

LIFTSYSTEME AUSWAHLKRITERIEN
LIFT SYSTEMS SELECTION CRITERIA

| Produktbild Product picture | HMA I-Lift HMA I-Lift | Traglast kg Loading weight kg | Kabeldurchlass mm Cable duct mm | Systemlänge mm System length mm | Hub mm Stroke mm | Erweiterbar mit Tragarm Extendable suspension system | Seite Page |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---------------|
| | 20 | 34 | - | 360 | 280 | HMA I-020 | 16 |
| | | 33 | - | 400 | 320 | HMA I-020 | |
| | | 20,5 | - | 580 | 500 | HMA I-020 | |
| | | 13 | - | 750 | 670 | HMA I-020 | |
| | 25 | 31 | 25 x 19 | 500 | 420 | HMA I-040 HMA I-080 | 18 |
| | | 22 | 25 x 19 | 650 | 620 | HMA I-040 HMA I-080 | |
| | | 21 | 25 x 19 | 800 | 820 | HMA I-040 HMA I-080 | |
| | | 18 | 25 x 19 | 950 | 1.000 | HMA I-040 HMA I-080 | |
| | 25-S | 31/22 | 25 x 19 | 500 & 650 | 210/310 | HMA I-040 | 18 |
| | | 21/18 | 25 x 19 | 800 & 950 | 410/500 | HMA I-040 | 18 |
| | 65-S | 65 | 45 x 30 | 635 | 500 | HMA I-080 / I-130 I-225 / I-400 | 20 |
| | 65-L | 65 | 45 x 30 | 895 | 900 | HMA I-080 / I-130 I-225 / I-400 | 20 |
| | 95 | 95 | 60 x 40 | 1.020 | 800 | HMA I-130 HMA I-225 HMA I-400 | 22 |





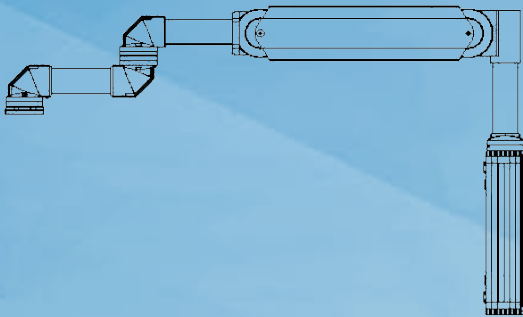
LIFTSYSTEME LIFT SYSTEMS

Egal, welche Anforderungen Sie mit dem Einsatz von höhenverstellbaren Tragarmen verbinden: Die Liftsysteme von AMTRION stellen sich jeder Herausforderung. Mit innenliegender Kabelführung und stufenloser Höhenverstellung, für Bildschirme oder Industrie-PCs, Steuergehäuse an Maschinen und Anlagen, stets finden Sie bei unseren Produkten beste Verarbeitung, intelligente Konzepte und höchste Zuverlässigkeit.

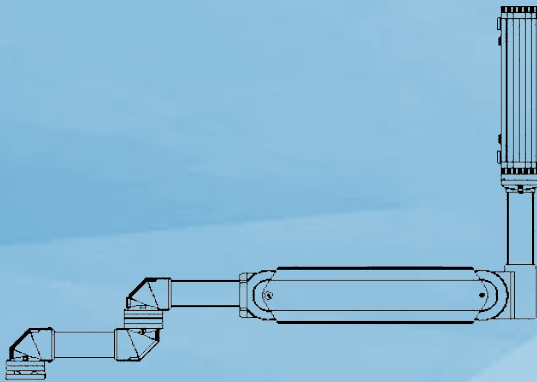
No matter what your requirements are when using height adjustable suspension systems: AMTRION's lift systems meet every challenge. With internal cable routing and continuous height adjustment, for monitors or industrial pcs, control housings on machines and systems, you will always find the best workmanship, intelligent concepts and maximum reliability in our products.



LIFT MONTAGEMÖGLICHKEITEN
LIFT MOUNTING OPTIONS

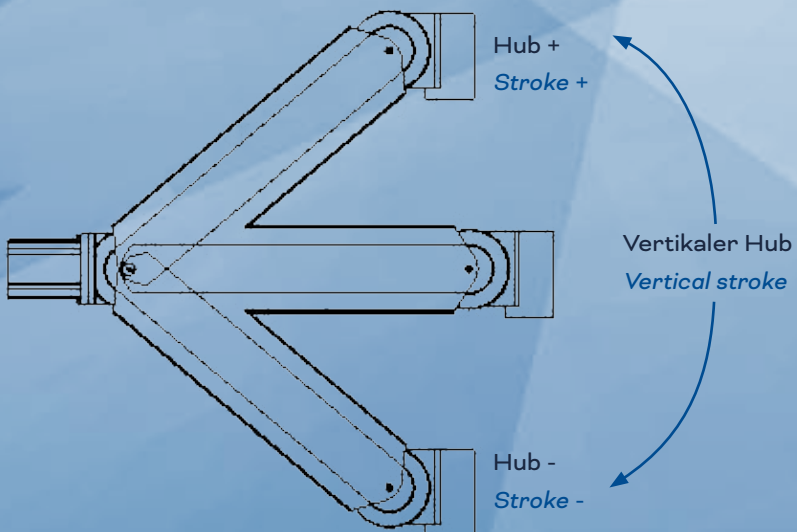


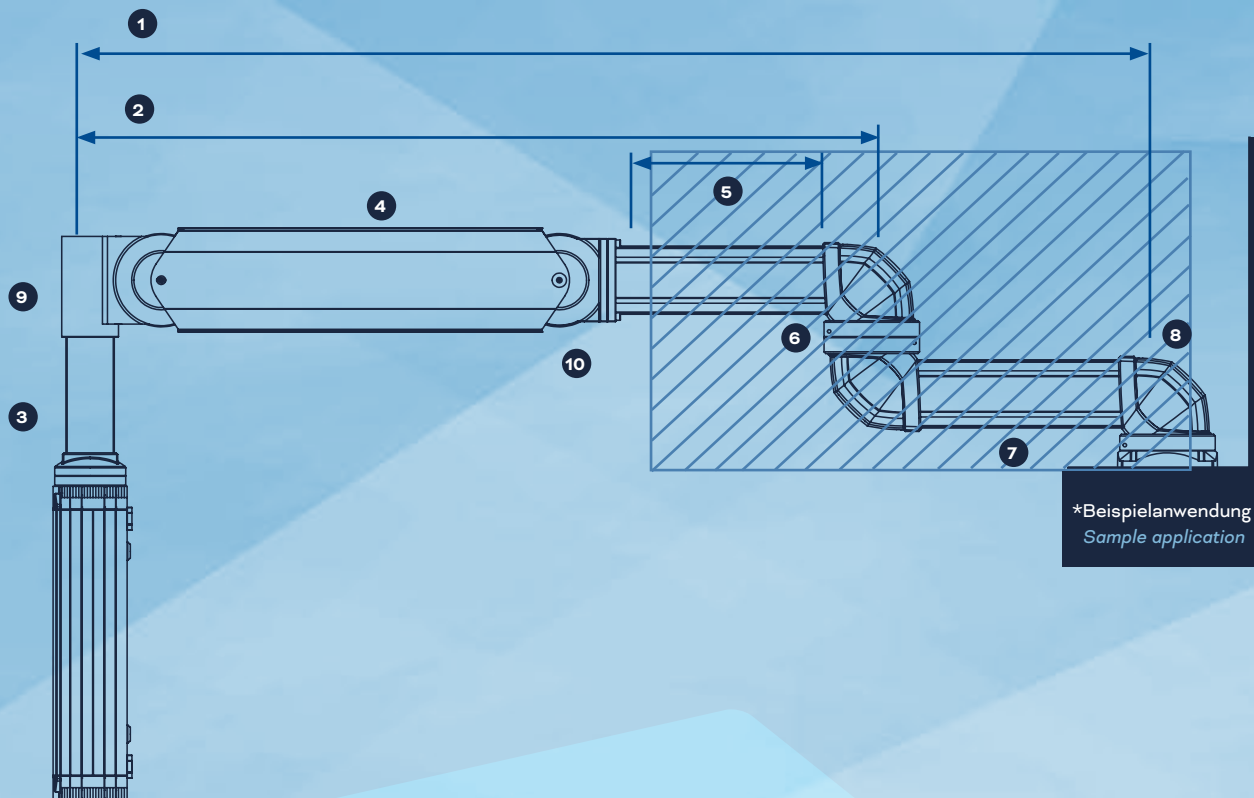
SYSTEMANSCHLUSS UNTEN
BOTTOM SYSTEM CONNECTION



SYSTEMANSCHLUSS OBEN
SYSTEM CONNECTION DESK

LIFT HUB UND SCHWENKWINKEL
LIFT STROKE AND SWIVEL ANGLE





*Beispielanwendung
Sample application



- | | | |
|--|---|---------------------------------|
| 1 Max. Systemlänge / <i>Max. system length</i> | 5 Liftanschlussrohr / <i>Lift connection Tube</i> | 9 Kopfleger / <i>Head joint</i> |
| 2 Sytemlänge / <i>System length</i> | 6 Zwischengelenk / <i>Intermediate joint</i> | 10 Fußlager / <i>Foot joint</i> |
| 3 Vertikalrohr / <i>Vertical tube</i> | 7 Profilrohr / <i>Tube</i> | |
| 4 Liftsystem / <i>Lift system</i> | 8 Aufsatzgelenk / <i>Set up joint</i> | |



HMA I-LIFT 20

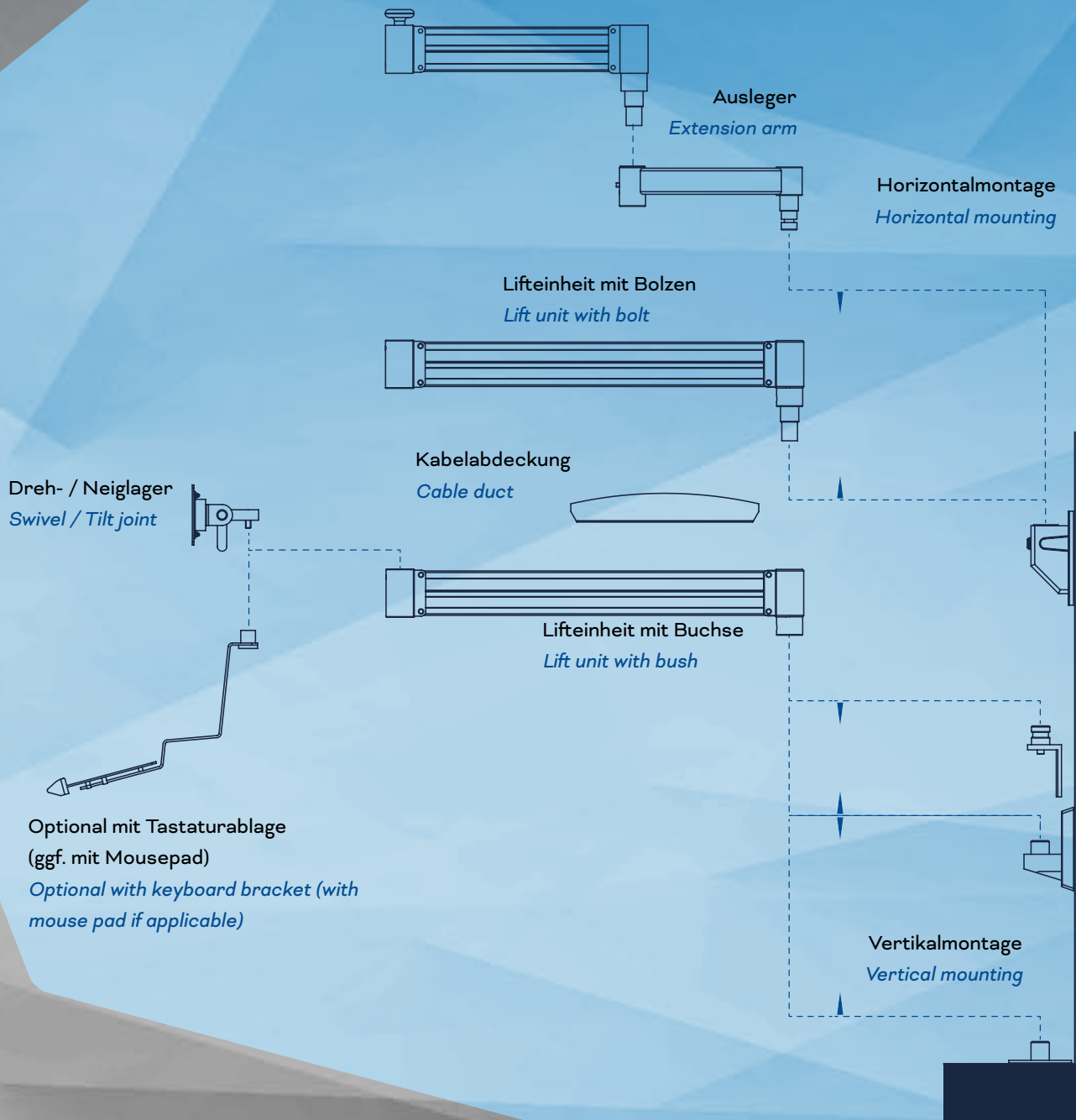
Stufenlos höhenverstellbarer Tragarm für individuellste Anforderungen
Variable height adjustable suspension arm for the most individual requirements

Das Modulsystem mit seinen vielfältigen Bausteinen vom System-Ausleger bis zum Adapter ermöglicht grenzenlose Vielfalt im Aufbau und in der Anpassung an Arbeitsabläufe und Umgebung
With its diverse modules, from system extension arms to adaptors, the module system enables unlimited options in the setup adaptation to the workflows and surroundings

- ↻ Parallel geführte Lastaufhängung am Kopflager
Restraint-guided load suspension at head joint
- ↻ 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-Lift 20
Dreh- / Neiglager
Swivel / Tilt joint



| Modell / Model | HMA I-Lift 20 | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|
| ↻ Traglastbereich / Loading capacity | 6,5 - 34 kg | 4,5 - 33 kg | 3 - 20,5 kg | 1,5 - 13 kg |
| ↻ Systemlänge Federarm / System length lift | 360 mm | 400 mm | 580 mm | 750 mm |
| ↻ Vertikaler Hub / Height of stroke | 280 mm | 320 mm | 500 mm | 670 mm |
| ↻ Kabelmanagement / Cable management (Option) | In außenliegendem Kabelkanal / In external cable duct | | | |
| ↻ Eigengewicht / Dead weight | 3,6 kg | 4 kg | 5,8 kg | 7,5 kg |
| SYSTEMZUBEHÖR / SYSTEM ACCESSORIES | | | | |
| ↻ System-Ausleger / System extension arm | 300 mm | | | |



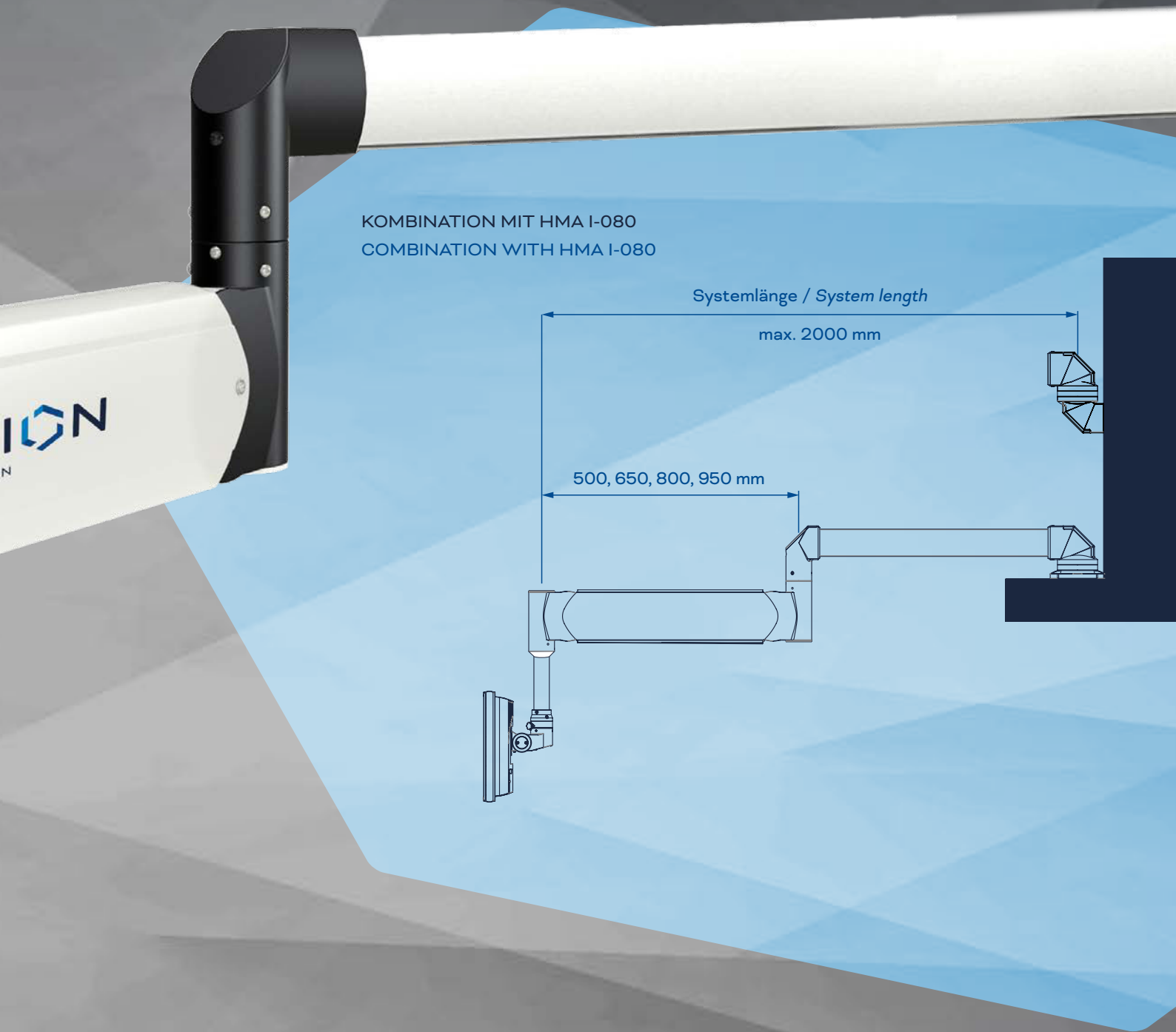
HMA I-LIFT 25

Stufenlos höhenverstellbarer Tragarm mit innenliegender Kabelführung
Variable height adjustable suspension arm with inner cable routing

- ↻ Vertikaler Schwenkwinkel +/- 40° mit stufenlos einstellbarer Hubbegrenzung bis auf +/- 0°
Vertical swivel angle +/- 40° with continuously variable stroke limiter to +/- 0°
- ↻ Automatische Blockierung der Vertikalbewegung in jeder Position über den gesamten Hub (Option)
Automatic blocking of the vertical stroke in each position over the entire stroke (option)
- ↻ Von außen in 30° Schritten einstellbare Drehbereichsbegrenzung des horizontalen Schwenkwinkels
Rotation limiter for the horizontal swivel range adjustable from outside in increments of 30°
- ↻ Innenliegende Kabelführung auch mit DVI Stecker
Internal cable ducting with DVI plug
- ↻ Kopflager mit Aufnahme für 48 mm Rundrohr
Head joint with adapter for 48 mm circular Tube
- ↻ Fuß- und Kopflagermontage nach oben und unten möglich
Base and head joint can be mounted to face upwards and downwards
- ↻ Parallelgeführte Lastaufhängung am Kopflager
Restraint-guided load suspension at head joint
- ↻ Standardfarbe: Verkleidung RAL 7035 (Lichtgrau), Kopf- und Fußlager RAL 7016 (Anthrazitgrau), Sonderfarben auf Anfrage
Standard color: Cover RAL 7035 (light grey), Head and foot joint RAL 7016 (anthracite grey), Special colors on request



HMA I-Lift 25
HMA I-080



KOMBINATION MIT HMA I-080
COMBINATION WITH HMA I-080

Systemlänge / System length

max. 2000 mm

500, 650, 800, 950 mm

| Modell / Model | HMA I-Lift 25 | | | |
|---|---------------|-------------|-------------|---------------|
| ↻ Traglastbereich / Loading capacity | 1,5 - 31 kg | 1,5 - 22 kg | 1,5 - 21 kg | 1,5 - 17,8 kg |
| ↻ Systemlänge Federarm / System length lift | 500 mm | 650 mm | 800 mm | 950 mm |
| ↻ Vertikaler Hub / Height of stroke | 420 mm | 620 mm | 820 mm | 1.000 mm |
| ↻ Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct | 25 x 19 mm | | | |
| ↻ Eigengewicht / Dead weight | 10,9 kg | 12,1 kg | 13,3 kg | 14,6 kg |
| OPTIONEN / OPTIONS | | | | |
| ↻ Hubblockierung / Stroke jam | N/A | | ✓ | |





HMA I-LIFT 65

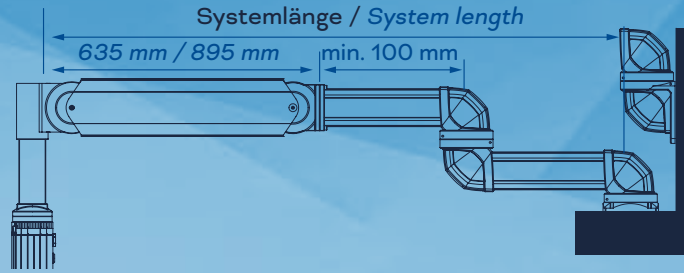
Der höhenverstellbare Industrietragarm von 5 – 65 kg
The height adjustable industrial suspension arm from 5 - 65 kg

- ↻ Vertikaler Schwenkwinkel +/- 40° mit stufenlos einstellbarer Hubbegrenzung bis auf +/- 0°
Vertical swivel angle +/- 40° with continuously variable stroke limiter to +/- 0°
- ↻ Parallel geführte Lastaufhängung am Kopflager
Restraint-guided load suspension at head joint
- ↻ Feinjustage innerhalb des Traglastbereichs stufenlos
Fine adjustment within the load capacity range continuously
- ↻ Integrierte Bremse
Integrated brake
- ↻ Automatische Blockierung der Vertikalbewegung in jeder Position über den gesamten Hub (Option)
Automatic blocking of the vertical movement in each position over the entire stroke (option)
- ↻ Innenliegende Kabelführung
Internal cable ducting
- ↻ Standardfarbe: Verkleidung RAL 7035 (Lichtgrau), Kopf und Fußlager RAL 7016 (Anthrazitgrau), Sonderfarben auf Anfrage
Standard color: Cover RAL 7035 (light grey), Head and foot joint RAL 7016 (anthracite grey), Special colors on request

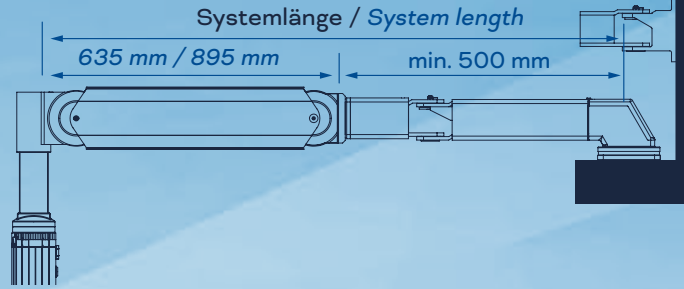


HMA I-130
HMA I-Lift 65
HMA I-080

KOMBINATION MIT I-130
COMBINATION WITH I-130



KOMBINATION MIT I-225
COMBINATION WITH I-225



AMTRION
VALUES IN MOTION

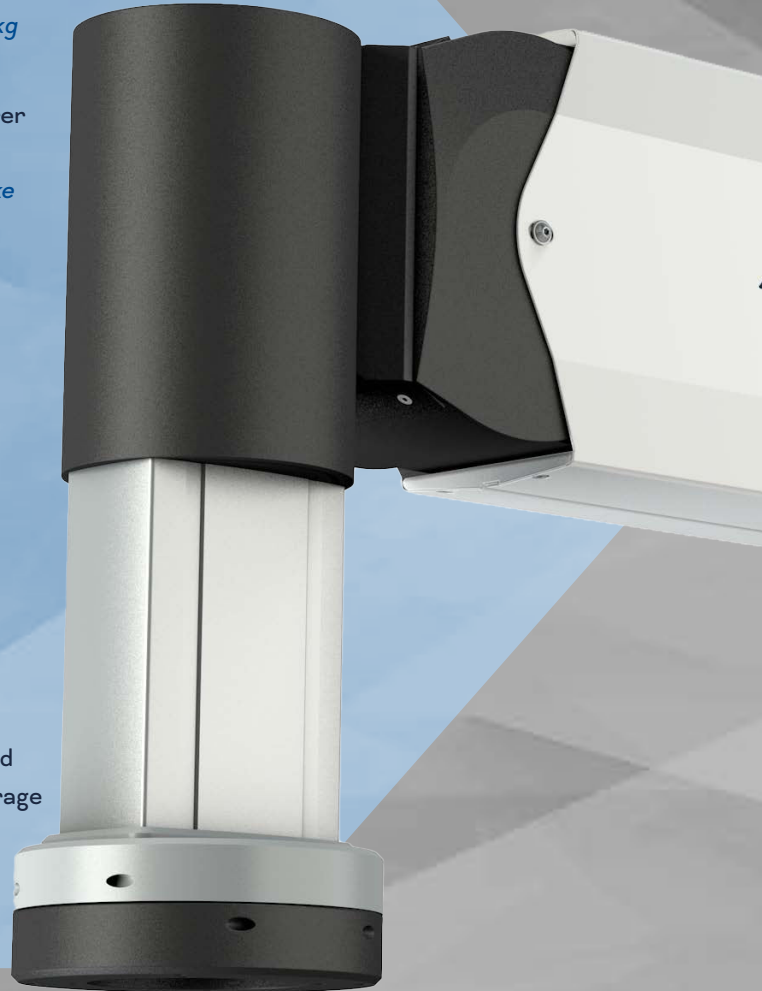
| Modell / Model | HMA I-Lift 65 | |
|--|------------------|------------|
| ☞ Traglastbereich / Loading capacity | 5 – 65 kg | |
| ☞ Liftlänge / Lift length | 635 mm (S) | 895 mm (L) |
| ☞ Vertikaler Hub / Height of stroke | 500 mm | 900 mm |
| ☞ Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct | 45 x 30 mm | 45 x 30 mm |
| ☞ Eigengewicht / Dead weight | 18 kg | 20 kg |
| ☞ Schnittstellen (Kopflager) / Interfaces head joint | I-080 Profilrohr | |
| OPTIONEN / OPTIONS | | |
| ☞ Hubblockierung / Stroke jam | ✓ | |



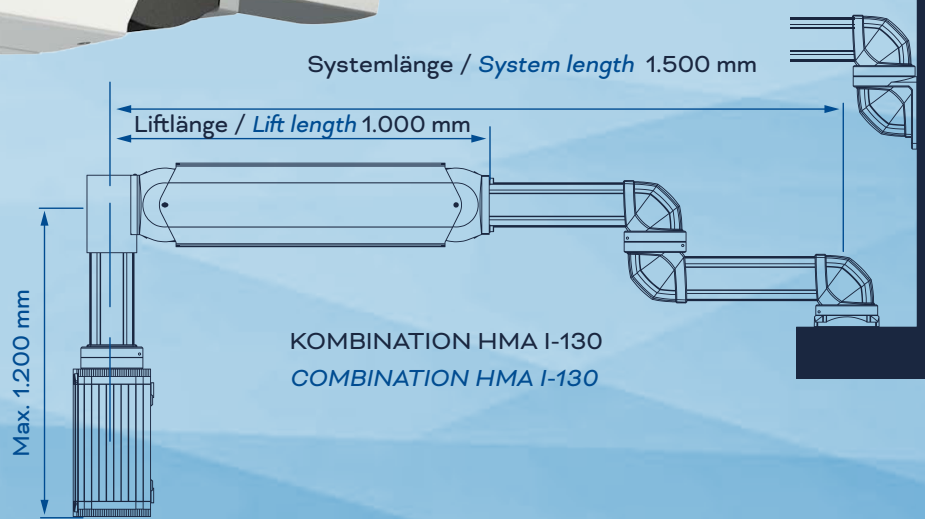
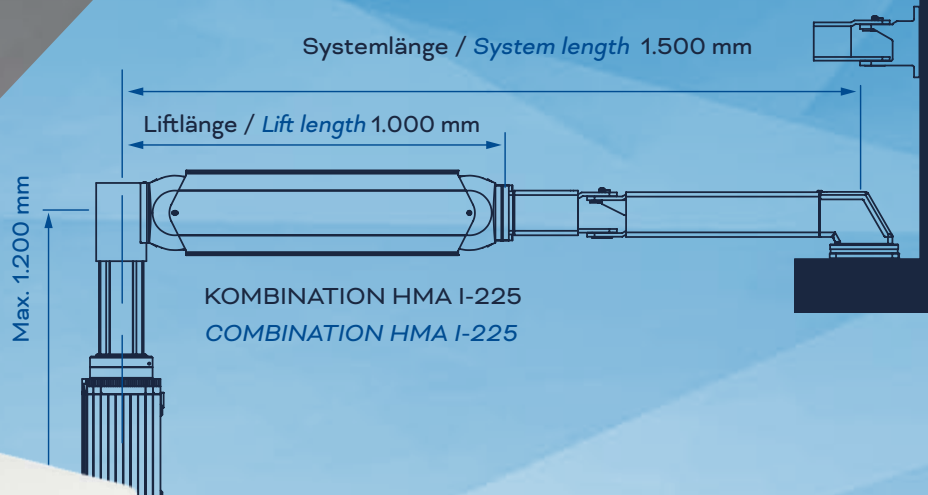
HMA I-LIFT 95

Der höhenverstellbare Industrietragarm von 52 - 95 kg
The height-adjustable industrial suspension arm from 52 - 95 kg

- ↻ Vertikaler Schwenkwinkel +/- 30° mit stufenlos einstellbarer Hubbegrenzung bis auf +/- 0°
Vertical swivel angle +/- 30° with continuously variable stroke limiter to +/- 0°
- ↻ Parallel geführte Lastaufhängung am Kopflager
Restraint-guided load suspension at head joint
- ↻ Feinjustage innerhalb des Traglastbereichs stufenlos
Fine adjustment within the load capacity range continuously
- ↻ Integrierte Bremse
Integrated brake
- ↻ Innenliegende Kabelführung
Internal cable ducting
- ↻ Automatische Blockierung der Vertikalbewegung in jeder Position über den gesamten Hub (Option)
Automatic blocking of the vertical movement in each position over the entire stroke (option)
- ↻ Standardfarbe: Verkleidung RAL 7035 (Lichtgrau), Kopf und Fußlager RAL 7016 (Anthrazitgrau), Sonderfarben auf Anfrage
Standard color: Cover RAL 7035 (light grey), Head and foot joint RAL 7016 (anthracite grey), Special colors on request



HMA I-225
HMA I-130
HMA I-400



| Modell / Model | HMA I-Lift 95 |
|--|------------------|
| ☞ Traglastbereich / Loading capacity | 25 - 95 kg |
| ☞ Liftlänge / Lift length | 1000 mm |
| ☞ Vertikaler Hub / Height of stroke | 800 mm |
| ☞ Max. Kabeldurchlass / Max. cable duct | 60 x 40 mm |
| ☞ Eigengewicht / Dead weight | 40 kg |
| ☞ Schnittstellen (Kopflager) / Interfaces head joint | I-130 Profilrohr |
| OPTIONEN / OPTIONS | |
| ☞ Hubblockierung / Stroke jam | ✓ |



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@mtsyzs.cz
 Web: www.mtsyzs.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