



MECHCRANE™

ALUMINIUM-SCHWENKKRANE

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|---|
| <p>ALLGEMEINE INFORMATIONEN ÜBER SCHWENKKRANE 4</p> <p> Allgemeine Eigenschaften 4</p> <p> Materialeigenschaften 4</p> <p> Umgebungsbedingungen 4</p> <p> Klassifikation der Vorgänge 5</p> <p>WANDSCHWENKKRANE 6</p> <p> LVS 30-110 6</p> <p> AVS1 125-150 6</p> <p> AVS2 200-250 6</p> <p>SÄULENSCHWENKKRANE 8</p> <p> LPS 30-110 8</p> <p> APS1125-150 9</p> <p> APS 200-250 10</p> | <p>GELENKARMKRANE 11</p> <p> VKL 50-80 11</p> <p> VKA 125 12</p> <p> VKA 200 13</p> <p>GELENKARMKRANE MIT KETTENZUG 14</p> <p> VKL-H 50-80 14</p> <p> VKA-H 125 15</p> <p>MEDIENVERSORGUNG 16</p> <p> Kabelwagen 16</p> <p> Anschlüsse und Sicherheitsschalter 17</p> <p> Spiralschlauch 18</p> |
|--|---|

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieser Produktkatalog umfasst unser Sortiment an Mechcrane-Komponenten und bietet einen grundlegenden Leitfaden für die Auswahl unserer Produkte. Dieser Katalog unterstützt andere Verkaufs-Tools für eine korrekte Produktauswahl.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Mechcrane™ Schwenkkrane

Die Mechcrane™ Palette von Movomech umfasst verschiedene ergonomische Aluminium-Schwenkkrane, darunter Wandschwenkkrane, Säulenschwenkkrane und säulenmontierte Gelenkarmkrane.

Nennkapazität

Die Nennkapazität ist die maximale Last, die ein Schwenkkran einer bestimmten Auslegung und Konfiguration im normalen Betrieb heben und handhaben kann. Die Last umfasst das Gewicht von Hubgerät, Greifwerkzeug und anzuhebendem Gegenstand sowie die beim Vorgang entstehenden dynamischen Kräfte.

Technische Anweisungen

Die Anlagen von Movomech sind nach den neuesten technologischen Kenntnissen hergestellt, und nach den neuesten einschlägigen Normen und Vorschriften hergestellt. Diese finden sich in der mit dem Produkt gelieferten Konformitäts- oder Herstellererklärung.

Sicherheitsvorkehrungen

Dieses Handbuch soll dem Benutzer durch praxisbezogene Anweisungen den sicheren Betrieb und die unkomplizierte Wartung des Geräts ermöglichen.

Jede Person, die mit dem Transport, der Montage, den Einsatzmethoden, der Verwendung, der Wartung und/oder Reparaturen (einschließlich Zubehör) befasst ist, muss:

- die Bedienungsanleitung,
- die Sicherheitsbestimmungen und
- die Sicherheitsanweisungen der einzelnen Abschnitte gelesen und verstanden haben.

Um unsachgemäße Benutzung zu vermeiden und um den unproblematischen Betrieb der Produkte zu gewährleisten, empfehlen wir, dass die Bedienungsanleitung dem Benutzer/Bediener ständig zur Verfügung steht.

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Aluminium-Schwenkkranprofile

Die Mechrail-Aluminiumprofile sind eloxiert und benötigen daher keine Wartung. Sie werden aus eloxiertem Aluminium EN-AW 6063 T6 gemäß SS-EN 755-2:2016 hergestellt und mit C0 eloxiert (natürliche Farbe).

INFORMATION

Wir empfehlen, für Wand- und Säulenschwenkkrane von Mechcrane Hubausrüstungen mit Sanftanlauf zu verwenden.

Die Verwendung von ruckartig anlaufenden Hubausrüstungen kann zu unerwünschten Bewegungen des Schwenkkranks führen, die sich wiederum negativ auf die sichere Handhabung und die Produktlebensdauer des Schwenkkranks auswirken können.



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Zulässige Umgebungsbedingungen und Temperaturen

Dieses Produkt ist auf eine Verwendung in Innenbereichen typischer industrieller Umgebungen wie z. B. Fertigungshallen in der Automobil- oder der allgemeinen Fertigungsindustrie ausgelegt.

Der zugelassene Temperaturbereich beträgt +5 bis +40 °C.

Atmosphärische Korrosivitätskategorie: C2.

Geräuschpegel < 70 dB (A).

ATEX

Dieses Produkt besitzt keine ATEX-Klassifizierung gemäß der EU-Richtlinie zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

EINSTUFUNG NACH BEANSPRUCHUNG

Zulässige Einstufung von Mechcrane Kranen unter Berücksichtigung der Dauerfestigkeit.

Gesamtzahl der Laständerungen (Lebensdauer)

| Lastfälle | | N1 | N2 | N3 | N4 |
|-----------|--|---|---|--|--|
| | | Gelegentlicher, unregelmäßiger Gebrauch mit langen Zeiten des Nichtgebrauchs < 200 000 | Regelmäßige Verwendung mit intermittierendem Betrieb 200 000 - 600 000 | Regelmäßige Verwendung bei Dauerbetrieb 600 000 - 2 000 000 | Regelmäßige Verwendung bei anstrengendem Dauerbetrieb > 2 000 000 |
| S0 | Sehr geringe Laständerungen. Geringe betriebliche Nutzung. | B1 | B2 | B3 | B4 |
| S1 | Geringe Laständerungen. Geringe betriebliche Nutzung. | B2 | B3 | B4 | B5 |
| S2 | Durchschnittliche Laständerungen. | B3 | B4 | B5 | B6 |
| S3 | Größere Laständerungen. Hohe betriebliche Nutzung. | B4 | B5 | B6 | B6 |

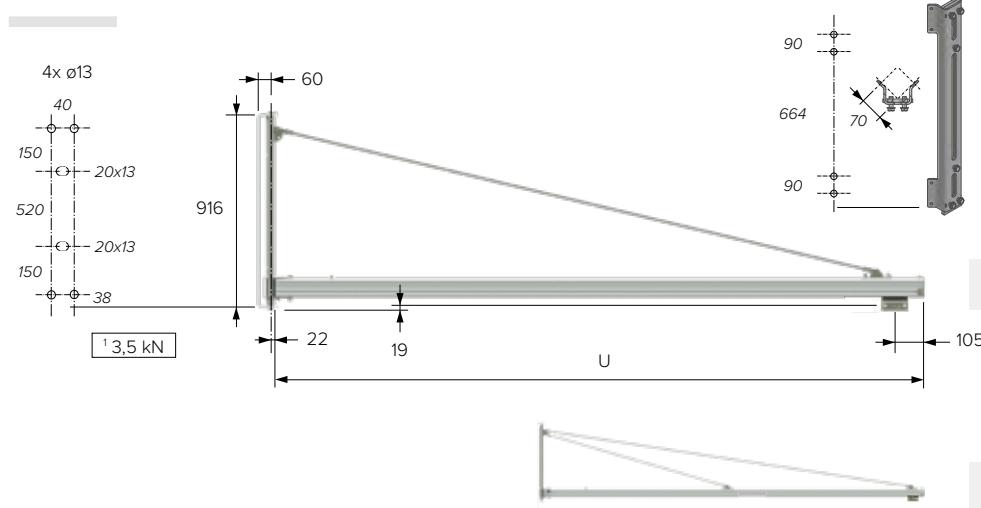
Folgende Reduktionsfaktoren müssen bei der Berechnung der erlaubten Kapazität berücksichtigt werden:

| B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,7 |

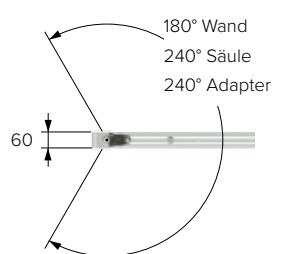
} x Kapazität

WANDSCHWENKKRANE

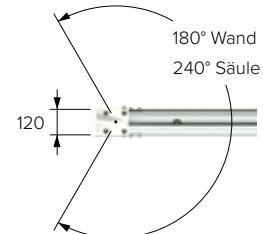
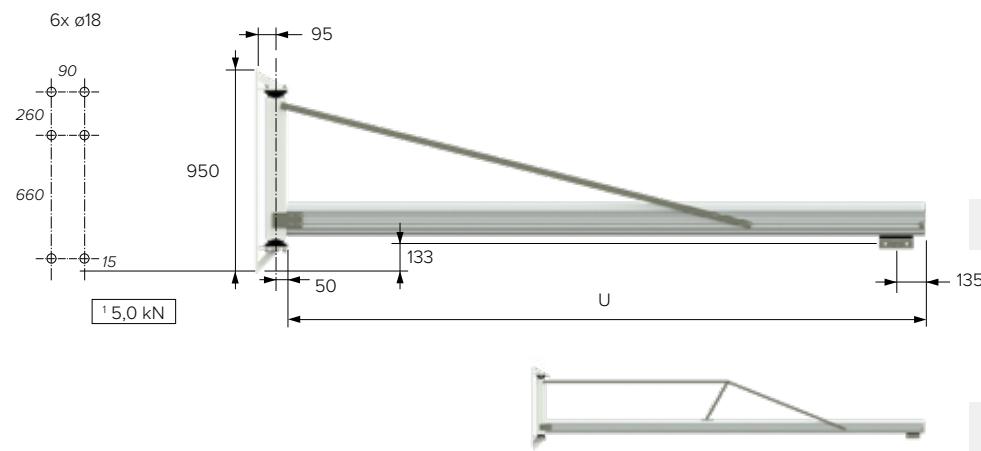
LVS 30-110



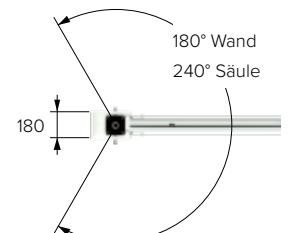
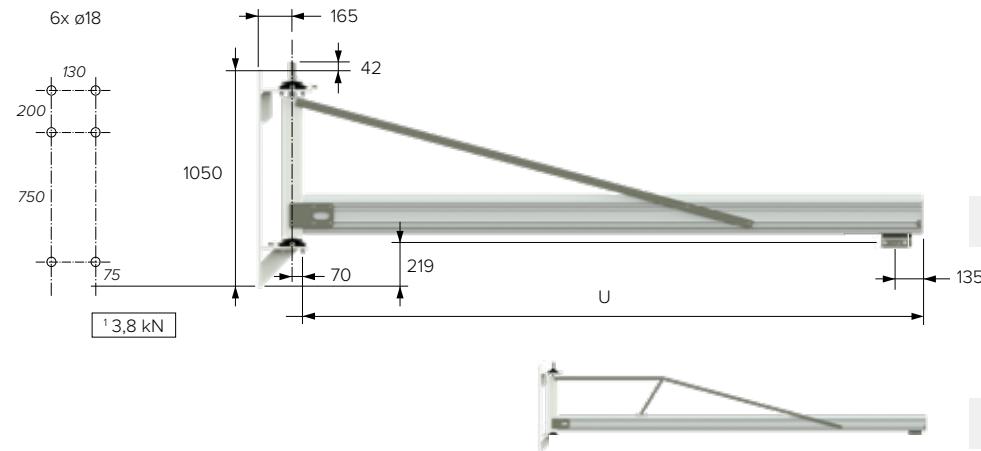
Nr. 741597 Eckenadapter LVS



AVS1 125-150



AVS2 200-250



| Nr. | U [mm] | Max. Last [kg] | Version | Last/Schraube [kN] ¹ | Hinweis |
|----------------------|-----------|----------------|---------|---------------------------------|-----------|
| LVS 30-110 kg | | | | | |
| 741600 | 2000 | 110 | A | 3,5 | |
| 741601 | 2500 | 110 | A | 3,5 | |
| 741602 | 3000 | 110 | A | 3,5 | |
| 741603 | 3500 | 110 | B | 3,5 | |
| 741604 | 4000 | 110 | B | 3,5 | |
| 741605 | 4500 | 63 | B | 3,5 | |
| 741606 | 5000 | 50 | B | 3,5 | |
| 741607 | 5500 | 40 | B | 3,5 | |
| 741608 | 6000 | 30 | B | 3,5 | |
| 741609 | 2000-6000 | 30-110 | A/B | 3,5 | U angeben |

| Nr. | U [mm] | Max. Last [kg] | Version | Last/Schraube [kN] ¹ | Hinweis |
|------------------------|-----------|----------------|---------|---------------------------------|-----------|
| AVS1 125-150 kg | | | | | |
| 735100 | 1500 | 150 | A | 5 | |
| 735101 | 2000 | 150 | A | 5 | |
| 735102 | 2500 | 150 | A | 5 | |
| 735103 | 3000 | 150 | A | 5 | |
| 735104 | 3500 | 150 | A | 5 | |
| 735105 | 4000 | 150 | A | 5 | |
| 735106 | 4500 | 125 | B | 5 | |
| 735107 | 5000 | 125 | B | 5 | |
| 735108 | 1500-4000 | 150 | A | 5 | U angeben |
| 735109 | 4000-5000 | 125 | B | 5 | U angeben |

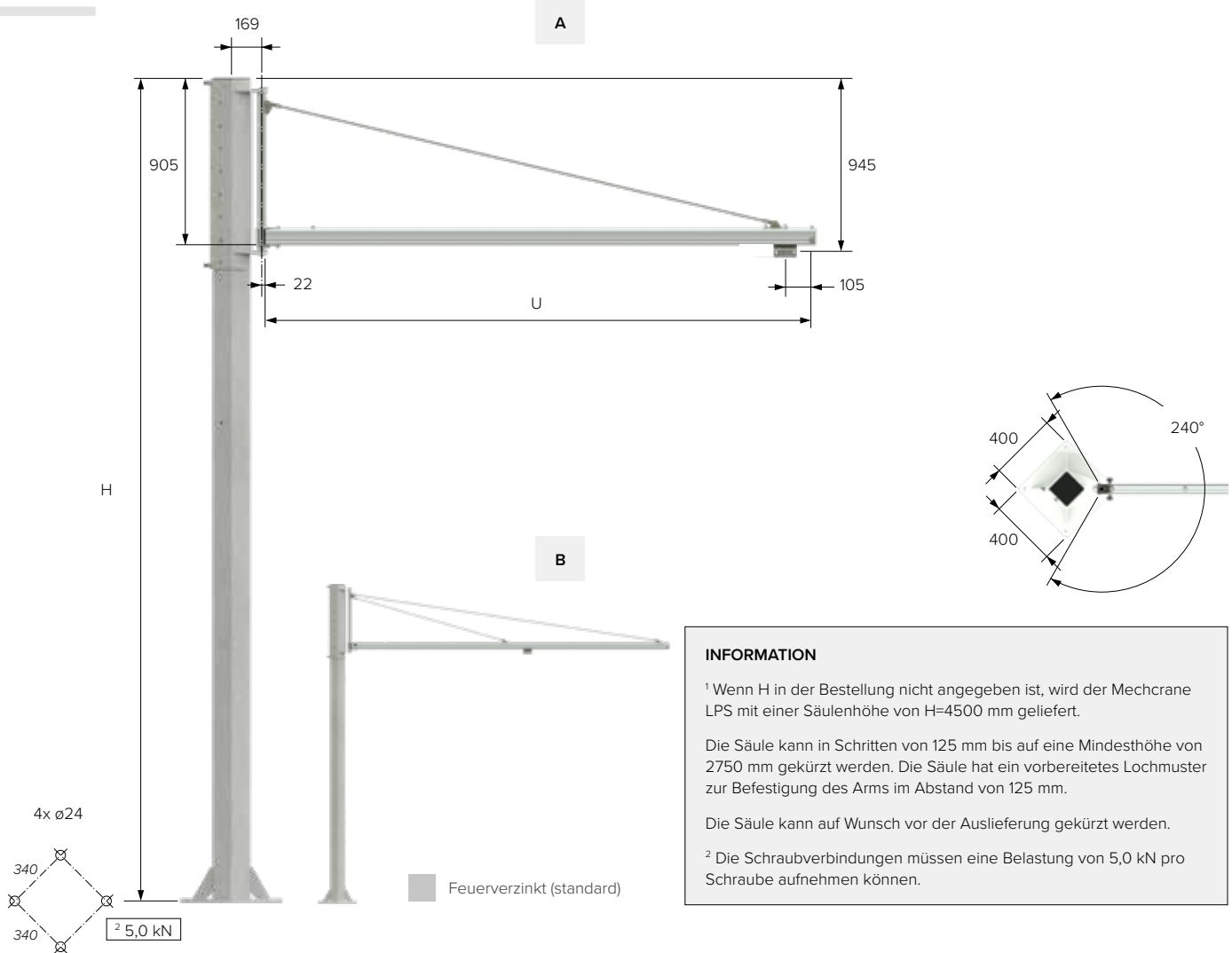
| Nr. | U [mm] | Max. Last [kg] | Version | Last/Schraube [kN] ¹ | Hinweis |
|------------------------|-----------|----------------|---------|---------------------------------|-----------|
| AVS2 200-250 kg | | | | | |
| 735200 | 1500 | 250 | A | 3,8 | |
| 735201 | 2000 | 250 | A | 3,8 | |
| 735202 | 2500 | 250 | A | 3,8 | |
| 735203 | 3000 | 250 | A | 3,8 | |
| 735204 | 3500 | 250 | A | 3,8 | |
| 735205 | 4000 | 250 | A | 3,8 | |
| 735206 | 4500 | 200 | B | 3,8 | |
| 735207 | 5000 | 200 | B | 3,8 | |
| 735208 | 1500-4000 | 250 | A | 3,8 | U angeben |
| 735209 | 4000-5000 | 200 | B | 3,8 | U angeben |

INFORMATION

Alle Wandschwenkkrane haben eine verzinkte Wandhalterung.

SÄULENSCHWENKKRANE

LPS 30-110



INFORMATION

¹ Wenn H in der Bestellung nicht angegeben ist, wird der Mechcrane LPS mit einer Säulenheighte von H=4500 mm geliefert.

Die Säule kann in Schritten von 125 mm bis auf eine Mindestheighte von 2750 mm gekürzt werden. Die Säule hat ein vorbereitetes Lochmuster zur Befestigung des Arms im Abstand von 125 mm.

Die Säule kann auf Wunsch vor der Auslieferung gekürzt werden.

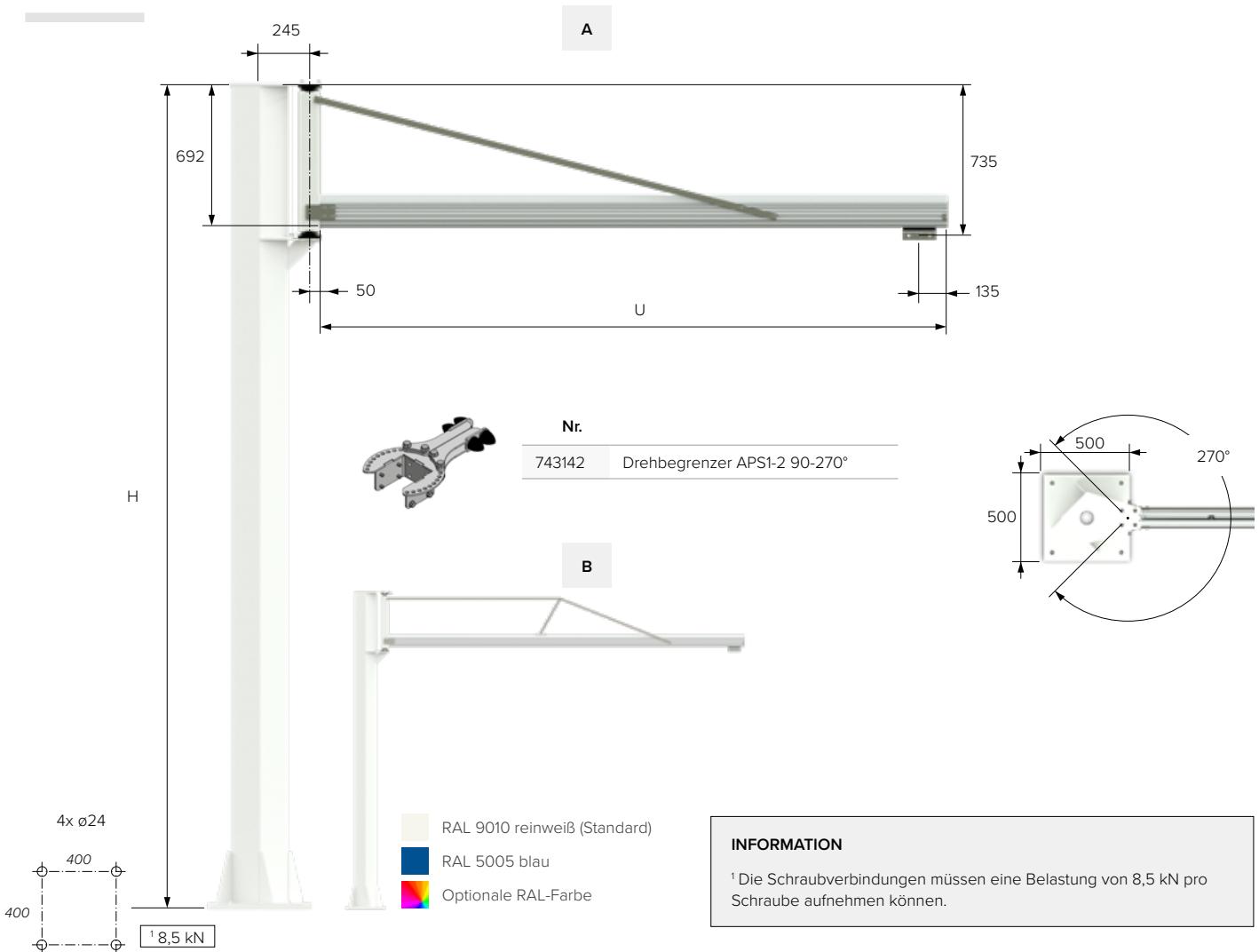
² Die Schraubverbindungen müssen eine Belastung von 5,0 kN pro Schraube aufnehmen können.

| Nr. | U [mm] | Max. Last [kg] | Version | Hinweis |
|----------------------|-----------|----------------|---------|-----------|
| LPS 30-110 kg | | | | |
| 741510 | 2000 | 110 | A | |
| 741511 | 2500 | 110 | A | |
| 741512 | 3000 | 110 | A | |
| 741513 | 3500 | 110 | B | |
| 741514 | 4000 | 110 | B | |
| 741515 | 4500 | 63 | B | |
| 741516 | 5000 | 50 | B | |
| 741517 | 5500 | 40 | B | |
| 741518 | 6000 | 30 | B | |
| 741519 | 2000-6000 | 30-110 | A/B | U angeben |

| Nr. | Hinweis | |
|-----------------------------|------------------|------------|
| Optionale Ausrüstung | | |
| 740599 | Kürzen der Säule | H eingeben |

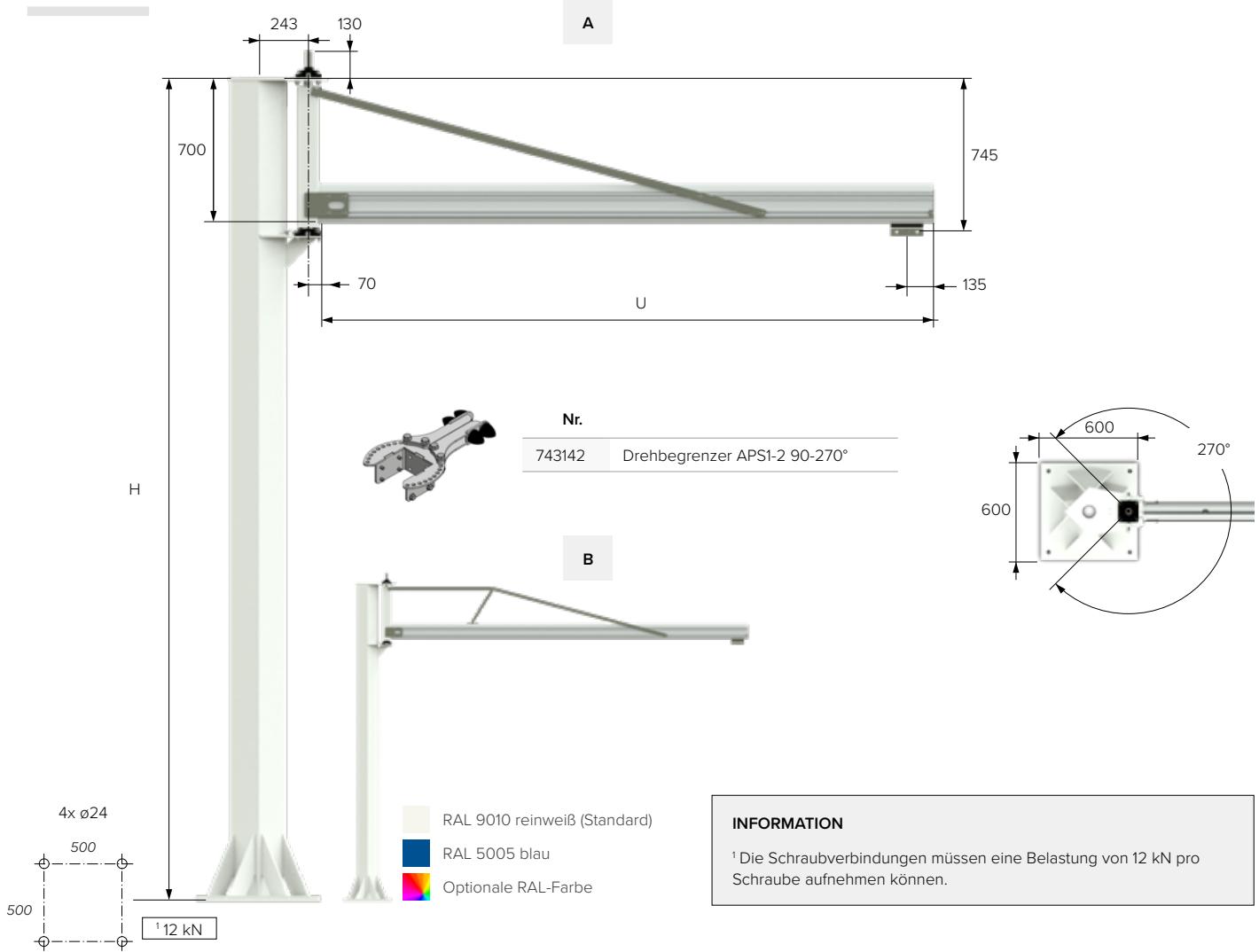
| Höhe H [mm] | Unteres Profil H-905 [mm] | Laufwagen H-945 [mm] |
|-------------------|---------------------------|----------------------|
| 2750 | 1845 | 1805 |
| 2875 | 1970 | 1930 |
| 3000 | 2095 | 2055 |
| 3125 | 2220 | 2180 |
| 3250 | 2345 | 2305 |
| 3375 | 2470 | 2430 |
| 3500 | 2595 | 2555 |
| 3625 | 2720 | 2680 |
| 3750 | 2845 | 2805 |
| 3875 | 2970 | 2930 |
| 4000 | 3095 | 3055 |
| 4125 | 3220 | 3180 |
| 4250 | 3345 | 3305 |
| 4375 | 3470 | 3430 |
| 4500 ¹ | 3595 | 3555 |

APS1 125-150



| Höhe H [mm] | Unteres Profil H-692 [mm] | Laufwagen H-735 [mm] | Nr. | | | | | | | | | U angeben | U angeben | Hinweis |
|------------------------|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|
| APS1 125-150 kg | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | U [mm] | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 2000-4000 | >4000-5000 | |
| 2750 | 2058 | 2015 | 735110 | 735111 | 735112 | 735113 | 735114 | 735115 | 735116 | 735117 | 735118 | 735119 | | |
| 3000 | 2308 | 2265 | 735120 | 735121 | 735122 | 735123 | 735124 | 735125 | 735126 | 735127 | 735128 | 735129 | | |
| 3250 | 2558 | 2515 | 735130 | 735131 | 735132 | 735133 | 735134 | 735135 | 735136 | 735137 | 735138 | 735139 | | |
| 3500 | 2808 | 2765 | 735140 | 735141 | 735142 | 735143 | 735144 | 735145 | 735146 | 735147 | 735148 | 735149 | | |
| 3750 | 3058 | 3015 | 735150 | 735151 | 735152 | 735153 | 735154 | 735155 | 735156 | 735157 | 735158 | 735159 | | |
| 4000 | 3308 | 3265 | 735160 | 735161 | 735162 | 735163 | 735164 | 735165 | 735166 | 735167 | 735168 | 735169 | | |
| 4250 | 3558 | 3515 | 735170 | 735171 | 735172 | 735173 | 735174 | 735175 | 735176 | 735177 | 735178 | 735179 | | |
| 4500 | 3808 | 3765 | 735180 | 735181 | 735182 | 735183 | 735184 | 735185 | 735186 | 735187 | 735188 | 735189 | | |
| <4500 | H-692 | H-735 | 735190 | 735191 | 735192 | 735193 | 735194 | 735195 | 735196 | 735197 | 735198 | 735199 | H eingeben | |
| | | Max. Last [kg] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 125 | 125 | 150 | 125 | | |
| | | Version | A | A | A | A | A | A | B | B | A | B | | |

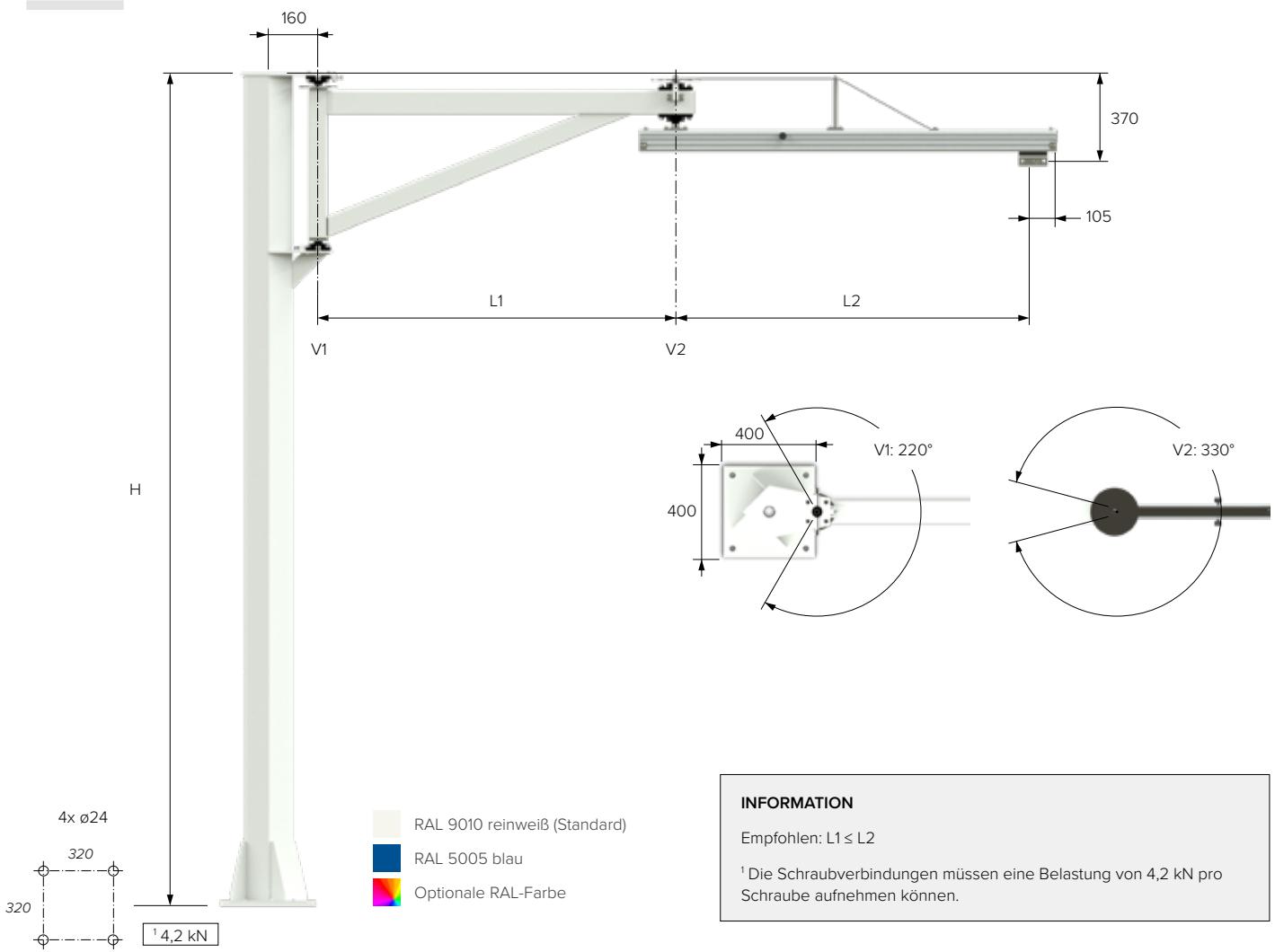
APS 200-250



| Höhe H [mm] | Unteres Profil $H-700$ [mm] | Laufwagen $H-745$ [mm] | Nr. | | | | | | | | | U ange- ben | U ange- ben | Hinweis |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|------------------|------------------|---------|
| APS 200-250 kg | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U [mm] | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 2000- 4000 | >4000- 5000 | | |
| 2750 | 2050 | 2015 | 735210 | 735211 | 735212 | 735213 | 735214 | 735215 | 735216 | 735217 | 735218 | 735219 | | |
| 3000 | 2300 | 2265 | 735220 | 735221 | 735222 | 735223 | 735224 | 735225 | 735226 | 735227 | 735228 | 735229 | | |
| 3250 | 2550 | 2515 | 735230 | 735231 | 735232 | 735233 | 735234 | 735235 | 735236 | 735237 | 735238 | 735239 | | |
| 3500 | 2800 | 2765 | 735240 | 735241 | 735242 | 735243 | 735244 | 735245 | 735246 | 735247 | 735248 | 735249 | | |
| 3750 | 3050 | 3015 | 735250 | 735251 | 735252 | 735253 | 735254 | 735255 | 735256 | 735257 | 735258 | 735259 | | |
| 4000 | 3300 | 3265 | 735260 | 735261 | 735262 | 735263 | 735264 | 735265 | 735266 | 735267 | 735268 | 735269 | | |
| 4250 | 3550 | 3515 | 735270 | 735271 | 735272 | 735273 | 735274 | 735275 | 735276 | 735277 | 735278 | 735279 | | |
| 4500 | 3800 | 3765 | 735280 | 735281 | 735282 | 735283 | 735284 | 735285 | 735286 | 735287 | 735288 | 735289 | | |
| <4500 | H-700 | H-745 | 735290 | 735291 | 735292 | 735293 | 735294 | 735295 | 735296 | 735297 | 735298 | 735299 | H eingeben | |
| | | Max. Last [kg] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 200 | 200 | 250 | 200 | | |
| | | Version | A | A | A | A | A | A | B | B | A | B | | |

GELENKARMKRANE

VKL 50-80

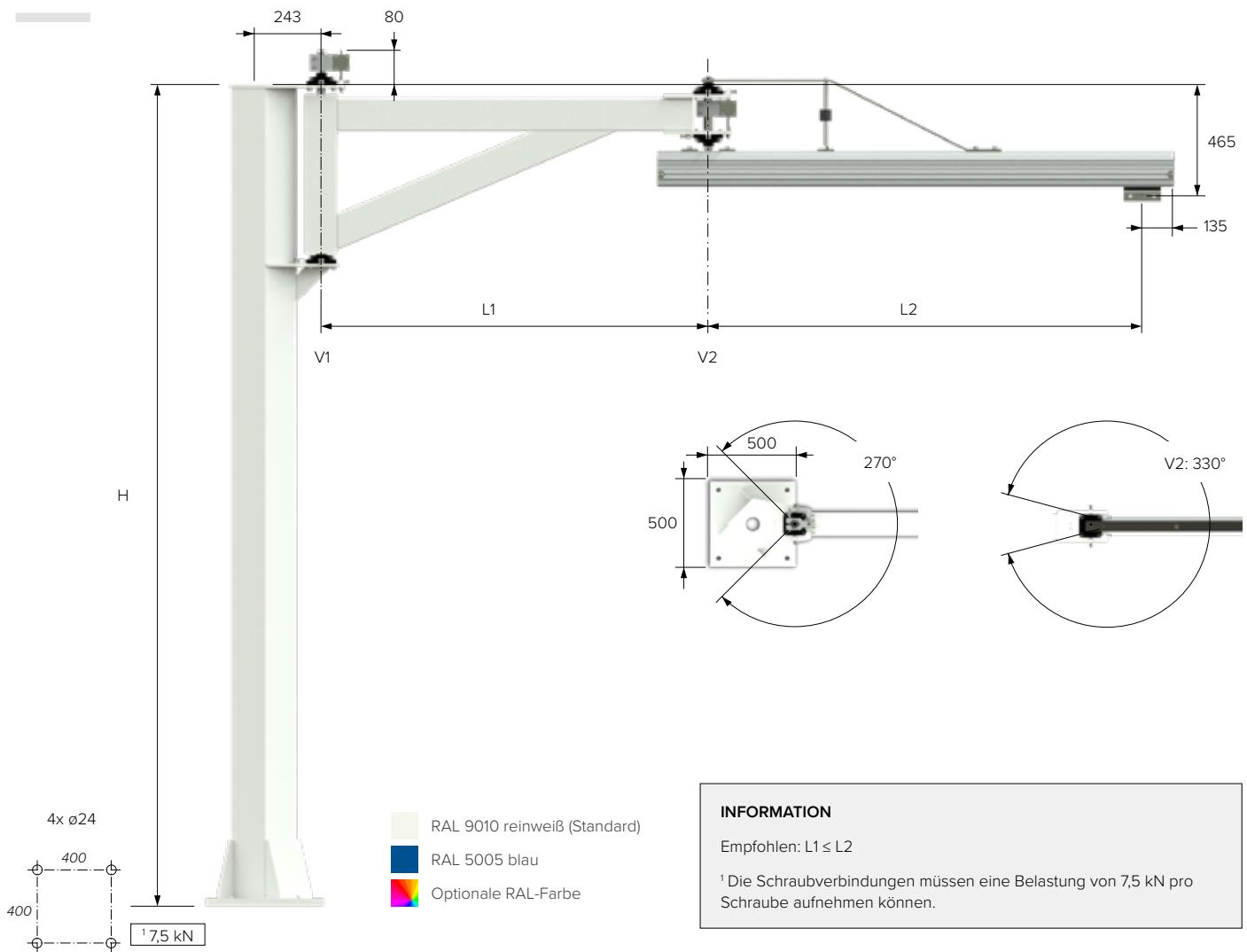


| Nr. | Höhe H [mm] | Laufwagen H-370 [mm] |
|------------------|-------------|----------------------|
| Säule VKL | | |
| 743135 | 2500 | 2170 |
| 743136 | 2750 | 2380 |
| 743137 | 3000 | 2630 |
| 743138 | 3250 | 2880 |
| 743139 | 3500 | 3130 |
| 743140 | 3750 | 3380 |

| Nr. | L1 [mm] |
|-----------------|---------|
| Innenarm | |
| 736520 | 1000 |
| 736521 | 1250 |
| 736522 | 1500 |
| 736523 | 1750 |

| Nr. | L2 [mm] | Max. Last [kg] | Hinweis |
|------------------------------|---------|----------------|---------|
| Außenarm VKL 50-80 kg | | | |
| 737175 | 1250 | 80 | |
| 737176 | 1500 | 63 | |
| 737177 | 1750 | 50 | |

VKA 125



| Nr. | Höhe H [mm] | Laufwagen H-465 [mm] |
|------------------|-------------|----------------------|
| Säule VKA | | |
| 737144 | 2750 | 2285 |
| 737145 | 3000 | 2535 |
| 737146 | 3250 | 2785 |
| 737147 | 3500 | 3035 |
| 737148 | 3750 | 3285 |
| 737149 | 4000 | 3535 |

| Nr. | L1 [mm] |
|---------------------|---------|
| Innenarm VKA | |
| 737130 | 1200 |
| 737131 | 1400 |
| 737132 | 1650 |
| 737133 | 1900 |

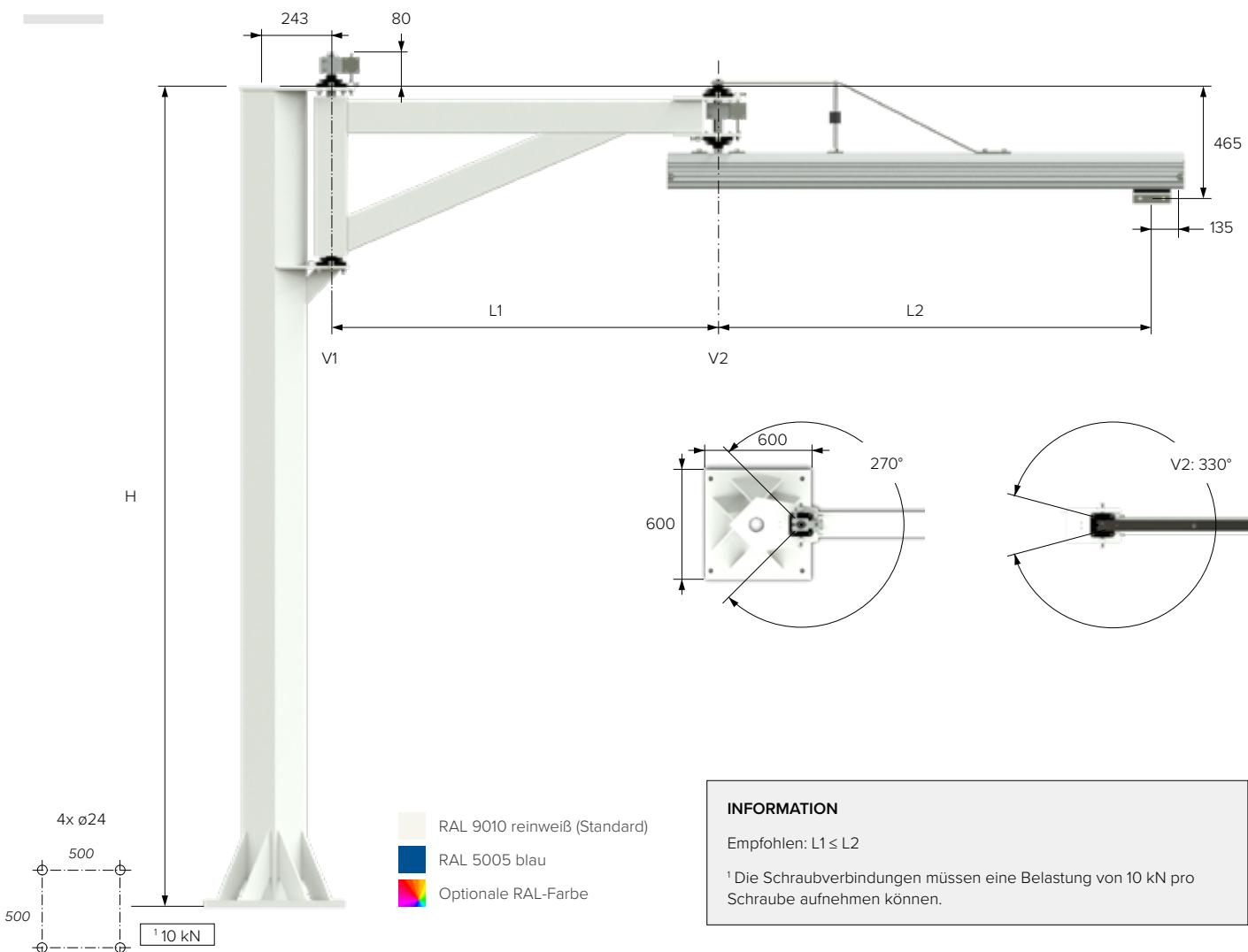
| Nr. | L2 [mm] | Max. Last [kg] | Hinweis |
|----------------------------|---------|----------------|---------|
| Außenarm VKA 125 kg | | | |
| 737190 | 1300 | 125 | |
| 737191 | 1600 | 125 | |
| 737192 | 1850 | 125 | |
| 737193 | 2100 | 125 | |

INFORMATION

Empfohlen: $L1 \leq L2$

¹ Die Schraubverbindungen müssen eine Belastung von 7,5 kN pro Schraube aufnehmen können.

VKA 200



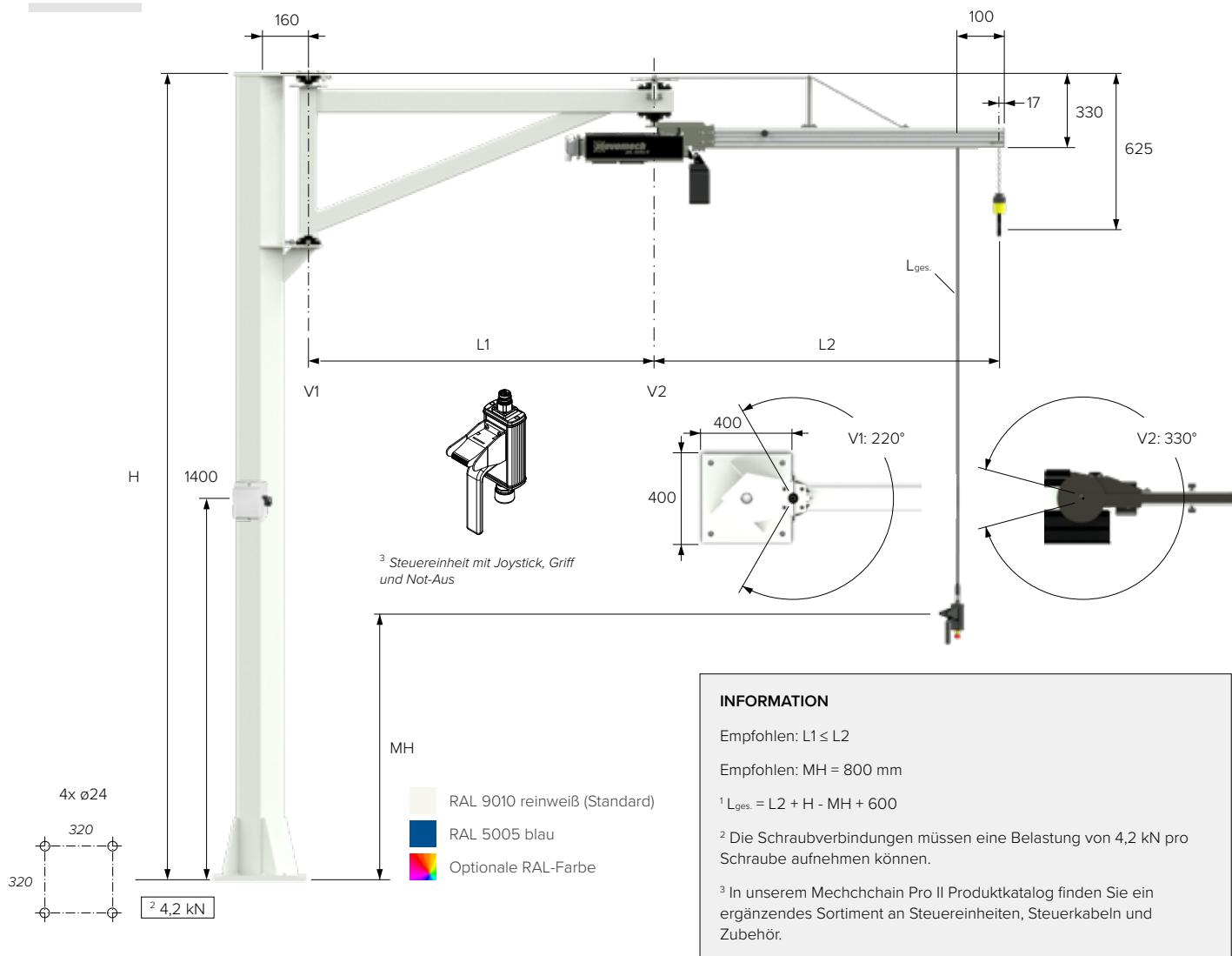
| Nr. | Höhe H [mm] | Laufwagen H-465 [mm] |
|------------------|-------------|----------------------|
| Säule VKA | | |
| 734231 | 2750 | 2285 |
| 734232 | 3000 | 2535 |
| 734233 | 3250 | 2785 |
| 734234 | 3500 | 3035 |
| 734235 | 3750 | 3285 |
| 734236 | 4000 | 3535 |

| Nr. | L1 [mm] |
|---------------------|---------|
| Innenarm VKA | |
| 737130 | 1200 |
| 737131 | 1400 |
| 737132 | 1650 |
| 737133 | 1900 |

| Nr. | L2 [mm] | Max. Last [kg] | Hinweis |
|----------------------------|---------|----------------|---------|
| Außenarm VKA 200 kg | | | |
| 737140 | 1300 | 200 | |
| 737141 | 1600 | 200 | |
| 737142 | 1850 | 200 | |
| 737143 | 2100 | 200 | |

GELENKARMKRANE MIT KETTENZUG

VKL-H 50-80



| Nr. | Höhe H [mm] | Höchste Pos. H-625 [mm] |
|--------------------|-------------|-------------------------|
| Säule VKL-H | | |
| 743136 | 2750 | 2125 |
| 743137 | 3000 | 2375 |
| 743138 | 3250 | 2625 |
| 743139 | 3500 | 2875 |
| 743140 | 3750 | 3125 |

| Nr. | L1 [mm] |
|-----------------------|---------|
| Innenarm VKL-H | |
| 736520 | 1000 |
| 736521 | 1250 |
| 736522 | 1500 |
| 736523 | 1750 |

| Nr. | L2 [mm] | Max. Last [kg] |
|--------------------------------|---------|----------------|
| Außenarm VKL-H 50-80 kg | | |
| 742884 | 1250 | 80 |
| 742885 | 1500 | 63 |
| 742886 | 1750 | 50 |

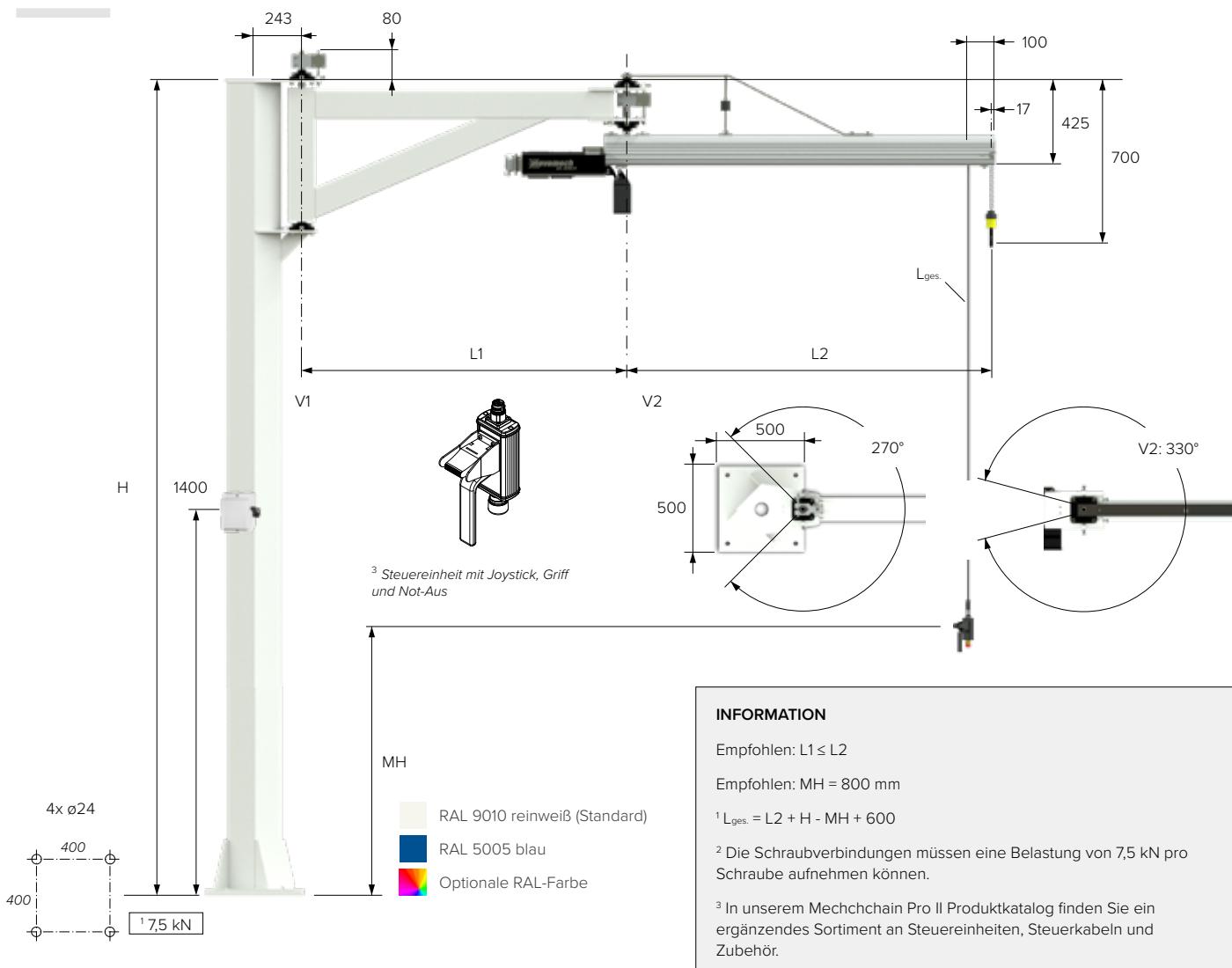
| Nr. | Länge Lges. [mm] |
|--------------------------|--------------------|
| Steuerkabel ¹ | |
| 742955 | 2500 |
| 742956 | 3000 |
| 742957 | 3500 |
| 742958 | 4000 |
| 742959 | 4500 |
| - | >4500 ³ |

| Nr. | Version | Max. Last [kg] | Hubgeschwindigkeit [m/min] | Hinweis |
|-------------------------------------|---------|----------------|----------------------------|------------------|
| Konfiguration VKL-H 50-80 kg | | | | |
| 743007 | A | 80 | 0-15 | Sicherheitshaken |
| 743008 | B | 80 | 0-15 | Standardhaken |
| 743009 | A | 63 | 0-16 | Sicherheitshaken |
| 743010 | B | 63 | 0-16 | Standardhaken |
| 742419 | A | 50 | 0-16 | Sicherheitshaken |
| 742420 | B | 50 | 0-16 | Standardhaken |

| Technische Daten | | | |
|------------------|------------------|---------------------|------------|
| Hubweg | 4000 mm | Schutzklasse | IP54 |
| Stromversorgung | 1 x 230 V, N, PE | Maschinengruppe | 3m/M6 |
| Motorleistung | 0,37 kW | Geräuschentwicklung | <70 dB (A) |
| Sicherungen | 10AT | Ketten | Ø4x12 |

³ $L_{ges} > 4500$: Movomech kontaktieren

VKA-H 125



| Nr. | Höhe H [mm] | Höchste Pos. H-700 [mm] |
|--------------------|-------------|-------------------------|
| Säule VKA-H | | |
| 737144 | 2750 | 2050 |
| 737145 | 3000 | 2300 |
| 737146 | 3250 | 2550 |
| 737147 | 3500 | 2800 |
| 737148 | 3750 | 3050 |
| 737149 | 4000 | 3300 |

| Nr. | L1 [mm] |
|-----------------------|---------|
| Innenarm VKA-H | |
| 737130 | 1200 |
| 737131 | 1400 |
| 737132 | 1650 |
| 737133 | 1900 |

| Nr. | L2 [mm] | Max. Last [kg] |
|------------------------------|---------|----------------|
| Außenarm VKA-H 125 kg | | |
| 742887 | 1300 | 125 |
| 742888 | 1600 | 125 |
| 742889 | 1850 | 125 |
| 742890 | 2100 | 125 |

| Nr. | Länge Lges. [mm] |
|--------------------------------|--------------------|
| Steuerkabel¹ | |
| 742955 | 2500 |
| 742956 | 3000 |
| 742957 | 3500 |
| 742958 | 4000 |
| 742959 | 4500 |
| - | >4500 ³ |

³ $L_{\text{ges.}} > 4500$: Movomech kontaktieren

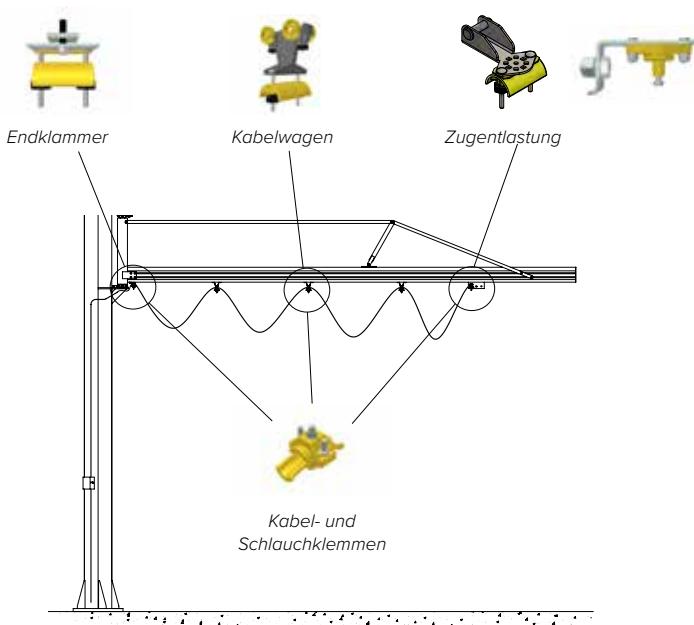
| Nr. | Version | Max. Last [kg] | Hubgeschwindigkeit [m/min] | Hinweis |
|-----------------------------------|---------|----------------|----------------------------|------------------|
| Konfiguration VKL-H 125 kg | | | | |
| 743005 | A | 125 | 0-12 | Sicherheitshaken |
| 743006 | B | 125 | 0-12 | Standardhaken |

Technische Daten

| | | | |
|-----------------|------------------|--------------------|------------|
| Hubweg | 4000 mm | Schutzklasse | IP54 |
| Stromversorgung | 1 x 230 V, N, PE | Maschinengruppe | 3m/M6 |
| Motorleistung | 0,37 kW | Geräuschenwicklung | <70 dB (A) |
| Sicherungen | 10AT | Ketten | Ø4x12 |

MEDIENVERSORGUNG

KABELWAGEN



SL = Hub [m]
 B = Buffer [m]
 L = min. Kabel-/Schlauchlänge [m]
 H = Durchhang [m]
 n° = Anzahl Kabelwagen

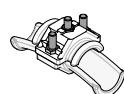
$$\begin{aligned}
 L &= SL_{max} \times 1,2 \\
 n^\circ &= (L / 2H) - 1 \\
 B_{min} &= (n^\circ + 1) \times 0,1 \\
 H_{max} &= 0,6
 \end{aligned}$$

| U [mm] | 2000 - 2500 | 3000 - 3500 | 4000 - 4500 | 5000 - 5500 | 5000 - 6000 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Empfohlene Anzahl Kabelwagen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| Flachbandkabel | Typ | Endklammer | Zugentlastung | Kabelwagen | Last [kg] | Hinweis |
|-----------------|-----|------------|---------------|------------|-----------|---------|
| LVS / LPS / VKL | A | 730485 | 743660 | 730467 | 6,3 | |
| AVS / APS / VKA | A | 730488 | 743660 | 730470 | 10 | |

| Rundkabel / Schlauch | Typ | Endklammer | Zugentlastung | Kabelwagen | Kabelklemme | Last [kg] | Hinweis |
|-------------------------|---------|------------|---------------|------------|-------------|-----------|---------|
| LVS / LPS / VKL | B | 730491 | 743688 | 730469 | B | 6,3 | |
| LVS / LPS / VKL | D | 743661 | 743641 | | D fest | 6,3 | |
| LVS / LPS / VKL | D | | | 743065 | D Bügel | 6,3 | |
| AVS / APS / VKA | B | 730492 | 743688 | 730472 | B | 10 | |
| AVS / APS / VKA | D fest | 743640 | 743641 | | D fest | 10 | |
| AVS / APS / VKA | D Bügel | | | 743066 | D Bügel | 10 | |

| Nr. | Hinweis |
|--------|--------------------------|
| 730473 | $\varnothing 10 - 16$ mm |
| 730474 | Kabelklemme Typ B |
| 730475 | $\varnothing 17 - 25$ mm |

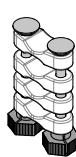


Kabelklemme Typ B, für Kabel / Schlauch $\varnothing 10 - 36$ mm

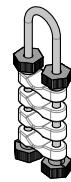
INFORMATION

Werden unterschiedliche Größen der Kabelklemme B verwendet, muss die größte nahe am Laufwagen installiert werden.

| Nr. | Hinweis |
|--------|-----------------------------------|
| 743642 | 2x $\varnothing 8 - 22$ mm, fest |
| 743643 | 3x $\varnothing 8 - 22$ mm, fest |
| 743644 | 4x $\varnothing 8 - 22$ mm, fest |
| 743060 | 2x $\varnothing 8 - 22$ mm, Bügel |
| 743061 | 3x $\varnothing 8 - 22$ mm, Bügel |
| 743062 | 4x $\varnothing 8 - 22$ mm, Bügel |



Kabelklemme Typ D, fest, für Kabel / Schlauch $\varnothing 8 - 22$ mm



Kabelklemme Typ D, Bügel, für Kabel / Schlauch $\varnothing 8 - 22$ mm



Rundkabel

| Nr. | | Ø | m [kg/m] | Hinweis |
|--------|-------|----|----------|---------|
| 730650 | 3G1.5 | 10 | 0,14 | |
| 730652 | 5G1.5 | 12 | 0,19 | |



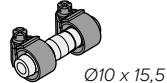
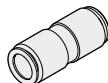
Flachbandkabel

| Nr. | | [mm] | m [kg/m] | Hinweis |
|--------|-------|--------|----------|---------|
| 730648 | 4G1.5 | 15 x 5 | 0,14 | |
| 730649 | 5G1.5 | 18 x 5 | 0,19 | |



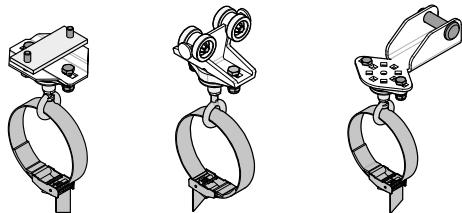
Pneumatikschlauch

| Nr. | | Ø | m [kg/m] | Hinweis |
|--------|-----|-----------|----------|---------------|
| 730646 | PVC | 15,5 x 10 | 0,14 | Standard |
| 743104 | PUR | 12 x 8 | 0,08 | Hoch flexibel |



Verbinder

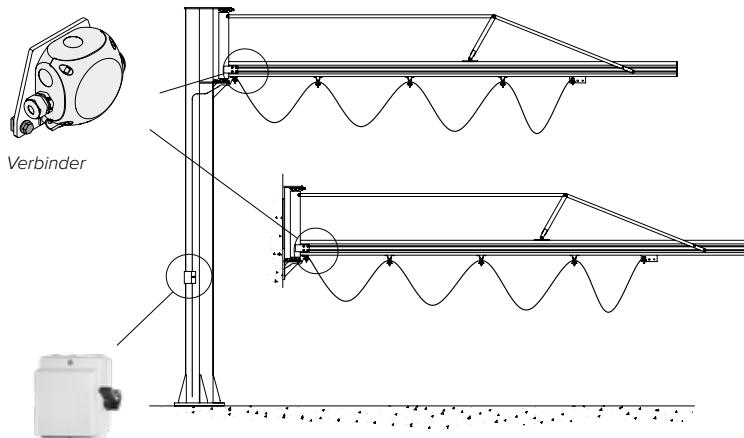
| Nr. | Ø | Hinweis |
|--------|-----------|-------------------|
| 741168 | 12 | Für PUR-Schläuche |
| 730680 | 10 x 15,5 | |



Endklammer, Kabelwagen und Zugentlastung Typ C für Vakumschlauch Ø0 - 100 mm
Vakumschläuche finden Sie in unserem Angebot an Vakuumhebegeräten.

| Unterdruckschlauch | Typ | Endklammer | Zugentlastung | Kabelwagen | Last [kg] | Hinweis |
|--------------------|-----|------------|---------------|------------|-----------|---------|
| LVS / LPS / VKL | C | 730494 | 743639 | 730497 | 6,3 | |
| AVS / APS / VKA | C | 730496 | 743639 | 730498 | 10 | |

ANSCHLÜSSE UND SICHERHEITSSCHALTER



Sicherheitsschalter

INFORMATION

Bei der Verwendung elektrischer Ausrüstungen müssen auf der Versorgungsseite von Schwenkkranen Verbinder verwendet werden. Diese müssen sowohl für Rundkabel Ø8 - 17 mm als auch für Flachbandkabel 15 - 18 x 5 mm geeignet sein.

Hinweis! Elektrische Ausrüstungen dürfen nur von Elektrofachkräften installiert werden.

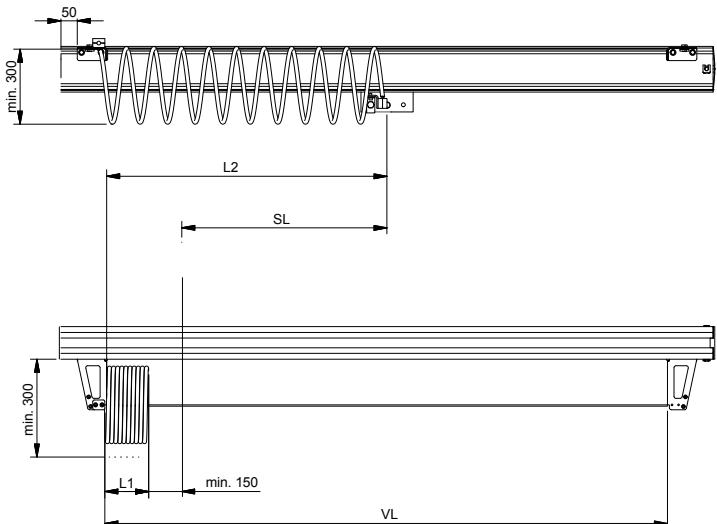
| Nr. | Hinweis |
|--------|---------|
| 731530 | IP54 |

INFORMATION

Absperrbar. Montageschrauben und Verbinder sind nicht im Lieferumfang des Schwenkkrans enthalten.

Hinweis! Elektrische Ausrüstungen dürfen nur von Elektrofachkräften installiert werden.

SPIRAL SCHLAUCH



SL = Hub [m]
 $L1$ = Schlauch eingefahren [m]
 $L2$ = Schlauch ausgefahren [m]
 VL = Seillänge [m]

$$L2 = (1,05 \times SL) + 0,15$$

$$L1 = SL / 20$$

$$VL = L2 + 0,3$$

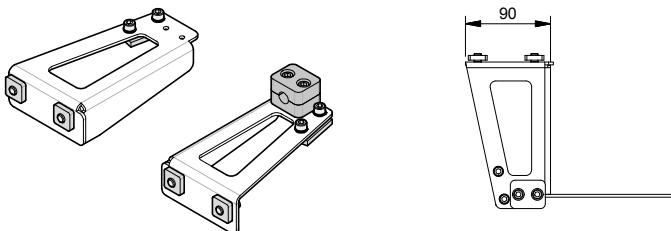
Beispielrechnung für $SL = 4$ m:

$$L2 = (1,05 \times 4) + 0,15 \quad 4,35 \text{ m}$$

$$L1 = 4 / 20 \quad 0,2 \text{ m}$$

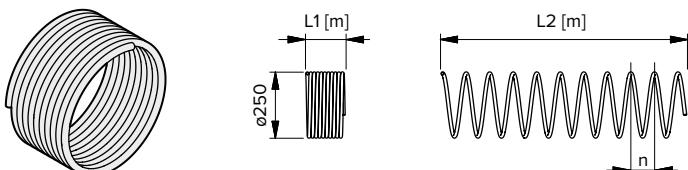
$$VL = 8,55 + 0,3 \quad 4,65 \text{ m}$$

Drahtkonsole



| Nr. | m [kg] | Hinweis |
|------------------|--------|---------|
| LVS / LPS | | |
| 743646 | 0,9 | |
| AVS / APS | | |
| 743645 | 0,9 | |

Spiralschlauch



| Nr. | Ø | Hinweis |
|--------|---------|---------|
| 741151 | 12 x 10 | |

Zugentlastung



Kabelbinder

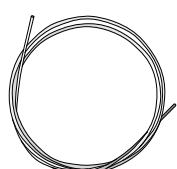


| Nr. | [mm] | Hinweis |
|--------|----------|---------|
| 732509 | 145 x 25 | |

Verbinder



Zugseil



| Nr. | Ø | Hinweis |
|--------|---|---------|
| 730693 | 3 | |

HANDHABUNGSLÖSUNGEN DER EXTRAKLASSE



Movomech AB Tel.: +46 (0)44 28 29 00
www.movomech.se