



- ▶ EINFACHE MONTAGE
- ▶ SICHER UND ERGONOMISCH

PROSYSTEM EINSCHIENENBAHNEN

EIGENSCHAFTEN

- ▶ Kompatibel mit PROSYSTEM Drehscheiben und Weichen für eine optimale Reichweite
- ▶ Entspricht der europäischen Norm für Leichtkrane EN 16851
- ▶ Befestigung mit jeder PROSYSTEM Standardaufhängung möglich
- ▶ Stahlprofile können in Farben entsprechend dem Kundenwunsch geliefert werden
- ▶ Ausstattung mit verschiedenen Hebezeugen möglich (z.B. Elektrokettzüge, manuelle oder vakuumbetriebene Hebezeuge)
- ▶ Für den innerräumlichen Betrieb bei Temperaturen zwischen 0 °C und 50 °C



GERADE

Eine vielseitige und wirtschaftliche Lösung zum Heben und Bewegen von Lasten mit einem Gewicht bis zu 1500 kg. Gerade Einschienenbahnen sind aus Aluminium und aus Stahl erhältlich. Einschienenbahnen können mit einer innenliegenden Schleifleitung versehen werden, um elektrische Hebezeuge anzubringen.

Auch Kurven können mit einer innenliegenden Schleifleitung versehen werden.

KG
1 500

KG
1 250

MIT KURVEN

Einschienenbahnen mit einer Tragfähigkeit bis 1250 kg können mit Kurven versehen werden. Die Kurven können frei durch Stoßverbindungen verbunden werden. Kurven sind nur aus Stahl erhältlich.

PROSYSTEM

EINSCHIENENBAHNEN AUS ALUMINIUM



| Nennlast (kg) | EAP2105 | | | EAP3140 | | | EAP4180 | | | EAP5220 | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Tmax (mm) | Imax (mm) | Fmax (kN) | Tmax (mm) | Imax (mm) | Fmax (kN) | Tmax (mm) | Imax (mm) | Fmax (kN) | Tmax (mm) | Imax (mm) | Fmax (kN) |
| 30 | 5050 | 2520 | 0,9 | 7200 | 2400 | 1,2 | 8000 | 4000 | 1,5 | 8000 | 4000 | 1,6 |
| 50 | 4500 | 2250 | 1 | 6550 | 2180 | 1,4 | 8000 | 2660 | 1,7 | 8000 | 4000 | 1,8 |
| 80 | 3850 | 1920 | 1,3 | 5850 | 1460 | 1,6 | 7850 | 1960 | 2 | 8000 | 2660 | 2,1 |
| 125 | 3250 | 1080 | 1,8 | 5000 | 1250 | 2 | 6850 | 1370 | 2,3 | 8000 | 1600 | 2,6 |
| 250 | 2450 | 610 | 2,9 | 3850 | 640 | 3,1 | 5450 | 900 | 3,4 | 6800 | 970 | 3,7 |
| 320 | 2150 | 430 | 3,7 | 3450 | 570 | 3,9 | 4850 | 690 | 4,1 | 6100 | 870 | 4,4 |
| 500 | - | - | - | 2850 | 350 | 5,5 | 4050 | 500 | 5,7 | 5150 | 570 | 5,9 |
| 630 | - | - | - | 2500 | 310 | 6,9 | 3600 | 400 | 7,1 | 4600 | 510 | 7,3 |
| 1000 | - | - | - | 2000 | 180 | 10,7 | 2850 | 250 | 10,9 | 3700 | 300 | 11 |

Tmax, der maximal zulässige Aufhängeabstand für die spezifische Kombination von Nennlast und Kranprofil

Imax, der maximale Abstand von einer Profilverbindung bis zum nächsten Aufhängepunkt

Fmax, die maximale vertikale Auflagerkraft der Aufhängung



PROSYSTEM

EINSCHIENENBAHNEN AUS STAHL

| Nennlast (kg) | P125 | | | P200 | | | P260 | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Tmax (mm) | Imax (mm) | Fmax (kN) | Tmax (mm) | Imax (mm) | Fmax (kN) | Tmax (mm) | Imax (mm) | Fmax (kN) |
| 30 | 7900 | 3950 | 1,3 | 8000 | 4000 | 2,3 | 8000 | 4000 | 2,7 |
| 50 | 7250 | 3620 | 1,5 | 8000 | 4000 | 2,5 | 8000 | 4000 | 2,9 |
| 80 | 6500 | 3250 | 1,7 | 8000 | 4000 | 2,8 | 8000 | 4000 | 3,2 |
| 125 | 5600 | 2800 | 2,1 | 8000 | 4000 | 3,3 | 8000 | 4000 | 3,7 |
| 250 | 4350 | 1450 | 3,2 | 8000 | 4000 | 4,5 | 8000 | 4000 | 4,9 |
| 320 | - | - | - | 7750 | 3870 | 5,3 | 8000 | 4000 | 5,7 |
| 500 | - | - | - | 6650 | 2210 | 6,7 | 8000 | 2660 | 7,4 |
| 630 | - | - | - | 6000 | 2000 | 8,0 | 8000 | 2000 | 8,8 |
| 1000 | - | - | - | 4250 | 1060 | 11,5 | 6700 | 1340 | 12,4 |
| 1250 | - | - | - | 3400 | 850 | 14,2 | 5350 | 1070 | 14,9 |
| 1500 | - | - | - | 2850 | 950 | 16,5 | 4600 | 1150 | 17,1 |

Kurven (nur für Kranbahnen aus Stahl)

| Profil | Winkel | Radius (mm) | Nennlast (kg) |
|--------|--------|-------------|---------------|
| 125 | 15° | 700 | 125 |
| 125 | 30° | 700 | 125 |
| 125 | 45° | 700 | 125 |
| 200 | 15° | 1500 | 1250 |
| 200 | 30° | 1500 | 1250 |
| 200 | 45° | 1500 | 1250 |

Kurven sind nur für die Stahlprofile P125 und P200 erhältlich.