



- ▶ **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.