	374340210
25	~ 3,1	374340250
29	~ 3,5	374340290
50	~ 4,1	374340500
71	~ 5,3	374340710
75	~ 5,5	374340750
100	~ 7,1	374341000
150	~ 10,6	374341500
200	~ 13,6	374342000

cm	kg	Art.-Nr.
250	~ 16,7	374342500
300	~ 19,0	374343000
350	~ 23,0	374343500
400	~ 24,9	374344000
450	~ 27,8	374344500
500	~ 31,0	374345000

2 Weg Winkel 45° / C001



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 14 kg Art.-Nr.: 374340001

2 Weg Winkel 60° / C002



2 Weg Winkel | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm
Gewicht | Weight: ~ 14,4 kg Art.-Nr.: 374340002

2 Weg Winkel 90° / C003



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 374340003

2 Weg Winkel 120° / C004



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 374340004

2 Weg Winkel 135° / C005



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 374340005

3 Weg Winkel 90° / C012



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 12,9 kg Art.-Nr.: 374340012

4 Weg Kreuz / C016



4 Weg Kreuz | 4 way cross
Schenkellänge | Leg length: 710 x 710 mm
Gewicht | Weight: ~ 13,1 kg Art.-Nr.: 374340016

3 Weg T-Stück / C017



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 12,9 kg Art.-Nr.: 374340017

4 Weg T-Stück / C020



4 Weg T-Stück | 4 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 13,1 kg Art.-Nr.: 374340020

H34V

5 Weg Kreuz / C024



5 Weg Kreuz | 5 way cross
Schenkellänge | Leg length: 710 x 500 mm
Gewicht | Weight: ~ 13,8 kg Art.-Nr.: 374340024

Boxcorner




Inkl. 8 Halbverbinder M12 | incl. 8 connectors
M12: Schenkellänge | Leg length: 290 mm;
Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 374346666

Halb-Konusverbinder



Halb-Konusverbinder für Litetruss Systeme
Half-cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370346667

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 310 mm
Gewicht | Weight: ~ 1,86 kg Art.-Nr.: 374340000

Konus




Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

4er Verbinderset



4er Verbinderset; 4x Konus, 8x Bolzen, 8x R-Clip
Connector set (4): 4x Cone, 8x Bolt, 8x R-Clip
Art.-Nr.: 370000054

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060



H44V



H44V



H44V steht für 4-Punkt Heavy Duty-Truss. Konzipiert wurde die hochwertige Traverse als Allround-System im Bereich der Veranstaltungstechnik, beim Bühnenbau oder im anspruchsvollen Messebau. Kurzum überall dort, wo große Spannweiten mit hohen Belastungswerten realisiert werden müssen. Es handelt sich um eine robuste Baureihe, welche in verschiedenen Längen und Farben lieferbar ist. Kommen Sie auch gerne auf uns zu, wenn es um Sonderanfertigungen geht. Sonderbauteile fertigen wir kurzfristig und zuverlässig.

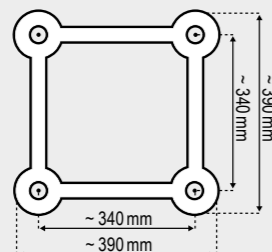
Bei diesem multifunktionalen Traversensystem bestechen gerade beim Zusammenbau die besonderen Eigenschaften, wie das leichte Zusammenstecken und die variable Bauweise. Die hohe Sicherheit wird durch das separat erhältliche Litetruss-Verbinderset gewährleistet. Für die Montage benötigen sie lediglich einen leichten Aluminiumhammer. Profitieren Sie von unserem Planungsservice und überzeugen Sie sich selbst von der Vielseitigkeit der Litetruss Produkte.

H44V stands for 4-point heavy-duty truss. This truss was designed as a universal system in the area of event technology, for load-bearing systems in lighting technology or in exhibition construction and shopfitting. The compact and stable series, available in a wide range of lengths and sizes, has an outstanding price-performance ratio.

Particularly impressive with this multi-functional truss system are the special assembly features, such as the easy plugging together and the variable construction. The high degree of safety is ensured by the separately available Litetruss Connector Set. You only require a light aluminium hammer for the assembly. Take advantage of our planning service and convince yourself of the diversity of the Litetruss products.

Spezifikationen | Specifications

Breite width:	~ 390 mm
Höhe height:	~ 390 mm
Tragröhre tube:	48,3 x 3 mm
Ø Füllstäbe braces:	20 x 2 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



Belastungstabelle | Load Chart

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	720,2	0,4	1440,3	0,7
3,0	477,8	1,4	433,3	2,3
4,0	356,6	3,4	1426,2	5,4
5,0	283,8	6,7	1419,2	10,6
6,0	235,3	11,6	1412,1	18,3
7,0	200,7	18,4	1310,1	27,0
8,0	174,7	27,4	1139,7	35,4
9,0	154,5	39,0	1006,4	44,9
10,0	138,4	53,6	899,1	55,6
11,0	125,2	71,4	810,6	67,5
12,0	114,1	92,7	736,3	80,6
13,0	103,5	116,6	672,8	94,9
14,0	88,3	135,3	618,0	110,5
15,0	76,0	155,5	569,9	127,3
16,0	65,9	177,2	527,5	145,5
17,0	57,6	200,3	489,6	165,1
18,0	50,6	224,9	455,5	186,0
19,0	44,7	251,0	424,7	208,3
20,0	39,7	278,5	396,6	232,0

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen. Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 3,4	374440250
50	~ 4,7	374440500
71	~ 5,75	374440710
75	~ 6,3	374440750
81	~ 6,6	374441000
100	~ 8,1	374441000
150	~ 11,0	374441500
200	~ 13,9	374442000
250	~ 17,7	374442500

cm	kg	Art.-Nr.
300	~ 20,8	374443000
350	~ 23,5	374443500
400	~ 26,8	374444000
450	~ 30,1	374444500
500	~ 33,5	374445000

2 Weg Winkel 45° / C001



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 374440001

2 Weg Winkel 60° / C002



2 Weg Winkel | 2 way angle vertical
Schenkellänge | Leg length: 1200 mm
Gewicht | Weight: ~ 12,1 kg Art.-Nr.: 374440002

2 Weg Winkel 90° / C003



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 374440003

2 Weg Winkel 120° / C004



2 Weg Winkel vertikal | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 7,6 kg Art.-Nr.: 374440004

2 Weg Winkel 135° / C005



2 Weg Winkel | 2 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 374440005

3 Weg Winkel 90° / C012



3 Weg Winkel | 3 way angle
Schenkellänge | Leg length: 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 8,7 kg Art.-Nr.: 374440012

4 Weg Kreuz / C016



4 Weg Kreuz | 4 way cross
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 12,7 kg Art.-Nr.: 374440016

3 Weg T-Stück / C017



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 10,1 kg Art.-Nr.: 374440017

4 Weg T-Stück / C020



4 Weg T-Stück | 4 way T-piece
Schenkellänge | Leg length: 810 x 600 mm
Gewicht | Weight: ~ 12,1 kg Art.-Nr.: 374440020


H44V

5 Weg Kreuz / C024



5 Weg Kreuz | 5 way cross
Schenkellänge | Leg length: 810 x 810 mm
Gewicht | Weight: ~ 14,2 kg Art.-Nr.: 374440024

Boxcorner




Inkl. 8 Halbverbinder M12 | incl. 8 connectors
M12: Schenkellänge | Leg length: 390 mm;
Gewicht | Weight: ~ 11,4 kg Art.-Nr.: 374446666

Halb-Konusverbinder



Halb-Konusverbinder für Litetruss Systeme
Half-cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370346667

Bodenplatte



Bodenplatte | Base plate
Länge | length: 407 mm
Gewicht | Weight: ~ 2,5 kg Art.-Nr.: 374440000

Konus




Konus für Litetruss Systeme
Cone for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 150 g Art.-Nr.: 370000010

Halbkonus



Halbkonus mit M10-Gewinde
Half-cone with M10-thread
Art.-Nr.: 370000020

R-Clip



R-Clip für Litetruss Systeme
R-Clip for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 3 g Art.-Nr.: 370000015

Bolzen



Bolzen für Litetruss Systeme
Bolt for Litetruss systems
Gewicht | Weight: ~ 42 g Art.-Nr.: 370000005

Halbkonus M12



Halbkonus M12+20 mm Space und 50 mm Ring
Half cone M12+20 mm space and 50 mm ring
Art.-Nr.: 370000038

4er Verbinderset



4er Verbinderset; 4x Konus, 8x Bolzen, 8x R-Clip
Connector set (4): 4x Cone, 8x Bolt, 8x R-Clip
Art.-Nr.: 370000054

Bolzen M8 Gewinde



Konischer Bolzen mit Gewinde M8
Conical bolt with thread M8
Art.-Nr.: 370000060

Buchse für Boxcorner CCS6-651



Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
Art.-Nr.: 370346669



B104RV



B104RV

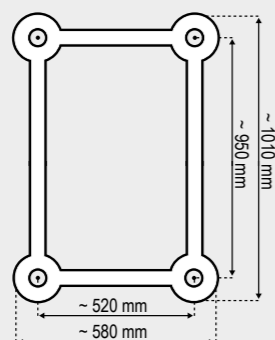
Die Schwerlasttraverse Litetruss B104RV ermöglicht durch ihr extrastarkes Verbindungssystem und das massive 60x6mm-Hauptrohr ein Maximum an Tragkraft!

Alle Traversen dieser Baureihe sind mit einem allseitigen Diagonalfachwerk ausgestattet und bieten dem Anwender daher die Möglichkeit, Lasten sowohl vertikal als auch horizontal zu positionieren. Litetruss B104RV eignet sich hervorragend für Bühnendachkonstruktionen, große Groundsupports, Kabelbrücken, Antennenmasten und andere Traversenkonstruktionen, bei denen maximale Spannweiten und Nutzlasten erforderlich sind. Alle B104RV-Traversen können optional mit einem Transportrollensatz geliefert werden.

The heavy-duty truss Litetruss B104RV with its extra strong connection system and a massive 60x6mm main pipe enables a maximum in carrying capacity! All trusses of this series are equipped with an all-round diagonal framework and therefore offer the user the opportunity to position loads both vertically and horizontally. Litetruss B104RV is ideal for stage roofs, large ground supports, cable bridges, antenna masts and other truss structures where maximum spans and payloads are required. All B104RV-trusses can be supplied with an optional transport roller set.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 580 mm
Höhe height:	~ 1010 mm
Tragrohr tube:	60 x 6 mm
Ø Füllstäbe braces:	48 x 3 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



BELASTUNGSTABELLE | LOAD CHART

Spannweite span	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
8	1441,6	11,9	5880,0*	9,8
10	1148,7	23,3	5157,0*	16,9
12	835,7	35,4	4513,0*	25,8
14	607,9	48,3	4000,0*	36,8
16	460,0	63,1	3570,0*	49,7
18	358,7	80,0	3196,0*	64,4
20	286,2	98,9	2861,7	80,7
22	232,5	119,9	2557,8	98,3
24	191,7	142,9	2300,7	117,7
26	160,0	168,1	2079,6	139,1
28	134,8	195,3	1886,8	162,5
30	114,4	224,8	1716,7	188,0
32	97,8	256,4	1564,9	215,7
34	84,0	290,2	1428,4	245,7
36	72,5	326,3	1304,4	278,0
38	62,7	364,6	1191,1	312,8
40	54,3	405,3	1086,8	350,1
42	47,2	448,3	990,3	390,1

* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbindler!
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen.
* limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector!
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot.

Strecke 100 cm

Strecke 100 cm | Straight 100 cm
Art.-Nr.: 374941000

Strecke 120 cm

Strecke 120 cm | Straight 120 cm
Art.-Nr.: 374941200

Strecke 200 cm

Strecke 200 cm | Straight 200 cm
Art.-Nr.: 374942000

Strecke 240 cm

Strecke 240 cm | Straight 240 cm
Art.-Nr.: 374942400

Strecke 300 cm

Strecke 300 cm | Straight 300 cm
Art.-Nr.: 374943000

4 Weg Kreuz / C016

4 Weg Kreuz | 4 way cross
Art.-Nr.: 374940016

R-Clip

R-Clip für Schwerlastsysteme
R-Clip for heavy-duty systems
Art.-Nr.: 374000705

Konus

Konus für Schwerlastsysteme
Cone for heavy-duty systems
Art.-Nr.: 374000700

Halbkonus

Halbkonus für Schwerlastsysteme
Half-cone for heavy-duty systems
M12-Gewinde | M12-thread
M16-Gewinde | M16-thread
Art.-Nr.: 374000750
Art.-Nr.: 374000702

Bolzen

Bolzen für Schwerlastsysteme
Bolt for heavy-duty systems
Ohne Gewinde
Mit M12-Gewinde und Mutter
Art.-Nr.: 374000703
Art.-Nr.: 374000704

Rollen

Rollen für Schwerlastsysteme
Rollers for heavy-duty systems
Art.-Nr.: 400202946

Rollen mit Bremse

Rollen mit Bremse für Schwerlastsysteme
Rollers with brake for heavy-duty systems
Art.-Nr.: 400204016

LSU-H32L



LSU-H32L



Litetruss LSU-H32L

„Wenn der Fernseher etwas größer sein darf“...
Das Litetruss LSU-H32L System bietet den perfekten Support für eine große Indoor LED-WALL. Dazu werden die einzelnen Bases in Reihe nebeneinander platziert und mit der ersten Litetruss LSU-H32L Traverse bestückt. Die Querverbindungen der Tower werden über die einzelnen LED Module generiert. Der Litetruss LSU-H32L Adapter stellt die Verbindung zwischen LED Modul und Traverse des Towers her. Die Connector-Bars bilden die saubere Abschlusskante für ein tadelloses Erscheinungsbild.

Der LED-Screen kann im Innenbereich bis zu einer Höhe von 6 Metern aufgebaut werden. In der Breite sind der Konstruktion keine Grenzen gesetzt. Die notwendige Ballastierung und Sicherung des Systems ist unbedingt zu beachten. In der dazugehörigen Typenstatik sind alle Nachweise nach den gängigen Normen, sowie die notwendigen Anforderungen an den Aufbau der Konstruktion zu entnehmen.

Litetruss LSU-H32L – Feel the structure.

*“When the TV can be a little bigger”...
The Litetruss LSU-H32L system provides the perfect support for a large indoor LED WALL. For this purpose, the individual bases are placed next to each other in a row and equipped with the first Litetruss LSU-H32L truss. The cross-connections of the towers are generated via the individual LED modules. The Litetruss LSU-H32L Adapter creates the connection between the LED module and the tower's truss. The connector bars form the clean end edge for a flawless appearance.*

The LED screen can be set up indoors up to a height of 6 metres. There are no limits to the width of the construction. The necessary ballasting and securing of the system must be observed. In the associated type statics, all verifications according to the current standards, as well as the necessary requirements for the construction of the structure can be found.

Litetruss LSU-H32L – Feel the structure.



Auf der Abbildung ist eine LED-Wand in den Maßen 4x3m dargestellt.
The illustration shows an LED wall measuring 4x3m.

Connector 100 cm Connector 100 cm Connector 100 cm Gewicht Weight: ~ 2,0 kg Art.-Nr.: 377320010	Connector 150 cm Connector 150 cm Connector 150 cm Gewicht Weight: ~ 3,0 kg Art.-Nr.: 377320015	Connector 200 cm Connector 200 cm Connector 200 cm Gewicht Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 377320020
Base Base 100 cm Base 100 cm Gewicht Weight: ~ 10,0 kg Art.-Nr.: 377320000	Adapter Adapter 26 cm Adapter 26 cm Gewicht Weight: ~ 0,6 kg Art.-Nr.: 377320005	Ballastadapter Ballastadapter 24,5 cm Ballast adapter 24,5 cm Gewicht Weight: ~ 2,0 kg Art.-Nr.: 377320065
Strecke 50 Strecke 50 cm Straights 50 cm Gewicht Weight: ~ 1,8 kg Art.-Nr.: 377320500	Strecke 75 Strecke 75 cm Straights 75 cm Gewicht Weight: ~ 2,5 kg Art.-Nr.: 377320750	Strecke 100 Strecke 100 cm Straights 100 cm Gewicht Weight: ~ 3,2 kg Art.-Nr.: 377321000
Strecke 150 Strecke 150 cm Straight 150 cm Gewicht Weight: ~ 4,7 kg Art.-Nr.: 377321500	Strecke 200 Strecke 200 cm Straight 200 cm Gewicht Weight: ~ 6,1 kg Art.-Nr.: 377322000	Balast Balast Balast Gewicht Weight: ~ 36,0 kg Art.-Nr.: 377320070

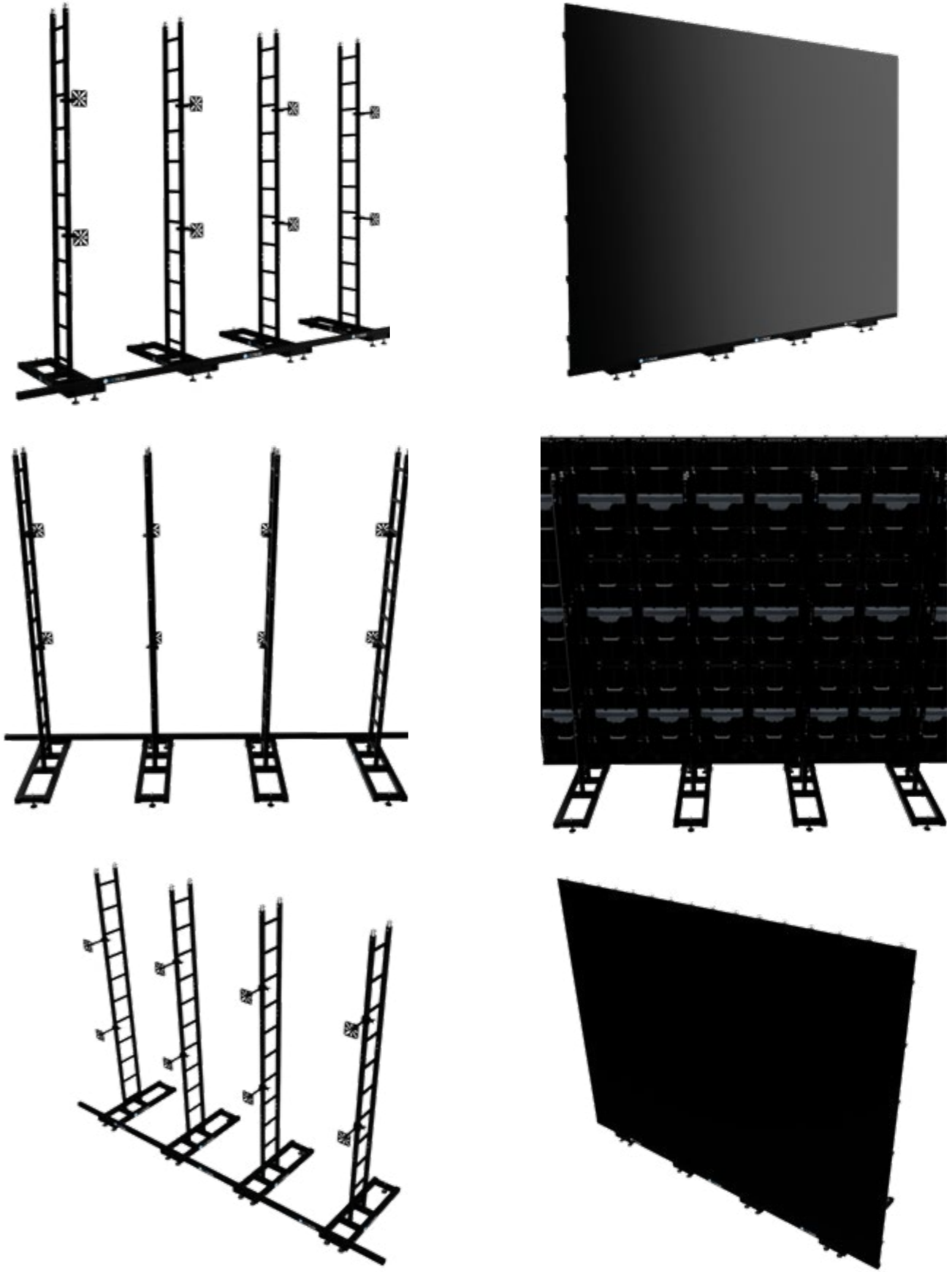
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten / Illustrations similar - errors and misprints excepted

LSU-H32L



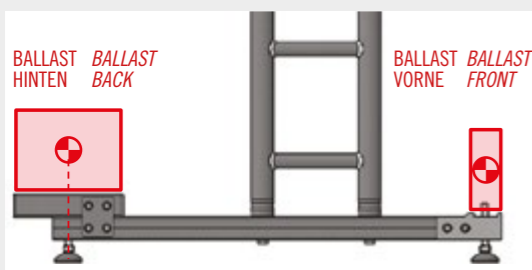
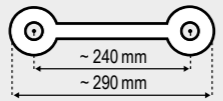
LSU-H32L

BALLASTAUFNAHME | BALLAST ADMISSION

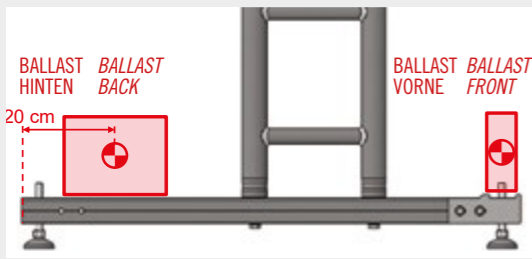


SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Breite width:	~ 290 mm
Tragrohr tube:	48,3 x 3 mm
Ø Füllstäbe braces:	30 x 3 mm
Legierung alloy:	EN-AW 6082 T6



Ballasttabelle A / Load Chart A



Ballasttabelle B / Load Chart B

BALLASTTABELLE A | BALLAST CHART A

LED-Wand Höhe LED-wall height	erf. Ballast hinten Captured ballast at the back $\gamma F=1,0$	erf. Ballast vorne Captured ballast at the front $\gamma F=1,0$	erf. Ballast hinten Captured ballast at the back $\gamma F=1,5$	erf. Ballast vorne Captured ballast at the front $\gamma F=1,5$
m	kg	kg	kg	kg
6,0	170	166	262	257
5,5	151	147	232	228
5,0	133	130	205	202
4,5	117	114	181	178
4,0	103	100	159	156
3,5	82	80	128	125
3,0	60	57	94	92
2,5	41	39	65	63
2,0	25	23	41	39

BALLASTTABELLE B | BALLAST CHART B

LED-Wand Höhe LED-wall height	erf. Ballast hinten Captured ballast at the back $\gamma F=1,0$	erf. Ballast vorne Captured ballast at the front $\gamma F=1,0$	erf. Ballast hinten Captured ballast at the back $\gamma F=1,5$	erf. Ballast vorne Captured ballast at the front $\gamma F=1,5$
m	kg	kg	kg	kg
6,0	207	129	318	201
5,5	183	114	282	178
5,0	162	101	249	158
4,5	142	89	220	139
4,0	125	78	193	122
3,5	100	62	155	98
3,0	72	45	114	71
2,5	49	30	79	49
2,0	30	18	50	31

* Der Schwerpunkt des hinteren Ballasts muss genau über der hinteren Fußspindel liegen. Abbildung A
 Der Schwerpunkt des vorderen Ballasts muss genau über der vorderen Fußspindel liegen. Abbildung B
 * The centre of gravity of the rear ballast must be exactly above the rear foot spindle. Illustration A
 The centre of gravity of the front ballast must be exactly above the front foot spindle. Illustration B

Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten / Illustrations similar - errors and misprints excepted

Halbschelle leicht
Half coupler light



Tragkraft | Capacity: 100 kg
Gewinde | Thread: M8 & M10; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: silber: 400200000; schwarz: 400200055

Halbschelle schmal
Half coupler slim



Tragkraft | Capacity: 200 kg
Gewinde | Thread: M10 & M12; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: silber: 400200005; schwarz: 400200060

Halbschelle Standard
Half coupler standard



Tragkraft | Capacity: 500 kg
Gewinde | Thread: M10 & M12; Breite | Width: 50 mm
Art.-Nr.: silber: 400200010; schwarz: 400200065

Halbschelle für Stromschienen
Half coupler for power tracks



Für 3-Phasenstromschienen | For 3-phase tracks
Tragkraft | Capacity: 15 kg; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: 400201115

Halbschellenhaken
Trigger clamp



Tragkraft | Capacity: 250 kg
Gewinde | Thread: M10 & M12; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: silber: 400200030; schwarz: 400200070

Halbschelle „Side-Entry“
Half coupler „Side-Entry“



Ohne Konusverbinder | Without cone connector
Tragkraft | Capacity: 300 kg; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: silber: 400200025; schwarz: 400200067

Halbschelle Schwer (48-51 mm)
Half coupler heavy (48-51 mm)



Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 48-51 mm
Tragkraft | Capacity: 750 kg
Art.-Nr.: silber: 400200035; schwarz: 400200068

Halbschelle Schwer (60 mm)
Half coupler heavy (60 mm)



Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 60 mm
Tragkraft | Capacity: 750 kg
Art.-Nr.: silber: 400200036; schwarz: 400200069

Drehbare Doppelschelle leicht
Double swivel coupler light



Tragkraft | Capacity: 100 kg
Gewinde | Thread: M8; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: silber: 400200040; schwarz: 400200042

Halbschelle mit Öse
Half coupler with bail



Tragkraft | Capacity: 100 kg; Breite | Width: 30 mm
Gewicht | Weight: ~ 0,5 kg
Art.-Nr.: silber: 400200001; schwarz: 400200056

Smart Hook Slim Clamp
Smart hook slim clamp



Zugbelastung | tensile load: 200 kg
Gewicht | Weight: ~ 0,60 kg
Art.-Nr.: silber: 400200031; schwarz: 400200071

Selflock Haken Easy
Selflock hook easy



Zugbelastung | tensile load: 250 kg
Gewicht | Weight: ~ 0,48 kg
Art.-Nr.: silber: 400200032; schwarz: 400200072

Drehbare Doppelschelle schmal
Double swivel coupler slim



Tragkraft | Capacity: 200 kg
Gewinde | Thread: M12; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: silber: 400200045; schwarz: 400200075

Drehbare Doppelschelle fixierbar
Double swivel coupler fixable



Tragkraft | Capacity: 500 kg
Gewinde | Thread: M12; Breite | Width: 50 mm
Art.-Nr.: silber: 400200050; schwarz: 400200080

Halbschelle mit Öse
Half coupler with bail



Tragkraft | Capacity: 170 kg; Breite | Width: 30 mm
Gewinde | Thread: M10 & M12
Art.-Nr.: silber: 400200085; schwarz: 400200086

Flügelmutter
Wing nut




Silber M8
Schwarz M8
Silber M12
Schwarz M12
Art.-Nr.: 400200096
Art.-Nr.: 400200097
Art.-Nr.: 400200098
Art.-Nr.: 400200099

Rastbolzen M 16
locking bolt M 16



Verzinkt | Galvanized
Art.-Nr.: 400200999

TV-Zapfen
TV-spigot



Gewicht | Weight: ~ 0,21 kg
Gewinde | Thread: M10
Gewinde | Thread: M12
Art.-Nr.: 400200094
Art.-Nr.: 400200095

Schelle mit Glasscheibenhalter
Coupler with glass sheet support



Tragkraft | Capacity: 20 kg
Gewinde | Thread: M10; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: <10mm: 400201301; <16mm: 400201306

Glasscheibenhalter
Glass sheet support



Gewinde | Thread: M10
Art.-Nr.: 6 - 10mm: 400201300
Art.-Nr.: 10 - 16mm: 400201305

Schwerlast Hängepunkt 750kg
Heavy-Duty Hanging Point 750kg



289-291mm Traversen Silber | truss silver Art.-Nr.: 400201105
289-291mm Traversen Schwarz | truss black Art.-Nr.: 400201106
390-400mm Traversen Silber | truss silver Art.-Nr.: 400201110
390-400mm Traversen Schwarz | truss black Art.-Nr.: 400201111

Halbschelle schmal MK II
Half coupler small MK II



Tragkraft | Capacity: 750 kg
Gewinde | Thread: M12; Breite | Width: 30 mm
Art.-Nr.: silber 400200034; schwarz 400200073

Traversenaufnahme für Stative
Coupler for tripods



1-/2-Punkt Traversen | 1-/2-point truss Art.-Nr.: 400201150
3-/4-Punkt Traversen | 3-/4-point truss Art.-Nr.: 400201120

Universalklammer / Cornerbrake
Universal clamp / Cornerbrake



Für 50x4 mm Rohr | For 50x4 mm tube Art.-Nr.: 400202955
Riggatec Cornerbrake 1,0 m Art.-Nr.: 400204000
Riggatec Cornerbrake 1,5 m Art.-Nr.: 400204005
Riggatec Cornerbrake 2,0 m Art.-Nr.: 400204010

Hochfestes Spannschloss High tensile turnbuckle



Nenngröße | size: 1/2" x 12, Tragkraft | capacity: 1,000 t
Art-Nr.: 400201720
Nenngröße | size: 5/8" x 12, Tragkraft | capacity: 1,590 t
Art-Nr.: 400201725

Spannschloss DIN 1478 Turnbuckle DIN 1478



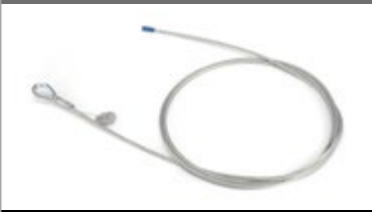
Schraube und Mutter nach I screw and nut by DIN 601
Nenngr. | size: M 8, Tragkr. | cap.: 0,25 t Art-Nr.: 400201735
Nenngr. | size: M 10, Tragkr. | cap.: 0,30 t Art-Nr.: 400201740
Nenngr. | size: M 12, Tragkr. | cap.: 0,60 t Art-Nr.: 400201745

Spannschloss DIN 1478 Turnbuckle DIN 1478



Schraube und Mutter nach I screw and nut by DIN 20633
Nenngr. | size: M 16, Tragkr. | cap.: 1,5 t Art-Nr.: 400201750
Nenngr. | size: M 20, Tragkr. | cap.: 3,0 t Art-Nr.: 400201755

Abhängeseil verzinkt Suspension wire galvanized



Einseitig gekauscht, einseitig offen | open, thimble:
silber | silver:
5 mm; Länge | length: 250 cm Art-Nr.: 400202400
8 mm; Länge | length: 250 cm Art-Nr.: 400202405
5 mm; Länge | length: 500 cm Art-Nr.: 400200840
8 mm; Länge | length: 500 cm Art-Nr.: 400200325
5 mm; Länge | length: 750 cm Art-Nr.: 400202420
8 mm; Länge | length: 750 cm Art-Nr.: 400202425
5 mm; Länge | length: 1000 cm Art-Nr.: 400201295
8 mm; Länge | length: 1000 cm Art-Nr.: 400202126

schwarz | black:
5 mm; Länge | length: 250 cm Art-Nr.: 400202401
8 mm; Länge | length: 250 cm Art-Nr.: 400202406
5 mm; Länge | length: 500 cm Art-Nr.: 400200841
8 mm; Länge | length: 500 cm Art-Nr.: 400200326
5 mm; Länge | length: 750 cm Art-Nr.: 400202421
8 mm; Länge | length: 750 cm Art-Nr.: 400202426
5 mm; Länge | length: 1000 cm Art-Nr.: 400201296
8 mm; Länge | length: 1000 cm Art-Nr.: 400202126

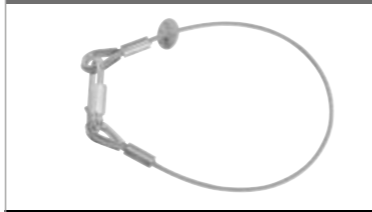
Sicherungsseil 60 cm Safety rope 60 cm



silber | silver:
3 mm; Sicherung | Fuse: 5 kg Art-Nr.: 400201000
4 mm; Sicherung | Fuse: 10 kg Art-Nr.: 400201010
5 mm; Sicherung | Fuse: 15 kg Art-Nr.: 400201020
6 mm; Sicherung | Fuse: 20 kg Art-Nr.: 400201030
7 mm; Sicherung | Fuse: 30 kg Art-Nr.: 400201040
8 mm; Sicherung | Fuse: 40 kg Art-Nr.: 400201050
9 mm; Sicherung | Fuse: 55 kg Art-Nr.: 400201060
10 mm; Sicherung | Fuse: 60 kg Art-Nr.: 400201070

schwarz | black:
3 mm; Sicherung | Fuse: 5 kg Art-Nr.: 400202300
4 mm; Sicherung | Fuse: 10 kg Art-Nr.: 400202310
5 mm; Sicherung | Fuse: 15 kg Art-Nr.: 400202320
6 mm; Sicherung | Fuse: 22 kg Art-Nr.: 400202330
7 mm; Sicherung | Fuse: 30 kg Art-Nr.: 400202340
8 mm; Sicherung | Fuse: 40 kg Art-Nr.: 400202350
9 mm; Sicherung | Fuse: 55 kg Art-Nr.: 400202360
10 mm; Sicherung | Fuse: 62 kg Art-Nr.: 400202370
Weitere Längen auf I further length on: www.litetruss.de/

Sicherungsseil 100 cm Safety rope 100 cm



silber | silver:
3 mm; Sicherung | Fuse: 8 kg Art-Nr.: 400201005
4 mm; Sicherung | Fuse: 15 kg Art-Nr.: 400201015
5 mm; Sicherung | Fuse: 25 kg Art-Nr.: 400201025
6 mm; Sicherung | Fuse: 35 kg Art-Nr.: 400201035
7 mm; Sicherung | Fuse: 40 kg Art-Nr.: 400201045
8 mm; Sicherung | Fuse: 50 kg Art-Nr.: 400201055
9 mm; Sicherung | Fuse: 80 kg Art-Nr.: 400201065
10 mm; Sicherung | Fuse: 100 kg Art-Nr.: 400201075

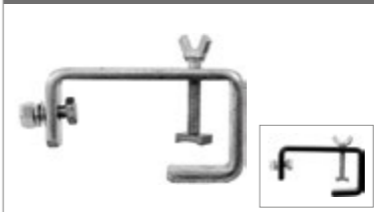
schwarz | black:
3 mm; Sicherung | Fuse: 9 kg Art-Nr.: 400202305
4 mm; Sicherung | Fuse: 16 kg Art-Nr.: 400202315
5 mm; Sicherung | Fuse: 25 kg Art-Nr.: 400202325
6 mm; Sicherung | Fuse: 36 kg Art-Nr.: 400202335
7 mm; Sicherung | Fuse: 40 kg Art-Nr.: 400202345
8 mm; Sicherung | Fuse: 64 kg Art-Nr.: 400202355
9 mm; Sicherung | Fuse: 80 kg Art-Nr.: 400202365
10 mm; Sicherung | Fuse: 100 kg Art-Nr.: 400202375

Theaterhaken TH-50 Theatre hook TH-50



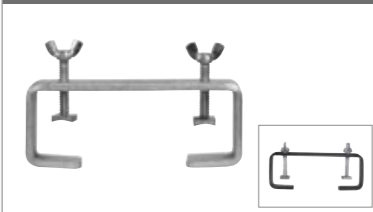
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 7,5 kg
Art-Nr.: silber: 400204040; schwarz: 400204050

Theaterhaken TH-52 Theatre hook TH-52



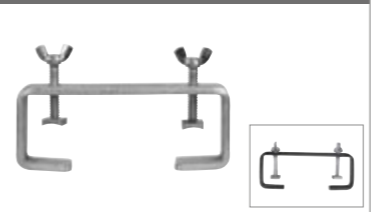
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 25 kg
Art-Nr.: silber: 400204045; schwarz: 400204055

C-Haken TCH-50/20 C-hook TCH-50/20



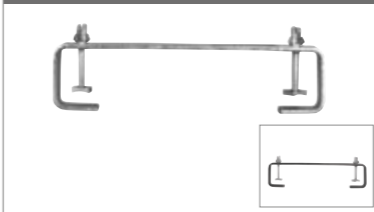
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 15 kg
Art-Nr.: silber: 120012725; schwarz: 120012730

C-Haken TCH-50/20H C-hook TCH-50/20H



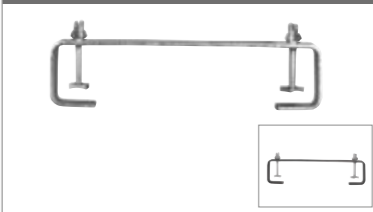
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 50 kg
Art-Nr.: silber: 120012735; schwarz: 120012740

C-Haken TCH-50/30 C-hook TCH-50/30



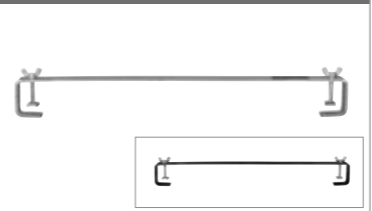
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 15 kg
Art-Nr.: silber: 120012745; schwarz: 120012750

C-Haken TCH-50/30H C-hook TCH-50/30H



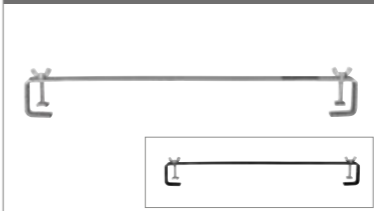
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 50 kg
Art-Nr.: silber: 120012755; schwarz: 120012760

C-Haken TCH-50/65 C-hook TCH-50/65



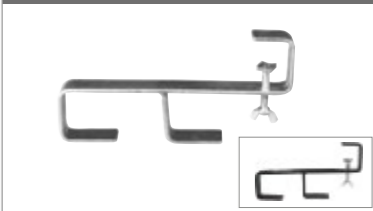
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 15 kg
Art-Nr.: silber: 120012765; schwarz: 120012770

C-Haken TCH-50/65H C-hook TCH-50/65H



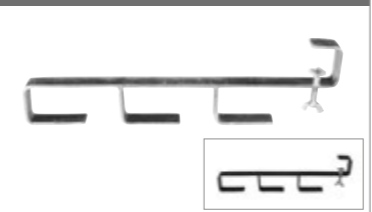
Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 50 kg
Art-Nr.: silber: 120012775; schwarz: 120012780

Kabelhaken TCH-50/28 Cable hook TCH-50/28



Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 15 kg
Art-Nr.: silber: 120012785; schwarz: 120012790

Kabelhaken TCH-50/49 Cable hook TCH-50/49



Für Rohrdurchmesser | Tube diameter: 50 mm
Tragkraft | Capacity: 15 kg
Art-Nr.: silber: 120012795; schwarz: 120012800

Pimp Adapter male für X/H Pimp adapter male for X/H



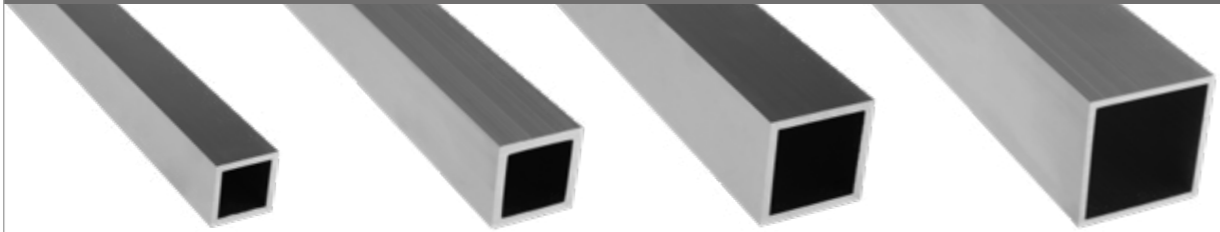
Abmessung: 52,5 mm | Dimensions: 52,5 mm
Gewicht: ~ 0,25 kg | Weight: ~ 0,25 kg
Art-Nr.: 370000075

Pimp Adapter female für X/H Pimp adapter female for X/H



Abmessung: 52,5 mm | Dimensions: 52,5 mm
Gewicht: ~ 0,5 kg | Weight: ~ 0,5 kg
Art-Nr.: 370000080

Aluminium-Vierkant-Rohre in verschiedenen Längen Alu-Square tubes in different lengths



Legierung: EN AW-6060 T66 / EN AW-6082 T6, weitere Längen und Varianten auf Anfrage

Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400505	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400705
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400510	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400710
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400400515	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400400715
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400520	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400720
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400400525	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400400725
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400530	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400730
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400400535	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400400735
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400540	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400740
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400545	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400745
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400550	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400750
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400400555	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400400755
Vierkant-Rohr Square tube	50 x 50 x 4 mm	6,0 m	Art.-Nr.: 400400560	Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 5 mm	6,0 m	Art.-Nr.: 400400760
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400605	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400402800
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400610	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400402805
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400400615	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400402810
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400620	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400402815
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400400625	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400402820
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400630	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400402825
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400400635	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400402830
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400640	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400402835
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400645	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400402840
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400650	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400402845
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400400655	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400402850
Vierkant-Rohr Square tube	60 x 60 x 3 mm	6,0 m	Art.-Nr.: 400400660	Vierkant-Rohr Square tube*	60 x 60 x 3 mm	6,05 m	Art.-Nr.: 400402855

* Vierkant-Rohr mit Profil / Square tube with profile

Endkappen für Aluminium-Rohre Endpieces for Alu tubes



Rundrohr Round tube		Art.-Nr.:	Vierkant-Rohr Square tube		Art.-Nr.:
10 x 0,8 - 1,5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200807	20 x 20 x 0,8 - 3 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200875
10 x 0,8 - 1,5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200808	20 x 20 x 0,8 - 3 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200876
10 x 0,8 - 1,5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200809	20 x 20 x 0,8 - 3 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200877
16 x 0,8 - 2 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200818	30 x 30 x 1 - 2,5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400520
16 x 0,8 - 2 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200819	30 x 30 x 1 - 2,5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400525
16 x 0,8 - 2 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200820	30 x 30 x 1 - 2,5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400530
20 x 0,8 - 2,5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200825	30 x 30 x 2,5 - 5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400535
20 x 0,8 - 2,5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200826	30 x 30 x 2,5 - 5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400540
20 x 0,8 - 2,5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200827	30 x 30 x 2,5 - 5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400545
25 x 3 - 5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200828	40 x 30 x 1 - 3 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400550
25 x 3 - 5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200829	40 x 30 x 1 - 3 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400555
25 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200830	40 x 30 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400560
30 x 2,5 - 4,5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200835	40 x 40 x 1 - 3 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400560
30 x 2,5 - 4,5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200836	40 x 40 x 1 - 3 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400605
30 x 2,5 - 4,5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200837	40 x 40 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400610
35 x 1 - 3 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200814	40 x 40 x 3 - 5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400615
35 x 1 - 3 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400205720	40 x 40 x 3 - 5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400620
35 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400205725	40 x 40 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400625
40 x 3 - 5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200838	50 x 30 x 1 - 3 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400630
40 x 3 - 5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200839	50 x 30 x 1 - 3 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400635
40 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200842	50 x 30 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400640
48,3 x 1,2 - 3,6 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200813	50 x 50 x 0,8 - 3 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400645
48,3 x 1,2 - 3,6 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200861	50 x 50 x 0,8 - 3 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400650
48,3 x 1,2 - 3,6 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200862	50 x 50 x 0,8 - 3 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400655
48,3 x 2,5 - 5,2 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200860	50 x 50 x 3 - 5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400645
48,3 x 2,5 - 5,2 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200863	50 x 50 x 3 - 5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400650
48,3 x 2,5 - 5,2 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200864	50 x 50 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400655
50 x 1 - 2,5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200815	60 x 60 x 1,5 - 4 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400610
50 x 1 - 2,5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400205735	60 x 60 x 1,5 - 4 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400615
50 x 1 - 2,5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400205740	60 x 60 x 1,5 - 4 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400620
50 x 2,5 - 4,5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200816	60 x 60 x 4 - 6 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400400625
50 x 2,5 - 4,5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200866	60 x 60 x 4 - 6 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400400630
50 x 2,5 - 4,5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200867	60 x 60 x 4 - 6 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400400635
50,8 x 1,2 - 3 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200817			
50,8 x 1,2 - 3 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400205745			
50,8 x 1,2 - 3 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400205750			
60 x 3 - 5 mm	schwarz black	Art.-Nr.: 400200870			
60 x 3 - 5 mm	signalweiß signal white	Art.-Nr.: 400200871			
60 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau traffic grey	Art.-Nr.: 400200872			



Drahtseilhalter 50 SV II - Ring
Cable-Holder 50 SV II BG - ring



Arbeitslast 4 mm | Workload 4 mm: 80 kg
Arbeitslast 5 mm | Workload 5 mm: 130 kg
Art.-Nr.: 400200996

Claw Clamp 48,3/51 mm
Claw Clamp 48,3/51 mm



48,3 mm x 3 mm Rohr | tube Art.-Nr.: 400200985
51 mm x 2 mm Rohr | tube Art.-Nr.: 400200990

Schwerlast Hängepunkt 750kg
Heavy-Duty Hanging Point 750kg



289-291 mm Traversen Silber | truss silver Art.-Nr.: 400201105
289-291 mm Traversen Schwarz | truss black Art.-Nr.: 400201106
390-400 mm Traversen Silber | truss silver Art.-Nr.: 400201110
390-400 mm Traversen Schwarz | truss black Art.-Nr.: 400201111

Vesa Monitor - TV Halterung
Vesa monitor - TV mount



20er Traversen | 20 mm trusses Art.-Nr.: 400206500
30er Traversen | 30 mm trusses Art.-Nr.: 400206510
40er Traversen | 40 mm trusses Art.-Nr.: 400206515

LED / LCD Traversenhalterung
LED / LCD TV Truss mount



42-100° für / for FD 21-24 Art.-Nr.: 608154490
42-100° für / for FD 31 - HD 44 & ST 54 Art.-Nr.: 608154495

Beamerhalterung für Traversen
Beamer clamp for trusses



Tragkraft | Capacity: 13,5 kg; Kompatibel zu allen gängigen Beamer-Herstellern | Compatible with most projectors
Art.-Nr.: 608153380

Drahtseilhalter 80 SV II - Ring
Cable-Holder 80 SV II - ring



Arbeitslast 6 mm | Workload 6 mm: 190 kg
Arbeitslast 8 mm | Workload 8 mm: 330 kg
Art.-Nr.: 400200135

Profi-Rollbrett
Professional rollboard



Sehr hohe Traglast von 450 kg | Very high load capacity of 450 kg
Art.-Nr.: 400201275

Holdon Clip Schwarz und Weiß
Holdon Clips black and white



Für Materialien bis 6 mm Stärke | for materials up to 6 mm of strength
Art.-Nr.: 400202030 Art.-Nr.: 400202035

Spannfixe
Spannfixes



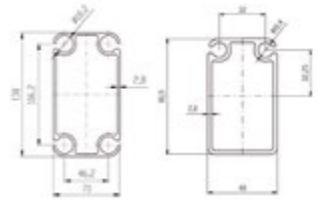
• 4 mm dickes Gummiseil | 4 mm bungee cord
• Haken Durchmesser | Aperture of hook: 15 mm
• Hakenlänge | Length of hook: 35 mm
• Sonderlängen möglich | Special lengths are possible
• UV-stabil | UV resistant

Kederprofil smart + Zubehör
Keder rail smart + accessories



Kederprofil smart 20 x 45 mm pro lfm., max. 6 m
Keder rail 20 x 45 mm per meter, max. 6 m
Art.-Nr.: 400202795

Kederprofil
Keder rail



Material | Material: Aluminium
48 x 80,5 mm Art.-Nr.: 400202210
70 x 130 mm Art.-Nr.: 400202215

Spanngurt mit Ratsche
Tension belt with ratchet



25 mm x 2 m Art.-Nr.: 400200480
25 mm x 3 m Art.-Nr.: 400200485
25 mm x 6 m Art.-Nr.: 400200500
35 mm x 6 m Art.-Nr.: 400200505

Rundschlinge
Round sling



Die aus Hochleistungs-Polyesterfasern bestehenden doppelt gewebten Rundschlingen von Riggatec sind nach DIN EN 1492-2 hergestellt. Ihre qualitativ hochwertige Verarbeitung und hohe Tragfähigkeit machen Sie besonders sicher. | The double-woven round slings made of high-performance polyester fibers from Riggatec are manufactured according to DIN EN 1492-2. Their high-quality workmanship and high load-bearing capacity make them particularly safe.

Rundschlinge Steelflex
Round sling steelflex



Die aus Hochleistungs-Polyesterfasern und galvanisierten Stahlseileinlagen bestehenden Steelflex von Riggatec sind nach DIN EN 1492-2, 13414-1 und 13414-3 hergestellt. | The Riggatec Steelflex, which consists of high-performance polyester fibers and galvanized steel cable inserts, are manufactured according to DIN EN 1492-2, 13414-1 and 13414-3.

Länge Length	Farbe Color	Art.-Nr.
13 cm	schwarz black	400201830
13 cm	silbergrau silver gray	400201840
13 cm	weiß white	400201835
20 cm	schwarz black	400201845
20 cm	silbergrau silver gray	400201855
20 cm	weiß white	400201850
27 cm	schwarz black	400201860
27 cm	silbergrau silver gray	400201870
27 cm	weiß white	400201865

Nutenstein gerade M6
Slot nut straight M6
Art.-Nr.: 400202865

Abschlussdeckel Alu, selbstklebend
End cap aluminum, self-adhesive
Art.-Nr.: 400202870

Gewindestift mit Innensechskant SW3-M6x35 für Nutenstein
Setscrew with hexagon socket SW3-M6x35 for slot nut
Art.-Nr.: 400202875

Längsverbinder 95 x 15 mm
Longitudinal connectors 95 x 15 mm
Art.-Nr.: 400202880

Winkelverbinder 90°
Elbow connector 90°
Art.-Nr.: 400202885

Vorwandwinkel
Front wall angle
Art.-Nr.: 400202885

Universal-Tour-Case mit Rollen
Universal-Tour-Case with castors



Maße | Dimensions: 1200 x 600 x 780 mm
Art.-Nr.: 500201080

Riggerhandschuhe
Rigger gloves



Material: Amara-Leder, Farbe | Color: schwarz-anthrazit
Größe | Size: M Art.-Nr.: 400200845
Größe | Size: L Art.-Nr.: 400200850
Größe | Size: XL Art.-Nr.: 400200855

Traglast load capacity	Nutzlänge use length	Umfang Circumference	Art.-Nr.
1,1t	0,5 m	1,0 m	400201125
1,1t	1,0 m	2,0 m	400201135
1,1t	1,5 m	3,0 m	400201140
1,1t	2,0 m	4,0 m	400201145
1,1t	3,0 m	6,0 m	400201147
2,1t	2,0 m	4,0 m	400204415
2,1t	0,5 m	1,0 m	400204400
2,1t	1,0 m	2,0 m	400204405
2,1t	1,5 m	3,0 m	400204410

Traglast load capacity	Nutzlänge use length	Umfang Circumference	Art.-Nr.
1t	0,5 m	1,0 m	400201360
1t	1,0 m	2,0 m	400201365
1t	1,5 m	3,0 m	400201370
1t	2,0 m	4,0 m	400201375
1t	3,0 m	6,0 m	400201380
1t	4,0 m	8,0 m	400201385
2t	0,5 m	1,0 m	400204260
2t	1,0 m	2,0 m	400204265
2t	1,5 m	3,0 m	400204270
2t	2,0 m	4,0 m	400204275
2t	3,0 m	6,0 m	400204280

Universal Konus-Adapter Case
Universal cone adapter case



Außenmaße | Dimensions: 540 x 295 x 245 mm
Gewicht | Weight: ~ 10 kg
Art.-Nr.: 500201140

Traversentaschen
Truss bags



Für alle gängigen Traversenarten. Kontaktieren Sie uns! | For all popular truss-systems. Contact us!

Truss Cover



In vielen unterschiedlichen Längen erhältlich! Kontaktieren Sie uns! | In many different lengths available. Contact us!

Handkettenzug Hand chain hoist



Die professionellen Handkettenzüge von Riggatec sind für das Heben von schweren Lasten prädestiniert. | The professional hand chain hoists from Riggatec are predestined for lifting heavy loads.

Traglast WLL	Hubhöhe capacity	Art.-Nr.
0,25 t	6,0 m	400204300
0,25 t	10,0 m	400204305
0,5 t	6,0 m	400204310
0,5 t	10,0 m	400204315
1,0 t	6,0 m	400204320
1,0 t	10,0 m	400204325

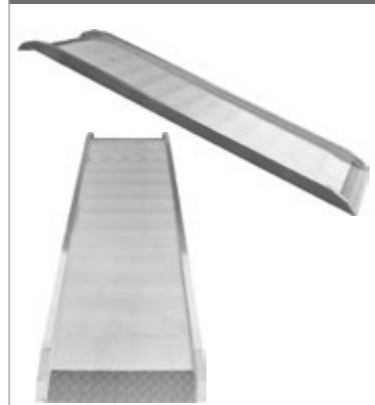
Anschlagkette (Güteklasse 10) Chain sling (black grade 10)



Die einsträngige Riggatec Anschlagkette ist komplett schwarz und eignet sich zum Heben von Lasten. | The single strand Riggatec sling chain is completely black and is suitable for lifting loads.

Ø Kette Ø Chain	Länge Length	Traglast WLL	Art.-Nr.
6 mm	1,0 m	1,4 t	400204500
6 mm	1,5 m	1,4 t	400204505
6 mm	2,0 m	1,4 t	400204510
8 mm	1,0 m	2,5 t	400204515
8 mm	1,5 m	2,5 t	400204520
8 mm	2,0 m	2,5 t	400204525

Ladebrücke Loading Ramp



Die neuen Riggatec Ladebrücken sind ideal für den professionellen Dauereinsatz geeignet und in vielen verschiedenen Längen und Breiten verfügbar. Neben der hochqualitativen Verarbeitung überzeugen insbesondere der stabile Außensteg und die praktischen antirutsch Alu-Riffel. Besonders geeignet für das Be- und Entladen von Cases, Transport-Rollwagen und Traversendollys!

The new Riggatec ramps are ideal for continuous professional use and available in many different lengths and widths. Besides the high-quality workmanship especially the stability and the practical anti-slip surface are underlining its benefits. Especially suitable for the loading and unloading of cases, transport carts and truss dollies!

Länge Length	Breite Width	Art.-Nr.
2 m	80 cm	400202165
2 m	100 cm	400202180
2 m	110 cm	400202195
3 m	80 cm	400202170
3 m	100 cm	400202185
3 m	110 cm	400202200
4 m	80 cm	400202175
4 m	100 cm	400202190
4 m	110 cm	400202205

Traversenlift Fantek T 104D Truss lift Fantek T 104D



Max. Auflast: 200 kg | Max. Capacity: 200 kg
Max. Höhe | Max. Height: 530 cm
Art.-Nr.: 402400205

Traversenlift Fantek T 105D Truss lift Fantek T 105D



Max. Auflast: 225 kg | Max. Capacity: 225 kg
Max. Höhe | Max. Height: 530 cm
Art.-Nr.: 402400210

Traversenlift Fantek T 106D Truss lift Fantek T 106D



Max. Auflast: 225 kg | Max. Capacity: 225 kg
Max. Höhe | Max. Height: 640 cm
Art.-Nr.: 402400215

Traversenlift Fantek FT 5323 Truss lift Fantek FT 5323



Max. Auflast: 235 kg | Max. Capacity: 235 kg
Max. Höhe | Max. Height: 530 cm
Art.-Nr.: 402400190

Traversenlift Fantek FT 6033 Truss lift Fantek FT 6033



Max. Auflast: 330 kg | Max. Capacity: 330 kg
Max. Höhe | Max. Height: 600 cm
Art.-Nr.: 402400220

Abzugsleine mit Energieabsorber Lanyard with energy absorber



Länge 2 m | Length 2 m
Schnapphaken | snap hook Art.-Nr.: 400204580
Karabiner | carabiner Art.-Nr.: 400204585

Abzugsleine mit Energieabsorber Lanyard with energy absorber



2x Gerüstaken, Länge 2 m | 2x scaffold hook, Length 2 m
Schnapphaken | snap hook Art.-Nr.: 400204570
Karabiner | carabiner Art.-Nr.: 400204575

Kettensack Chain bag



Klein | small; 20 x 15 cm Art.-Nr.: 400204350
Groß | big; 22,5 x 40 cm Art.-Nr.: 400204355

Verz. Handseilwinde WLL 550 kg Galvanized hand wire winch WLL 550 kg



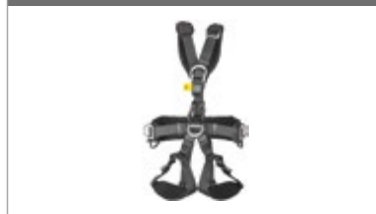
WLL 550 kg Art.-Nr.: 400206500
WLL 830 kg Art.-Nr.: 400206510
WLL 1200 kg Art.-Nr.: 400206515

Stahlkarabiner mit Twistlock Steel carabiner with twistlock



Öffnung: 25mm, schwarz | Opening: 25mm, black
Art.-Nr.: 400204590

P90C Sitzgeschirr P90C Sit Harness



Größe S | Size S Art.-Nr.: 400204560
Größe M - XL | Size M - XL Art.-Nr.: 400204555
Größe XXL | Size XXL Art.-Nr.: 400204565

Trägerklammer schwarz Beam clamp black



Tragkraft | Capacity: 1000 kg Art.-Nr.: 400204450
Tragkraft | Capacity: 2000 kg Art.-Nr.: 400204455
Tragkraft | Capacity: 3000 kg Art.-Nr.: 400204460
Tragkraft | Capacity: 5000 kg Art.-Nr.: 400204465

Trägerklammer M10 & M12 Flange Clamp M10 & M12



M10 Art.-Nr.: 400204110
M12 Art.-Nr.: 400204115

Wandkonsole Slimline / Eco Wall bracket Slimline / Eco



Die Slimline Wandkonsolen sind die perfekte Kombination aus unauffälligem Design und mittelschwerer bis leichter Traglastmöglichkeit. | The Slimline wall mount are the perfect combination of an inconspicuous design and a medium to light payload option.

Bezeichnung Description	Traglast / WLL SWL / DGUV 17	Art.-Nr.
Für 220 mm Traversen for 220 mm trusses		
Slimline Eco 100 mm	450 / 225 kg	400200656
Slimline 100 mm	450 / 225 kg	400200653
Slimline 200 mm	180 / 90 kg	400200654
Für 290 mm Traversen for 290 mm trusses		
Slimline Eco 100 mm	640 / 320 kg	400200655
Slimline 100 mm	640 / 320 kg	400200651
Slimline 200 mm	245 / 122 kg	400200652

Alu-Hammer



Gewicht | Weight: ~ 250 g Art.-Nr.: 400200355
Gewicht | Weight: ~ 350 g Art.-Nr.: 400200365

Wandkonsole verzinkt Wall bracket galvanized



Max. Traglast / Max Capacity: 600 kg
Für | For FD/HD/ED 43/44 Art.-Nr.: 400200645
Für | For FD/HD/ED 33/34 Art.-Nr.: 400204650

Schnellverbindungsglieder

Connecting links

DIN 56926 - Typ B in Silber oder schwarz | silver or black
 Gestempelt: Herstellerkennzeichen W/K - Tragfähigkeit WLL ... KG | Stamped: Manufacturer's Mark W/K - Bearing capacity WLL ... KG
 Die auf den Artikeln angegebene Tragkraft WLL bis KG darf nicht überschritten werden. | The specified bearing capacity on the articles (WLL up to KG) must not be exceeded.
 Ausführung galv. verzinkt, große Öffnung | Version: galvanized, wide opening

Nenngröße size	Tragfähigkeit capacity	Art-Nr.: Silber silver	Art-Nr.: Schwarz black
4	90 kg*	40020631	400202251
5	140 kg*	40020632	400202252
6	200 kg*	40020633	400202253
7	275 kg*	40020634	400202254
8	350 kg*	40020635	400202255
9	450 kg*	40020636	400202256
10	550 kg*	40020637	400202257
12	750 kg*	40020638	400202258
14	1100 kg*	40020639	400202259

Aufhängeglieder DIN 5688-3

Master links DIN 5688-3

1- und 2-Strang Kettengehänge | 1-and 2-leg chain slings:
 Nenngröße | size: 13 1,600 t* Art-Nr.: 400201440
 Nenngröße | size: 16 2,100 t* Art-Nr.: 400201445
 Nenngröße | size: 18 3,100 t* Art-Nr.: 400201450
 Nenngröße | size: 22 5,300 t* Art-Nr.: 400201455
 Nenngröße | size: 26 8,000 t* Art-Nr.: 400201460
 Nenngröße | size: 32 11,200 t* Art-Nr.: 400201465
 Nenngröße | size: 36 14,000 t* Art-Nr.: 400201470
 Nenngröße | size: 40 17,750 t* Art-Nr.: 400201475
 Nenngröße | size: 45 21,200 t* Art-Nr.: 400201480

3- und 4-Strang Kettengehänge | 3-and 4-leg chain slings:
 Nenngröße | size: 6/7-8 2,360 t* Art-Nr.: 400201485
 Nenngröße | size: 8-8 4,250 t* Art-Nr.: 400201490
 Nenngröße | size: 10-8 6,700 t* Art-Nr.: 400201495
 Nenngröße | size: 13-8 11,200 t* Art-Nr.: 400201500
 Nenngröße | size: 16-8 17,000 t* Art-Nr.: 400201505
 Nenngröße | size: 18-8 21,200 t* Art-Nr.: 400201510
 Nenngröße | size: 19/20-8 26,500 t* Art-Nr.: 400201515

Schwerlasttringmuttern

Heavy load eye nut

gelb | yellow:
 Nenngröße | size: M 6 0,400 t* Art-Nr.: 400201765
 Nenngröße | size: M 8 0,800 t* Art-Nr.: 400201770
 Nenngröße | size: M 10 1,000 t* Art-Nr.: 400201775
 Nenngröße | size: M 12 2,000 t* Art-Nr.: 400201780
 Nenngröße | size: M 16 4,000 t* Art-Nr.: 400201785
 Nenngröße | size: M 20 6,000 t* Art-Nr.: 400201790
 Nenngröße | size: M 24 8,000 t* Art-Nr.: 400201795
 Nenngröße | size: M 30 12,00 t* Art-Nr.: 400201800
 Nenngröße | size: M 36 16,00 t* Art-Nr.: 400201805

schwarz | black:
 Nenngröße | size: M 8 0,800 t* Art-Nr.: 400202770
 Nenngröße | size: M 10 1,000 t* Art-Nr.: 400202775
 Nenngröße | size: M 12 2,000 t* Art-Nr.: 400202780
 Nenngröße | size: M 16 4,000 t* Art-Nr.: 400202785
 Nenngröße | size: M 20 6,000 t* Art-Nr.: 400202790

Schäkel, matt schwarz

Shackles, matt black

Schäkel / Shackles 2 t Art-Nr.: 400204540
 Schäkel / Shackles 3,25 t Art-Nr.: 400204545
 Schäkel / Shackles 4,75 t Art-Nr.: 400204550

Betongewicht 0,3 Tonnen

Concrete weight 0,3 tons

Maße | Dimensions: 580 x 860 x 560 mm
 Gewicht | Weight: ~ 0,3 t
 Art-Nr.: 400201395

Buchse für Boxcorner CCS6-651

Jack for Boxcorner CCS6-651

Buchse 75 mm für Boxcorner CCS6-651
 Jack 75 mm for Boxcorner incl. screw
 Art-Nr.: 370346669

Betongewicht 1,1 Tonnen

Concrete weight 1,1 tons

Maße | Dimensions: 690 x 860 x 1260 mm
 Gewicht | Weight: ~ 1,1 t
 Art-Nr.: 400201400

Wassertank / IBC Wassertank

Water tank / IBC water tank

Ballast für z.B. Towersysteme | ballast at towers
 Tank max. 300 l Art-Nr.: 400202150
 IBC-Tank max. 1000 l Art-Nr.: 400202070

Betongewicht MKII

Concrete weight MKII

Maße | Dimensions: 80 x 80 x 52,5 cm / 90 x 90 x 63,5 cm
 MKII 600 kg Art-Nr.: 400201397
 MKII 1.000 kg Art-Nr.: 400201399

Ringschrauben DIN 580 C 15 E

Eye bolt DIN 580 C 15 E

silber | silver:
 Nenngröße | size: M 6 0,080 t* Art-Nr.: 400201575
 Nenngröße | size: M 8 0,140 t* Art-Nr.: 400201580
 Nenngröße | size: M 10 0,230 t* Art-Nr.: 400201585
 Nenngröße | size: M 12 0,340 t* Art-Nr.: 400201590
 Nenngröße | size: M14 0,340 t* Art-Nr.: 400201595
 Nenngröße | size: M 16 0,700 t* Art-Nr.: 400201600
 Nenngröße | size: M 18 0,700 t* Art-Nr.: 400201605
 Nenngröße | size: M 20 1,200 t* Art-Nr.: 400201610

schwarz | black:
 Nenngröße | size: M 6 0,080 t* Art-Nr.: 400202575
 Nenngröße | size: M 8 0,140 t* Art-Nr.: 400202580
 Nenngröße | size: M 10 0,230 t* Art-Nr.: 400202585
 Nenngröße | size: M 12 0,340 t* Art-Nr.: 400202590
 Nenngröße | size: M14 0,340 t* Art-Nr.: 400202595
 Nenngröße | size: M 16 0,700 t* Art-Nr.: 400202600
 Nenngröße | size: M 18 0,700 t* Art-Nr.: 400202605
 Nenngröße | size: M 20 1,200 t* Art-Nr.: 400202610

Ringmuttern DIN 582 C 15 E

Eye nut DIN 582 C 15 E

silber | silver:
 Nenngröße | size: M 6 0,080 t* Art-Nr.: 400201650
 Nenngröße | size: M 8 0,140 t* Art-Nr.: 400201655
 Nenngröße | size: M 10 0,230 t* Art-Nr.: 400201660
 Nenngröße | size: M 12 0,340 t* Art-Nr.: 400201665
 Nenngröße | size: M14 0,340 t* Art-Nr.: 400201670
 Nenngröße | size: M 16 0,700 t* Art-Nr.: 400201675
 Nenngröße | size: M 18 0,700 t* Art-Nr.: 400201680
 Nenngröße | size: M 20 1,200 t* Art-Nr.: 400201685
 Nenngröße | size: M 24 1,800 t* Art-Nr.: 400201695
 Nenngröße | size: M 30 3,200 t* Art-Nr.: 400201705
 Nenngröße | size: M 36 4,600 t* Art-Nr.: 400201715

schwarz | black:
 Nenngröße | size: M 8 0,140 t* Art-Nr.: 400202655
 Nenngröße | size: M 10 0,230 t* Art-Nr.: 400202660
 Nenngröße | size: M 12 0,340 t* Art-Nr.: 400202665
 Nenngröße | size: M 16 0,700 t* Art-Nr.: 400202670
 Nenngröße | size: M 20 0,700 t* Art-Nr.: 400202675
 Nenngröße | size: M 24 1,800 t* Art-Nr.: 400202680

Schwerlaststringschrauben

Heavy load eye bolt

rot | red:
 Nenngröße | size: M 6 0,400 t* Art-Nr.: 400201615
 Nenngröße | size: M 8 0,800 t* Art-Nr.: 400201620
 Nenngröße | size: M 10 1,000 t* Art-Nr.: 400201625
 Nenngröße | size: M 12 2,000 t* Art-Nr.: 400201630
 Nenngröße | size: M 16 4,000 t* Art-Nr.: 400201635
 Nenngröße | size: M 20 6,000 t* Art-Nr.: 400201640

*Tragfähigkeit | capacity
 *Zulässige Tragkraft der Zugrichtung ↑A
 Allowable capacity of pulling direction ↑A



*Tragfähigkeit | capacity
 *Zulässige Tragkraft der Zugrichtung ↑A
 Allowable capacity of pulling direction ↑A

*Tragfähigkeit | capacity
 *Zulässige Tragkraft der Zugrichtung ↑A
 Allowable capacity of pulling direction ↑A

*Tragfähigkeit | capacity
 *Zulässige Tragkraft der Zugrichtung ↑A
 Allowable capacity of pulling direction ↑A

Rollen Blue Wheel 100 mm
Rollers (square mounting plate)



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 140 kg
Mit Bremse | with brake Art.-Nr.: 400204025
Ohne Bremse | without brake Art.-Nr.: 400204020

Rollen Blue Wheel 125 mm
Rollers (square mounting plate)



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 180 kg
Mit Bremse | with brake Art.-Nr.: 400200550
Ohne Bremse | without brake Art.-Nr.: 400200535

Rollen Blue Wheel 160 mm
Rollers (square mounting plate)



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 300 kg
Mit Bremse | with brake Art.-Nr.: 400200560
Ohne Bremse | without brake Art.-Nr.: 400200540

Rollen Blue Wheel 200 mm
Rollers (square mounting plate)



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 350 kg
Mit Bremse | with brake Art.-Nr.: 400200565
Ohne Bremse | without brake Art.-Nr.: 400200545

Rollen Blue Wheel 100 mm
fixed castor blue wheel 100 mm



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 140 kg
Art.-Nr.: 400200515

Rollen Blue Wheel 125 mm
fixed castor blue wheel 125 mm



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 180 kg
Art.-Nr.: 400200520

Rollen Blue Wheel 160 mm
fixed castor blue wheel 160 mm



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 300 kg
Art.-Nr.: 400200525

Rollen Blue Wheel 200 mm
fixed castor blue wheel 200 mm



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 350 kg
Art.-Nr.: 400200530

Rollen (runde Montageplatte)
Rollers (round mounting plate)



Tragkraft je Satz | Capacity per kit: 350 kg
Mit Bremse | with brake Art.-Nr.: 400204015
Ohne Bremse | without brake Art.-Nr.: 400202945

Schwerlast-Lenkrolle schwarz
Heavy duty swivel castor black



Tragkraft je Rolle | Capacity per castor: 350 kg
Mit Bremse | with brake Art.-Nr.: 400202080
Ohne Bremse | without brake Art.-Nr.: 400202075

Schwerlast-Bockrollen schwarz
Heavy duty trestle roller black



Tragkraft je Rolle | Capacity per castor: 350 kg
Art.-Nr.: 400202085

Rollen Black Wheel
swivel castor black wheel



Tragkraft je Rolle | Capacity per kit: 140 kg
Mit Bremse | with brake Art.-Nr.: 400204021
Ohne Bremse | without brake Art.-Nr.: 400204026

Traversenschutz Truss Protector
Truss Protector



Kratzer auf Aluminiumtraversen sind ärgerlich und unschön. Doch mit einer winzigen Maßnahme können die meisten Beschädigungen verhindert werden: Schützen Sie Ihre Traversen mithilfe der neuen Truss Protector Clips. | Scratches on aluminum trusses are annoying and ugly. But with a tiny measure most damage can be prevented: Protect your trusses using the new Truss Protector Clips.

- Schützt Traversen und Bodenbeläge effektiv vor Kratzern und Beschädigungen | Protects trusses and floor coverings effectively from scratches and damage
- Einfache Montage | Simple installation
- Aus stark strapazierfähigem Kunststoff | From highly durable plastic
- Passend für Traversen mit 48-51 mm Rohrdurchmesser | For 48-51 mm tube diameter

Farbe | Color:
Silbergrau | silver gray Art.-Nr.: 400203965
Schwarz | black Art.-Nr.: 400203960

Rollwagen Dolly Multiplex 290
Dolly Multiplex 290



Für 290 mm-Traversen | For 290 mm-trusses
Art.-Nr.: 400201250

Rollwagen Dolly Multiplex 220
Dolly Multiplex 220



Für 220 mm-Traversen | For 220 mm-trusses
Art.-Nr.: 400201251

Rollwagen Dolly Kunststoff 290
Dolly plastic 290

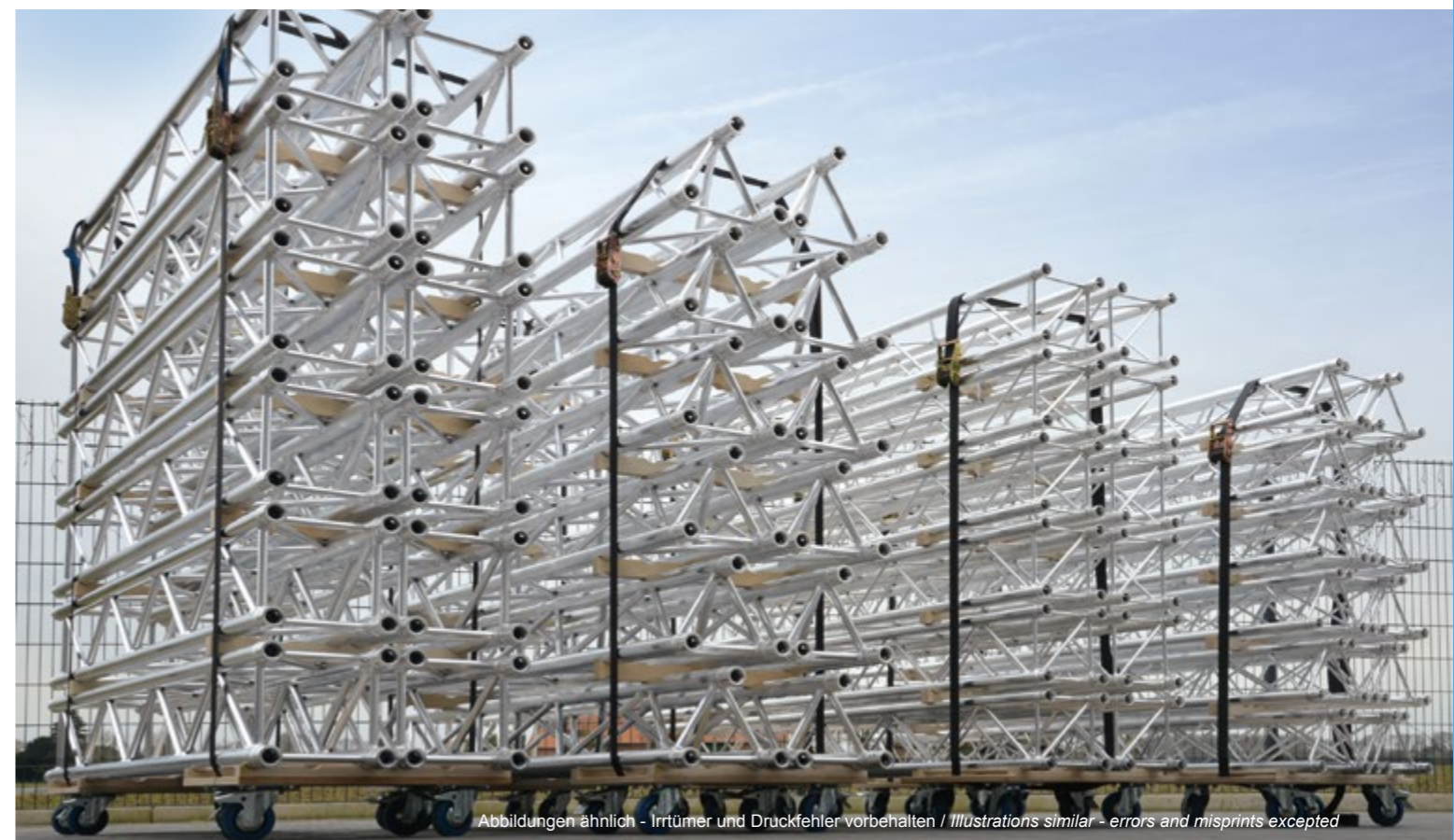


Für 290 mm-Traversen | For 290 mm-trusses
Material | Material: Black plastic
Art.-Nr.: 400203950

Stapelleisten für Traversen
Stack strips for trusses

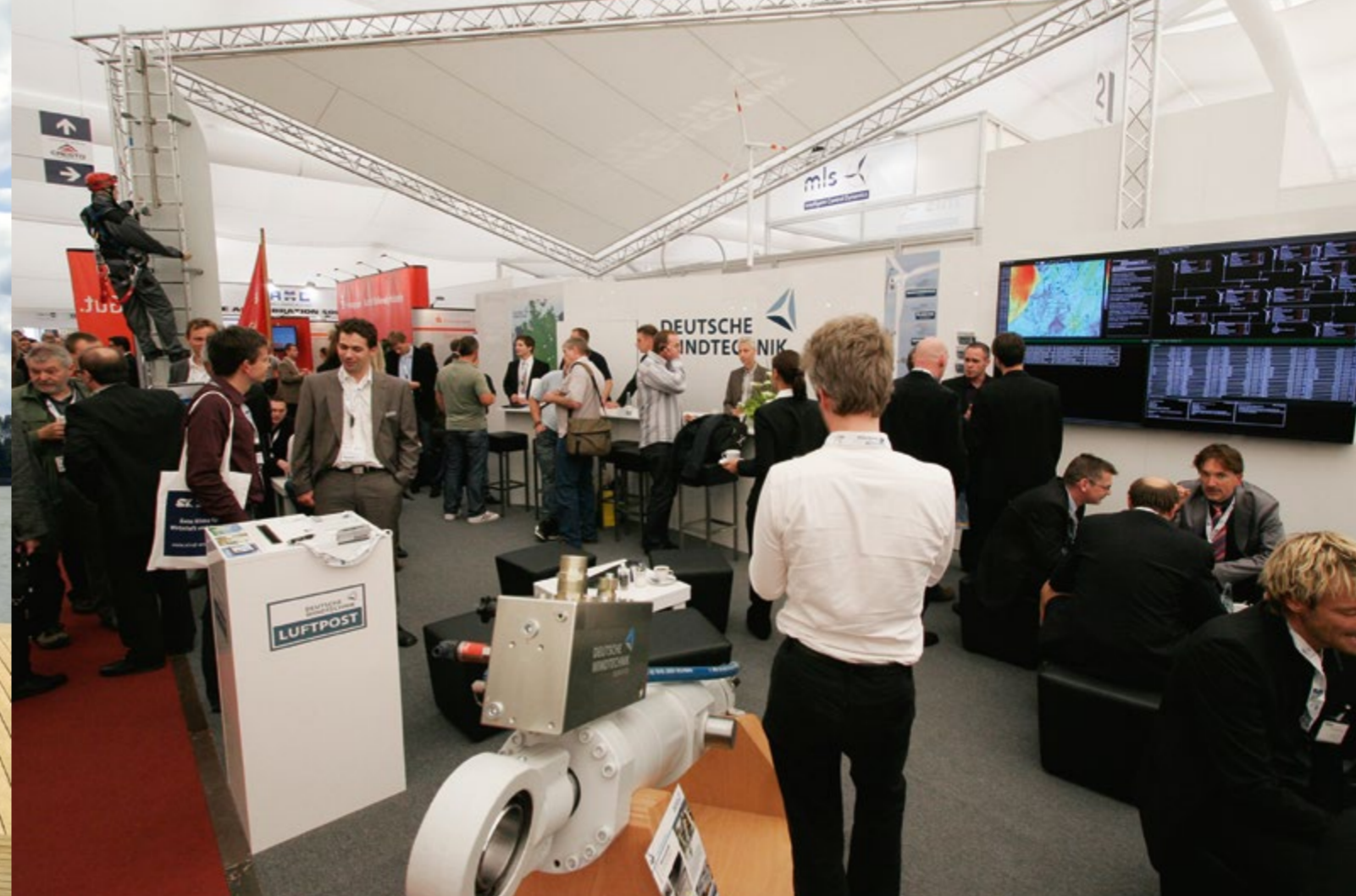


Material	Für Traversen For trusses	Art.-Nr.
Kunststoff Plastic	290 mm	400203955
Multiplex	290 mm	400201245
Multiplex	220 mm	400201244



Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted





Litetruss

Ferdinand-Braun-Str. 19
D-46399 Bocholt / Germany

Tel.: +49 (0) 2871 / 23 47 79 -420
Fax.: +49 (0) 2871 / 23 47 79 -999

E-Mail: info@litetruss.de
www.litetruss.de

Ihr Händler | Your dealer:



v6.0 | 223

4 250595 847184