




TRAGARMSYSTEME AUSWAHLKRITERIEN SUSPENSION SYSTEM SELECTION CRITERIA

Produktbild Product picture	HMA HMA	Traglast kg Loading weight kg	Kabeldurchlass mm Cable duct mm	Max. Auslegelänge Max. extension arm length	Erweiterbar mit Liftsystem Extendable with Lift system	Seite Page
	I-040	40	25 x 19	-	Lift 25 Lift 65	28
	I-080	80	55 x 43	1 m	Lift 25 Lift 65	30
		40	55 x 43	2 m	Lift 25 Lift 65	
	I-130	130	70 x 50	1 m	Lift 65 Lift 95	32
		50	70 x 50	2,5 m	Lift 65 Lift 95	
	I-225	225	69 x 80	1 m	Lift 65 Lift 95	34
		50	69 x 80	3 m	Lift 65 Lift 95	
	I-400	400	ø 75	1 m	Lift 65 Lift 95	36
		75	ø 75	4 m	Lift 65 Lift 95	

GEHÄUSE AUSWAHLKRITERIEN CONTROL BOX SELECTION CRITERIA

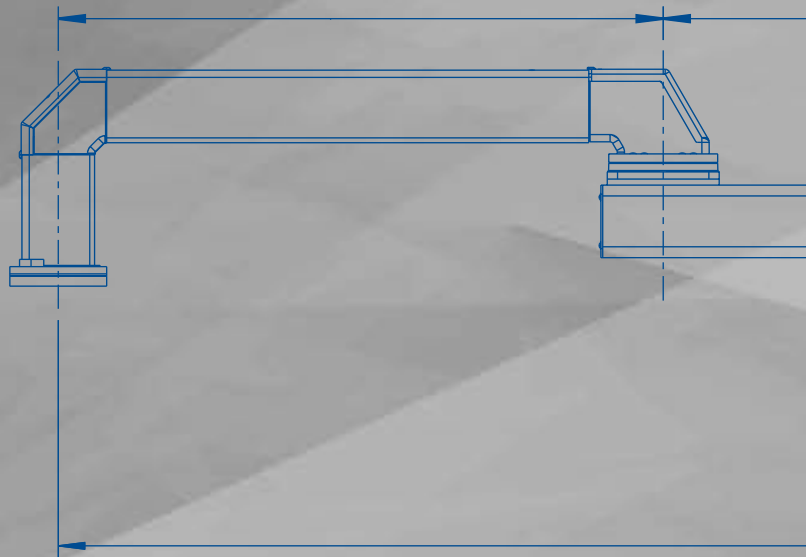
Produktbild Product picture	Modell Type	Max. Breite mm Max. width mm	Max. Höhe mm Max. height mm	Max. Tiefe mm Max. depth mm	Seite Page
	PLG	600	700	340	40
	PLG Twin	541	916	210	42

FAHRWAGEN AUSWAHLKRITERIEN TROLLEY SELECTION CRITERIA

Produktbild Product picture	Fahrwagen Trolley	Traglast kg Loading weight kg	Kabeldurchlass mm Cable duct mm	Max. Höhe mm Max. height mm	Seite Page
	HMA I-080	50	ø 55	1.000	44



HMA I-130
HMA I-130 Winkel; HMA I-130 Wandgelenk horizontal /
HMA I-130 Angle; HMA I-130 Wall joint horizontal
HMA I-130 Kupplung / *HMA I-130 Coupling*

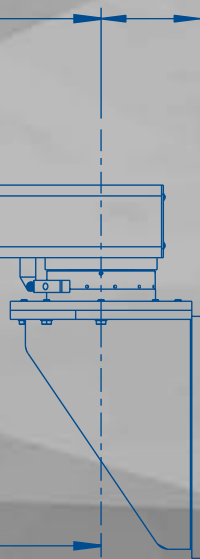




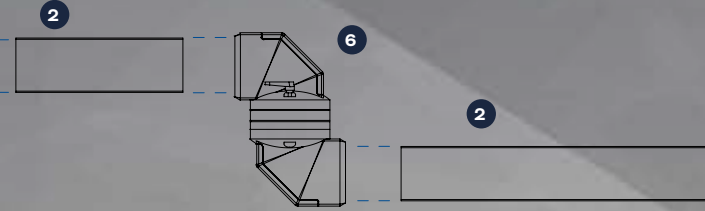
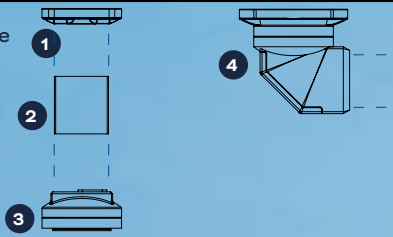
TRAGARM SYSTEME SUSPENSION SYSTEMS

Nicht nur Schwerlast-Fähigkeit und große Reichweite, sondern auch hohe Flexibilität in der Konfiguration gehören zu den häufigsten Anforderungen beim Tragarm-Einsatz. Gerade hier liegen die Stärken von AMTRION. Durch eine besonders große Komponenten- und Zubehörvielfalt sowie die Kombination mit HMA I-Liftsystemen liefern unsere Tragarmsysteme zahlreiche Freiheitsgrade. So wird die ergonomische Anpassung an den Einsatzort enorm erleichtert und der optimale Nutzen erzielt.

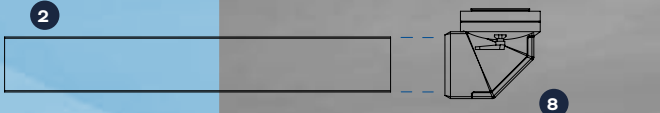
Not only heavy load capacities and broad ranges, but a high degree of flexibility in the configuration is also included in the most common requirements for the use of suspension systems. It is exactly here where you will find the strengths of AMTRION's products. Our suspension systems provide numerous degrees of freedom thanks to a wide variety of accessories and components and the combination with HMA I-Lift systems. This makes an ergonomic adaptation to the application site much easier, while enabling maximum utility.



7.1
 Decken-Montage
 Ceiling mounting

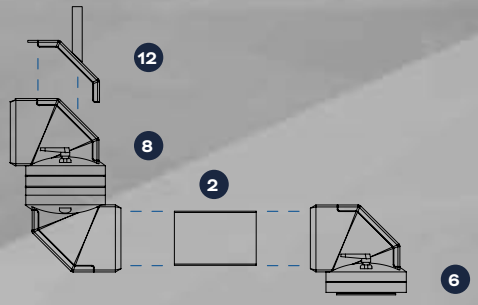
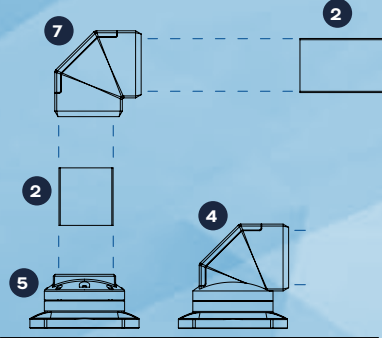


7.2
 Wand-Montage
 Wall mounting



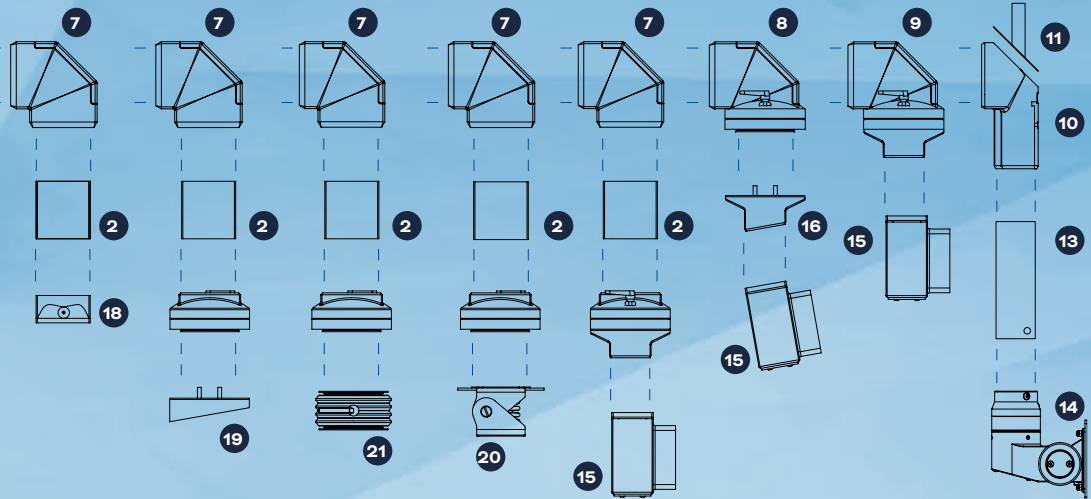
Gehäuseanbindung
 Casing connection

7.3
 Aufsatz-Montage
 Top mounting

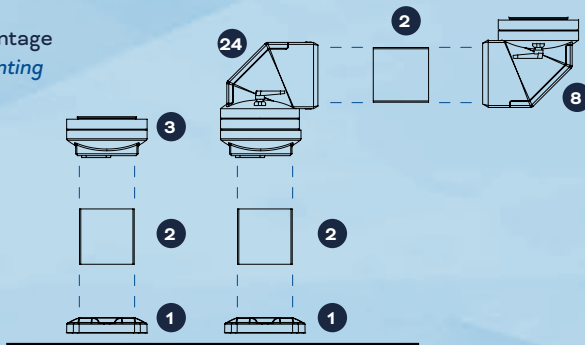


Systemanschluss oben
 System connection below

Anbindung
Attachment



7.4
Boden-Montage
Stand mounting



- 1 Standfuß / Wandflansch / *Base joint / Wall flange*
- 2 Profilrohr / *Tube*
- 3 Kupplung / *Coupling*
- 4 Aufsatzgelenk / *Set up joint*
- 5 Aufsatzgelenk vertikal / *Vertical set up joint*
- 6 Zwischengelenk / *Intermediate joint*
- 7 Winkel / *Angle*
- 8 Winkelkupplung / *Angle coupling*
- 9 Winkelkupplung SF / *Angle coupling sf*
- 10 Winkeladapter 48 / *Angle adaptor 48*
- 11 Leuchtenadapter 48 / *Light adaptor 48*
- 12 Leuchtenadapter / *Light adaptor*
- 13 Rundrohr 48 / *Circular tube 48*
- 14 Dreh-Neig-Kupplung / *Swivel tilt coupling*
- 15 Gehäuseadapter Vesa / *Adaptor for VESA*
- 16 Neigungsadapter SF / *Inclination adaptor small flange*
- 17 Kupplung SF / *Coupling sf*
- 18 Kompaktkupplung SF / *Compact coupling sf*
- 19 Neigungsadapter / *Inclination adaptor*
- 20 Neigungsadapter – gerastet / *Inclination adaptor snapped*
- 21 Neigungsadapter einstellbar *Inclination adaptor adjustable*
- 22 Wandgelenk vertikal / *Vertical wall joint*
- 23 Wandgelenk / *Wall joint*
- 24 Drehwinkel / *Swivel angle*



HMA I-040

Vertikales Tragarmsystem für 48mm Rundrohr
Modular suspension system for 48 mm round tube

- ↻ Vielseitiges Modulsystem für die Decken- und Tischmontage.
Versatile modular system for ceiling and table mounting.
- ↻ Erhältlich als Ergänzungsmodul für den Lift 25 und Lift 65 sowie den Tragarm HMA I-080.
Available as a supplementary module for the Lift 25 and Lift 65 as well as the suspension arm HMA I-080.
- ↻ Umfangreiches Zubehör
Extensive accessories
- ↻ Standardfarbe: Komponenten RAL 7016 (Anthrazitgrau), Profilrohr RAL 7035 (Lichtgrau), Sonderfarben auf Anfrage
Standard color: Components RAL 7016 (anthracite grey), Tube RAL 7035 (light grey), Special colors on request



HMA I-040

HMA I-040 Standfuß / HMA I-040 stand

HMA I-040 Dreh-/Neigkupplung VESA 100 / HMA I-040 Rotary / tilt coupling VESA 100

Adapter Lift 65



Winkeladapter / Angle adapter



Standfuß / Stand



Dreh-/ Neigungkupplung VESA 100 / Rotary / tilt coupling VESA 100



Modell / Model	HMA I-040
↻ Max. Traglast / Loading weight	40 kg
↻ Schutzart / Protection class	IP 54 DIN EN 60529
↻ Max. Systemhöhe / Max. system height	1.000 mm
↻ Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct	25 x 19 mm



HMA I-080

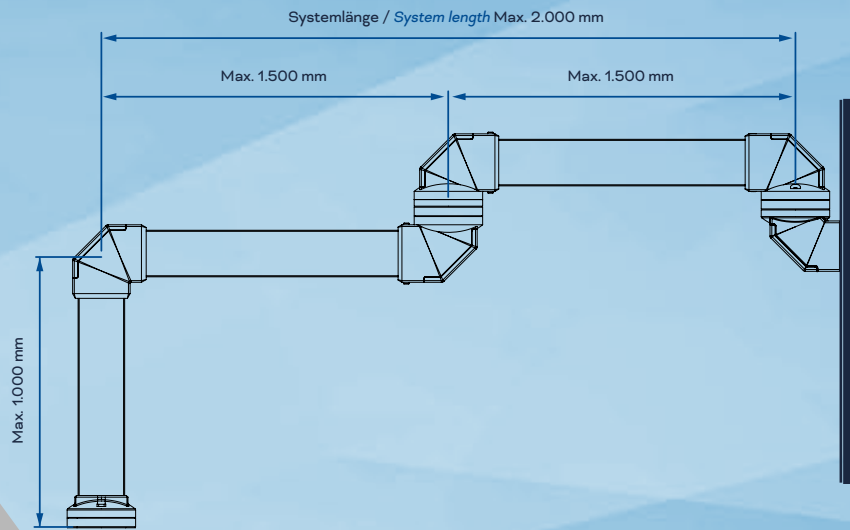
Modulares Tragarmsystem für den mittleren Traglastbereich
Modular suspension system for medium loading capacity

- ↻ Profilrohr 85 x 62 mm
Tube 85 x 62 mm
- ↻ Systemlänge bis zu 2.000 mm
System length up to 2,000 mm
- ↻ Von außen in Schritten einstellbare Drehbereichsbegrenzung des horizontalen Schwenkwinkels
Rotation limiter of the horizontal swivel angle adjustable from outside in increments
- ↻ Lastabhängige Neigungsverstellung
Load-dependent inclination adjustment
- ↻ Hohe Belastbarkeit auch mit Zwischengelenk
High loading capacity even with intermediate joint
- ↻ Gelenke auch mit Wälzlager erhältlich (Option)
Joints also available with roller bearing (option)
- ↻ Umfangreiches Zubehör
Extensive accessories
- ↻ Standardfarbe: Komponenten RAL 7016 (Anthrazitgrau), Profilrohr RAL 7035 (Lichtgrau), Sonderfarben auf Anfrage
Standard color: Components RAL 7016 (anthracite grey), Tube RAL 7035 (light grey), Special colors on request

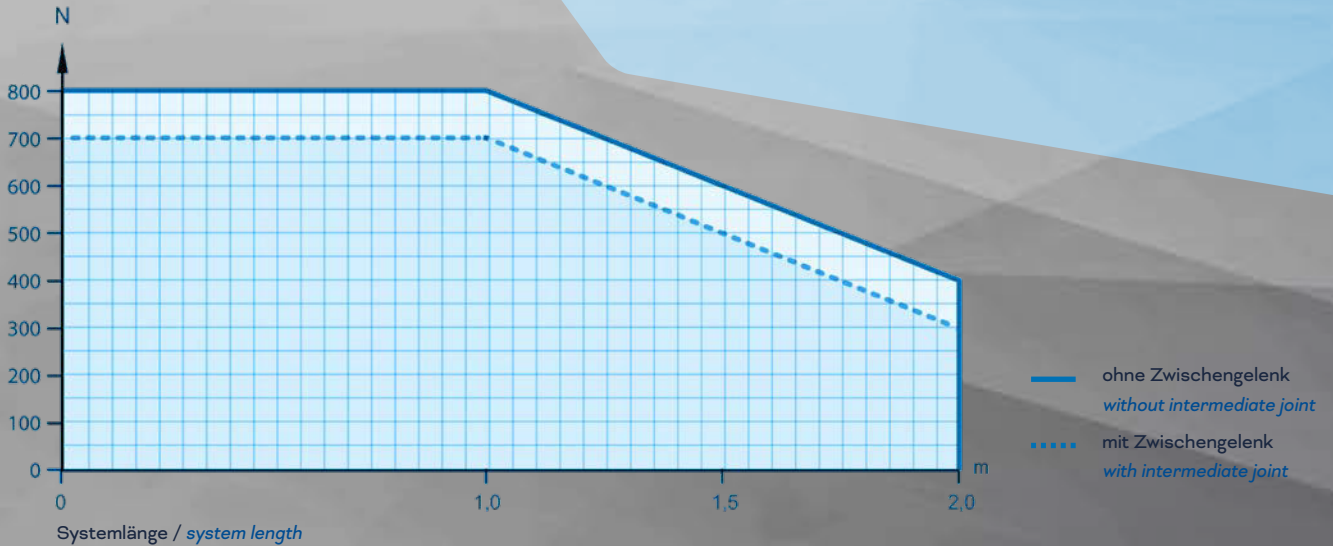


HMA I-080
PLG Gehäuse / *PLG control box*
Wandmontage / *Wall mounted*

AMTRION
VALUES IN MOTION



BELASTBARKEIT
LOADING CAPACITY



Modell / Model	HMA I-080
↻ Max. Traglast / Loading weight	80 kg
↻ Schutzart / Protection class	IP 54 DIN EN 60529
↻ Max. Systemlänge / Max. system length	2.000 mm
↻ Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct	55 x 43 mm



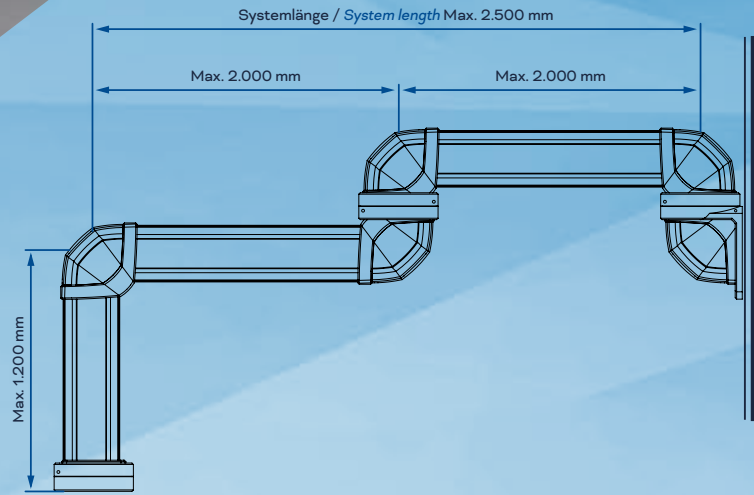
HMA I-130

Tragarmsystem aus Aluminium-Strangpressprofil mit großer Anbindungsflexibilität
Suspension system made from extruded aluminium profile, with a high degree of flexibility in configuration

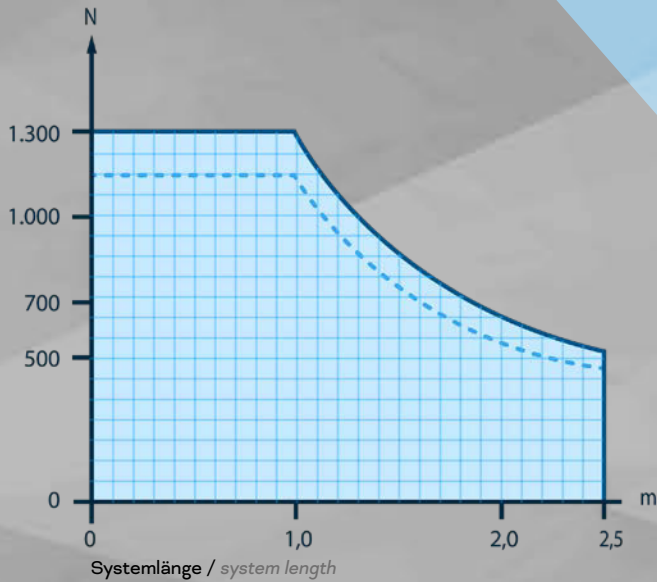
- ⊞ Profilrohr 120 x 75 mm
Tube 120 x 75 mm
- ⊞ Systemlänge bis zu 2.500 mm
System length up to 2,500 mm
- ⊞ Von außen in Schritten einstellbare Drehbereichsbegrenzung des horizontalen Schwenkwinkels
Rotation limiter of the horizontal swivel angle adjustable from outside in increments
- ⊞ Hohe Belastbarkeit auch mit Zwischengelenk
High loading capacity even with intermediate joint
- ⊞ Lastabhängige Neigungsverstellung
Load-dependent inclination adjustment
- ⊞ Umfangreiches Zubehör
Extensive accessories
- ⊞ Standardfarbe: Komponenten RAL 7016 (Anthrazitgrau), Profilrohr RAL 7035 (Lichtgrau), Sonderfarben auf Anfrage
Standard color: Components RAL 7016 (anthracite grey), Tube RAL 7035 (light grey), Special colors on request



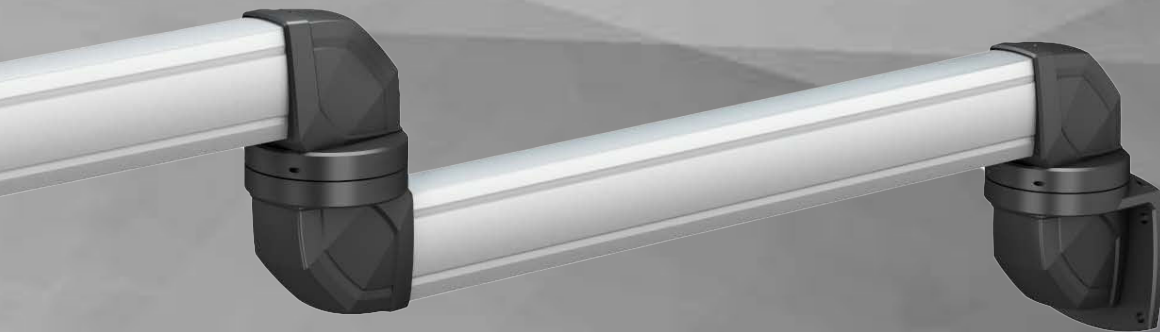
HMA I-130
PLG Gehäuse / *PLG control box*
Wandmontage / *Wall mounting*



BELASTBARKEIT
LOADING CAPACITY



- ohne Zwischengelenk
without intermediate joint
- - - mit Zwischengelenk
with intermediate joint



Modell / Model	HMA I-130
↻ Max. Traglast / Max. Loading weight	130 kg
↻ Schutzart / Protection class	IP 54 DIN EN 60529
↻ Max. Systemlänge / Max. system length	2.500 mm
↻ Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct	70 x 50 mm





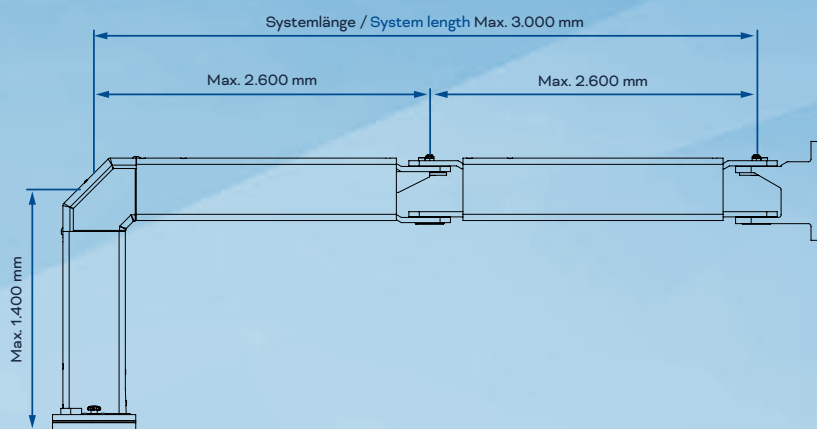
HMA I-225

Tragarmsystem aus Stahlprofilrohren mit großer Anwendungsflexibilität
Suspension system made from steel Tubes with high application flexibility

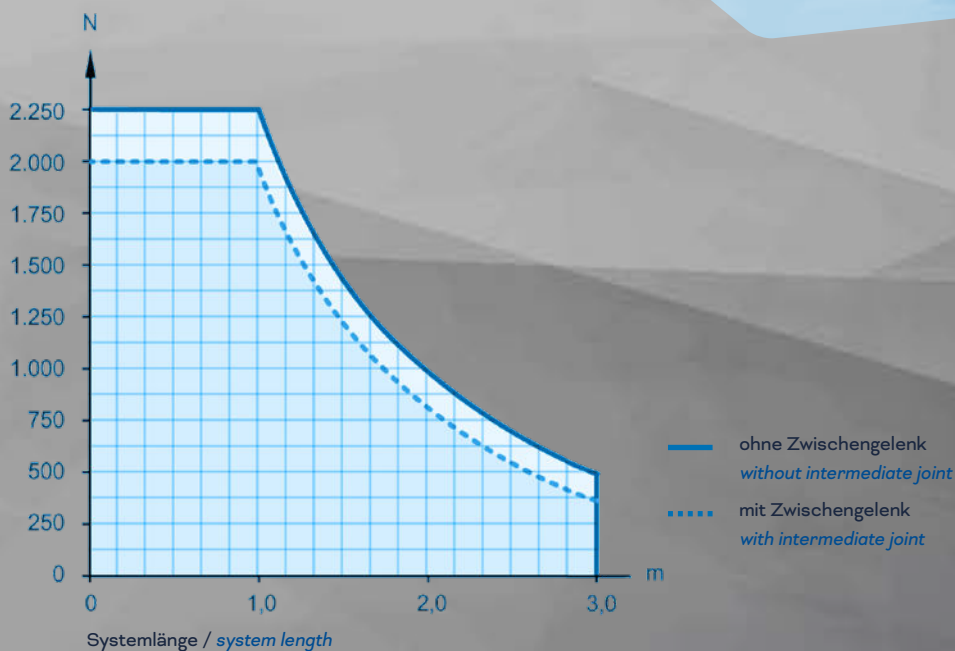
- ↻ Systemlänge bis zu 3.000 mm
System length up to 3,000 mm
- ↻ Profilrohr 120 x 100 mm
Tube 120 x 100 mm
- ↻ Hohe Stabilität gegen Biegung und Torsion durch die Verwendung von geschlossenen Stahlprofilen
High stability against flexing and torsion due to the use of closed steel profiles
- ↻ Von außen in 30° Schritten einstellbare Drehbereichsbegrenzung des horizontalen Schwenkwinkels (Optional).
Rotation limiter of the horizontal swivel angle adjustable from outside in 30° increments (options).
- ↻ Lastabhängige Neigungsverstellung
Load-dependent inclination adjustment
- ↻ Umfangreiches Zubehör
Extensive accessories
- ↻ Standardfarbe: Standardfarbe RAL 7035 (Lichtgrau), Sonderfarben auf Anfrage, Bild: Designbeispiel
Standard color: Cover RAL 7035 (light grey), Special colors on request, Image: Design example



HMA I-225
PLG Gehäuse
PLG control box



BELASTBARKEIT
LOADING CAPACITY



Modell / Model	HMA I-225
Max. Traglast / Max. Loading weight	225 kg
Max. Systemlänge / Max. system length	3.000 mm
Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct	69 x 80 mm



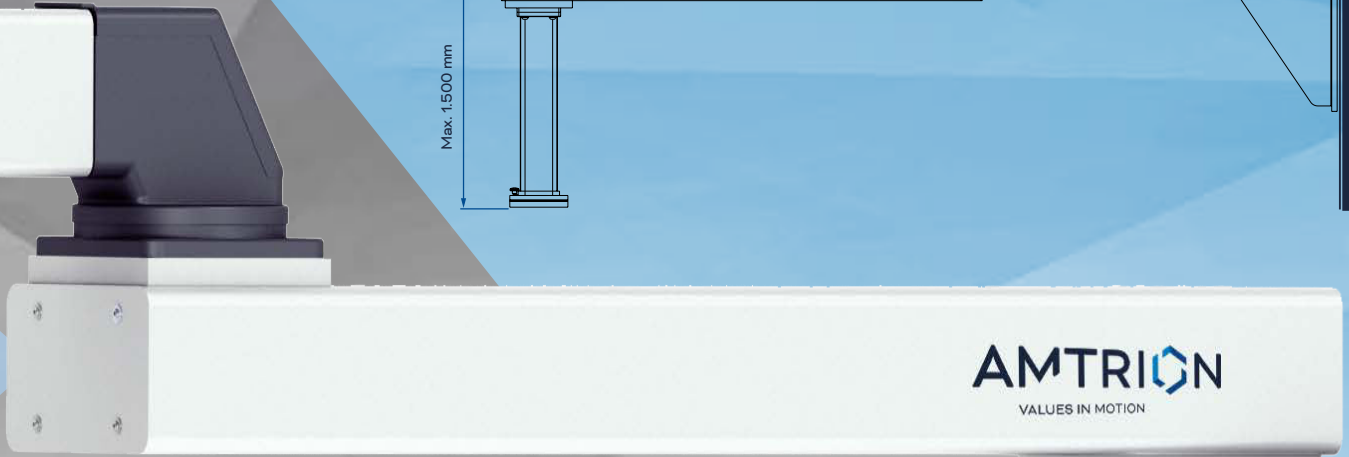
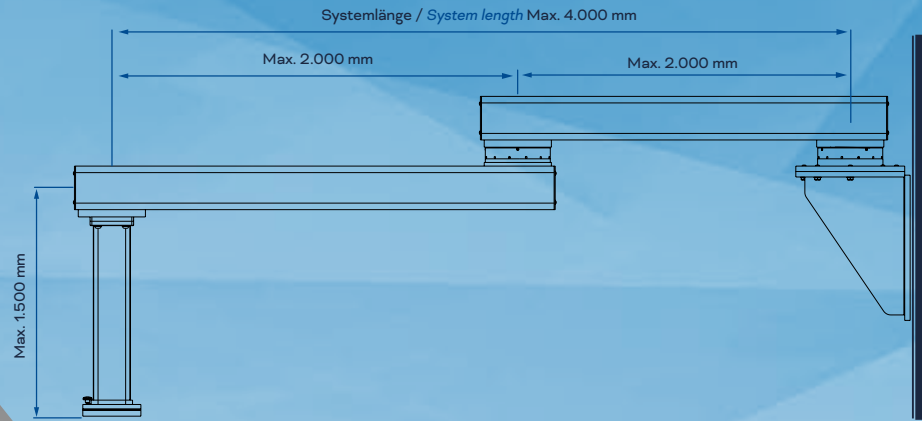
HMA I-400

Tragarmsystem aus Stahlprofilrohren mit hohem Traglastbereich
Suspension system made from steel tubes with high loading capacity

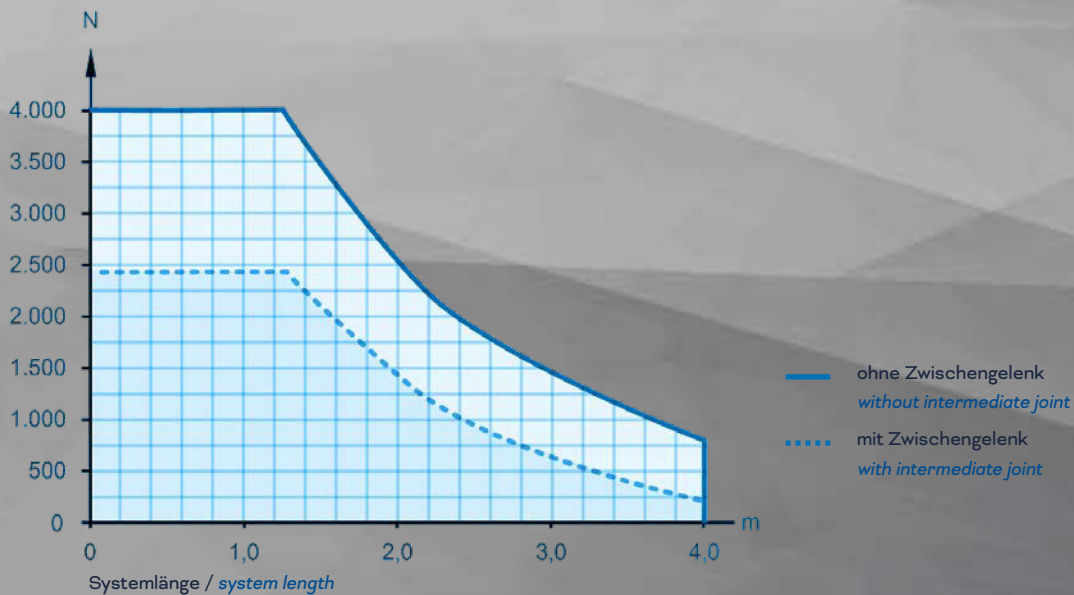
- Systemlänge bis zu 4.000 mm
System length up to 4,000 mm
- Profilrohr 120 x 220 mm
Tube 120 x 220 mm
- Hohe Stabilität gegen Biegung und Torsion durch geschlossenes Stahlprofil
High stability against flexion and torsion thanks to closed steel profile
- Schwergängigkeit kunden- bzw. anwendungsspezifisch einstellbar
Ease of movement adjustable according to customer or use
- Von außen in 30° Schritten einstellbare Drehbereichsbegrenzung des horizontalen Schwenkwinkels
Rotation limiter of the horizontal swivel angle adjustable from outside in 30° increments
- Umfangreiches Zubehör
Extensive accessories
- Standardfarbe: Standardfarbe RAL 7035 (Lichtgrau), Sonderfarben auf Anfrage,
Bild: Designbeispiel
Standard color: Cover RAL 7035 (light grey), Special colors on request, Image: Design example



HMA I-400 & HMA I-225
Zwischengelenk / *Intermediate joint*
Wandmontage / *Wall mounting*



BELASTBARKEIT
LOADING CAPACITY



Modell / Model	HMA I-400
☞ Max. Traglast / Max. Loading weight	400 kg
☞ Schutzart / Protection class	IP 54 DIN EN 60529
☞ Max. Systemlänge / Max. system length	4.000 mm
☞ Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct	ø 75 mm

PARTNER

DEUTSCHLAND / GERMANY

Decker Antriebs- u. Steuerungstechnik
Inh. Ralf Franken e.K.
 Viktor-Frankl Straße 47, 86899 Landsberg
 Telefon: +49 8191-94721-0
 Fax: +49 8191-94721-15
 E-Mail: info@decker-industrievertretung.de
 Web: www.decker-industrievertretung.de

Herbert Neundörfer Werksvertretungen GmbH & Co. KG
 Am Campus 5, 66287 Quierschied-Göttelborn
 Telefon: +49 6825-9545-0
 Fax: +49 6825-9545-99
 E-Mail: info@herbert-neundoerfer.de
 Web: www.herbert-neundoerfer.de

iks Ingenieur-Kontor-Sottrum GmbH
 Hertzstraße 3, 27367 Sottrum
 Telefon: +49 4264-8390-0
 Fax: +49 4264-8390-90
 E-Mail: iks@iks-sottrum.de
 Web: www.iks-sottrum.de

Ingenieurbüro Jörg Robert GmbH & Co. KG
 An der Kesselschmiede 1, 18057 Rostock
 Telefon: +49 381 3759-7667
 Telefax: +49 381 3759-8449
 E-Mail: info@jbingbuero.de
 Web: www.jbingbuero.de

Ingenieurbüro Stapf GmbH
 Hufnagelstr. 10, 60326 Frankfurt / Main
 Telefon: +49 69-1530-04-0
 Fax: +49 69-5962-287
 E-Mail: stapf@stapf.de
 Web: www.stapf.de

WAGNER GmbH
 Robert-Bosch-Strasse 35, 42489 Wülfrath
 Telefon: +49 2058-78 28 00-0
 Fax: +49 2058-78 28 00-49
 E-Mail: vertrieb@wagnergmbh.de
 Web: www.wagnergmbh.de

Steute & Philippin
Industrievertretung GmbH & Co. KG
 Richard-Wagner-Str. 12, 71277 Rutesheim
 Telefon: +49 7152-3541-58-0
 Fax: +49 7152-3541-58-8
 E-Mail: info.philippin@steute.com
 Web: www.steute-philippin.de

ÖSTERREICH / AUSTRIA

BGtech Metallbau GmbH
 Betriebsstraße 13, 4213 Unterweikersdorf
 Telefon: +43 7235-6555-9-0
 Fax: +43 7235-6555-9-29
 E-Mail: office@bgtech.at
 Web: www.bgtech.at

BELGIEN / BELGIUM
LAUMANS Techniek België BV
 Agropolis Park 101, 3640 Kinrooi
 Telefon: +32 89-7020-96
 E-Mail: sales@laumans.com
 Web: www.laumans.com

FRANKREICH / FRANCE
Steute France SARL
 31C, Chemin du Vieux Chêne, 38240 Meylan
 Telefon: +33 4 85 87 00 01
 Fax: +33 4 76 44 59 28
 E-Mail: info-france@steute.com
 Web: www.steute.fr

ITALIEN / ITALY
ZANARDO S.p.A.
 Via Trevisani nel Mondo, 8
 31058 Susegana (TV)
 Telefon: +39 438-4504-123
 Fax: +39 438-4504-26
 E-Mail: info@zanardo.com
 Web: www.zanardo.com

NIEDERLANDE / NETHERLANDS
Laumans Techniek BV
 Fahrenheitstraat 12, 6003 DC Weert
 Telefon: +31 495-521067
 Fax: +31 495-542457
 E-Mail: sales@Laumans.com
 Web: www.laumanstechniek.nl

POLEN / POLAND

Elektrotech Sp.z.o.
 Ul. Bierutowska 57 - 59, (Budynek 3 / 164)
 51-317 Wrocław
 Telefon: +48 71-3590911
 Fax: +48 71-3590911
 E-Mail: pardula@elektrotech.org.pl
 Web: www.elektrotech.org.pl

SCHWEIZ / SWISS
Swibox AG
 Werkstrasse 1, 8362 Balterswil
 Telefon: +41 71-92952-42
 Fax: +41 71-92952-49
 E-Mail: balterswil@swibox.ch
 Web: www.swibox.ch

Swibox AG
 Industriestrasse 38, 3175 Flamatt
 Telefon: +41 31-98520-50
 Fax: +41 31-98520-59
 E-Mail: flamatt@swibox.ch
 Web: www.swibox.ch

TSCHECHISCHE REPUBLIK
CZECH REPUBLIC
MTS System s.r.o.
 Sokolovská 133a, 586 02 Jihlava
 Telefon: +42 567-210-133
 E-Mail: kulhanek@mtsyz.cz
 Web: www.mtsyz.cz

USA / USA
Haewa Corporation
 3764 Peachtree Crest Drive
 30097 Duluth, GA
 Telefon: +1 770-921-3272
 E-Mail: clemens.heinrici@haewa.com
 Web: www.haewa.com

AMTRION GmbH
 Sandtrift 1
 32457 Porta Westfalica
 Deutschland / Germany

Telefon: +49 5731 7607 - 0
 E-Mail: info@amtrion.com
 Web: www.amtrion.com



WAGNER GMBH
 Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35 F 02058 - 78 28 00 - 49
 42489 Wülfrath info@wagnergmbh.de
 T 02058 - 78 28 00 - 0 www.wagnergmbh.de