

HELM Leichtkrananlage (Schiebebühne)

Ergonomischer, einfacher und sicherer Produktionsfluss für Güter bis 1.000 kg

Die HELM Leichtkrananlage ist die ideale Lösung für ergonomisches, einfaches und sicheres Arbeiten, denn sie bietet hohe Flexibilität innerhalb einer definierten Fläche. Sie zeichnet sich durch hohe Stabilität, Laufruhe und leichte Handhabung aus. Dabei kann sie mit Gütern bis 1.000 kg belastet werden. Als HELM Schiebebühne (ohne Hebezeug) kann diese in eine bestehenden HELM Handhängebahn integriert oder nachträglich um diese erweitert werden.

Die Vorteile der HELM-Leichtkrananlagen:

- EG-Baumuster geprüfte Anlagen von Profil 400 bis 700
- zugeschnittene Komplettlösung mit Norm-Bauteilen
- optimale Raumnutzung durch geringe Bauhöhen
- 5 genormte Standard-Profilgrößen ergeben eine optimale Anpassung an die Last- und Betriebsverhältnisse
- Baukastensystem: leicht und montagefreundlich
- leichtgängiges Bewegen in Brücke und Kranbahn
- umfangreiche Ausbau- und Anwendungsmöglichkeiten aus dem weiteren HELM-Fördertechnik-Programm



- | | |
|------------------------------|--|
| 1. HELM Stahlbau | 5. HELM Schiebebühnen-Fahrwerk |
| 2. HELM Laufschiene/Kranbahn | 6. HELM Katzfahrwerk |
| 3. HELM Aufhängeklemme | 7. HELM Kettenzug |
| 4. HELM Laufschiene/Brücke | 8. HELM Endklemme mit Energiezuführung |

HELM Leichtkrananlage

Traglast max. 1.000 kg

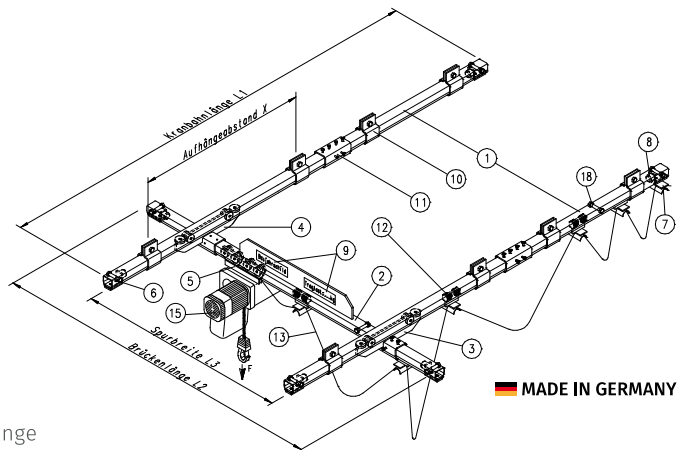
* Ausführung

Gelb passiviert, lackiert und Edelstahl-Rostfrei

Die Lackierung kann auf Kundenwunsch nach der gängigen RAL-Farbpalette umgesetzt werden.

Standard: RAL 1003 signalgelb ■

Kranbahnlänge:	L1	Länge frei bestimmbar
Brückenlänge:	L2	Normlänge max. 6.000 mm Größere Längen auf Anfrage möglich
Spurbreite:	L3	Maß bestimmt sich aus der Brückenlänge
Aufhängeabstand:	X	1.000 mm bei max. Traglast



Gelb passiviert und lackiert:

max. Traglast	Laufschieneprofile	max. Spurbreite
kg		mm
80	300	4.500
150	400	4.500
250	500	5.000
500	600	5.000
1.000	700	5.000

Edelstahl rostfrei:

max. Traglast	Laufschieneprofile	max. Spurbreite
kg		mm
50	300	4.500
100	400	4.500
200	500	5.000

HELM Leichtkrananlage mit Ausleger

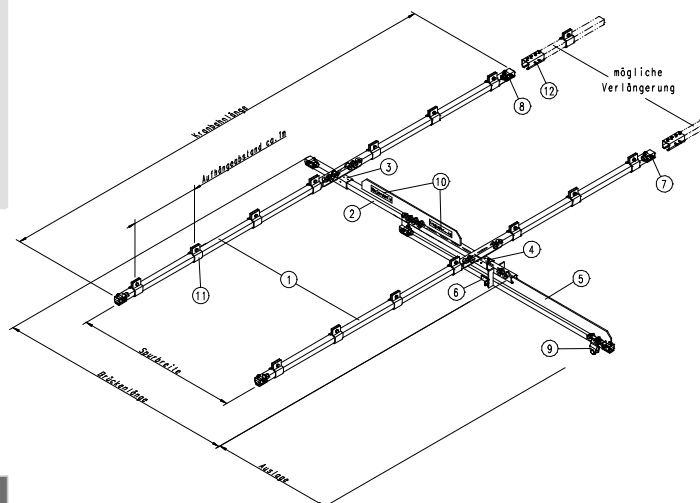
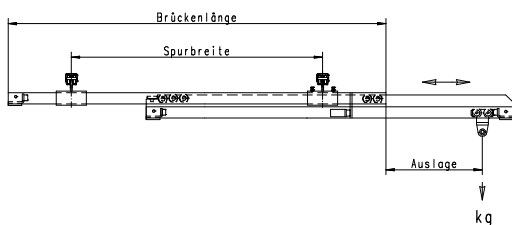
Traglast max. 500 kg

* Ausführung

Gelb passiviert, lackiert und Edelstahl-Rostfrei

Die Lackierung kann auf Kundenwunsch nach der gängigen RAL-Farbpalette umgesetzt werden.

Standard: RAL 1003 signalgelb ■



max. Traglast*	Laufschieneprofile	max. Auslage
kg		mm
40	300	1.200
75	400	1.200
125	500	1.300
250	600	1.300
500	700	1.300

* Entsprechend den Auslegerlängen und den Rollenabständen, werden die max. Traglasten von HELM ermittelt und entsprechend reduziert.

Information



Allgemeine Informationen

- **Sicherheitsvorschriften:** BGV D6- Maschinenvorschriften
- **Bahnabhängung:** starre und höhenverstellbare Aufhängungskombinationen für unterschiedlichste Deckenkonstruktionen. Die Belastbarkeit der Deckenkonstruktion ist bauseits zu prüfen.
- **Fahrwerke:** leichtgängige und geräuscharme Stahl- und Kunststoffrollen, sowie zusätzl. Seitenführungsrollen mit wartungsfreien Kugellagern
- **Hebezeug:** Elektro-Kettenzug mit Feinhub und Rutschkupplung Handkettenzug oder Handlingsgerät
- **Elektrik:** Anschluß über Netztrennschalter Steuerung über Hängesteuertaster
- **Zusatzausrüstungen:**
 - elektr. Kran- und Schienenantrieb
 - Stromzuführung über Sicherheitsschleifleitung
 - Stromzuführung über Schleppkabel in der Laufschiene oder separater Schiene
 - Verriegelungen zur Anbindung der Kranbahnbrücke an ein Hängebahnsystem
- **Oberflächenschutz:** Laufschiene und Fahrwerke werden lackiert, gelb passiviert oder in Edelstahl Rostfrei geliefert



Unser Lieferprogramm umfaßt weiterhin:

- Sicherheits-Schleifleitungen
- Leitungswagen für große Tragkräfte, auf I-Profilen laufend
- Stromabnehmer
- Steuertafeln-Schalttafeln
- Kabelketten aus Stahl und Kunststoff
- Kabel und Leitungen
- Arbeitsplatzsysteme
- Druckluftspiralschläuche
- Druckluftschläuche
- Wartungseinheiten
- Balancer
- Wendelleitungen
- Zugentlastungsketten und Schäkel

Handlingsgeräte:

- Vakuum
 - Saugheber
 - Plattengreifer
 - Wendegerät
- Ketten- und Teleskop-Handy
- E-Kettenzüge (auch Rostbeständig)
- Synchron-Elektrokettenzug
- E-Kettenzüge für Theater, Studio und Bühne
- Kletterzug
- Handkettenzug

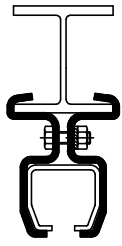
Weitere Dienstleistungen:

- Komplette mechanische Montagen
- E-Steuerung (Schaltschrank)
- E-Installationen
- Stahlbau und Sonderkonstruktionen
- Statik
- Planung und Beratung

Weiteres HELM Produktprogramm

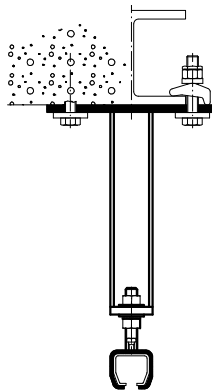
- Hängebahnen
- Energiezuführung
- Schwenkarme
- Power & Free Anlage
- Kreisförderer
- vielfache Sonderlösung

Beispiele zur Befestigung der HELM-Laufschienen

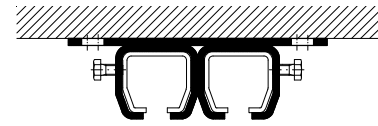


Aufhängungen

Klemm-Muffe Nr. 1305-1705 für I 80 - I 260

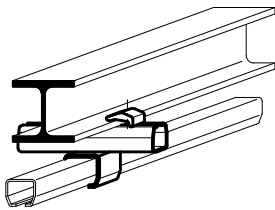


Höhenverstellbare spez. Abhängung



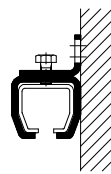
Doppel-Deckenmuffe

Nr. 302-502 D

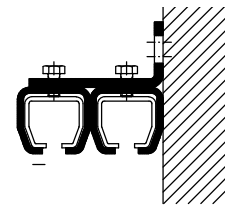


Aufhängekombination

Nr. 1302-1702 Ausführung "A"

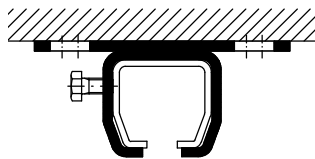


Wandmuffe Nr. 301-701

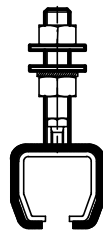


Doppel-Wandmuffe

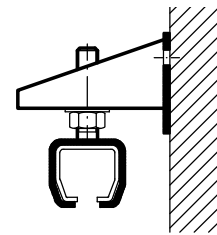
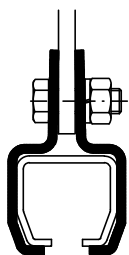
Nr. 301-501 D



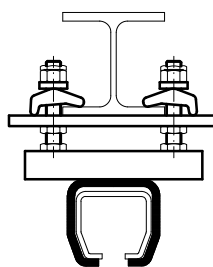
Deckenmuffe Nr. 302-702



Höhenverstellbare Muffe Nr. 304-704

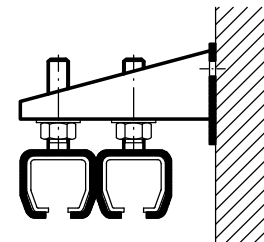
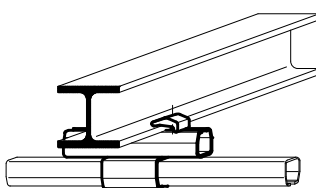
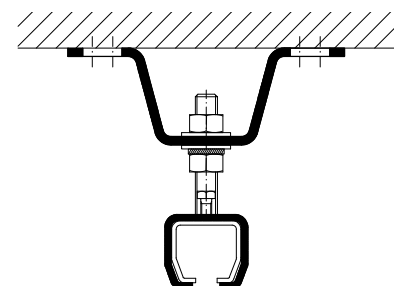
Winkelbefestigung Nr. 404 W / 604 W
mit höhenverstellbarer Muffe Nr. 304-704

Aufhängeklemme Nr. 1308-1708



Höhenverstellbare Aufhängekombination

Nr. 1309-1709

Doppel-Winkelbefestigung
Nr. 404 WD / 604 WD / 704 WDAufhängekombination
Nr. 1302-1702 Ausführung "B"Übersteckmuffe Nr. 1304-1704
(Schweißmuffe)

Höhenverstellbare Muffe Nr. 404