

THE IDEAL SOLUTION
FOR WIDE SPANS.

DIE IDEALE LÖSUNG
FÜR GROSSE
SPANNWEITEN.

exhibition systems
interior design systems
presentation systems
software and service



THE
WORLD
OF
SYSTEMS

OCTANORM 

• MAXIMA
TRUSS SYSTEMS.

• MAXIMA-
TRÄGERSYSTEME.



MAXIMA TRUSS SYSTEMS PROVIDE EXTREMELY
WIDE UNSUPPORTED SPANS.

MAXIMA-TRÄGERSYSTEME BIETEN
EXTREME SPANNWEITEN.

ADVANTAGES

Spans up to 14 m

High static load capacities

Choice of two construction methods

Fast set-up and dismantling

Integrated light track possible

Certified load performances

VORTEILE

Spannweiten bis max. 14 m möglich

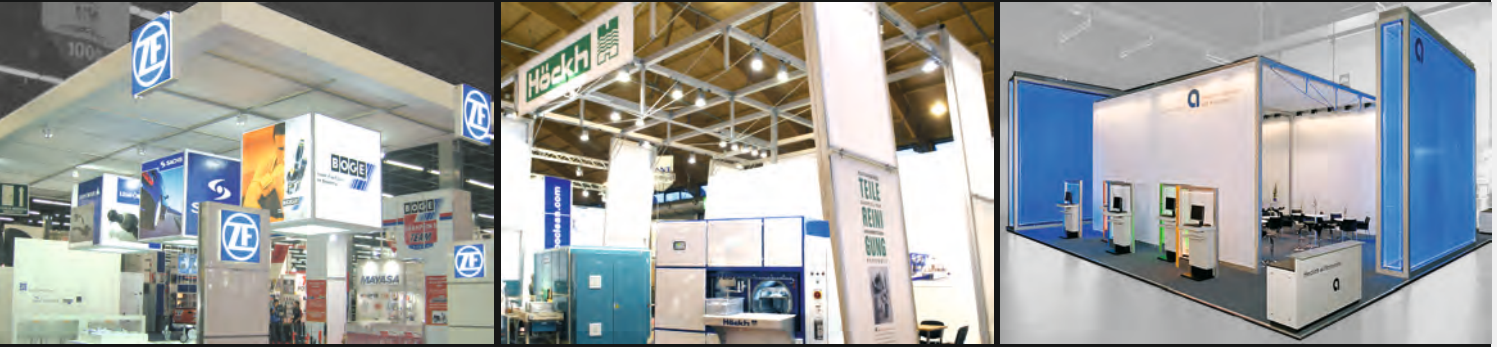
Hohe Belastungswerte

Zwei verschiedene Bauvarianten möglich

Schnelle Montage und Demontage

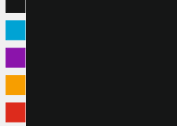
Integrierbare Stromschienenlösung möglich

Geprüfte statische Werte



- DESIGN EXAMPLE.
- DESIGNBEISPIEL.





• MAXIMA TRUSS SYSTEMS.
 • MAXIMA - TRÄGERSYSTEME.

WITH TENSION RODS
 MIT UNTERSPPANNUNG

GIRDERS
 FACHWERKTRÄGER

		GIRDERS FACHWERKTRÄGER					
VERSION 1	VERSION 2	VERSION 3	VERSION 4	VERSION 5	VERSION 6	Possible spans: Mögliche Spannweiten:	Possible spans: Mögliche Spannweiten:
						7 axes / Achsen 8 axes / Achsen 10 axes / Achsen 12 axes / Achsen 14 axes / Achsen	7 axes / Achsen 8 axes / Achsen 10 axes / Achsen 12 axes / Achsen 14 axes / Achsen

**LOAD BEARING CAPACITY OF
MAXIMA BEAMS WITH TENSION RODS -
VERSION 1.**

**TRAGFÄHIGKEIT DER MAXIMA - TRÄGER
MIT UNTERSPIANNUNG -
VARIANTE 1.**

IMPORTANT: To prevent beams twisting, we recommend that they be mounted in parallel with lateral bracing.
WICHTIG: Einzelträger neigt zur seitlichen Verdrehung. Empfehlung: Parallelverbau inkl. seitlichen Verstreibungen.

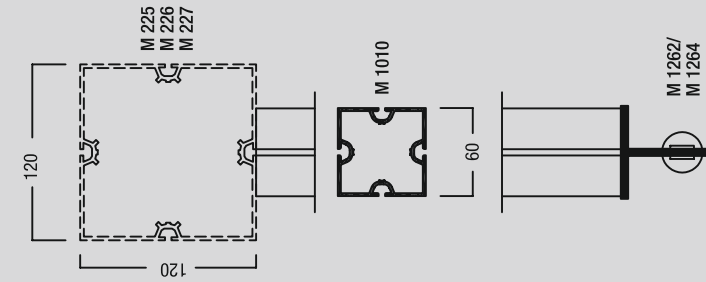
MAXIMUM POINT LOAD AT CENTRE OF BEAM
MAXIMAL MÖGLICHE EINZELLAST IN TRÄGERMITTE

MAXIMUM LOAD WHEN UNIFORMLY DISTRIBUTED ACROSS THE BEAM
MAXIMAL MÖGLICHE BEGLEICHMÄSSIG VERTEILTER STRECKENLAST

DEAD WEIGHT OF BEAM
EIGENGEWICHT DES TRÄGES

ARTICLE CODE
ARTIKEL-NUMMER

IMPORTANT:
MAXIMA square extrusions M 225 - M 227 are not included.
WICHTIG:
Maxima-Quadratprofile M 225 - M 227 sind nicht im Lieferumfang enthalten!



Possible spans:
Mögliche Spannweiten:

- 7 axes / Achsen
- 8 axes / Achsen
- 10 axes / Achsen
- 12 axes / Achsen
- 14 axes / Achsen

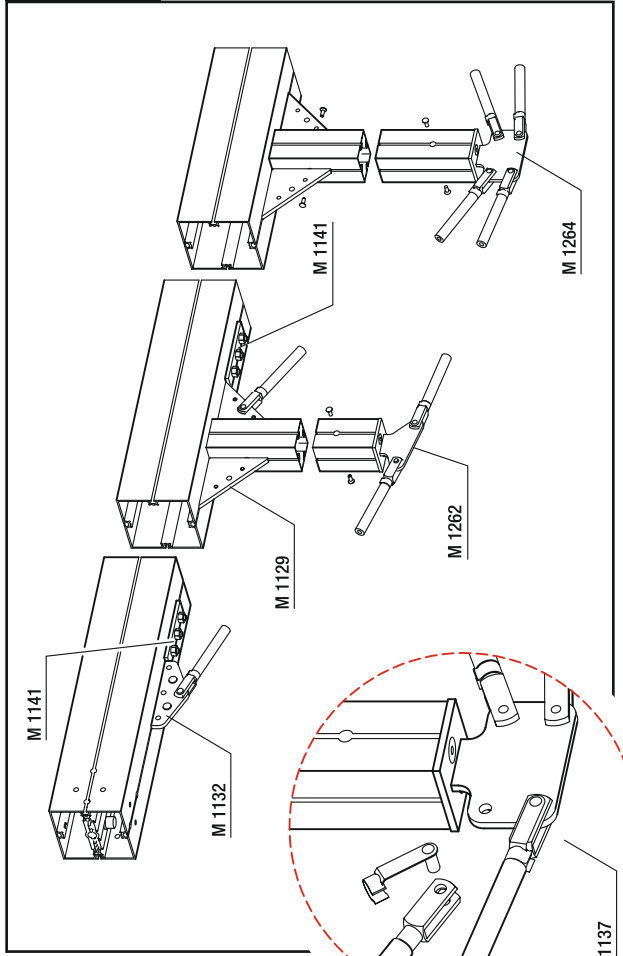
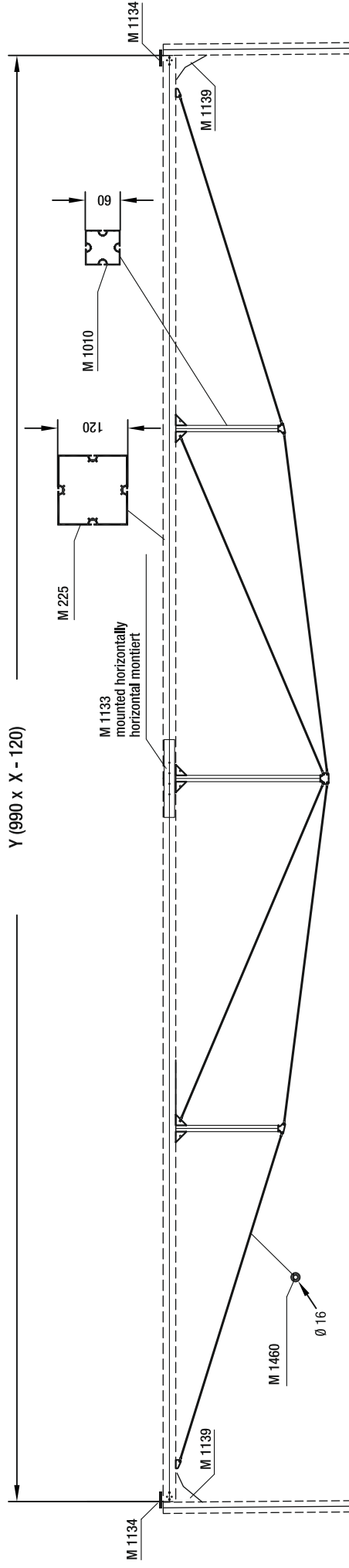
45 kg / m	400 kg	78 kg	M 734 14 axes span = 13,74 m (45.08 ft) 14 Achsen Spannweite = 13,74 m	
65 kg / m	520 kg	69 kg	M 732 12 axes span = 11,76 m (38.58 ft) 12 Achsen Spannweite = 11,76 m	
80 kg / m	580 kg	59 kg	M 730 10 axes span = 9,78 m (32.09 ft) 10 Achsen Spannweite = 9,78 m	
102 kg / m	620 kg	48 kg	M 728 8 axes span = 7,80 m (25.59 ft) 8 Achsen Spannweite = 7,80 m	
122 kg / m	640 kg	42 kg	M 727 7 axes span = 6,81 m (22.34 ft) 7 Achsen Spannweite = 6,81 m	

**MAXIMA BEAMS WITH TENSION ROD -
VERSION 1:**
(120 x 120 MM TOP) / 60 x 60 MM VERTICAL

**MAXIMA - TRÄGER MIT UNTERSpanNUNG -
VARIANTE 1:**
(120 x 120 MM OBEN) / 60 x 60 MM SENKRECHT

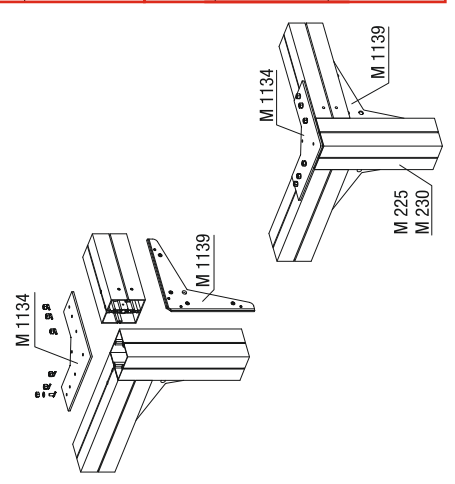
ATTENTION: Non-standard truss assemblies must be checked by a structural engineer.

ACHTUNG: Trägersysteme, die vom Standard abweichen, müssen vom Statiker neu berechnet werden.



ATTENTION:
Reinforcing plate M 1134 and angle reinforcement M 1139 are necessary for securing at Maxima upright M 225/M 230.

ACHTUNG:
Sicherheitsplatte M 1134 und Knotenaussteifung M 1139 sind erforderlich zum Befestigen an Maxima-Stütze M 225/M 230.



Aluminium / steel includes compression struts, tension rods, tension rod connectors, reinforcements and bolts.

Aluminium / Stahl mit Druckstäben, Zugbändern, Zugband-Knoten, Knotenaussteifungen, Anschlussteilen und Schraubenzubehör.

IMPORTANT:
M 225 - M 227 MAXIMA square extrusions are not included!

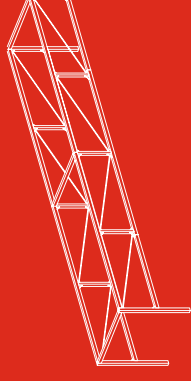
WICHTIG:
Maxima-Quadratprofile M 225 - M 227 nicht im Lieferumfang enthalten!

**LOAD BEARING CAPACITY OF MAXIMA - GIRDERS -
VERSION 2:**
120 x 120 MM TOP / 60 x 60 MM VERTICAL / 120 x 120 MM BOTTOM.

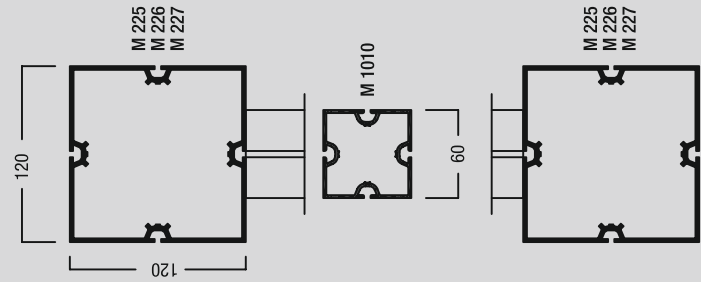
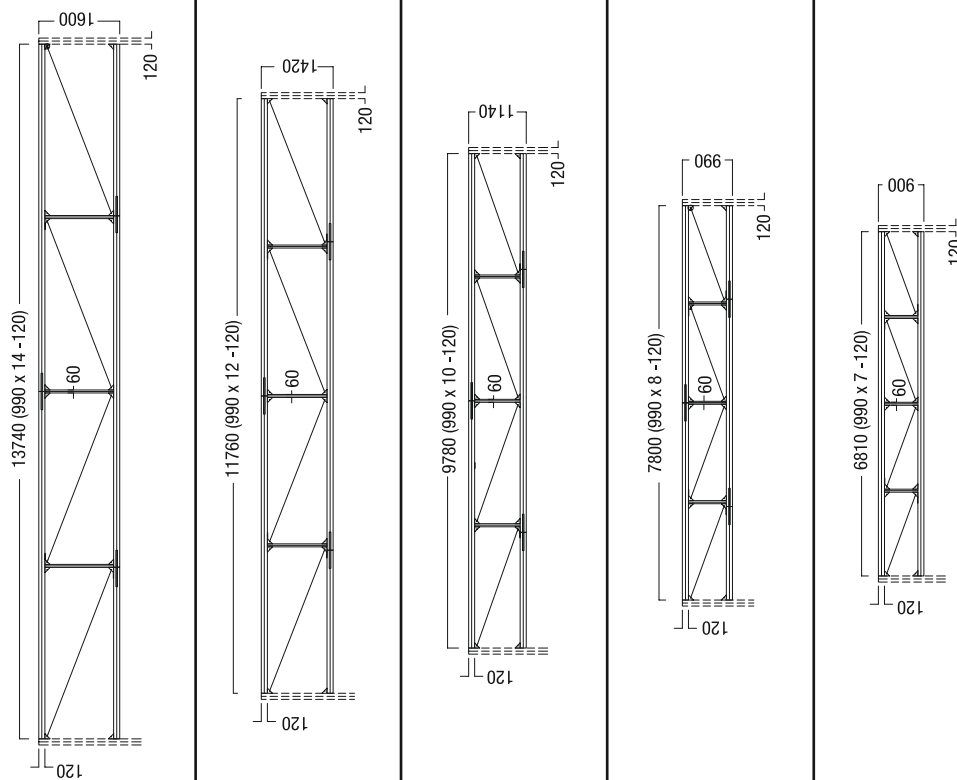
**TRAGFÄHIGKEIT DER MAXIMA - FACHWERKTRÄGER -
VARIANTE 2:**
120 x 120 MM OBEN / 60 x 60 MM SENKRECHT / 120 x 120 MM UNTEN.

IMPORTANT: To prevent beams twisting, we recommend that they be mounted in parallel with lateral bracing.

WICHTIG: Einzelträger neigt zur seitlichen Verdrehung. Empfehlung: Parallelverbau inkl. seitlichen Verstrebrungen.



MAXIMUM LOAD WHEN UNIFORMLY DISTRIBUTED ACROSS THE BEAM MAXIMAL MÖGLICHE BELASTUNG BEI GLEICHMÄSSIG VERTEILTER STRECKENLAST	MAXIMUM POINT LOAD AT CENTRE OF BEAM MAXIMAL MÖGLICHE EINZELLAST IN TRÄGERMITTE	DEAD WEIGHT OF BEAM EIGENGEWICHT DES TRÄGERS	ARTICLE CODE ARTIKEL-NUMMER
50 kg / m	500 kg	134 kg	M 744 14 axes span = 13,74 m (45.08 ft) 14 Achsen Spannweite = 13,74 m
69 kg / m	570 kg	117 kg	M 742 12 axes span = 11,76 m (38.58 ft) 12 Achsen Spannweite = 11,76 m
84 kg / m	610 kg	99 kg	M 740 10 axes span = 9,78 m (32.09 ft) 10 Achsen Spannweite = 9,78 m
112 kg / m	650 kg	82 kg	M 738 8 axes span = 7,80 m (25.59 ft) 8 Achsen Spannweite = 7,80 m
132 kg / m	680 kg	69 kg	M 737 7 axes span = 6,81 m (22.34 ft) 7 Achsen Spannweite = 6,81 m

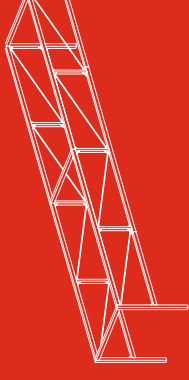


Possible spans:
Mögliche Spannweiten:

- 7 axes / Achsen
- 8 axes / Achsen
- 10 axes / Achsen
- 12 axes / Achsen
- 14 axes / Achsen

**LOAD BEARING CAPACITY OF MAXIMA - GIRDERS -
VERSION 3:**
80 x 80 MM TOP / 60 x 60 MM VERTICAL / 80 x 80 MM BOTTOM.

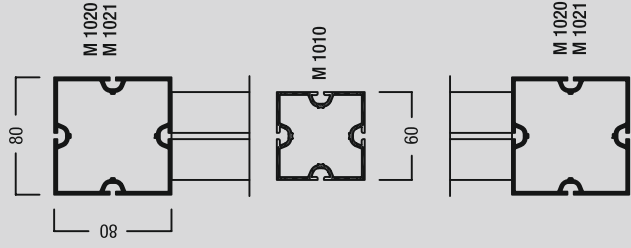
**TRAGFÄHIGKEIT DER MAXIMA - FACHWERKTRÄGER -
VARIANTE 3:**
80 x 80 MM OBEN / 60 x 60 MM SENKRECHT / 80 x 80 MM UNTEN.



IMPORTANT: To prevent beams twisting, we recommend that they be mounted in parallel with lateral bracing.

WICHTIG: Einzelträger neigt zur seitlichen Verdrehung. Empfehlung: Parallelverbau inkl. seitlichen Verstreibungen.

MAXIMUM LOAD WHEN UNIFORMLY DISTRIBUTED ACROSS THE BEAM MAXIMAL MÖGLICHE BELASTUNG BEI GLEICHMÄSSIG VERTEILTER STRECKENLAST	MAXIMUM POINT LOAD AT CENTRE OF BEAM MAXIMAL MÖGLICHE EINZELLAST IN TRÄGERMITTE	DEAD WEIGHT OF BEAM EIGENGEWICHT DES TRÄGERS	ARTICLE CODE ARTIKEL-NUMMER	IMPORTANT: MAXIMA square extrusions are included! WICHTIG: Maxima-Quadratprofile sind im Lieferumfang enthalten!	
				MAXIMUM POINT LOAD AT CENTRE OF BEAM MAXIMAL MÖGLICHE EINZELLAST IN TRÄGERMITTE	ARTICLE CODE ARTIKEL-NUMMER
55 kg / m	440 kg	64 kg	M 750	10 axes span = 9,82 m (32.22 ft) 10 Achsen Spannweite = 9,82 m	
70 kg / m	460 kg	53 kg	M 748	8 axes span = 7,84 m (25.72 ft) 8 Achsen Spannweite = 7,84 m	
83 kg / m	480 kg	48 kg	M 747	7 axes span = 6,85 m (22.47 ft) 7 Achsen Spannweite = 6,85 m	
95 kg / m	490 kg	41 kg	M 746	6 axes span = 5,86 m (19.23 ft) 6 Achsen Spannweite = 5,86 m	

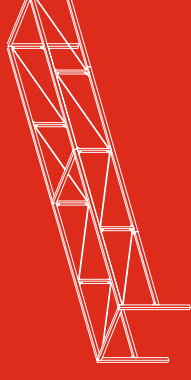


Possible spans:
Mögliche Spannweiten:

- 6 axes / Achsen
- 7 axes / Achsen
- 8 axes / Achsen
- 10 axes / Achsen

**LOAD BEARING CAPACITY OF MAXIMA - GIRDERS -
VERSION 4:**
80 x 80 MM TOP / 60 x 60 MM VERTICAL / 80 x 80 MM EXTRUSION FOR LIGHT TRACK BOTTOM.

**TRAGFÄHIGKEIT DER MAXIMA - FACHWERKTRÄGER -
VARIANTE 4:**
80 x 80 MM OBEN / 60 x 60 MM SENKRECHT / 80 x 80 MM STROMSCHIENEN-HALTEPROFIL UNTEN.



IMPORTANT: To prevent beams twisting, we recommend that they be mounted in parallel with lateral bracing.

WICHTIG: Einzelträger neigt zur seitlichen Verdrehung. Empfehlung: Parallelverbau inkl. seitlichen Verstreibungen.

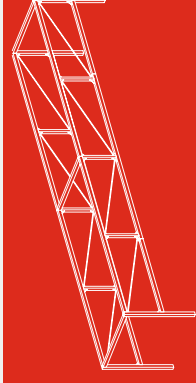
MAXIMUM LOAD WHEN UNIFORMLY DISTRIBUTED ACROSS THE BEAM MAXIMAL MÖGLICHE BELASTUNG BEI GLEICHMÄSSIG VERTEILTER STRECKENLAST	MAXIMUM POINT LOAD AT CENTRE OF BEAM MAXIMAL MÖGLICHE EINZELLAST IN TRÄGERMITTE	DEAD WEIGHT OF BEAM EIGENGEWICHT DES TRÄGERS	ARTICLE CODE ARTIKEL-NUMMER	IMPORTANT: MAXIMA square extrusions are included! WICHTIG: Maxima-Quadratprofile sind im Lieferumfang enthalten!	
				M 1020 M 1021	M 1058 M 1059
55 kg / m	440 kg	68 kg	M 760	10 axes span = 9,82 m (32.22 ft) 10 Achsen Spannweite = 9,82 m	
70 kg / m	460 kg	57 kg	M 758	8 axes span = 7,84 m (25.72 ft) 8 Achsen Spannweite = 7,84 m	
83 kg / m	480 kg	51 kg	M 757	7 axes span = 6,85 m (22.47 ft) 7 Achsen Spannweite = 6,85 m	
95 kg / m	490 kg	44 kg	M 756	6 axes span = 5,86 m (19.23 ft) 6 Achsen Spannweite = 5,86 m	
Possible spans: Mögliche Spannweiten:				6 axes / Achsen 7 axes / Achsen 8 axes / Achsen 10 axes / Achsen	

LOAD BEARING CAPACITY OF MAXIMA - GIRDERS -

VERSION 5:
80 x 80 MM TOP / 40 x 40 MM VERTICAL / 80 x 80 MM EXTRUSION FOR LIGHT TRACK BOTTOM.

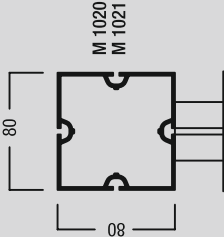
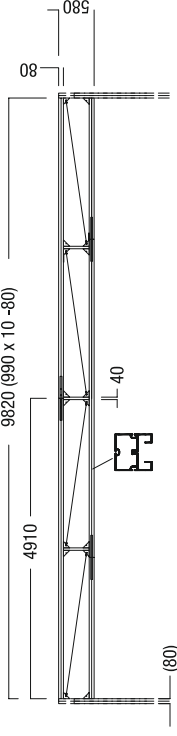
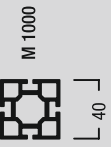
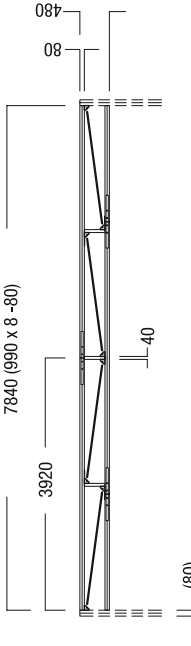
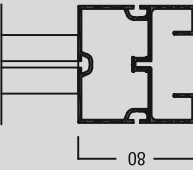
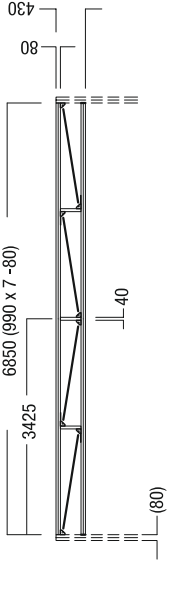
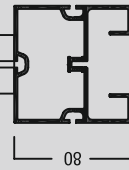
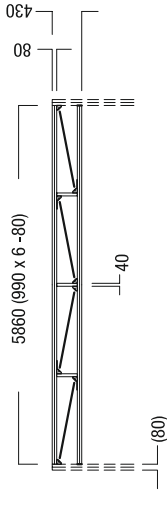
TRAGFÄHIGKEIT DER MAXIMA - FACHWERKTRÄGER -

VARIANTE 5:
80 x 80 MM OBEN / 40 x 40 MM SENKRECHT / 80 x 80 MM STROMSCHIENEN-HALTEPROFIL UNTEN.



IMPORTANT: To prevent beams twisting, we recommend that they be mounted in parallel with lateral bracing.

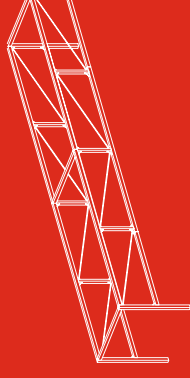
WICHTIG: Einzelträger neigt zur seitlichen Verdrehung. Empfehlung: Parallelverbau inkl. seitlichen Verstreibungen.

MAXIMUM LOAD WHEN UNIFORMLY DISTRIBUTED ACROSS THE BEAM MAXIMAL MÖGLICHE BELASTUNG BEI GLEICHMÄSSIG VERTEILTER STRECKENLAST	MAXIMUM POINT LOAD AT CENTRE OF BEAM MAXIMAL MÖGLICHE EINZELLAST IN TRÄGERMITTE	DEAD WEIGHT OF BEAM EIGENGEWICHT DES TRÄGES	ARTICLE CODE ARTIKEL-NUMMER	IMPORTANT: MAXIMA square extrusions are included! WICHTIG: Maxima-Quadratprofile sind im Lieferumfang enthalten!
 <p>M 1020 M 1021</p>	200 kg	58 kg	M 780 10 axes span = 9,82 m (32.22 ft) 10 Achsen Spannweite = 9,82 m	
 <p>M 1000</p>	185 kg	54 kg	M 778 8 axes span = 7,84 m (25.72 ft) 8 Achsen Spannweite = 7,84 m	
 <p>M 1058 M 1059</p>	180 kg	45 kg	M 777 7 axes span = 6,85 m (22.47 ft) 7 Achsen Spannweite = 6,85 m	
	270 kg	34 kg	M 776 6 axes span = 5,86 m (19.23 ft) 6 Achsen Spannweite = 5,86 m	
Possible spans: Mögliche Spannweiten: 6 axes / Achsen 7 axes / Achsen 8 axes / Achsen 10 axes / Achsen				

**LOAD BEARING CAPACITY OF MAXIMA - GIRDERS -
VERSION 6:**
60 x 60 MM TOP / 40 x 40 MM VERTICAL / 60 x 60 MM BOTTOM.

**TRAGFÄHIGKEIT DER MAXIMA - FACHWERKTRÄGER -
VARIANTE 6:**
60 x 60 MM OBEN / 40 x 40 MM SENKRECHT / 60 x 60 MM UNTEN.

IMPORTANT: To prevent beams twisting, we recommend that they be mounted in parallel with lateral bracing.
WICHTIG: Einzelträger neigt zur seitlichen Verdrehung. Empfehlung: Parallelverbau inkl. seitlichen Verstreibungen.

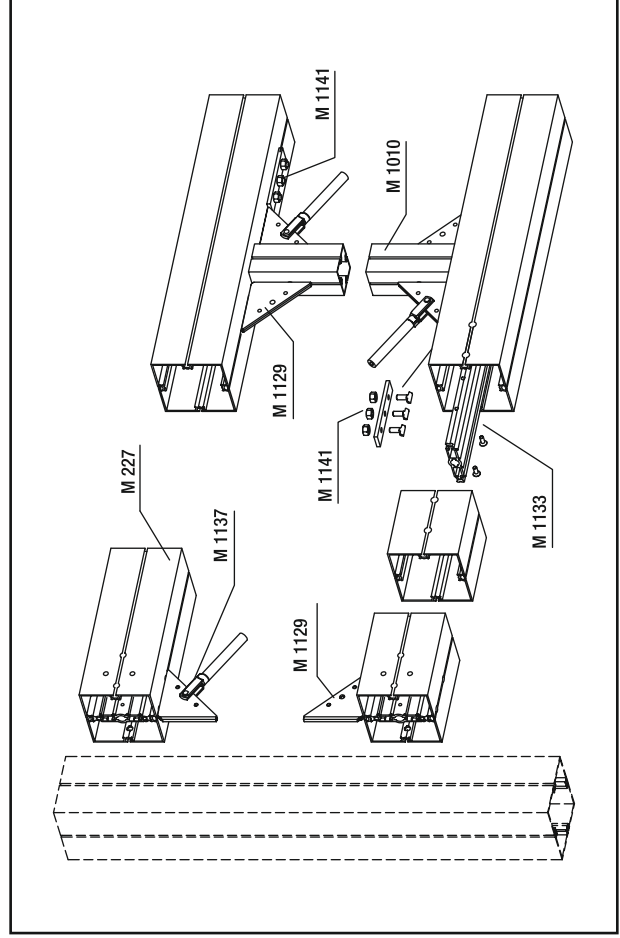
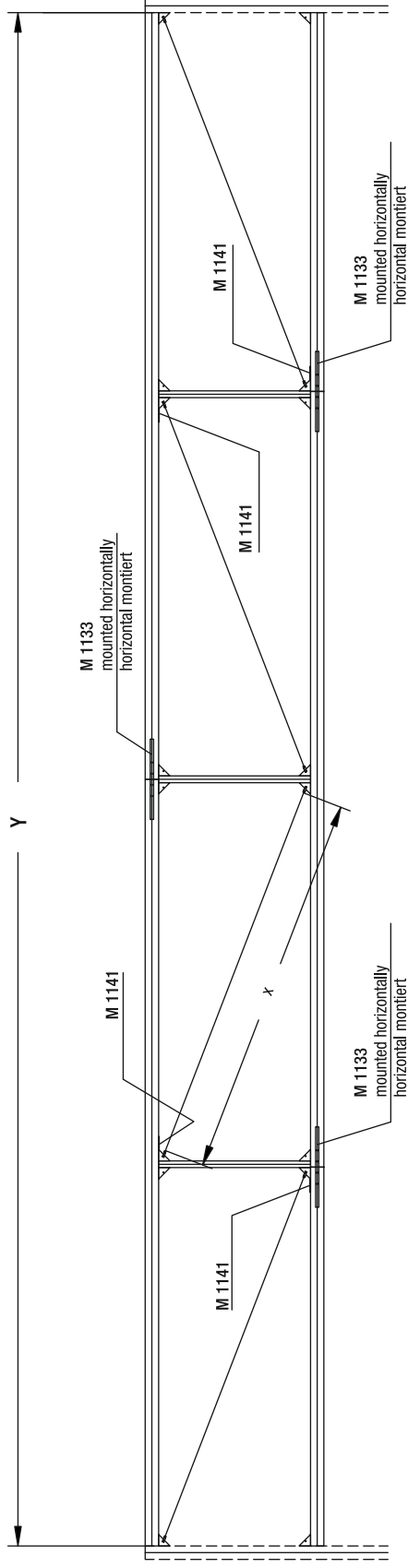


MAXIMUM LOAD WHEN UNIFORMLY DISTRIBUTED ACROSS THE BEAM MAXIMAL MÖGLICHE BELASTUNG BEI GLEICHMÄSSIG VERTEILTER STRECKENLAST	MAXIMUM POINT LOAD AT CENTRE OF BEAM MAXIMAL MÖGLICHE EINZELLAST IN TRÄGERMITTE	DEAD WEIGHT OF BEAM EIGENGEWICHT DER TRÄGER	ARTICLE CODE ARTIKEL-NUMMER	IMPORTANT: MAXIMA square extrusions are included! WICHTIG: Maxima-Quadratprofile sind im Lieferumfang enthalten!
38 kg / m	150 kg	33 kg	M 787 7 axes span = 6,85 m (22.47 ft) 7 Achsen Spannweite = 6,85 m	
55 kg / m	230 kg	30 kg	M 786 6 axes span = 5,86 m (19.23 ft) 6 Achsen Spannweite = 5,86 m	
75 kg / m	300 kg	27 kg	M 785 5 axes span = 4,87 m (15.98 ft) 5 Achsen Spannweite = 4,87 m	
Possible spans: Mögliche Spannweiten: 5 axes / Achsen 6 axes / Achsen 7 axes / Achsen				

• MAXIMA - GIRDERS
VERSIONS 2 - 6.

• MAXIMA - FACHWERKTRÄGER -
VARIANTEN 2 - 6.

ATTENTION: Non-standard truss assemblies
must be checked by a structural engineer.
ACHTUNG: Trägersysteme, die vom Standard abweichen,
müssen vom Statiker neu berechnet werden.



Aluminium / steel
includes compression struts, tension rods, tension rod connectors,
reinforcements and bolts.

Aluminium / Stahl
mit Druckstäben, Zugbändern, Zugband-Knoten, Knotenaussteifungen,
Anschlussstellen und Schraubenzubehör.

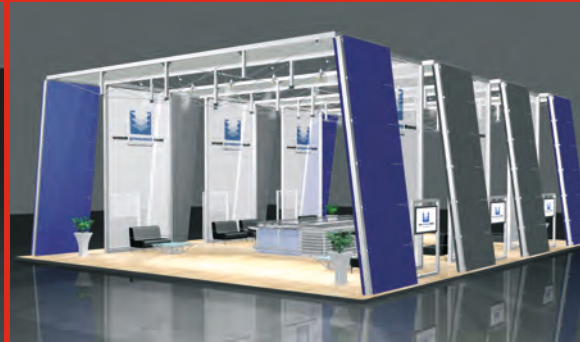
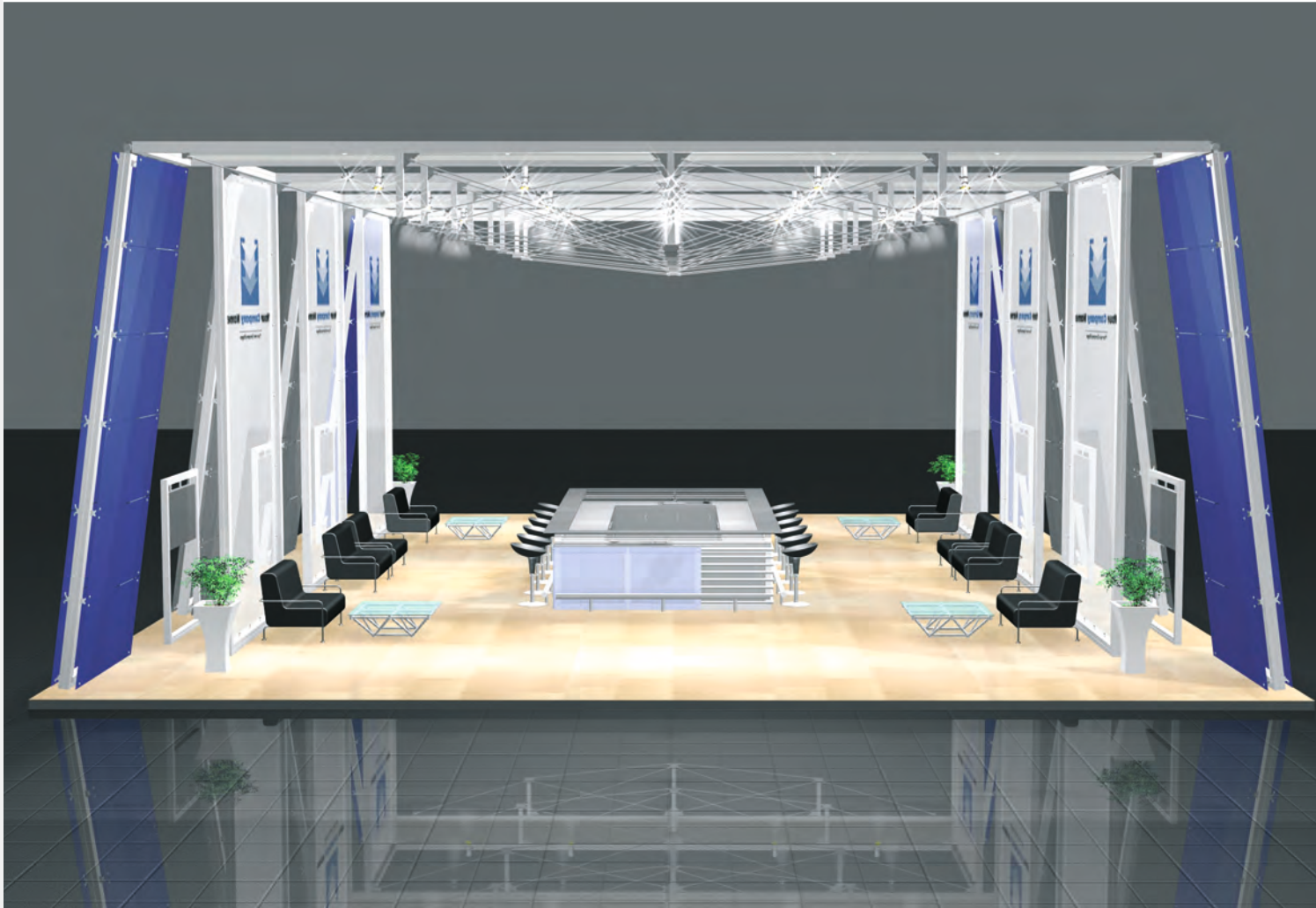
IMPORTANT:
MAXIMA square extrusions are included!

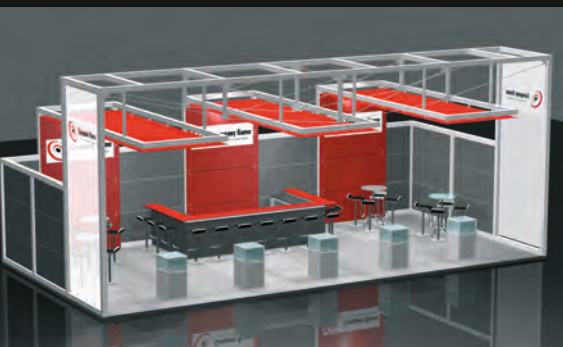
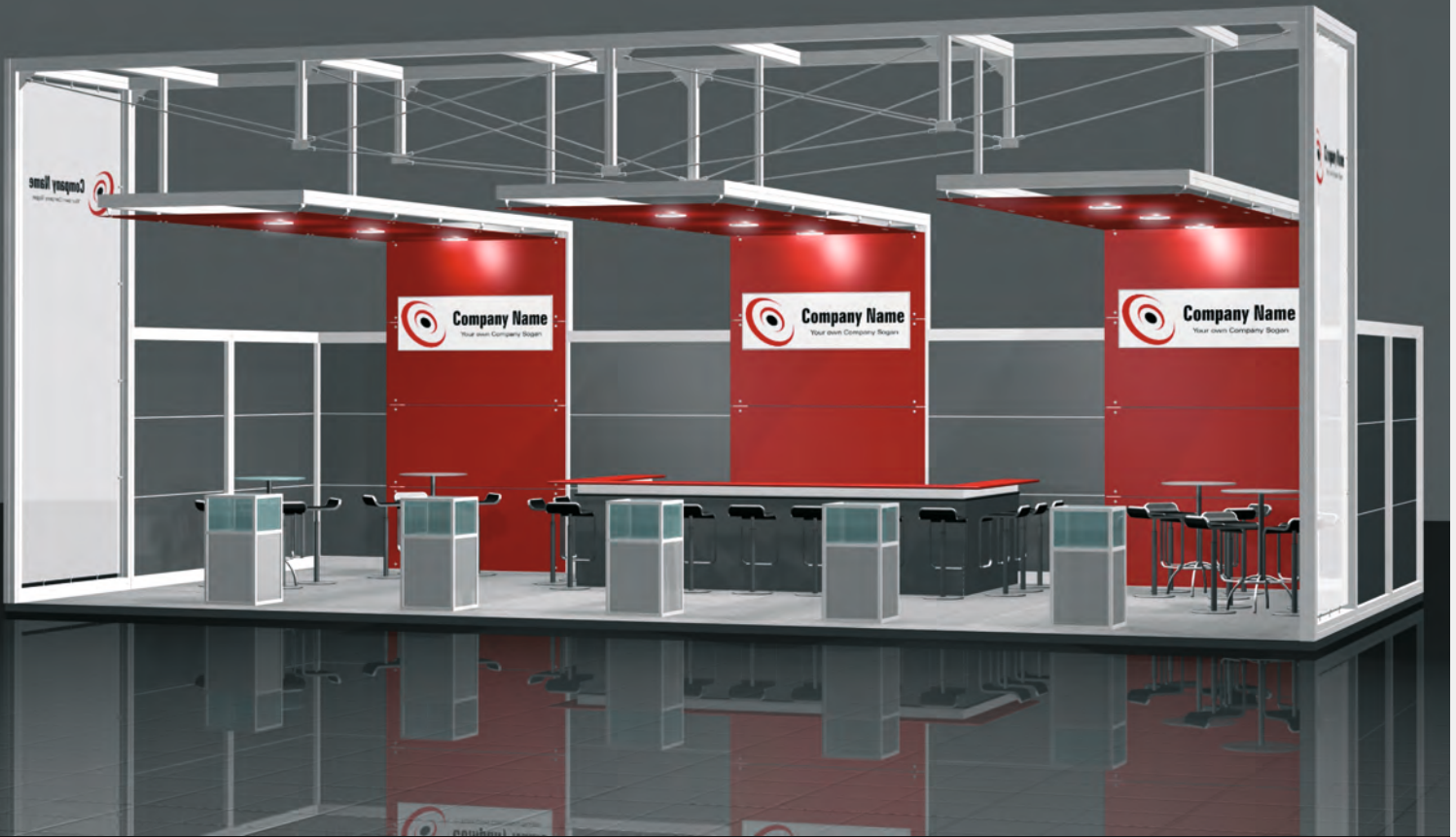
For safety reasons the use of adaptors with
safety tension locks M 1124/M 1126 is recommended!

WICHTIG:
Maxima-Quadratprofile sind im Lieferumfang enthalten!

Aus Sicherheitsgründen wird die Verwendung von Adaptern mit
Sicherheits-Spannschlössern M 1124/M 1126 empfohlen!

- DESIGN EXAMPLES.
- DESIGNBEISPIELE.





.FUNCTION
& FORM - THAT'S
OCTANORM.

exhibition systems
interior design systems
presentation systems
cleanroom systems
software and service

EXPERIENCE NEW DIMENSIONS WITH
MAXIMA TRUSS SYSTEMS FROM OCTANORM.

ERLEBEN SIE NEUE DIMENSIONEN
MIT DEN MAXIMA-TRÄGERN VON OCTANORM.



AW 7927_08/2012

THE
WORLD
OF
SYSTEMS

www.octanorm.com

OCTANORM 