



Leichtbau Kransysteme Light weight Crane Systems



Certex bietet ein komplettes System von Leichtbaukranen an. Das System wurde als Bausatz entwickelt und ermöglicht zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Certex offers a complete programme of light weight crane systems. The system has been designed as an assembly set and offers several possible solutions

Individuelle Lösungen mit Standard Bauteilen:

Certex will exakt den Kran liefern, den Sie wünschen. Sie entscheiden über den Umfang einer Lieferung und können zwischen diesen drei Alternativen wählen:

Komplette Lieferung:

Diese Ausstattung basiert auf Ihren Angaben, Anforderungen und Wünschen. Wir kümmern uns um das gesamte Projekt; von der Entwicklung bis hin zum kompletten und funktionsfähigen Produkt.

Teillieferung:

Neben Ihren Erfordernissen und Wünschen legen wir dieser Lösung auch die Option zu Grunde, dass bestimmte Teile des Lieferumfangs von Ihnen selbst gestellt werden. Die Verteilung der Aufgaben kann flexibel gestaltet werden – zum Beispiel könnten Sie die Vermessung und den Zusammenbau organisieren.

Do-it-yourself Lösung :

Sie entwickeln den Kran und wir liefern die Bausteine für das Projekt. Um sicherzustellen, dass Ihr Projekt erfolgreich ist, stehen wir Ihnen natürlich jederzeit mit Rat und Anleitung zur Seite. Weiterhin können wir anbieten, Sie nach Zusammenbau und Inbetriebnahme bei Testläufen zu unterstützen und Ihnen bei der Dokumentation für die Werksinspektoren behilflich zu sein. Kurz gesagt – Sie entwickeln, wir leiten an aber die Verantwortung liegt bei Ihnen.

Individual solutions with standard components:

Certex wishes to deliver the exact crane solution that you want. You decide the extent of the delivery and you can choose between the following three alternatives.

Complete delivery:

This solution is based on your definition of your requirement and wishes. We will handle everything from designing to a complete and fully operative product.

Partial delivery:

This solution is based on your definition of your requirement and wishes, but with the option of your contribution of selected parts of the delivery. The distribution of the assignment is flexible – a typical solution could be that you take care of the measuring and the assembly.

Do-it-yourself:

You design the crane yourself and we deliver the components for the project. We are of course at your disposal with advice and guidance to make sure that your project will become a success. After assembling and start up we can offer to take part in the test load and help you with the report to the Factories Inspectorate. In short terms – "you design, we guide and the responsibility is yours".



Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	26.000	27.000
Tragfähigkeit kg	80	150	250	500	750	1.000
L1 mm	4.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
L2 max. mm	300	300	400	400	400	500
L3 mm	100	110	160	200	450	580
L4 max. mm	3.500	4.500	5.500	5.500	5.500	5.500
L7 mm	240	270	330	375	375	425
h1 mm	35	43,5	60	75	75	110
Verstärkung mm	90x6	110x8	120x10	150x10	180x10	180x10
L8 mm				L8=L1 - (L3+L5)		



Schienenprofile

Unsere Schienenprofile zeichnen sich durch ihre massive Bauform und hohe Qualität aus. Sie werden aus kalt gewalztem Stahl hergestellt und sind in der 6 Meter Standardlänge, in blank oder verzinkt verfügbar. Die abgerundete Bauform mindert die mögliche Verunreinigung, was einen leichten Lauf der Rollen gewährleistet.

Track Profile

Our range of track sections are of compact design, and high quality. They are manufactured of cold rolled steel and are supplied in standard 6 metre lengths in either plain or zinc plated.

Due to the design of the tapered sides this reduces the possibility of a build up of dust thus assuring smooth running characteristics of the trolleys.



Profil Nr. verzinkt	Profil Nr. blank	h	b	d mm.	s
50-23.000	50-23.020	35,0	40,0	11	2,75
50-24.000	50-24.020	43,5	48,5	15	3,2
50-25.000	50-25.020	60,0	65,0	18	3,6
50-26.000	50-26.020	75,0	80,0	22	4,50
50-27.000	50-27.020	110,0	90,0	25	6,50



Spezial
produkte

Kräne

Verstärkte Schienen

Die Schiene wird durch ein rechteckiges Teilstück verstärkt, was eine leichtere Installation ermöglicht. Die verstärkte Schiene kann auch als Parallelschiene genutzt werden, wenn größere Aufhängeabstände erforderlich sind.

Reinforced track

The cross member is reinforced by the addition of a rectangular section spine located in position via a split type support brackets thus facilitating easy installation. The reinforced track can also be used at the parallel tracks of the crane, when we cannot install supports in short distance.

Profil Nr:	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Verstärkte Schienen Nr.	50-23.040	50-24.040	50-25.040	50-26.040	50-27.040



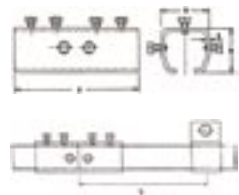
Schienenverbinder

Diese Schienenverbinder werden durch die oberen Schrauben befestigt und ermöglichen dann das Ausrichten und Fixieren der Profile mittels der Seitenschrauben.

Track joints

The track sections are joined using the track joint by tightening the top screws first then aligning the profiles by means of the side screws.

Profil Nr:	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Schienenverbinder-Nr.	50-23.B49	50-24.B49	50-25.B49	50-26.B49	50-27.B49
Maße l mm	120	150	180	200	250
Maße a mm	49	60	80	100	118
Maße h mm	45	54	75	93	134
Maße mm	4	4,5	6	8	10



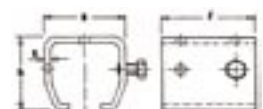
Angeschweißte Schienenträger

Diese Halterung kann für spezielle Anwendungen benutzt und angepasst werden, in denen Standardträger nicht ausreichen.

Weld-on support bracket

This bracket can be used and adapted for specific applications where standard supports are unsuitable.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Verzinkt	50-23.B00	50-24.B00	50-25.B00	50-26.B00	50-27.B00
Schwarz	50-23.B50	50-24.B50	50-25.B50	50-26.B50	50-27.B50
Maße l mm	55	68	90	110	120
Maße a mm	49	60	80	100	114
Maße h mm	45	54	75	93	134
Maße s mm	4	4,5	6	8	10



Offener Schienenträger

Diese Halterung ist für zusätzliche Aufhängepunkte bestimmt und ermöglicht den Anschluss an eventuell benötigte Abhängungen bei unterschiedlichen oder großen Deckenhöhen.

Split support bracket

This bracket is generally used for attaching the reinforcement spine and used in conjunction with the adjustable suspension bracket for variable height configurations.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Schienenträger Nr.	50-23.B03	50-24.B03	50-25.B03	50-26.B03	50-27.B03
Maße a mm	48	56,5	77	96	110
Maße b mm	14	14	32	30	20
Maße c mm	18	20	25	27	26
Maße e mm	8	8	10	10	15
Maße H mm	80	88	132	150	180
Material	50 x 4	50 x 4	90 x 6	110 x 8	120 x 10
Schraube	M 12 x 35	M 12 x 35	M 16 x 50	M 16 x 50	M 16 x 70



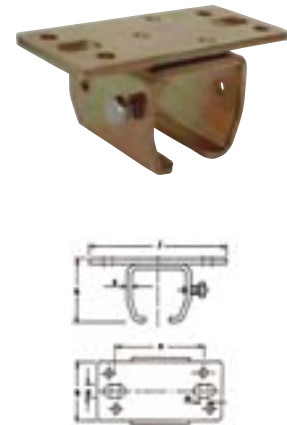
Decken-Schienenträger

Diese Halterung ist für das direkte Befestigen an Stahlkonstruktionen oder Decken bestimmt.

Ceiling support

This bracket is designed for bolting direct to overhead steelwork or ceiling.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Schienenträger Nr.	50-23.B02	50-24.B02	50-25.B02	50-26.B02	50-27.B02
Maße l mm	115	130	170	210	260
Maße h mm	51	60	83	103	146
Maße b mm	50	60	80	100	120
Maße d mm	11	13	17	22	22
Maße n mm	80	94	124	148	178
Maße s mm	4	4,5	6	8	10
Maße m mm	8	8	10	12	23



Offener Schienenträger

Diese Halterung wird für das Anbringen direkt an den Flansch eines IPN-Profiles genutzt.

Split suspension bracket

This bracket is used for mounting directly to the underside flange of a parallel I beam.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Maße b mm.	34	34	56	63	90
Maße c mm	35	44	60	75	110
Maße a mm	25	25	42	44	66
Maße d mm	ø 9	ø 9	ø 17	ø 17	ø 17
Schraube	M8 x 30	M8 x 30	M16 x 50	M16 x 50	M16 x 70
Material	55 x 4	55 x 4	90 x 6	110 x 8	120 x 10

IPN-Typ	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
IPN-Profil 80	50-23.B08	50-24.B08			
IPN-Profil 100	50-23.B10	50-24.B10	50-25.B10		
IPN-Profil 120	50-23.B12	50-24.B12	50-25.B12		
IPN-Profil 140	50-23.B14	50-24.B14	50-25.B14		
IPN-Profil 160		50-24.B16	50-25.B16	50-26.B16	
IPN-Profil 180		50-24.B18	50-25.B18	50-26.B18	
IPN-Profil 200		50-24.B20	50-25.B20	50-26.B20	50-27.B20
IPN-Profil 240			50-25.B24	50-26.B24	50-27.B24
IPN-Profil 260			50-25.B26	50-26.B26	50-27.B26





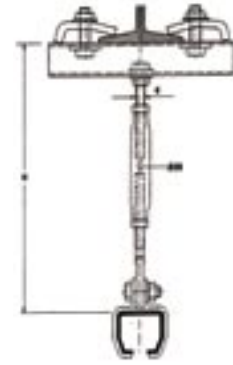
Klemmplatte

Dieses Teil ist für das Befestigen der verstellbaren Aufhängung an der Stahlkonstruktion vorgesehen und wird mit Bolzen und Mutter geliefert.

Joist clamp

This item is used for clamping the adjustable suspension bracket to the support steelwork and is supplied with bolt and square nut.

Profil Nr.	23.000 - 24.000	25.000 - 26.000
Wantenspanner Nr.	50-23.B39	50-25.B39
H max mm	375	530
H min mm	265	380
d mm	M 12	M 16



Spezialprodukte

Kräne

Verstellbare Aufhängung

Diese Aufhängungen wurden so entwickelt, dass sie unterschiedliche Abstände zwischen Schiene und Tragkonstruktion überbrücken können. Sie werden normalerweise zusammen mit offenen Schienenträgern eingesetzt.

Adjustable suspension bracket

These brackets are designed to accommodate variations in support steelwork distances relative to the track level. They are normally used in conjunction with the split support brackets.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000
Halterung	50-23.B38	50-23.B38	50-25.B38	50-25.B38
Maße L mm	198	198	260	260
Maße a mm	76	76	90	90
Maße d mm	12,5	12,5	18	18
Maße H	35	35	60	60



Verstellbare Schienenträger

Diese Träger ermöglichen es, die Höhe der Schienen zu verstellen, um eventuelle Unebenheiten auszugleichen.

Adjustable bracket

They make it possible to adjust the height of the rails and to correct any misalignments.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Halterung	50-23.B04	50-24.B04	50-25.B04	50-26.B04	50-27.B04
Maße H mm	135	215	198	292	353
Maße h mm	45	54	75	94	134
Maße l mm	55	68	90	110	120
Maße a mm	49	60	80	100	114
Maße d mm	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30



Schienen-Anschlag

Der Anschlag hat einen Gummipuffer und wird am Ende eines offenen Profils benötigt.

Track end stop

The end stop has a rubber buffer and is required at the end of the open profiles. Used in conjunction with a fixed cross bolt.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Endanschlag	50-23.X01	50-24.X01	50-25.X01	50-26.X01	50-27.X01
Maße L mm	73	87	122	145	145



Anschlag mit Kabelendenklammer End stop with cable end clamp

Dieses Teil wird auf Kränen mit elektrischen Hebezeugen eingesetzt und dient zugleich als Anschlag und Kabelendklammer. Es wird an dem Schienenende mit der E-Zuleitung montiert.

This item is utilised on cranes that hold electrical hoist and serves as an end stop and cable end clamp combined. It is installed at the power source end of the track and reinforced tracks.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Endanschlag/Klemme Nr.	50-23.K02	50-24.K02	50-25.K02	50-26.K02	50-27.K02



Schluss-Führungswagen

End carriage trolleys

Diese Reihe von Führungswagen sind mit horizontalen Führungsrollen ausgestattet und werden für die Verbindung der beweglichen Krantraversen mit den Laufschienen genutzt. Bei Standard Kran-Anwendungen wird es empfohlen, dass nur eine Seite der Traverse festgeschraubt wird. Diese ermöglicht es der anderen Seite, sich frei zu bewegen und Unebenheiten in den Schienenabständen auszugleichen.

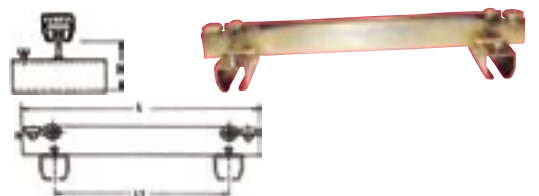
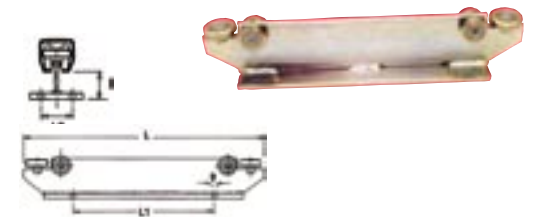
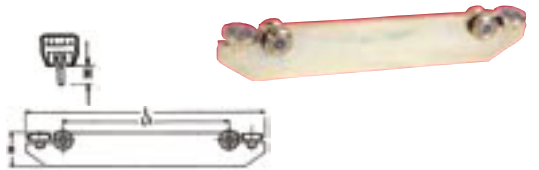
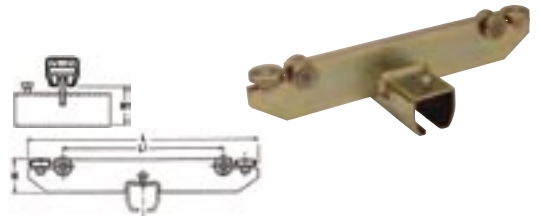
This range of trolleys are fitted with horizontal guide rollers and are used for connecting the moving cross members to the underside tracks. For standard crane applications it is recommended that only one side of the cross member is fixed allowing the other side to move freely to facilitate track misalignment.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Mit Schienenbefestigung	50-23.T54	50-24.T54	50-25.T54	50-26.T54	50-27.T54
L mm	350	400	450	500	600
H mm	55	70	100	120	180
L1 mm	242	270	276	280	340
H1 mm	52	63	91	109	163

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Endlaufwagen	50-23.T52	50-24.T52	50-25.T52	50-26.T52	50-27.T52
L mm	350	400	450	500	600
H mm	50	70	100	120	150
L1 mm	242	270	276	280	340
H1 mm	23	35	52	60	59

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Mit Platte	50-23.T51	50-24.T51	50-25.T51	50-26.T51	50-27.T51
L mm	350	400	450	500	600
H mm	31	45	64	72	74
L2 mm	36	46	60	80	100
L1 mm	200	220	220	260	300
D mm	8,5	11	13	17	21

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Doppelschienenbefestigung	50-23.T53	50-24.T53	50-25.T53	50-26.T53	50-27.T53
L mm	410	630	700	820	860
H mm	64	74	91	126	152
L1 mm	300	495	500	600	600



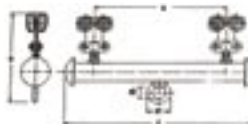
Doppelfahrwerk

Dieses Rollfahrwerk ist für Anwendungen mit höheren Tragfähigkeiten geeignet.

Double load carrier

This trolley is suitable for increased load applications.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Art. Nr.	50-23.T24	50-24.T24	50-25.T24	50-26.T24	50-27.T24
WLL Kg	80	160	400	800	1.600
Maße l mm	300	450	600	700	1.000
Maße H mm	123	145	179	204	262
Maße b mm	180	300	420	500	700
Maße d1 mm	54	63	72	90	108
Maße d2 mm	30	35	40	50	60



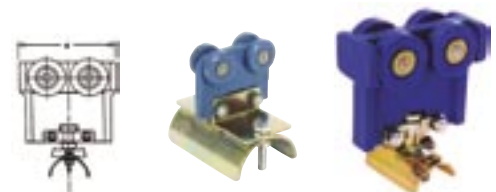
Nylon Kabelwagen

Dieser Führungswagen wird für flache Elektrokabel genutzt und kann für den Einsatz von Schläuchen und runden Kabeln umgebaut werden.

Nylon cable trolley

This trolley is used for carrying flat cable for electrical power supply and can be adapted for hoses and round cables.

Profil Nr.	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Kabelwagen Nr.	50-23.L00		50-25.L00		50-27.L00	
Für Kabelabmessungen	Fläche bis 23 x 10 mm & rund bis 15 mm					
Kabelwagen Nr.	50-23.L01		50-25.L01		50-27.L01	
Für Kabelabmessungen	Fläche bis 55 x 20 mm					
Maßes ø mm	60		80		80	





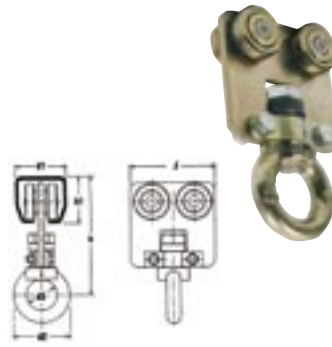
Rollfahrwerk mit Öse

Dieser Führungswagen ist für Hebezüge mit Hakenaufhängung geeignet.

Trolley with eye

This trolley is suitable for hoists with hook suspension.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Art. Nr.	50-23.T40	50-24.T40	50-25.T40	50-26.T40	50-27.T40
WLL Kg	40	80	200	500	800
Maße d1 mm	40	48,5	65	80	90
Maße l mm	68	90	110	150	200
Maße d2 mm	54	63	72	90	108
Maße d3 mm	30	35	40	50	60
Maße h1 mm	35	43,5	60	75	110
Maße h mm	107	120	153	198	273



Spezialprodukte

Rollfahrwerk mit drehbarer Öse

Rollfahrwerk mit einem speziellen Lager, das sowohl ein Drehen der Öse als auch ein Abwinkeln um bis zu 15 Grad ermöglicht.

Trolley with rotation eye

Trolley with a specific ball in order for the ring to rotate and oscillate 15 dg.

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Art. Nr.	50-23.T20	50-24.T20	50-25.T20	50-26.T20	50-27.T20
WLL Kg	40	80	200	400	800
Maße d mm	40	48,5	65	80	90
Maße l mm	70	90	110	140	200
Maße d1 mm	54	63	72	90	108
Maße d2 mm	30	35	40	50	60
Maße h1 mm	35	43,5	60	75	110
Maße h2 mm	120	140	182	220	292



Kräne

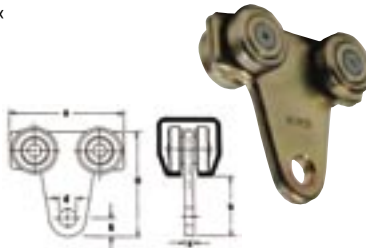
Rollfahrwerk mit Bohrung

Dieses Rollfahrwerk ist ideal für nicht alltägliche Anwendung der Marke „Eigenbauk“

Trolley with mounting hole

These trolleys are ideal for non standard "self build" applications

Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Art. Nr.	50-23.T10	50-24.T10	50-25.T10	50-26.T10	50-27.T10
WLL Kg	40	80	200	400	800
Maße h mm	44	54	62	70	108
Maße a mm	80	100	120	145	210
Maße b mm	12	15	20	24	35
Maße d mm	10	14	18	22	26
Maße H mm	70	90	110	130	200
Maße s mm	6	8	10	12	15



Vierrad-Rollfahrwerk mit Bolzen-Gabelkopf

Vierrad-Rollfahrwerk mit Gabelkopf, geeignet für Hebezeuge mit feststehenden Aufhängeösen.

4-wheel trolley with clevis pin

Four wheel trolley with clevis pin, suitable for hoists with fixed lugs eyes' s on hook suspension.

Profil Nr.	24.000	25.000	26.000
Art. Nr.	50-24.T44	50-25.T44	50-26.T44
Maße a mm	39	50	55
Maße b mm	50	74	85
Maße c mm	30	38	40
Maße d mm	16	20	22
Maße s mm	4	5	6
Maße H mm	120	162	195



Vierrad-Rollfahrwerk mit festen Gabelkopf

Dieses Fahrwerk ist für Hebezeuge mit Hakenaufhängungen geeignet.

4-wheel trolley with pin

This trolley is suitable for hoists with hook suspension.

Profil Nr.	24.000	25.000	26.000
Art. Nr.	50-24.T46	50-25.T46	50-26.T46
Maße a mm	34	34	44
Maße b mm	44	56	68
Maße c mm	32	32	40
Maße d mm	16	20	22
Maße e mm	6	6	8
Maße H mm	139	175	212

