

**NEU**  
Schweizer  
Vertriebspartner



**NAXPRO<sup>®</sup>**  
**TRUSS**



**TRAVERSEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.**  
*TRUSSES FOR HIGHEST REQUIREMENTS.*



# NAXPRO®-TRUSS QUALITÄT HAT EINEN NAMEN.

NAXPRO®-TRUSS – QUALITY HAS A NAME.

Traversensysteme spielen heute im Bereich der modernen Trägerkonstruktionen eine wichtige Rolle und werden, neben den ursprünglichen Anwendungsgebieten in Discotheken und bei Konzerten, häufig in den Branchen Messe-/Ladenbau, Veranstaltungstechnik, in der Werbung und im industriellen Hallenbau eingesetzt.

Da unsere 1-, 2-, 3- und 4-Punkt-Traversen in vielen Fällen hohen Belastungen standhalten müssen, steht neben einer höchstmöglichen Qualität eine maximale Sicherheit unserer Produkte im Vordergrund. Durch Statiken, TÜV-Abnahmen und jährliche Überprüfungen der Fertigungsstätten garantieren wir unseren Kunden Produkte gleichbleibend hoher Qualität, die der aktuellen Norm EN 1090 (ehemals DIN 4113) entsprechen. Zum größten Teil handgefertigte Bauteile, schnelle Lieferzeiten, hohe Qualitäten, eine große Produktvielfalt und vor allen Dingen unsere zuverlässigen Mitarbeiter machen die Naxpro-Truss Traversen zu dem, was sie sind: **Traversen für höchste Ansprüche.**

*Today trussing systems play an important role in the area of modern bearing constructions. Besides their natural application area in discoteques and concerts they are often used in the sectors of exhibition stand and store construction, event technology, in sales promotion and in industrial hall construction. Since our 1-, 2-, 3- and 4-point trusses often have to bear up against great load, maximum security and the highest possible quality is the main focus for our products. Through statics, approval by German Boiler Code and yearly inspections of manufacturing plants we can guarantee our customers a consistently high quality for our Naxpro-Truss trussing systems that are consistent with the norm EN 1090 (formerly DIN 4113). For the biggest part hand-crafted components, short lead times, high quality, a great variety of products and above all our reliable staff make Naxpro-Truss trusses to what they are: Trusses that satisfy highest requirements.*



# INHALT

## CONTENTS



Feinste Rohstoffe	<i>Finest raw material</i>	5
Herstellung / Produktion	<i>Manufacture/Production</i>	6
Beratung und Betreuung	<i>Consulting and support</i>	7
Recycling	<i>Recycling</i>	7
Sicherheitsrichtlinien	<i>Safety guidelines</i>	8
Sonderkonstruktionen	<i>Special constructions</i>	9
Pulverbeschichtungen	<i>Powder coatings</i>	9
<b>FD 14</b> Traversensystem	<i>FD 14 Truss-system</i>	10
<b>FD 14</b> Messestände	<i>FD 14 Exhibition stand</i>	12
<b>FD 21</b> Traversensystem	<i>FD 21 Truss-system</i>	14
<b>FD 21</b> Messestände	<i>FD 21 Exhibition stand</i>	16
<b>FD 22</b> Traversensystem	<i>FD 22 Truss-system</i>	18
<b>FD 22</b> Messestände	<i>FD 22 Exhibition stand</i>	22
<b>FD 23</b> Traversensystem	<i>FD 23 Truss-system</i>	28
<b>FD 23</b> Messestände	<i>FD 23 Exhibition stand</i>	32
<b>FD 24</b> Traversensystem	<i>FD 24 Truss-system</i>	40
<b>FD 24</b> Messestände	<i>FD 24 Exhibition stand</i>	44
<b>FD 31</b> Traversensystem	<i>FD 31 Truss-system</i>	48
<b>FD 31</b> Messestände	<i>FD 31 Exhibition stand</i>	51
<b>ED 31</b> Stromschiene	<i>ED 31 Bus bar</i>	54
<b>Studio Truss</b> System	<i>Studio Truss system</i>	56
<b>FD 32</b> Traversensystem	<i>FD 32 Truss-system</i>	58
<b>FD 32</b> Messestände	<i>FD 32 Exhibition stand</i>	62
<b>ED 32</b> Stromschiene	<i>ED 32 Bus bar</i>	64
<b>FD 33</b> Traversensystem	<i>FD 33 Truss-system</i>	66
<b>FD 33</b> Messestände	<i>FD 33 Exhibition stand</i>	72
<b>ED 33</b> Stromschiene	<i>ED 33 Bus bar</i>	78
<b>FHD 33+</b> Traversensystem	<i>FHD 33+ Truss-system</i>	80
<b>FD 34</b> Traversensystem	<i>FD 34 Truss-system</i>	82
<b>FD 34</b> Messestände	<i>FD 34 Exhibition stand</i>	86
<b>HD 31</b> Traversensystem	<i>HD 31 Truss-system</i>	94
<b>HD 32</b> Traversensystem	<i>HD 32 Truss-system</i>	98
<b>HD 33</b> Traversensystem	<i>HD 33 Truss-system</i>	104
<b>HD 34</b> Traversensystem	<i>HD 34 Truss-system</i>	110
<b>FD 42</b> Traversensystem	<i>FD 42 Truss-system</i>	120
<b>ED 42</b> Stromschiene	<i>ED 42 Bus bar</i>	124
<b>FD 43</b> Traversensystem	<i>FD 43 Truss-system</i>	126
<b>ED 43</b> Stromschiene	<i>ED 43 Bus bar</i>	130
<b>FD 44</b> Traversensystem	<i>FD 44 Truss-system</i>	132
<b>FD 44</b> Messestände	<i>FD 44 Exhibition stand</i>	136
<b>HD 42</b> Traversensystem	<i>HD 42 Truss-system</i>	138
<b>HD 43</b> Traversensystem	<i>HD 43 Truss-system</i>	142
<b>HD 44</b> Traversensystem	<i>HD 44 Truss-system</i>	146
<b>XD 340</b> Traversensystem	<i>XD 340 Truss-system</i>	150
<b>GD 44</b> Traversensystem	<i>GD 44 Truss-system</i>	152
<b>TD 34</b> Traversensystem	<i>TD 34 Truss-system</i>	154
<b>TD 44</b> Traversensystem	<i>TD 44 Truss-system</i>	156
<b>TD 54</b> Traversensystem	<i>TD 54 Truss-system</i>	158
<b>ST 54</b> Traversensystem	<i>ST 54 Truss-system</i>	160
<b>GS 34</b> Traversensystem	<i>GS 34 Truss-system</i>	162
<b>GS 64</b> Traversensystem	<i>GS 64 Truss-system</i>	164
<b>GS 94</b> Traversensystem	<i>GS 94 Truss-system</i>	166
Tower	<i>Tower</i>	168
Basements	<i>Basements</i>	170
Kreise	<i>Circles</i>	172
Bühnen	<i>Stages</i>	178
Podeste	<i>Stage Platforms</i>	188
Möbel	<i>Furniture</i>	192
Messekabinen	<i>Exhibition-Cabin</i>	196
U-Frame / U-Top	<i>U-Frame / U-Top</i>	198
Zubehör Rundschlingen	<i>Accessories round slings</i>	200
Zubehör Schnellverbinder	<i>Accessories quick connector</i>	202
Zubehör FD 21-24	<i>Accessories FD 21-24</i>	206
Zubehör FD/HD 31-44	<i>Accessories FD/HD 31-44</i>	208
Anwendungsbeispiele	<i>Application examples</i>	226
Rechtliche Hinweise	<i>Legal information</i>	243

# FEINSTE ROHSTOFFE FÜR ERSTKLASSIGE TRAVERSEN

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 Herstellungsverfahren fertigen wir unsere Naxpro-Truss 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 aluminium for our Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss trusses exclusively in the high-quality alloys EN-AW 6060 T66 and EN-AW 6082 T6.*



ALLE  
VORTEILE  
IM BLICK!

## TRAVERSEN: DAS BINDEGLIED ZWISCHEN LICHT-, TON- UND MEDIENTECHNIK

TRUSS: THE LINK BETWEEN LIGHT-, SOUND- AND MEDIA TECHNOLOGY

Naxpro-Truss Traversen spielen als professionelle Trage- und Aufbaukonstruktionen in der Veranstaltungstechnik, beim Messegmbau und in der Industrie eine entscheidende Rolle. Je nach Anwendungsbereich werden 2-Punkt-, 3-Punkt- und 4-Punkt-Traversen eingesetzt, die sich aufgrund ihrer Bauweisen in der Belastbarkeit stark unterscheiden. Sie bieten trotz ihres nur geringen Materialgewichts eine extrem hohe Stabilität und ermöglichen somit hohe Traglasten bei großen Spannweiten.

Naxpro-Truss trusses play a decisive role as a professional bearing- and assembly-construction system in the field of event equipment, exhibition stand construction and industrial applications. Depending on the application 2-point, 3-point and 4-point trusses are used, which differ greatly in their various construction loads. Despite their low material weight they offer an extremely high stability, thus enabling heavy loads with large spans.

### 1. LEICHTIGKEIT LIGHTNESS



Naxpro-Truss Traversen sind aus feinstem Aluminium gefertigt und haben daher ein sehr geringes Gewicht. Diese Leichtigkeit macht sich besonders positiv bei mobilen Konstruktionen und regelmäßigen Transporten bemerkbar!

Naxpro-Truss trusses are made of the finest aluminum and therefore feature a very low weight. This lightness is a particularly noticeable positive effect on mobile structures and regular transports!

### 2. STABILITÄT STABILITY



Spezielle Schweißeigenschaften nach EN 1090 und hochwertige Aluminium-Legierungen verleihen den Naxpro-Truss Traversen eine höchstmögliche Stabilität und Tragfähigkeit.

Special welding properties according to EN 1090 and high-quality aluminum alloys give Naxpro-Truss trusses the highest possible stability and bearing capacity!

### 3. FLEXIBILITÄT FLEXIBILITY



Durch unterschiedlichste Bauteile wie z.B. Winkel und Ecken bieten Traversen eine schier endlose Vielfalt an Konstruktionsmöglichkeiten und sind daher äußerst flexibel einsetzbar!

Thanks to the wide variety of components such as e.g. corners and corners the trusses offer a sheer endless variety of design possibilities and thus are extremely flexible!

# ZERTIFIZIERTE HERSTELLUNG & PRODUKTION

*CERTIFIED MANUFACTURE & PRODUCTION*

Alle Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss Produkte setzen wir auf spezielle High-End-Aluminiumlegierungen, die unseren Traversen extrem hohe Tragfähigkeiten und außergewöhnlich gute Schweißeigenschaften 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 Naxpro-Truss trusses are created in careful manual work to 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 Naxpro-Truss 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.*



# 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 Naxpro-Truss 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, komplett 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 Naxpro-Truss 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 & RECYCLEBAR

## ENVIRONMENTALLY FRIENDLY & RECYCLABLE

Alle Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss 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. Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss trusssystems 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 Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss 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

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

*The construction of Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss trusses after EN1090 (formerly DIN4113), the prof. verification of suitability to weld aluminium.*

## TÜV

Neben der regelmäßigen Überprüfung der Produktion sorgt der TÜV Süd auch bei den einzelnen Traversensystemen für Sicherheit. Die grundlegenden technischen Sicherheitsanforderungen werden vom TÜV Süd überwacht und entsprechend zertifiziert.

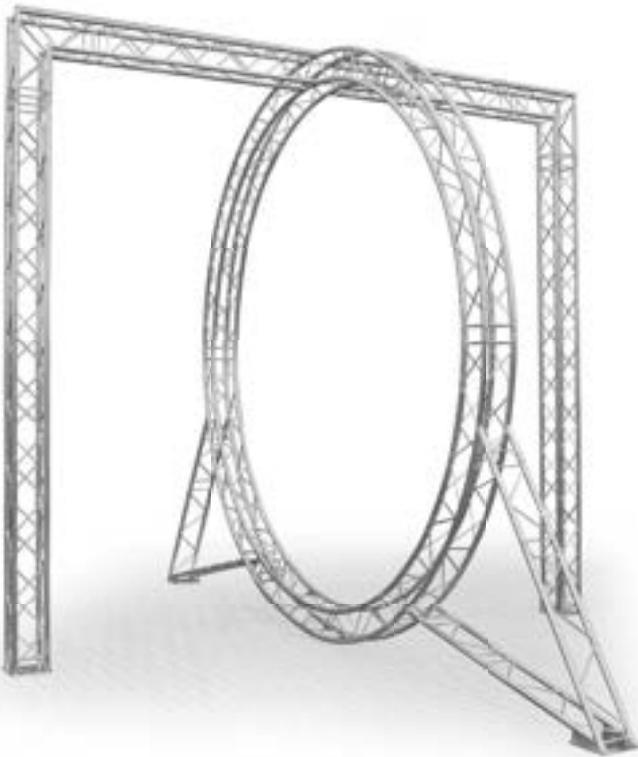
*In addition to regular inspections of production TÜV Süd also ensures the safety of the individual individual truss systems for safety. The basic technical safety requirements are monitored by TÜV Süd and certified accordingly.*

# SONDERKONSTRUKTIONEN

## SPECIAL CONSTRUCTIONS

Für den Fall, dass ein Projekt nicht vollständig durch Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss 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, trendy Messestände und ausgeflippte DJ-Bühnen sind nur einige von unzähligen Möglichkeiten, die mit pulverbeschichteten Traversenelementen realisiert werden können. Natürlich können Sie auch alle Naxpro-Truss 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 Naxpro-Truss trusssystems in all popular colours.*



# FD 14

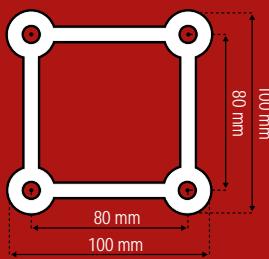


**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	195,0	0,5	195,0	0,8
2,0	96,7	3,9	135,2	4,3
3,0	59,3	12,1	88,9	9,8
4,0	32,7	21,6	65,3	17,5
5,0	20,4	33,9	50,9	27,6
6,0	13,7	48,9	41,0	40,2

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.

High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot.



#### Spezifikationen / Specifications

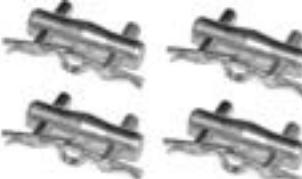
Breite / width: 100 mm  
Tragrohr / tube: 20 x 2 mm  
Ø Füllstäbe / braces: 6 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



8x

# FD 14

<b>Strecke 50 cm</b>	<b>Strecke 80 cm</b>	<b>Strecke 100 cm</b>
		
Strecke 50 cm   Straight 50 cm Gewicht   Weight: ~ 1,0 kg Art.-Nr.: 300140500	Strecke 80 cm   Straight 80 cm Gewicht   Weight: ~ 1,5 kg Art.-Nr.: 300140800	Strecke 100 cm   Straight 100 cm Gewicht   Weight: ~ 1,8 kg Art.-Nr.: 300141000
<b>Strecke 150 cm</b>	<b>Strecke 180 cm</b>	<b>Strecke 200 cm</b>
		
Strecke 150 cm   Straight 150 cm Gewicht   Weight: ~ 2,6 kg Art.-Nr.: 300141500	Strecke 180 cm   Straight 180 cm Gewicht   Weight: ~ 3,1 kg Art.-Nr.: 300141800	Strecke 200 cm   Straight 200 cm Gewicht   Weight: ~ 3,5 kg Art.-Nr.: 300142000
<b>Strecke 250 cm</b>	<b>Strecke 300 cm</b>	<b>Boxcorner inkl. 8 Verbinder</b>
		
Strecke 250 cm   Straight 250 cm Gewicht   Weight: ~ 4,1 kg Art.-Nr.: 300142500	Strecke 300 cm   Straight 300 cm Gewicht   Weight: ~ 4,9 kg Art.-Nr.: 300143000	Boxcorner   Boxcorner incl. 8 connectors Schenkellänge   Leg length: 100 mm Gewicht   Weight: ~ 0,8 kg Art.-Nr.: 300146666
<b>Bodenplatte</b>	<b>Verbinder für Boxcorner</b>	<b>Verbinderset</b>
		
Bodenplatte   Base plate Außenmaß   Dimension: 100 x 100 x 5 mm Gewicht   Weight: ~ 0,15 kg Art.-Nr.: 300140000	Verbinder für Boxcorner   Connector for boxcorner Gewicht   Weight: ~ 20 g Art.-Nr.: 300146667	Verbinderset   Connector set 4 Konusse, 8 Bolzen, 8 R-Clips   4 cones, 8 bolts, 8 R-Clips Art.-Nr.: 300140001

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

# FD 14

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309140009

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 14 bestehend aus folgenden Bauteilen:

12 x Naxpro-Truss FD 14 Strecke 200 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 14 Strecke 80 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 14 Strecke 50 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 14 Boxcorner  
 48 x Naxpro-Truss FD 14 Halbverbinder  
 4 x FD 14 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 14 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

12 x Naxpro-Truss FD 14 Straight 200 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 14 Straight 80 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 14 Straight 50 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 14 Boxcorner  
 48 x Naxpro-Truss FD 14 Half connector  
 4 x FD 14 Base plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 300 x 300 x 320 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 9 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 81 kg

### Spezifikationen FD 14 / Specifications FD 14

Breite / width:	100 mm
Tragrohr / tube:	20 x 2 mm
Ø Füllstäbe / braces:	6 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66



Artikel-Nr.: 309140004

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 14 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 3 x Naxpro-Truss FD 14 Strecke 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 14 Strecke 180 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 14 Boxcorner
- 3 x FD 14 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 14 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 3 x Naxpro-Truss FD 14 Straight 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 14 Straight 180 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 14 Boxcorner
- 3 x FD 14 Base plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 200 x 200 x 210 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 4 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 27 kg

#### Spezifikationen FD 14 / Specifications FD 14

Breite / width:	100 mm
Tragrohr / tube:	20 x 2 mm
Ø Füllstäbe / braces:	6 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66

## FD 21 TRAVERSEN

FD 21 TRUSS

Traversensystem in 1-Punkt Ausführung, dessen Stärke in seiner Leichtigkeit, geringen Größe und Flexibilität liegt. FD 21 Traversen können mit allen Bauteilen der Naxpro-Truss-Systeme FD 22, FD 23 und FD 24 kombiniert werden und eignen sich somit z.B. hervorragend für die dekorative Konstruktion von Displayhalterungen, geometrischen Körpern wie Würfel und Quadern, Werberahmen und Geländern. Durch die hohe Flexibilität des Systems sind der Anwendungsvielfalt keine Grenzen gesetzt.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

*The outstanding strength of this truss system shown in 1-point design is its light weight, its flexibility and its small height. You can combine all FD 21 elements with elements from the Naxpro-Truss-systems FD 22, FD 23 & FD 24 and that is why these trusses are a perfect choice for decorative constructions of display holders, geometric figures like cubes and cuboids, publicity frames and balustrades. Due to the enormous flexibility of this system there are no limits to its use. Through the use of cone connectors, the system is connected actuated by adherence. The connectors are included in delivery. Special design constructions and powder-coating are feasible in little time.*



### Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	63,2	4,1	31,6	3,3
1,5	27,7	9,3	20,8	7,5
2,0	15,3	16,5	15,3	13,4
2,5	9,6	25,9	12,0	21,1

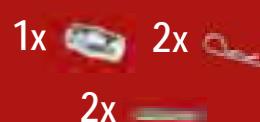
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot.



### Spezifikationen / Specifications

Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



### FD 21 Black Label

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de](http://www.Naxpro-Truss.de) (co.uk)

# FD 21

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 0,30	300210250	300	~ 2,10	300213000
50	~ 0,40	300210500	350	~ 2,20	300213500
75	~ 0,60	300210750	400	~ 2,40	300214000
100	~ 0,70	300211000			
125	~ 0,90	300211250			
150	~ 1,00	300211500			
175	~ 1,20	300211750			
200	~ 1,30	300212000			
250	~ 1,60	300212500			

2 Weg Winkel 45° / C19



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,7 kg Art.-Nr.: 300210019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,7 kg Art.-Nr.: 300210020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,7 kg Art.-Nr.: 300210021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,7 kg Art.-Nr.: 300210022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,7 kg Art.-Nr.: 300210023



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,1 kg Art.-Nr.: 300210030



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,8 kg Art.-Nr.: 300210035



4 Weg Winkel | 4 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,3 kg Art.-Nr.: 300210040



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,0 kg Art.-Nr.: 300210041



Boxcorner für FD 21 mit 2 Verbindern | Boxcorner for FD 21 incl. 2 connectors  
Gewicht | Weight: ~ 0,1 kg Art.-Nr.: 300216666

# FD 21

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309210020

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 21 bestehend aus folgenden Bauteilen:

8 x Naxpro-Truss FD 21 Strecke 100 cm  
8 x Naxpro-Truss FD 21 C23 135° 2 Weg Winkel

Der Rahmen wird von der Messedecke abgehängt.

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 21 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

8 x Naxpro-Truss FD 21 Straight 100 cm  
8 x Naxpro-Truss FD 21 C23 135° 2 Way Corner

The frame will be hung from the ceiling of the trade fair.

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

Technische Daten Rahmen / Technical Data Frame

Gesamtfläche / Total area: ca. 20 m<sup>2</sup>

Spezifikationen FD 21 / Specifications FD 21

Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66



Artikel-Nr.: 309210016

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 21 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

16 x Naxpro-Truss FD 21 Boxcorner mit 2 Verbinder  
 16 x Halb-Konusverbinder M12 für Boxcorner  
 26 x Naxpro-Truss FD 21 Strecke 150 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 21 Strecke 100 cm  
 5 x Naxpro-Truss FD 21 Strecke 93 cm  
 3 x Naxpro-Truss FD 21 Strecke 86 cm

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

*The FD 21 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

16 x Naxpro-Truss FD 21 Boxcorner with 2 connectors  
 16 x Half-connectors M12 for Boxcorner  
 26 x Naxpro-Truss FD 21 Straight 150 cm  
 8 x Naxpro-Truss FD 21 Straight 100 cm  
 5 x Naxpro-Truss FD 21 Straight 93 cm  
 3 x Naxpro-Truss FD 21 Straight 86 cm

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 400 x 400 x 257 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 16 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 44 kg

#### Spezifikationen FD 21 / Specifications FD 21

Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66

# FD 22



**Belastungstabelle vertikal**  
load chart vertical

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	289,0	0,1	289,0	0,2
2,0	143,8	1,2	287,6	1,9
3,0	95,4	4,0	242,6	5,4
4,0	71,2	9,4	180,8	9,6
5,0	56,7	18,4	143,4	15,0
6,0	39,4	26,9	118,2	21,7
7,0	28,6	36,6	100,1	29,7
8,0	21,6	47,9	86,3	38,9
9,0	16,7	60,7	75,4	49,6
10,0	13,3	75,1	66,5	61,6

Hohe Gleichtaten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Das obere Hauptrohr muss min. alle 120 cm seitlich gehalten werden!

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!



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 220 mm  
Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 10 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



4x



#### FD 22 Black Label

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de \(co.uk\)](http://www.Naxpro-Truss.de (co.uk))

# FD 22

Strecken / Straights					
	cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg
25	- 0,70	300220250	300	- 4,30	300223000
50	- 1,00	300220500	350	- 4,80	300223500
75	- 1,30	300220750	400	- 5,60	300224000
100	- 1,60	300221000			
125	- 2,00	300221250			
150	- 2,40	300221500			
175	- 2,70	300221750			
200	- 3,00	300222000			
250	- 3,70	300222500			

2 Weg Winkel 45° / C19H



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,2 kg Art.-Nr.: 300220194



2 Weg Winkel 60° / C20H



2 Weg Winkel 90° / C21H



2 Weg Winkel 120° / C22H

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,4 kg Art.-Nr.: 300220204

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,4 kg Art.-Nr.: 300220214

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,4 kg Art.-Nr.: 300220224



2 Weg Winkel 135° / C23H



2 Weg Winkel 45° / C19V



2 Weg Winkel 60° / C20V

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,5 kg Art.-Nr.: 300220234

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,9 kg Art.-Nr.: 300220195

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,8 kg Art.-Nr.: 300220205



2 Weg Winkel 90° / C21V



2 Weg Winkel 120° / C22V



2 Weg Winkel 135° / C23V

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 300220215

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,5 kg Art.-Nr.: 300220225

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 300220235

# FD 22



3 Weg Winkel horizontal | 3 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,2 kg Art.-Nr.: 300220314



3 Weg Winkel vertikal | 3 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,2 kg Art.-Nr.: 300220315



3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 300220354



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,9 kg Art.-Nr.: 300220355



4 Weg Kreuz horizontal | 4 way cross horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,9 kg Art.-Nr.: 300220414



4 Weg Kreuz vertikal | 4 way cross vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,2 kg Art.-Nr.: 300220415



4 Weg T-Stück horizontal | 4 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,6 kg Art.-Nr.: 300220424



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,5 kg Art.-Nr.: 300220425



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 100 x 250 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,3 kg Art.-Nr.: 300220000



Für FD 22 auf FD 24 mit 6 Halbverbinder M8  
For FD 22 to FD 24 with 6 halfconnectors M8  
Gewicht | Weight: ~ 1,9 kg Art.-Nr.: 300246670



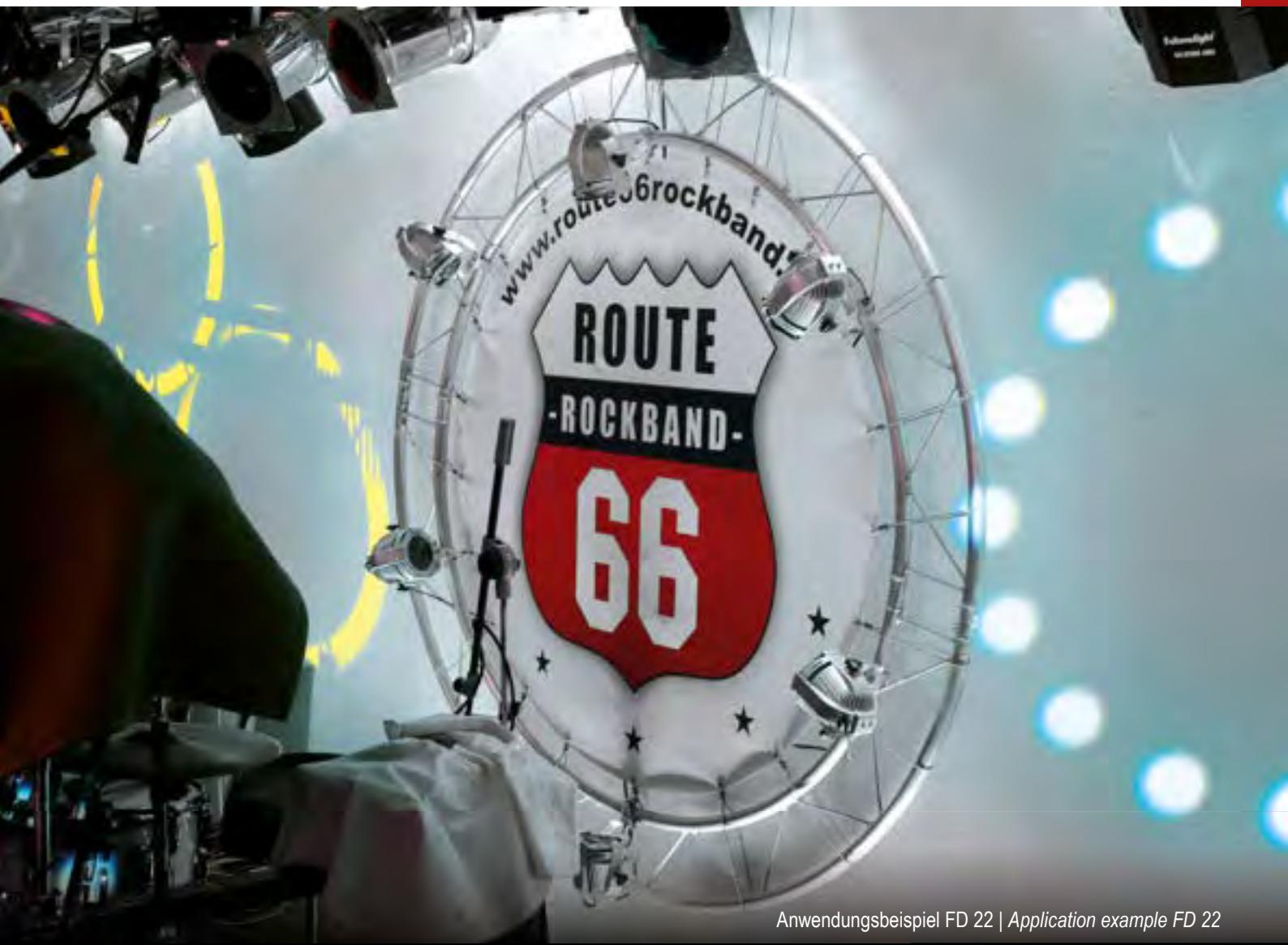
Für FD 22 mit 4 Halbverbinder M8  
For FD 22 with 4 halfconnectors M8  
Gewicht | Weight: ~ 0,83 kg Art.-Nr.: 300226666



Konus für FD 21 - FD 24 Systeme  
Cone for FD 21 - FD 24 systems  
Gewicht | Weight: ~ 74 g Art.-Nr.: 300000525



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



Anwendungsbeispiel FD 22 | Application example FD 22

# FD 22

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309220016

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 22 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 4 x Naxpro-Truss FD 22 Strecke 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 22 Strecke 125 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 22 C21H 90° 2 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C41V 90° 4 Weg Winkel
- 4 x FD 22 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 22 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 4 x Naxpro-Truss FD 22 Straight 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 22 Straight 125 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 22 C21H 90° 2 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C41V 90° 3 Way Corner
- 4 x Naxpro-Truss FD 22 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 400 x 400 x 250 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 16 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 28,3 kg

### Spezifikationen FD 22 / Specifications FD 22

Breite / width:	220 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66



**Artikel-Nr.: 309220015**

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 22 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 4 x Naxpro-Truss FD 22 Strecke 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 22 Strecke 175 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 22 C21H 90° 2 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C35V 90° 3 Weg Winkel
- 3 x FD 22 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 22 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 4 x Naxpro-Truss FD 22 Straight 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 22 Straight 175 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 22 C21H 90° 2 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C35V 90° 3 Way Corner
- 3 x Naxpro-Truss FD 22 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 500 x 300 x 250 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 7,5 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 29 kg

#### Spezifikationen FD 22 / Specifications FD 22

Breite / width:	220 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66

# FD 22

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309220012

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 22 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 5 x Naxpro-Truss FD 22 Strecke 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 Strecke 100 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 22 C21H 90° 2 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C31V 90° 3 Weg Winkel
- 3 x FD 22 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 22 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 5 x Naxpro-Truss FD 22 Straight 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 Straight 100 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 22 C21H 90° 2 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C31V 90° 3 Way Corner
- 3 x FD 22 Base plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 300 x 400 x 250 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 12 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 48 kg

### Spezifikationen FD 22 / Specifications FD 22

Breite / width:	220 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66



**Artikel-Nr.: 309220034**

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 22 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C41V 90° 4 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 Traversenkreis 6 m Horizontal
- 1 x Naxpro-Truss FD 21 Traversenkreis 4 m
- 4 x Doppelschelle Leicht Silber bis 75kg (32-35 mm)
- 4 x FD 22 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

*The FD 22 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

- 1 x Naxpro-Truss FD 22 C41V 90° 4 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 22 Truss circle 6 m horizontal
- 1 x Naxpro-Truss FD 21 Truss circle 4 m
- 4 x Swivel Coupler Slim Silver max. 75kg (32-35 mm)
- 4 x FD 22 Base plate

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

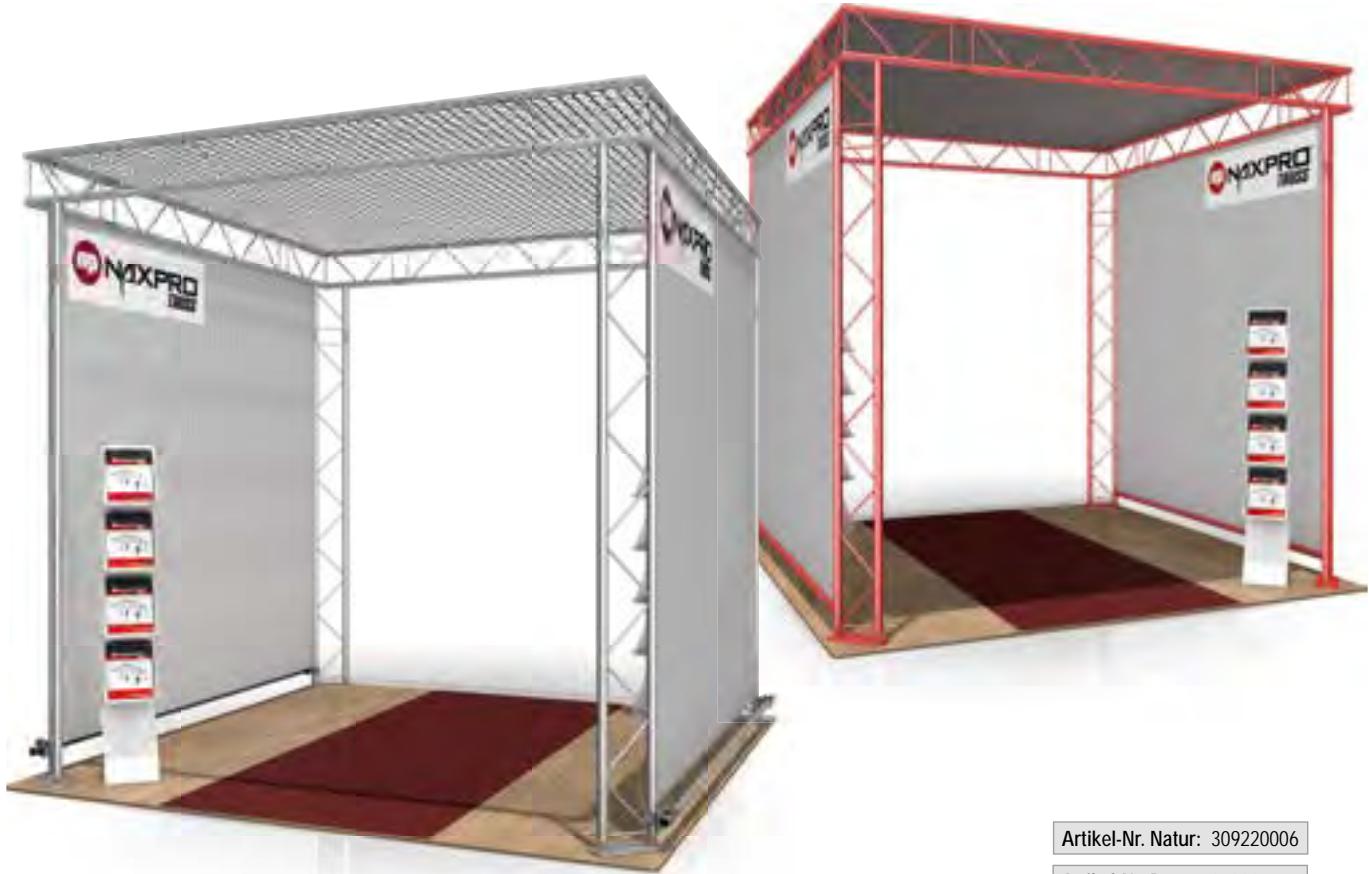
Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 650 x 650 x 300 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 34 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 39 kg

#### Spezifikationen FD 22 / Specifications FD 22

Breite / width:	220 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66

# FD 22

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr. Natur: 309220006

Artikel-Nr. Rot: 309220007

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 22 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

**Natur:**

- 4 x FD22 Strecke – 200 cm
- 4 x FD22 Strecke – 150 cm
- 4 x FD22 Winkel – C31V
- 4 x FD22 Bodenplatte
- 2 x Alu Rohr 35 mm – 2,5 m
- 4 x Doppelschelle 35 mm
- Rot:**
- 4 x FD22 Strecke – 200 cm
- 4 x FD22 Strecke – 150 cm
- 4 x FD22 Winkel – C31V
- 4 x FD22 Bodenplatte
- 2 x FD21 200 cm
- 2 x Spacer 10 cm
- 4 x Halbschelle Klein bis 75 kg
- 4 x Halbkonus mit M8 Gewinde
- 4 x Bolzen mit M5 Gewinde
- 20 m Pulverbeschichtung Rot für FD22
- 4 m Pulverbeschichtung Rot für FD21
- 10 x Pulverbeschichtung Rot für Kleinteile

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

*The FD 22 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

*Nature:*

- 4 x FD22 Straight – 200 cm
- 4 x FD22 Straight – 150 cm
- 4 x FD22 Corner – C31V
- 4 x FD22 Baseplate
- 2 x Alu Tube 35 mm – 2,5 m
- 4 x Swivel Coupler 35 mm
- Red:*
- 4 x FD22 Straight – 200 cm
- 4 x FD22 Straight – 150 cm
- 4 x FD22 Corner – C31V
- 4 x FD22 Baseplate
- 2 x FD21 Straight – 200 cm
- 2 x Spacer 10 cm
- 4 x Halfcoupler 75 kg
- 4 x Half-cone M8 threaded
- 4 x single bolt M5 threaded
- 20 m Powder coating red for FD22
- 4 m Powder coating red for FD21
- 10 x Powder coating red for small parts

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

**Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand**

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 250 x 250 x 250 cm (LxBxH)  
Gesamtfläche / Total area: ca. 6,25 m<sup>2</sup>

**Spezifikationen FD 22 / Specifications FD 22**

Breite / width:	220 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66



**Artikel-Nr.: 309220030**

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 22 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

**28 x Naxpro-Truss FD 22 Boxcorner mit 4 Halbverbindern  
 45 x Naxpro-Truss FD 22 Strecke 125 cm  
 68 x Halb-Konusverbinden M12 für Boxcorner**

**Der Rahmen wird von der Messedecke abgehängt.**

(**Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.**)

*The FD 22 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

*28 x Naxpro-Truss FD 22 Boxcorner with 4 half-connectors  
 45 x Naxpro-Truss FD 22 Straight 125 cm  
 68 x Half-Connectors M12 for Boxcorner*

*The frame will be hung from the ceiling of the trade fair.*

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

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

**Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand**

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 775 x 389 cm (LxB)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 30 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 95 kg

**Spezifikationen FD 22 / Specifications FD 22**

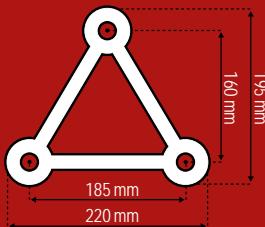
Breite / width: 220 mm  
 Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
 Füllstäbe / braces: 10 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66



## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	500,4	0,3	500,4	0,4
2,0	249,1	2,0	315,1	2,1
3,0	138,8	5,8	208,2	4,6
4,0	77,1	10,3	154,1	8,3
5,0	48,5	16,1	121,2	13,0
6,0	33,0	23,2	98,9	18,9
7,0	23,6	31,6	82,7	25,9
8,0	17,5	41,4	70,2	34,2

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot.



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 220 mm  
Höhe / height: 195 mm  
Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 10 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set

3x 6x

6x



### FD 23 Black Label

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de \(co.uk\)](http://www.Naxpro-Truss.de (co.uk))

# FD 23

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 1,10	300230250	300	~ 7,30	300233000
50	~ 1,70	300230500	350	~ 8,40	300233500
75	~ 2,20	300230750	400	~ 9,60	300234000
100	~ 2,80	300231000			
125	~ 3,30	300231250			
150	~ 4,00	300231500			
175	~ 4,50	300231750			
200	~ 4,80	300232000			
250	~ 6,30	300232500			

**2 Weg Winkel 45° / C19**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,7 kg Art.-Nr.: 300230019

**2 Weg Winkel 60° / C20**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,9 kg Art.-Nr.: 300230020

**2 Weg Winkel 90° / C21**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,3 kg Art.-Nr.: 300230021

**2 Weg Winkel 120° / C22**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,4 kg Art.-Nr.: 300230022

**2 Weg Winkel 135° / C23**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,5 kg Art.-Nr.: 300230023

**2 Weg Winkel 90° / C24**

2 Weg Winkel Spitze oben | 2 way corner apex up  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,1 kg Art.-Nr.: 300230024

**2 Weg Winkel 90° / C24R**

2 Weg Winkel Spitze oben | 2 way corner apex up  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,1 kg Art.-Nr.: 300238824

**2 Weg Winkel 90° / C25**

2 Weg Winkel Spitze unten | 2 way corner apex down  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,4 kg Art.-Nr.: 300230025

**2 Weg Winkel 90° / C25R**

2 Weg Winkel Spitze unten | 2 way corner apex down  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,2 kg Art.-Nr.: 300238825

**3 Weg Winkel 90° / C31**

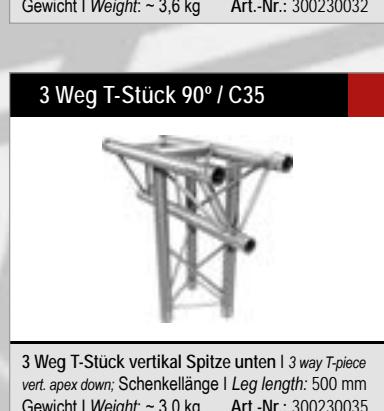
3 Weg Winkel Spitze oben/links | 3 way corner apex up/left; Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,4 kg Art.-Nr.: 300230031

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

# FD 23



3 Weg Winkel 90° / C32



3 Weg T-Stück 90° / C35



3 Weg T-Stück 90° / C38



4 Weg T-Stück 90° / C42



3 Weg Winkel 90° / C33



3 Weg T-Stück 90° / C36



3 Weg T-Stück 90° / C39



4 Weg T-Stück 90° / C43



3 Weg Winkel 90° / C34



3 Weg T-Stück 90° / C37



4 Weg Kreuz 90° / C41



4 Weg Winkel 90° / C44



4 Weg Winkel - rechts | 4 way corner - right  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 4,1 kg      Art.-Nr.: 300230045



5 Weg T-Stück | 5 way T-piece  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 4,6 kg      Art.-Nr.: 300230051



5 Weg Kreuz Spitze oben | 5 way cross apex up  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg      Art.-Nr.: 300230052



5 Weg Kreuz Spitze unten | 5 way cross apex down  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 4,5 kg      Art.-Nr.: 300230053



6 Weg Kreuz | 6 way cross  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 5,0 kg      Art.-Nr.: 300230061



Bodenplatte | Base plate  
 Außenmaß | Dimension: 240 x 219 x 5 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 0,6 kg      Art.-Nr.: 300230000



Bolzen für FD 21 - FD 24 Systeme  
 Bolt for FD 21 - FD 24 systems  
 Gewicht | Weight: ~ 11 g      Art.-Nr.: 300000515



R-Clip für FD 21 - FD 24 Systeme  
 R-Clip for FD 21 - FD 24 systems  
 Gewicht | Weight: ~ 4 g      Art.-Nr.: 300000530



Halbkonus für FD 21 - FD 24 Systeme  
 Half-cone for FD 21 - FD 24 systems  
 Gewicht | Weight: ~ 35 g      Art.-Nr.: 300000510



Konus für FD 21 - FD 24 Systeme  
 Cone for FD 21 - FD 24 systems  
 Gewicht | Weight: ~ 74 g      Art.-Nr.: 300000525

# FD 23

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309230012

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 23 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 300 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 50 cm
- 8 x Naxpro-Truss FD 23 C23 135° 2 Weg Winkel
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 C35 90° 3 Weg Winkel
- 4 x FD 23 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 23 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 300 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 50 cm
- 8 x Naxpro-Truss FD 23 C23 135° 2 Way Corner
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 C35 90° 3 Way Corner
- 4 x FD 23 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 350 x 350 x 350 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 12 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 69 kg

### Spezifikationen FD 23 / Specifications FD 23

Breite / width:	220 mm
Höhe / height:	195 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66



Artikel-Nr.: 309230024

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 23 bestehend aus folgenden Bauteilen:

8 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 200 cm  
 3 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 100 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 23 C25 90° 2 Weg Winkel  
 1 x Naxpro-Truss FD 23 C33 90° 3 Weg Winkel  
 1 x Naxpro-Truss FD 23 C34 90° 3 Weg Winkel  
 4 x FD 23 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 23 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

8 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 200 cm  
 3 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 100 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 23 C25 90° 2 Way Corner  
 1 x Naxpro-Truss FD 23 C33 90° 3 Way Corner  
 1 x Naxpro-Truss FD 23 C34 90° 3 Way Corner  
 4 x Naxpro-Truss FD 23 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 600 x 400 x 250 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 24 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 59 kg

#### Spezifikationen FD 23 / Specifications FD 23

Breite / width:	220 mm
Höhe / height:	195 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66

# FD 23

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309230022

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 23 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 6 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 250 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C23 135° 2 Weg Winkel
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C24 90° 2 Weg Winkel
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C37 90° 3 Weg T-Stück
- 4 x FD 23 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 23 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 6 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 250 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C23 135° 2 Way Corner
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C24 90° 2 Way Corner
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C37 90° 3 Way T-Piece
- 4 x FD 23 Base plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 470 x 470 x 300 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 22 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 52 kg

### Spezifikationen FD 23 / Specifications FD 23

Breite / width:	220 mm
Höhe / height:	195 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66



Artikel-Nr.: 309230009

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 23 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 3 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 100 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 50 cm
- 6 x Naxpro-Truss Abstandhalter 15 cm
- 6 x Naxpro-Truss Verbinder
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C21 90° 2 Weg Winkel
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C25 90° 2 Weg Winkel
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C38 90° 3 Weg Winkel
- 4 x FD 23 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 23 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 3 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 100 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 50 cm
- 6 x Naxpro-Truss Spacer 15 cm
- 6 x Naxpro-Truss Connecting Set
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C21 90° 2 Way Corner
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C25 90° 2 Way Corner
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C38 90° 3 Way Corner
- 4 x FD 23 Base plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 300 x 300 x 265 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 9 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 45 kg

#### Spezifikationen FD 23 / Specifications FD 23

Breite / width:	220 mm
Höhe / height:	195 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66

# FD 23

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309230016

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 23 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 5 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 125 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 23 Strecke 100 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 C24R 90° 2 Weg Winkel Rund
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C36 90° 3 Weg Winkel
- 4 x FD 23 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 23 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 5 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 125 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 23 Straight 100 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 23 C24R 90° 2 Way Corner Round
- 2 x Naxpro-Truss FD 23 C36 90° 3 Way Corner
- 4 x FD 23 Baseplate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 400 x 400 x 250 cm (LxBxH)  
Gesamtfläche / Total area: ca. 16 m<sup>2</sup>  
Gesamtgewicht / Total weight: ca. 52 kg

### Spezifikationen FD 23 / Specifications FD 23

Breite / width: 220 mm  
Höhe / height: 195 mm  
Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 10 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66



Anwendungsbeispiel: Messestand mit roter Pulverbeschichtung  
Example: Exhibition stand with red powder coating.



Anwendungsbeispiel eines Traversentisches mit roter Pulverbeschichtung. Bestehend aus einer 100 cm und zwei 50 cm Strecken, zwei C25 Winkel 90° (Spitze innen) und zwei runden Universal Bodenplatten aus Stahl.

*Example of a truss table with red powder coating.  
Consisting of a 100 cm and two 50 cm straights,  
two C25 corners 90° (peak inside) and two universal round steel base plates.*



Anwendungsbeispiel FD 23 | Application example FD 23



Anwendungsbeispiel FD 23 | Application example FD 23  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

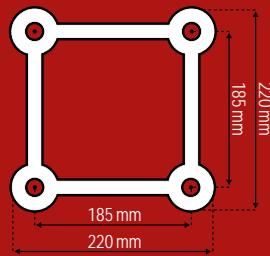
# FD 24



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	577,6	0,1	577,6	0,2
2,0	287,2	1,2	574,5	1,9
3,0	190,4	4,0	484,7	5,4
4,0	142,1	9,4	360,8	9,6
5,0	113,0	18,4	285,8	15,0
6,0	78,4	26,9	235,3	21,7
7,0	56,8	36,6	198,8	29,7
8,0	42,8	47,9	171,0	39,1
9,0	33,1	60,8	149,1	49,8
10,0	26,2	75,2	131,2	61,9

Hohe Gleichtaten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot.



**Spezifikationen / Specifications**

Breite / width: 220 mm  
Höhe / height: 220 mm  
Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 10 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



8x



**FD 24 Black Label**

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de \(co.uk\)](http://www.Naxpro-Truss.de (co.uk))

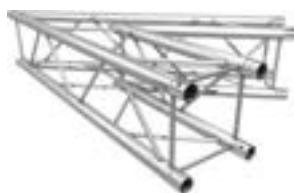
# FD 24

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 1,50	300240250	200	~ 6,50	300242000
28	~ 1,60	300240280	250	~ 8,40	300242500
50	~ 2,30	300240500	300	~ 9,80	300243000
56	~ 2,40	300240560	350	~ 11,10	300243500
75	~ 3,00	300240750	400	~ 12,80	300244000
100	~ 3,90	300241000			
125	~ 4,50	300241250			
150	~ 5,30	300241500			
175	~ 5,70	300241750			

**2 Weg Winkel 45° / C19**



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,8 kg Art.-Nr.: 300240019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,1 kg Art.-Nr.: 300240020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,1 kg Art.-Nr.: 300240021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,9 kg Art.-Nr.: 300248821



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,2 kg Art.-Nr.: 300240022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,3 kg Art.-Nr.: 300240023



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,6 kg Art.-Nr.: 300240030



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,8 kg Art.-Nr.: 300240035



4 Weg T-Stück | 4 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,2 kg Art.-Nr.: 300240040



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,1 kg Art.-Nr.: 300240041

# FD 24



5 Weg T-Stück | 5 way T-piece

Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,7 kg      Art.-Nr.: 300240055



6 Weg Kreuz | 6 way cross

Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg      Art.-Nr.: 300240065



Boxcorner inkl. 8 Verbinder

Boxcorner | Boxcorner incl. 8 connectors  
Schenkellänge | Leg length: 220 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,5 kg      Art.-Nr.: 300246666



Anwendungsbeispiel FD 24 | Application example FD 24



Anwendungsbeispiel FD 24 | Application example FD 24



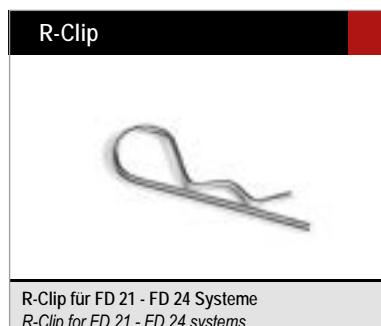
Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 240 x 240 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,8 kg Art.-Nr.: 300240000



Konus für FD 21 - FD 24 Systeme  
Cone for FD 21 - FD 24 systems  
Gewicht | Weight: ~ 74 g Art.-Nr.: 300000525



Bolzen für FD 21 - FD 24 Systeme  
Bolt for FD 21 - FD 24 systems  
Gewicht | Weight: ~ 11 g Art.-Nr.: 300000515



R-Clip für FD 21 - FD 24 Systeme  
R-Clip for FD 21 - FD 24 systems  
Gewicht | Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000530



Verbinderset für FD 21 - FD 24 Systeme  
Connecting set for FD 21 - FD 24 systems  
Gewicht | Weight: ~ 102 g Art.-Nr.: 300000555



Halbkonus für FD 21 - FD 24 Systeme  
Half-cone for FD 21 - FD 24 systems  
Gewicht | Weight: ~ 35 g Art.-Nr.: 300000510



Artikel-Nr.: 309240020

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 24 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 8 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 125 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 50 cm
- 6 x Naxpro-Truss FD 24 C21 90° 2 Weg Winkel
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 C40 90° 4 Weg Winkel
- 4 x FD 24 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 24 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 8 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 125 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 50 cm
- 6 x Naxpro-Truss FD 24 C21 90° 2 Way Corner
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 C40 90° 4 Way Corner
- 4 x FD 24 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 400 x 500 x 250/378 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 20 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 88,4 kg

#### Spezifikationen FD 24 / Specifications FD 24

Breite / width:	220 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66



Artikel-Nr.: 309240048

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 24 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

- 3 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 250 cm
- 5 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 100 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 C21 90° 2 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 24 C30 90° 3 Weg Winkel
- 3 x FD 24 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

*The FD 24 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

- 3 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 250 cm
- 5 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 100 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 C21 90° 2 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 24 C30 90° 3 Way Corner
- 3 x FD 24 Base Plate

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 800 x 600 x 300 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 48 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 59 kg

#### Spezifikationen FD 24 / Specifications FD 24

Breite / width:	220 mm
Tragrohr / tube:	35 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	10 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6060 T66

# FD 24

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309240080

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 24 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 15 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 300 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 250 cm
- 8 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 175 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 56 cm
- 8 x Abstandhalter 12 cm
- 8 x Abstandhalter 3 cm
- 10 x Naxpro-Truss FD 24 Boxcorner mit 8 Halbverbinder
- 64 x Halb-Konusverbinde M12 für Boxcorner
- 10 x FD 24 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 24 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 15 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 300 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 250 cm
- 8 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 175 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 56 cm
- 8 x Spacer 12 cm
- 8 x Spacer 3 cm
- 10 x Naxpro-Truss FD 24 Boxcorner with 8 Half Connectors
- 64 x Half Connectors M12 for Boxcorner
- 10 x FD 24 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 1000 x 800 x 322 cm (LxBxH)  
Gesamtfläche / Total area: ca. 80 m<sup>2</sup>  
Gesamtgewicht / Total weight: ca. 207 kg

### Spezifikationen FD 24 / Specifications FD 24

Breite / width: 220 mm  
Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 10 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66



Artikel-Nr.: 309240009

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 24 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

- 4 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Strecke 75 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 C21 90° 2 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 24 C21R 90° 2 Weg Winkel Rund
- 1 x Naxpro-Truss FD 24 C35 90° 3 Weg Winkel
- 3 x FD 24 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

*The FD 24 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

- 4 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 Straight 75 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 24 C21 90° 2 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 24 C21R 90° 2 Way Corner Round
- 1 x Naxpro-Truss FD 24 C35 90° 3 Way Corner
- 3 x FD 24 Base Plate

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 300 x 300 x 250 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 9 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 41 kg

#### Spezifikationen FD 24 / Specifications FD 24

Breite / width: 220 mm  
 Tragrohr / tube: 35 x 2 mm  
 Füllstäbe / braces: 10 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6060 T66

# FD 31



## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	227,3	4,8	113,6	3,8
1,5	100,5	10,8	75,4	8,6
2,0	56,1	19,2	56,1	15,4
2,5	35,6	30,0	44,5	24,2
3,0	24,4	43,2	36,7	34,9
3,5	17,7	59,0	31,0	47,8
4,0	13,3	77,1	26,7	62,8

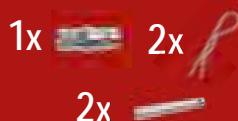
Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet.  
The load values are calculated using 10.9 bolts.



### Spezifikationen / Specifications

Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

### Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



### FD 31 Black Label

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover  
our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de \(co.uk\)](http://www.Naxpro-Truss.de (co.uk))

# FD 31

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 0,60	300310210	250	~ 2,50	300312500
25	~ 0,70	300310250	300	~ 2,90	300313000
50	~ 1,00	300310500	350	~ 3,40	300313500
75	~ 1,10	300310750	400	~ 3,70	300314000
100	~ 1,40	300311000	450	~ 4,30	300314500
125	~ 1,50	300311250	500	~ 4,80	300315000
150	~ 1,80	300311500			
175	~ 2,00	300311750			
200	~ 2,10	300312000			

2 Weg Winkel 45° / C19



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,2 kg Art.-Nr.: 300310019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,3 kg Art.-Nr.: 300310020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,3 kg Art.-Nr.: 300310021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,3 kg Art.-Nr.: 300310022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 300310023



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,1 kg Art.-Nr.: 300310030



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,7 kg Art.-Nr.: 300310035



4 Weg Winkel | 4 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,5 kg Art.-Nr.: 300310040



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,1 kg Art.-Nr.: 300310041



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 100 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,2 kg Art.-Nr.: 300310000

# FD 31



Multi Verbindungs-Würfel für FD 31 Systeme  
Multi junction cube for FD 31 systems  
Winkel I Corner: 120° Art.-Nr.: 300316670



Multi Verbindungs-Würfel für FD 31 Systeme  
Multi junction cube for FD 31 systems  
Winkel I Corner: 135° Art.-Nr.: 300316675



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht I Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Bolzen für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht I Weight: ~ 45 g Art.-Nr.: 300000005



Bolzen mit M8-Gewinde + Mutter für FD 31-44 /  
HD Bolt with M8-thread + nut for FD 31-44 / HD  
Gewicht I Weight: ~ 49 g Art.-Nr.: 300000060



Für FD 31-44 mit M8-Gewinde und Mutter | Stainless steel bolt for FD 31-44 with M8-thread and nut  
Gewicht I Weight: ~ 52 g Art.-Nr.: 300000065



R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
Gewicht I Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015



Halbkonus für FD 31 - FD 44 & HD Systeme  
Half-cone for FD 31 - FD 44 & HD systems  
Gewicht I Weight: ~ 63 g Art.-Nr.: 300000020



Für FD 31 - FD 44 mit 20 mm Space  
For FD 31-44 with M12-thread and 20 mm space  
Gewicht I Weight: ~ 195 g Art.-Nr.: 300000038



Boxcorner für FD 31-44 mit 6 Anschlusspunkten  
Boxcorner for FD 31-44 with 6 connection points  
Gewicht I Weight: ~ 0,64 kg Art.-Nr.: 300316666



Artikel-Nr.: 400310002

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 31 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 3 x Naxpro-Truss FD 31 Strecke 200 cm
- 10 x Naxpro-Truss FD 31 Strecke 100 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 31 Strecke 25 cm
- 12 x Naxpro-Truss FD 31 Boxcorner mit 2 Verbinder
- 10 x Halb-Konusverbinder

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 31 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 3 x Naxpro-Truss FD 31 Straight 200 cm
- 10 x Naxpro-Truss FD 31 Straight 100 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 31 Straight 25 cm
- 12 x Naxpro-Truss FD 31 Boxcorner with 2 Connectors
- 10 x Half-Connector

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

**Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand**

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 210 x 110 x 140 cm (LxBxH)  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 25 kg

**Spezifikationen FD 31 / Specifications FD 31**

Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6



Anwendungsbeispiel FD 31 | Application example FD 31



Anwendungsbeispiel FD 31 | Application example FD 31



Artikel-Nr.: 309310009

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 31 bestehend aus folgenden Bauteilen:

8 x Naxpro-Truss FD 31 Strecke 200 cm  
4 x Naxpro-Truss FD 31 C30 90° 3 Weg Winkel

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 31 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

8 x Naxpro-Truss FD 31 Straight 200 cm  
4 x Naxpro-Truss FD 24 C30 90° 3 Way Corner

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 300 x 300 x 250 cm (LxBxH)  
Gesamtfläche / Total area: ca. 9 m<sup>2</sup>  
Gesamtgewicht / Total weight: ca. 23,2 kg

#### Spezifikationen FD 31 / Specifications FD 31

Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

# ED 31

## STROMSCHIENE



**Belastungstabelle**  
load chart

Aluprofil mit Schelle <sup>1</sup> Aluminum profile with clamp <sup>1</sup>		Aluprofil mit Stromschienenadapter <sup>2</sup> Aluminum profile with adapter for busbar <sup>2</sup>					
Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection	
m	kg/m	mm	kg/m	mm	kg	mm	
1,0	60,4	2,8	30,0	1,4	30,2	2,2	
1,5	26,3	6,3	26,3	6,3	19,8	5,1	
2,0	14,4	11,2	14,4	11,2	14,4	9,1	
2,5	8,9	17,5	8,9	17,5	11,1	14,4	
3,0	5,9	25,3	5,9	25,3	8,8	21,0	
3,5	4,1	34,6	4,1	34,6	7,2	29,1	
4,0	2,9	45,5	2,9	45,5	5,8	38,8	

Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.  
Die mechanischen Belastbarkeiten der Stromschiene sind zu beachten! Diese können limitierend sein.

The load values are calculated using 10.9 bolts.  
The mechanical capacities of the power rail must be considered! They can be limited.

<sup>1,2</sup> Montagearten / Installation types



1: Schelle | Clamp



2: Stromschienenadapter  
Busbar adapter

## ED 31 TRAVERSE MIT STROMSCHIENE

### ED 31 TRUSS WITH BUS BAR

Die ED31-Traversen basieren auf der FD31-Baureihe, sind aber im Gegensatz zu der Standardausführung mit einer zusätzlichen Stromschiene ausgerüstet, die einen sauberen und flexiblen Anschluss unterschiedlichster Beleuchtungs- und Veranstaltungstechnik ermöglicht.

Bei der Montage von Traversenkonstruktionen bieten Stromschiene-Traversen klare Vorteile: Es müssen keine zusätzlichen Kabel installiert werden, der Auf- und Abbau gestaltet sich schneller und unattraktiver. Kabelsalat wird vermieden. Da alle installierten Geräte flexibel positioniert werden können, bieten sich Stromschiene-Traversen überall dort an, wo Strahler regelmäßig umgehängt werden müssen, z.B. in Möbelhäusern, Autohäusern und Baumärkten.

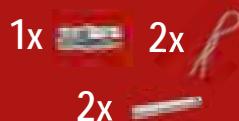
The ED31 trusses are based on the FD31 series, but in contrast to the standard model they are equipped with an additional bus bar, which allows a clean and flexible connection of various lighting and event technology. In the assembly of truss structures, bus bar trusses offer clear advantages: no additional cables must be installed, faster mounting and demounting and unattractive cable clutter is avoided. Because all installed devices can be flexibly positioned, bus bar trusses are especially suited for situations where spotlights must be reassigned regularly, e.g. in furniture stores, car dealerships and hardware stores.



#### Spezifikationen / Specifications

Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Legierung / alloy:  
Traverse / truss: EN-AW 6082 T6  
Stromschiene / bus bar: EN-AW 6060 T66

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



# ED 31

## STROMSCHIENE

### Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 1,00	311310500
100	~ 2,00	311311000
150	~ 3,00	311311500
200	~ 4,00	311312000
250	~ 5,00	311312500
300	~ 6,00	311313000
350	~ 7,00	311313500
400	~ 8,00	311314000



### 2 Weg Winkel 45° / C19 \*



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,6 kg Art.-Nr.: 311310019

### 2 Weg Winkel 60° / C20 \*



### 2 Weg Winkel 90° / C21 \*



### 2 Weg Winkel 120° / C22 \*



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,6 kg Art.-Nr.: 311310020

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,6 kg Art.-Nr.: 311310021

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,6 kg Art.-Nr.: 311310022

### 2 Weg Winkel 135° / C23 \*



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,6 kg Art.-Nr.: 311310023

### 3 Weg T-Stück 90° / C35 \*



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,5 kg Art.-Nr.: 311310035

### 4 Weg Kreuz / C41 \*



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,4 kg Art.-Nr.: 311310041



## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
2,0	265,1	1,4	265,1	1,1
2,5	168,7	2,1	210,9	1,7
3,0	116,3	3,1	174,5	2,5
3,5	84,7	4,2	148,3	3,4
4,0	64,2	5,5	128,4	4,5
4,5	50,2	7,0	112,9	5,7
5,0	40,1	8,6	100,3	7,0
5,5	32,7	10,5	89,8	8,5
6,0	27,0	12,5	81,0	10,2

Hohe Gleichtaten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 200 cm seitlich gehalten werden! Bei größeren ungestützten Längen ist eine individuelle Stabilitätsberechnung erforderlich. Hohe Lasten sind in der Nähe der Pfosten einzuleiten.

*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 200 cm! For larger unsupported lengths an individual stability analysis is required. High loads have to be induced close to the post.*

## STUDIO TRUSS

### STUDIO TRUSS

2-Punkt Traversensystem, welches sich durch eine hohe Flexibilität ideal für den Einsatz in TV- und Foto-Studios eignet.

Naxpro Studio Truss wird mit einer minimalen Bauhöhe von gerade einmal 20 cm gefertigt, erforderliche Deckenhöhen können somit ohne Probleme eingehalten werden. Dank eines einfachen Handlings kann es sowohl zur Festinstallation als auch zum mobilen Einsatz im Messebau verwendet werden. Die flexiblen Schraubverbindungen der Studio Truss ermöglichen auf einfache Art und Weise eine nachträgliche Erweiterung der Traversenkonstruktionen, weitere Traversenverbindungen werden somit zum Kinderspiel. Ein großer Vorteil der Studio Truss liegt darin, dass aufgrund der senkrechten Streben Studio-Scheinwerfer einfach zu verschieben und zu positionieren sind. Millimetergenaue Beleuchtungen sind somit ohne großen Aufwand einfach zu realisieren. Naxpro Studio Truss ist in allen RAL-Farben und Sonderkonstruktionen lieferbar.

*2 point truss system, which is due to its high flexibility perfectly suited for the use in tv- and photo studios. Naxpro Studio Truss is built with a minimum constructional height of 20 cm which enables it to easily fit within the required ceiling heights. Due to its simple handling it can be used as a mobile as well as fixed installation. The flexible bolted connection of the Studio Truss allows an easy way for retroactive extensions and additional truss connections. A major advantage of the Naxpro Studio Truss is that due to the vertical bars, studio flood lights can be easily adjusted and positioned. Therefore lighting with pin point accuracy can be realised without vast effort. Naxpro Studio Truss is available in all RAL-colours and custom constructions.*



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	200 mm
Tragrohr / tube:	50 x 3 mm
Füllstäbe / braces:	50 x 50 x 4 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 60 82 T6

**Strecken / Straights**

cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 2,0	300200500	500	~ 14,5	300205000
100	~ 4,0	300201000			
150	~ 4,5	300201500			
200	~ 5,9	300202000			
250	~ 7,3	300202500			
300	~ 8,8	300203000			
350	~ 10,2	300203500			
400	~ 11,6	300204000			
450	~ 13,0	300204500			



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



Anwendungsbeispiel Studio Truss | Application example studio truss

# FD 32



## Belastungstabelle vertikal load chart vertical

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	1143,1	0,2	1143,1	0,4
2,0	570,4	1,9	970,0*	2,6
3,0	379,5	6,4	773,1	6,9
4,0	284,0	15,1	577,8	12,3
5,0	184,1	24,0	460,2	19,3
6,0	127,1	34,6	381,4	27,8
7,0	92,8	47,1	324,8	38,0
8,0	70,5	61,6	282,0	49,7
9,0	55,2	78,1	248,5	63,1
10,0	44,3	96,5	221,5	78,2
11,0	36,2	116,9	199,2	95,0
12,0	30,1	139,3	180,4	113,6

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder.  
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Das obere Hauptrohr muss min. alle 112,10 cm seitlich gehalten werden! 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 upper main pipe must be held sideways min. every 112,10 cm!  
The load values are calculated using 10.9 bolts.



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



2x



4x

4x

### FD 32 Black Label

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover  
our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de \(co.uk\)](http://www.Naxpro-Truss.de (co.uk))

# FD 32

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 1,60	300320250	300	~ 7,00	300323000
50	~ 2,10	300320500	350	~ 8,00	300323500
75	~ 2,60	300320750	400	~ 9,00	300324000
100	~ 3,10	300321000	450	~ 9,90	300324500
125	~ 3,60	300321250	500	~ 11,20	300325000
150	~ 4,10	300321500			
175	~ 4,60	300321750			
200	~ 5,10	300322000			
250	~ 6,10	300322500			

2 Weg Winkel 45° / C19H



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,7 kg Art.-Nr.: 300320194



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,2 kg Art.-Nr.: 300320204



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,6 kg Art.-Nr.: 300320214



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,7 kg Art.-Nr.: 300320224



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,8 kg Art.-Nr.: 300320234



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,0 kg Art.-Nr.: 300320195



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,0 kg Art.-Nr.: 300320205



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,0 kg Art.-Nr.: 300320215



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,0 kg Art.-Nr.: 300320225



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,0 kg Art.-Nr.: 300320235

# FD 32



3 Weg Winkel horizontal | 3 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,3 kg Art.-Nr.: 300320314



3 Weg Winkel vertikal | 3 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,3 kg Art.-Nr.: 300320315



3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,4 kg Art.-Nr.: 300320354



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,9 kg Art.-Nr.: 300320355



4 Weg Kreuz horizontal | 4 way cross horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,2 kg Art.-Nr.: 300320414



4 Weg Kreuz vertikal | 4 way cross vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,7 kg Art.-Nr.: 300320415



4 Weg T-Stück horizontal | 4 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,1kg Art.-Nr.: 300320424



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,2 kg Art.-Nr.: 300320425



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 100 x 310 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,5 kg Art.-Nr.: 300320000



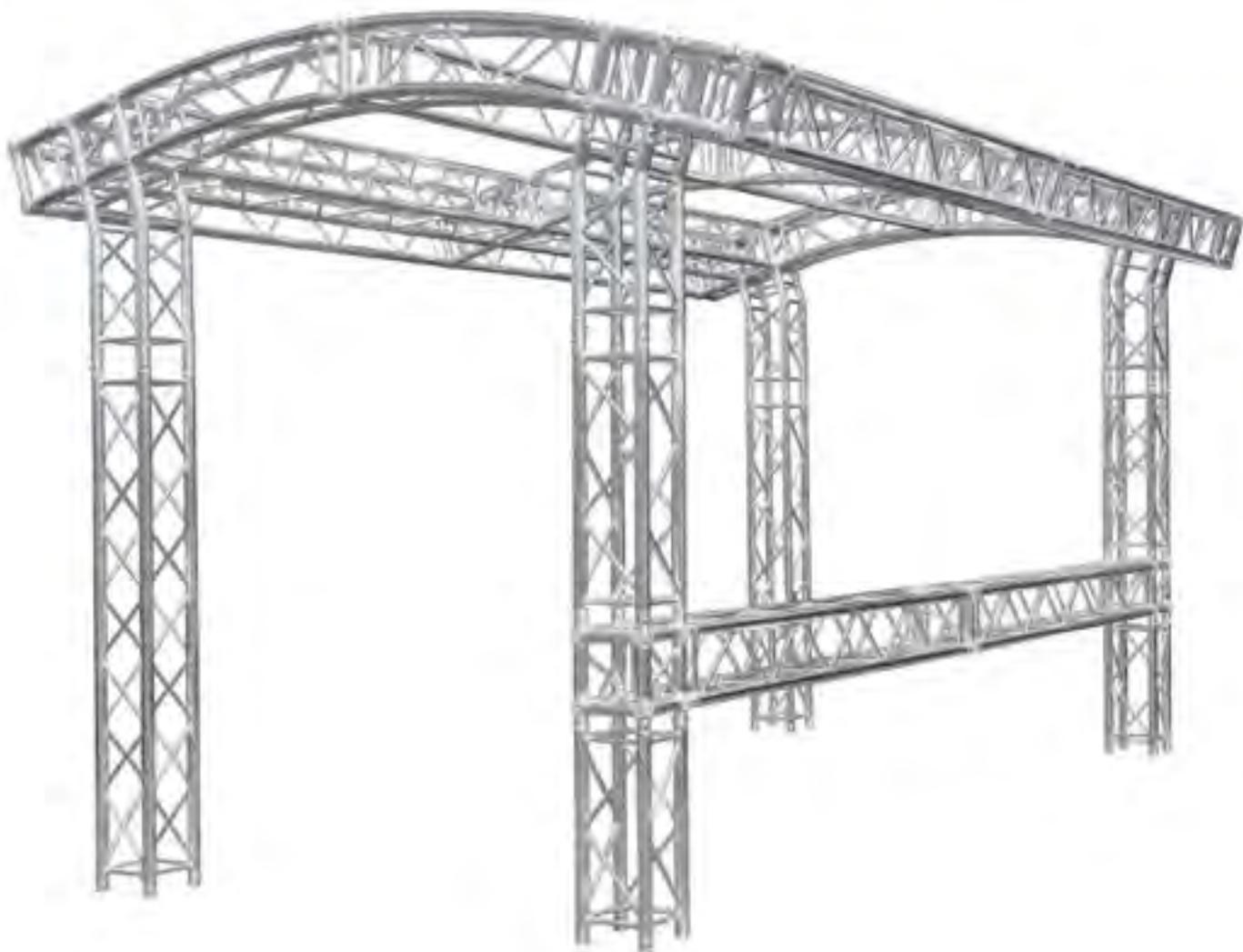
Boxcorner für FD 32 mit 4 Halbverbinder M12  
Boxcorner for FD 32 with 4 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 1,5 kg Art.-Nr.: 300326666



Für FD 32 auf FD 34 mit 6 Halbverbinder M12  
For FD 32 to FD 34 with 6 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 3,95 kg Art.-Nr.: 300346670



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Anwendungsbeispiel FD 32/34 | Application example FD 32/34  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# FD 32

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309320016

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 32 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 4 x Naxpro-Truss FD 32 Strecke 200 cm
- 12 x Naxpro-Truss FD 32 Strecke 125 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 32 C31V 90° 3 Weg Winkel
- 4 x Naxpro-Truss FD 32 C35V 90° 3 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 32 C41V 90° 4 Weg Winkel
- 4 x FD 32 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 32 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 4 x Naxpro-Truss FD 32 Straight 200 cm
- 12 x Naxpro-Truss FD 32 Straight 125 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 32 C31V 90° 3 Way Corner
- 4 x Naxpro-Truss FD 32 C35V 90° 3 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 32 C41V 90° 4 Way Corner
- 4 x Naxpro-Truss FD 32 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 400 x 400 x 250 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 16 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 101,6 kg

### Spezifikationen FD 32 / Specifications FD 32

Breite / width:	290 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	20 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6



Artikel-Nr.: 309320009

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 32 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 8 x Naxpro-Truss FD 32 Strecke 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 32 C31V 90° 3 Weg Winkel
- 4 x FD 32 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 32 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 8 x Naxpro-Truss FD 32 Straight 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 32 C31V 90° 3 Way Corner
- 4 x FD 32 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 300 x 300 x 250 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 6 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 62 kg

#### Spezifikationen FD 32 / Specifications FD 32

Breite / width: 290 mm  
 Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
 Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

# ED 32

## STROMSCHIENE



### Belastungstabelle vertikal load chart vertical

Spannweite (m) span (m)	Aluprofil mit Schelle <sup>1</sup> Aluminum profile with clamp <sup>1</sup>		Aluprofil mit Strom- schienenadapter <sup>2</sup> Aluminum profile with adapter for busbar <sup>2</sup>		mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
	m	kg/m	mm	kg/m	mm	
1	571,5	0,1	30,0	0,0	331,0*	0,1
2	285,2	0,9	30,0	0,1	286,0*	0,7
3	183,1	3,0	30,0	0,5	245,0*	2,2
4	133,8	7,0	30,0	1,7	214,0*	4,5
5	99,9	12,9	30,0	4,1	187,0*	7,9
6	68,7	18,6	30,0	8,5	167,0*	12,3
7	49,9	25,3	30,0	15,7	148,0*	17,6
8	37,6	33,1	30,0	26,8	134,0*	24,2
9	29,3	42,0	29,3	42,0	120,0*	31,5
10	23,3	52,0	23,3	52,0	109,0*	40,3
11	18,8	63,0	18,8	63,0	98,0*	49,7
12	15,5	75,1	15,5	75,1	90,0*	60,7

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Das obere Hauptrohr muss min. alle 112,10 cm seitlich gehalten werden! 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 upper main pipe must be held sideways min. every 112,10 cm! The load values are calculated using 10,9 bolts.

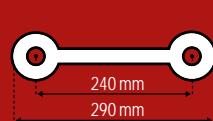
### ED 32 TRAVERSE MIT STROMSCHIENE ED 32 TRUSS WITH BUS BAR

Die ED32-Traversen basieren auf der FD32-Baureihe, sind aber im Gegensatz zu der Standardausführung mit einer zusätzlichen Stromschiene ausgerüstet, die einen sauberen und flexiblen Anschluss unterschiedlichster Beleuchtungs- und Veranstaltungstechnik ermöglicht.

Bei der Montage von Traversenkonstruktionen bieten Stromschiene-Traversen klare Vorteile: Es müssen keine zusätzlichen Kabel installiert werden, der Auf- und Abbau gestaltet sich schneller und unattraktiver. Kabelsalat wird vermieden. Da alle installierten Geräte flexibel positioniert werden können, bieten sich Stromschiene-Traversen überall dort an, wo Strahler regelmäßig umgehängt werden müssen, z.B. in Möbelhäusern, Autohäusern und Baumärkten.

The ED32 trusses are based on the FD32 series, but in contrast to the standard model they are equipped with an additional bus bar, which allows a clean and flexible connection of various lighting and event technology. In the assembly of truss structures, bus bar trusses offer clear advantages: no additional cables must be installed, faster mounting and demounting and unattractive cable clutter is avoided. Because all installed devices can be flexibly positioned, bus bar trusses are especially suited for situations where spotlights must be reassigned regularly, e.g. in furniture stores, car dealerships and hardware stores.

#### Spezifikationen / Specifications



Breite / width: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy:  
Traverse / truss: EN-AW 6082 T6  
Stromschiene / bus bar: EN-AW 6060 T66

#### Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



#### 1-2 Montagearten / Installation types



1: Schelle | Clamp



2: Stromschieneadapter  
Busbar adapter

# ED 32

## STROMSCHIENE

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 1,85	311320500	500	~18,50	311325000
100	~ 3,70	311321000			
150	~ 5,55	311321500			
200	~ 7,40	311322000			
250	~ 9,30	311322500			
300	~ 11,10	311323000			
350	~ 13,00	311323500			
400	~ 14,80	311324000			
450	~ 16,70	311324500			

**2 Weg Winkel 90° / C21V \***



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 311320215

**3 Weg T-Stück 90° / C35V \***



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,0 kg Art.-Nr.: 311320355

**4 Weg Kreuz 90° / C41V \***



4 Weg Kreuz vertikal | 4 way cross vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 311320415

\* Winkel: Mit Verbindungskabel, ohne Stromschiene | Corner: with connection cable, without power track  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted



Anwendungsbeispiel ED 32 | Application example ED 32

# FD 33

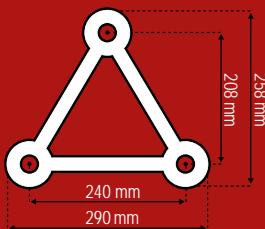


## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	1980,1	0,4	1584,0*	0,5
2,0	988,0	3,2	1005,4	2,6
3,0	444,5	7,4	666,8	5,9
4,0	248,2	13,2	496,5	10,6
5,0	157,4	20,6	393,5	16,6
6,0	108,0	29,7	324,1	24,0
7,0	78,3	40,5	274,0	32,9
8,0	59,0	53,0	235,9	43,2
9,0	45,7	67,2	205,8	55,0
10,0	36,3	83,2	181,3	68,4
11,0	29,2	100,9	160,8	83,4
12,0	23,9	120,4	143,5	100,2

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder  
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet.

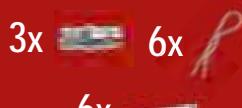
\* limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector  
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application  
has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 290 mm  
Höhe / height: 258 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



### FD 33 Black Label

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover  
our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de](http://www.Naxpro-Truss.de) (co.uk)

# FD 33

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	-1,90	300330210	200	-8,10	300332000
25	-2,10	300330250	225	-9,00	300332250
29	-2,20	300330290	250	-9,80	300332500
50	-3,10	300330500	275	-10,70	300332750
75	-3,80	300330750	300	-11,50	300333000
100	-4,70	300331000	350	-13,30	300333500
125	-5,60	300331250	400	-15,00	300334000
150	-6,40	300331500	450	-16,70	300334500
175	-7,30	300331750	500	-18,40	300335000

**2 Weg Winkel 45° / C19**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,2 kg Art.-Nr.: 300330019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,2 kg Art.-Nr.: 300330020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,3 kg Art.-Nr.: 300330021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,8 kg Art.-Nr.: 300330022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,8 kg Art.-Nr.: 300330023



2 Weg Winkel Spitze oben | 2 way corner apex up  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,3 kg Art.-Nr.: 300330024



2 Weg Winkel Spitze oben | 2 way corner apex up  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,2 kg Art.-Nr.: 300338824



2 Weg Winkel Spitze unten | 2 way corner apex down  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,5 kg Art.-Nr.: 300330025



2 Weg Winkel Spitze unten | 2 way corner apex down  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,2 kg Art.-Nr.: 300338825



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 100x100x50 cm  
Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 300339020

# FD 33



3 Weg Winkel 90° / C31

3 Weg Winkel Spitze oben/links | 3 way corner apex up/left; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 6,7 kg Art.-Nr.: 300330031



3 Weg Winkel 90° / C32

3 Weg Winkel Spitze oben/rechts | 3 way corner apex up/right; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 6,8 kg Art.-Nr.: 300330032



3 Weg Winkel 90° / C33

3 Weg Winkel Spitze unten/links | 3 way corner apex down/left; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 7,0 kg Art.-Nr.: 300330033



3 Weg Winkel 90° / C34

3 Weg Winkel Spitze unten/rechts | 3 way corner apex down/right; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 7,0 kg Art.-Nr.: 300330034



3 Weg T-Stück 90° / C35

3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 300330035



3 Weg T-Stück 90° / C36

3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 5,8 kg Art.-Nr.: 300330036



3 Weg T-Stück 90° / C37

3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 6,2 kg Art.-Nr.: 300330037



3 Weg T-Stück 90° / C38

3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 6,1 kg Art.-Nr.: 300330038



3 Weg T-Stück 90° / C39

3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg Art.-Nr.: 300330039



4 Weg Winkel 60° / C20-4

4 Weg Winkel | 4 way corner Schenkellänge | Leg length: 100x100x50 cm Gewicht | Weight: ~ 11,8 kg Art.-Nr.: 300339120



4 Weg Kreuz 90° / C41

4 Weg Kreuz | 4 way cross Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 7,1 kg Art.-Nr.: 300330041



4 Weg T-Stück 90° / C42

4 Weg T-Stück Spitze unten | 4 way T-piece apex down; Schenkellänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,3 kg Art.-Nr.: 300330042



Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33



Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33



Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33



4 Weg T-Stück Spitze oben | 4 way T-piece apex up; Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 300330043



4 Weg Winkel - links | 4 way corner - left  
Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,3 kg Art.-Nr.: 300330044



4 Weg Winkel - rechts | 4 way corner - right  
Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,3 kg Art.-Nr.: 300330045



5 Weg T-Stück | 5 way T-piece  
Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,6 kg Art.-Nr.: 300330051



5 Weg Kreuz Spitze oben | 5 way cross apex up  
Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,6 kg Art.-Nr.: 300330052



5 Weg Kreuz Spitze unten | 5 way cross apex down  
Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,6 kg Art.-Nr.: 300330053



6 Weg Kreuz | 6 way cross  
Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,0 kg Art.-Nr.: 300330061



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 313 x 280 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,3 kg Art.-Nr.: 300330000



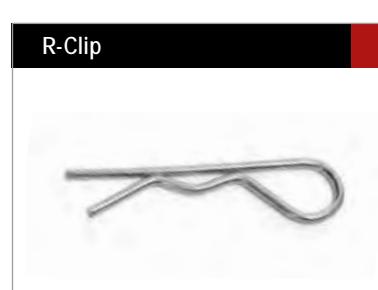
Nivellier-Fußgestell für FD 33 | Leveling Legs for FD 33; Belastbarkeit | Load capacity: 200 kg  
Höhe | High: 350-700 mm Art.-Nr.: 300330005



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Bolzen für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 45 g Art.-Nr.: 300000005



R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
Gewicht | Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015

# FD 33

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309330033

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 33 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 1 x Naxpro-Truss FD 33 Traversenkreis 6 m Spitze Oben/Unten
- 4 x Naxpro-Truss FD 33 Strecke 250 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 33 C35 90° 3 Weg Winkel
- 4 x FD 33 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 33 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 1 x Naxpro-Truss FD 33 Truss Circle 6 m Tip Up/Down
- 4 x Naxpro-Truss FD 33 Straight 250 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 33 C35 90° 3 Way Corner
- 4 x FD 33 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 650 x 650 x 300 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 33 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 150 kg

### Spezifikationen FD 33 / Specifications FD 33

Breite / width:	290 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	20 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6



**Artikel-Nr.: 309330036**

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 33 bestehend aus folgenden Bauteilen:

4 x Naxpro-Truss FD 33 Strecke 200 cm  
 1 x Naxpro-Truss FD 33 Traversenkreis 5 m Spitze Oben/Unten  
 4 x Naxpro-Truss FD 33 C25 90° 2 Weg Winkel  
 1 x Naxpro-Truss FD 33 C41 90° 4 Weg Winkel  
 4 x FD 33 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 33 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

4 x Naxpro-Truss FD 33 Straight 200 cm  
 1 x Naxpro-Truss FD 33 Truss Circle 5 m Tip Up/Down  
 4 x Naxpro-Truss FD 33 C25 90° 2 Way Corner  
 1 x Naxpro-Truss FD 33 C41 90° 4 Way Corner  
 4 x Naxpro-Truss FD 33 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 600 x 600 x 250 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 36 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 130 kg

#### Spezifikationen FD 33 / Specifications FD 33

Breite / width: 290 mm  
 Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
 Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

# FD 33

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309330060

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 33 bestehend aus folgenden Bauteilen:

12 x Naxpro-Truss FD 33 Strecke 300 cm  
2 x Naxpro-Truss FD 33 Strecke 200 cm  
2 x Naxpro-Truss FD 33 C33 90° 3 Weg Winkel  
2 x Naxpro-Truss FD 33 C34 90° 3 Weg Winkel  
4 x FD 33 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 33 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

12 x Naxpro-Truss FD 33 Straight 300 cm  
2 x Naxpro-Truss FD 33 Straight 200 cm  
2 x Naxpro-Truss FD 33 C33 90° 3 Way Corner  
2 x Naxpro-Truss FD 33 C34 90° 3 Way Corner  
4 x FD 33 Base plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 1000 x 600 x 350 cm (LxBxH)  
Gesamtfläche / Total area: ca. 60 m<sup>2</sup>  
Gesamtgewicht / Total weight: ca. 190 kg

### Spezifikationen FD 33 / Specifications FD 33

Breite / width: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6



Artikel-Nr.: 309330273

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 33 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

- 8 x Naxpro-Truss FD 33 Strecke 300 cm
- 12 x Naxpro-Truss FD 33 Strecke 200 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 33 Traversenkreis 10 m Spitze Innen
- 4 x Naxpro-Truss FD 33 C36 90° 3 Weg Winkel
- 8 x Naxpro-Truss FD 33 C41 90° 4 Weg Winkel
- 12 x FD 33 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

*The FD 33 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

- 8 x Naxpro-Truss FD 33 Straight 300 cm
- 12 x Naxpro-Truss FD 33 Straight 200 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 33 Truss Circle 10 m Tip Inside
- 4 x Naxpro-Truss FD 33 C36 90° 3 Way Corner
- 8 x Naxpro-Truss FD 33 C41 90° 4 Way Corner
- 12 x Naxpro-Truss FD 33 Base Plate

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 2100 x 1300 x 500 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 273 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 656 kg

#### Spezifikationen FD 33 / Specifications FD 33

Breite / width:	290 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	20 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6





Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# ED 33

## STROMSCHIENE



**Belastungstabelle**  
load chart

Aluprofil mit Schelle <sup>1</sup> Aluminum profile with clamp <sup>1</sup>		Aluprofil mit Stromschienenadapter <sup>2</sup> Aluminum profile with adapter for busbar <sup>2</sup>					
Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection	
m	kg/m	mm	kg/m	mm	kg	mm	
1	990,0*	0,2	30,0	0,0	497,0*	0,2	
2	495,0*	1,6	30,0	0,1	379,0*	1,0	
3	242,0	4,0	30,0	0,6	298,0*	2,6	
4	134,3	7,1	30,0	1,8	242,0*	5,2	
5	84,5	11,1	30,0	4,3	201,0*	8,6	
6	57,4	16,1	30,0	9,0	169,0*	12,9	
7	41,1	21,9	30,0	16,6	143,8	18,0	
8	30,5	28,7	30,0	28,3	121,9	23,7	
9	23,2	36,5	23,2	36,5	104,5	30,4	
10	18,0	45,2	18,0	45,2	90,1	38,0	
11	14,2	55,0	14,2	55,0	78,0	46,7	
12	11,3	65,7	11,3	65,7	67,5	56,4	

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder  
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

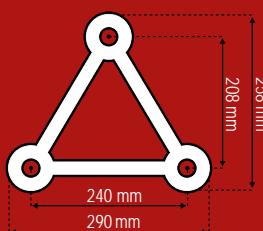
## ED 33 TRAVERSE MIT STROMSCHIENE

### ED 33 TRUSS WITH BUS BAR

Die ED33-Traversen basieren auf der FD33-Baureihe, sind aber im Gegensatz zu der Standardausführung mit einer zusätzlichen Stromschiene ausgerüstet, die einen sauberen und flexiblen Anschluss unterschiedlichster Beleuchtungs- und Veranstaltungstechnik ermöglicht.

Bei der Montage von Traversenkonstruktionen bieten Stromschiene-Traversen klare Vorteile: Es müssen keine zusätzlichen Kabel installiert werden, der Auf- und Abbau gestaltet sich schneller und unattraktiver. Kabelsalat wird vermieden. Da alle installierten Geräte flexibel positioniert werden können, bieten sich Stromschiene-Traversen überall dort an, wo Strahler regelmäßig umgehängt werden müssen, z.B. in Möbelhäusern, Autohäusern und Baumärkten.

The ED33 trusses are based on the FD33 series, but in contrast to the standard model they are equipped with an additional bus bar, which allows a clean and flexible connection of various lighting and event technology. In the assembly of truss structures, bus bar trusses offer clear advantages: no additional cables must be installed, faster mounting and demounting and unattractive cable clutter is avoided. Because all installed devices can be flexibly positioned, bus bar trusses are especially suited for situations where spotlights must be reassigned regularly, e.g. in furniture stores, car dealerships and hardware stores.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	290 mm
Höhe / height:	258 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	20 x 2 mm
Legierung / alloy:	
Traverse / truss:	EN-AW 6082 T6
Stromschiene / bus bar:	EN-AW 6060 T66

#### Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



1-2 Montagearten / Installation types



1: Schelle | Clamp



2: Stromschieneadapter  
Busbar adapter

# ED 33

## STROMSCHIENE

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	~2,75	311330500	500	~27,50	311335000
100	~5,50	311331000			
150	~8,25	311331500			
200	~11,00	311332000			
250	~13,80	311332500			
300	~16,50	311333000			
350	~19,30	311333500			
400	~22,00	311334000			
450	~24,80	311334500			

**2 Weg Winkel 90° / C21 \***



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 311330021

**3 Weg Winkel 90° / C33 \***



3 Weg Winkel Spitze unten/links | 3 way corner apex down/left; Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,1 kg Art.-Nr.: 311330033

**3 Weg Winkel 90° / C34 \***



3 Weg Winkel Spitze unten/rechts | 3 way corner apex down/right; Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,1 kg Art.-Nr.: 311330034

**3 Weg T-Stück 90° / C35 \***



3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down; Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,8 kg Art.-Nr.: 311330035

**3 Weg T-Stück 90° / C36 \***



3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,8 kg Art.-Nr.: 311330036

**4 Weg Kreuz 90° / C41 \***



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9 kg Art.-Nr.: 311330041

**4 Weg T-Stück 90° / C42 \***



4 Weg T-Stück Spitze unten | 4 way T-piece apex down; Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11 kg Art.-Nr.: 311330042

\* Winkel: Mit Verbindungskabel, ohne Stromschiene | Corner: with connection cable, without power track  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# FHD 33+



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	1979,4	0,2	1979,4	0,2
2,0	987,3	1,7	1930,1	2,6
3,0	656,6	5,7	1282,8	5,9
4,0	478,9	13,2	957,9	10,6
5,0	304,8	20,6	762,0	16,6
6,0	210,2	29,7	630,6	23,9
7,0	153,2	40,5	536,1	32,7
8,0	116,2	53,0	464,6	42,8
9,0	90,8	67,1	408,5	54,4
10,0	72,6	83,0	363,1	67,5
11,0	59,2	100,6	325,6	82,1
12,0	49,0	119,9	293,9	98,2
13,0	41,0	140,9	266,7	115,9
14,0	34,7	163,7	243,0	135,3

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder  
Hohe Gleichtlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet. Das Hauptrohr in  
4 mm Wandstärke muss bei der Montage immer senkrecht nach oben oder unten zeigen.

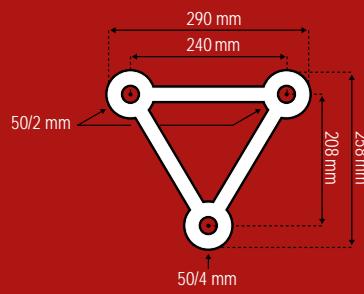
\* limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector | High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10,9 bolts. The main pipe in 4 mm wall thickness must always point straight up or down during assembly.

## FHD 33+ TRAVERSEN

### FHD 33+ TRUSS

Das FHD 33+ Traversensystem stellt eine absolute Neuigkeit in der Veranstaltungsbranche dar und revolutioniert durch seine innovative Bauform das Verhältnis zwischen Traglast und Handling. Denn im Gegensatz zur herkömmlichen FD 33 Baureihe, welche mit drei 2 mm-starken Hauptrohren ausgestattet ist, bietet FHD 33+ ein Hauptrohr in 4 mm Wandstärke. Die daraus resultierenden Vorteile liegen auf der Hand: FHD 33+ kombiniert den logistischen Vorteil eines 3-Punkt-Traversensystems mit den hohen Belastungswerten einer 4-Punkt-Ausführung – Einsparungen in Transport- und Anschaffungskosten sind die Folge. Doch damit nicht genug: Naxpro-Truss FHD 33+ bleibt trotz der doppelt so hohen Tragfähigkeit im Vergleich zu seinem direkten Bruder FD 33 vollständig kompatibel zu FD/HD 33 und ermöglicht damit eine noch nie dagewesene Flexibilität bei nur wenig Truckspace.

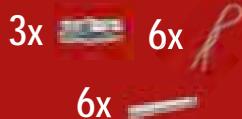
The FHD 33+ truss system is an absolute novelty in the event industry and revolutionizes by its innovative design and the relationship between load and handling. Contrary to the conventional FD 33 series, which is equipped with three 2 mm-thick main pipes, FHD 33+ offers a main pipe in 4 mm wall thickness. The resulting benefits are obvious: FHD 33+ combines the logistical advantage of a 3-point truss system with the high load values of a 4-point version - savings in transport and cost are the result. But that's not all: Naxpro-Truss FHD 33+ remains despite the twice as high load capacity compared to its direct brother FD 33, fully compatible with FD / HD 33 and thus allows unprecedented flexibility at little truckspace.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 290 mm  
Höhe / height: 258 mm  
Tragrohr / tube: 2 Stk. 50 x 2 mm  
1 Stk. 50 x 4 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

#### Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



# FHD 33+



Strecke 25 cm



Strecke 25 cm | Straight 25 cm  
Gewicht | Weight: ~ 1,8 kg  
Art.-Nr.: 300300250



Strecke 50 cm



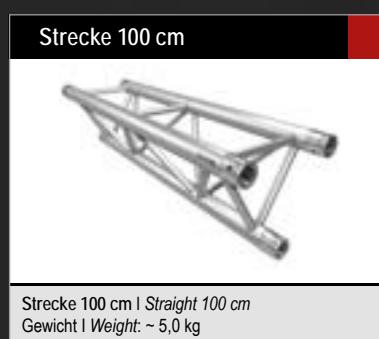
Strecke 50 cm | Straight 50 cm  
Gewicht | Weight: ~ 3,0 kg  
Art.-Nr.: 300300500



Strecke 75 cm



Strecke 75 cm | Straight 75 cm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg  
Art.-Nr.: 300300750



Strecke 100 cm



Strecke 100 cm | Straight 100 cm  
Gewicht | Weight: ~ 5,0 kg  
Art.-Nr.: 300301000



Strecke 125 cm



Strecke 125 cm | Straight 125 cm  
Gewicht | Weight: ~ 6,9 kg  
Art.-Nr.: 300301250



Strecke 150 cm



Strecke 150 cm | Straight 150 cm  
Gewicht | Weight: ~ 7,3 kg  
Art.-Nr.: 300301500



Strecke 175 cm



Strecke 175 cm | Straight 175 cm  
Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg  
Art.-Nr.: 300301750



Strecke 200 cm



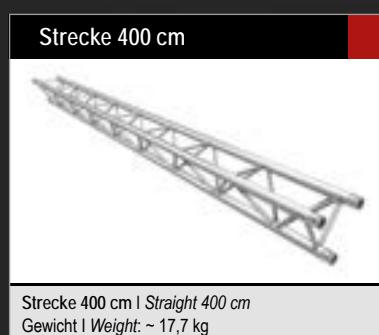
Strecke 200 cm | Straight 200 cm  
Gewicht | Weight: ~ 9,5 kg  
Art.-Nr.: 300302000



Strecke 300 cm



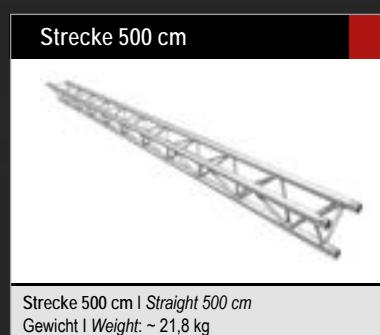
Strecke 300 cm | Straight 300 cm  
Gewicht | Weight: ~ 13,5 kg  
Art.-Nr.: 300303000



Strecke 400 cm



Strecke 400 cm | Straight 400 cm  
Gewicht | Weight: ~ 17,7 kg  
Art.-Nr.: 300304000



Strecke 500 cm



Strecke 500 cm | Straight 500 cm  
Gewicht | Weight: ~ 21,8 kg  
Art.-Nr.: 300305000

Weitere Längen  
finden Sie unter  
[www.naxpro-truss.de](http://www.naxpro-truss.de)

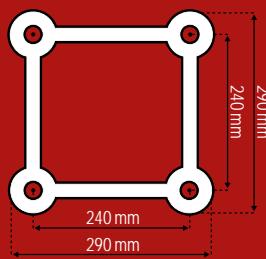
# FD 34



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	2285,2	0,2	2262,0*	0,4
2,0	1139,9	1,9	1733,0*	2,3
3,0	758,1	6,4	1390,0*	6,2
4,0	567,2	15,1	1142,0*	12,2
5,0	367,2	24,0	918,1	19,3
6,0	253,3	34,6	760,0	27,9
7,0	184,7	47,2	646,3	38,0
8,0	140,1	61,7	560,4	49,9
9,0	109,5	78,1	492,9	63,3
10,0	87,7	96,6	438,4	78,5
11,0	71,5	117,0	393,3	95,5
12,0	59,2	139,5	355,2	114,2
13,0	49,6	164,0	322,6	134,8
14,0	42,0	190,5	294,3	157,2
15,0	35,9	219,1	269,3	181,7
16,0	30,9	249,8	247,2	208,1

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder | Hohe Gleichtaten 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.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 290 mm  
Höhe / height: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



8x



#### FD 34 Black Label

Entdecken Sie unsere Black Label Serie | Discover our Black Label series: [www.Naxpro-Truss.de \(co.uk\)](http://www.Naxpro-Truss.de (co.uk))

# FD 34

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	~3,30	300340210	175	~10,60	300341750
25	~3,40	300340250	200	~11,70	300342000
29	~3,60	300340290	225	~12,90	300342250
42	~4,30	300340420	250	~14,10	300342500
50	~4,80	300340500	300	~16,20	300343000
75	~6,00	300340750	350	~18,90	300343500
100	~7,00	300341000	400	~21,30	300344000
125	~8,20	300341250	450	~23,70	300344500
150	~9,30	300341500	500	~25,60	300345000

## 2 Weg Winkel 45° / C19



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 300340019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,6 kg Art.-Nr.: 300340020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,7 kg Art.-Nr.: 300340021



2 Weg Winkel rund | 2 way corner round  
Maße | Dimensions: 500 x 500 x 290 mm (LxBxH)  
Gewicht | Weight: ~ 5,7 kg Art.-Nr.: 300348821



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,2 kg Art.-Nr.: 300340022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,2 kg Art.-Nr.: 300340023



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 300340030



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 300348830



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,4 kg Art.-Nr.: 300340035



4 Weg T-Stück | 4 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,8 kg Art.-Nr.: 300340040

# FD 34



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,1 kg Art.-Nr.: 300340041



5 Weg T-Stück | 5 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,7 kg Art.-Nr.: 300340055



6 Weg Kreuz | 6 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 13,6 kg Art.-Nr.: 300340065



Boxcorner | Boxcorner incl. 8 connectors  
Schenkellänge | Leg length: 290 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,4 kg Art.-Nr.: 300346666



Für FD 32 auf FD 34 mit 6 Halbverbinder M12  
For FD 32 to FD 34 with 6 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 3,95 kg Art.-Nr.: 300346670



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 307 x 307 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,2 kg Art.-Nr.: 300340000



Universal-Stahlplatte | Universal steel plate  
Außenmaß | Dimension: 310 x 310 x 20 mm  
Gewicht | Weight: ~ 15,4 kg Art.-Nr.: 300000098



Nivellier-Fußgestell für FD 34 | Leveling Legs for FD 34; Belastbarkeit | Load capacity: 200 kg  
Höhe | High: 350-700 mm Art.-Nr.: 300340005



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Bolzen für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 45 g Art.-Nr.: 300000005



R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
Gewicht | Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015



Bolzen mit M8-Gewinde + Mutter für FD 31-44/HD  
Bolt with M8-thread + nut for FD 31-44/HD  
Gewicht | Weight: ~ 49 g Art.-Nr.: 300000060



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34

# FD 34

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309340012

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 34 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 3 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 250 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 225 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 100 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 34 C21R 90° 2 Weg Winkel Rund
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 C35 90° 3 Weg Winkel
- 3 x FD 34 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 34 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 3 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 250 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 225 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 100 cm
- 3 x Naxpro-Truss FD 34 C21R 90° 2 Way Corner Round
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 C35 90° 3 Way Corner
- 3 x FD 34 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 600 x 400 x 300 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 12 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 110 kg

### Spezifikationen FD 34 / Specifications FD 34

Breite / width:	290 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	20 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6



Artikel-Nr.: 309340027

**Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 34 bestehend aus folgenden Bauteilen:**

- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 250 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 C21R 90° 2 Weg Winkel Rund
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 C35 90° 3 Weg Winkel
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Traversenkreis 3 m
- 4 x FD 34 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

*The FD 34 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:*

- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 250 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 200 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 C21R 90° 2 Way Corner Round
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 C35 90° 3 Way Corner
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Truss Circle 3 m
- 4 x FD 34 Base Plate

*(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)*

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 600 x 442 x 300 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 27 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 190 kg

#### Spezifikationen FD 34 / Specifications FD 34

Breite / width:	290 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	20 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

# FD 34

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309340036

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 34 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 300 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 225 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 C21R 90° 2 Weg Winkel Rund
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 C41 90° 4 Weg Winkel
- 4 x FD 34 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 34 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 300 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 225 cm
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 C21R 90° 2 Way Corner Round
- 1 x Naxpro-Truss FD 34 C41 90° 4 Way Corner
- 4 x FD 34 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions:	ca. 600 x 600 x 350 cm (LxBxH)
Gesamtfläche / Total area:	ca. 36 m <sup>2</sup>
Gesamtgewicht / Total weight:	ca. 155 kg

### Spezifikationen FD 34 / Specifications FD 34

Breite / width:	290 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	20 x 2 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6



**Artikel-Nr.: 309340050**

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 34 bestehend aus folgenden Bauteilen:

5 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 300 cm  
 4 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 250 cm  
 1 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 200 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 100 cm  
 4 x Naxpro-Truss FD 34 C23 135° 2 Weg Winkel  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 C30 90° 3 Weg Winkel  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 C35 90° 3 Weg Winkel  
 4 x FD 34 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 34 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

5 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 300 cm  
 4 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 250 cm  
 1 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 200 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 100 cm  
 4 x Naxpro-Truss FD 34 C23 135° 2 Way Corner  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 C30 90° 3 Way Corner  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 C35 90° 3 Way Corner  
 4 x FD 34 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 1000 x 500 x 300 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 50 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 230 kg

#### Spezifikationen FD 34 / Specifications FD 34

Breite / width: 290 mm  
 Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
 Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

# FD 34

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309340064

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 34 bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 34 Traversenkreis 4 m
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Boxcorner mit 8 Halbverbindern
- 16 x Naxpro-Truss Halb-Konusverbinder M12 für Boxcorner
- 4 x FD 34 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 34 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 200 cm
- 2 x Naxpro-Truss FD 34 Truss Circle 4 m
- 4 x Naxpro-Truss FD 34 Boxcorner incl. 8 connectors
- 16 x Naxpro-Truss Halfconnector for box corner M12
- 4 x FD 34 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 829 x 829 x 400 cm (LxBxH)  
Gesamtfläche / Total area: ca. 69 m<sup>2</sup>  
Gesamtgewicht / Total weight: ca. 215 kg

### Spezifikationen FD 34 / Specifications FD 34

Breite / width: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6



**Artikel-Nr.: 309340120**

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 34 bestehend aus folgenden Bauteilen:

12 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 400 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 300 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 100 cm  
 4 x Naxpro-Truss FD 34 C30 90° 3 Weg Winkel  
 4 x FD 34 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 34 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

12 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 400 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 300 cm  
 2 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 100 cm  
 4 x Naxpro-Truss FD 34 C30 90° 3 Way Corner  
 4 x FD 34 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

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

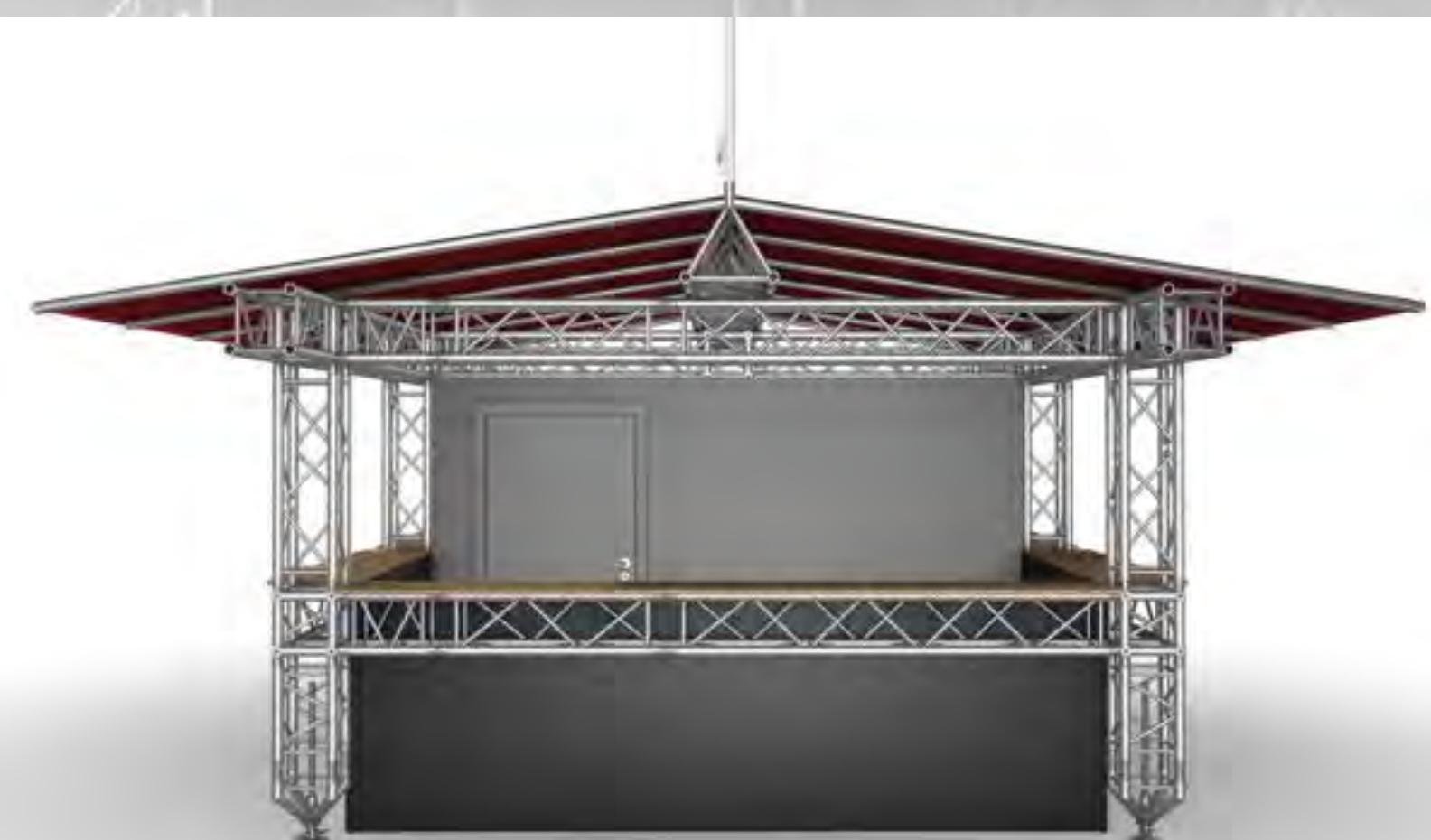
#### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 1200 x 1000 x 450 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 120 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 309 kg

#### Spezifikationen FD 34 / Specifications FD 34

Breite / width: 290 mm  
 Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
 Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6





Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34

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

# HD 31



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	323,4	4,8	161,7	3,9
1,5	143,0	10,9	107,2	8,7
2,0	79,8	19,3	79,8	15,5
2,5	50,6	30,3	63,2	24,4
3,0	34,7	43,6	52,1	35,3
3,5	25,1	59,5	44,0	48,3
4,0	18,9	77,8	37,8	63,4
4,5	14,7	98,7	33,0	80,8
5,0	11,6	122,1	29,0	100,5
5,5	9,4	148,1	25,7	122,6
6,0	7,6	176,7	22,9	147,2

Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

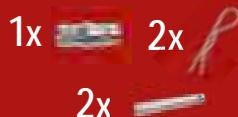
The load values are calculated using 10.9 bolts.



#### Spezifikationen / Specifications

Tragrohr / tube: 50 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

#### Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



# HD 31

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	~ 0,50	304310210	225	~ 2,94	304312250
25	~ 0,54	304310250	250	~ 3,54	304312500
50	~ 0,84	304310500	300	~ 3,84	304313000
75	~ 1,14	304310750	350	~ 4,44	304313500
100	~ 1,44	304311000	400	~ 5,04	304314000
125	~ 1,74	304311250	450	~ 5,64	304314500
150	~ 2,04	304311500	500	~ 6,24	304315000
175	~ 2,34	304311750			
200	~ 2,64	304312000			

2 Weg Winkel 45° / C19



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 304310019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 304310020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 304310021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 304310022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 304310023



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,3 kg Art.-Nr.: 304310030



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,8 kg Art.-Nr.: 304310035



4 Weg Winkel | 4 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,7 kg Art.-Nr.: 304310040



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,5 kg Art.-Nr.: 304310041



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 100 x 10 mm  
Gewicht | Weight: ~ 0,39 kg Art.-Nr.: 300310000

# HD 31



Multi Verbindungs-Würfel für FD 31 Systeme  
Multi junction cube for FD 31 systems  
Winkel I Corner: 120° Art.-Nr.: 300316670



Multi Verbindungs-Würfel für FD 31 Systeme  
Multi junction cube for FD 31 systems  
Winkel I Corner: 135° Art.-Nr.: 300316675



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht I Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Bolzen für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht I Weight: ~ 45 g Art.-Nr.: 300000005



Bolzen mit M8-Gewinde + Mutter für FD 31-44 /  
HD Bolt with M8-thread + nut for FD 31-44 / HD  
Gewicht I Weight: ~ 49 g Art.-Nr.: 300000060



Für FD 31-44 mit M8-Gewinde und Mutter | Stainless steel bolt for FD 31-44 with M8-thread and nut  
Gewicht I Weight: ~ 52 g Art.-Nr.: 300000065



R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
Gewicht I Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015



Halbkonus für FD 31 - FD 44 & HD Systeme  
Half-cone for FD 31 - FD 44 & HD systems  
Gewicht I Weight: ~ 63 g Art.-Nr.: 300000020



Für FD 31 - FD 44; mit 20 mm Space  
For FD 31-44 with M12-thread and 20 mm space  
Gewicht I Weight: ~ 195 g Art.-Nr.: 300000038



Boxcorner für FD 31-44 mit 6 Anschlusspunkten  
Boxcorner for FD 31-44 with 6 connection points  
Gewicht I Weight: ~ 0,64 kg Art.-Nr.: 300316666

04:83



**bub**  
brand unit berlin

Anwendungsbeispiel HD 31 gelb pulverbeschichtet | Application example HD 31 yellow powder-coated

# HD 32



**Belastungstabelle vertikal**  
load chart vertical

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	1142,2	0,2	1142,2	0,3
2,0	569,5	1,3	1138,9	2,1
3,0	378,6	4,3	1135,7	6,9
4,0	283,1	10,3	849,0	12,3
5,0	225,9	20,1	676,3	19,3
6,0	186,9	34,6	560,6	27,8
7,0	136,4	47,2	477,6	38,0
8,0	103,7	61,7	414,9	49,7
9,0	81,3	78,1	365,7	63,2
10,0	65,2	96,5	326,1	78,2
11,0	53,3	116,9	293,4	95,0
12,0	44,3	139,3	265,9	113,5
13,0	37,3	163,7	242,3	133,8
14,0	31,7	190,2	221,9	156,0

Hohe Gleichträgen sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Das obere Hauptrohr muss min. alle 113,23 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 113,23 cm!  
The load values are calculated using 10,9 bolts.

## HD 32 TRAVERSEN

### HD 32 TRUSS

Traversensystem in 2-Punkt Heavy Duty Ausführung, besonders gut geeignet für den Messe- und Ladenbau, sowie Veranstaltungstechnik und als Tragsystem für Beleuchtungstechnik. Durch kompakte Bauform kombiniert mit hoher Belastbarkeit ist dieses System für den einfachen Messestand bis hin zum komplexen Rigg-Konstrukt bestens geeignet.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

Truss system in 2-point heavy duty design, especially suitable for exhibition stand and store construction, event technology, as well as a load bearing system for lighting systems. Through the use of compact format and high-load bearing capacity this system is equally well used for simple exhibition stands and highly complex rigging structures. Through the use of cone connectors, the system is connected actuated by adherence. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminium hammer. Special design constructions and powder-coating are feasible in little time.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 3 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



# HD 32

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	- 1,10	304320250	300	- 8,50	304323000
50	- 2,20	304320500	350	- 9,90	304323500
75	- 2,60	304320750	400	- 10,90	304324000
100	- 3,80	304321000	450	- 11,50	304324500
125	- 4,00	304321250	500	- 12,10	304325000
150	- 4,90	304321500			
175	- 5,10	304321750			
200	- 6,20	304322000			
250	- 7,20	304322500			

2 Weg Winkel 45° / C19H



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304320194



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304320204



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 3,9 kg Art.-Nr.: 304320214



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304320224



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304320234



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 304320195



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 304320205



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304320215



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304320225



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304320235

# HD 32



3 Weg Winkel horizontal | 3 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 304320314



3 Weg Winkel vertikal | 3 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 304320315



3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 304320354



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg Art.-Nr.: 304320355



4 Weg Kreuz horizontal | 4 way cross horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 304320414



4 Weg Kreuz vertikal | 4 way cross vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 304320415



4 Weg T-Stück horizontal | 4 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 304320424



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 304320425



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 100 x 310 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 1,7 kg Art.-Nr.: 304320000



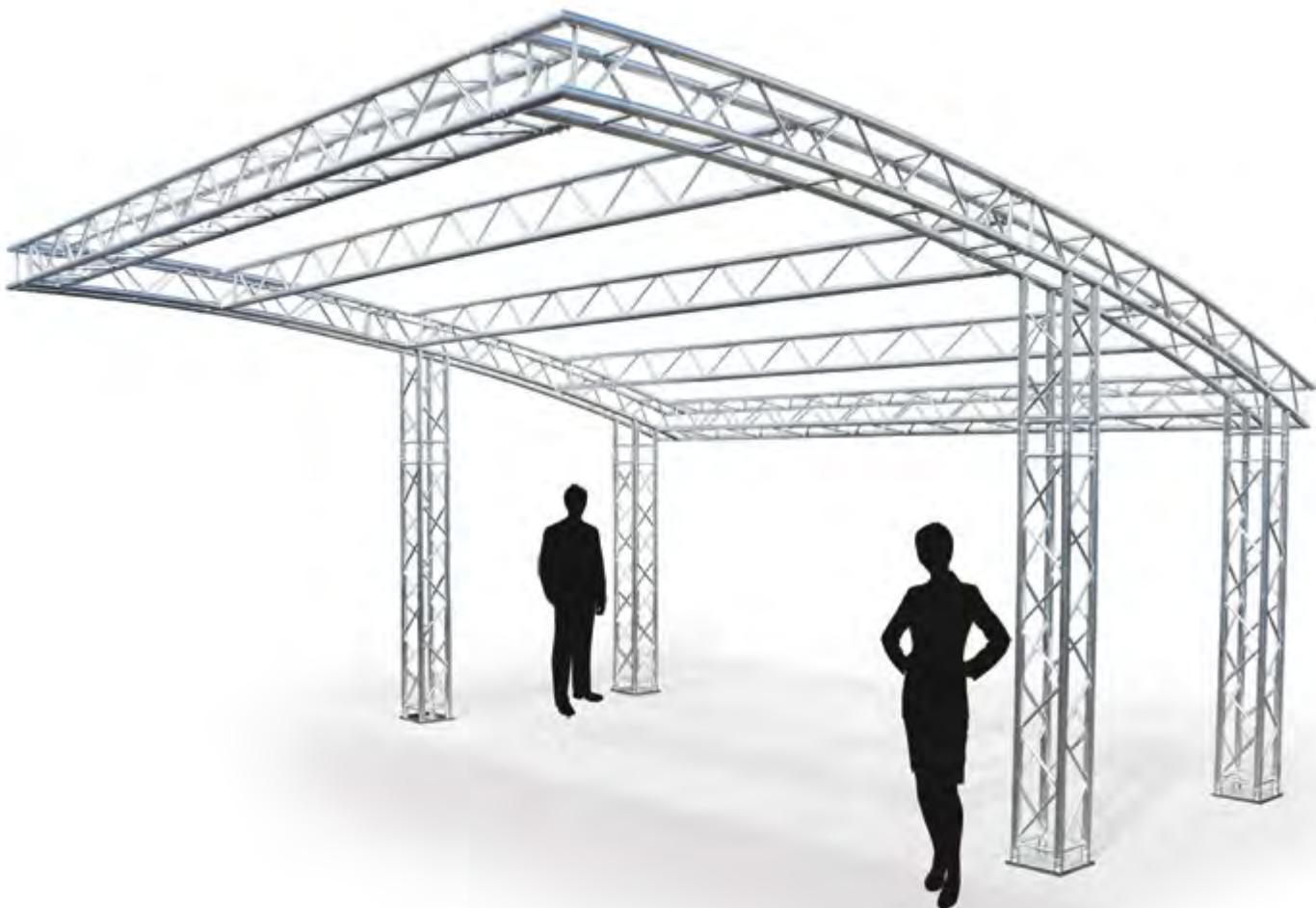
Für HD 32 auf HD 34 mit 6 Halbverbinder M12  
For HD 32 to HD 34 with 6 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 4,23 kg Art.-Nr.: 304346670

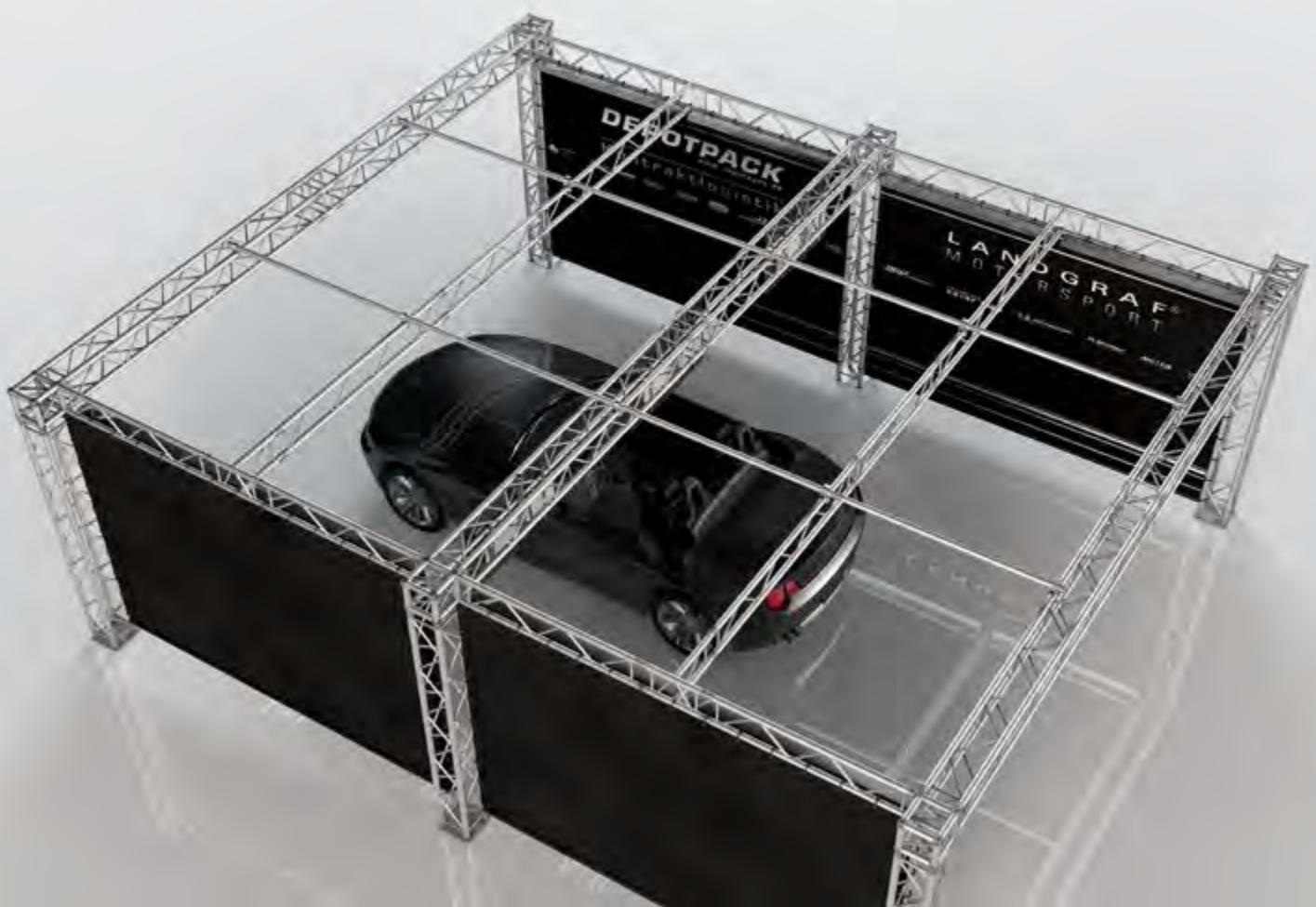
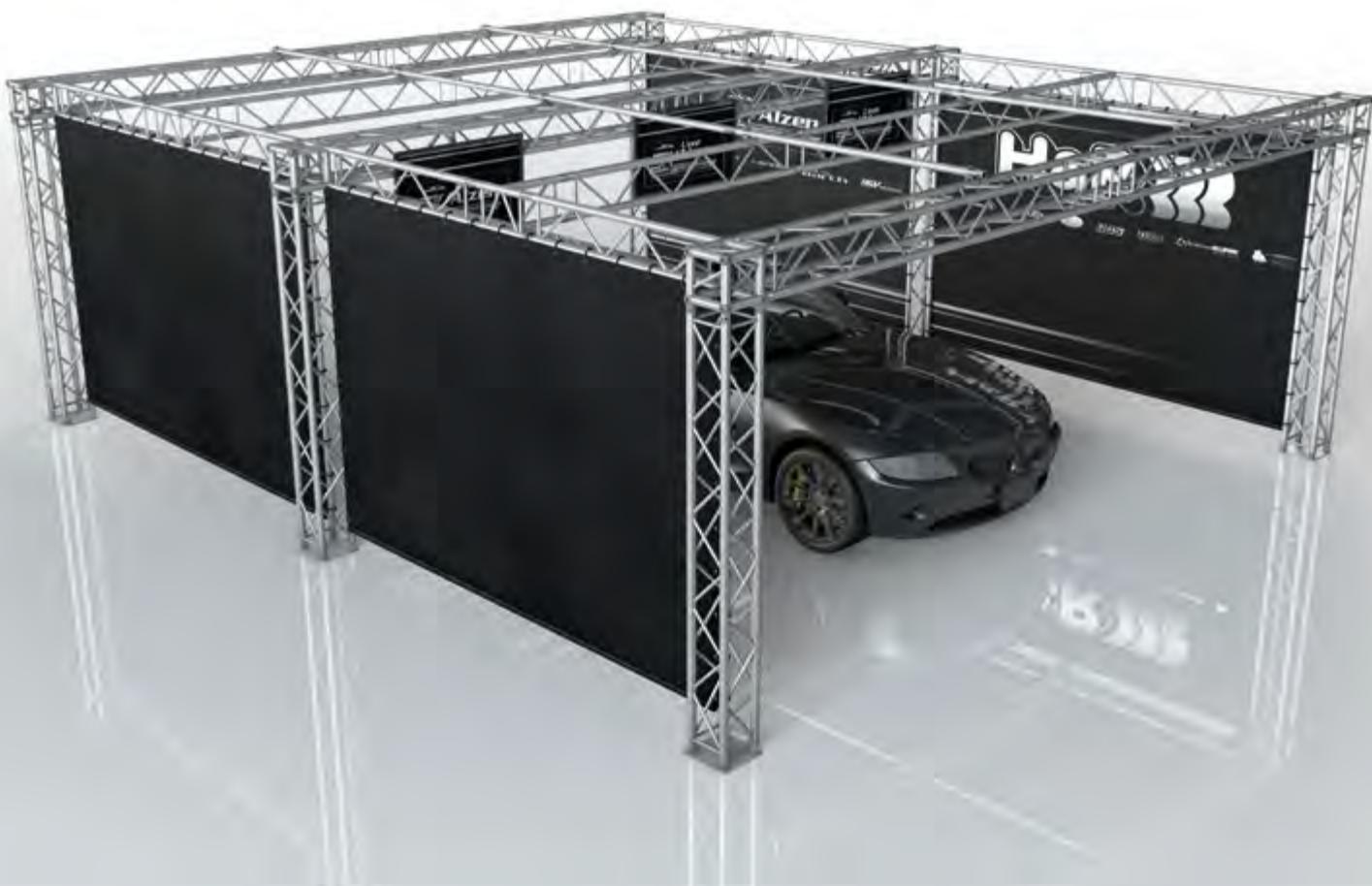


Boxcorner für HD 32 mit 4 Halbverbinder M12  
Boxcorner for HD 32 with 4 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 1,6 kg Art.-Nr.: 304326666



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010







Anwendungsbeispiel HD 34/32 | Application example HD 34/32  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# HD 33



## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	1979,2	0,3	1979,2	0,4
2,0	987,1	2,2	1477,7	2,6
3,0	653,9	7,4	980,9	5,9
4,0	365,6	13,2	731,3	10,6
5,0	232,2	20,6	580,5	16,6
6,0	159,7	29,7	479,1	24,0
7,0	116,0	40,5	406,0	32,8
8,0	87,6	53,0	350,5	43,0
9,0	68,2	67,2	306,8	54,8
10,0	54,3	83,1	271,3	68,0
11,0	44,0	100,8	241,8	82,9
12,0	36,1	120,2	216,8	99,4
13,0	30,0	141,4	195,3	117,5
14,0	25,2	164,4	176,5	137,5

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

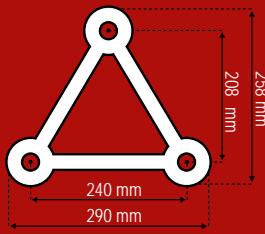
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

## HD 33 TRAVERSEN HD 33 TRUSS

Traversensystem in 3-Punkt Heavy Duty Ausführung, besonders gut geeignet für den Messe- und Ladenbau, sowie Veranstaltungstechnik und als Tragsystem für Beleuchtungstechnik. Durch kompakte Bauform kombiniert mit hoher Belastbarkeit ist dieses System für den einfachen Messestand bis hin zum komplexen Rigg-Konstrukt bestens geeignet.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

Truss system in 3-point heavy duty design, especially suitable for exhibition stand and store construction, event technology, as well as a load bearing system for lighting systems. Through the use of compact format and high-load bearing capacity this system is equally well used for simple exhibition stands and highly complex rigging structures. Through the use of cone connectors, the system is connected actuated by adherence. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminium hammer. Special design constructions and powder-coating are feasible in little time.



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 290 mm  
Höhe / height: 258 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 3 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set

3x 6x   
6x

# HD 33

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	- 2,00	304330210	175	- 9,10	304331750
25	- 2,20	304330250	200	- 10,30	304332000
29	- 2,40	304330290	225	- 11,40	304332250
42	- 3,20	304330420	250	- 12,60	304332500
50	- 3,50	304330500	300	- 14,80	304333000
75	- 5,10	304330750	350	- 17,10	304333500
100	- 5,70	304331000	400	- 19,40	304334000
125	- 6,80	304331250	450	- 21,70	304334500
150	- 8,00	304331500	500	- 24,00	304335000

**2 Weg Winkel 45° / C19**



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 304330019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 304330020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,9 kg Art.-Nr.: 304330021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 304330022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 304330023



2 Weg Winkel Spitze oben | 2 way corner apex up  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 304330024



2 Weg Winkel Spitze unten | 2 way corner apex down  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,6 kg Art.-Nr.: 304330025



3 Weg Winkel Spitze oben/links | 3 way corner apex up/left: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330031



3 Weg Winkel Spitze oben/rechts | 3 way corner apex up/right: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330032



3 Weg Winkel Spitze unten/links | 3 way corner apex down/left: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330033

# HD 33



3 Weg Winkel Spitze unten/rechts | 3 way corner apex down/right: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330034



3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330035



3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330036



3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330037



3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330038



3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304330039



4 Weg Kreuz | 4 way cross Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 9,4 kg Art.-Nr.: 304330041



4 Weg T-Stück Spitze unten | 4 way T-piece apex down: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 10,0 kg Art.-Nr.: 304330042



4 Weg T-Stück Spitze oben | 4 way T-piece apex up: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 10,0 kg Art.-Nr.: 304330043



4 Weg Winkel - links | 4 way corner - left Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 10,5 kg Art.-Nr.: 304330044



4 Weg Winkel - rechts | 4 way corner - right Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 10,0 kg Art.-Nr.: 304330045



5 Weg T-Stück | 5 way T-piece Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 13,7 kg Art.-Nr.: 304330051



5 Weg Kreuz Spitze oben | 5 way cross apex up  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 13,7 kg Art.-Nr.: 304330052



5 Weg Kreuz Spitze unten | 5 way cross apex down  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 13,7 kg Art.-Nr.: 304330053



6 Weg Kreuz | 6 way cross  
 Schenkelänge | Leg length: 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 16,2 kg Art.-Nr.: 304330061



Bodenplatte | Base plate  
 Außenmaß | Dimension: 313 x 280 x 5 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 1,5 kg Art.-Nr.: 304330000





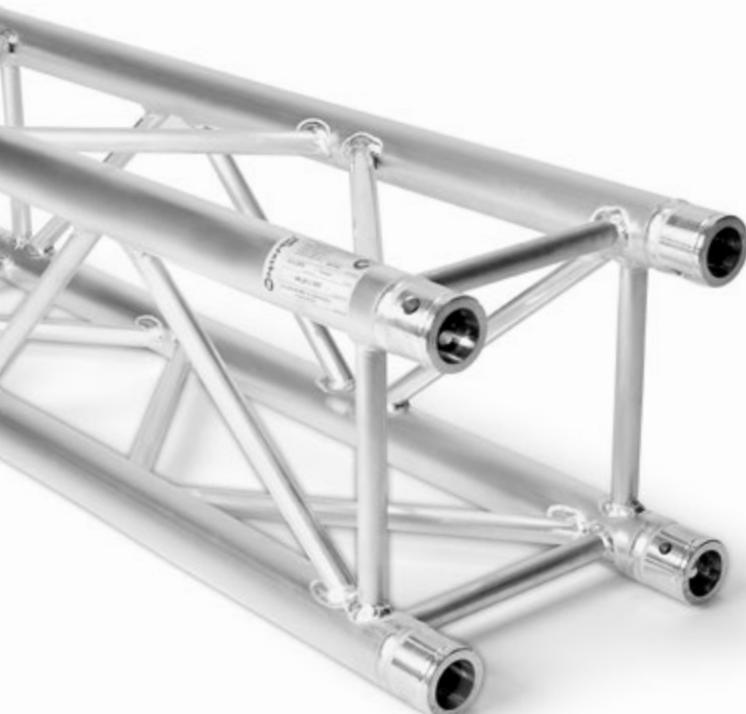
Anwendungsbeispiel HD 33/34 | Application example HD 33/34

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



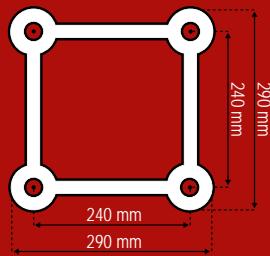


# HD 34



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	2283,9	0,2	2283,9	0,3
2,0	1138,5	1,3	2277,0	2,1
3,0	756,7	4,3	2111,0*	6,4
4,0	565,8	10,3	1697,0	12,3
5,0	451,3	20,1	1351,4	19,3
6,0	373,3	34,6	1119,9	27,9
7,0	272,4	47,2	953,5	38,0
8,0	207,0	61,7	827,9	49,8
9,0	162,1	78,1	729,4	63,2
10,0	130,0	96,6	649,9	78,3
11,0	106,2	117,0	584,3	95,2
12,0	88,2	139,4	529,0	113,7
13,0	74,1	163,8	481,7	134,1
14,0	62,9	190,3	440,6	156,4
15,0	53,9	218,8	404,6	180,5
16,0	46,6	249,4	372,7	206,5
17,0	40,5	282,0	344,1	234,6
18,0	35,4	316,8	318,3	264,7



**Spezifikationen / Specifications**

Breite / width: 290 mm  
Höhe / height: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 3 mm  
Füllstäbe / braces: 20 x 2 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

# HD 34

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
21	~3,50	304340210	175	~13,00	304341750
25	~3,70	304340250	200	~14,60	304342000
29	~3,90	304340290	225	~16,20	304342250
42	~4,70	304340420	250	~17,90	304342500
50	~5,40	304340500	300	~20,80	304343000
75	~6,80	304340750	350	~23,90	304343500
100	~8,30	304341000	400	~27,00	304344000
125	~10,10	304341250	450	~29,60	304344500
150	~11,60	304341500	500	~33,40	304345000

2 Weg Winkel 45° / C19



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 14,0 kg Art.-Nr.: 304340019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 14,4 kg Art.-Nr.: 304340020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 304340021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 304340022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 304340023



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,3 kg Art.-Nr.: 304340030



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,2 kg Art.-Nr.: 304340035



4 Weg T-Stück | 4 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 304340040



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 304340041



5 Weg T-Stück | 5 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 13,5 kg Art.-Nr.: 304340055

# HD 34



6 Weg Kreuz 90° / C65

6 Weg Kreuz | 6 way cross

Schenkellänge | Leg length: 500 mm

Gewicht | Weight: ~ 15,6 kg Art.-Nr.: 304340065



Boxcorner inkl. 8 Verbinder

Boxcorner | Boxcorner incl. 8 connectors

Schenkellänge | Leg length: 290 mm

Gewicht | Weight: ~ 10,6 kg Art.-Nr.: 304346666



Adapter Boxcorner

Für HD 32 auf HD 34 mit 6 Halbverbinder M12

For HD 32 to HD 34 with 6 halfconnectors M12

Gewicht | Weight: ~ 4,23 kg Art.-Nr.: 304346670



Anwendungsbeispiel HD 32 / HD 34 | Application example HD 32 / HD 34



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



**Bodenplatte** | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 307 x 307 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,2 kg Art.-Nr.: 304340000



**Universal-Stahlplatte** | Universal steel plate  
Außenmaß | Dimension: 310 x 310 x 20 mm  
Gewicht | Weight: ~ 15,4 kg Art.-Nr.: 300000098



**Konus**  
Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



**Bolzen**  
Edelstahl | stainless steel: Art.-Nr.: 300000065  
Bolzen kurz | short: Art.-Nr.: 300000066  
Bolzen M8-Gewinde | M8-thread: Art.-Nr.: 300000060



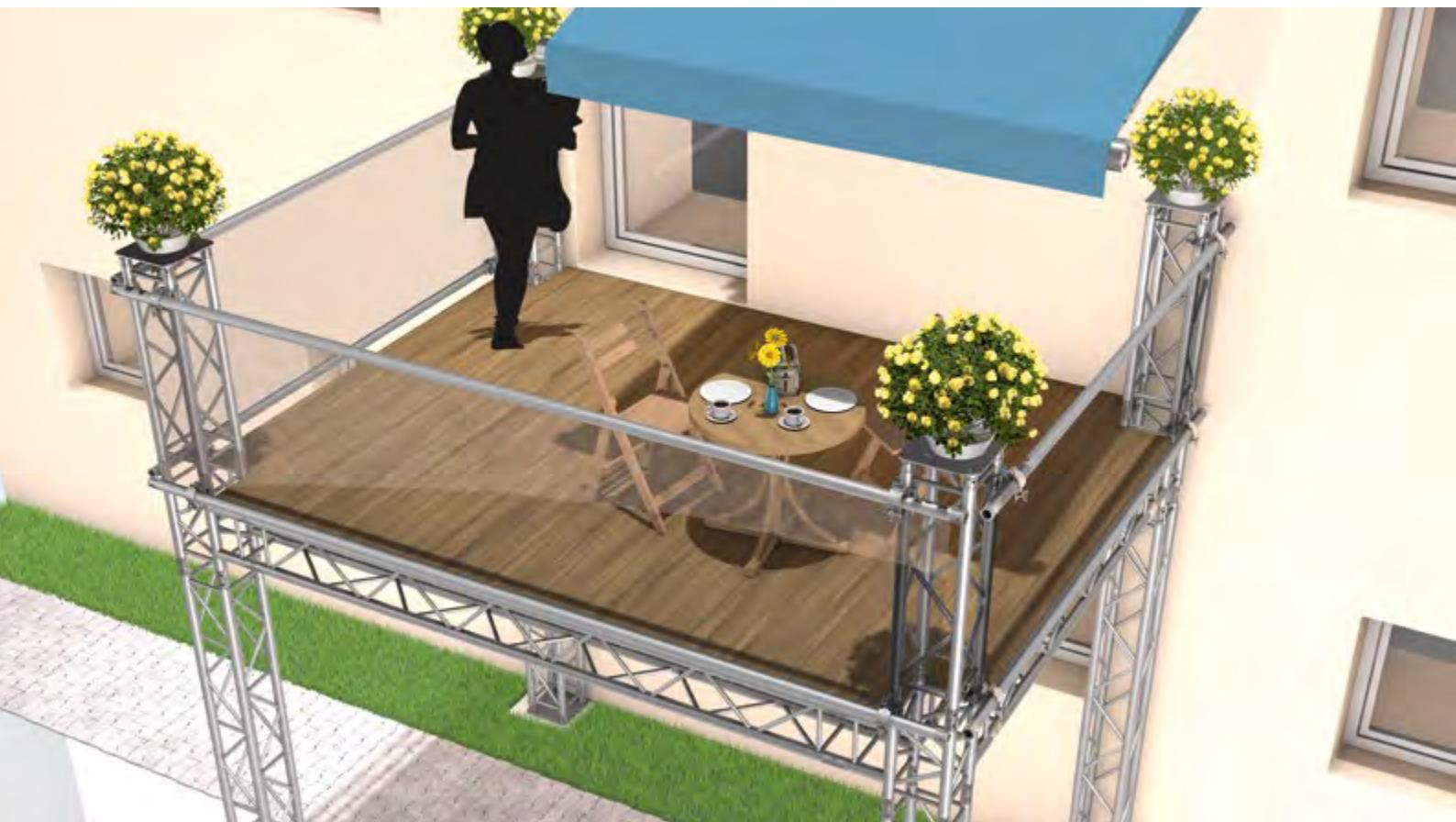
**R-Clip**  
R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
Gewicht | Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015



**Halbkonus mit M10-Gewinde**  
Halbkonus für FD 31 - FD 44 & HD Systeme  
Half-cone for FD 31 - FD 44 & HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 63 g Art.-Nr.: 300000020



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted



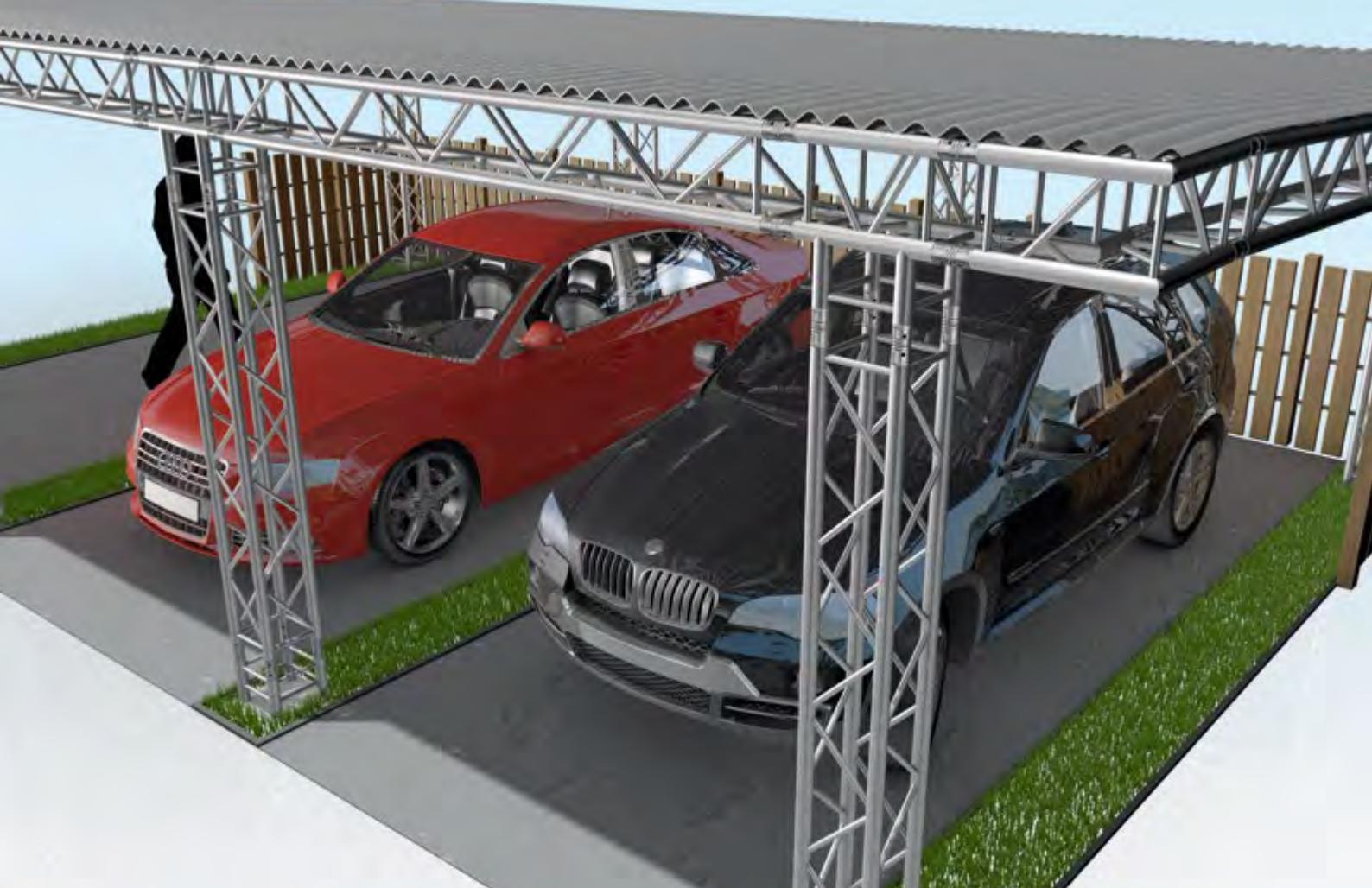




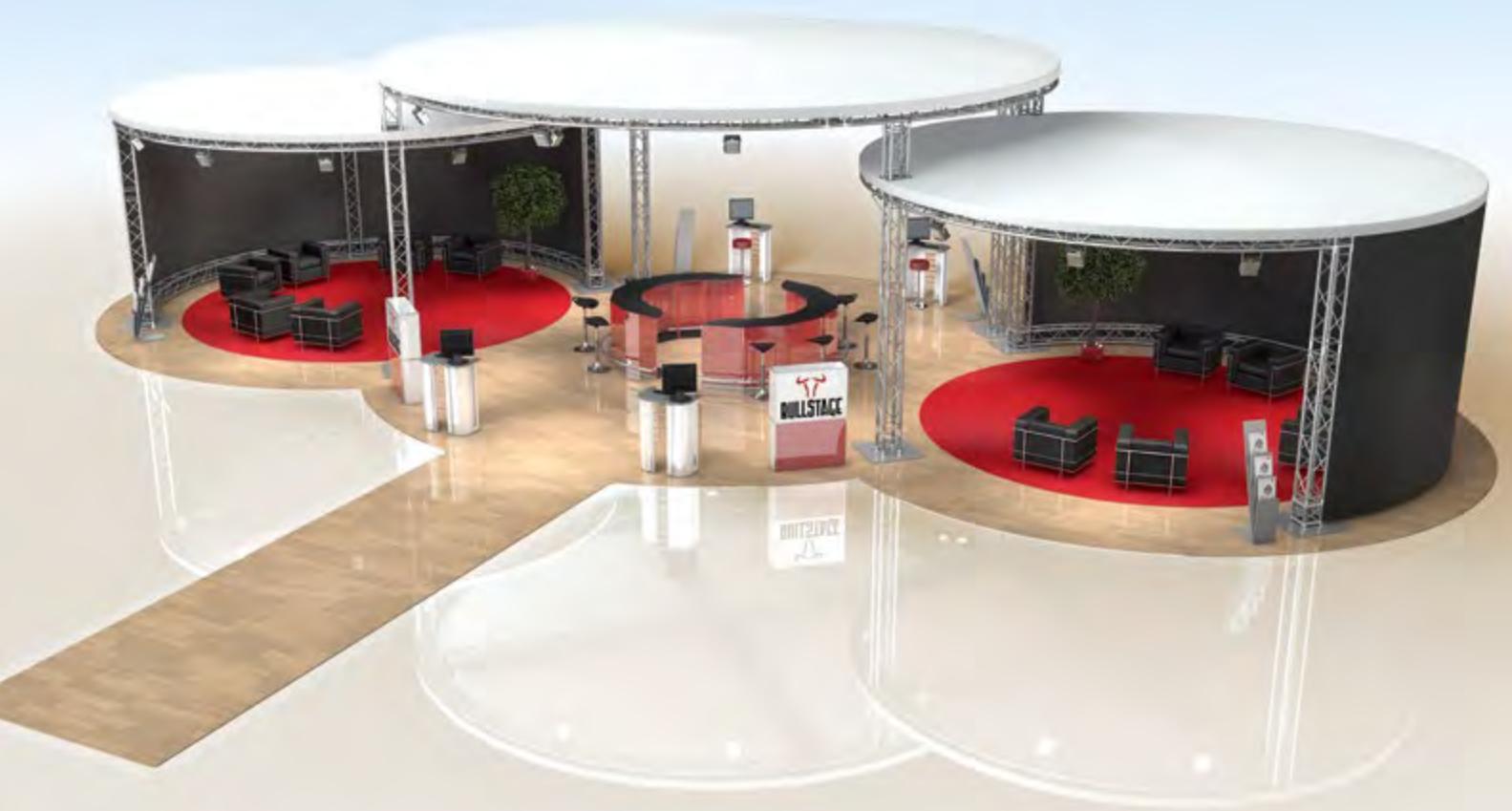


Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34

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







Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# FD 42



**Belastungstabelle vertikal**  
load chart vertical

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	1910,5	0,2	1433,0*	0,2
2,0	953,9	1,5	1170,0*	1,5
3,0	635,0	5,1	993,0*	4,2
4,0	421,9	10,6	843,8	8,5
5,0	269,0	16,6	672,6	13,4
6,0	186,0	24,0	558,0	19,3
7,0	135,9	32,7	475,7	26,3
8,0	103,4	42,7	413,7	34,4
9,0	81,1	54,1	365,1	43,6
10,0	65,2	66,8	326,0	54,0
11,0	53,4	80,9	293,7	65,6
12,0	44,4	96,4	266,6	78,3

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder.  
Hohe Gleichträgen sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Das obere Hauptrohr muss min. alle 112,10 cm seitlich gehalten werden! 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 upper main pipe must be held sideways min. every 112,10 cm!  
The load values are calculated using 10,9 bolts.

## FD 42 TRAVERSEN

### FD 42 TRUSS

Traversensystem in 2-Punkt Ausführung, besonders gut geeignet für den Messe- und Ladenbau, sowie Veranstaltungstechnik und als Tragsystem für Beleuchtungstechnik. Durch kompakte Bauform kombiniert mit hoher Belastbarkeit ist dieses System für den einfachen Messestand bis hin zum komplexen Rigg-Konstrukt bestens geeignet.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

Truss system in 2-point design, especially suitable for exhibition stand and store construction, event technology, as well as a load bearing system for lighting systems. Through the use of compact format and high-load bearing capacity this system is equally well used for simple exhibition stands and highly complex rigging structures. Through the use of cone connectors, the system is connected actuated by adherence. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminium hammer. Special design constructions and powder-coating are feasible in little time.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	400 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	25 x 3 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



# FD 42

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 1,20	300420250	300	~ 7,10	300423000
50	~ 1,80	300420500	350	~ 8,00	300423500
75	~ 2,40	300420750	400	~ 9,10	300424000
100	~ 3,00	300421000	450	~ 10,00	300424500
125	~ 3,55	300421250	500	~ 11,00	300425000
150	~ 4,10	300421500			
175	~ 4,60	300421750			
200	~ 5,00	300422000			
250	~ 6,10	300422500			

## 2 Weg Winkel 45° / C19H



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,0 kg Art.-Nr.: 300420194



## 2 Weg Winkel 60° / C20H



## 2 Weg Winkel 90° / C21H



## 2 Weg Winkel 120° / C22H

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg Art.-Nr.: 300420204

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 300420214

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 300420224



## 2 Weg Winkel 135° / C23H



## 2 Weg Winkel 45° / C19V



## 2 Weg Winkel 60° / C20V

2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 300420234

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,0 kg Art.-Nr.: 300420195

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg Art.-Nr.: 300420205



## 2 Weg Winkel 90° / C21V



## 2 Weg Winkel 120° / C22V



## 2 Weg Winkel 135° / C23V

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 300420215

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 300420225

2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 300420235

# FD 42



3 Weg Winkel horizontal | 3 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,5 kg    Art.-Nr.: 300420314



3 Weg Winkel vertikal | 3 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,8 kg    Art.-Nr.: 300420315



3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg    Art.-Nr.: 300420354



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg    Art.-Nr.: 300420355



4 Weg Kreuz horizontal | 4 way cross horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,5 kg    Art.-Nr.: 300420414



4 Weg Kreuz vertikal | 4 way cross vertical  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg    Art.-Nr.: 300420415



4 Weg T-Stück horizontal | 4 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,5 kg    Art.-Nr.: 300420424



4 Weg T-Stück vertikal | 4 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,0 kg    Art.-Nr.: 300420425



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 420 mm  
Gewicht | Weight: ~ 2,0 kg    Art.-Nr.: 300420000



Für FD 42 auf FD 44 mit 6 Halbverbinder M12  
For FD 42 to FD 44 with 6 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 3,7 kg    Art.-Nr.: 300446670



Boxcorner für FD 42 mit 4 Halbverbinder M12  
Boxcorner for FD 42 with 4 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 1,3 kg    Art.-Nr.: 300426666



Verbinder set für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Connecting set for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 230 g    Art.-Nr.: 300000055



Konus  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 135 g      Art.-Nr.: 300000010



Bolzen  
Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 45 g      Art.-Nr.: 300000005



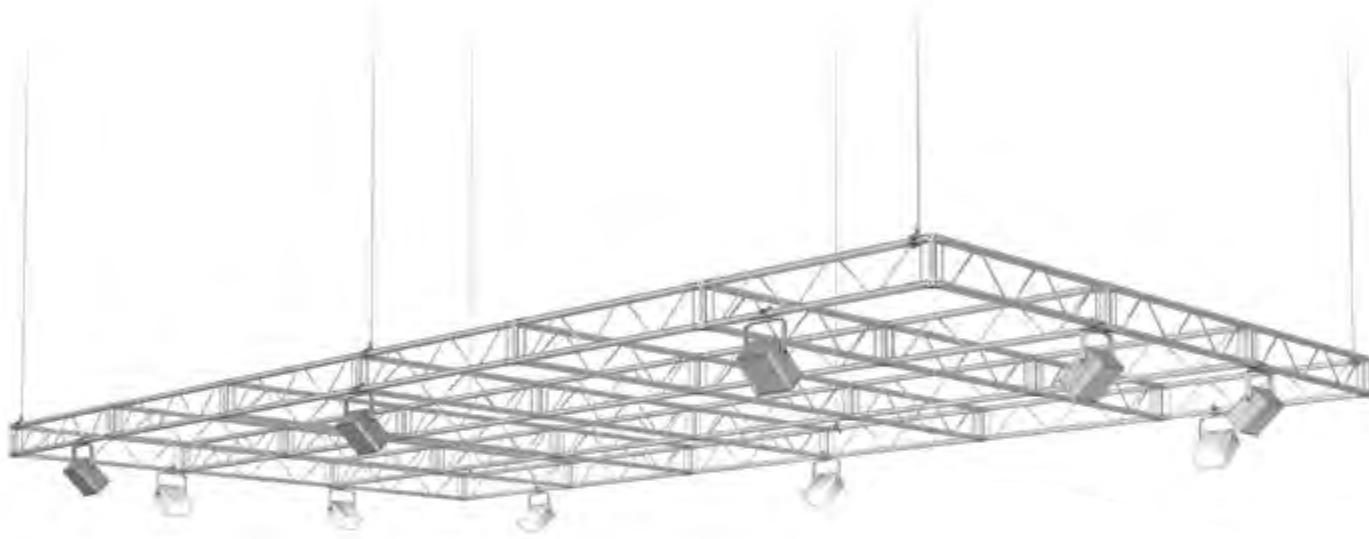
R-Clip  
R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
Gewicht | Weight: ~ 4 g      Art.-Nr.: 300000015



Halbkonus mit M10-Gewinde  
Half-cone for FD 31 - FD 44 & HD Systems  
Gewicht | Weight: ~ 63 g      Art.-Nr.: 300000020



Bolzen mit M8-Gewinde + Mutter für FD 31-44 /  
HD Bolt with M8-thread + nut for FD 31-44 / HD  
Gewicht | Weight: ~ 49 g      Art.-Nr.: 300000060



Anwendungsbeispiel FD 32 | Application example FD 32  
 Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# ED 42

## STROMSCHIENE



### Belastungstabelle vertikal load chart vertical

Aluprofil mit Schelle <sup>1</sup> Aluminum profile with clamp <sup>1</sup>		Aluprofil mit Stromschienenaadapter <sup>2</sup> Aluminum profile with adapter for busbar <sup>2</sup>					
Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection	
m	kg/m	mm	kg/m	mm	kg	mm	
1	633,0*	0,1	30,0	0,0	380,0*	0,1	
2	316,0*	0,5	30,0	0,1	334,0*	0,4	
3	206,0*	1,6	30,0	0,3	296,0*	1,2	
4	150,0*	3,7	30,0	0,8	267,0*	2,7	
5	124,0*	7,6	30,0	2,0	238,0*	4,7	
6	100,8	12,8	30,0	4,1	212,0*	7,3	
7	73,3	17,4	30,0	7,5	195,0*	10,9	
8	55,5	22,8	30,0	12,9	178,0*	15,0	
9	43,3	28,9	30,0	20,6	162,0*	19,8	
10	34,5	35,7	30,0	31,4	148,0*	25,5	
11	28,0	43,3	28,0	43,3	136,0*	31,7	
12	23,1	51,6	23,1	51,6	125,0*	38,9	

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder  
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Das obere Hauptrohr muss min. alle 112,10 cm seitlich gehalten werden! 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 upper main pipe must be held sideways min. every 112,10 cm! The load values are calculated using 10,9 bolts.

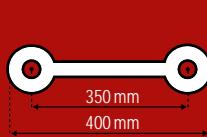
### ED 42 TRAVERSE MIT STROMSCHIENE ED 42 TRUSS WITH BUS BAR

Die ED42-Traversen basieren auf der FD42-Baureihe, sind aber im Gegensatz zu der Standardausführung mit einer zusätzlichen Stromschiene ausgerüstet, die einen sauberen und flexiblen Anschluss unterschiedlichster Beleuchtungs- und Veranstaltungstechnik ermöglicht.

Bei der Montage von Traversenkonstruktionen bieten Stromschienentraversen klare Vorteile: Es müssen keine zusätzlichen Kabel installiert werden, der Auf- und Abbau gestaltet sich schneller und unattraktiver. Kabelsalat wird vermieden. Da alle installierten Geräte flexibel positioniert werden können, bieten sich Stromschienentraversen überall dort an, wo Strahler regelmäßig umgehängt werden müssen, z.B. in Möbelhäusern, Autohäusern und Baumärkten.

The ED42 trusses are based on the FD42 series, but in contrast to the standard model they are equipped with an additional bus bar, which allows a clean and flexible connection of various lighting and event technology. In the assembly of truss structures, bus bar trusses offer clear advantages: no additional cables must be installed, faster mounting and demounting and unattractive cable clutter is avoided. Because all installed devices can be flexibly positioned, bus bar trusses are especially suited for situations where spotlights must be reassigned regularly, e.g. in furniture stores, car dealerships and hardware stores.

#### Spezifikationen / Specifications



Breite / width: 400 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 25 x 3 mm  
Legierung / alloy:  
Traverse / truss: EN-AW 6082 T6  
Stromschiene / bus bar: EN-AW 6060 T66

#### Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



#### 1-2 Montagearten / Installation types



1: Schelle | Clamp



2: Stromschienenaadapter  
Busbar adapter

# ED 42

## STROMSCHIENE

### Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	~2,60	311420500	500	~26,00	311425000
100	~5,20	311421000			
150	~7,80	311421500			
200	~10,40	311422000			
250	~13,00	311422500			
300	~15,60	311423000			
350	~18,20	311423500			
400	~20,80	311424000			
450	~23,40	311424500			



### 2 Weg Winkel 90° / C21V \*



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,2 kg Art.-Nr.: 311420215

### 3 Weg T-Stück 90° / C35V \*



3 Weg T-Stück vertikal | 3 way T-piece vertical  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,8 kg Art.-Nr.: 311420355

### 4 Weg Kreuz 90° / C41V \*



4 Weg Kreuz vertikal | 4 way cross vertical  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,8 kg Art.-Nr.: 311420415

# FD 43



## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	3308,6	0,3	1910,0*	0,3
2,0	1465,5	2,3	1348,0*	1,7
3,0	648,5	5,2	972,8	4,1
4,0	362,6	9,2	725,2	7,4
5,0	230,2	14,4	575,6	11,6
6,0	158,4	20,7	475,1	16,7
7,0	115,0	28,2	402,5	22,8
8,0	86,9	36,9	347,5	30,0
9,0	67,6	46,8	304,1	38,2
10,0	53,8	57,9	268,9	47,4
11,0	43,6	70,2	239,6	57,7
12,0	35,8	83,7	214,8	69,2
13,0	29,8	98,5	193,4	81,9
14,0	25,0	114,5	174,8	95,8

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder  
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet.

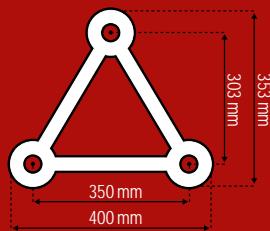
\* limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector  
High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application  
has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.

## FD 43 TRAVERSEN FD 43 TRUSS

Traversensystem in 3-Punkt Ausführung, besonders gut geeignet für den Messe- und Ladenbau, sowie Veranstaltungstechnik und als Tragsystem für Beleuchtungstechnik. Durch kompakte Bauform kombiniert mit hoher Belastbarkeit ist dieses System für den einfachen Messestand bis hin zum komplexen Rigg-Konstrukt bestens geeignet.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

Truss system in 3-point design, especially suitable for exhibition stand and store construction, event technology, as well as a load bearing system for lighting systems. Through the use of compact format and high-load bearing capacity this system is equally well used for simple exhibition stands and highly complex rigging structures. Through the use of cone connectors, the system is connected actuated by adherence. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminium hammer. Special design constructions and powder-coating are feasible in little time.



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	400 mm
Höhe / height:	353 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	25 x 3 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



# FD 43

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 2,50	300430250	450	~ 17,60	300434500
50	~ 3,20	300430500	500	~ 19,40	300435000
100	~ 4,90	300431000			
150	~ 6,70	300431500			
200	~ 8,50	300432000			
250	~ 10,40	300432500			
300	~ 12,20	300433000			
350	~ 14,00	300433500			
400	~ 15,80	300434000			

**2 Weg Winkel 45° / C19**



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,5 kg Art.-Nr.: 300430019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,5 kg Art.-Nr.: 300430020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,7 kg Art.-Nr.: 300430021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 300430022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 300430023



2 Weg Winkel Spitze oben | 2 way corner apex up  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,7 kg Art.-Nr.: 300430024



2 Weg Winkel Spitze unten | 2 way corner apex down  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 5,7 kg Art.-Nr.: 300430025



3 Weg Winkel Spitze oben/links | 3 way corner apex up/left: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 300430031



3 Weg Winkel Spitze oben/rechts | 3 way corner apex up/right: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,5 kg Art.-Nr.: 300430032



3 Weg Winkel Spitze unten/links | 3 way corner apex down/left: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,8 kg Art.-Nr.: 300430033

# FD 43



3 Weg Winkel 90° / C34

3 Weg Winkel Spitze unten/rechts | 3 way corner apex down/right: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,8 kg Art.-Nr.: 300430034



3 Weg T-Stück 90° / C35

3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 300430035



3 Weg T-Stück 90° / C36

3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal Schenkelänge | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 300430036



3 Weg T-Stück 90° / C37

3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 300430037



3 Weg T-Stück 90° / C38

3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 300430038



3 Weg T-Stück 90° / C39

3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,4 kg Art.-Nr.: 300430039



4 Weg Kreuz 90° / C41

4 Weg Kreuz | 4 way cross Schenkelänge | Leg length: 600 mm Gewicht | Weight: ~ 11,5 kg Art.-Nr.: 300430041



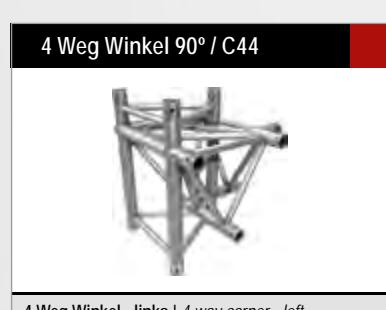
4 Weg T-Stück 90° / C42

4 Weg T-Stück Spitze unten | 4 way T-piece apex down: Schenkel | Leg length: 600 | 500 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 11,5 kg Art.-Nr.: 300430042



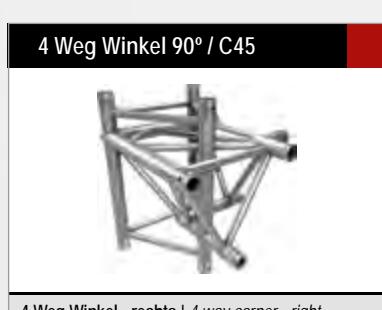
4 Weg T-Stück 90° / C43

4 Weg T-Stück Spitze oben | 4 way T-piece apex up: Schenkelänge | Leg length: 600 | 500 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 11,5 kg Art.-Nr.: 300430043



4 Weg Winkel 90° / C44

4 Weg Winkel - links | 4 way corner - left Schenkelänge | Leg length: 500 | 500 | 600 mm Gewicht | Weight: ~ 11,5 kg Art.-Nr.: 300430044



4 Weg Winkel 90° / C45

4 Weg Winkel - rechts | 4 way corner - right Schenkelänge | Leg length: 500 | 500 | 600 mm Gewicht | Weight: ~ 11,5 kg Art.-Nr.: 300430045



5 Weg T-Stück 90° / C51

5 Weg T-Stück | 5 way T-piece Schenkelänge | Leg length: 500 | 600 | 600 mm Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 300430051



5 Weg Kreuz Spitze oben | 5 way cross apex up  
 Schenkellänge | Leg length: 600 | 600 | 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 300430052



5 Weg Kreuz Spitze unten | 5 way cross apex down  
 Schenkellänge | Leg length: 600 | 600 | 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 300430053



6 Weg Kreuz | 6 way cross  
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 16,5 kg Art.-Nr.: 300430061



Bodenplatte | Base plate  
 Außenmaß | Dimension: 420 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 3,3 kg Art.-Nr.: 300430000



Verbinderset für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
 Connecting set for FD 31 - FD 44 and HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 230 g Art.-Nr.: 300000055



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
 Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Bolzen für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
 Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 45 g Art.-Nr.: 300000005



R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
 R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015



Halbkonus für FD 31 - FD 44 & HD Systeme  
 Half-cone for FD 31 - FD 44 & HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 63 g Art.-Nr.: 300000020



Bolzen mit M8-Gewinde + Mutter für FD 31-44 /  
 HD Bolt with M8-thread + nut for FD 31-44 / HD  
 Gewicht | Weight: ~ 49 g Art.-Nr.: 300000060

# ED 43

## STROMSCHIENE



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)	Aluprofil mit Schelle <sup>1</sup> Aluminum profile with clamp <sup>1</sup>		Aluprofil mit Stromschienenadapter <sup>2</sup> Aluminum profile with adapter for busbar <sup>2</sup>		mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
	m	kg/m	mm	kg/m	mm	
1	1031,0*	0,1	30,0	0,0	580,0*	0,1
2	553,0*	0,8	30,0	0,1	465,0*	0,6
3	353,5	2,8	30,0	0,3	382,0*	1,6
4	196,6	4,9	30,0	0,9	319,0*	3,2
5	124,0	7,7	30,0	2,1	273,0*	5,5
6	84,6	11,1	30,0	4,4	233,0*	8,4
7	60,8	15,1	30,0	8,1	202,0*	11,8
8	45,4	19,8	30,0	13,8	178,0*	16,0
9	34,8	25,2	30,0	22,2	156,5	20,8
10	27,2	31,2	27,2	31,2	136,1	26,0
11	21,6	37,9	21,6	37,9	118,9	31,8
12	17,4	45,2	17,4	45,2	104,2	38,4
13	14,0	53,3	14,0	53,3	91,3	45,7
14	11,4	62,1	11,4	62,1	79,9	53,8

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder  
Höhe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet.

<sup>1</sup> limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector  
<sup>2</sup> 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.

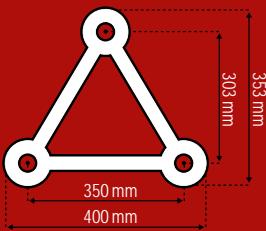
## ED 43 TRAVERSE MIT STROMSCHIENE

### ED 43 TRUSS WITH BUS BAR

Die ED43-Traversen basieren auf der FD43-Baureihe, sind aber im Gegensatz zu der Standardausführung mit einer zusätzlichen Stromschiene ausgerüstet, die einen sauberen und flexiblen Anschluss unterschiedlichster Beleuchtungs- und Veranstaltungstechnik ermöglicht.

Bei der Montage von Traversenkonstruktionen bieten Stromschienentraversen klare Vorteile: Es müssen keine zusätzlichen Kabel installiert werden, der Auf- und Abbau gestaltet sich schneller und unattraktiver Kabelsalat wird vermieden. Da alle installierten Geräte flexibel positioniert werden können, bieten sich Stromschienentraversen überall dort an, wo Strahler regelmäßig umgehängt werden müssen, z.B. in Möbelhäusern, Autohäusern und Baumärkten.

The ED43 trusses are based on the FD43 series, but in contrast to the standard model they are equipped with an additional bus bar, which allows a clean and flexible connection of various lighting and event technology. In the assembly of truss structures, bus bar trusses offer clear advantages: no additional cables must be installed, faster mounting and demounting and unattractive cable clutter is avoided. Because all installed devices can be flexibly positioned, bus bar trusses are especially suited for situations where spotlights must be reassigned regularly, e.g. in furniture stores, car dealerships and hardware stores.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	400 mm
Höhe / height:	353 mm
Tragrohr / tube:	50 x 2 mm
Füllstäbe / braces:	25 x 3 mm
Legierung / alloy:	
Traverse / truss:	EN-AW 6082 T6
Stromschiene / bus bar:	EN-AW 6060 T66

#### Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set

3x 6x 6x



1: Schelle | Clamp



2: Stromschieneadapter  
Busbar adapter

# ED 43

## STROMSCHIENE

### Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 3,90	311430500	500	~39,00	311435000
100	~ 7,80	311431000			
150	~11,70	311431500			
200	~15,60	311432000			
250	~19,50	311432500			
300	~23,40	311433000			
350	~27,30	311433500			
400	~31,20	311434000			
450	~35,10	311434500			

### 2 Weg Winkel 90° / C21 \*



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,9 kg Art.-Nr.: 311430021

### 3 Weg Winkel 90° / C33 \*



3 Weg Winkel Spitze unten/links | 3 way corner apex down/left: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,6 kg Art.-Nr.: 311430033

### 3 Weg Winkel 90° / C34 \*



3 Weg Winkel Spitze unten/rechts | 3 way corner apex down/right: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,6 kg Art.-Nr.: 311430034

### 3 Weg T-Stück 90° / C35 \*



3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down: Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,1 kg Art.-Nr.: 311430035

### 3 Weg T-Stück 90° / C36 \*



3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,1 kg Art.-Nr.: 311430036

### 4 Weg Kreuz 90° / C41 \*



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 13,8 kg Art.-Nr.: 311430041

### 4 Weg T-Stück 90° / C42 \*



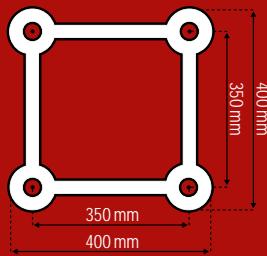
4 Weg T-Stück Spitze unten | 4 way T-piece apex down: Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 13,8 kg Art.-Nr.: 311430042

\* Winkel: Mit Verbindungskabel, ohne Stromschiene | Corner: with connection cable, without power track  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted



## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	3819,7	0,2	2597,0*	0,2
2,0	1906,4	1,5	2102,0*	1,3
3,0	1268,6	5,1	1759,0*	3,7
4,0	842,5	10,6	1483,0*	7,5
5,0	536,7	16,6	1261,0*	12,6
6,0	370,6	24,0	1101,0*	19,1
7,0	270,5	32,7	946,6	26,3
8,0	205,5	42,7	821,8	34,5
9,0	160,9	54,1	724,0	43,8
10,0	129,0	66,9	645,1	54,2
11,0	105,4	81,0	579,9	65,9
12,0	87,5	96,5	524,9	78,8
13,0	73,5	113,4	477,9	92,9
14,0	62,5	131,8	437,2	108,3
15,0	53,5	151,5	401,4	125,0
16,0	46,2	172,7	369,6	143,0
17,0	40,1	195,3	341,2	162,5
18,0	35,1	219,4	315,6	183,3



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 400 mm  
Höhe / height: 400 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
Füllstäbe / braces: 25 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

# FD 44

Strecken / Straights					
cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 4,40	300440250	300	~ 21,20	300443000
50	~ 6,00	300440500	350	~ 24,00	300443500
75	~ 7,70	300440750	400	~ 26,90	300444000
100	~ 9,30	300441000	450	~ 29,80	300444500
125	~ 10,40	300441250	500	~ 32,50	300445000
150	~ 12,10	300441500			
175	~ 13,10	300441750			
200	~ 15,00	300442000			
250	~ 17,80	300442500			

## 2 Weg Winkel 45° / C19



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 13,5 kg Art.-Nr.: 300440019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,5 kg Art.-Nr.: 300440020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,8 kg Art.-Nr.: 300440021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,0 kg Art.-Nr.: 300440022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,4 kg Art.-Nr.: 300440023



3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,5 kg Art.-Nr.: 300440030



3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 8,9 kg Art.-Nr.: 300440035



4 Weg T-Stück | 4 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,5 kg Art.-Nr.: 300440040



4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,6 kg Art.-Nr.: 300440041



5 Weg Kreuz | 5 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 17,0 kg Art.-Nr.: 300440055

# FD 44



6 Weg Kreuz | 6 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 20,0 kg Art.-Nr.: 300440065



Boxcorner | Boxcorner incl. 8 connectors  
Schenkellänge | Leg length: 400 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,3 kg Art.-Nr.: 300446666



Für FD 42 auf FD 44 mit 6 Halbverbinder M12  
For FD 42 to FD 44 with 6 halfconnectors M12  
Gewicht | Weight: ~ 3,7 kg Art.-Nr.: 300446670



Bodenplatte | Base plate  
Außenmaß | Dimension: 497 x 497 x 5 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,0 kg Art.-Nr.: 300440000



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Bolzen für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 45 g Art.-Nr.: 300000005



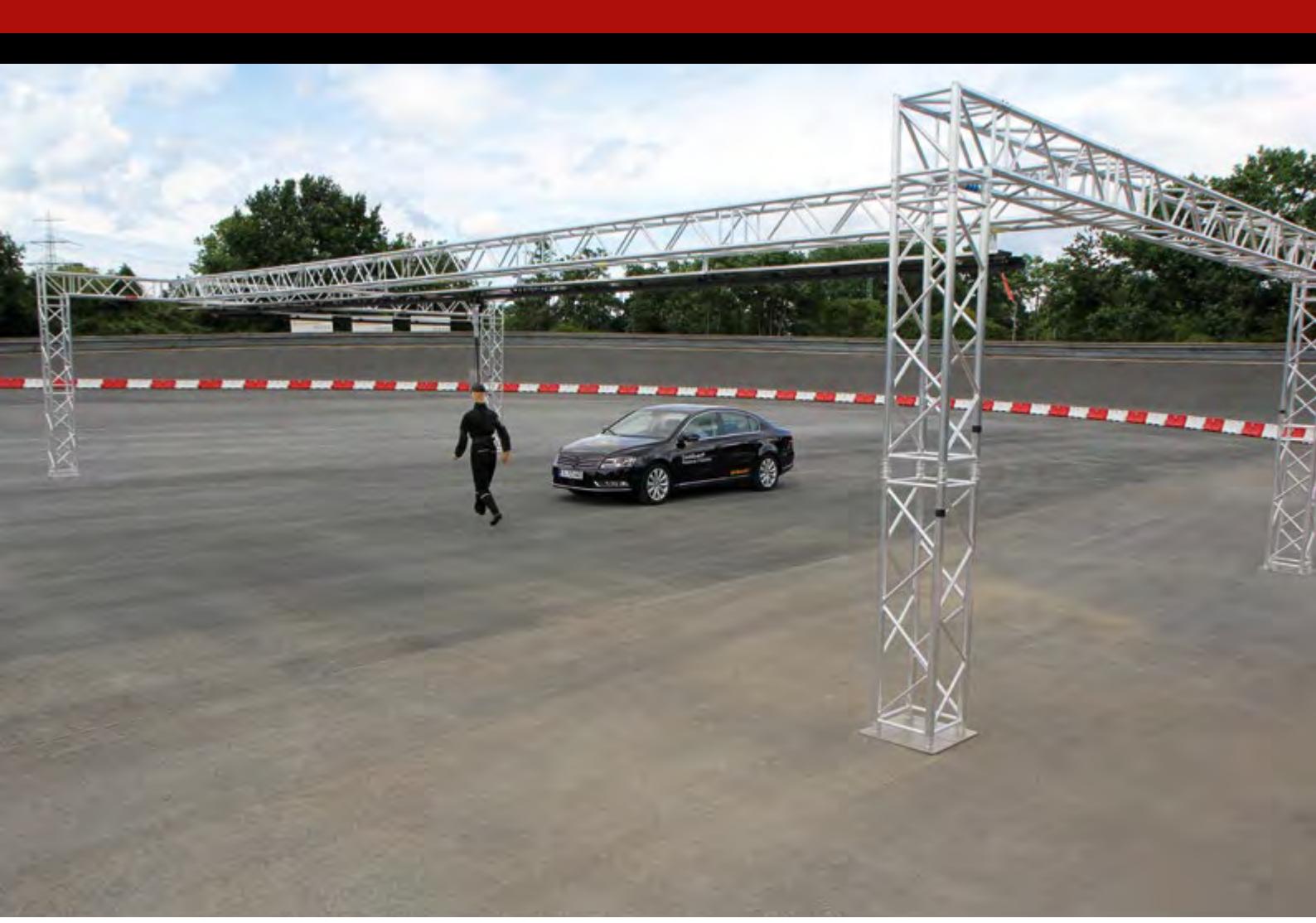
R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
Gewicht | Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015



Halbkonus für FD 31 - FD 44 & HD Systeme  
Half-cone for FD 31 - FD 44 & HD systems  
Gewicht | Weight: ~ 63 g Art.-Nr.: 300000020



Bolzen mit M8-Gewinde + Mutter für FD 31-44 /  
HD Bolt with M8-thread + nut for FD 31-44 / HD  
Gewicht | Weight: ~ 49 g Art.-Nr.: 300000060



Anwendungsbeispiel FD 44 | Application example FD 44  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# FD 44

## MESSESTÄNDE



Artikel-Nr.: 309440100

Sie erhalten ein Traversensystem aus der Baureihe FD 44 bestehend aus folgenden Bauteilen:

12 x Naxpro-Truss FD 44 Strecke 400 cm  
 16 x Naxpro-Truss FD 44 Strecke 200 cm  
 16 x Naxpro-Truss FD 44 Boxcorner mit 8 Halbverbinder  
 80 x Naxpro-Truss Halb-Konusverbinder M12 für Boxcorner  
 4 x FD 44 Bodenplatte

(Dekorationsmaterial, Bodenbeläge, Beleuchtung, Möbel, Planen, Verkleidungen etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne bieten wir Ihnen diese separat an.)

The FD 44 Naxpro-Truss Exhibition Stand consists of the following components:

12 x Naxpro-Truss FD 44 Straight 400 cm  
 16 x Naxpro-Truss FD 44 Straight 200 cm  
 16 x Naxpro-Truss FD 44 Boxcorner incl. 8 connectors  
 80 x Naxpro-Truss Halfconnector for box corner M12  
 4 x FD 44 Base Plate

(Decoration, flooring, lighting, furniture, tarpaulins, coverings etc. are not included in delivery. We gladly offer them separately to you.)

### Technische Daten Messestand / Technical Data Exhibition Stand

Außenabmessungen / Dimensions: ca. 1000 x 1000 x 440 cm (LxBxH)  
 Gesamtfläche / Total area: ca. 100 m<sup>2</sup>  
 Gesamtgewicht / Total weight: ca. 780 kg

### Spezifikationen FD 44 / Specifications FD 44

Breite / width: 400 mm  
 Tragrohr / tube: 50 x 2 mm  
 Füllstäbe / braces: 25 x 3 mm  
 Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# HD 42



## Belastungstabelle vertikal load chart vertical

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	2176,9	0,1	2155,0*	0,2
2,0	1086,6	1,2	1804,0*	1,5
3,0	723,2	3,9	1525,0*	4,4
4,0	541,5	9,3	1240,1	8,5
5,0	395,5	16,6	988,8	13,4
6,0	273,5	24,0	820,6	19,3
7,0	200,0	32,7	700,0	26,3
8,0	152,3	42,7	609,1	34,4
9,0	119,5	54,1	537,9	43,6
10,0	96,1	66,8	480,6	54,0
11,0	78,8	80,9	433,4	65,5
12,0	65,6	96,3	393,8	78,2
13,0	55,4	113,2	360,0	92,1
14,0	47,2	131,4	330,7	107,2

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / decisive is the offset on the connector. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 113,23 cm seitlich gehalten werden! 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 upper main pipe must be held sideways min. every 113,23 cm! The load values are calculated using 10,9 bolts.

## HD 42 TRAVERSEN HD 42 TRUSS

Traversensystem in 2-Punkt Heavy Duty Ausführung, besonders gut geeignet für den Messe- und Ladenbau, sowie Veranstaltungstechnik und als Tragsystem für Beleuchtungstechnik. Durch kompakte Bauform kombiniert mit hoher Belastbarkeit ist dieses System für den einfachen Messestand bis hin zum komplexen Rigg-Konstrukt bestens geeignet.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

Truss system in 2-point heavy duty design, especially suitable for exhibition stand and store construction, event technology, as well as a load bearing system for lighting systems. Through the use of compact format and high-load bearing capacity this system is equally well used for simple exhibition stands and highly complex rigging structures. Through the use of cone connectors, the system is connected actuated by adherence. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminium hammer. Special design constructions and powder-coating are feasible in little time.



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	400 mm
Tragrohr / tube:	50 x 3 mm
Füllstäbe / braces:	25 x 3 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



# HD 42

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	- 1,30	304420250	300	- 9,30	304423000
50	- 2,10	304420500	350	- 10,80	304423500
75	- 2,90	304420750	400	- 12,20	304424000
100	- 3,70	304421000	450	- 13,60	304424500
125	- 4,50	304421250	500	- 14,90	304425000
150	- 5,10	304421500			
175	- 5,80	304421750			
200	- 6,50	304422000			
250	- 7,90	304422500			

2 Weg Winkel 45° / C19H



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,7 kg Art.-Nr.: 304420194



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 304420204



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304420214



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304420224



2 Weg Winkel horizontal | 2 way corner horizontal  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304420234



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,7 kg Art.-Nr.: 304420195



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,6 kg Art.-Nr.: 304420205



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304420215



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304420225



2 Weg Winkel vertikal | 2 way corner vertical  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 4,4 kg Art.-Nr.: 304420235

# HD 42

<p><b>3 Weg Winkel 90° / C31H</b></p>  <p>3 Weg Winkel horizontal   3 way corner horizontal Schenkellänge   Leg length: 500 mm Gewicht   Weight: ~ 6,1 kg    Art.-Nr.: 304420314</p>	<p><b>3 Weg Winkel 90° / C31V</b></p>  <p>3 Weg Winkel vertikal   3 way corner vertical Schenkellänge   Leg length: 500 mm Gewicht   Weight: ~ 6,4 kg    Art.-Nr.: 304420315</p>	<p><b>3 Weg T-Stück 90° / C35H</b></p>  <p>3 Weg T-Stück horizontal   3 way T-piece horizontal Schenkellänge   Leg length: 600   500 mm Gewicht   Weight: ~ 6,6 kg    Art.-Nr.: 304420354</p>
<p><b>3 Weg T-Stück 90° / C35V</b></p>  <p>3 Weg T-Stück vertikal   3 way T-piece vertical Schenkellänge   Leg length: 600   500 mm Gewicht   Weight: ~ 6,6 kg    Art.-Nr.: 304420355</p>	<p><b>4 Weg Kreuz 90° / C41H</b></p>  <p>4 Weg Kreuz horizontal   4 way cross horizontal Schenkellänge   Leg length: 600 mm Gewicht   Weight: ~ 8,3 kg    Art.-Nr.: 304420414</p>	<p><b>4 Weg Kreuz 90° / C41V</b></p>  <p>4 Weg Kreuz vertikal   4 way cross vertical Schenkellänge   Leg length: 600 mm Gewicht   Weight: ~ 6,6 kg    Art.-Nr.: 304420415</p>
<p><b>4 Weg T-Stück 90° / C42H</b></p>  <p>4 Weg T-Stück horizontal   4 way T-piece horizontal Schenkellänge   Leg length: 600   500   500 mm Gewicht   Weight: ~ 8,3 kg    Art.-Nr.: 304420424</p>	<p><b>4 Weg T-Stück 90° / C42V</b></p>  <p>4 Weg T-Stück vertikal   4 way T-piece vertical Schenkellänge   Leg length: 600   500   500 mm Gewicht   Weight: ~ 6,6 kg    Art.-Nr.: 304420425</p>	<p><b>Bodenplatte</b></p>  <p>Bodenplatte   Base plate Außenmaß   Dimension: 420 mm Gewicht   Weight: ~ 2,0 kg    Art.-Nr.: 304420000</p>
<p><b>Adapter Boxcorner</b></p>  <p>Für HD 42 auf HD 44 mit 6 Halbverbinder M12 For HD 42 to HD 44 with 6 halfconnectors M12 Gewicht   Weight: ~ 4,0 kg    Art.-Nr.: 304446670</p>	<p><b>Boxcorner</b></p>  <p>Boxcorner für HD 42 mit 4 Halbverbinder M12   Boxcorner for HD 42 with 4 halfconnectors Gewicht   Weight: ~ 1,6 kg    Art.-Nr.: 304426666</p>	<p><b>Konus</b></p>  <p>Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems Gewicht   Weight: ~ 135 g    Art.-Nr.: 300000010</p>



Anwendungsbeispiel HD 43 | Application example HD 43  
 Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# HD 43



## Belastungstabelle load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	3770,5	0,3	2903,0*	0,3
2,0	1882,3	2,0	2046,0*	1,7
3,0	954,0	5,2	1431,0	4,1
4,0	534,0	9,2	1068,0	7,4
5,0	339,6	14,4	849,1	11,6
6,0	234,0	20,7	702,1	16,7
7,0	170,4	28,2	596,2	22,8
8,0	129,0	36,9	516,1	29,9
9,0	100,7	46,8	453,1	38,0
10,0	80,4	57,8	402,2	47,1
11,0	65,4	70,1	359,9	57,3
12,0	54,0	83,5	324,2	68,6
13,0	45,2	98,2	293,5	81,1
14,0	38,1	114,1	266,8	94,7
15,0	32,4	131,3	243,3	109,5
16,0	27,8	149,7	222,3	125,6

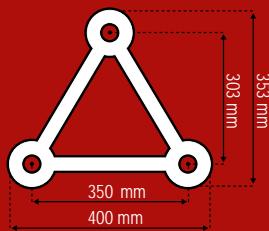
\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder  
Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lastenleitung hat im Knoten zu erfolgen.  
Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10,9 Bolzen berechnet.

## HD 43 TRAVERSEN HD 43 TRUSS

Traversensystem in 3-Punkt Heavy Duty Ausführung, besonders gut geeignet für den Messe- und Ladenbau, sowie Veranstaltungstechnik und als Tragsystem für Beleuchtungstechnik. Durch kompakte Bauform kombiniert mit hoher Belastbarkeit ist dieses System für den einfachen Messestand bis hin zum komplexen Rigg-Konstrukt bestens geeignet.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

Truss system in 3-point heavy duty design, especially suitable for exhibition stand and store construction, event technology, as well as a load bearing system for lighting systems. Through the use of compact format and high-load bearing capacity this system is equally well used for simple exhibition stands and highly complex rigging structures. Through the use of cone connectors, the system is connected actuated by adherence. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminium hammer. Special design constructions and powder-coating are feasible in little time.



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	400 mm
Höhe / height:	353 mm
Tragrohr / tube:	50 x 3 mm
Füllstäbe / braces:	25 x 3 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set

3x 6x   
6x

\* 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.

# HD 43

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~ 2,40	304430250	300	~ 18,00	304433000
50	~ 4,80	304430500	350	~ 20,00	304433500
75	~ 6,40	304430750	400	~ 23,00	304434000
100	~ 7,80	304431000	450	~ 25,80	304434500
125	~ 9,00	304431250	500	~ 28,20	304435000
150	~ 10,10	304431500			
175	~ 11,50	304431750			
200	~ 12,90	304432000			
250	~ 15,60	304432500			

2 Weg Winkel 45° / C19



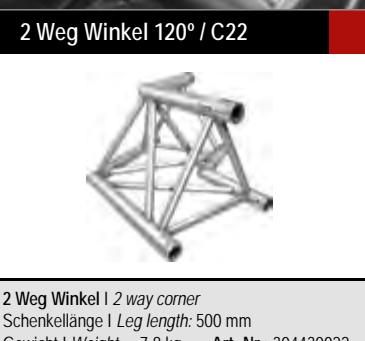
2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,4 kg Art.-Nr.: 304430019



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 12,0 kg Art.-Nr.: 304430020



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,5 kg Art.-Nr.: 304430021



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,8 kg Art.-Nr.: 304430022



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,8 kg Art.-Nr.: 304430023



2 Weg Winkel Spitze oben | 2 way corner apex up  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,8 kg Art.-Nr.: 304430024



2 Weg Winkel Spitze unten | 2 way corner apex down  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 6,4 kg Art.-Nr.: 304430025



3 Weg Winkel Spitze oben/links | 3 way corner apex up/left: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,2 kg Art.-Nr.: 304430031



3 Weg Winkel Spitze oben/rechts | 3 way corner apex up/right: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,2 kg Art.-Nr.: 304430032



3 Weg Winkel Spitze unten/links | 3 way corner apex down/left: Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,2 kg Art.-Nr.: 304430033

# HD 43



3 Weg Winkel 90° / C34

3 Weg Winkel Spitze unten/rechts | 3 way corner apex down/right: Schenkelänge | Leg length: 500 mm Gewicht | Weight: ~ 10,2 kg Art.-Nr.: 304430034



3 Weg T-Stück 90° / C35

3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 304430035



3 Weg T-Stück 90° / C36

3 Weg T-Stück horizontal | 3 way T-piece horizontal Schenkelänge | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,8 kg Art.-Nr.: 304430036



3 Weg T-Stück 90° / C37

3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,7 kg Art.-Nr.: 304430037



3 Weg T-Stück 90° / C38

3 Weg T-Stück vertikal Spitze unten | 3 way T-piece vert. apex down: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,7 kg Art.-Nr.: 304430038



3 Weg T-Stück 90° / C39

3 Weg T-Stück vertikal Spitze oben | 3 way T-piece vert. apex up: Schenkel | Leg length: 600 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 8,7 kg Art.-Nr.: 304430039



4 Weg Kreuz 90° / C41

4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 304430041



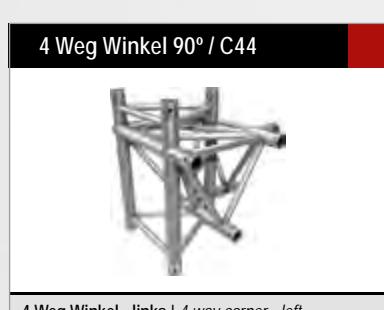
4 Weg T-Stück 90° / C42

4 Weg T-Stück Spitze unten | 4 way T-piece apex down: Schenkel | Leg length: 600 | 500 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 11,0 kg Art.-Nr.: 304430042



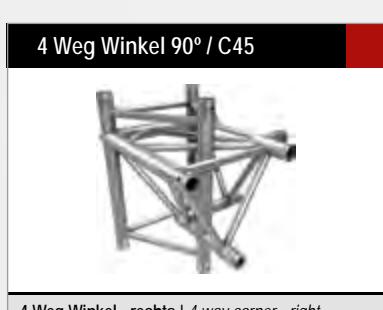
4 Weg T-Stück 90° / C43

4 Weg T-Stück Spitze oben | 4 way T-piece apex up: Schenkel | Leg length: 600 | 500 | 500 mm Gewicht | Weight: ~ 10,8 kg Art.-Nr.: 304430043



4 Weg Winkel 90° / C44

4 Weg Winkel - links | 4 way corner - left  
Schenkellänge | Leg length: 500 | 500 | 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,4 kg Art.-Nr.: 304430044



4 Weg Winkel 90° / C45

4 Weg Winkel - rechts | 4 way corner - right  
Schenkellänge | Leg length: 500 | 500 | 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,4 kg Art.-Nr.: 304430045



5 Weg T-Stück 90° / C51

5 Weg T-Stück | 5 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 13,2 kg Art.-Nr.: 304430051



5 Weg Kreuz Spitze oben | 5 way cross apex up  
 Schenkellänge | Leg length: 600 | 600 | 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 300430052



5 Weg Kreuz Spitze unten | 5 way cross apex down  
 Schenkellänge | Leg length: 600 | 600 | 500 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 14,5 kg Art.-Nr.: 300430053



6 Weg Kreuz | 6 way cross  
 Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 16,5 kg Art.-Nr.: 300430061



Bodenplatte | Base plate  
 Außenmaß | Dimension: 420 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 3,3 kg Art.-Nr.: 300430000



Verbinderset für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
 Connecting set for FD 31 - FD 44 and HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 230 g Art.-Nr.: 300000055



Konus für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
 Cone for FD 31 - FD 44 and HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 135 g Art.-Nr.: 300000010



Bolzen für FD 31 - FD 44 und HD Systeme  
 Bolt for FD 31 - FD 44 and HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 45 g Art.-Nr.: 300000005



R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme  
 R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015



Halbkonus für FD 31 - FD 44 & HD Systeme  
 Half-cone for FD 31 - FD 44 & HD systems  
 Gewicht | Weight: ~ 63 g Art.-Nr.: 300000020



Bolzen mit M8-Gewinde + Mutter für FD 31-44/HD  
 Bolt with M8-thread + nut for FD 31-44 / HD  
 Gewicht | Weight: ~ 49 g Art.-Nr.: 300000060

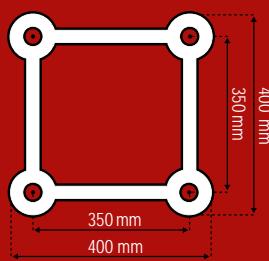
# HD 44



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) span (m)	gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	4353,7	0,1	3962,0*	0,2
2,0	2173,2	1,2	3260,0*	1,4
3,0	1446,3	3,9	2686,0*	3,9
4,0	1082,9	9,3	2257,0*	7,8
5,0	791,0	16,6	1918,0*	13,0
6,0	547,1	24,0	1641,3	19,3
7,0	400,0	32,7	1400,0	26,3
8,0	304,5	42,7	1218,1	34,4
9,0	239,1	54,1	1075,8	43,6
10,0	192,3	66,8	961,3	54,0
11,0	157,6	80,9	866,9	65,5
12,0	131,3	96,3	787,6	78,2
13,0	110,8	113,2	720,0	92,1
14,0	94,5	131,4	661,5	107,2
15,0	81,4	151,0	610,3	123,6
16,0	70,6	172,1	565,0	141,2
17,0	61,7	194,5	524,7	160,1
18,0	54,3	218,4	488,4	180,4

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 400 mm  
Höhe / height: 400 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 3 mm  
Füllstäbe / braces: 25 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



# HD 44

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
25	~4,50	304440250	300	~25,60	304443000
50	~6,60	304440500	350	~29,20	304443500
75	~8,60	304440750	400	~32,10	304444000
100	~10,50	304441000	450	~36,20	304444500
125	~12,40	304441250	500	~40,20	304445000
150	~13,90	304441500			
175	~15,70	304441750			
200	~17,80	304442000			
250	~21,10	304442500			

**2 Weg Winkel 45° / C19**



2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 15,9 kg Art.-Nr.: 304440019

**2 Weg Winkel 60° / C20**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 1000 mm  
Gewicht | Weight: ~ 13,6 kg Art.-Nr.: 304440020

**2 Weg Winkel 90° / C21**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 7,5 kg Art.-Nr.: 304440021

**2 Weg Winkel 120° / C22**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,4 kg Art.-Nr.: 304440022

**2 Weg Winkel 135° / C23**

2 Weg Winkel | 2 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 11,1 kg Art.-Nr.: 304440023

**3 Weg Winkel 90° / C30**

3 Weg Winkel | 3 way corner  
Schenkellänge | Leg length: 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 10,1 kg Art.-Nr.: 304440030

**3 Weg T-Stück 90° / C35**

3 Weg T-Stück | 3 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,6 kg Art.-Nr.: 304440035

**4 Weg T-Stück 90° / C40**

4 Weg T-Stück | 4 way T-piece  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 500 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 12,4 kg Art.-Nr.: 304440040

**4 Weg Kreuz 90° / C41**

4 Weg Kreuz | 4 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 600 mm  
Gewicht | Weight: ~ 12,4 kg Art.-Nr.: 304440041

**5 Weg Kreuz 90° / C55**

5 Weg Kreuz | 5 way cross  
Schenkellänge | Leg length: 600 | 600 | 500 mm  
Gewicht | Weight: ~ 20,0 kg Art.-Nr.: 304440055

# HD 44





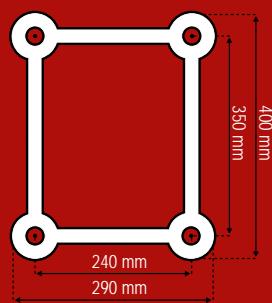
Anwendungsbeispiel HD 44 | Application example HD 44  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

# KD 340



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)	Gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	4353,3	0,1	4353,3	0,2
2,0	2172,7	1,2	3476,0*	1,5
3,0	1445,9	3,9	2818,0*	4,1
4,0	1082,5	9,3	2331,0*	8,0
5,0	790,6	16,6	1976,4	13,4
6,0	546,6	24,0	1639,9	19,3
7,0	399,5	32,7	1398,4	26,3
8,0	304,1	42,7	1216,3	34,4
9,0	238,6	54,1	1073,8	43,6
10,0	191,8	66,8	959,0	54,0
11,0	157,2	80,9	864,4	65,6
12,0	130,8	96,4	784,9	78,3
13,0	110,3	113,2	717,0	92,2
14,0	94,0	131,5	658,3	107,4
15,0	80,9	151,1	606,8	123,8
16,0	70,2	172,2	561,3	141,5
17,0	61,3	194,6	520,8	160,5
18,0	53,8	218,5	484,2	180,9
19,0	47,5	243,9	451,2	202,6
20,0	42,1	270,7	421,0	225,8



\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbindelement. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Größere Spannweiten sind aufgrund fehlender Horizontal-Diagonalen nicht ratsam. 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. Larger spans are not advisable due to the lack of horizontal diagonals. The load values are calculated using 10,9 bolts.

## KD 340 TRAVERSEN

### KD 340 TRUSS

Das rechteckige Traversensystem Naxpro-Truss KD 340 kombiniert die kompakte Breite einer 30er-Traverse mit den hohen Belastungswerten eines 40er Systems.

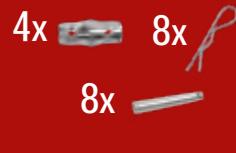
Somit schafft Naxpro-Truss KD 340 beim Transport dank der platzsparenden Abmessungen einen logistischen Vorteil, ermöglicht aber gleichzeitig ein breites Spektrum an Nutzungsmöglichkeiten durch eine extrem hohe Stabilität. Mit einer freien Spannweite von bis zu 20 m findet Naxpro-Truss KD 340 häufig Anwendung in Pre-rigg-Konstruktionen, bei Festinstallations und im Messe- und Bühnenbau. Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Naxpro-Truss KD 340 ist in allen RAL-Farben und Sonderkonstruktionen lieferbar.

The rectangular Naxpro-Truss KD 340 truss system combines the compact width of a 30's truss with the high load values of a 40's system. Thus the Naxpro-Truss KD 340 enables a logistic advantage due to its space-saving dimensions and simultaneously allow a wide spectrum of possible uses through its extremely high stability. With a free span of up to 20 m, the Naxpro-Truss KD 340 is often used in pre-rigg-constructions, fixed installations, stage- and exhibitions stand constructions. The system is friction-locked via a conic connection. The connectors are included in delivery. Naxpro-Truss KD 340 is available in all RAL-colours and custom constructions.

#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	290 mm
Höhe / height:	400 mm
Tragrohr / tube:	50 x 3 mm
Füllstäbe / braces:	25 x 3 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

#### Inkl. Verbindungsset / incl. connecting set



# KD 340

## Strecken / Straights



cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 3,90	304400500
100	~ 6,20	304401000
150	~ 8,90	304401500
200	~ 11,00	304402000
250	~ 13,50	304402500
300	~ 15,80	304403000
350	~ 18,60	304403500
400	~ 20,60	304404000

## Boxcorner



Inkl. 8 Halbverbinder | incl. 8 half connectors  
Schenkellänge | Leg length: 290 x 290 x 400 mm  
Gewicht | Weight: ~ 9,0 kg Art.-Nr.: 304406666

## Halbkonusverbinder



Halbkonus für XD und GD Systeme  
Half-cone for XD and GD systems  
Gewicht | Weight: ~ 80 g Art.-Nr.: 304406667

## Konus



Konus für XD und GD Systeme  
Cone for XD and GD systems  
Gewicht | Weight: ~ 0,16 kg Art.-Nr.: 304000010

## Bolzen



Bolzen für XD und GD Systeme  
Bolt for XD and GD systems  
Gewicht | Weight: ~ 90 g Art.-Nr.: 304000005

## R-Clip

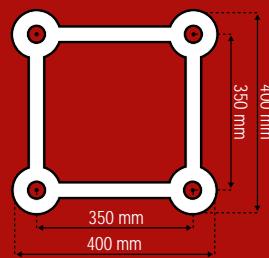


R-Clip für XD und GD Systeme  
R-Clip for XD and GD systems  
Gewicht | Weight: ~ 10 g Art.-Nr.: 304000015



## Belastungstabelle load chart

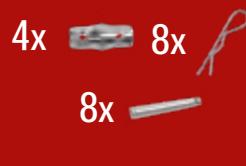
Spannweite (m) Span (m)	Gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	4351,9	0,1	4351,9	0,2
2,0	2171,4	1,2	3474,0*	1,5
3,0	1444,5	3,9	2816,0*	4,1
4,0	1081,1	9,3	2328,0*	8,0
5,0	789,2	16,7	1973,0	13,4
6,0	545,3	24,0	1635,8	19,3
7,0	398,2	32,7	1393,6	26,3
8,0	302,7	42,7	1210,8	34,4
9,0	237,2	54,1	1067,6	43,7
10,0	190,4	66,9	952,1	54,2
11,0	155,8	81,0	856,8	65,8
12,0	129,4	96,5	776,6	78,6
13,0	108,9	113,4	708,0	92,6
14,0	92,7	131,7	648,6	108,0
15,0	79,5	151,4	596,5	124,5
16,0	68,8	172,5	550,3	142,5
17,0	59,9	195,1	509,1	161,7
18,0	52,4	219,1	471,9	182,4
19,0	46,1	244,6	438,1	204,5
20,0	40,7	271,5	407,2	228,1



### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 400 mm  
Höhe / height: 400 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 3 mm  
Füllstäbe / braces: 25 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

# GD 44

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 5,00	304480500
100	~ 10,00	304481000
150	~ 15,00	304481500
200	~ 20,00	304482000
250	~ 25,00	304482500
300	~ 30,00	304483000
350	~ 35,00	304483500
400	~ 40,00	304484000

**Boxcorner**



Inkl. 8 Halbverbinder | incl. 8 half connectors  
 Schenkellänge | Leg length: 400 x 400 x 400 mm  
 Gewicht | Weight: ~ 12 kg      Art.-Nr.: 304486666

**Halbkonusverbinder**



Halbkonus für XD und GD Systeme  
*Half-cone for XD and GD systems*  
 Gewicht | Weight: ~ 80 g      Art.-Nr.: 304406667

**Konus**



Konus für XD und GD Systeme  
*Cone for XD and GD systems*  
 Gewicht | Weight: ~ 0,16 kg      Art.-Nr.: 304000010

**Bolzen**



Bolzen für XD und GD Systeme  
*Bolt for XD and GD systems*  
 Gewicht | Weight: ~ 90 g      Art.-Nr.: 304000005

**R-Clip**



R-Clip für XD und GD Systeme  
*R-Clip for XD and GD systems*  
 Gewicht | Weight: ~ 10 g      Art.-Nr.: 304000015

# TD 34



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)	Gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
1,0	4191,4	0,2	4191,4	0,4
2,0	2091,6	1,8	3350,0*	2,3
3,0	1391,6	6,1	2620,6	6,1
4,0	979,1	13,6	1958,2	10,9
5,0	623,7	21,3	1559,1	17,1
6,0	430,6	30,7	1291,7	24,7
7,0	314,1	41,8	1099,5	33,7
8,0	238,6	54,6	954,3	44,1
9,0	186,8	69,2	840,5	56,0
10,0	149,7	85,5	748,6	69,4
11,0	122,3	103,6	672,7	84,3
12,0	101,4	123,4	608,7	100,8
13,0	85,2	145,1	553,9	118,9
14,0	72,3	168,5	506,4	138,6
15,0	62,0	193,8	464,7	160,0
16,0	53,5	220,9	427,6	183,2
17,0	46,4	249,8	394,5	208,1
18,0	40,5	280,6	364,5	234,8
19,0	35,5	313,3	337,3	263,5
20,0	31,2	347,9	312,4	294,1

## TD 34 TRAVERSEN

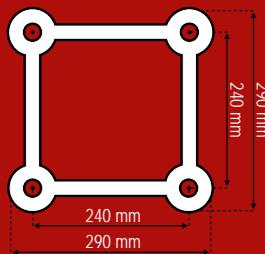
### TD 34 TRUSS

Das TD 34 Tower Traversensystem ergänzt die FD 34 u. HD 34 Baureihen perfekt, da diese auf demselben Verbindungssystem aufbauen. Durch das stabile 50x4 mm Gurtrohr und die 25x3mm Diagonalen hat dieses System die ideale Voraussetzung zur Erstellung von Traversenstützen. Die beidseitig eingeschweißten Leiterbracings bieten einen angenehmen Aufstieg und erleichtern die Montage erheblich. Durch diese Features eignen sich die Naxpro-Truss Towersysteme perfekt für Bühnendächer und sonstige Traversenkonstruktionen.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

The TD 34 Tower truss system perfectly complements the FD 34 and HD 34 series, as they are based on the same connection system. Due to the stable 50x4 mm belt tube and the 25x3mm diagonals, this system has the ideal prerequisite for creating truss supports. The ladder bracings, which are welded in on both sides, provide a comfortable climb and make assembly much easier. These features make Naxpro truss tower systems perfect for stage roofs and other truss constructions. The system is friction-locked via a conic connection. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminum hammer. The Naxpro TD 34 truss system is available in all RAL-colours and custom constructions.

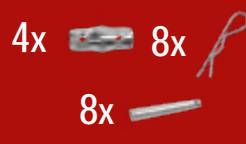
\* limited by interaction with offset / decisive is the offset on the connector. High uniformly distributed loads are to be understood ideally distributed. The load application has to be made in the knot. The load values are calculated using 10.9 bolts.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 290 mm  
Höhe / height: 290 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 4 mm  
Füllstäbe / braces: 25 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



# TD 34

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 6,04	308340500	275	~ 26,47	308342750
75	~ 7,88	308340750	350	~ 33,10	308343500
100	~ 10,25	308341000	450	~ 42,77	308344500
125	~ 12,58	308341250	500	~ 47,40	308345000
150	~ 14,96	308341500			
175	~ 17,33	308341750			
200	~ 19,71	308342000			
225	~ 22,08	308342250			
250	~ 24,46	308342500			



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



Anwendungsbeispiel TD 34 | Application example TD 34

# TD 44



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)	Gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
4,0	1081,1	7,1	2861,4	7,6
5,0	863,0	13,9	2280,9	11,8
6,0	630,8	21,2	1892,3	17,0
7,0	461,0	28,9	1613,5	23,2
8,0	350,8	37,8	1403,2	30,4
9,0	275,2	47,8	1238,6	38,6
10,0	221,2	59,1	1106,0	47,8
11,0	181,2	71,6	996,7	58,0
12,0	150,8	85,3	904,9	69,3
13,0	127,1	100,2	826,5	81,7
14,0	108,4	116,4	758,6	95,1
15,0	93,2	133,7	699,1	109,6
16,0	80,8	152,4	646,6	125,3
17,0	70,5	172,3	599,6	142,2
18,0	61,9	193,4	557,4	160,2
19,0	54,6	215,9	519,1	179,5
20,0	48,4	239,6	484,2	200,0
21,0	43,1	264,6	452,2	221,8
22,0	38,4	291,0	422,7	245,0
23,0	34,4	318,6	395,3	269,5
24,0	30,8	347,7	369,9	295,4

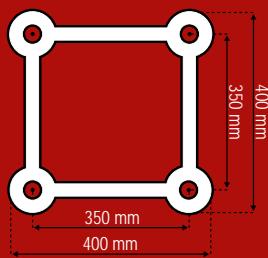
## TD 44 TRAVERSEN

### TD 44 TRUSS

Das TD 44 Tower Traversensystem ergänzt die FD 44 u. HD 44 Baureihen perfekt, da diese auf demselben Verbindungssystem aufbauen. Durch das stabile 50x4 mm Gurtrohr und die 25x3mm Diagonalen hat dieses System die ideale Voraussetzung zur Erstellung von Traversenstützen. Die beidseitig eingeschweißten Leiterbracings bieten einen angenehmen Aufstieg und erleichtern die Montage erheblich. Durch diese Features eignen sich die Naxpro-Truss Towersysteme perfekt für Bühnendächer und sonstige Traversenkonstruktionen.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.

The TD 44 Tower truss system perfectly complements the FD 44 and HD 44 series, as they are based on the same connection system. Due to the stable 50x4 mm belt tube and the 25x3mm diagonals, this system has the ideal prerequisite for creating truss supports. The ladder bracings, which are welded in on both sides, provide a comfortable climb and make assembly much easier. These features make Naxpro truss tower systems perfect for stage roofs and other truss constructions. The system is friction-locked via a conic connection. The connectors are included in delivery. To connect the truss all you need in terms of tools is a small aluminum hammer. The Naxpro TD 44 truss system is available in all RAL-colours and custom constructions.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 400 mm  
Höhe / height: 400 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 4 mm  
Füllstäbe / braces: 25 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

# TD 44

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	~ 7,74	308440500	275	~ 28,07	308442750
75	~ 9,30	308440750	300	~ 30,74	308443000
100	~ 10,85	308441000	350	~ 35,32	308443500
125	~ 13,52	308441250	400	~ 39,91	308444000
150	~ 16,18	308441500	450	~ 45,25	308444500
175	~ 18,49	308441750	500	~ 49,86	308445000
200	~ 20,81	308442000			
225	~ 23,11	308442250			
250	~ 25,41	308442500			

**Boxcorner inkl. 8 Verbinder**



**Boxcorner I Boxcorner incl. 8 connectors**  
 Schenkellänge | Leg length: 400 mm  
 Gewicht I Weight: ~ 18 kg Art.-Nr.: 308446666

**Bolzen**  
*Bolt*



Bolzen Edelstahl I stainless steel: Art.-Nr.: 300000065  
 Bolzen kurz I short: Art.-Nr.: 30000006  
 Bolzen M8-Gewinde I M8-thread: Art.-Nr.: 300000060

**R-Clip**



**R-Clip für FD 31 - FD 44, HD & TD Systeme**  
*R-Clip for FD 31 - FD 44, HD & TD systems*  
 Gewicht I Weight: ~ 4 g Art.-Nr.: 300000015

**FD/HD/TD 34 Halbkonus+Space**  
*FD/HD/TD 34 Halfcone with space*



Halbkonus M12 mit 20 mm Space, ohne Bolzen und Splint I Halfcone M12 with 20 mm space, without bolt and splint Art.-Nr.: 300000038

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



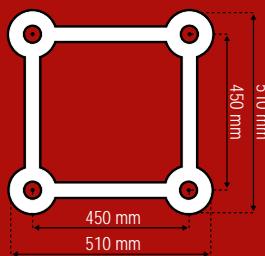
Anwendungsbeispiel TD 44 | Application example TD 44

# TD 54



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)	Gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
4,0	1345,5	3,6	4890,4	5,2
5,0	1073,4	7,1	3899,1	8,2
6,0	892,1	12,2	3235,8	11,8
7,0	762,6	19,4	2759,9	16,1
8,0	600,3	26,1	2401,2	21,1
9,0	471,2	33,1	2120,5	26,7
10,0	378,9	40,9	1894,5	33,1
11,0	310,6	49,5	1708,3	40,1
12,0	258,6	59,0	1551,9	47,9
13,0	218,2	69,3	1418,4	56,4
14,0	186,1	80,5	1302,9	65,7
15,0	160,2	92,5	1201,8	75,7
16,0	139,1	105,4	1112,5	86,5
17,0	121,5	119,2	1032,8	98,2
18,0	106,8	133,8	961,2	110,6
19,0	94,3	149,3	896,3	123,8
20,0	83,7	165,7	837,2	137,9
21,0	74,6	183,0	783,0	152,9
22,0	66,6	201,2	733,0	168,8
23,0	59,7	220,3	686,8	185,7
24,0	53,7	240,3	643,8	203,4



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 510 mm  
Höhe / height: 510 mm  
Tragrohr / tube: 60 x 5 mm  
Füllstäbe / braces: 30 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

# TD 54

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.	cm	kg	Art.-Nr.
50	-11,76	308540500	275	-41,96	308542750
75	-15,11	308540750	300	-45,31	308543000
100	-18,45	308541000	350	-52,03	308543500
125	-21,81	308541250	400	-58,75	308544000
150	-25,16	308541500	450	-65,46	308544500
175	-28,52	308541750	500	-72,18	308545000
200	-31,88	308542000			
225	-35,24	308542250			
250	-38,60	308542500			

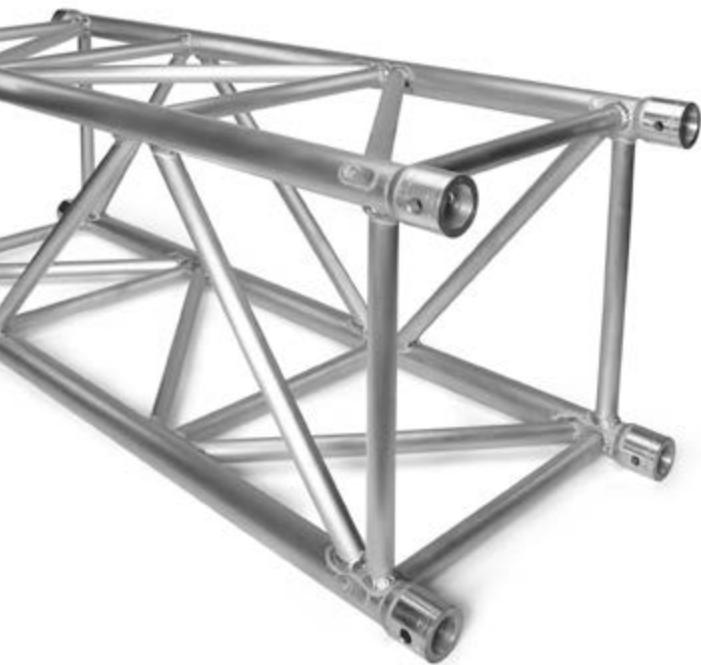


Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted



Anwendungsbeispiel TD 54 | Application example TD 54

# ST 54



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)	Gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
6,0	893,9	18,3	2394,0*	13,1
7,0	670,6	25,5	2159,0*	18,9
8,0	510,4	33,3	1940,0*	25,5
9,0	400,6	42,2	1767,0*	33,4
10,0	322,0	52,2	1610,2	42,2
11,0	263,9	63,2	1451,5	51,2
12,0	219,7	75,2	1318,3	61,1
13,0	185,3	88,4	1204,5	72,0
14,0	158,0	102,6	1106,1	83,8
15,0	136,0	118,0	1019,9	96,6
16,0	118,0	134,4	943,8	110,4
17,0	103,0	151,9	875,8	125,2
18,0	90,5	170,6	814,6	141,1
19,0	79,9	190,4	759,2	158,1
20,0	70,9	211,3	708,8	176,1
21,0	63,1	233,3	662,5	195,3
22,0	56,3	256,5	619,8	215,6
23,0	50,5	280,9	580,3	237,1
24,0	45,3	306,5	543,5	259,9

\* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbindelement. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

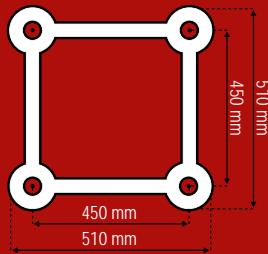
## ST 54 TRAVERSEN

### ST 54 TRUSS

Das massive 4-Punkt-Traversensystem Naxpro-Truss ST 54 ist das ultimative Kraftpaket für extreme Belastungen!

51 cm Breite und eine Wandstärke von 4 mm machen Naxpro-Truss ST 54 zum perfekten System für den anspruchsvollen Touringbetrieb rund um Konzerte und Open Air Bühnen. Auch Pre Rigs und große Werbeschilder können mit Naxpro-Truss ST 54 problemlos realisiert werden. Trotz seiner gewaltigen Ausmaße kann das System dank des einfachen Konusverbindungssystems schnell auf- und abgebaut werden. Mittels konischer Verbindungen werden die Bauenteile kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Naxpro-Truss ST 54 ist in allen RAL-Farben und Sonderkonstruktionen lieferbar.

The massive 4 point truss system Naxpro-Truss ST 54 is the ultimate power pack for extreme loads! 51 cm width and a wall thickness of 4 mm make the Naxpro-Truss ST 54 the perfect system for the challenging touring operations around concerts and open-air stages. Also pre rigs and big billboards can be easily realised with the Naxpro-Truss ST 54. Despite its gigantic proportions, the system can be easily built up and dismantled with the conic connection. The system is friction-locked via a conic connection. The connectors are included in delivery. Naxpro-Truss ST 54 is available in all RAL-colours and custom constructions.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 510 mm  
Höhe / height: 510 mm  
Tragrohr / tube: 50 x 4 mm  
Füllstäbe / braces: 30 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

#### Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



# ST 54

**Strecken / Straights**



cm	kg	Art.-Nr.
100	-16,70	304541000
150	-22,10	304541500
200	-27,50	304542000
250	-32,90	304542500
300	-38,30	304543000
350	-43,80	304543500
400	-49,20	304544000
450	-54,70	304544500
500	-60,10	304545000



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



Anwendungsbeispiel ST 54 | Application example ST 54

# GS 34



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)		gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	ft	kg/m	mm	kg	mm
4,88	16	983,4	18,5	2404,6	14,8
6,10	20	627,8	28,9	1913,6	23,2
7,32	24	433,2	41,7	1584,4	33,5
8,53	28	315,8	56,8	1347,7	45,8
9,75	32	239,7	74,3	1168,8	60,0
10,97	36	187,4	94,1	1028,3	76,2
12,19	40	150,1	116,3	914,9	94,5
13,41	44	122,4	140,9	821,0	114,9
14,63	48	101,4	167,9	741,9	137,4
15,85	52	85,1	197,4	674,1	162,1
17,07	56	72,1	229,3	615,1	189,1
18,29	60	61,6	263,7	563,3	218,5
19,51	64	53,0	300,7	517,3	250,2
20,73	68	45,9	340,1	476,0	284,5
21,95	72	40,0	382,2	438,7	321,3
23,16	76	34,9	426,8	404,7	360,7
24,38	80	30,6	474,0	373,5	402,9

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

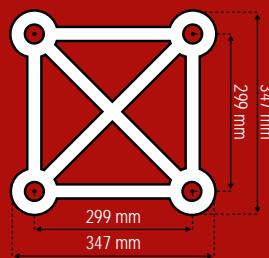
## GS 34 TRAVERSEN

### GS 34 TRUSS

Die Schwerlasttraverse Naxpro-Truss GS 34 bietet eine perfekte Kombination aus kompakter Bauform und hoher Traglastmöglichkeit.

GS steht dabei für Gabelsystem und bietet mit einem massiven Hauptrohr von 48,3 x 4,5 mm außergewöhnlich hohe Nutzlastwerte. Naxpro-Truss GS 34 eignet sich somit hervorragend für Bühnen-dachkonstruktionen, große Groundsupports, Kabelbrücken, Antennenmasten und alle weiteren Traversenkonstruktionen, bei denen eine maximale Spannweite und Nutzlast gefordert sind. Zum Verbinden der Traversen werden die Gabeln ineinander geschoben und in der Position mit Steckbolzen fixiert, was eine komfortable und schnelle Montage ermöglicht.

The heavy-duty truss Naxpro-Truss GS 34 offers a perfect combination of compact size and high load possibilities. GS stands for Gabelsystem (fork system) and offers with a massive tube of 48.3 x 4.5 mm exceptionally high payload values. Naxpro-Truss GS 34 is therefore ideally suited for the stage roof constructions, large ground supports, cable bridges, antenna towers and all other truss structures, in which maximum spans and payloads are required. To connect the truss, the forks are pushed together and fixed in position with a plug-in bolt, which allows a convenient and quick assembly.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	347 mm
Höhe / height:	347 mm
Tragrohr / tube:	48 x 4,5 mm
Füllstäbe / braces:	25 x 3 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



# GS 34

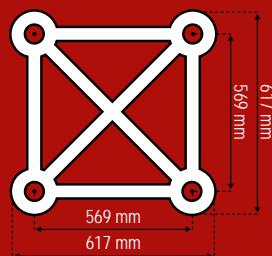


# GS 64



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)		gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	ft	kg/m	mm	kg	mm
4,88	16	1473,2	7,7	4585,0	7,9
6,10	20	1175,8	15,0	3652,9	12,3
7,32	24	828,1	22,1	3028,7	17,7
8,53	28	604,7	30,1	2580,5	24,2
9,75	32	459,8	39,3	2242,2	31,7
10,97	36	360,4	49,8	1977,2	40,2
12,19	40	289,3	61,5	1763,6	49,8
13,41	44	236,7	74,5	1587,2	60,5
14,63	48	196,7	88,8	1438,9	72,3
15,85	52	165,6	104,3	1312,1	85,2
17,07	56	140,9	121,1	1202,2	99,3
18,29	60	120,9	139,2	1105,8	114,5
19,51	64	104,6	158,7	1020,4	131,0
20,73	68	91,1	179,4	944,1	148,7
21,95	72	79,8	201,5	875,4	167,7
23,16	76	70,2	224,9	812,9	188,0
24,38	80	62,0	249,7	755,9	209,6
25,60	83,0	55,0	275,9	703,6	232,7
26,82	87,0	48,9	303,4	655,2	257,2
27,82	91,0	44,4	327,0	618,1	278,4
28,82	92,0	40,5	351,6	583,2	300,6



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width: 617 mm  
Höhe / height: 617 mm  
Tragrohr / tube: 48,3 x 4,5 mm  
Füllstäbe / braces: 30 x 3 mm  
Legierung / alloy: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

## GS 64 TRAVERSEN

### GS 64 TRUSS

Die Schwerlasttraverse Naxpro-Truss GS 64 bietet durch eine spezielle Kombination aus extrastarkem Verbindungssystem und massivem Hauptröhre ein Maximum an Traglastmöglichkeiten.

GS steht dabei für Gabelsystem und bietet mit einem Hauptröhre von 48,3 x 4,5 mm außergewöhnlich hohe Nutzlastwerte. Naxpro-Truss GS 64 eignet sich somit hervorragend für Bühnendachkonstruktionen, große Groundsupports, Kabelbrücken, Antennenmasten und alle weiteren Traversenkonstruktionen, bei denen eine maximale Spannweite und Nutzlast gefordert sind. Zum Verbinden der Traversen werden die Gabeln ineinander geschoben und in der Position mit Steckbolzen fixiert, was eine komfortable und schnelle Montage ermöglicht.

The heavy-duty truss Naxpro-Truss GS 64 offers with a special combination of an extra strong connection system and a massive tube a maximum of load options. GS stands for Gabelsystem (fork system) and offers with a massive tube of 48.3 x 4.5 mm exceptionally high payload values. Naxpro-Truss GS 64 is therefore ideally suited for the stage roof constructions, large ground supports, cable bridges, antenna towers and all other truss structures, in which maximum spans and payloads are required. To connect the truss, the forks are pushed together and fixed in position with a plug-in bolt, which allows a convenient and quick assembly.

# GS 64



Strecke I **Straight:** 60,96 cm (2 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 10,9 kg  
Art.-Nr.: 304640609



Strecke I **Straight:** 121,92 cm (4 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 20,0 kg  
Art.-Nr.: 304641219



Strecke I **Straight:** 182,88 cm (6 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 28,0 kg  
Art.-Nr.: 304641828



Strecke I **Straight:** 243,84 cm (8 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 40,0 kg  
Art.-Nr.: 304642438



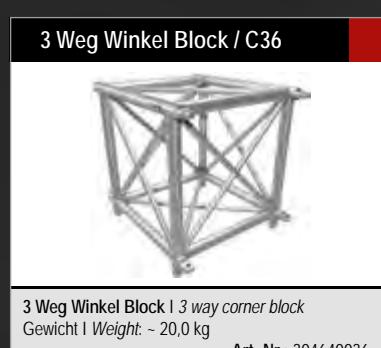
Strecke I **Straight:** 304,80 cm (10 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 51,0 kg  
Art.-Nr.: 304643048



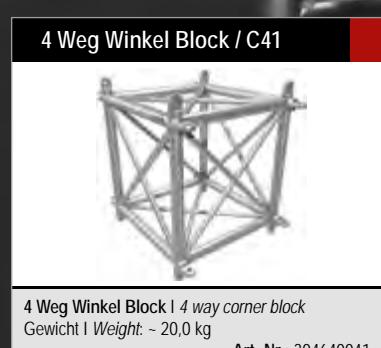
2 Weg Winkel Block I 2 way corner block  
Gewicht I Weight: ~ 20,0 kg  
Art.-Nr.: 304640021



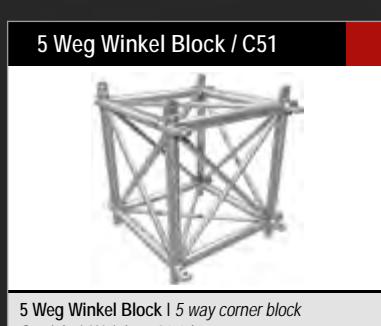
3 Weg Winkel Block I 3 way corner block  
Gewicht I Weight: ~ 20,0 kg  
Art.-Nr.: 304640035



3 Weg Winkel Block I 3 way corner block  
Gewicht I Weight: ~ 20,0 kg  
Art.-Nr.: 304640036



4 Weg Winkel Block I 4 way corner block  
Gewicht I Weight: ~ 20,0 kg  
Art.-Nr.: 304640041



5 Weg Winkel Block I 5 way corner block  
Gewicht I Weight: ~ 20,0 kg  
Art.-Nr.: 304640051



Bolzen m. M12-Gewinde + Mutter  
bolt with M12 thread + nut  
Art.-Nr.: 304000660  
Bolzen m. M12-Gewinde + Mutter, Edelstahl  
bolt w. M12 thread + nut, stainless steel Art.-Nr.: 304000665



Bolzen GS34/GS64 | bolt:  
R-Clip GS34/GS64 | R-Clip:  
Art.-Nr.: 304000605  
Art.-Nr.: 304000205

# GS 94



**Belastungstabelle**  
load chart

Spannweite (m) Span (m)	Gleichmäßig verteilte Last distributed load	Durchbiegung deflection	mittige Einzellast central single load	Durchbiegung deflection
m	kg/m	mm	kg	mm
10	822,2	24,5	4634,5	22,2
12	636,7	39,7	3820,1	32,1
14	461,7	54,1	3231,7	43,8
16	348,1	70,8	2784,8	57,6
18	270,2	89,7	2432,0	73,3
20	214,5	111,0	2145,2	91,1
22	173,3	134,6	1906,4	111,1
24	142,0	160,6	1703,6	133,3
26	117,6	188,9	1528,5	157,9
28	98,2	219,7	1375,0	184,8
30	82,6	253,0	1239,0	214,4
32	69,8	288,8	1117,2	246,5
34	59,2	327,2	1006,9	281,4
36	50,4	361,1	906,4	319,2
38	42,8	411,7	814,0	360,1
40	36,4	458,1	728,6	404,2

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung 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.

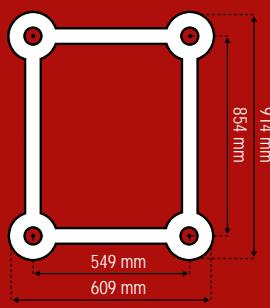
## GS 94 TRAVERSEN

### GS 94 TRUSS

Die Schwerlasttraverse Naxpro-Truss GS 94 bietet durch eine spezielle Kombination aus extrastarkem Verbindungssystem und massivem Hauptrohr ein Maximum an Traglastmöglichkeiten.

GS steht dabei für Gabelsystem und bietet mit einem Hauptrohr von 60 x 5 mm außergewöhnlich hohe Nutzlastwerte. Naxpro-Truss GS 94 eignet sich somit hervorragend für Bühnendachkonstruktionen, große Groundsupports, Kabelbrücken, Antennenmasten und alle weiteren Traversenkonstruktionen, bei denen eine maximale Spannweite und Nutzlast gefordert sind. Zum Verbinden der Traversen werden die Gabeln ineinander geschoben und in der Position mit Steckbolzen fixiert, was eine komfortable und schnelle Montage ermöglicht.

The heavy-duty truss Naxpro-Truss GS 94 offers with a special combination of an extra strong connection system and a massive tube a maximum of load options. GS stands for Gabelsystem (fork system) and offers with a tube of 60 x 5 mm exceptionally high payload values. Naxpro-Truss GS 94 is therefore ideally suited for the stage roof constructions, large ground supports, cable bridges, antenna towers and all other truss structures, in which maximum spans and payloads are required. To connect the truss, the forks are pushed together and fixed in position with a plug-in bolt, which allows a convenient and quick assembly.



#### Spezifikationen / Specifications

Breite / width:	609 mm
Höhe / height:	914 mm
Tragrohr / tube:	60 x 5 mm
Füllstäbe / braces:	40 x 3 mm
Legierung / alloy:	EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungset / incl. connecting set



# GS 94



Strecke I **Straight:** 100 cm (3,28 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 20,0 kg  
Art.-Nr.: 304941000



Strecke I **Straight:** 120 cm (3,94 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 24,0 kg  
Art.-Nr.: 304941200



Strecke I **Straight:** 200 cm (6,56 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 41,1 kg  
Art.-Nr.: 304942000



Strecke I **Straight:** 240 cm (7,87 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 48,0 kg  
Art.-Nr.: 304942400



Strecke I **Straight:** 300 cm (9,84 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 60,0 kg  
Art.-Nr.: 304943000



Strecke I **Straight:** 480 cm (15,75 ft)  
Gewicht I Weight: ~ 89,2 kg  
Art.-Nr.: 304944800



Boxcorner für GS 94 Systeme | boxcorner for GS 94 systems  
Gewicht I Weight: ~ 23,0 kg Art.-Nr.: 304946666



Bolzen m. M16-Gewinde + Mutter  
bolt with M16 thread + nut  
Bolzen m. M16-Gewinde + Mutter, Edelstahl  
bolt w. M16 thread + nut, stainless steel Art.-Nr.: 304940065



Bolzen GS94 | bolt:  
R-Clip GS94 | R-Clip:  
Art.-Nr.: 304940005  
Art.-Nr.: 304000205

# TOWER



## FD 34 TOWERSYSTEM

### FD 34 TOWERSYSTEM

Ob als Ground Support mit 4 Toren oder als schlanke Dual-Tower-Variante, die Naxpro-Truss FD 34 Towersysteme ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Realisierung von z.B. Messeständen, Konzertbühnen, Überdachungen, LED-Wänden und mobilen, industriellen Hubvorrichtungen. Ein einzelner Tower besteht dabei aus dem eigentlichen Traversenmast, Knickelementen zur Aufrichtung, einer Stahlbasis mit Spindelfüßen zur sicheren Fixierung, dem Transportschlitten und einer Kopfplatte mit Umlenkrollen.

*Whether as ground support with 4 towers or as a slim 2-tower version, the Naxpro-Truss FD 34 towersystem allows a fast and easy realization of for example stalls, concert stages, footings, LED-walls or mobile, industrial hoisting apparatus. A single tower consists of the actual truss mast, buckling elements for tower-erection, a steel base with spindle feet for a safe fixing, the transport sleeveblock and a head plate with pulleys.*



**Stahlbasis mit Spindelfüßen**  
*Steelbase with spindle feet*



**LED-Public-Viewing-Tower**

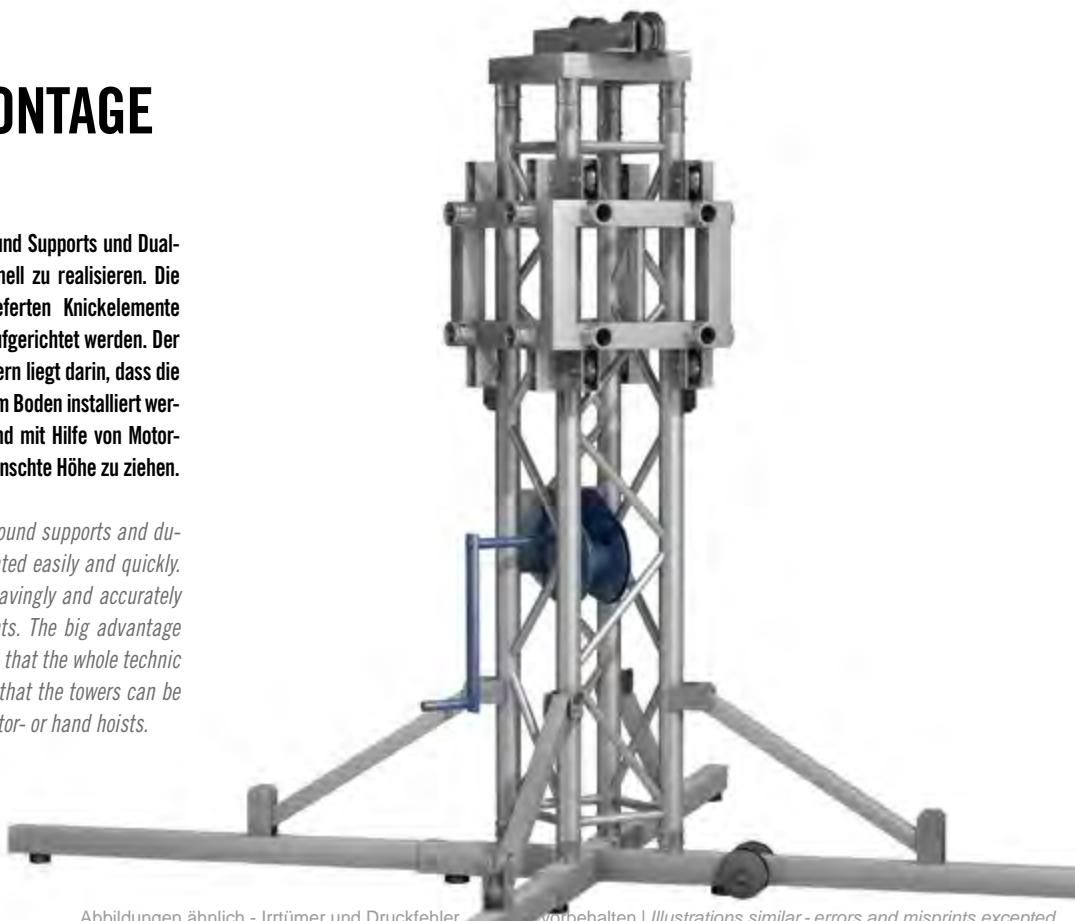


## EINFACHE MONTAGE

### EASY INSTALLATION

Die Montage von Naxpro-Truss Ground Supports und Dual-Tower-Systemen ist leicht und schnell zu realisieren. Die Türme können dank der mitgelieferten Knickelemente kraftsparend und positionsgenau aufgerichtet werden. Der große Vorteil bei der Arbeit mit Toren liegt darin, dass die gesamte zu verwendende Technik am Boden installiert werden kann, um sie dann anschließend mit Hilfe von Motor- oder Handkettenzügen auf die gewünschte Höhe zu ziehen.

The installation of Naxpro-Truss ground supports and dual-tower-systems can be implemented easily and quickly. The towers can be erected effort-savingly and accurately with the included buckling elements. The big advantage of the tower-application is the fact, that the whole technic can be installed on the floor. After that the towers can be lifted in the desired height with motor- or hand hoists.



# BASEMENTS

Basements



## UNIVERSAL TOUR BASEMENT

UNIVERSAL TOUR BASEMENT

- Für 4-Punkt Traversen mit 29 und 39/40 cm Kantenmaß
  - Perfekt für Bühnendächer, LED-Wall Konstruktionen und PA-Tower
  - Sondergrößen möglich
- 
- For 4-point trusses with 29 and 39/40 cm edge measure
  - Perfect for stage roofs, LED wall constructions and PA towers
  - Special sizes possible

Universal Tour Basement 30 er + 40 er Traversen	Art.-Nr.: 400204700
Ausleger kurz ca. 100 cm mit 50 er Spindel	Art.-Nr.: 400204705
Ausleger lang ca. 200 cm mit 50 er Spindel	Art.-Nr.: 400204710



## SMART BASEMENT

SMART BASEMENT

- Das smarte Basement für Ground Support Anwendungen im indoor und outdoor Betrieb
  - Sondergrößen möglich
- 
- The smart basement for ground support applications in indoor and outdoor operations
  - Special sizes possible

Smart Basement für 30 er und 20 er Traversen	Art.-Nr.: 400204750
Smart Basement für 40 er und 30 er Traversen	Art.-Nr.: 400204755
Ausleger für Smart Basement kurz	Art.-Nr.: 400204760
Ausleger für Smart Basement lang	Art.-Nr.: 400204765
Ausleger abgewinkelt lang	Art.-Nr.: 400204770





## AUSLEGER BASE

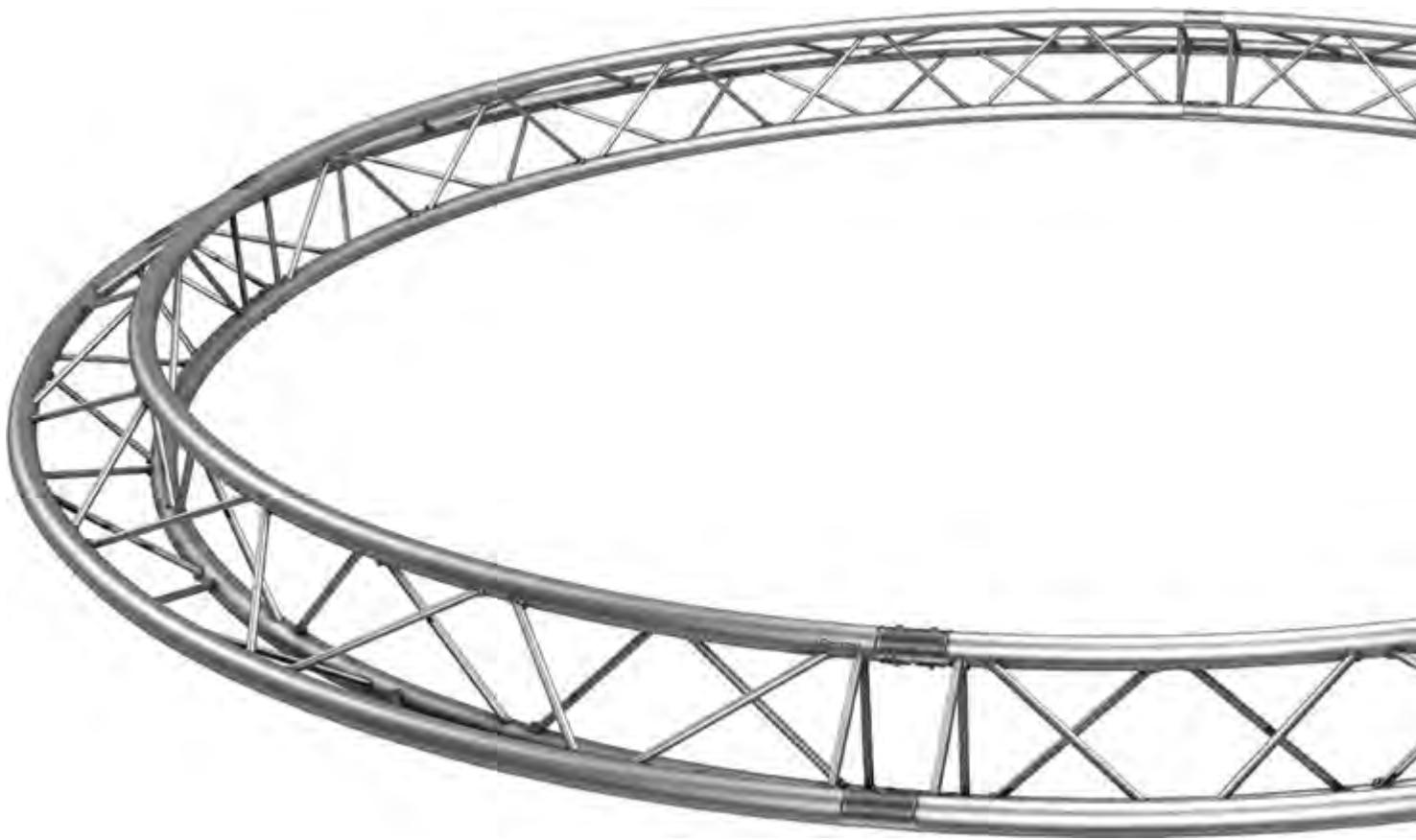
*EXTENSION BASE*

- Für 4-Punkt Traversen mit 29 cm Kantenmaß
- Ideal für Torbögen oder Werbeschildkonstruktionen
- Mit Standardbetonplatten 30 x 30 cm ballastierbar
- Sondergrößen möglich

- For 4-point trusses with 29 cm edge measure
- Ideal for archways or advertising sign constructions
- Can be ballasted with standard concrete slabs 30 x 30 cm
- Special sizes possible



Ausleger Base 100 cm Lang	Art.-Nr.: 400204600
Ausleger Base 150 cm Lang	Art.-Nr.: 400204605
Ausleger Base 200 cm Lang	Art.-Nr.: 400204610
Ausleger Base 250 cm Lang	Art.-Nr.: 400204615
Ausleger Base 300 cm Lang	Art.-Nr.: 400204620



## TRAVERSENKREISE TRUSS CIRCLES

Traversenkuppeln, Traversenkreise und Bühnen mit runden Dächern haben eines gemeinsam: Konstruktionen mit gebogenen Elementen sind immer ein optisches Highlight. Auch als beleuchtete Bannerrahmen ziehen Traversenkreise die Blicke der Besucher auf sich und stellen Ihre Werbung gelungen in Szene.

Standardmäßig werden Kreise mit einem Durchmesser von 2 bis 10 m angeboten. Auf Anfrage können wir Ihnen aber auch Sondergrößen und Kreise mit einem Durchmesser von über 10 m fertigen. Traversenkreise sind in allen RAL-Farben lieferbar.

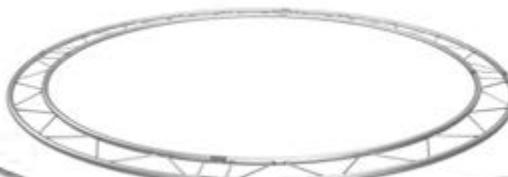
*Truss domes, truss circles and stages with round roofs have one thing in common: constructions with bent elements are always an optical highlight. Also as illuminated banner frames, truss circles attract the attention of visitors and highlight your advertisements.*

*By default truss circles with a diameter from 2 up to 10 m are offered. By request we will also manufacture custom sizes with a diameter above 10 m. Our truss circles are available in all RAL-colours.*



**1-Punkt Traversenkreise**  
*1-point Truss circles*


FD 21 pro laufendem Umfangmeter	~ 1,00 kg	Art.-Nr.: 301210001	FD 31 pro laufendem Umfangmeter	~ 31,09 kg	Art.-Nr.: 301310001	
FD 21 (4 x 90°)	200 cm	~ 4,40 kg	Art.-Nr.: 301210020	200 cm	~ 6,91 kg	Art.-Nr.: 301310020
FD 21 (4 x 90°)	300 cm	~ 6,59 kg	Art.-Nr.: 301210030	300 cm	~ 10,36 kg	Art.-Nr.: 301310030
FD 21 (4 x 90°)	400 cm	~ 8,79 kg	Art.-Nr.: 301210040	400 cm	~ 13,82 kg	Art.-Nr.: 301310040
FD 21 (8 x 45°)	500 cm	~ 10,99 kg	Art.-Nr.: 301210050	500 cm	~ 17,27 kg	Art.-Nr.: 301310050
FD 21 (8 x 45°)	600 cm	~ 13,19 kg	Art.-Nr.: 301210060	600 cm	~ 20,72 kg	Art.-Nr.: 301310060
FD 21 (8 x 45°)	700 cm	~ 15,40 kg	Art.-Nr.: 301210070	700 cm	~ 24,20 kg	Art.-Nr.: 301310070
FD 21 (8 x 45°)	800 cm	~ 17,58 kg	Art.-Nr.: 301210080	800 cm	~ 27,63 kg	Art.-Nr.: 301310080
FD 21 (8 x 45°)	900 cm	~ 19,78 kg	Art.-Nr.: 301210090	900 cm	~ 31,09 kg	Art.-Nr.: 301310090
FD 21 (12 x 30°)	1000 cm	~ 21,98 kg	Art.-Nr.: 301210100	1000 cm	~ 34,54 kg	Art.-Nr.: 301310100

**2-Punkt Traversenkreise**  
*2-point Truss circles*


FD 22 Horizontal pro laufendem Umfangmeter	~ 7,54 kg	Art.-Nr.: 301224001	FD 32 Horizontal pro laufendem Umfangmeter	~ 2,60 kg	Art.-Nr.: 301324001	
FD 22 Horizontal (4 x 90°)	200 cm	~ 9,42 kg	Art.-Nr.: 301224020	200 cm	~ 14,80 kg	Art.-Nr.: 301324020
FD 22 Horizontal (4 x 90°)	300 cm	~ 14,13 kg	Art.-Nr.: 301224030	300 cm	~ 21,60 kg	Art.-Nr.: 301324030
FD 22 Horizontal (4 x 90°)	400 cm	~ 18,84 kg	Art.-Nr.: 301224040	400 cm	~ 32,66 kg	Art.-Nr.: 301324040
FD 22 Horizontal (8 x 45°)	500 cm	~ 23,55 kg	Art.-Nr.: 301224050	500 cm	~ 36,80 kg	Art.-Nr.: 301324050
FD 22 Horizontal (8 x 45°)	600 cm	~ 28,26 kg	Art.-Nr.: 301224060	600 cm	~ 48,98 kg	Art.-Nr.: 301324060
FD 22 Horizontal (8 x 45°)	700 cm	~ 33,00 kg	Art.-Nr.: 301224070	700 cm	~ 57,20 kg	Art.-Nr.: 301324070
FD 22 Horizontal (8 x 45°)	800 cm	~ 37,68 kg	Art.-Nr.: 301224080	800 cm	~ 60,00 kg	Art.-Nr.: 301324080
FD 22 Horizontal (8 x 45°)	900 cm	~ 42,39 kg	Art.-Nr.: 301224090	900 cm	~ 73,48 kg	Art.-Nr.: 301324090
FD 22 Horizontal (12 x 30°)	1000 cm	~ 47,10 kg	Art.-Nr.: 301224100	1000 cm	~ 81,64 kg	Art.-Nr.: 301324100
FD 22 Vertikal pro laufendem Umfangmeter	~ 7,54 kg	Art.-Nr.: 301225001	FD 32 Vertikal pro laufendem Umfangmeter	~ 21,98 kg	Art.-Nr.: 301325001	
FD 22 Vertikal (4 x 90°)	200 cm	~ 9,60 kg	Art.-Nr.: 301225020	200 cm	~ 16,00 kg	Art.-Nr.: 301325020
FD 22 Vertikal (4 x 90°)	300 cm	~ 13,60 kg	Art.-Nr.: 301225030	300 cm	~ 22,40 kg	Art.-Nr.: 301325030
FD 22 Vertikal (4 x 90°)	400 cm	~ 18,84 kg	Art.-Nr.: 301225040	400 cm	~ 32,66 kg	Art.-Nr.: 301325040
FD 22 Vertikal (8 x 45°)	500 cm	~ 23,55 kg	Art.-Nr.: 301225050	500 cm	~ 38,40 kg	Art.-Nr.: 301325050
FD 22 Vertikal (8 x 45°)	600 cm	~ 28,26 kg	Art.-Nr.: 301225060	600 cm	~ 45,60 kg	Art.-Nr.: 301325060
FD 22 Vertikal (8 x 45°)	700 cm	~ 33,00 kg	Art.-Nr.: 301225070	700 cm	~ 57,20 kg	Art.-Nr.: 301325070
FD 22 Vertikal (8 x 45°)	800 cm	~ 37,68 kg	Art.-Nr.: 301225080	800 cm	~ 65,31 kg	Art.-Nr.: 301325080
FD 22 Vertikal (8 x 45°)	900 cm	~ 42,39 kg	Art.-Nr.: 301225090	900 cm	~ 73,48 kg	Art.-Nr.: 301325090
FD 22 Vertikal (12 x 30°)	1000 cm	~ 47,10 kg	Art.-Nr.: 301225100	1000 cm	~ 81,64 kg	Art.-Nr.: 301325100

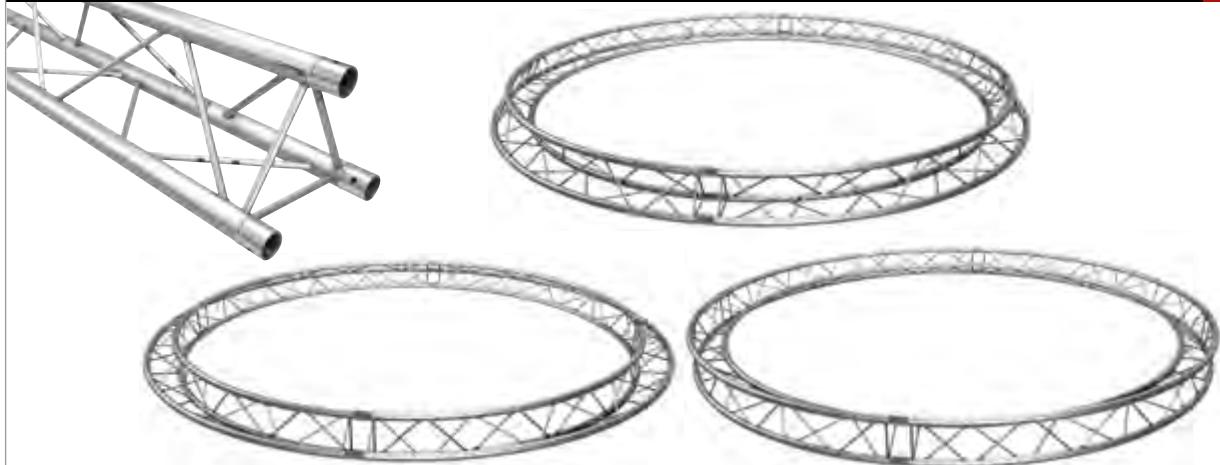
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

## 2-Punkt Traversenkreise 2-point Truss circles

FD 42 Horizontal pro laufendem Umfangmeter	- 3,00 kg	Art.-Nr.: 301424001	HD 32 Vertikal pro laufendem Umfangmeter	- 3,30 kg	Art.-Nr.: 302325001	
FD 42 Horizontal (4 x 90°)	200 cm	- 18,84 kg	Art.-Nr.: 301424020	200 cm	- 20,72 kg	Art.-Nr.: 302325020
FD 42 Horizontal (4 x 90°)	300 cm	- 28,26 kg	Art.-Nr.: 301424030	300 cm	- 31,09 kg	Art.-Nr.: 302325030
FD 42 Horizontal (4 x 90°)	400 cm	- 37,68 kg	Art.-Nr.: 301424040	400 cm	- 41,45 kg	Art.-Nr.: 302325040
FD 42 Horizontal (8 x 45°)	500 cm	- 47,10 kg	Art.-Nr.: 301424050	500 cm	- 51,81 kg	Art.-Nr.: 302325050
FD 42 Horizontal (8 x 45°)	600 cm	- 56,52 kg	Art.-Nr.: 301424060	600 cm	- 62,17 kg	Art.-Nr.: 302325060
FD 42 Horizontal (8 x 45°)	700 cm	- 66,00 kg	Art.-Nr.: 301424070	700 cm	- 72,60 kg	Art.-Nr.: 302325070
FD 42 Horizontal (8 x 45°)	800 cm	- 75,36 kg	Art.-Nr.: 301424080	800 cm	- 82,90 kg	Art.-Nr.: 302325080
FD 42 Horizontal (8 x 45°)	900 cm	- 84,78 kg	Art.-Nr.: 301424090	900 cm	- 93,26 kg	Art.-Nr.: 302325090
FD 42 Horizontal (12 x 30°)	1000 cm	- 94,20 kg	Art.-Nr.: 301424100	1000 cm	- 103,62 kg	Art.-Nr.: 302325100
FD 42 Vertikal pro laufendem Umfangmeter	- 3,00 kg	Art.-Nr.: 301425001	HD 42 Horizontal pro laufendem Umfangmeter	- 3,70 kg	Art.-Nr.: 302424001	
FD 42 Vertikal (4 x 90°)	200 cm	- 18,84 kg	Art.-Nr.: 301425020	200 cm	- 23,24 kg	Art.-Nr.: 302424020
FD 42 Vertikal (4 x 90°)	300 cm	- 28,26 kg	Art.-Nr.: 301425030	300 cm	- 34,85 kg	Art.-Nr.: 302424030
FD 42 Vertikal (4 x 90°)	400 cm	- 37,68 kg	Art.-Nr.: 301425040	400 cm	- 46,47 kg	Art.-Nr.: 302424040
FD 42 Vertikal (8 x 45°)	500 cm	- 47,10 kg	Art.-Nr.: 301425050	500 cm	- 58,09 kg	Art.-Nr.: 302424050
FD 42 Vertikal (8 x 45°)	600 cm	- 56,52 kg	Art.-Nr.: 301425060	600 cm	- 69,71 kg	Art.-Nr.: 302424060
FD 42 Vertikal (8 x 45°)	700 cm	- 66,00 kg	Art.-Nr.: 301425070	700 cm	- 81,40 kg	Art.-Nr.: 302424070
FD 42 Vertikal (8 x 45°)	800 cm	- 75,36 kg	Art.-Nr.: 301425080	800 cm	- 92,94 kg	Art.-Nr.: 302424080
FD 42 Vertikal (8 x 45°)	900 cm	- 84,78 kg	Art.-Nr.: 301425090	900 cm	- 104,56 kg	Art.-Nr.: 302424090
FD 42 Vertikal (12 x 30°)	1000 cm	- 94,20 kg	Art.-Nr.: 301425100	1000 cm	- 116,18 kg	Art.-Nr.: 302424100
HD 32 Horizontal pro laufendem Umfangmeter	- 3,30 kg	Art.-Nr.: 302324001	HD 42 Vertikal pro laufendem Umfangmeter	- 3,70 kg	Art.-Nr.: 302425001	
HD 32 Horizontal (4 x 90°)	200 cm	- 20,72 kg	Art.-Nr.: 302324020	200 cm	- 23,24 kg	Art.-Nr.: 302425020
HD 32 Horizontal (4 x 90°)	300 cm	- 31,09 kg	Art.-Nr.: 302324030	300 cm	- 34,85 kg	Art.-Nr.: 302425030
HD 32 Horizontal (4 x 90°)	400 cm	- 41,45 kg	Art.-Nr.: 302324040	400 cm	- 46,47 kg	Art.-Nr.: 302425040
HD 32 Horizontal (8 x 45°)	500 cm	- 51,81 kg	Art.-Nr.: 302324050	500 cm	- 58,09 kg	Art.-Nr.: 302425050
HD 32 Horizontal (8 x 45°)	600 cm	- 62,17 kg	Art.-Nr.: 302324060	600 cm	- 69,71 kg	Art.-Nr.: 302425060
HD 32 Horizontal (8 x 45°)	700 cm	- 72,60 kg	Art.-Nr.: 302324070	700 cm	- 81,40 kg	Art.-Nr.: 302425070
HD 32 Horizontal (8 x 45°)	800 cm	- 82,90 kg	Art.-Nr.: 302324080	800 cm	- 92,94 kg	Art.-Nr.: 302425080
HD 32 Horizontal (8 x 45°)	900 cm	- 93,26 kg	Art.-Nr.: 302324090	900 cm	- 104,56 kg	Art.-Nr.: 302425090
HD 32 Horizontal (12 x 30°)	1000 cm	- 103,62 kg	Art.-Nr.: 302324100	1000 cm	- 116,18 kg	Art.-Nr.: 302425100



Anwendungsbeispiel FD 22 | Application example FD 22

**3-Punkt Traversenkreise**  
*3-point Truss circles*


FD 23 Spitze Innen pro laufendem Umfangmeter	~ 7,54 kg	Art.-Nr.: 301231001	FD 33 Spitze Außen pro laufendem Umfangmeter	~ 14,44 kg	Art.-Nr.: 301332001
FD 23 Spitze Innen (4 x 90°)	200 cm	~ 13,19 kg	Art.-Nr.: 301231020	200 cm	~ 25,75 kg
FD 23 Spitze Innen (4 x 90°)	300 cm	~ 19,78 kg	Art.-Nr.: 301231030	300 cm	~ 38,62 kg
FD 23 Spitze Innen (4 x 90°)	400 cm	~ 26,38 kg	Art.-Nr.: 301231040	400 cm	~ 51,50 kg
FD 23 Spitze Innen (8 x 45°)	500 cm	~ 32,97 kg	Art.-Nr.: 301231050	500 cm	~ 64,37 kg
FD 23 Spitze Innen (8 x 45°)	600 cm	~ 39,56 kg	Art.-Nr.: 301231060	600 cm	~ 77,24 kg
FD 23 Spitze Innen (8 x 45°)	700 cm	~ 46,20 kg	Art.-Nr.: 301231070	700 cm	~ 90,20 kg
FD 23 Spitze Innen (8 x 45°)	800 cm	~ 52,75 kg	Art.-Nr.: 301231080	800 cm	~ 102,99 kg
FD 23 Spitze Innen (8 x 45°)	900 cm	~ 59,35 kg	Art.-Nr.: 301231090	900 cm	~ 115,87 kg
FD 23 Spitze Innen (8 x 45°)	1000 cm	~ 65,94 kg	Art.-Nr.: 301231100	1000 cm	~ 128,74 kg
FD 23 Spitze Außen pro laufendem Umfangmeter	~ 7,54 kg	Art.-Nr.: 301232001	FD 33 Spitze Oben/Unten pro laufendem Umfangmeter	~ 14,44 kg	Art.-Nr.: 301330001
FD 23 Spitze Außen (4 x 90°)	200 cm	~ 13,19 kg	Art.-Nr.: 301232020	200 cm	~ 25,20 kg
FD 23 Spitze Außen (4 x 90°)	300 cm	~ 19,78 kg	Art.-Nr.: 301232030	300 cm	~ 38,00 kg
FD 23 Spitze Außen (4 x 90°)	400 cm	~ 26,38 kg	Art.-Nr.: 301232040	400 cm	~ 46,40 kg
FD 23 Spitze Außen (8 x 45°)	500 cm	~ 32,97 kg	Art.-Nr.: 301232050	500 cm	~ 64,00 kg
FD 23 Spitze Außen (8 x 45°)	600 cm	~ 39,56 kg	Art.-Nr.: 301232060	600 cm	~ 77,60 kg
FD 23 Spitze Außen (8 x 45°)	700 cm	~ 46,20 kg	Art.-Nr.: 301232070	700 cm	~ 90,20 kg
FD 23 Spitze Außen (8 x 45°)	800 cm	~ 52,75 kg	Art.-Nr.: 301232080	800 cm	~ 102,99 kg
FD 23 Spitze Außen (8 x 45°)	900 cm	~ 59,35 kg	Art.-Nr.: 301232090	900 cm	~ 115,87 kg
FD 23 Spitze Außen (8 x 45°)	1000 cm	~ 65,94 kg	Art.-Nr.: 301232100	1000 cm	~ 128,74 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten pro laufendem Umfangmeter	~ 7,54 kg	Art.-Nr.: 301230001	FD 33 Spitze Oben/Unten pro laufendem Umfangmeter	~ 14,44 kg	Art.-Nr.: 301330020
FD 23 Spitze Oben/Unten (4 x 90°)	200 cm	~ 14,40 kg	Art.-Nr.: 301230020	200 cm	~ 25,20 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (4 x 90°)	300 cm	~ 21,20 kg	Art.-Nr.: 301230030	300 cm	~ 38,00 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (4 x 90°)	400 cm	~ 28,80 kg	Art.-Nr.: 301230040	400 cm	~ 46,40 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	500 cm	~ 37,60 kg	Art.-Nr.: 301230050	500 cm	~ 64,00 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	600 cm	~ 44,00 kg	Art.-Nr.: 301230060	600 cm	~ 77,60 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	700 cm	~ 46,20 kg	Art.-Nr.: 301230070	700 cm	~ 90,20 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	800 cm	~ 52,75 kg	Art.-Nr.: 301230080	800 cm	~ 102,99 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	900 cm	~ 59,35 kg	Art.-Nr.: 301230090	900 cm	~ 115,87 kg
FD 23 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	1000 cm	~ 65,94 kg	Art.-Nr.: 301230100	1000 cm	~ 128,74 kg
FD 43 Spitze Innen pro laufendem Umfangmeter	~ 4,90 kg	Art.-Nr.: 301431001	FD 43 Spitze Außen pro laufendem Umfangmeter	~ 4,90 kg	Art.-Nr.: 301432001
FD 43 Spitze Innen (4 x 90°)	200 cm	~ 30,77 kg	Art.-Nr.: 301431020	200 cm	~ 30,77 kg
FD 43 Spitze Innen (4 x 90°)	300 cm	~ 46,16 kg	Art.-Nr.: 301431030	300 cm	~ 46,16 kg
FD 43 Spitze Innen (4 x 90°)	400 cm	~ 61,54 kg	Art.-Nr.: 301431040	400 cm	~ 61,54 kg
FD 43 Spitze Innen (8 x 45°)	500 cm	~ 76,93 kg	Art.-Nr.: 301431050	500 cm	~ 76,93 kg
FD 43 Spitze Innen (8 x 45°)	600 cm	~ 92,32 kg	Art.-Nr.: 301431060	600 cm	~ 92,32 kg
FD 43 Spitze Innen (8 x 45°)	700 cm	~ 107,80 kg	Art.-Nr.: 301431070	700 cm	~ 107,80 kg
FD 43 Spitze Innen (8 x 45°)	800 cm	~ 123,09 kg	Art.-Nr.: 301431080	800 cm	~ 123,09 kg
FD 43 Spitze Innen (8 x 45°)	900 cm	~ 138,47 kg	Art.-Nr.: 301431090	900 cm	~ 138,47 kg
FD 43 Spitze Innen (8 x 45°)	1000 cm	~ 153,86 kg	Art.-Nr.: 301431100	1000 cm	~ 153,86 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	~ 14,44 kg	Art.-Nr.: 301331001	FD 43 Spitze Außen pro laufendem Umfangmeter	~ 4,90 kg	Art.-Nr.: 301432001
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	200 cm	~ 25,75 kg	Art.-Nr.: 301331020	200 cm	~ 30,77 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	300 cm	~ 38,62 kg	Art.-Nr.: 301331030	300 cm	~ 46,16 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	400 cm	~ 51,50 kg	Art.-Nr.: 301331040	400 cm	~ 61,54 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	500 cm	~ 64,37 kg	Art.-Nr.: 301331050	500 cm	~ 76,93 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	600 cm	~ 77,24 kg	Art.-Nr.: 301331060	600 cm	~ 92,32 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	700 cm	~ 90,20 kg	Art.-Nr.: 301331070	700 cm	~ 107,80 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	800 cm	~ 102,99 kg	Art.-Nr.: 301331080	800 cm	~ 123,09 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	900 cm	~ 115,87 kg	Art.-Nr.: 301331090	900 cm	~ 138,47 kg
FD 43 Spitze Innen (12 x 30°)	1000 cm	~ 128,74 kg	Art.-Nr.: 301331100	1000 cm	~ 153,86 kg

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

### 3-Punkt Traversenkreise 3-point Truss circles

FD 43 Spitze Oben/Unten pro laufendem Umfangmeter	- 4,90 kg	Art.-Nr.: 301430001	HD 33 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	600 cm	- 96,08 kg	Art.-Nr.: 302230060
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	200 cm	- 30,77 kg	Art.-Nr.: 301430020	700 cm	- 112,20 kg	Art.-Nr.: 302230070
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	300 cm	- 46,16 kg	Art.-Nr.: 301430030	800 cm	- 128,11 kg	Art.-Nr.: 302230080
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	400 cm	- 61,54 kg	Art.-Nr.: 301430040	900 cm	- 144,13 kg	Art.-Nr.: 302230090
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	500 cm	- 76,93 kg	Art.-Nr.: 301430050	1000 cm	- 160,14 kg	Art.-Nr.: 302230100
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	600 cm	- 92,32 kg	Art.-Nr.: 301430060			
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	700 cm	- 107,80 kg	Art.-Nr.: 301430070			
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	800 cm	- 123,09 kg	Art.-Nr.: 301430080			
FD 43 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	900 cm	- 138,47 kg	Art.-Nr.: 301430090			
FD 43 Spitze Oben/Unten (12 x 30°)	1000 cm	- 153,86 kg	Art.-Nr.: 301430100			
HD 33 Spitze Innen pro laufendem Umfangmeter	- 5,10 kg	Art.-Nr.: 302231001	HD 43 Spitze Innen pro laufendem Umfangmeter	- 7,80 kg	Art.-Nr.: 302431001	
HD 33 Spitze Innen (4 x 90°)	200 cm	- 32,03 kg	Art.-Nr.: 302231020	200 cm	- 48,98 kg	Art.-Nr.: 302431020
HD 33 Spitze Innen (4 x 90°)	300 cm	- 48,04 kg	Art.-Nr.: 302231030	300 cm	- 73,48 kg	Art.-Nr.: 302431030
HD 33 Spitze Innen (4 x 90°)	400 cm	- 64,06 kg	Art.-Nr.: 302231040	400 cm	- 97,97 kg	Art.-Nr.: 302431040
HD 33 Spitze Innen (8 x 45°)	500 cm	- 80,07 kg	Art.-Nr.: 302231050	500 cm	- 122,46 kg	Art.-Nr.: 302431050
HD 33 Spitze Innen (8 x 45°)	600 cm	- 96,08 kg	Art.-Nr.: 302231060	600 cm	- 146,95 kg	Art.-Nr.: 302431060
HD 33 Spitze Innen (8 x 45°)	700 cm	- 112,20 kg	Art.-Nr.: 302231070	700 cm	- 171,60 kg	Art.-Nr.: 302431070
HD 33 Spitze Innen (8 x 45°)	800 cm	- 128,11 kg	Art.-Nr.: 302231080	800 cm	- 195,94 kg	Art.-Nr.: 302431080
HD 33 Spitze Innen (8 x 45°)	900 cm	- 144,13 kg	Art.-Nr.: 302231090	900 cm	- 220,43 kg	Art.-Nr.: 302431090
HD 33 Spitze Innen (12 x 30°)	1000 cm	- 160,14 kg	Art.-Nr.: 302231100	1000 cm	- 244,92 kg	Art.-Nr.: 302431100
HD 33 Spitze Außen pro laufendem Umfangmeter	- 5,10 kg	Art.-Nr.: 302232001	HD 43 Spitze Außen pro laufendem Umfangmeter	- 7,80 kg	Art.-Nr.: 302432001	
HD 33 Spitze Außen (4 x 90°)	200 cm	- 32,03 kg	Art.-Nr.: 302232020	200 cm	- 48,98 kg	Art.-Nr.: 302432020
HD 33 Spitze Außen (4 x 90°)	300 cm	- 48,04 kg	Art.-Nr.: 302232030	300 cm	- 73,48 kg	Art.-Nr.: 302432030
HD 33 Spitze Außen (4 x 90°)	400 cm	- 64,06 kg	Art.-Nr.: 302232040	400 cm	- 97,97 kg	Art.-Nr.: 302432040
HD 33 Spitze Außen (8 x 45°)	500 cm	- 80,07 kg	Art.-Nr.: 302232050	500 cm	- 122,46 kg	Art.-Nr.: 302432050
HD 33 Spitze Außen (8 x 45°)	600 cm	- 96,08 kg	Art.-Nr.: 302232060	600 cm	- 146,95 kg	Art.-Nr.: 302432060
HD 33 Spitze Außen (8 x 45°)	700 cm	- 112,20 kg	Art.-Nr.: 302232070	700 cm	- 171,60 kg	Art.-Nr.: 302432070
HD 33 Spitze Außen (8 x 45°)	800 cm	- 128,11 kg	Art.-Nr.: 302232080	800 cm	- 195,94 kg	Art.-Nr.: 302432080
HD 33 Spitze Außen (8 x 45°)	900 cm	- 144,13 kg	Art.-Nr.: 302232090	900 cm	- 220,43 kg	Art.-Nr.: 302432090
HD 33 Spitze Außen (12 x 30°)	1000 cm	- 160,14 kg	Art.-Nr.: 302232100	1000 cm	- 244,92 kg	Art.-Nr.: 302432100
HD 33 Spitze Oben/Unten pro laufendem Umfangmeter	- 5,10 kg	Art.-Nr.: 302233001	HD 43 Spitze Oben/Unten pro laufendem Umfangmeter	- 7,80 kg	Art.-Nr.: 302433001	
HD 33 Spitze Oben/Unten (4 x 90°)	200 cm	- 32,03 kg	Art.-Nr.: 302233020	200 cm	- 48,98 kg	Art.-Nr.: 302433020
HD 33 Spitze Oben/Unten (4 x 90°)	300 cm	- 48,04 kg	Art.-Nr.: 302233030	300 cm	- 73,48 kg	Art.-Nr.: 302433030
HD 33 Spitze Oben/Unten (4 x 90°)	400 cm	- 64,06 kg	Art.-Nr.: 302233040	400 cm	- 97,97 kg	Art.-Nr.: 302433040
HD 33 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	500 cm	- 80,07 kg	Art.-Nr.: 302233050	500 cm	- 122,46 kg	Art.-Nr.: 302433050
HD 33 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	600 cm	- 96,08 kg	Art.-Nr.: 302233060	600 cm	- 146,95 kg	Art.-Nr.: 302433060
HD 33 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	700 cm	- 112,20 kg	Art.-Nr.: 302233070	700 cm	- 171,60 kg	Art.-Nr.: 302433070
HD 33 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	800 cm	- 128,11 kg	Art.-Nr.: 302233080	800 cm	- 195,94 kg	Art.-Nr.: 302433080
HD 33 Spitze Oben/Unten (8 x 45°)	900 cm	- 144,13 kg	Art.-Nr.: 302233090	900 cm	- 220,43 kg	Art.-Nr.: 302433090
HD 33 Spitze Oben/Unten (12 x 30°)	1000 cm	- 160,14 kg	Art.-Nr.: 302233100	1000 cm	- 244,92 kg	Art.-Nr.: 302433100



Anwendungsbeispiel FD 23 | Application example FD 23

**4-Punkt Traversenkreise**  
*4-point Truss circles*


FD 24 pro laufendem Umfangmeter	- 2,80 kg	Art.-Nr.: 301240001	FD 44 (8 x 45°)	600 cm	- 173,33 kg	Art.-Nr.: 301440060
FD 24 (4 x 90°)	200 cm	- 20,00 kg	Art.-Nr.: 301240020	700 cm	- 202,40 kg	Art.-Nr.: 301440070
FD 24 (4 x 90°)	300 cm	- 28,00 kg	Art.-Nr.: 301240030	800 cm	- 231,10 kg	Art.-Nr.: 301440080
FD 24 (4 x 90°)	400 cm	- 39,20 kg	Art.-Nr.: 301240040	900 cm	- 259,99 kg	Art.-Nr.: 301440090
FD 24 (8 x 45°)	500 cm	- 49,60 kg	Art.-Nr.: 301240050	1000 cm	- 288,88 kg	Art.-Nr.: 301440100
FD 24 (8 x 45°)	600 cm	- 59,20 kg	Art.-Nr.: 301240060			
FD 24 (8 x 45°)	700 cm	- 61,10 kg	Art.-Nr.: 301240070			
FD 24 (8 x 45°)	800 cm	- 70,34 kg	Art.-Nr.: 301240080			
FD 24 (8 x 45°)	900 cm	- 79,13 kg	Art.-Nr.: 301240090			
FD 24 (12 x 30°)	1000 cm	- 87,92 kg	Art.-Nr.: 301240100			
HD 34 pro laufendem Umfangmeter	- 5,60 kg	Art.-Nr.: 301340001	HD 34 pro laufendem Umfangmeter	- 7,10 kg	Art.-Nr.: 302340001	
HD 34 (4 x 90°)	200 cm	- 33,60 kg	Art.-Nr.: 301340020	200 cm	- 44,59 kg	Art.-Nr.: 302340020
HD 34 (4 x 90°)	300 cm	- 49,20 kg	Art.-Nr.: 301340030	300 cm	- 66,88 kg	Art.-Nr.: 302340030
HD 34 (4 x 90°)	400 cm	- 70,34 kg	Art.-Nr.: 301340040	400 cm	- 89,18 kg	Art.-Nr.: 302340040
HD 34 (8 x 45°)	500 cm	- 87,20 kg	Art.-Nr.: 301340050	500 cm	- 111,47 kg	Art.-Nr.: 302340050
HD 34 (8 x 45°)	600 cm	- 102,40 kg	Art.-Nr.: 301340060	600 cm	- 133,76 kg	Art.-Nr.: 302340060
HD 34 (8 x 45°)	700 cm	- 123,20 kg	Art.-Nr.: 301340070	700 cm	- 156,20 kg	Art.-Nr.: 302340070
HD 34 (8 x 45°)	800 cm	- 125,60 kg	Art.-Nr.: 301340080	800 cm	- 178,35 kg	Art.-Nr.: 302340080
HD 34 (8 x 45°)	900 cm	- 158,26 kg	Art.-Nr.: 301340090	900 cm	- 200,65 kg	Art.-Nr.: 302340090
HD 34 (12 x 30°)	1000 cm	- 175,84 kg	Art.-Nr.: 301340100	1000 cm	- 222,94 kg	Art.-Nr.: 302340100
HD 44 pro laufendem Umfangmeter	- 9,20 kg	Art.-Nr.: 301440001	HD 44 pro laufendem Umfangmeter	- 10,60 kg	Art.-Nr.: 302440001	
HD 44 (4 x 90°)	200 cm	- 57,78 kg	Art.-Nr.: 301440020	200 cm	- 66,57 kg	Art.-Nr.: 302440020
HD 44 (4 x 90°)	300 cm	- 86,66 kg	Art.-Nr.: 301440030	300 cm	- 99,85 kg	Art.-Nr.: 302440030
HD 44 (4 x 90°)	400 cm	- 115,55 kg	Art.-Nr.: 301440040	400 cm	- 133,14 kg	Art.-Nr.: 302440040
HD 44 (8 x 45°)	500 cm	- 144,44 kg	Art.-Nr.: 301440050	500 cm	- 166,42 kg	Art.-Nr.: 302440050
HD 44 (8 x 45°)	600 cm	- 199,70 kg	Art.-Nr.: 301440060	600 cm	- 233,20 kg	Art.-Nr.: 302440070
HD 44 (8 x 45°)	700 cm	- 233,20 kg	Art.-Nr.: 301440070	800 cm	- 266,27 kg	Art.-Nr.: 302440080
HD 44 (8 x 45°)	800 cm	- 299,56 kg	Art.-Nr.: 301440090	900 cm	- 322,84 kg	Art.-Nr.: 302440100
HD 44 (12 x 30°)	1000 cm	- 332,84 kg	Art.-Nr.: 301440100			



## FD 33/34 | HD 34 SATTELDACH

FD 33/34 | HD 34 SADDLE ROOF

Dieses Bühnen-Satteldach aus Naxpro-Truss FD 33/34 | HD 34 Traversen stellt beispielhaft eine von unzähligen Konstruktionsmöglichkeiten dar, die im Bühnenbau mit Standard-Bauteilen von Naxpro-Truss leicht und kostengünstig zu realisieren sind. Ob für Stadtfeste, Festivals oder Open-Air-Konzerte, die hohe Kombinationsvielfalt von Naxpro-Truss Traversen ermöglicht immer die richtige Bühnengröße. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

*This saddle roof for stages made of Naxpro-Truss FD 33/34 | HD 34 is an example for just one of the countless construction designs which can be easily and costefficient realized with standard parts of Naxpro-Truss. Whether village fairs, festivals or open-air-concerts, the high adaptability of Naxpro-Truss allows always the right stage size.*





Maße | Dimensions: ~ 5,00 x 3,00 x 4,21 m (BxLxH)  
 Außen|out Max. Traglast | Max. Load: ~ 500 kg  
 Gewicht | Weight: ~ 450 kg Art.-Nr.: 307000003

\* Traversensystem | Trussystem: FD 33  
[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



Maße | Dimensions: ~ 7,00 x 4,00 x 4,71 m (BxLxH)  
 Außen|out Max. Traglast | Max. Load: ~ 800 kg  
 Gewicht | Weight: ~ 550 kg Art.-Nr.: 307000005

\* Traversensystem | Trussystem: FD 34  
[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



Maße | Dimensions: ~ 9,00 x 6,00 x 4,71 m (BxLxH)  
 Außen|out Max. Traglast | Max. Load: ~ 1000 kg  
 Gewicht | Weight: ~ 800 kg Art.-Nr.: 307000010

\* Traversensystem | Trussystem: FD 34  
[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne SR04 I for stage SR04: Art.-Nr.: 307000255  
 für Bühne SR06 I for stage SR06: Art.-Nr.: 307000260  
 für Bühne SR08 I for stage SR08: Art.-Nr.: 307000265

[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne SR04 I for stage SR04: Art.-Nr.: 307000410  
 für Bühne SR06 I for stage SR06: Art.-Nr.: 307000415  
 für Bühne SR08 I for stage SR08: Art.-Nr.: 307000420

[Weitere Farben & Details | More colors & details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne SR04 I for stage SR04: Art.-Nr.: 307000335  
 für Bühne SR06 I for stage SR06: Art.-Nr.: 307000340  
 für Bühne SR08 I for stage SR08: Art.-Nr.: 307000345

[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne SR04 I for stage SR04: Art.-Nr.: 307000500  
 für Bühne SR06 I for stage SR06: Art.-Nr.: 307000505  
 für Bühne SR08 I for stage SR08: Art.-Nr.: 307000510

[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)

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

\* Angaben beziehen sich ausschließlich auf die grundlegende Traversenkonstruktion mit einfachen Bodenplatten inkl. Statik bis Windzone 2 (<WS 8) (SR04-08 ca. 60cm Dachüberstand). Nicht enthalten ist jegliches Zubehör wie Dachplatten, Seitenverkleidungen, Windverbände, Bühnenpodeste, Ballastierungen, sowie Dekoartikel und Veranstaltungstechnik. Dieses Zubehör bieten wir Ihnen natürlich gerne separat an.

\* Offers are exclusively linked to the basic truss construction with simple base plates incl. Statics up to wind zone 2 (<WS 8) (SR04-08 60cm roof overhang). Not included is any accessories such as roof tarpaulins, side panels, wind bandages, stage platforms, ballastings, as well as decorative items and event technology. Of course, we will gladly offer you these accessories separately.





## FD 33/34 | HD 33/34 RUNDBOGENDACH

FD 33/34 | HD 33/34 ROUND ROOF

Wie auch das Satteldach stellt dieses Bühnen-Rundbogendach aus Naxpro-Truss FD 33/34 | HD 33/34 Traversen beispielhaft eine von unzähligen Konstruktionsmöglichkeiten dar, die im Bühnenbau mit Standard-Bauteilen von Naxpro-Truss leicht und kostengünstig zu realisieren sind. Ob für Stadtteste, Festivals oder Open-Air-Konzerte, bei Naxpro-Truss finden Sie immer die richtige Bühnengröße. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

This round roof for stages made of Naxpro-Truss is an example for just one of the countless construction designs which can be easily and costefficient realized with standard parts of Naxpro-Truss. Whether village fairs, festivals or open-air-concerts, the high adaptability of Naxpro-Truss allows always the right stage size.





Maße | Dimensions: ~ 4,00 x 2,99/3,60 x 3,99 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 650 kg Gewicht | Weight: ~ 750 kg Art.-Nr.: 307000017



Maße | Dimensions: ~ 10,00 x 8,00/8,60 x 4,88 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 1200 kg; Gewicht | Weight: ~ 1650 kg Art.-Nr.: 307000030



für Bühne AR04 I for stage AR04: Art.-Nr.: 307000315  
 für Bühne AR06 I for stage AR06: Art.-Nr.: 307000320  
 für Bühne AR08 I for stage AR08: Art.-Nr.: 307000325  
 für Bühne AR10 I for stage AR10: Art.-Nr.: 307000330

Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



Maße | Dimensions: ~ 6,00 x 3,98/4,60 x 4,19 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 840 kg Gewicht | Weight: ~ 1000 kg Art.-Nr.: 307000020



für Bühne AR04 I for stage AR04: Art.-Nr.: 307000275  
 für Bühne AR06 I for stage AR06: Art.-Nr.: 307000280  
 für Bühne AR08 I for stage AR08: Art.-Nr.: 307000285  
 für Bühne AR10 I for stage AR10: Art.-Nr.: 307000290

Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)

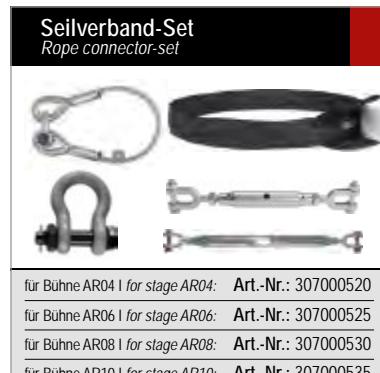


Maße | Dimensions: ~ 8,00 x 6,00/6,60 x 4,88 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 1000 kg Gewicht | Weight: ~ 1500 kg Art.-Nr.: 307000025



für Bühne AR04 I for stage AR04: Art.-Nr.: 307000390  
 für Bühne AR06 I for stage AR06: Art.-Nr.: 307000395  
 für Bühne AR08 I for stage AR08: Art.-Nr.: 307000400  
 für Bühne AR10 I for stage AR10: Art.-Nr.: 307000405

Weitere Farben & Details | More colors & details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne AR04 I for stage AR04: Art.-Nr.: 307000520  
 für Bühne AR06 I for stage AR06: Art.-Nr.: 307000525  
 für Bühne AR08 I for stage AR08: Art.-Nr.: 307000530  
 für Bühne AR10 I for stage AR10: Art.-Nr.: 307000535

Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)

**BÜHNEN**  
 Stages

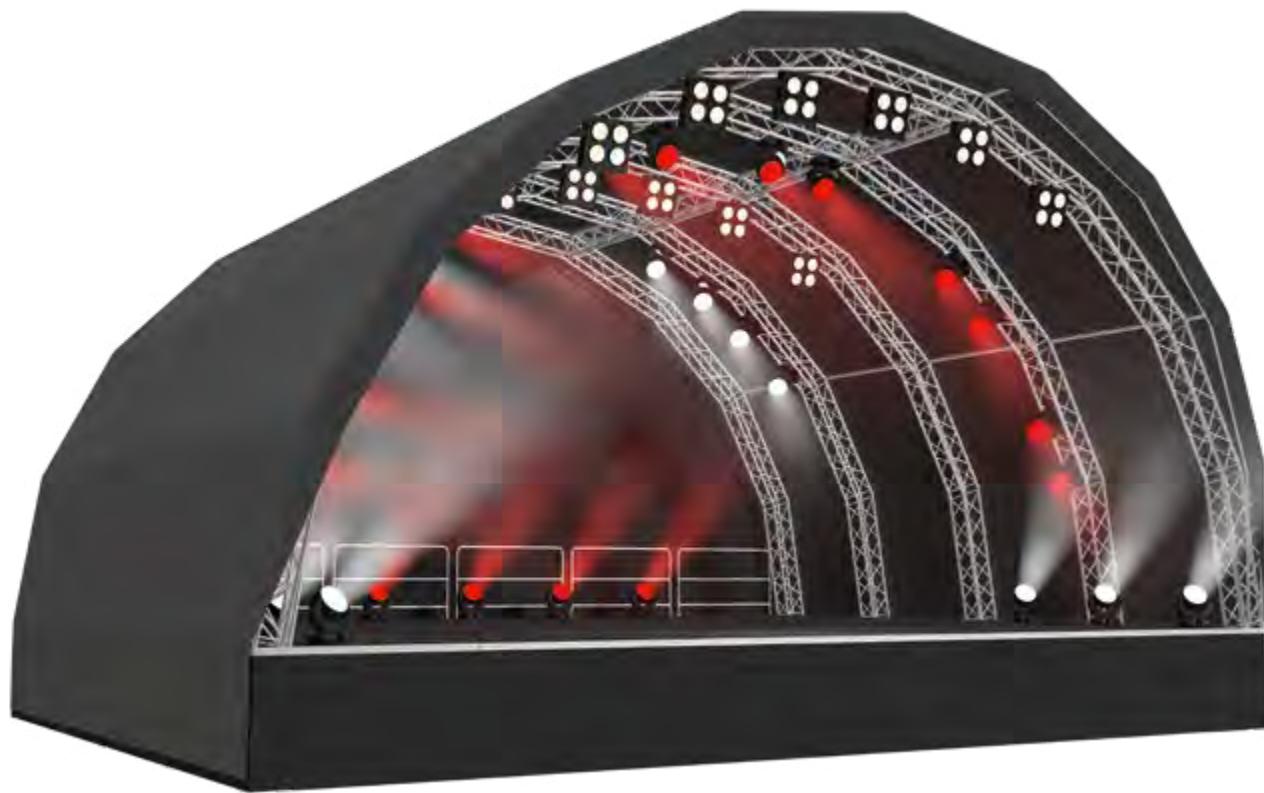


Anwendungsbeispiel FD 33 / FD 34 | Application example FD 33 / FD 34

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

\* Angaben beziehen sich ausschließlich auf die grundlegende Traversenkonstruktion mit einfachen Bodenplatten inkl. Statik bis Windzone 2 (<WS 8) (AR04-10 ca. 60cm Dachüberstand). Nicht enthalten ist jegliches Zubehör wie Dachplänen, Seitenverkleidungen, Windverbände, Bühnenpodeste, Ballastierungen, sowie Dekoartikel und Veranstaltungstechnik. Dieses Zubehör bieten wir Ihnen natürlich gerne separat an.

\* Offers are exclusively linked to the basic truss construction with simple base plates incl. Statics up to wind zone 2 (<WS 8) (AR04-10 60cm roof overhang). Not included is any accessories such as roof tarpaulins, side panels, wind bandages, stage platforms, ballastings, as well as decorative items and event technology. Of course, we will gladly offer you these accessories separately.



## FD 34 / HD 34 TUNNELDACH

FD 34 / HD 34 TUNNEL ROOF

Tunneldachkonstruktionen lassen sich wahlweise aus geraden Elementen mit Adapterstücken oder aus gebogenen Traversenbauteilen realisieren. Für welche Größe Sie sich auch entscheiden, mit dieser Bühnenvariante erwecken Sie immer großes Aufsehen!

*Tunnel roof constructions can be realized either from straight elements with adapter pieces or from bent truss components. Whichever size you choose, with this stage version you always attract a lot of attention!*





Maße | Dimensions: ~ 6,00 x 4,00 x 4,43 m (BxLxH)  
 Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 700 kg  
 Gewicht | Weight: ~ 850 kg Art.-Nr.: 307000145

\* Traversensystem | Trussystem: FD 34  
[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



Maße | Dimensions: ~ 8,00 x 6,00 x 4,43 m (BxLxH)  
 Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 900 kg  
 Gewicht | Weight: ~ 1200 kg Art.-Nr.: 307000155

\* Traversensystem | Trussystem: HD 34  
[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



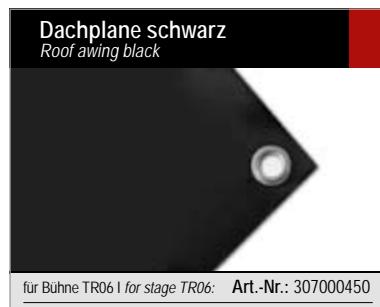
Maße | Dimensions: ~ 10,00 x 8,00 x 4,95 m (BxLxH)  
 Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 1200 kg  
 Gewicht | Weight: ~ 1600 kg Art.-Nr.: 307000165

\* Traversensystem | Trussystem: HD 34  
[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne TR06 | for stage TR06: Art.-Nr.: 307000300  
 für Bühne TR08 | for stage TR08: Art.-Nr.: 307000305  
 für Bühne TR10 | for stage TR10: Art.-Nr.: 307000310

[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne TR06 | for stage TR06: Art.-Nr.: 307000450  
 für Bühne TR08 | for stage TR08: Art.-Nr.: 307000455  
 für Bühne TR10 | for stage TR10: Art.-Nr.: 307000460

[Weitere Farben & Details | More colors & details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne TR06 | for stage TR06: Art.-Nr.: 307000375  
 für Bühne TR08 | for stage TR08: Art.-Nr.: 307000380  
 für Bühne TR10 | for stage TR10: Art.-Nr.: 307000385

[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne TR06 | for stage TR06: Art.-Nr.: 307000540  
 für Bühne TR08 | for stage TR08: Art.-Nr.: 307000545  
 für Bühne TR10 | for stage TR10: Art.-Nr.: 307000550

[Weitere Details | More Details: www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)

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

\* Angaben beziehen sich ausschließlich auf die grundlegende Traversenkonstruktion mit einfachen Bodenplatten inkl. Statik bis Windzone 2 (<WS 8) (TR06-10 ca. 60cm Dachüberstand). Nicht enthalten ist jegliches Zubehör wie Dachplänen, Seitenverkleidungen, Windverbände, Bühnenpodeste, Ballastierungen, sowie Dekoartikel und Veranstaltungstechnik. Dieses Zubehör bieten wir Ihnen natürlich gerne separat an.

\* Offers are exclusively linked to the basic truss construction with simple base plates incl. Statics up to wind zone 2 (<WS 8) (TR06-10 60cm roof overhang). Not included is any accessories such as roof tarpaulins, side panels, wind bandages, stage platforms, ballastings, as well as decorative items and event technology. Of course, we will gladly offer you these accessories separately.





## FD 24/33/34 FLACHDACH

FD 24/33/34 FLAT ROOF

Flachdachkonstruktionen zeichnen sich durch ein einfaches und schnelles Handling im temporären Betrieb aus. Aufgrund der vielen verwendeten Standardelemente gehört diese Bühnendachform zu den günstigsten Dachvarianten und bietet eine hohe Skalierbarkeit.

*Flat roof structures are characterized by a simple and quick handling in the temporary operation. Due to the many standard elements used, this stage roof form belongs to the cheapest roof variants and offers a high scalability.*





Maße | Dimensions: ~ 3,00 x 3,00 x 2,56/2,99 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 300 kg Gewicht | Weight: ~ 450 kg Art.-Nr.: 307000210

\* Traversensystem | Trussystem: FD 24  
Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



Maße | Dimensions: ~ 4,00 x 3,00 x 3,01/3,51 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 600 kg Gewicht | Weight: ~ 600 kg Art.-Nr.: 307000220

\* Traversensystem | Trussystem: FD 33  
Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



Maße | Dimensions: ~ 6,00 x 4,00 x 3,36/4,01 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 800 kg Gewicht | Weight: ~ 800 kg Art.-Nr.: 307000230

\* Traversensystem | Trussystem: FD 33  
Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



Maße | Dimensions: ~ 8,00 x 6,00 x 4,11/4,81 m (BxLxH) Außen|out: Max. Traglast | Max. Load: ~ 900 kg Gewicht | Weight: ~ 1000 kg

Art.-Nr.: 307000240

\* Traversensystem | Trussystem: FD 34  
Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne FR03 I for stage FR03: Art.-Nr.: 307000235  
für Bühne FR04 I for stage FR04: Art.-Nr.: 307000241  
für Bühne FR06 I for stage FR06: Art.-Nr.: 307000245  
für Bühne FR08 I for stage FR08: Art.-Nr.: 307000251

Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne FR03 I for stage FR03: Art.-Nr.: 307000430  
für Bühne FR04 I for stage FR04: Art.-Nr.: 307000435  
für Bühne FR06 I for stage FR06: Art.-Nr.: 307000440  
für Bühne FR08 I for stage FR08: Art.-Nr.: 307000445

Weitere Farben & Details | More colors & details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne FR03 I for stage FR03: Art.-Nr.: 307000355  
für Bühne FR04 I for stage FR04: Art.-Nr.: 307000360  
für Bühne FR06 I for stage FR06: Art.-Nr.: 307000365  
für Bühne FR08 I for stage FR08: Art.-Nr.: 307000370

Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)



für Bühne FR03 I for stage FR03: Art.-Nr.: 307000555  
für Bühne FR04 I for stage FR04: Art.-Nr.: 307000560  
für Bühne FR06 I for stage FR06: Art.-Nr.: 307000565  
für Bühne FR08 I for stage FR08: Art.-Nr.: 307000570

Weitere Details | More Details: [www.LTT-Versand.de](http://www.LTT-Versand.de)

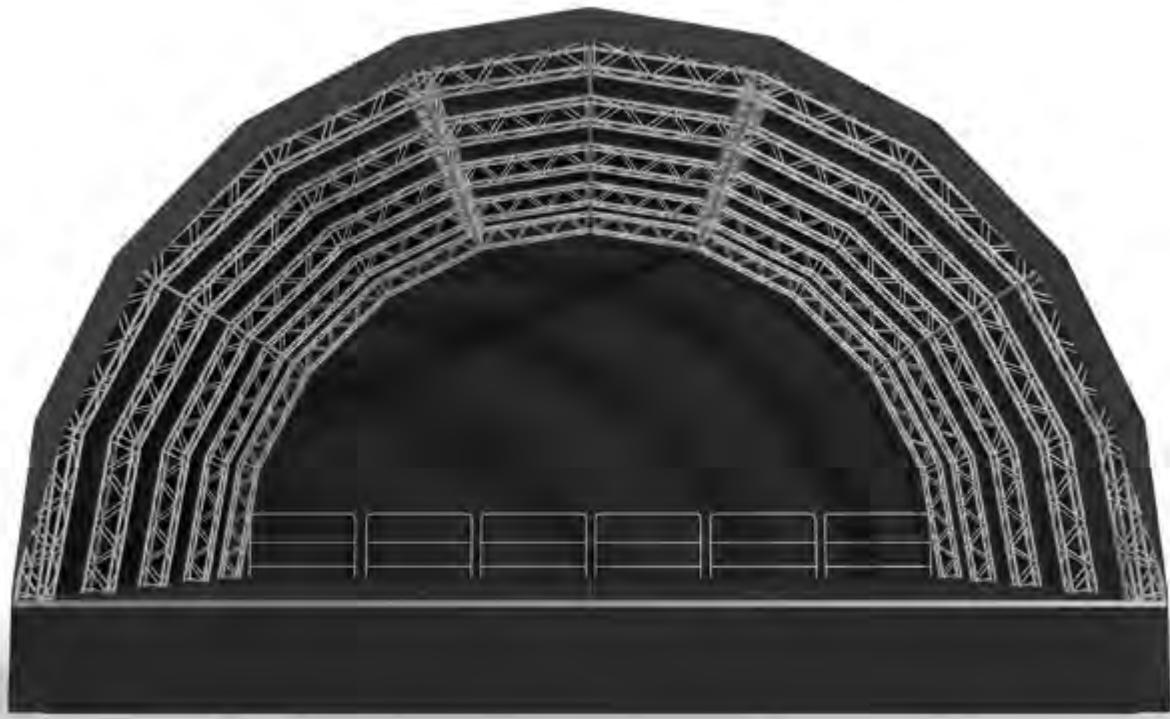


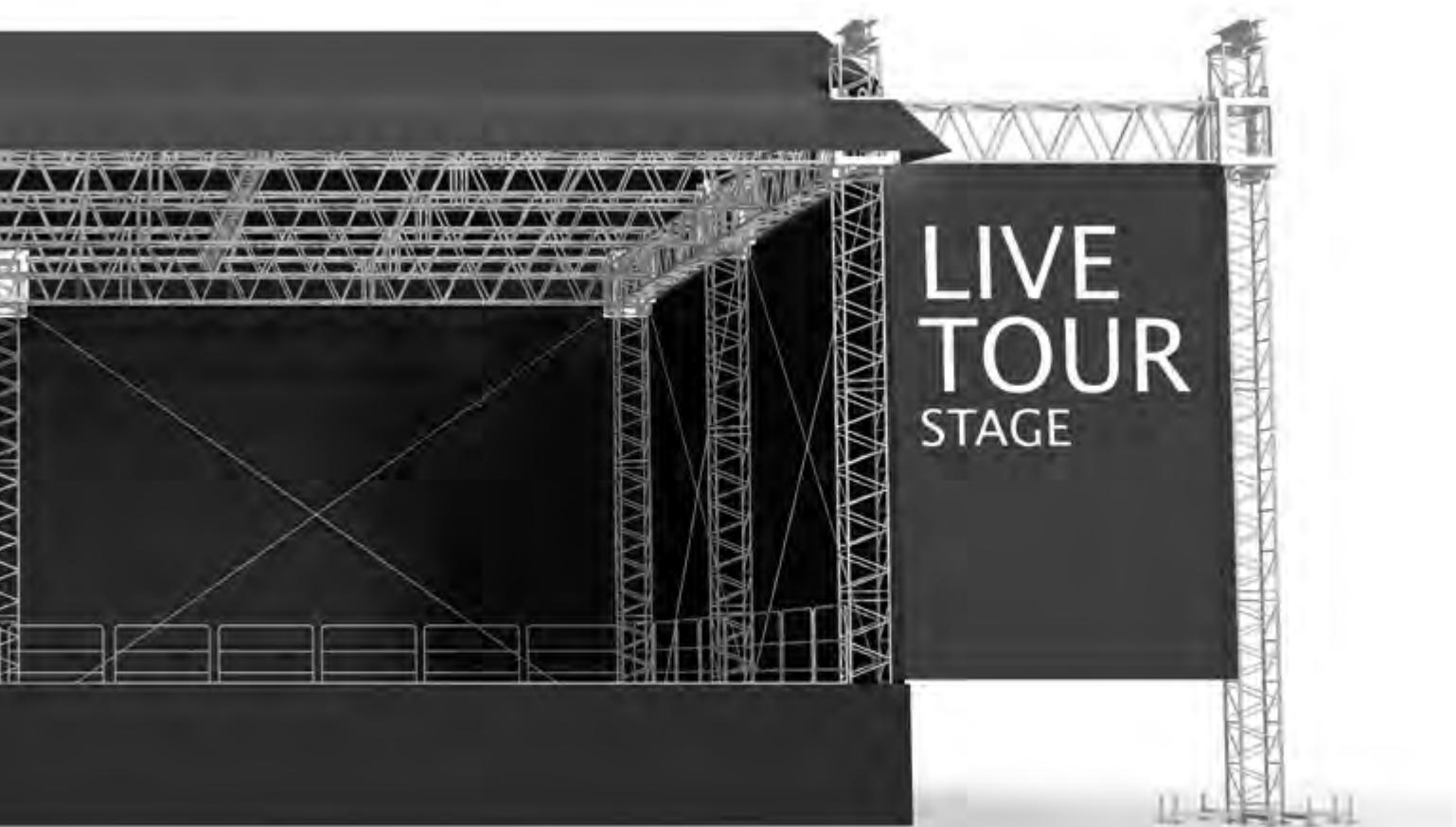
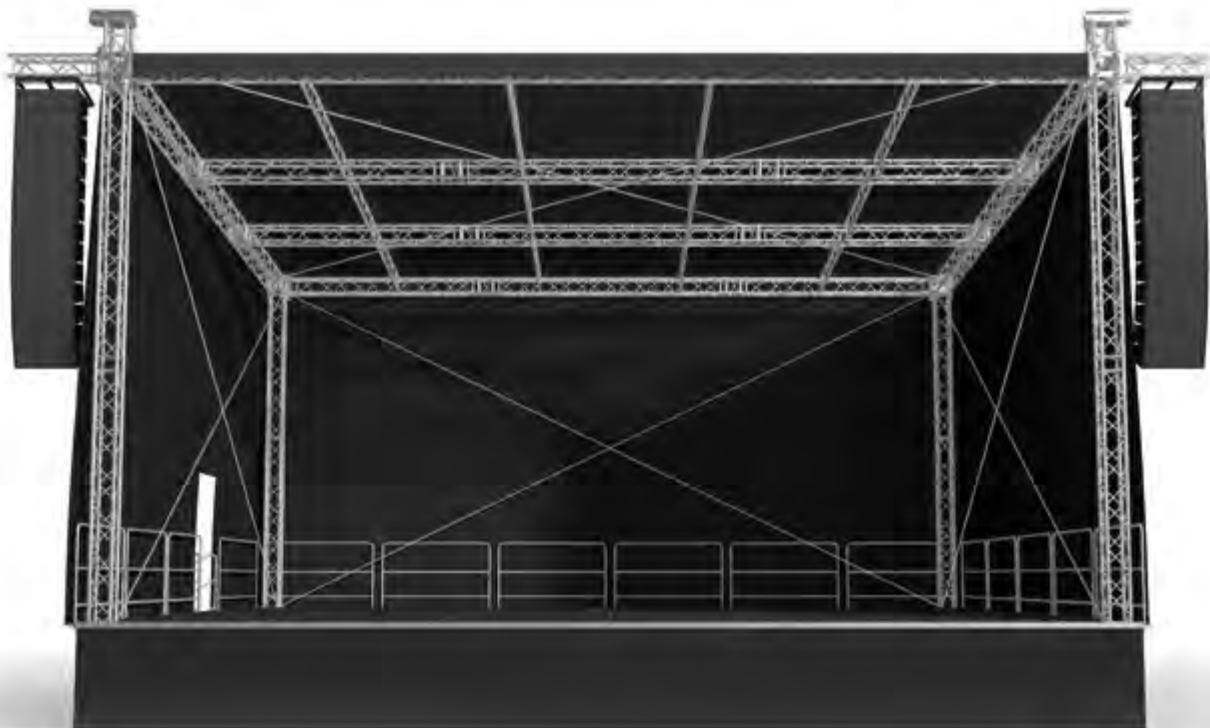
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted

\* Angaben beziehen sich ausschließlich auf die grundlegende Traversenkonstruktion mit einfachen Bodenplatten inkl. Statik bis Windzone 2 (<WS 8) (FR03-08 ca. 60cm Dachüberstand). Nicht enthalten ist jegliches Zubehör wie Dachplatten, Seitenverkleidungen, Windverbände, Bühnenpodeste, Ballastierungen, sowie Dekoartikel und Veranstaltungstechnik. Dieses Zubehör bieten wir Ihnen natürlich gerne separat an.

\* Offers are exclusively linked to the basic truss construction with simple base plates incl. Statics up to wind zone 2 (<WS 8) (FR03-08 60cm roof overhang). Not included is any accessories such as roof tarpaulins, side panels, wind bandages, stage platforms, ballastings, as well as decorative items and event technology. Of course, we will gladly offer you these accessories separately.







Anwendungsbeispiel TR,FR und PR-Bühnendachsysteme | Application example TR, FR and PR stage roof systems  
Abbildungen ähnlich - Irrtümer und Druckfehler vorbehalten | Illustrations similar - errors and misprints excepted



**BULLSTAGE®**



## BÜHNPODESTE STAGE PLATFORMS

Kompromisslos und kraftvoll wie ein wütender Stier - die neuen Bühnenpodeste von Bullstage bieten geballte Power zu einem unschlagbaren Preis! Die Bühnenpodeste mit der innovativen Alu-Slight-Leichtbauweise sind ein starker Partner im Bühnenbau und bieten dank der umfangreichen Kompatibilität zu herkömmlichen Baureihen ein Höchstmaß an Anwenderfreundlichkeit. Ob als Podeste oder mobile Bühnenelemente, Sitz- bzw. Stehplatztribünen, schraubenlose Open-Air-Dachkonstruktionen oder individuelle Sonderkonstruktionen - Bullstage lässt überall seine Muskeln spielen.

*Uncompromising and powerful like a raging bull - the new stage platforms of Bullstage offer concentrated power at an unbeatable price! The stageplatforms with the innovative Alu-Slight-Lightweight construction are a strong partner in stage construction and offer the highest level of user-friendliness, thanks to the extensive compatibility with conventional constructions. Whether as platforms or mobile stage elements, sitting or standing grandstand, screwless open-air roof structures or individual special designs - Bullstage flexes its muscles everywhere.*



Hexaoberfläche aus Holz für Outdoor  
Wooden hexagon surface for outdoor



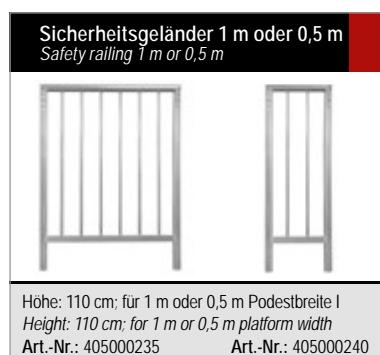
Naturholzplatte für Indoor  
Naturewood tabletop for indoor



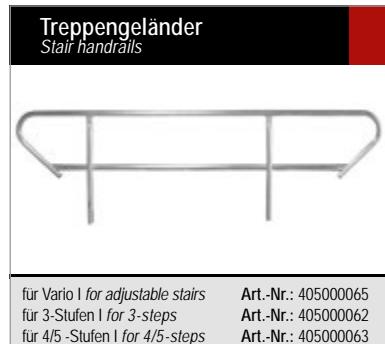
**BULLSTAGE®**



**PODESTE**  
*Stage Platforms*



Wechselfuß Höhe   High: 20 cm	Art.-Nr.: 405000115
Wechselfuß Höhe   High: 40 cm	Art.-Nr.: 405000120
Wechselfuß Höhe   High: 60 cm	Art.-Nr.: 405000125
Wechselfuß Höhe   High: 80 cm	Art.-Nr.: 405000130
Wechselfuß Höhe   High: 100 cm	Art.-Nr.: 405000135
Wechselfuß Höhe   High: 120 cm	Art.-Nr.: 405000140
Wechselfuß Höhe   High: 140 cm	Art.-Nr.: 405000145
Wechselfuß Höhe   High: 160 cm	Art.-Nr.: 405000150
Wechselfuß Höhe   High: 180 cm	Art.-Nr.: 405000155
Wechselfuß Höhe   High: 200 cm	Art.-Nr.: 405000160





**PODESTE**  
*Stage Platforms*



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





## TRAVERSEN-MÖBEL

TRUSS-FURNITURE

Dass sich Aluminium-Traversen in den unterschiedlichsten Bereichen kreativ anwenden lassen, zeigen unsere Naxpro-Truss Traversen-Möbel. Mit ihrer charakteristischen Traversenoptik integrieren sie sich perfekt in jeden Traversen-Messestand und erschaffen somit ein harmonisches Gesamtbild zwischen Inventar und Umgebung. In stilvollen Bars und Discos setzen die Naxpro-Truss Traversenmöbel optische Highlights und unterstreichen das edle Ambiente.

*Our Naxpro-Truss furniture show that aluminum trusses can be creatively applied in the most different areas. With its characteristic truss look they fit perfectly in every exhibition stand and hence create a harmonious atmosphere between inventory and environment. In stylish bars as well as in discos the Naxpro-Truss furniture sets visual highlights, underlining the gallant ambience.*



**Bartisch gerade**  
*Trusstable straight*



Durchmesser Tischplatte | *Diameter tabletop:* 60 cm  
 Höhe | *Height:* ca. 108 cm  
 Art.-Nr.: 400000925

**Stehtisch geschwungen**  
*Trusstable curved*



Durchmesser Tischplatte | *Diameter tabletop:* 60 cm  
 Höhe | *Height:* ca. 110 cm  
 Art.-Nr.: 400000910

**Barhocker gerade**  
*Chair straight*



Durchmesser Sitzfläche | *Diameter seat:* 35 cm  
 Höhe | *Height:* ca. 84 cm  
 Art.-Nr.: 400000915

**Barhocker rund**  
*Chair round*



Durchmesser Sitzfläche | *Diameter seat:* 35 cm  
 Höhe | *Height:* ca. 84 cm  
 Art.-Nr.: 400000905

**Traversenhocker 8-eckig**  
*Chair 8-square*



Durchmesser Sitzfläche | *Diameter seat:* 35 cm  
 Höhe | *Height:* ca. 82,5 cm  
 Art.-Nr.: 400000920

**Rednerpult Business**  
*Lectern Business*



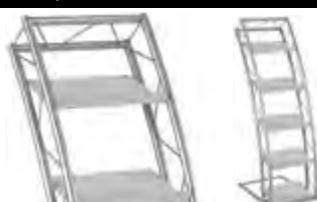
Höhe | *Height:* 101 - 113 cm,  
 Legierung | *Alloy:* EN AW 6082 T6,  
 Gewicht | *Weight:* ~ 7,3 kg      Art.-Nr.: 400000230

**Rednerpult geschwungen**  
*Lectern curved*



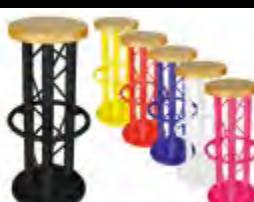
Abmessungen | *Dimensions:* 40 x 50 x 125 cm  
 Legierung | *Alloy:* EN AW 6060 T66,  
 Gewicht | *Weight:* ~ 5,9 kg      Art.-Nr.: 400000250

**Katalogständer**  
*Catalogue stand*



Abmessungen | *Dimensions:* 83 x 57 x 191 cm  
 Gewicht | *Weight:* ~ 14,7 kg  
 Art.-Nr.: 400000901

**Farbige Traversenmöbel**  
*Colored Truss furniture*



Die Naxpro-Truss Traversenmöbel können Sie in allen gängigen RAL-Farben erhalten. | You can get the Naxpro-Truss truss furniture in all standard RAL-colors.

**Theke geschwungen**  
*Bar curved*



Abmessungen (LxBxH) | *Dimensions:* 1900 x 500 x 970 mm  
 Inkl. Druck | *Incl. Print*      Art.-Nr.: 400000945

**Theke rund**  
*Bar round*



Höhe | *Height:* 940 mm  
 Durchmesser | *Diameter:* 500 mm  
 Inkl. Druck | *Incl. print*      Art.-Nr.: 400000950

**Info Counter**  
*Info Counter*



Abmessungen (LxBxH) | *Dimensions:* 1200 x 400 x 1030 mm  
 Ohne Druck | *Without print*      Art.-Nr.: 400000450



## TRAVERSEN TV-STÄNDER FD 34

TRUSS TV-STAND FD 34

Artikel-Nr.: 307000075

**Bestehend aus:**

- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Strecke 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss Multi Base Stahl verz. 800x800x15 mm für FD21-HD44
- 1 x LED / LCD TV Traversenhalterung 42-60“, bis max 45 kg
- 1 x Sicherheits-Fangseil BGVC1 60cm x 6 mm bis 22 kg  
(TV nicht im Lieferumfang enthalten)

*Consisting of:*

- 1 x Naxpro-Truss FD 34 Straight 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss Multi Base galv. 800x800x15 mm for FD21-HD44
- 1 x LED / LCD TV Truss mounting 42-60", max. load 45 kg
- 1 x Safety rope BGVC1 60 cm x 6 mm up to 22 kg  
(TV not included)

## TRAVERSEN TV-STÄNDER FD 33

TRUSS TV-STAND FD 33

Artikel-Nr.: 307000070

**Bestehend aus:**

- 1 x Naxpro-Truss FD 33 Strecke 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss Multi Base Stahl verz. Ø650x15 mm für FD21-HD44
- 1 x LED / LCD TV Traversenhalterung 42-50“, bis max 30 kg
- 1 x Sicherheits-Fangseil BGVC1 60cm x 6 mm bis 22 kg  
(TV nicht im Lieferumfang enthalten)

*Consisting of:*

- 1 x Naxpro-Truss FD 33 Straight 200 cm
- 1 x Naxpro-Truss Multi Base galv. Ø650x15 mm for FD21-HD44
- 1 x LED / LCD TV Truss mounting 42-50", max. load 30 kg
- 1 x Safety rope BGVC1 60 cm x 6 mm up to 22 kg  
(TV not included)

Get ready for entertainment.





## MODULARE MESSEKABINE

MODULAR EXHIBITION CABIN

Artikel-Nr.: 309001550

Die modularen Messekabinen von Naxpro-Truss bestehen aus hochwertigen Aluminiumprofilen in Verbindung mit Messebauplatten und eignen sich ideal als Abstellraum, Messeküche oder Umkleideraum für den Einsatz auf Messen und Events. Die Elemente schaffen klare Abgrenzungen und lassen sich nach Belieben erweitern z.B. zum Beprechungsraum in dem Verkaufsgespräche mit einem Höchstmaß an Privatsphäre und Diskretion geführt werden können.

Sie erhalten das Naxpro-Truss modulare System bestehend aus folgenden Bauteilen:

- 3 x Naxpro-Truss Messekabinen Wandmodul 100 cm
- 1 x Naxpro-Truss Messekabinen Türmodul (Tür = 198 x 72 cm)
- 7 x Naxpro-Truss Messekabinen Endverbinder
- 1 x Naxpro-Truss Messekabinen Türverbinder
- 16 x Naxpro-Truss Messekabinen Bolzen gebogen

Auf Anfrage können die Elemente individuell als Werbefläche bedruckt oder mit Sondermaßen in kurzer Zeit konstruiert werden.

Technische Daten Naxpro-Truss modulare Messekabine:

- Tragrohr: 50 x 50 x 2 mm
- Legierung: EN AW 6060 T6
- Außenabmessungen: ~ 100 x 110 x 230 cm (LxBxH)
- Gesamtfläche: ~ 1 m<sup>2</sup>
- Gesamtgewicht: ~ 90 kg

Naxpro-Truss's modular cabin consist of high-quality aluminum profiles in conjunction with exhibition building boards and are ideally suited as storage areas, kitchens or dressing rooms for use at trade fairs and events. The elements create clear boundaries and can be expanded as desired. It can also be used as a meeting room for conversations with a maximum of privacy and discretion.

You will receive the Naxpro-Truss modular system consisting of the following components:

- 3 x Naxpro-Truss cabin wall module 100 cm
- 1 x Naxpro-Truss cabin door module (door = 198 x 72 cm)
- 7 x Naxpro-Truss cabin end connectors
- 1 x Naxpro-Truss cabin door connector
- 16 x Naxpro-Truss cabin bolt bent

On request, the elements can be individually printed as an advertising surface or constructed with special dimensions in a short time.

Technical data Naxpro-Truss modular booth:

- Mainpipe: 50 x 50 x 2 mm
- Alloy: EN AW 6060 T6
- Outer dimensions: ~ 100 x 110 x 230 cm (LxBxH)
- Total area: ~ 1 m<sup>2</sup>
- Total weight: ~ 90 kg



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



Anwendungsbeispiel Messekabine | Application example exhibition cabin

# U-FRAME U-TOP



## MODULARES RIGGING-SYSTEM MODULAR RIGGING-SYSTEM

Beim Einsatz von mobilen Traversensystemen steht oft das einfache Handling der Bauteile im Vordergrund. Ob Messestände, mobile Beleuchtungseinheiten oder ganze Konzertbühnen – der Auf- und Abbau der Anlagen muss häufig in kürzester Zeit erfolgen. Intelligente Traversenlösungen bieten hier den entscheidenden Vorteil, sie optimieren und vereinfachen die immer wiederkehrenden Arbeitsabläufe, verkürzen Montagezeiten und sparen dadurch letztendlich bares Geld.

Naxpro-Truss bietet mit U-Frame und U-Top ein flexibles und modulares Rahmensystem an, das durch seine schier unendliche Skalierbarkeit bei der Installation von frei hängenden Scheinwerfern genau diesen Nutzen bietet. Die Kombination aus Einzel- und Doppelaufhängungen kann dabei sowohl hängend als auch stehend montiert werden. Die Naxpro-Truss U-Frame- und U-Top-Bauteile sind speziell für die effektive und reibungslose Anwendung in den unterschiedlichsten Veranstaltungsbereichen konzipiert und somit auch problemlos in allen anspruchsvollen Traversenkonstruktionen verwendbar.

*When using mobile truss systems it is often the convenient handling of the components that have the highest priority. Whether exhibition stands, mobile lighting units or entire concert stages - the assembly and disassembly of the installations must often be done in a very short period of time. Intelligent truss solutions deliver a decisive advantage, they optimize and simplify recurring work processes, shorten assembly times and ultimately save money.*

*Naxpro-Truss offers with U-Frame and U-Top a flexible and modular frame system that accurately provides these benefits through its sheer endless scalability when installing free-hanging spotlights. The combination of single and double suspensions can be mounted either hanging or standing. The Naxpro-Truss U-frame and U-Top-components have been designed for the effective and smooth application in the most diverse event areas.*





## FD 31 U-TOP 50/100

FD 31 U-Top 50 - Modulares Rigging System  
FD 31 U-Top 100 - Modulares Rigging System

Art.-Nr.: 300316055  
Art.-Nr.: 300316105



## FD 31 U-FRAME 50/100

FD 31 U-Frame 50 Low - Modulares Rigging System      Art.-Nr.: 300316050  
FD 31 U-Frame 50 High - Modulares Rigging System     Art.-Nr.: 300316051  
FD 31 U-Frame 100 - Modulares Rigging System        Art.-Nr.: 300316100



# ZUBEHÖR

## Rundschlingen Steelflex

Round slings steelflex



Stahleinlage Steelflex 1 t | Steel insert steelflex 1 t



Stahleinlage Steelflex 2 t | Steel insert steelflex 2 t

## RUND SCHLINGEN STEELFLEX 1 T UND 2 T ROUND SLINGS STEELFLEX 1 T AND 2 T

Umfang <i>Outline</i>	Nutzlänge <i>Working length</i>	Anwendung DGUV17 (BGVC-1) <i>Application</i> DGUV17 (BGVC-1)	Traglast Max. Load <i>WLL</i>	Art.-Nr.
1,0 m	0,5 m	0,5 t	1 t	400201360
2,0 m	1,0 m	0,5 t	1 t	400201365
3,0 m	1,5 m	0,5 t	1 t	400201370
4,0 m	2,0 m	0,5 t	1 t	400201375
6,0 m	3,0 m	0,5 t	1 t	400201380
8,0 m	4,0 m	0,5 t	1 t	400201385
1,0 m	0,5 m	1 t	2 t	400204260
2,0 m	1,0 m	1 t	2 t	400204265
3,0 m	1,5 m	1 t	2 t	400204270
4,0 m	2,0 m	1 t	2 t	400204275
6,0 m	3,0 m	1 t	2 t	400204280

## PRODUKTBESCHREIBUNG PRODUCT DESCRIPTION

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.



Struktur | Structure

## RUND SCHLINGEN 1,1 T UND 2,1 T

ROUND SLINGS 1,1 T AND 2,1 T

Umfang Outline	Nutzlänge Working length	Traglast Max. Load WLL	Art.-Nr.
1,0 m	0,5 m	1,1 t	400201125
2,0 m	1,0 m	1,1 t	400201135
3,0 m	1,5 m	1,1 t	400201140
4,0 m	2,0 m	1,1 t	400201145
6,0 m	3,0 m	1,1 t	400201147
1,0 m	0,5 m	2,1 t	400204400
2,0 m	1,0 m	2,1 t	400204405
3,0 m	1,5 m	2,1 t	400204410
4,0 m	2,0 m	2,1 t	400204415

## PRODUKTBESCHREIBUNG

*PRODUCT DESCRIPTION*

Die aus Hochleistungs-Polyesterfasern bestehenden doppelt gewebten Rundslinge 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.*



### TRUSS ADAPTER

TRUSS ADAPTER

Art.-Nr.: 400204850

Art.-Nr.: 400204855

1. Die Grundeinheit Riggatec Truss Adapter female wird mittels speziell angefertigten Traversenverbindern an das jeweilige Traversensystem verbunden. Dies ermöglicht dem Anwender, diese Verbindungsschnittstelle mit seinem jeweilig bevorzugten Truss-Hersteller zu verbauen.

2. Der Riggatec Truss Adapter wird mittels speziell angefertigten Traversenverbindern an das jeweilige Traversensystem verbunden.

1. The basic Riggatec Truss Adapter female unit is connected to the respective truss system via specially designed crossbar connectors. This allows the user to link the connection interface with their respective preferred truss-manufacturer.

2. The Riggatec Truss Adapter Pin is connected to the respective truss system via specially designed crossbar connectors.



### PIMP ADAPTER

PIMP ADAPTER

Art.-Nr.: 300000080

Art.-Nr.: 300000075

Mit dem Pimp Adapter female lassen sich Naxpro-Truss Traversensysteme schnell, einfach und sicher verbinden. In Rekordgeschwindigkeit lassen sich Elemente absolut geräuscharm miteinander verbinden. Die patentierte Verschluss-Lösung bietet eine neue Möglichkeit bei der Verbindung von bereits vorhandenen Traversen. Das einfache Schnellverbundungs-System ist ohne jeglichen Werkzeugeinsatz zu handhaben, was eine wertvolle Zeitsparnis mit sich bringt. Nun können keine losen Verbindungsteile mehr verloren gehen. Durch ein optisches Signal wird der Verschluss-Status angezeigt und gewährleistet dadurch ein hohes Maß an Sicherheit. Bitte beachten Sie die reduzierten Traglasttabellen bei Verwendung dieses Systems. Dieses Verbindungssystem ist für die Naxpro-Truss FD/HD/ED Serien statisch nachgewiesen.

With the Pimp Adapter female, Naxpro-Truss truss systems can be connected quickly, easily and safely. At record speeds, elements can be connected to one another with minimal noise. The patented closure solution offers a new possibility when connecting existing trusses. The simple quick connect system can be handled without any use of tools, resulting in valuable time savings. Now no loose connection parts can be lost anymore. An optical signal indicates the shutter status, ensuring a high level of safety. Please note the reduced load charts when using this system. This connection system is statically proven for the Naxpro-Truss FD / HD / ED series.



Adapter female Schnellverbinder  
Adapter female quick connector



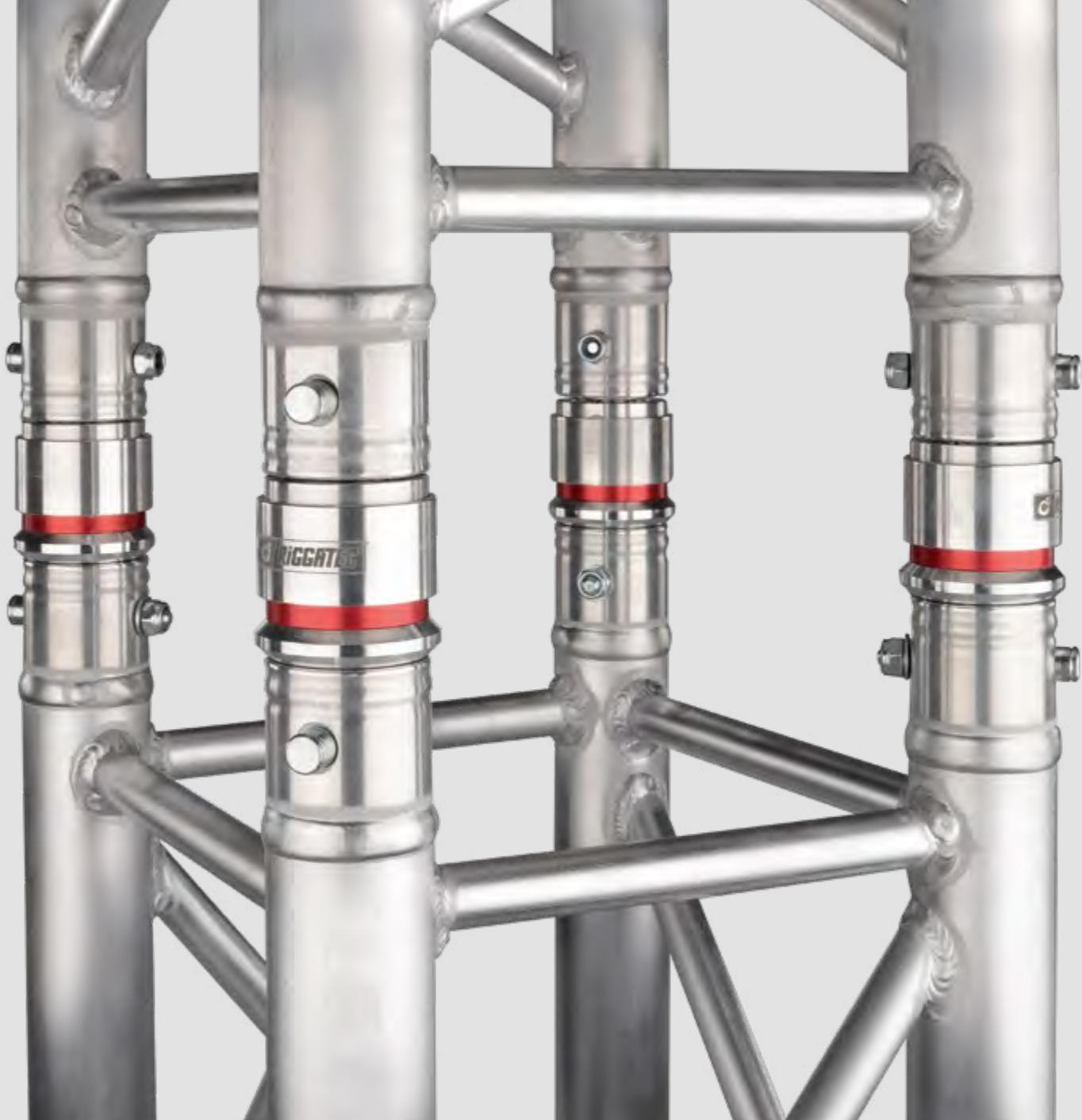
Adapter Pin male M12 x 16 mm  
Adapter pin male M12 x 16 mm



Female FD/HD/ED Systeme  
Female FD/HD/ED systems



Male FD/HD/ED Systeme  
Male FD/HD/ED systems



## TRUSS ADAPTER SCHWARZ

TRUSS ADAPTER BLACK



Art.-Nr.: 400204852



Art.-Nr.: 300000085

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

# ZUBEHÖR

## Schnellverbinder

Quick connector system



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



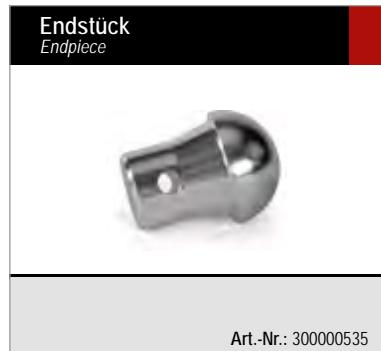


# ZUBEHÖR

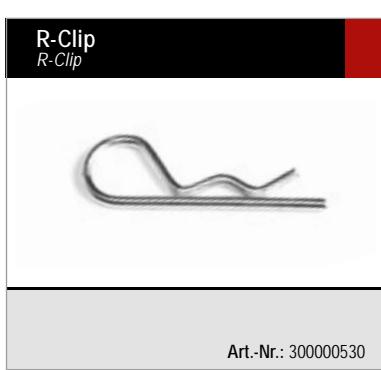
## FD 21-24

Accessories for FD 21-24





Spacer male 1 cm:	Art.-Nr.: 300000201
Spacer male 2 cm:	Art.-Nr.: 300000202
Spacer male 3 cm:	Art.-Nr.: 300000203
Spacer male 4 cm:	Art.-Nr.: 300000204
Spacer male 5 cm:	Art.-Nr.: 300000205
Spacer male 6 cm:	Art.-Nr.: 300000206
Spacer male 7 cm:	Art.-Nr.: 300000207
Spacer male 8 cm:	Art.-Nr.: 300000208
Spacer male 9 cm:	Art.-Nr.: 300000209
Spacer male 10 cm:	Art.-Nr.: 300000210
Spacer female 11 cm:	Art.-Nr.: 300000211
Spacer female 12 cm:	Art.-Nr.: 300000212
Spacer female 13 cm:	Art.-Nr.: 300000213
Spacer female 14 cm:	Art.-Nr.: 300000214
Spacer female 15 cm:	Art.-Nr.: 300000215
Spacer female 16 cm:	Art.-Nr.: 300000216



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



# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

Accessories for FD/HD 31-44



**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 breit**  
Half coupler standard

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

**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

**Drehbare Doppelschelle schmal**  
Double swivel coupler slim

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

**Doppelschelle breit fixierbar & drehbar**  
Double swivel coupler wide fixable & rotatable

Tragkraft | Capacity: 500 kg; zum Fixieren in 0°/90° | to fix in 0°/90°; Gewinde | Thread: M12; Breite | Width: 50 mm  
Art.-Nr.: silber: 400200050; schwarz: 400200080

**Doppelschelle breit, fixierbar**  
Swivel coupler wide, fixable

Zum Fixieren in 90° | to fix in 90°  
Tragkraft | Capacity: 450 kg  
Art.-Nr.: silber: 400200051; schwarz: 400200081

**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

**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



# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

Accessories for FD/HD 31-44



**Traversenhängepunkt**  
Truss hanging point

Für 290 mm Traversen | For 290 mm trusses  
Tragkraft | Capacity: 170 kg  
Silber Art.-Nr.: 400201100  
Schwarz Art.-Nr.: 400201101

**Schwerlast - Hängepunkt**  
Heavy load hanging point

Für 290 mm Traversen | For 290 mm trusses  
Tragkraft | Capacity: 750 kg  
Silber Art.-Nr.: 400201105  
Schwarz Art.-Nr.: 400201106

**Schwerlast - Hängepunkt**  
Heavy load hanging point

Für 400 mm Traversen | For 400 mm trusses  
Tragkraft | Capacity: 750 kg  
Silber Art.-Nr.: 400201110  
Schwarz Art.-Nr.: 400201111

**Bolzen**  
Bolt

Bolzen Edelstahl I stainless steel: Art.-Nr.: 300000065  
Bolzen kurz I short: Art.-Nr.: 300000066  
Bolzen M8-Gewinde I M8-thread: Art.-Nr.: 300000060

**Claw Clamp 35/50 mm**  
Claw Clamp

Für 35 x 2 mm Rohr Art.-Nr.: 400200980  
Für 50 x 2 mm Rohr Art.-Nr.: 400200987  
Für 50 x 3 mm Rohr Art.-Nr.: 400200988  
Für 50 x 4 mm Rohr Art.-Nr.: 400200989

**Konus**  
Cone

Für FD/HD 31- 44 | For FD/HD 31-44  
Art.-Nr.: 300000010

**Halbkonus**  
Half-cone

M10-Gewinde I M10-thread: Art.-Nr.: 300000020  
M12-Gewinde I M12-thread: Art.-Nr.: 300000025  
M12-Gewinde + 20 mm Space: Art.-Nr.: 300000038

**Adapterkonus FD 34 - FD 32**  
Adapter cone FD 34 - FD 32

Von 45° auf 90° | From 45° to 90°  
Links I Left: Art.-Nr.: 300000125  
Rechts I Right: Art.-Nr.: 300000130

**Abstandhalter**  
Spacer

Spacer male 1 cm:	Art.-Nr.: 300000301
Spacer male 2 cm:	Art.-Nr.: 300000302
Spacer male 3 cm:	Art.-Nr.: 300000303
Spacer male 4 cm:	Art.-Nr.: 300000304
Spacer male 5 cm:	Art.-Nr.: 300000305
Spacer male 6 cm:	Art.-Nr.: 300000306
Spacer male 7 cm:	Art.-Nr.: 300000307
Spacer male 8 cm:	Art.-Nr.: 300000308
Spacer male 9 cm:	Art.-Nr.: 300000309
Spacer male 10 cm:	Art.-Nr.: 300000310
Spacer male 10,5 cm:	Art.-Nr.: 300000333
Spacer female 10,5 cm:	Art.-Nr.: 300000341
Spacer female 11 cm:	Art.-Nr.: 300000311
Spacer female 12 cm:	Art.-Nr.: 300000312
Spacer female 13 cm:	Art.-Nr.: 300000313
Spacer female 14 cm:	Art.-Nr.: 300000314
Spacer female 15 cm:	Art.-Nr.: 300000315
Spacer female 17 cm:	Art.-Nr.: 300000342
Spacer female 21 cm:	Art.-Nr.: 300000343

**Adapterkonus FD 33 - FD 32**  
Adapter cone FD 33 - FD 32

Von 60° auf 90° | From 60° to 90°  
Links I Left: Art.-Nr.: 300000135  
Rechts I Right: Art.-Nr.: 300000140

**Adapterkonus FD 33 - FD 32**  
Adapter cone FD 33 - FD 32

Von 0° auf 90° | From 0° to 90°  
Links I Left: Art.-Nr.: 300000150  
Rechts I Right: Art.-Nr.: 300000145



Rastbolzen verzinkt, M16  
*Locking bolt galvanized, M16* Art.-Nr.: 400200999  
 R-Clip Art.-Nr.: 300000015



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



Große I size: 1/4"	0,50 t*	Art.-Nr.: 400200100
Große I size: 5/16"	0,75 t*	Art.-Nr.: 400200101
Große I size: 3/8"	1,00 t*	Art.-Nr.: 400200102
Große I size: 7/16"	1,50 t*	Art.-Nr.: 400200103
Große I size: 1/2"	2,00 t*	Art.-Nr.: 400200104
Große I size: 5/8"	3,25 t*	Art.-Nr.: 400200105
Große I size: 3/4"	4,75 t*	Art.-Nr.: 400200106
Große I size: 7/8"	6,50 t*	Art.-Nr.: 400200107
Große I size: 1"	8,50 t*	Art.-Nr.: 400200108
Große I size: 1 1/8"	9,50 t*	Art.-Nr.: 400200109
Große I size: 1 1/4"	12,0 t*	Art.-Nr.: 400200110
Große I size: 1 3/8"	13,5 t*	Art.-Nr.: 400200111
Große I size: 1 1/2"	17,0 t*	Art.-Nr.: 400200112
Große I size: 1 3/4"	25,0 t*	Art.-Nr.: 400200113
Große I size: 2"	35,0 t*	Art.-Nr.: 400200114
Große I size: 2 1/2"	55,0 t*	Art.-Nr.: 400200115
Große I size: 3"	85,0 t*	Art.-Nr.: 400200116

\*Tragfähigkeit I capacity



1 Konus, 2 Bolzen, 2 R-Clips | 1 cone, 2 bolts,  
 2 R-clips  
 Art.-Nr.: 300000055



Von 45° auf 90° | From 45° to 90°  
 Links | Left: Art.-Nr.: 300000115  
 Rechts | Right: Art.-Nr.: 300000120



Abschlussstück FD 31 - HD 44  
 end piece FD 31 - HD 44  
 Art.-Nr.: 300000016



Einstellbar I adjustable: 12 - 17 cm  
 Aluminium | aluminium: Art.-Nr.: 300000349  
 Edelstahl | stainless steel: Art.-Nr.: 300000350



Mögliche Winkel I Possible corners: 0 - 180°  
 Für FD 33, FD 34 + HD | For FD 33, FD 34 + HD  
 Art.-Nr.: 300346700



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



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



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

# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

Accessories for FD/HD 31-44



**Kederprofil**  
Keder rail

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

**Beamerhalterung für Traversen**  
Beamer clamp for trusses

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

**Vesa Monitor - TV Halterung**  
Vesa monitor - TV mount

20er Traversen / 20 mm trusses Art.-Nr.: 400206072  
30er Traversen / 30 mm trusses Art.-Nr.: 400206075  
40er Traversen / 40 mm trusses Art.-Nr.: 400206080

**Spannfixe**  
Spannfixes

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

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

**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

**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 corner  
Art.-Nr.: 400202890

**LED / LCD TV Traversenhalterung**  
LED / LCD TV Truss mount

Die Riggatec LED / LCD TV Traversenhalterung bietet Ihnen professionellen Halt für Monitore und TVs bis 100° für den Einsatz auf bspw. Messen und Events. | The Riggatec LED / LCD TV Truss mount provides professional support for monitors and TVs up to 100° for use on e.g. fairs and events.

Tragkraft | Capacity: 95 kg  
Kompatibel zu den gängigsten TV Modellen von 42° bis 100° | Compatible with the most popular TV models from 42° to 100°

LED / LCD TV Traversenhalterung 42-100° für FD 21-24  
LED/LCD TV Truss mount 42-100° for FD 21-24  
Art.-Nr.: 608154490

LED / LCD TV Traversenhalterung 42-100° für FD 31 - HD 44 & ST 54 | LED/LCD TV Truss mount  
42-100° for FD 31 - HD 44 & ST 54 Art.-Nr.: 608154495

**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!

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

Maße | Dimensions: 1200 x 600 x 780 mm  
Art.-Nr.: 500203790

# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

Accessories for FD/HD 31-44



**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 Gerüsthaken, 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 550kg**  
Galvanized hand wire rope winch WLL 550kg

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

**Truss Cover**

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

**Stahlkarabiner mit Twistlock**  
Steel carabiner with twistlock

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

**Wandkonsole Slimline / Eco**  
Wall bracket Slimline / Eco

Die Slimline Wandkonsole 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
Für 220 mm Traversen   for 220 mm trusses		
Slimline 100 mm	450 / 225 kg	400200653
Für 290 mm Traversen   for 290 mm trusses		
Slimline Eco 100 mm	640 / 320 kg	400200655
Für 290 mm Traversen   for 290 mm trusses		
Slimline 100 mm	640 / 320 kg	400200651
Für 220 mm Traversen   for 220 mm trusses		
Slimline 200 mm	180 / 90 kg	400200654
Für 290 mm Traversen   for 290 mm trusses		
Slimline 200 mm	245 / 122 kg	400200652

**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

**P90C Sitzgeschrirr**  
P90C Sit Harness

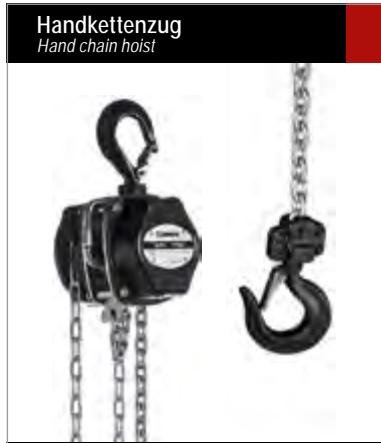
Größe S | Size S Art.-Nr.: 400204560  
Größe M - XL | Size M - XL Art.-Nr.: 400204555  
Größe XXL | Size XXL Art.-Nr.: 400204565

**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



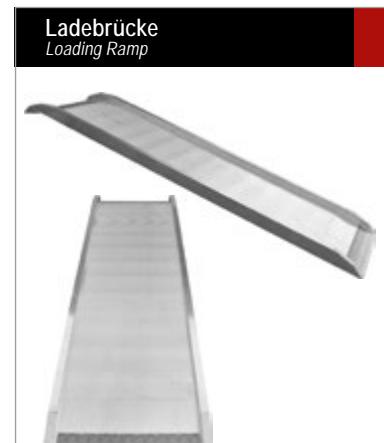
Die professionellen Handkettenzüge von Riggatec sind für das Heben von schweren Lasten prädestiniert.  
*The professional hand chain hoists from Riggatec are predestined for lifting heavy loads.*

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



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



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



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



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



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



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



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

# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

Accessories for FD/HD 31-44



**Rollen Blue Wheel 100 mm**  
Rollers blue wheel 100 mm

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

**Rollen Blue Wheel 125 mm**  
Rollers blue wheel 125 mm

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

**Rollen Blue Wheel 160 mm**  
Rollers blue wheel 160 mm

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

**Rollen Blue Wheel 200 mm**  
Rollers blue wheel 200 mm

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

**Rollen (runde Montageplatte)**  
Rollers (round mounting plate)

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

**Bockrolle Blue Wheel 100 mm**  
fixed castor blue wheel 100 mm

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

**Bockrolle Blue Wheel 125 mm**  
fixed castor blue wheel 125 mm

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

**Bockrolle Blue Wheel 160 mm**  
fixed castor blue wheel 160 mm

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

**Bockrolle Blue Wheel 200 mm**  
fixed castor blue wheel 200 mm

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

**Schwerlast-Lenkrolle schwarz**  
Heavy duty swivel castor black

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

**Schwerlast-Bockrolle schwarz**  
Heavy duty trestle roller black

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

**Lenkrolle Black Wheel**  
swivel castor black wheel

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



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



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



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

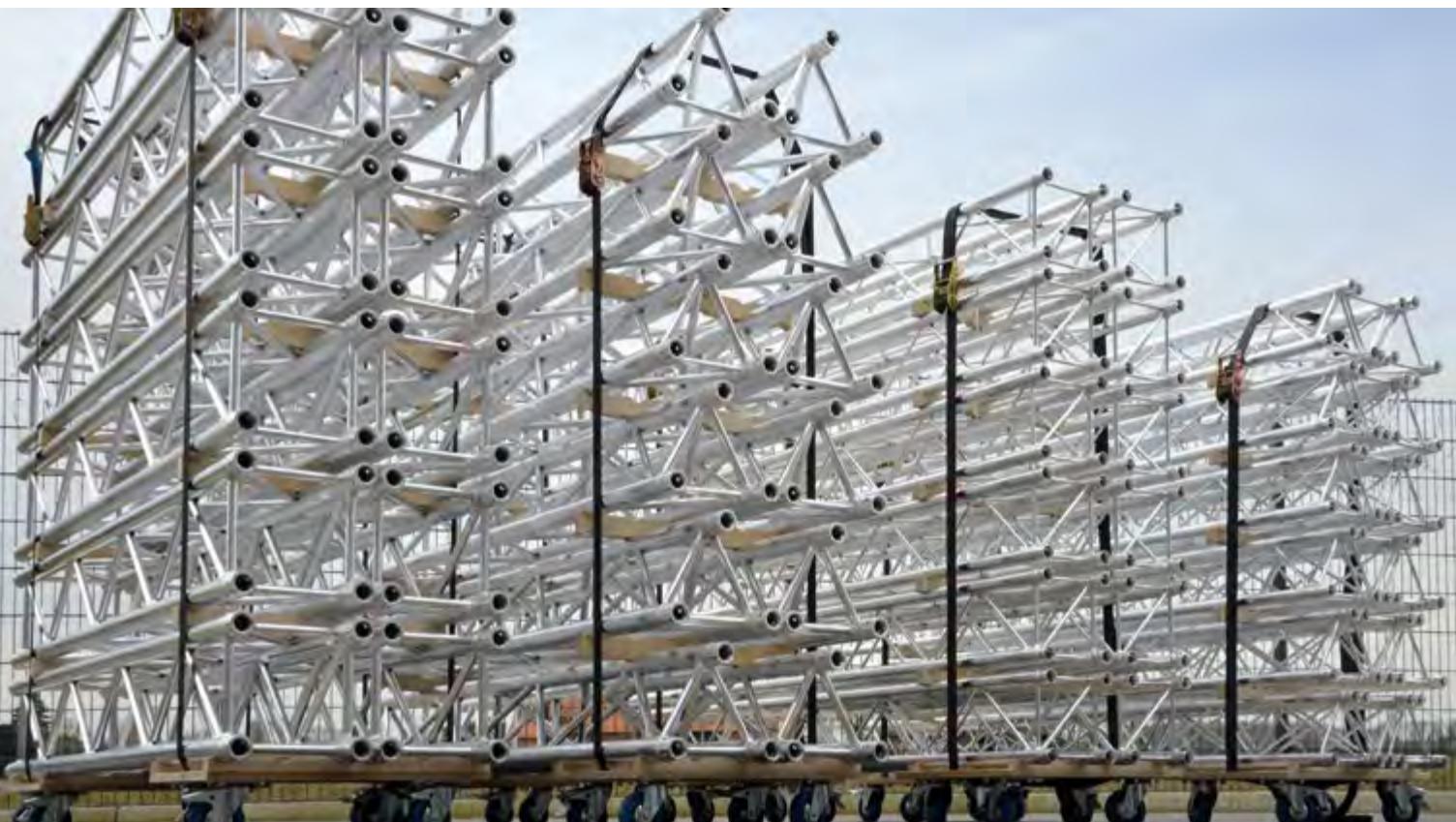


Für 290 mm-Traversen | *For 290 mm-trusses*  
 Material: Schwarzer Kunststoff | *Material: Black plastic*  
 Art.-Nr.: 400203950



Material	Für Traversen   <i>For trusses</i>	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*



# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

## *Accessories for FD/HD 31-44*



## **Aluminium-Rundrohre in verschiedenen Längen**

*Alu-Round tubes in different lengths*



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

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

## **Aluminium-Rundrohre in verschiedenen Längen**

*Alu-Round tubes in different lengths*



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

# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

## *Accessories for FD/HD 31-44*



**NAXPRO**  
TRUSS



## **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

**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 mit Profil

Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400465	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400402800	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400466	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400402805	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400400467	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400402810	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400468	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400402815	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400400469	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400402820	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400470	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400402825	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400400471	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400402830	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400472	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400402835	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400473	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400402840	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400474	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400402845	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400400475	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400402850	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 2 mm	6,05 m	Art.-Nr.: 400400476	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr*   Square tube*	60 x 60 x 3 mm	6,05 m	Art.-Nr.: 400402855	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400505	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400705	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400510	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400710	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400400515	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400400715	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400520	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400720	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400400525	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400400725	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400530	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400730	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400400535	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400400735	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400540	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400740	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400545	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400745	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400550	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400750	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400400555	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400400755	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	50 x 50 x 4 mm	6,05 m	Art.-Nr.: 400400560	EN AW 6082 T6	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 5 mm	6,05 m	Art.-Nr.: 400400760	EN AW 6082 T6
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400605	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	0,5 m	Art.-Nr.: 400400610	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400610	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	1,0 m	Art.-Nr.: 400400615	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	1,5 m	Art.-Nr.: 400400615	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400620	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	2,0 m	Art.-Nr.: 400400620	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	2,5 m	Art.-Nr.: 400400625	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400630	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	3,0 m	Art.-Nr.: 400400635	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	3,5 m	Art.-Nr.: 400400635	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400640	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	4,0 m	Art.-Nr.: 400400640	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400645	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	4,5 m	Art.-Nr.: 400400645	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400650	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	5,0 m	Art.-Nr.: 400400650	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	5,5 m	Art.-Nr.: 400400655	EN AW-6060 T66
Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	6,05 m	Art.-Nr.: 400400660	EN AW-6060 T66	Vierkant-Rohr   Square tube	60 x 60 x 3 mm	6,05 m	Art.-Nr.: 400400660	EN AW-6060 T66

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



# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

Accessories for FD/HD 31-44



### Endkappen Endpieces



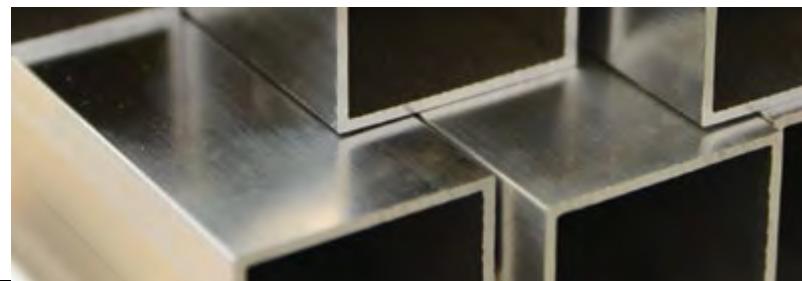
Endkappen für Aluminium-Rohre in verschiedenen Farben & Formen | Endpieces for aluminum tubes in various colors & shapes

#### Rundrohr | Round tube

10 x 0,8 - 1,5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200807
10 x 0,8 - 1,5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200808
10 x 0,8 - 1,5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200809
16 x 0,8 - 2 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200818
16 x 0,8 - 2 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200819
16 x 0,8 - 2 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200820
20 x 0,8 - 2,5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200825
20 x 0,8 - 2,5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200826
20 x 0,8 - 2,5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200827
25 x 3 - 5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200828
25 x 3 - 5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200829
25 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200830
30 x 2,5 - 4,5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200835
30 x 2,5 - 4,5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200836
30 x 2,5 - 4,5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200837
35 x 1 - 3 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200814
35 x 1 - 3 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205720
35 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400205725
40 x 3 - 5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200838
40 x 3 - 5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200839
40 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200842
48,3 x 1,2 - 3,6 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200813
48,3 x 1,2 - 3,6 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200861
48,3 x 1,2 - 3,6 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200862
48,3 x 2,5 - 5,2 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200860
48,3 x 2,5 - 5,2 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200863
48,3 x 2,5 - 5,2 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200864
50 x 1 - 2,5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200815
50 x 1 - 2,5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205735
50 x 1 - 2,5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400205740
50 x 2,5 - 4,5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200816
50 x 2,5 - 4,5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200866
50 x 2,5 - 4,5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200867
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

#### Vierkant-Rohr | Square tube

20 x 20 x 0,8 - 3 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200875
20 x 20 x 0,8 - 3 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200876
20 x 20 x 0,8 - 3 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200877
30 x 30 x 1 - 2,5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400205615
30 x 30 x 1 - 2,5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205620
30 x 30 x 1 - 2,5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400205625
30 x 30 x 2,5 - 5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200880
30 x 30 x 2,5 - 5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200885
30 x 30 x 2,5 - 5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200890
40 x 30 x 1 - 3 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200895
40 x 30 x 1 - 3 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205635
40 x 30 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200910
40 x 40 x 1 - 3 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400205705
40 x 40 x 1 - 3 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205710
40 x 40 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400205715
40 x 40 x 3 - 5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200905
40 x 40 x 3 - 5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200900
40 x 40 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200914
50 x 30 x 1 - 3 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400205755
50 x 30 x 1 - 3 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205760
50 x 30 x 1 - 3 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400205765
50 x 50 x 0,8 - 3 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200912
50 x 50 x 0,8 - 3 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200915
50 x 50 x 0,8 - 3 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200916
50 x 50 x 3 - 5 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400200911
50 x 50 x 3 - 5 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400200917
50 x 50 x 3 - 5 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400200918
60 x 60 x 1,5 - 4 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400204945
60 x 60 x 1,5 - 4 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205675
60 x 60 x 1,5 - 4 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400205680
60 x 60 x 4 - 6 mm	schwarz   black	Art.-Nr.: 400205685
60 x 60 x 4 - 6 mm	signalweiß   signal white	Art.-Nr.: 400205690
60 x 60 x 4 - 6 mm	verkehrsgrau   traffic grey	Art.-Nr.: 400205695



### 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*

Nenngroße size	Tragfähigkeit capacity	Art-Nr. Silber   <i>silver</i>	Art-Nr. Schwarz   <i>black</i>
4	90 kg*	400200631	400202251
5	140 kg*	400200632	400202252
6	200 kg*	400200633	400202253
7	275 kg*	400200634	400202254
8	350 kg*	400200635	400202255
10	550 kg*	400200637	400202257
12	750 kg*	400200638	400202258
14	1100 kg*	400200639	400202259

\*Tragfähigkeit | *capacity*

### Spannschloss DIN 1478 Turnbuckle DIN 1478

Ausführung: Galvanisch verzinkt | *Finish: Galvanized*

Nenngroße size	Tragfähigkeit capacity	Art-Nr. Schwarz   <i>black</i>
M 8	0,25 t	400201735
M 10	0,30 t	400201740
M 12	0,60 t	400201745

Schraube und Mutter nach | *screw and nut by* DIN 601

M 16	1,5 t	400201750
M 20	3,0 t	400201755

### Aufhängeglieder DIN 5688-3 Master links DIN 5688-3

1- und 2-Strang Kettengehänge | *1-and 2-leg chain slings:*

Nenngroße I size:	Tragfähigkeit I capacity:	Art-Nr.:
13	1,600 t*	400201440
16	2,100 t*	400201445
18	3,100 t*	400201450
22	5,300 t*	400201455
26	8,000 t*	400201460
32	11,200 t*	400201465
36	14,000 t*	400201470
40	17,750 t*	400201475

3- und 4-Strang Kettengehänge | *3-and 4-leg chain slings:*

Nenngroße I size:	Tragfähigkeit I capacity:	Art-Nr.:
6/7-8	2,360 t*	400201485
8-8	4,250 t*	400201490
10-8	6,700 t*	400201495
13-8	11,200 t*	400201500
16-8	17,000 t*	400201505
18-8	21,200 t*	400201510
19/20-8	26,500 t*	400201515

\*Tragfähigkeit | *capacity*

### Hochfestes Spannschloss High tensile turnbuckle

Nenngroße I size: 1/2" x 12, Tragkraft I capacity: 1,000 t  
Art.-Nr.: 400201720

Nenngroße I size: 5/8" x 12, Tragkraft I capacity: 1,590 t  
Art.-Nr.: 400201725

# ZUBEHÖR

## FD/HD 31-44

Accessories for FD/HD 31-44



Ringschrauben DIN 580 C 15 E  
Eye bolt DIN 580 C 15 E



silber | silver:

Nenngröße I size: M 6	0,080 t*	Art-Nr.: 400201575
Nenngröße I size: M 8	0,140 t*	Art-Nr.: 400201580
Nenngröße I size: M 10	0,230 t*	Art-Nr.: 400201585
Nenngröße I size: M 12	0,340 t*	Art-Nr.: 400201590
Nenngröße I size: M 14	0,340 t*	Art-Nr.: 400201595
Nenngröße I size: M 16	0,700 t*	Art-Nr.: 400201600
Nenngröße I size: M 18	0,700 t*	Art-Nr.: 400201605
Nenngröße I size: M 20	1,200 t*	Art-Nr.: 400201610

schwarz | black:

Nenngröße I size: M 6	0,080 t*	Art-Nr.: 400202575
Nenngröße I size: M 8	0,140 t*	Art-Nr.: 400202580
Nenngröße I size: M 10	0,230 t*	Art-Nr.: 400202585
Nenngröße I size: M 12	0,340 t*	Art-Nr.: 400202590
Nenngröße I size: M 14	0,340 t*	Art-Nr.: 400202595
Nenngröße I size: M 16	0,700 t*	Art-Nr.: 400202600
Nenngröße I size: M 18	0,700 t*	Art-Nr.: 400202605
Nenngröße I size: M 20	1,200 t*	Art-Nr.: 400202610

\*Tragfähigkeit I capacity: \*Zulässige Tragkraft der Zugrichtung  
↑A; Allowable capacity of pulling direction ↑A

Schwerlastringschrauben  
Heavy load eye bolt

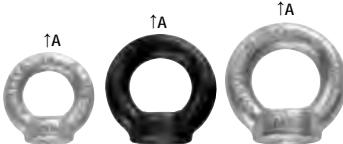


rot | red:

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

\*Tragfähigkeit I capacity: \*Zulässige Tragkraft der Zugrichtung  
↑A; Allowable capacity of pulling direction ↑A

Ringmuttern DIN 582 C 15 E  
Eye nut DIN 580 C 15 E



silber | silver:

Nenngröße I size: M 6	0,080 t*	Art-Nr.: 400201650
Nenngröße I size: M 8	0,140 t*	Art-Nr.: 400201655
Nenngröße I size: M 10	0,230 t*	Art-Nr.: 400201660
Nenngröße I size: M 12	0,340 t*	Art-Nr.: 400201665
Nenngröße I size: M 14	0,340 t*	Art-Nr.: 400201670
Nenngröße I size: M 16	0,700 t*	Art-Nr.: 400201675
Nenngröße I size: M 18	0,700 t*	Art-Nr.: 400201680
Nenngröße I size: M 20	1,200 t*	Art-Nr.: 400201685
Nenngröße I size: M 24	1,800 t*	Art-Nr.: 400201695
Nenngröße I size: M 30	3,200 t*	Art-Nr.: 400201705
Nenngröße I size: M 36	4,600 t*	Art-Nr.: 400201715

schwarz | black:

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

\*Tragfähigkeit I capacity: \*Zulässige Tragkraft der Zugrichtung  
↑A; Allowable capacity of pulling direction ↑A

Sicherungsseil 60 cm  
Safety rope 60 cm



silber | silver:

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

schwarz | black:

3 mm: Sicherung I Fuse: 5 kg	Art-Nr.: 400202300
4 mm: Sicherung I Fuse: 10 kg	Art-Nr.: 400202310
5 mm: Sicherung I Fuse: 15 kg	Art-Nr.: 400202320
6 mm: Sicherung I Fuse: 22 kg	Art-Nr.: 400202330
8 mm: Sicherung I Fuse: 40 kg	Art-Nr.: 400202350
10 mm: Sicherung I Fuse: 62 kg	Art-Nr.: 400202370

Weitere Längen auf [www.naxpro-truss.de](http://www.naxpro-truss.de)!

Abhängeseil verzinkt  
Suspension wire galvanized



Einseitig gekauscht, einseitig offen I open, thimble:

silber   silver:	
5 mm: Länge I length: 250 cm	Art-Nr.: 400202400
8 mm: Länge I length: 250 cm	Art-Nr.: 400202405
5 mm: Länge I length: 500 cm	Art-Nr.: 400200840
8 mm: Länge I length: 500 cm	Art-Nr.: 400200325
5 mm: Länge I length: 750 cm	Art-Nr.: 400202420
8 mm: Länge I length: 750 cm	Art-Nr.: 400202425
5 mm: Länge I length: 1000 cm	Art-Nr.: 400201295
8 mm: Länge I length: 1000 cm	Art-Nr.: 400202125

schwarz | black:

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

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

**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  
 8 mm; Sicherung | Fuse: 64 kg Art.-Nr.: 400202355  
 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



Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33



Anwendungsbeispiel FD 33 / FD 34 | Application example FD 33 / FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel FD 44 | Application example FD 44



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 44 | Application example FD 44



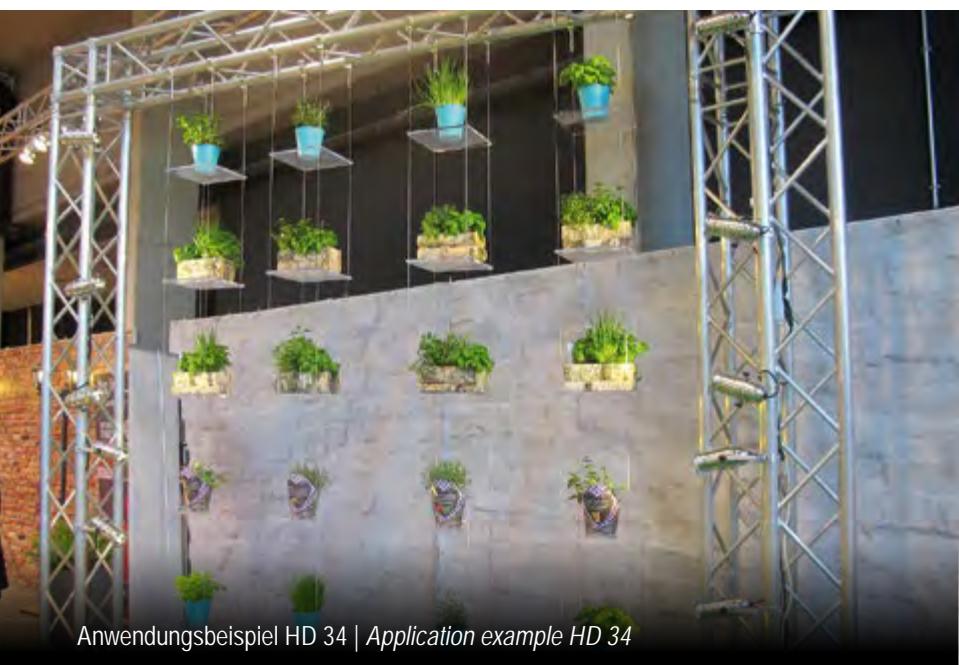
Anwendungsbeispiel ED 32 / FD 34 | Application example ED 32 / FD 34



Anwendungsbeispiel ED 32 / FD 34  
Application example ED 32 / FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33



Anwendungsbeispiel FD 34 / HD 44 | Application example FD 34 / HD 44



Anwendungsbeispiel FD 34 / HD 44 | Application example FD 34 / HD 44



Anwendungsbeispiel GS 44 / 64 | Application example GS 44 / 64



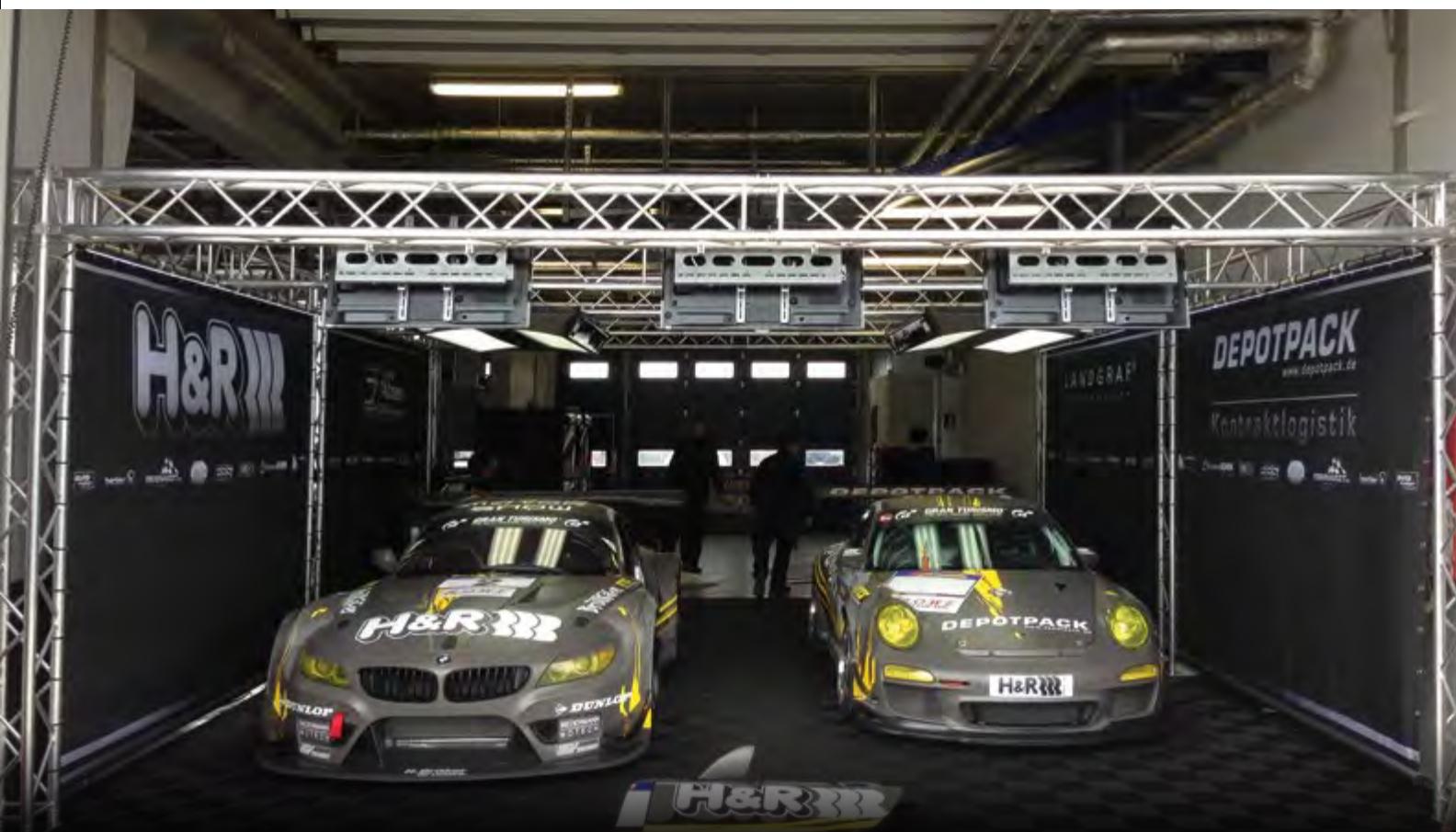
Anwendungsbeispiel FD 24 schwarz pulverbeschichtet  
Application example FD 24 black powder-coated



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel HD 32 / HD 34 | Application example HD 32 / HD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 schwarz pulverbeschichtet | Application example FD 34 black powder-coated

© Andreas Stephan



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel HD 34 | Application example HD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 schwarz pulverbeschichtet | Application example FD 34 black powder-coated

© Andreas Stephan



 ARCADRONE

[www.drone-interactive.com](http://www.drone-interactive.com)

Anwendungsbeispiel HD 33 / FD 32 | Application example HD 33 / FD 32



Anwendungsbeispiel FD 33 | Application example FD 33



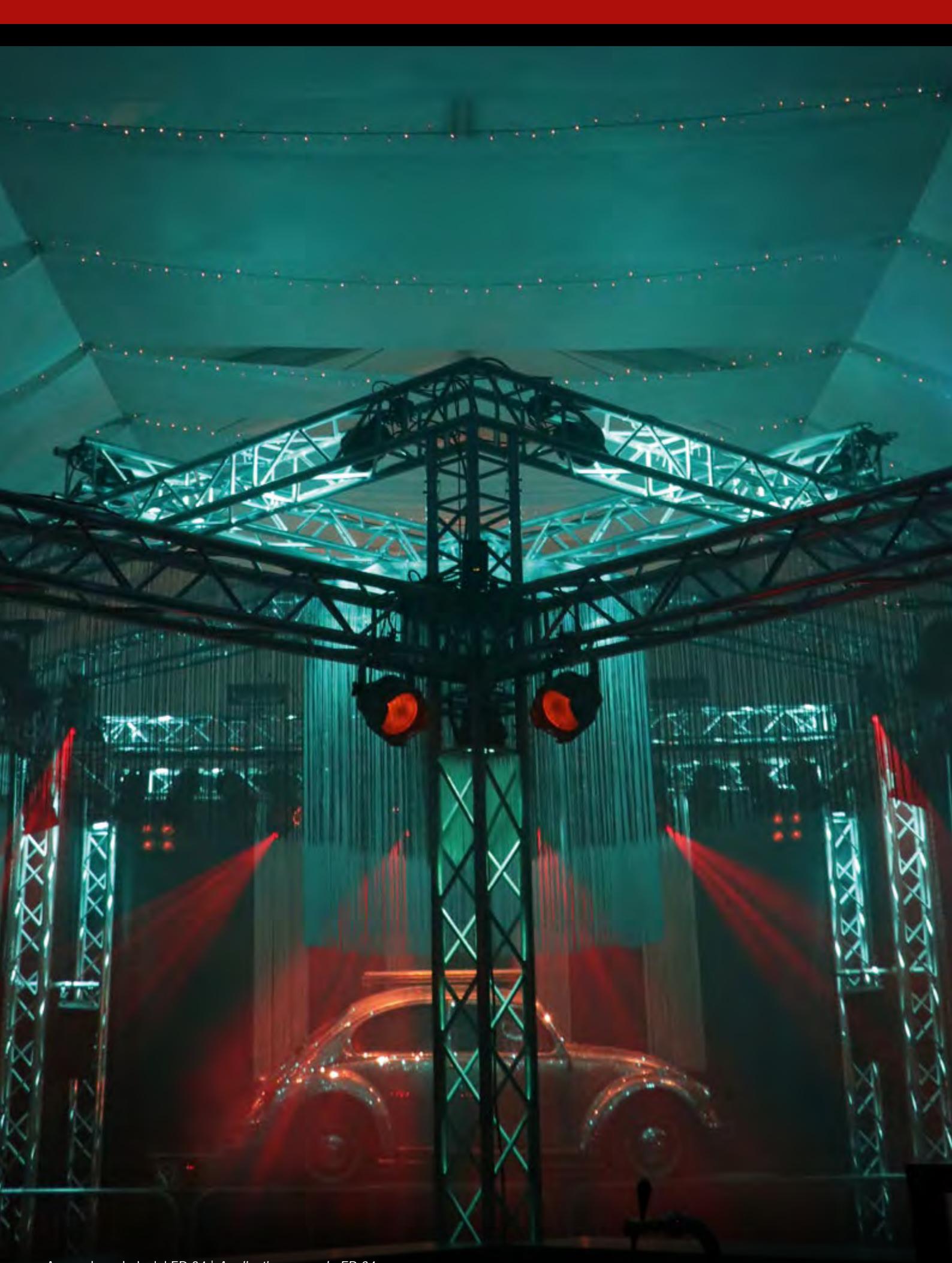
Anwendungsbeispiel FD 22 | Application example FD 22



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



© Andreas Stephan  
Anwendungsbeispiel FD 34 schwarz pulverbeschichtet  
Application example FD 34 black powder-coated



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



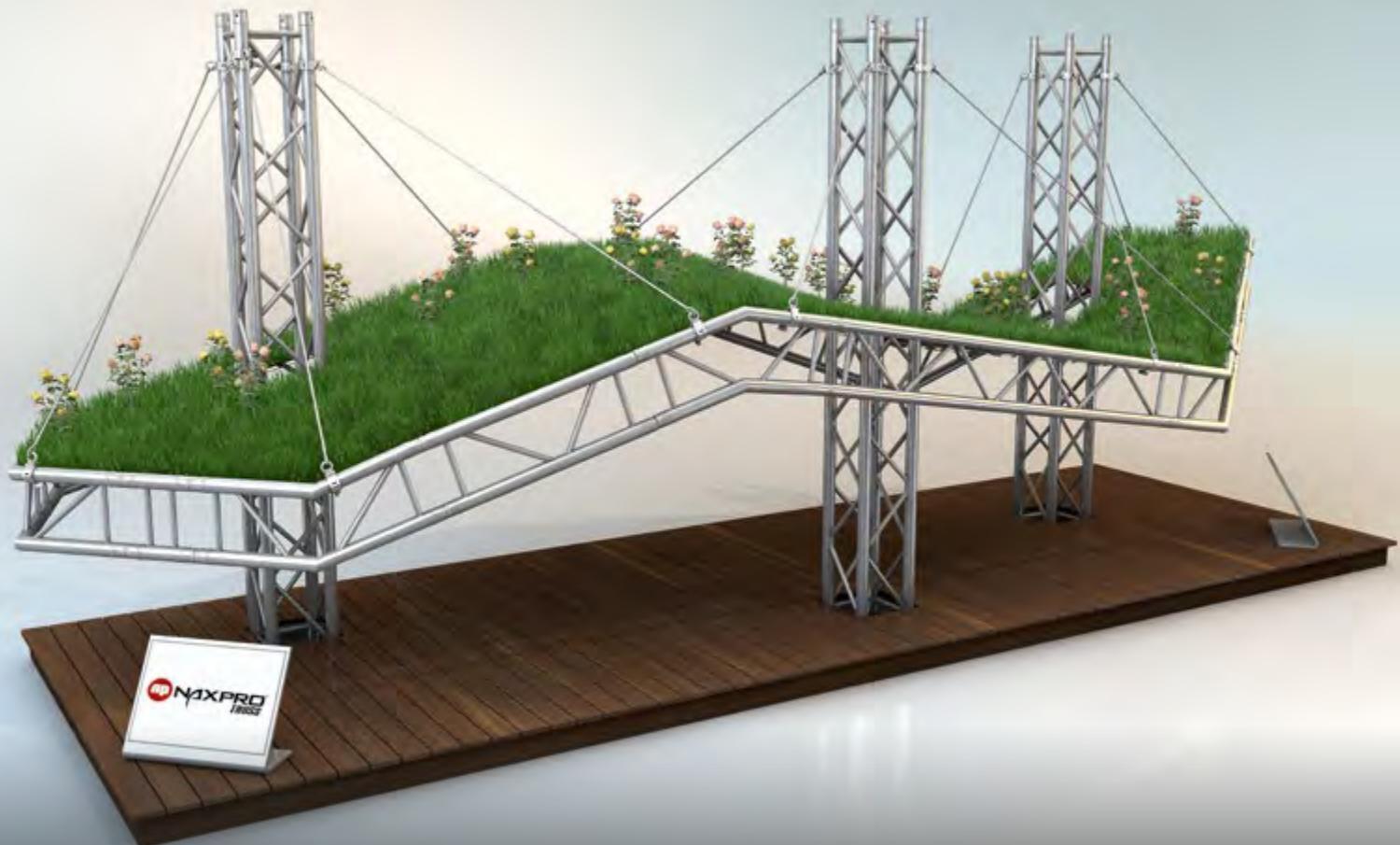
Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel FD 34 | Application example FD 34



Anwendungsbeispiel HD 44 / GD 44 / HD 43 | Application example HD 44 / GD 44 / HD 43



Anwendungsbeispiel FD 32 / FD 34 | Application example FD 32 / FD 34



## RECHTLICHE HINWEISE LEGAL INFORMATION

Die Abbildungen und Angaben in diesem Katalog dienen nur der Veranschaulichung und sind daher unverbindlich in Form, Farbe, technischen Daten und Ausführung. Die gesamten Gewichts- und Längenangaben im Katalog sind in kg bzw. in cm angegeben, sofern nicht anders bezeichnet. Zudem haftet Naxpro-Truss nicht für ggf. abweichende technische Normen. Unser gesamtes Produktsortiment unterliegt einer strengen Qualitätssicherung. Abweichungen aufgrund von landesspezifischen Vorgaben sind vor der Bestellung mit Naxpro-Truss abzuklären, da wir ein allgemeines, nicht länderspezifisches Sortiment anbieten. Unser Produktsortiment erfüllt die allgemeingültigen Normen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Änderungen bei sämtlichen Produktbeschreibungen/-angaben vorbehalten.

Der Großteil unserer Produkte in diesem Katalog sind durch Geschmacksmuster, Markenzeichen, Gebrauchsmuster oder Patente geschützt. Sollte gegen diese Schutzrechte in Form von Text- und Layoutgestaltung sowie Nutzung urheberrechtlich geschützter Bilder verstoßen werden, wird dies umgehend gerichtlich verfolgt.

An dieser Stelle danken wir all jenen, die durch ihr Einverständnis zur Verwendung der realistischen und beispielhaften Anwendungsfotos unserer Traversen beigetragen haben. Dank Ihrer Zustimmung ist es uns möglich, unsere Traversen in den vielseitigen Bereichen und Umgebungen zu präsentieren.

Durch Erscheinen dieses Katalogs sind ab sofort die Daten in den bisher erschienenen Katalogen ungültig. Copyright: © Naxpro-Truss

**Herausgeber:** Naxpro-Truss, LTT Group GmbH  
Ferdinand-Braun-Straße 19, D-46399 Bocholt

Tel.: +49 (0)2871 / 234779 - 400      E-Mail: info@naxpro-truss.de  
Fax: +49 (0)2871 / 234779 - 999      [www.naxpro-truss.de](http://www.naxpro-truss.de)

*The images and information contained in this catalogue are only intended as illustrations and are therefore not binding in relation to form, colour, technical data or design. All the weight and length specifications in the catalogue are in kilograms and centimetres, respectively, unless otherwise stated. Furthermore, Naxpro-Truss shall not be liable for any diverging technical standards. Our entire product range is subject to rigorous quality assurance procedures. Any deviations from general standards – i.e. on a country-specific basis – have to be clarified with Naxpro-Truss before ordering, since we offer a standardised – and not country-specific – range of products. Our product portfolio meets the generally accepted standards. We reserve the right to make technical modifications. All product descriptions/details are subject to errors and modifications.*

*The majority of our products contained in this catalogue are protected by registered design, trademark, utility model or patent rights. In the event that these property rights – in the form of text and layout designs as well as the use of images protected by copyright – are violated, then the perpetrators will be promptly prosecuted.*

*We would like to take this opportunity to thank all of our customers, who have contributed by providing their consent to the use of the realistic and exemplary application images of our trusses. It is their approval that has enabled us to present our trusses in a wide range of settings and environments.*

*The publication of this catalogue hereby invalidates the data contained in the previously published catalogues. Copyright: © Naxpro-Truss*

**Publisher:** Naxpro-Truss, LTT Group GmbH  
Ferdinand-Braun-Straße 19, D-46399 Bocholt / Germany

Phone: +49 (0)2871 / 234779 - 400      E-Mail: info@naxpro-truss.co.uk  
Fax: +49 (0)2871 / 234779 - 999      [www.naxpro-truss.co.uk](http://www.naxpro-truss.co.uk)

**Ihr Händler | Your dealer:**

Swiss Block AG  
Industriestrasse 23  
8196 Wil ZH  
[swissblock.com](http://swissblock.com)  
+41 41 855 40 40  
[info@swissblock.com](mailto:info@swissblock.com)



**Naxpro-Truss**  
Ferdinand-Braun-Str. 19  
D-46399 Bocholt / Germany

Tel.: +49 (0)2871 / 234779 -400  
Fax: +49 (0)2871 / 234779 -999  
E-Mail: [info@naxpro-truss.de](mailto:info@naxpro-truss.de)  
[www.naxpro-truss.de](http://www.naxpro-truss.de)