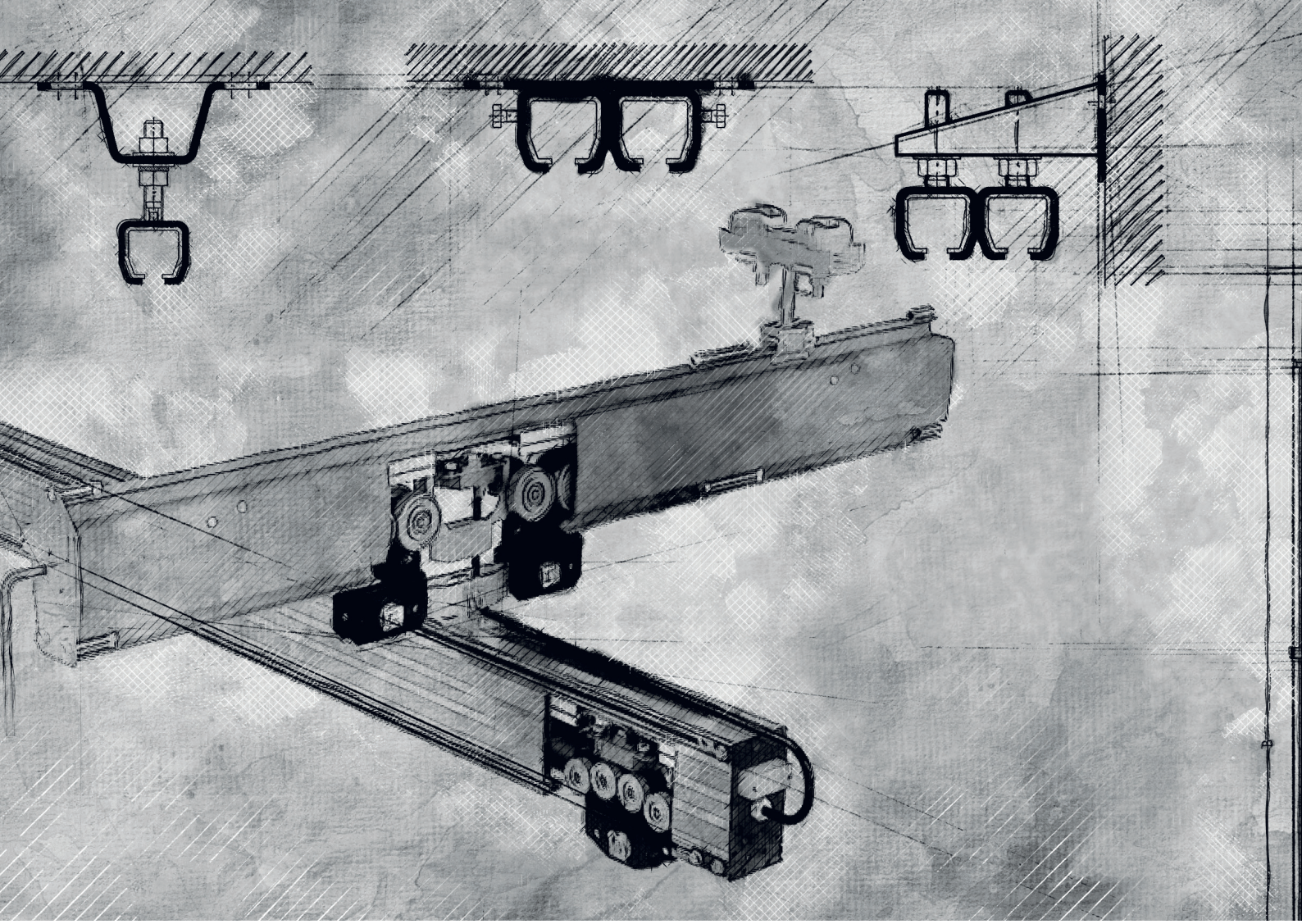
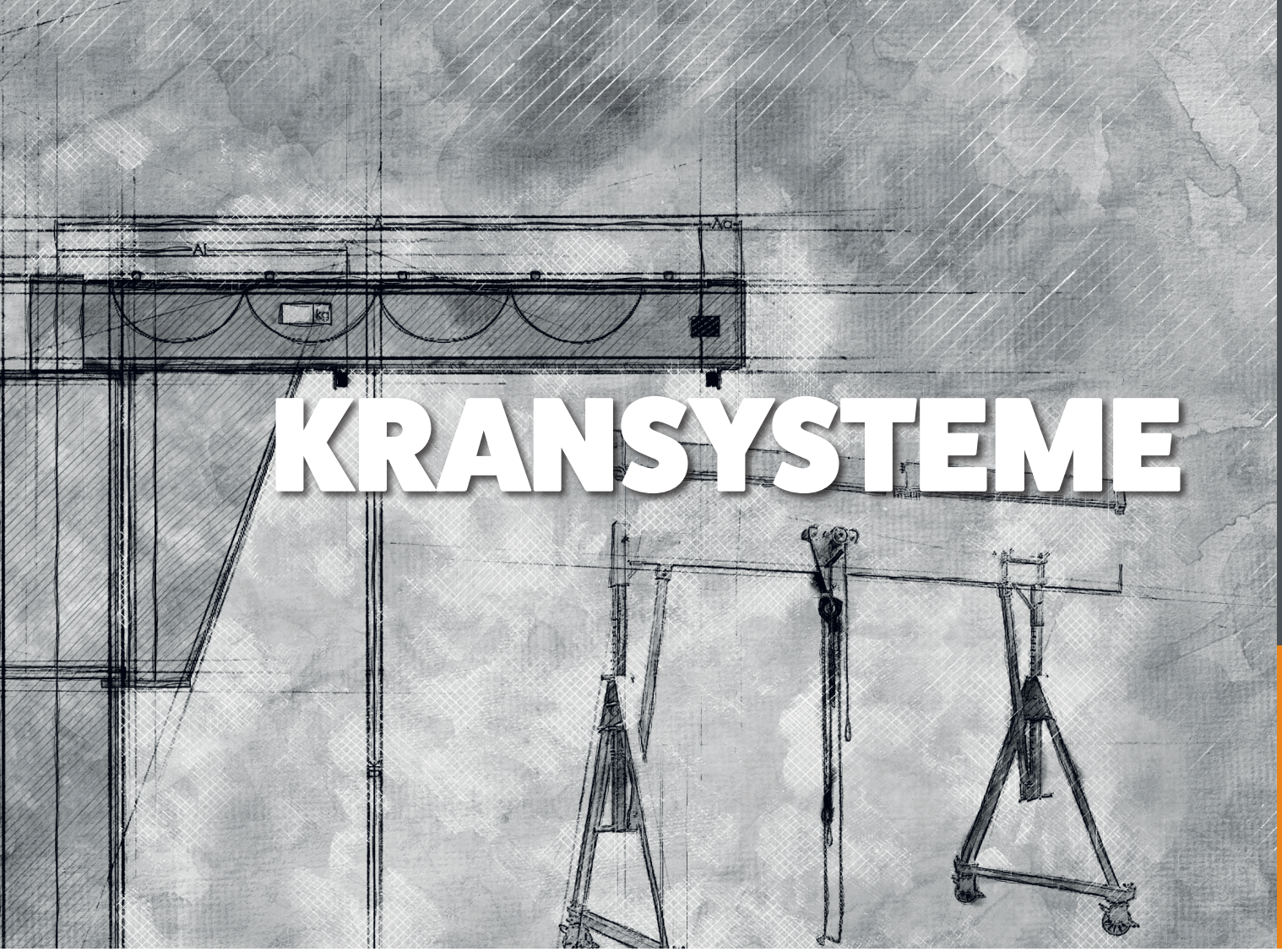




KRANSYSTEME

03 - Inhaltsübersicht

Krane 134
Arbeitsbühnen 164
Kranarm 166
Lastenkipper 168
Kranwaagen & Zugkraftmessgeräte 170
Lastenaufnahmemittel 176
Frequenzumrichter 178
Funksteuersysteme 182

PORTA-GANTRY®

Traglast 500–5.000 kg

Einzigartiges tragbares Portalkransystem mit einer sicheren Traglast von bis zu 5.000 kg und manueller Montage mit nur 4 Schrauben.

Das innovative, leichte, tragbare, sichere und äußerst robuste Hebesystem PORTA-GANTRY ist die erste Wahl für Firmen, die sichere Hebelösungen für mehrere Standorte mit einem Höchstmaß an Rentabilität suchen. Dank seiner einzigartigen Merkmale findet das System Zustimmung auf Verwaltungsebene, im Betrieb, beim Arbeitsschutz wie auch bei den Anwendern.

S	klein
M	mittel

I	mittelgross
T	groß



Der erste am Markt - der **PORTA-GANTRY 5.000** ist sehr portabel, sicher und manuell bedienbar.



Jedes PORTA-GANTRY System umfaßt:

- 2 × Seitenteile (A-Frames) (oder kundenindividuelle Alternativen)
- Laufkatze - aus Sicherheitsgründen voll eingekapselt
- Trägerlängen bis zu 9.000 mm (Traglast abhängig)
- Zubehör zur Optimierung Ihrer Lösung

Kein Kompromiss in Bezug auf Stärke und Sicherheit Kundenspezifische Anpassungen sind für die gesamte Palette verfügbar.

◀ Die Ausführung mit einer Traglast von 5.000 kg ist der erste dieser Art auf dem Markt. Wie die gesamte Palette, -ist der PORTA-GANTRY 5.000 kg tragbar, sicher und wird von Hand bedient.

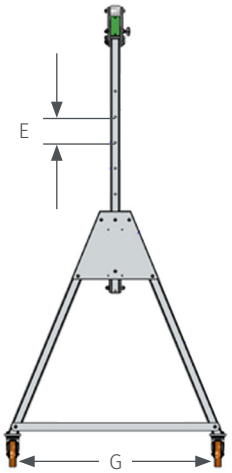
PORTA-GANTRY Träger

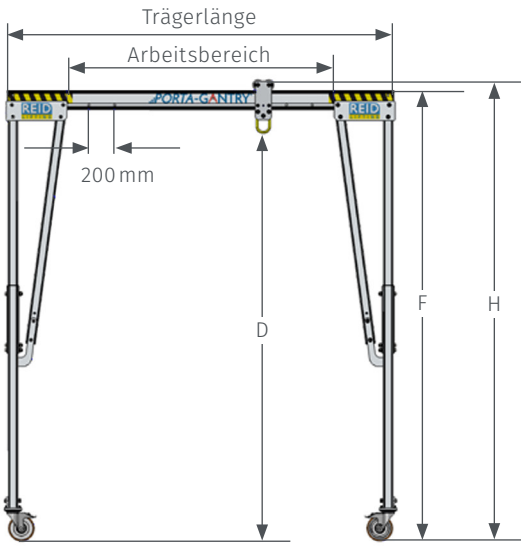
Traglast	Standard Trägerlängen							
	2.500	3.000	3.920	4.570	5.500	6.000	8.400	9.000
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	+	+	+	+	+	+	+	+
1.000	+	+	+	+	+	+	+	+
2.000	+	+	+	+	+	+	+	-
3.000	+	+	+	+	+	+	+	-
5.000	+	+	+	+	+	-	-	-



Träger Höheneinstellung

Die Höhe für jeden Träger kann einfach eingestellt werden durch das Lösen von 2 Schrauben an jedem Rahmenteil und einfach und sicher in die Position gebracht werden mit Einstellschritten von 200 oder 150 mm. Zur Unterstützung ist bei den großen Systemen ein Zahnstellrad oder eine Ratsche für die Höheneinstellung dabei. Bei den kleineren Systemen erfolgt dies manuell.





Traglast	Rahmengröße	max. Höhe bis Anschlagöse	Erhöhung	min. Höhe bis Anschlagöse	max. Höhe bis Kopfträger	max. Höhe bis Tragrolle	min. Höhe bis Tragrolle	Breite	Gewicht Seitenteil	Rollengröße Laufkatze	Rollen-Ø	Preis pro Stück
kg		Dmax	E mm	D min	F mm	H max	H min	G mm	kg	mm	mm	Euro
500 / 1.000	S	2.355	5 × 150	1.605	2.675	2.757	2.007	1.212	33	82	150	a.A.
	M	2.851	5 × 150	2.101	3.171	3.253	2.503	1.429	40	82	150	a.A.
	I	3.188	5 × 200	2.188	3.499	3.581	2.581	1.726	46	82	200	a.A.
	T	4.079	6 × 200	2.879	4.399	4.481	3.281	2.011	51	82	200	a.A.
	TC4	4.527	6 × 200	3.327	4.847	4.930	3.730	2.234	80	82	200	a.A.
	TC3	5.027	6 × 200	3.827	5.347	5.430	4.230	2.557	82	82	200	a.A.
	TC2	5.527	8 × 200	3.927	5.848	5.930	4.330	2.733	87	82	200	a.A.
	TC1	5.829	9 × 200	4.029	6.149	6.231	4.431	2.733	95	82	200	a.A.
2.000	S	2.355	5 × 150	1.605	2.675	2.757	2.007	1.212	38	82	150	a.A.
	M	2.851	5 × 150	2.101	3.171	3.253	2.503	1.429	40	82	150	a.A.
	I	3.188	5 × 200	2.188	3.499	3.581	2.581	1.726	46	82	200	a.A.
	T	4.079	6 × 200	2.879	4.399	4.481	3.281	2.011	51	82	200	a.A.
	TC4	4.527	6 × 200	3.327	4.847	4.930	3.730	2.234	80	82	200	a.A.
	TC3	5.027	6 × 200	3.827	5.347	5.430	4.230	2.557	82	82	200	a.A.
	TC2	5.527	8 × 200	3.927	5.848	5.930	4.330	2.733	87	82	200	a.A.
	TC1	5.829	9 × 200	4.029	6.149	6.231	4.431	2.733	95	82	200	a.A.
3.000	S	2.410	5 × 150	1.660	2.730	2.812	2.062	1.212	55	82	200	a.A.
	M	2.906	5 × 150	2.156	3.226	3.308	2.558	1.429	60	82	200	a.A.
	I	3.188	5 × 200	2.188	3.499	3.581	2.581	1.726	70	82	200	a.A.
	T	4.079	6 × 200	2.879	4.399	4.481	3.281	2.011	82	82	200	a.A.
	TC4	4.527	6 × 200	3.327	4.847	4.930	3.730	2.234	80	82	200	a.A.
	TC3	5.027	6 × 200	3.827	5.347	5.430	4.230	2.557	82	82	200	a.A.
	TC2	5.527	8 × 200	3.927	5.848	5.930	4.330	2.733	87	82	200	a.A.
5.000	I	3.181	5 × 200	2.181	3.592	3.717	2.717	1.736	97*	125	200	a.A.
	T	4.049	6 × 200	2.849	4.487	4.612	3.412	2.021	106*	125	200	a.A.
	TC4	4.500	6 × 200	3.300	4.938	5.062	3.862	2.234	85	125	200	a.A.
	TC3	5.000	6 × 200	3.800	5.438	5.562	4.362	2.557	90	125	200	a.A.

S & M Versionen auch als kundenindividuelle Lösungen verfügbar
Portalkransysteme mit einer Tragkraft von 5.000 kg werden mit EInsatz des tieferen 'D' Sektor Träger gezeigt
* Gewicht beinhaltet Stützbeine

PORTA-GANTRY® *RAPIDE 250–500 & 1000*

Einzigartiger ultra-leichter & schnell aufbaubarer Portalkran als vielseitige Hebelösung für Güter und Personen.

KOMPAKT Seitenteile werden einfach über den Träger gefaltet, bilden eine kompakte, verstaubare Einheit. Passt einfach in jeden typischen Lieferwagen.

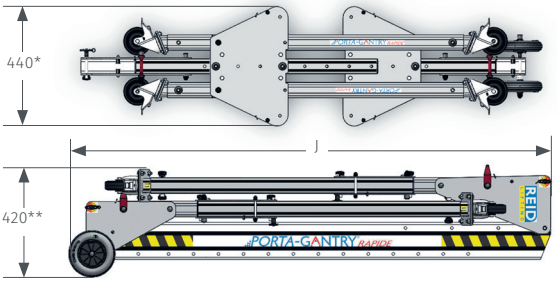
LAUFKATZE Innovative Schnellverschluß-Laufkatze oder Umlenkrollen-Träger, angebaut in Sekunden.

SCHNELL-VERSCHLUSSBOLZEN Zusammengebaut mit Kugelsperren-Bolzen, ohne Schrauben und Werkzeug, in weniger als 1 Minute.

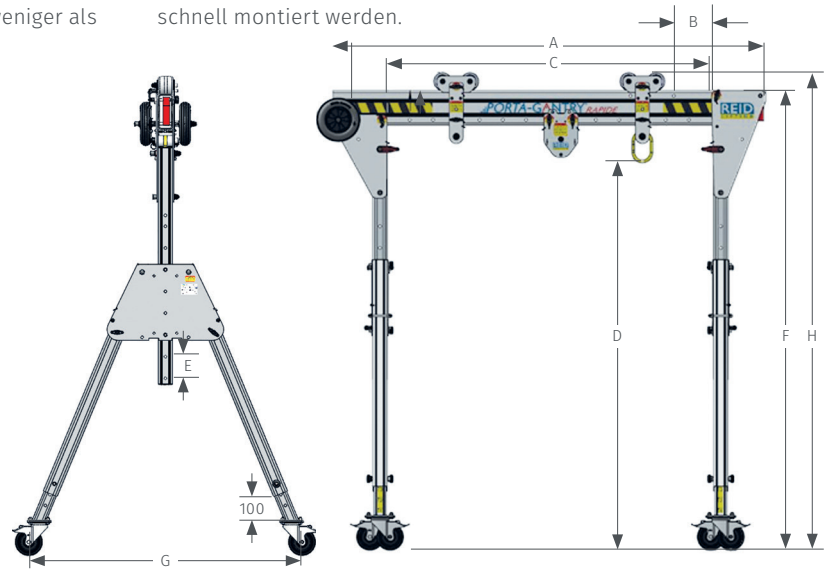
TRANSPORTIERBAR Einfacher Transport durch 1 Person auf integrierten Rädern mit Griff oder getragen von 2 Personen. Gesamtgewicht nur 33 kg.

STOW'N'GO Ein handlicher Aufbewahrungsbehälter für sicheren Transport und Versand.

SCHNELLE MONTAGE Optionale Winden können ohne Werkzeug schnell montiert werden.



PORTAGANTRY Rapide® 1000 | Abmessung: *536 und **464 mm



Modell 250-500	Abmessungen (mm)													Tragkraft			System Gewicht	Preis pro Stück
	A	B	C_{Min}	C_{Max}	D_{Min}	D_{Max}	E	F_{Min}	F_{Max}	G	H_{Min}	H_{Max}	J	Gütertraglast (kg)	Fallschutz Kapazität** (Personen)	Tragkraft Arbeiten am Seil** (kg)	(kg)	Euro
PGRS20	2.000	2×200	1.100	1.500									2.080	500	3	250	33	**2.712,00**
PGRS23	2.300	3×200	1.200	1.800	1.450	2.050	6×100	1.776	2.376	1.158	1.856	2.456	2.380	400	2	200	35	**2.863,00**
PGRS40	4.000	4×200	2.700	3.500									4.080	250	1	125	40	**3.015,00**
PGRM20	2.000	2×200	1.100	1.500									2.080				35	**2.848,00**
PGRM23	2.300	3×200	1.200	1.800	1.454	2.154	7×100	1.780	2.480	1.215	1.860	2.560	2.380	400	2	200	36	**3.000,00**
PGRM40	4.000	4×200	2.700	3.500									4.080				41	**3.151,00**
PGRT20*	2.000	2×200	1.100	1.500									2.645				39	**3.166,00**
PGRT23*	2.300	3×200	1.200	1.800	1.928	2.928	10×100	2.254	3.254	1.586	2.334	3.334	2.380	250	1	125	40	**3.318,00**
PGRT40*	4.000	4×200	2.700	3.500									4.080				45	**3.469,00**
Modell 1000	alle Ausführungen sind mit Rollen / fest verstellbare Füße auf Anfrage																	
PGR1TS20	2.000	2×200	1.102	1.502									2.077	1.000	3	500	45	**3.493,00**
PGR1TS30	3.000	3×200	1.902	2.502	1.430	1.930	5×100	1.822	2.322	1.270	1.904	2.404	3.077	1.000	3	500	53	**3.640,00**
PGR1TS40	4.000	3×200	1.902	3.502									4.077	1.000	3	500	58	**3.788,00**
PGR1TM20	2.000	2×200	1.102	1.502									2.200	1.000	3	500	49	**3.715,00**
PGR1TM30	3.000	3×200	1.902	2.502	1.740	2.440	7×100	2.061	2.761	1.484	2.143	2.843	3.077	1.000	3	500	54	**3.861,00**
PGR1TM40	4.000	3×200	1.902	3.502									4.077	1.000	3	500	59	**4.008,00**
PGR1TT20*	2.000	2×200	598	1.500									2.830	1.000	3	500	53	**3.935,00**
PGR1TT30*	3.000	3×200	1.417	2.017	1.980	2.880	9×100	2.301	3.201	1.698	2.383	3.283	3.077	1.000	3	500	58	**4.081,00**
PGR1TT40*	4.000	3×200	2.385	2.985									4.077	1.000	3	500	62	**4.228,00**

* Laufkatzen-Stopper, die an der Traverse montiert sind **Nennwerte nach europäischen Normen. Kontaktieren Sie REID für weitere Normen.

PORTA-DAVIT® *QUANTUM*

Starkes - dabei ultra-leichtes System mit integriertem Tragegriff, mit einer Traglast bis zu 600 kg

Dieses einzigartige, ultraleichte und schnell aufbaubare System ist die neueste Innovation von REID Lifting. Mit einer Traglast von 600 kg und einem Gewicht von nur 18,5 kg mit integriertem Tragegriff, kann das PORTA-DAVIT QUANTUM einfach transportiert werden; es ist für eine Reihe von Anwendungen geeignet.





TYPE S (SCHÄKEL)



TYPE W (MIT WINDE)

NEUES KOPF DESIGN Innovatives Kopf Design mit zwei Seilscheiben & zwei Winden Positionen.

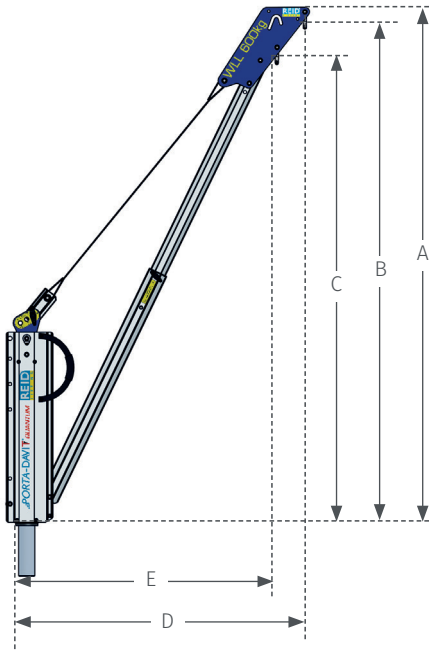
VERBESSERTE SICHERHEIT Absorbierender Stropp für erhöhten Personenschutz.

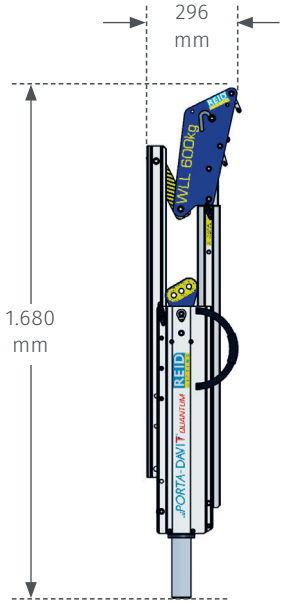
ULTRA-LEICHT Integrierter Tragegriff System wiegt zwischen 18,5–22,5 kg.

SCHNELL & EINFACH AUFGEBAUT Teleskop Ausleger mit integriertem Überladungsschutz.

SCHNELLE MONTAGE Lamellen an der Säule ermöglichen ein einfaches Anbringen einer Winde mit 2 Reichweiten.

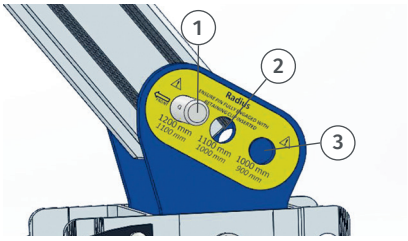
EINFACHE DREHBARKEIT Innovatives Lager-Design für leichtes Drehen unter Last.





Modell	Traglast	Radius Einstell Punkte	Abmessungen (mm)					Preis pro Stück
	kg		A	B	C	D	E	Euro
PDQ 1	600 kg	1	2.007	1.935	1.799	1.200	1.100	1.809,00
		2	2.061	1.989	1.848	1.100	1.000	
		3	2.111	2.039	1.892	1.000	900	
PDQ 2	500 kg	1	1.837	1.766	1.647	1.500	1.400	1.854,00
		2	1.899	1.827	1.703	1.400	1.300	
		3	1.957	1.885	1.755	1.300	1.200	

Radius Einstellpunkte



T-DAVIT™ *TYPE W & S*

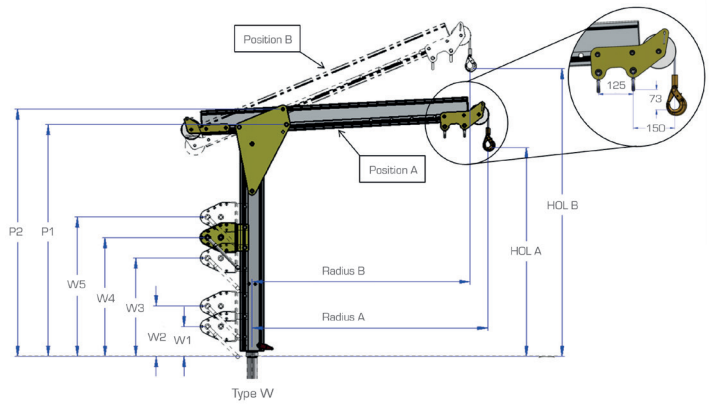
Der den Kundenwünschen angepasste T-DAVIT ist leicht, tragbar und hergestellt nach speziellen kundenspezifischen Anforderungen.



Eine umfangreiche Palette von Davits mit einer Tragkraft bis zu 500 kg und einer nur mit "Fingerspitze" steuerbaren Drehung von 360° für schwierige Standorte ermöglicht eine große Bandbreite an Standardhöhen und Reichweiten sowie individuelle Anpassungen.

Besonders geeignet für Standorte mit eingeschränktem Platzangebot (Kopfhöhe, Geländer etc.) mit einer großen Bandbreite von verfügbaren Konfigurationen. Entwickelt für die Einhaltung der Richtlinien zur Handhabung von Lasten und zur Vermeidung von Arbeiten in der Höhe.

Anmerkung: TYP W verfügt über Winden & Schäkel
TYP S verfügt nur über Schäkel Hebepunkte



Option Träger	1		2		3		4	
Postion	A	B	A	B	A	B	A	B
Radius (mm)	1.000	925	1.200	1.110	1.600	1.478	2.000	1.850
Traglast 1 (kg)	500		400		300		250	
Traglast 2 (kg)	500		500		375		300	

individuelle Anpassungen und andere mögliche Alternativen



TYPE VS
verschiebbarer Träger T-DAVIT mit variablen Reichweiten-Hebepunkten



TYPE VW
variable Windenlösung an verschiebbarem Träger T-DAVIT mit Lastösen & oberer Winde



TYPE T
zahnradgetriebene Laufkatze T-DAVIT

Option Säulen	Hubhöhe (HOL) (mm)								Winden Position		P1	P2
	A	B	A	B	A	B	A	B				
1	839	1.151	839	1.227	839	1.380	839	1.532	W1 W2	190 320	982	1.081
2	1.019	1.331	1.019	1.407	1.019	1.560	1.019	1.712	W1 W2 W3	190 320 625	1.162	1.261
3	1.329	1.641	1.329	1.717	1.329	1.870	1.329	2.022	W1 W2 W3 W4 W5	190 320 625 755 885	1.472	1.571
4	1.644	1.956	1.644	2.032	1.644	2.185	1.644	2.337	W3 W4 W5	625 755 885	1.787	1.886
5	1.954	2.266	1.954	2.342	1.954	2.495	1.954	2.647	W5	885	2.097	2.196

SOCKEL & VERLÄNGERUNG

SOCKEL

REID Lifting fertigt eine Reihe von 65 und 95 mm Standard Sockel, die den Anforderungen der Kunden an die Fundamente zur Montage des Drehkrans gerecht werden und für die Produktfamilien PORTA-DAVIT und T-DAVIT nach den CE-Vorgaben für eine Konformitäts- und Einbauerklärung entwickelt und geprüft wurden.
Für besondere Anforderungen können individuell gestaltete Sockel entwickelt werden.

SOCKEL VERLÄNGERUNGEN

Die Sockel-Verlängerungen wurden entwickelt, um für 65 mm Sockel /Achszapfen die Hubhöhe zu vergrössern, oder um über Hindernisse, Schutzgeländer oder Wände zu reichen.

Gefertigt aus leichter Aluminium Legierung mit Griffen zum Heben und Tragen sind die Sockelverlängerungen von REID Lifting sehr einfach zu handhaben. Sie werden einfach in den vorhandenen Sockel gesteckt. Der T-DAVIT oder PORTA-DAVIT wird wie gewöhnlich montiert und die Verlängerung als Sockel verwendet.

↗ Fakten für Sockelverlängerung

- kann mit den 65 mm Achszapfen REID Davits in Kombination mit fest angebrachten 65 mm Sockeln verwendet werden
- erhöht standardmäßig die Hubhöhe um 500 mm, 800 mm oder 1.100 mm
- tragbar und leicht mit Trage- bzw. Hebegriffen
- System für den sicheren Gebrauch
- wartungsfrei
- erfüllt Anforderungen für manuelle Handhabung

✱ Optionen für Sockelverlängerungen

Sockelverlängerungen sind in drei Standardgrößen und maßgefertigt erhältlich:

- 500 mm
- 800 mm
- 1.100 mm
- Maßanfertigung

”Unter Putz” Montage

- versenkter Sockel mit Abdeckung und Armierung, zum Einbetonieren mit Schutzabdeckung.
- versenkter Sockel mit Abdeckung für Kunstharzverklebung in vorhandenem Beton

Aufbau

Sockel zur Verschraubung in vorhandenen Beton- oder Stahlkonstruktionen - zur Vereinfachung oder für zusätzliche Höhe und Reichweite des Davit.

Seitenanbau

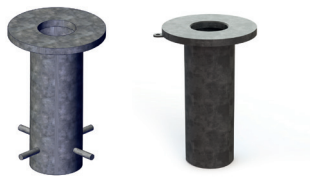
Sockel zur seitlichen Montage an Beton- oder Stahlkonstruktionen. Für dünnwandigen Beton kann ein Bindeblech mitgeliefert werden.

Brückenmontage

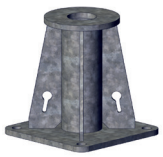
Sockel zur Verschraubung in Stahlkonstruktionen. Entwickelt zum Einsatz auf offenen Gitterrosten oder bündig mit Stahlkonstruktionen.

Maßanfertigung

Für ungewöhnliche Installationen können angepasste Ausführungen gefertigt werden.



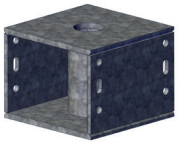
"unter Putz"



Aufbau



Seitenanbau



Brückenmontage



individuell



Sockelverlängerung

Alle Sockel sind erhältlich in verzinktem Stahl oder passiviertem Edelstahl 316L, sowie mit gelber Lackierung. Anpassungen an spezielle Anforderungen sind möglich.

Aluminium-Portalkrane

stationäre Ausführung

Traglast 1.000–1.500 kg

Die Alu-Portalkrane bieten ein Höchstmaß an Bedienungskomfort und Flexibilität. Sie sind leicht zu transportieren und lassen sich besonders an unzugänglichen Orten einsetzen. Dabei ist die Aufbauzeit sehr kurz, da es überwiegend Steckverbindungen gibt.



Kran mit teil-bzw. steckbarem Alu-Träger

***NEU! -steckbarer Aluträger**

Die sperrigste und längste Komponente ist als teil- bzw. steckbare Variante lieferbar, z.B. zum platzsparenden Transport. Beide Trägerstücke können auch als Einzelträger verwendet werden.

↗ Hinweis

Die Flaschenzüge gehören nicht zum Lieferumfang. Passende Handkettenzüge und Elektrokettenzüge auf Anfrage. Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 125.

Lieferumfang

- 2 Seitengestelle
- 1 Aluminium-Träger
- 1 feststellbare Laufkatze
- 1 integrierter Horizontalversteller

Modell	Typ	Traglast	Träger-länge	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze	Seitenge-stellbreite	Verstellbereich		Gewicht		Preis pro Stück	steckbares TE[1] (Modellnr. -10) Preis p. Stück
						Träger-stütze	Verstell-fuß	ganzes TE[1]	steck-bare TE[1]		
	–	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	Euro	Euro
1311040	klein	1.000	4.000	1.260–2.360	1.297	700	400	102	113	**2.300,00**	**2.500,00**
1311540	klein	1.500	4.000	1.260–2.360	1.297	700	400	105	122	**2.700,00**	**2.900,00**
1321040	mittel	1.000	4.000	1.740–2.990	1.736	850	400	109	120	**2.600,00**	**2.800,00**
1321540	mittel	1.500	4.000	1.740–2.990	1.736	850	400	112	129	**3.000,00**	**3.200,00**
1331040	hoch	1.000	4.000	2.320–4.020	2.238	1.300	400	162	175	**3.600,00**	**3.800,00**
1331540	hoch	1.500	4.000	2.320–4.020	2.238	1.300	400	165	183	**4.000,00**	**4.200,00**

1) Trägerelement (Alu) *NEU: Folgende Kombinationen sind möglich: 1.Trägerlänge 2.000 mm / 2.Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)
Bitte bei der steckbaren Variante die Modellnummer und -10 angeben (z.B.1311040-10)

stationäre Ausführung, mit Doppelträger

Traglast 1.000–3.000 kg

Folgende Kombinationen sind möglich:
Trägerlänge **4.000 mm** 1. Trägerlänge 2.000 mm / 2. Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)
Trägerlänge **6.000 mm** 1. Trägerlänge 2.000 mm / 2. Trägerlänge 4.000 mm / 3. Trägerlänge 6.000 mm (2.000 mm + 4.000 mm)



Modell	Typ	Traglast	Träger-länge	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze	Seitenge-stellbreite	Verstellbereich		Gewicht		Preis pro Stück	steckbares TE[1] (Modellnr. -10) Preis p. Stück
						Träger-stütze	Verstell-fuß	ganzes TE[1]	steck-bare TE[1]		
	–	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	Euro	Euro
1521040-10	mittel	1.000	4.000	2.155–3.655	1.731	1.100	400	–	253	**–**	**4.400,00**
1521060-10	mittel	1.000	6.000	2.155–3.655	1.731	1.100	400	–	288	**–**	**6.000,00**
1532040	2 t	2.000	4.000	2.786–4.336	2.214	1.150	400	254	290	**5.000,00**	**5.400,00**
1532060-10	2 t	2.000	6.000	2.786–4.336	2.214	1.150	400	–	324	**–**	**7.000,00**
1533040	3 t	3.000	4.000	2.786–4.336	2.214	1.150	400	254	290	**6.000,00**	**6.400,00**
1533060-10	3 t	3.000	6.000	2.786–4.336	2.214	1.150	400	–	369	**–**	**8.000,00**

1) Trägerelement (Alu) Bitte bei der steckbaren Variante die Modellnummer und -10 angeben (z.B.1521040-10)

Aluminium-Portalkrane

fahrbar unter Last, inkl. feststellbarer Laufkatze, inkl. integriertem Horizontalversteller Traglast 1.000–1.500 kg



Kran mit teil-bzw. steckbarem Aluträger

*NEU! -steckbarer Aluträger

Die sperrigste und längste Komponente ist als teil- bzw. steckbare Variante lieferbar, z.B. zum platzsparenden Transport. Eines der beiden Trägerstücke kann auch als Einzelträger verwendet werden.

↗ Hinweis

Die Flaschenzüge gehören nicht zum Lieferumfang. Passende Handkettenzüge und Elektrokettenzüge auf Anfrage. Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 125.

Modell	Typ	Traglast	Trägerlänge	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze	Seitengestellbreite	Verstellbereich		Gewicht		Preis pro Stück	steckbares TE[1] (Modellnr. -10) Preis p. Stück
						Trägerstütze	Verstellfuß	ganzes TE[1]	steckbare TE[1]		
	–	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	Euro	Euro
1471040	klein	1.000	4.000	1.709–2.109	1.488	400	-	184	201	**3.300,00**	**3.500,00**
1471540	klein	1.500	4.000	1.709–2.109	1.488	400	-	187	215	**3.700,00**	**3.900,00**
1481040	mittel	1.000	4.000	2.147–2.997	1.988	850	-	209	227	**3.600,00**	**3.800,00**
1481540	mittel	1.500	4.000	2.147–2.997	1.988	850	-	213	240	**4.000,00**	**4.200,00**
1491040	hoch	1.000	4.000	2.478–3.778	2.312	1.300	-	228	246	**4.600,00**	**4.800,00**
1491540	hoch	1.500	4.000	2.478–3.778	2.312	1.300	-	232	259	**5.000,00**	**5.200,00**

1) Trägerelement (Alu) *NEU: Folgende Kombinationen sind möglich: 1. Trägerlänge 2.000 mm / 2. Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)
Bitte bei der steckbaren Variante die Modellnummer und -10 angeben (z.B.1471040-10)

fahrbar unter Last, mit Doppelträger inkl. feststellbarer Laufkatze, inkl. integriertem Horizontalversteller

Traglast 1.000–3.000 kg

Folgende Kombinationen sind mit teil- bzw. steckbarem Alu-Träger möglich:

Trägerlänge **4.000 mm** 1. Trägerlänge 2.000 mm / 2. Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)

Trägerlänge **6.000 mm** 1. Trägerlänge 4.000 mm / 2. Trägerlänge 6.000 mm (2.000 mm + 4.000 mm)



Kran mit teil-bzw. steckbarem Alu-Träger

Modell	Typ	Traglast	Trägerlänge	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze	Seitengestellbreite	Verstellbereich		Gewicht		Preis pro Stück	steckbares TE[1] (Modellnr. -10) Preis p. Stück
						Trägerstütze	Verstellfuß	ganzes TE[1]	steckbare TE[1]		
	–	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	Euro	Euro
14501040-10	mittel	1.000	4.000	2.482–3.332	1.988	850	-	292	320	—	**5.400,00**
14501060-10	mittel	1.000	6.000	2.562–3.412	1.988	850	-	—	411	—	**7.000,00**
14502040	mittel	2.000	4.000	2.613–3.363	1.988/600	750	-	365	393	**6.000,00**	**6.400,00**
14502060-10	mittel	2.000	6.000	2.613–3.363	1.988/600	750	-	—	428	—	**8.000,00**
14503040	mittel	3.000	4.000	2.613–3.363	1.988/600	750	-	365	420	**7.000,00**	**7.400,00**
14503060-10	mittel	3.000	6.000	2.613–3.363	1.988/600	750	-	—	473	—	**9.000,00**

1) Trägerelement (Alu) Bitte bei der steckbaren Variante die Modellnummer und -10 angeben (z.B.14501040-10)

Zubehör

Fahrgestell passend für alle stationären Alu-Portalkrane

- Erlaubt das Verfahren des unbelasteten, montierten Alu-Portalkrans.
- Durch die "Gabeln" an den Verstellfüßen bleibt das Seitengestell bei der Montage bzw. Demontage stehen.
- Der unbelastete Alu-Portalkran kann mühelos zum jeweiligen Einsatzort gefahren werden.
- Durch das Fahrgestell wird auf jegliche Auf- und Abbauarbeiten verzichtet.
- Bei Belastung werden die federnd gelagerten Rollen eingedrückt. Die Seitengestelle stehen dann direkt auf den Füßen.
- Die Verstellfüße können in der Höhe einzeln verstellt werden.
- 1 Satz "Fahrgestell" = 4 "Gabeln"

mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag
zum Verfahren des unbelasteten Krans im Innenbereich

Modell	Preis pro Stück / Euro
24001	1.100,00



mit Schwerlast-Polyurethan-Schaumreifen
zum Verfahren des unbelasteten Krans im Innen- und Außenbereich

Modell	Preis pro Stück / Euro
24002	1.500,00



Handwinde zur Höhenverstellung (ohne angehängte Last)

passend für alle Alu-Portalkrane

- der Alu-Portalkran kann auf niedigem Niveau aufgebaut werden. Anschließend wird dieser mit Hilfe der Handwinden auf die gewünschte Arbeitshöhe eingestellt.
- Achtung: Die Handwinde muss beidseitig betätigt werden.
- 1 Satz = 2 Stück (eine Handwinde pro Seitengestell).

Modell	Preis pro Stück / Euro
259150	1.400,00



Verkabelung/Stromzuführung

- der Alu-Portalkran wird anschluss- und betriebsfertig ausgeliefert
- inkl. Prüfprotokoll elektrischer Geräte (ausgestellt durch unseren Elektromeister-Betrieb)
- Drehstrom 400V/16A, 50Hz, 5-Polig mit Schalter (Standardausführung)
- Phasenwender CEE-Anschluss, 5-polig / PUR-Wendelleitung.
- der elektrische Anschluss des Kettenzuges erfolgt über eine Steckvorrichtung, 6-Polig
- alle elektrischen Komponenten sind unter normalen Bedingungen für den Innen- und Außenbereich geeignet

für Alu-PK	Modell	Preis pro Stück / Euro	für Alu-PK	Modell	Preis pro Stück / Euro
Einzelträger	2509998	1.000,00	Doppelträger	2509999	1.400,00

Wandkonsole

- Mit der Wandkonsole kann der Alu-Träger auf einer Seite an der Wand befestigt werden.
- Insbesondere über Tür- oder Fensteröffnungen wird somit der Einsatzbereich des Alu-Portalkrans erweitert.
- Der Alu-Träger ist auf der Wandkonsole um 180° schwenkbar (im unbelasteten Zustand).





Modell	Preis pro Stück / Euro
klappbar: klein, mittel	
23001	500,00
klappbar: hoch / fahrbar: klein, mittel, hoch	
23002	500,00
für Alu-Portalkran mit Doppelträger	
23003	1.000,00

Verpackungs- und Transportkiste

- Kiste aus Aluminium, mit aufklappbarem Deckel, inkl. 6 Rädern
- Die Verpackungs- und Transportkiste kann individuell und ohne Hilfsmittel bewegt werden.
- Der Boden der Verpackungs- und Transportkiste ist so verstärkt, damit diese mit einem Stapler oder Handgabelhubwagen angehoben werden kann, z.B. zum Verladen auf einen LKW.
- Die einzelnen Komponenten des Alu-Portalkrans können vollständig und systematisch verstaut, sinnvoll aufbewahrt sowie platzsparend transportiert werden.
- Die Monteure "vor Ort" haben stets ein komplettes Alu-Portalkransystem zur Verfügung.



Die Verpackungs- und Transportkiste wird auf den jeweiligen Alu-Portalkran (samt Zubehör) angepasst. Bitte teilen Sie uns mit, welchen Lieferumfang Sie wünschen.

Alu-Dreibock

Traglast 1.000 kg

Alu-Dreiböcke dienen zum Heben von Lasten, insbesondere an Stellen, die für herkömmliche Hebegeräte schwer zugänglich sind.

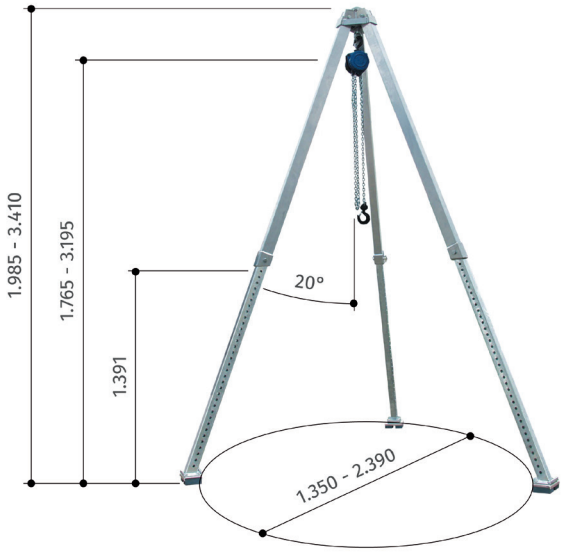
Ausstattung und Verarbeitung

- Der enorme Verstellbereich ist aufgrund der teleskopierbaren Füße möglich.
- Zusammenklappbar - Gesamtlänge (z.B. im Transportzustand) 2.000 mm.
- Rutschfeste Gummi-Metall Auflagen sind an der Unterseite der Verstellfüße montiert.
- Gewährleistung der Standsicherheit.

*** Zubehör**

Elektroseilwinde
Stirnradflaschenzug
Elektrokettenzug





Modell 1621000

Modell	Traglast	Spreizweite	Aufbauhöhe	Einhängepunkt	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	mm	mm	kg	Euro
1621000	1.000	1.350–2.390	1.985–3.410	1.765–3.195	54	**1.600,00**
1621001*	1.000	1.350–2.390	1.985–3.410	1.765–3.195	74	**2.600,00**

* mit Winde

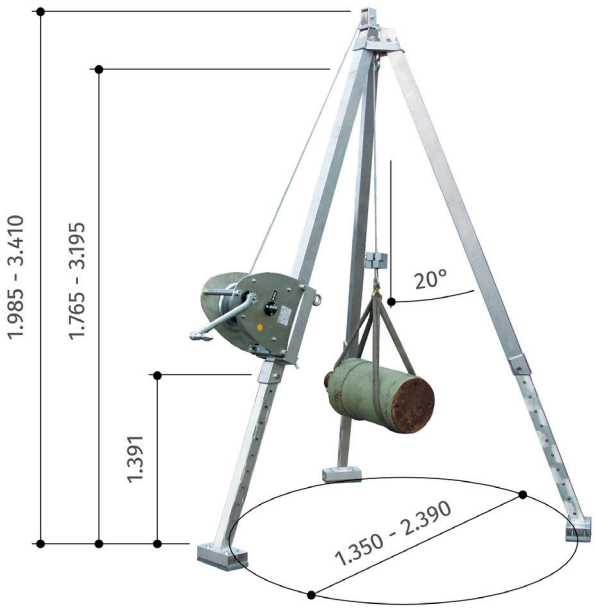
mit Handseilwinde

Traglast 1.000 kg

Ausstattung und Verarbeitung

- Die Winde mit Kurbel verfügt über einen Trommeldirektgang zum schnellen Abwickeln des unbelasteten Seiles (mit integriertem Sicherheitslasthaken).
- Die Winde ist demontierbar und in beliebiger Höhe am Alu-Dreibock anflanschbar.
- Aufgrund der von uns eingesetzten Alu-Sonderprofile beträgt die Traglast bei unserem Standard-Alu-Dreibock 1.000 kg. Daher haben wir auch eine Handseilwinde ausgewählt, die in allen Seillagen ebenfalls eine Traglast von 1.000 Kg aufweist.

Seilwinde	
Traglast	1.000 kg
Seil-∅	8 mm
Seilaufnahme max.	25 m
Hub pro Kurbelumdrehung	23–57 mm



Modell 1621001

TD Portalkran

handverfahrbar, Traglast 1.000–2.000 kg

Portalkrane für den Einsatz in allen Bereichen, von Handwerksbetrieb und Autowerkstatt bis zur Industrie. Geeignet im unteren und mittleren Traglastbereich, auch für den Betrieb im Freien.
Sie werden hand- bzw. teilkraftbetrieben und sind nicht schienengebunden. Unsere Portalkrane sind keine Flurfördermittel, sondern ortsveränderliche Krane. Die Richtlinien für das Bewegen der Portalkrane und das Bewegen der Last sind zu beachten.



* Optionen

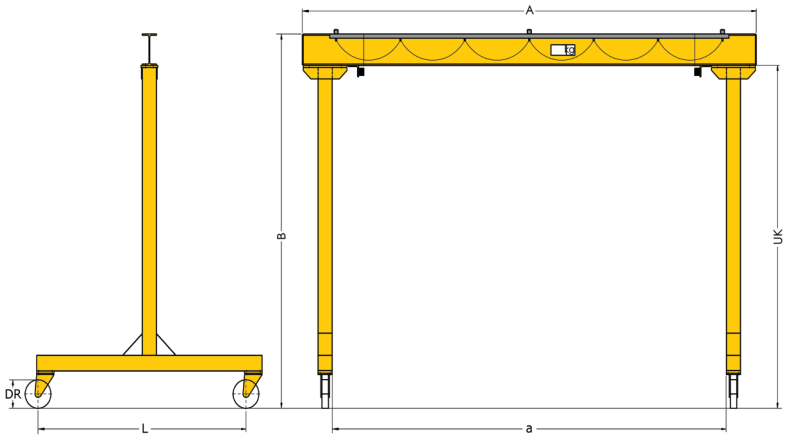
- weitere Traglasten und Ausladungen und weitere Maße auf Anfrage
- Teleskopartige Höhenverstellung (über Zahnstangenwinden, mit Steckbolzen gesichert) und Spurweitenschnellverstellung
- 120 µm Schichtdicke oder Feuerverzinkung für den Einsatz im Freien
- Wetterschutzdach zum Schutz des Hebezeuges beim Einsatz im Freien

Standardlieferprogramm

Modell	Traglast	Ausladung A								
		2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TD 125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD 250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD 500	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD 1000	1.000	+	+	+	+	+	+	-	-	-
TD 1600	1.600	+	+	+	+	+	+	-	-	-
TD 2000	2.000	+	+	+	+	+	+	-	-	-

Lieferumfang

- 3-teilig zerlegt (2 Stützen, 1 Lastträger)
- robuste Vierkantrohrausführung, handverfahrbar, Radfeststellung über Gewindespindel
- Stromzuführung am Träger mit Flachleitung: C-Schiene, Leitungswagen, Spannarme, Mitnehmer etc.
- Netzanschluss-Schalter mit Gerätestecker (Rechtsdrehfeld)
- komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung sowie Betriebsanleitung



PFP Säulendrehkran Schwenkbereich 360°

hochgezogener Ausleger mit optimierter Höhe

Traglast 500–2.000 kg

Schwere, robuste Bauweise in verwindungssteifer Stahlkonstruktion, Profilstahl - Kranausleger. Mit Kompaktschwenkkopf für ideale Baumaße - leichter Zugang von oben für eine einfache Montage. Ausleger mit Wälzlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen. Bei der Verwendung von Schleppkabel-Stromzuführungen kann es in Abhängigkeit von der Größe des Hebezeuges zu Einschränkungen im Schwenkbereich kommen.

* Optionen

- weitere Traglasten und Ausladungen auf Anfrage
- elektrischer Schwenkantrieb
- Schwenkanschläge (mit Puffer) für einen bei der Montage festzulegenden Schwenkbereich
- Endschalter zur Begrenzung des Schwenkbereichs (zur Abschaltung vor Anschlägen empfohlen)
- 120 µm Schichtdicke, oder Feuerverzinkung für den Einsatz im Freien
- Auslegerarretierung in einer Stellung, beim Einsatz im Freien als Windsicherung zu verwenden
- Wetterschutzdach zum Schutz des Hebezeuges beim Einsatz im Freien

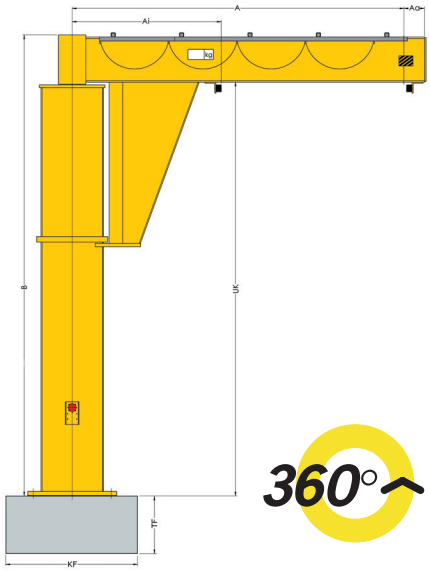


Standardlieferprogramm

Modell	Traglast	Ausladung A								
		2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PFP 125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFP 250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFP 500	500	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PFP 1000	1.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PFP 1600	1.600	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PFP 2000	2.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Lieferumfang

- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Aufbau-Netztrennschalter, Rundkabel-Stromzuführung im Bereich des Kranes mit Kabelhalterohr bis 4.000 mm Ausladung
- ab 4.500 mm Ausladung mit Schleppkabel Stromzuführung. Wegen des Kabeldurchhangs empfehlen wir, bei niedrigeren Kranen schon bei kürzerer Ausladung eine Schleppleitung einzusetzen
- mit Katzfahrendanschlägen vorne und hinten
- komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, sowie Betriebsanleitung



Befestigung

- Fußflansch mit Ankerschrauben und Schablone
- Befestigung mit Zwischenfußplatte (anschraubbar) einschließlich dynamischer Verbundanker (komplett mit Muttern, Sicherungsmuttern und Scheiben)

KITO ERIKKILA PROSYSTEM Schwenkkrane

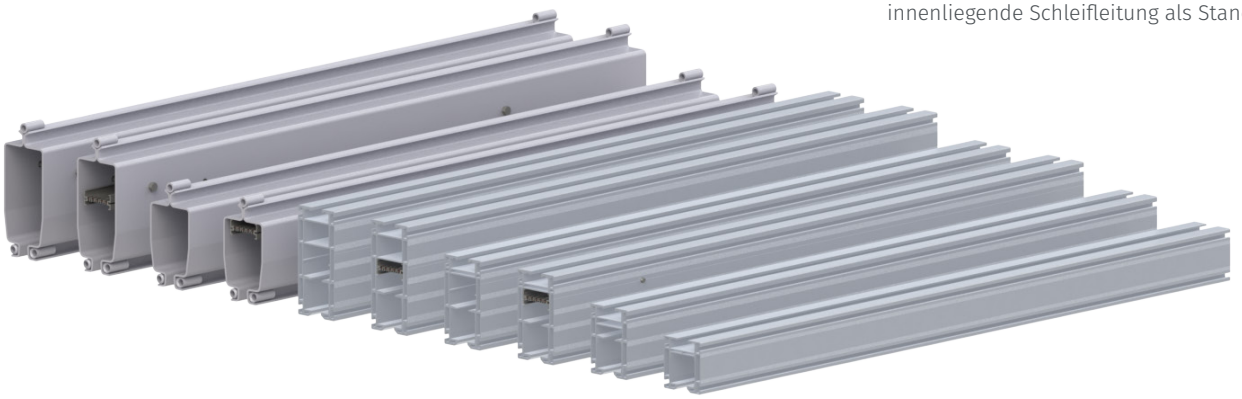
WILLKOMMEN IN DER WELT DER TOP-QUALITÄT UND INNOVATIONEN

KITO ERIKKILA ist ein über 100 Jahre alter Hersteller für Leichtkransysteme, Hebemittel, Brückenkrane und Roboterkrane. Das Unternehmen importiert auch verschiedene Hebemittel, um die eigene Herstellung zu unterstützen.

Die wichtigsten Merkmale von **KITO ERIKKILA** sind das Wahrnehmen von Gelegenheiten, das Ausnutzen von Innovationen und das technische Know-How. Heute ist **KITO ERIKKILA** ein dynamischer Hersteller von Leichtkransystemen und Importeur von Spezialprodukten. Die Marke **KITO ERIKKILA** steht für Unternehmertum, technische Verwirklichung, Maschinenbaukunst und Ausdauer. **KITO ERIKKILA** ist Teil der weltweiten **KITO-Gruppe**.

AUSLEGER AUS 10 HOCHQUALITATIVEN PROFILEN

Profile 4,5,200 und 260: Leichtgewichte innenliegende Schleifleitung als Standard



STAHLPROFILE

- das beste Gewicht-Steifigkeitsverhältnis auf der Welt
- Oberfläche: hochqualitative, schlagfest, pulverbeschichtet
- Oberflächen- und Farboptionen können nach Kundenwunsch und nach vorgegebenem RAL-Code angepasst werden

Das Fahrwerk für die Stahlprofile vermindert den Rollwiderstand.





ALUMINIUMPROFILE

- aus hochqualitativem anodisiertem Aluminium
- intelligente Profilgeometrie

Das Fahrwerk für die Aluminiumprofile bietet eine sehr leichte Handhabung.

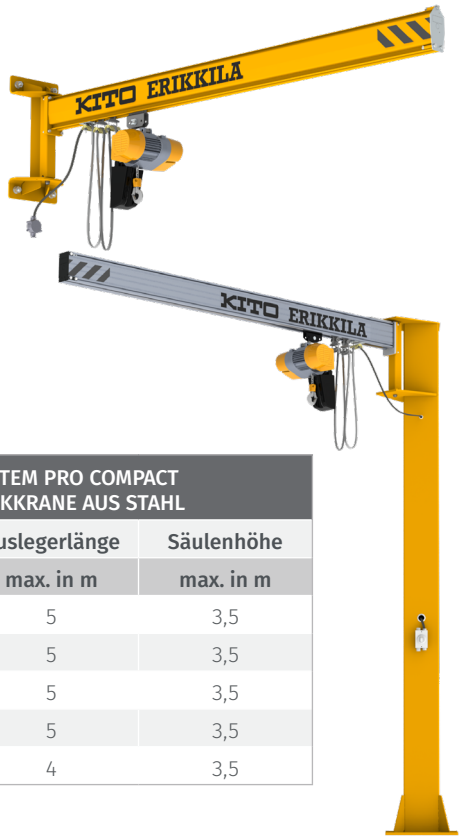




PROSYSTEM PRO COMPACT SCHWENKKRANE FÜR NIEDRIGE RÄUME

LEICHT UND EINFACH IM GEBRAUCH

- optimale Lösung, um den vorhandenen Raum effizient zu nutzen
- vielseitig und unkompliziert
- Ergonomie und Produktivität für den Arbeitsplatz
- kann mit Elektro- oder Handhebezeugen, verschiedenen Balancern und sonstigen Hebezeugen versehen werden
- kann zur Beförderung eines Schweißgeräts verwendet werden



PROSYSTEM PRO COMPACT SCHWENKKRANE AUS ALUMINIUM		
Hebekapazität	Auslegerlänge	Säulenhöhe
kg	max. in m	max. in m
30	5	3,5
50	4	3,5
80	4	3,5
125	3	3,5

PROSYSTEM PRO COMPACT SCHWENKKRANE AUS STAHL		
Hebekapazität	Auslegerlänge	Säulenhöhe
kg	max. in m	max. in m
30	5	3,5
50	5	3,5
80	5	3,5
125	5	3,5
250	4	3,5



PROSYSTEM WANDSCHWENKKRANE

VIELSEITIG

- perfekte Lösung für alle Arbeitsstationen, die sich nah an einer Wand oder einem anderen vertikalen Bauteil befinden
- kann unterhalb eines Brückenkrans auf gewünschter Höhe montiert werden
- braucht nur wenig Platz

PROSYSTEM WANDSCHWENKKRANE							
BELASTUNG (kg)	AUSLEGERLÄNGE (m)						
	2	3	4	5	6	7	8
125	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•
500	•	•	•	•	•	•	•
1.000	•	•	•	•	•		
1.500	•	•	•	•			

PROSYSTEM SÄULENSCHWENKKRANE



EINFACH ANZUWENDEN

- geeignet für Plätze, an denen eine Wandbefestigung nicht möglich ist
- Säulenhöhe gemäß der benötigten Hubhöhe
- hochqualitative Drehgelenk-Lager sorgen für leichte Handhabung und Ergonomie.

PROSYSTEM SÄULENSCHWENKKRANE							
BELASTUNG (kg)	AUSLEGERLÄNGE (m)						
	2	3	4	5	6	7	8
125	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•
500	•	•	•	•	•	•	•
1.000*	•	•	•	•	•		
1.500**	•	•	•	•			

* max. Säulenhöhe 5 m, ** max. Säulenhöhe 4,5 m

KITO ERIKKILA PROSYSTEM Leichtkransystem

WILLKOMMEN IN DER WELT DER TOP-QUALITÄT UND INNOVATIONEN

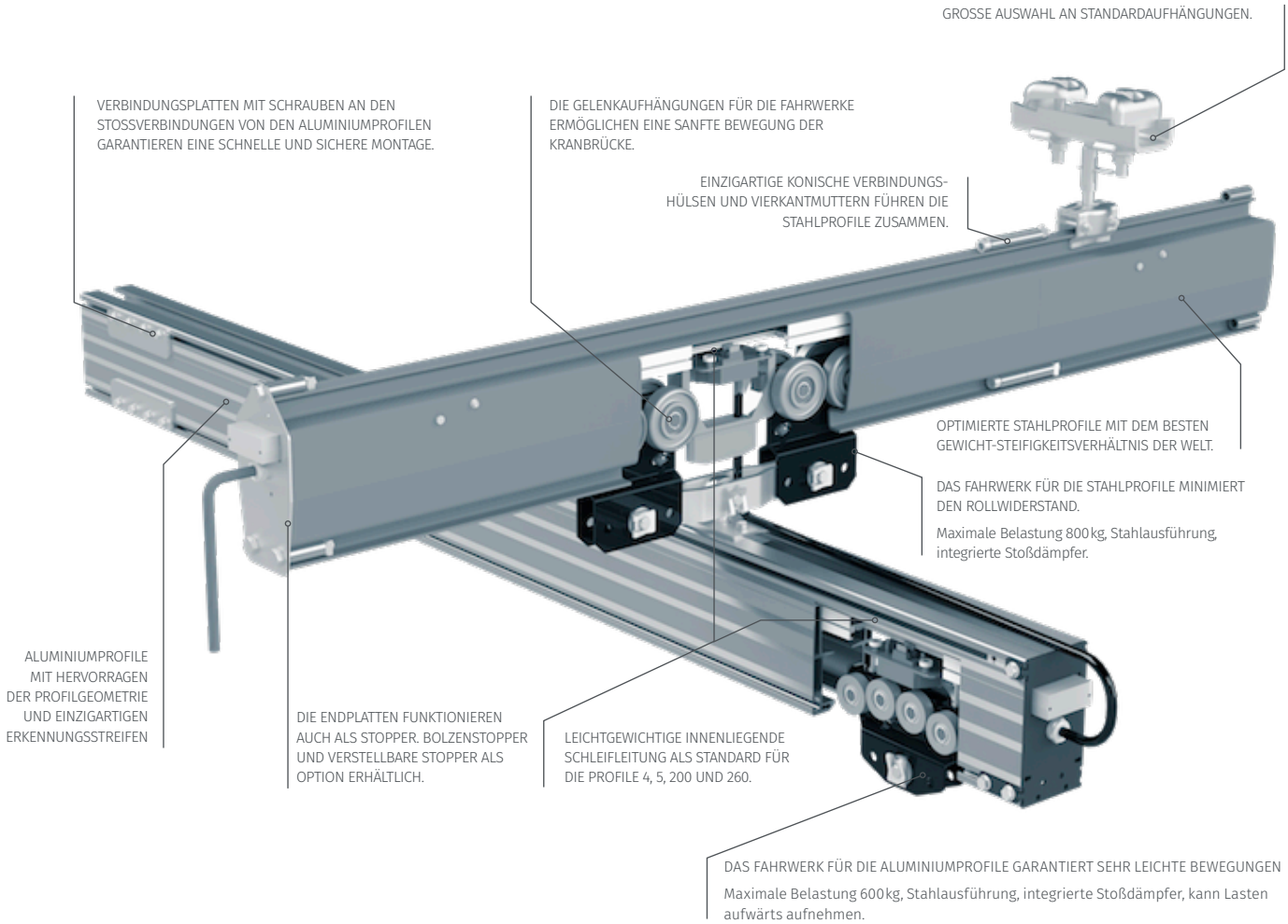
KITO ERIKKILA ist ein über 100 Jahre alter Hersteller für Leichtkransysteme, Hebemittel, Brückenkrane und Roboterkrane. Das Unternehmen importiert auch verschiedene Hebemittel, um die eigene Herstellung zu unterstützen.

Die wichtigsten Merkmale von **KITO ERIKKILA** sind das Wahrnehmen von Gelegenheiten, das Ausnutzen von Innovationen und das technische Know-How. Heute ist **KITO ERIKKILA** ein dynamischer Hersteller von Leichtkransystemen und Importeur von Spezialprodukten. Die Marke **KITO ERIKKILA** steht für Unternehmertum, technische Verwirklichung, Maschinenbaukunst und Ausdauer. **KITO ERIKKILA** ist Teil der weltweiten KITO-Gruppe.

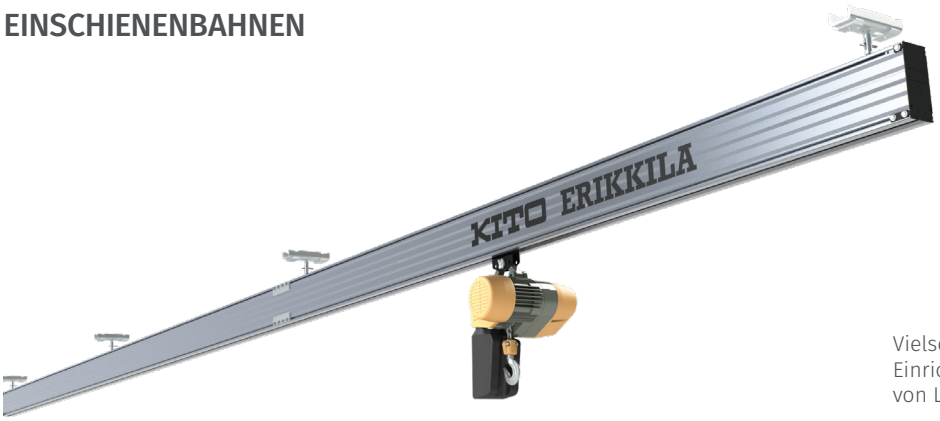
DAS FORTSCHRITTLICHSTE LEICHTKRANSYSTEM AUS STAHL UND ALUMINIUM

Ein Arbeitsplatzkran erhöht die Produktivität in den Bereichen Produktion, Montage und Instandhaltung durch das Verkürzen von Durchsatz- und Wartezeiten. Das **PROSYSTEM** Leichtkransystem ist sicher, modifizierbar und überaus ökonomisch.
Es sorgt für Ergonomie und Qualität im Arbeitsbereich. Der Kran wird mit einer umfangreichen Auswahl von Standardaufhängungen an der Deckenkonstruktion oder mit freistehenden Krantragrahmen am Boden befestigt
Das **PROSYSTEM** Leichtkransystem kann mit verschiedenen Hebezeugen ausgestattet werden: Elektro- oder Handhebezüge wie auch Luftdruck- oder Vakuumgeräte stehen hierbei zur Auswahl. Durch das selbstzentrierende Fahrwerk wird das Schwingen der Last minimiert.

Das **PROSYSTEM** Leichtkransystem besitzt das beste Gewichts-Steifigkeitsverhältnis der Welt: Leichtes Eigengewicht und lange Aufhängeabstände. Die geschlossene Profilkonstruktion schützt gegen Staubeinwirkung. Sämtliche Verbindungen sind Schraubverbindungen, die die Montage sowie die Anpassungsfähigkeit für die Kunden erleichtern. **KITO ERIKKILA** bietet beste Lieferzeiten für maßgeschneiderte Lösungen.
Die Stahlprofile besitzen eine höhere Traglast als Aluminiumprofile. Aluminium lässt sich aufgrund des geringeren Eigengewichtes leichter handhaben. Durch die Kombination von Stahl- und Aluminiumprofilen kann von den Vorteilen beider Materialien profitiert werden.

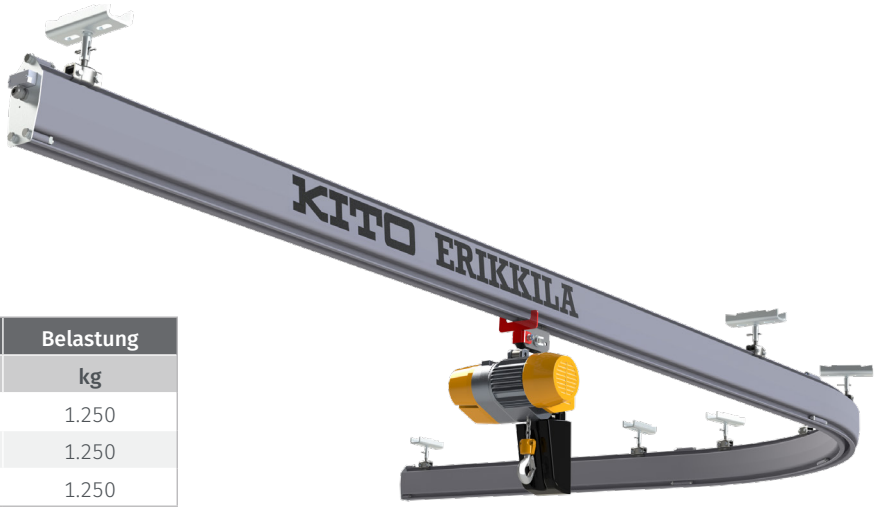


EINSCHIENENBAHNEN



Vielseitige und ökonomische Lösung für Einrichtungsbewegungen und das Heben von Lasten bis 1.500 kg.

Einschienenbahnen mit einer Belastbarkeit bis 1.250 kg können mit Kurven versehen werden. Die Kurven können frei durch Stoßverbindungsbausätze verbunden werden. Kurven sind nur aus Stahl erhältlich.



Profil	Kurvenwinkel	Radius	Belastung
	Grad	mm	kg
200	**15'**	1.500	1.250
200	**30'**	1.500	1.250
200	**45'**	1.500	1.250

EIN- UND ZWEITRÄGERKRANE





Die Standardkonstruktion der Ein- und Zweiträgerkrane ist ergonomisch ausgeführt. Ihre dreidimensionale Konstruktion maximiert den Arbeitsbereich. Mit dem Zweiträgerkran kann die Traglast verdoppelt werden.
Eine optimale Hubhöhe wird erreicht, wenn das Hebezeug bei einem Zweiträgerkran zwischen den Brückenprofilen mit einer hochgesetzten Fahrwerkstraverse ausgestattet wird. Mit der Kombination von Stahl und Aluminiumprofilen können wir Ihnen eine auf Ihren Bedarf maßgeschneiderteLösung bieten.

Kapazität	
Ein- oder Zweiträgerkran	Maximalbelastung (kg)
1	**1.500**
2	**2.000**

HOCHGESETZTE KONSTRUKTION FÜR GERINGE BAUHÖHE

ORIGINAL KITO ERIKKILA-INNOVATION FÜR SEHR GERINGE BAUHÖHE!

Ein- und Zweiträgerkrane für niedrige Raumhöhen. Das Brückenprofil wird zwischen die Bahnprofile montiert, um die Hubhöhe zu maximieren.





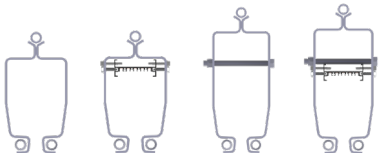
PROFILE

10 hochqualitative geschlossene Profile

vier Tahlprofile
\+ sechs Aluminiumprofile
= komplettes Kransystem für alle Anwendungsfälle



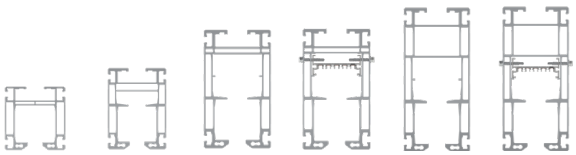
STAHLPROFILE
Traglast bis 2.000 kg



Die Stahlprofile können bis zu 12 m Länge angepasst werden. Das beste Traglastverhältnis der Welt bietet maximale Aufhängeabstände – mit Einsparungen bei den Stützkonstruktionen, den Aufhängungen und der Montage.
Oberfläche: Die Oberflächenbeschichtung der Profile besteht aus einer hochqualitativen und schlagfesten Pulverbeschichtung. Alternative Oberflächen und Farbtöne können gemäß RAL-Codes dem Kunden angeboten werden.

Profil	200	200R	260	260R
Profilhöhe (mm)	200	200	260	260
Profilbreite (mm)	180	108	108	108
Gewicht (kg)	18,0	18,0	21,8	21,8
innenliegende Schleifleitung	–	•	–	•
Widerstandsmoment (Wy)	93	93	149	149
Trägheitsmoment (Iy)	9.130	9.130	19.180	19.180

ALUMINIUMPROFILE
Traglast bis 1.000 kg



Die Aluminiumprofile werden aus hochqualitativem anodisiertem Aluminium hergestellt. Die Aluminiumprofile zeichnen sich durch ihre intelligente Profilgeometrie aus:
Einzigartige Identifikationsstreifen helfen beim Identifizieren und Montieren der Profile.

Profil	2/105	3/140	4/180	4/180R	5/220	5/220R
Profilhöhe (mm)	105	140	180	180	220	220
Profilbreite (mm)	96	140	180	180	220	220
Gewicht (kg)	5,1	7,6	9,4	9,4	10,8	10,8
innenliegende Schleifleitung	–	–	–	•	–	•
Widerstandsmoment (Wy)	47	91	142	142	198	198
Trägheitsmoment (Iy)	2.540	6.500	13.300	13.300	21.900	21.900

DIE EINZIGARTIGE STOSSVERBINDUNG DER STAHLPROFILE

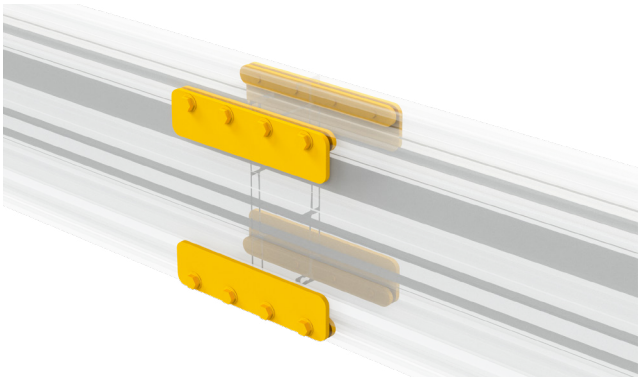


Konische Verbindungshülsen und Vierkantmuttern verbinden die Profile. Die Stoßverbindungen halten jeglichen Belastungen stand, bieten ebene Laufflächen und sanfte Fahrwerksbewegungen. Die konischen Verbindungen sind einfach und schnell zu montieren. Man braucht bis zu 30 Prozent weniger Montagezeit pro Stoßverbindung, die Fluchtung hat lebenslange Garantie*. Die konischen Verbindungshülsen passen in beide Richtungen aneinander und ermöglichen eine einfache Montage auch in engen Räumen, da die Profile nicht umgedreht werden müssen. Ein Aneinanderpassen von männlichen und weiblichen Verbindungshülsen ist nicht nötig, auch die folgenden Stoßverbindungen passen problemlos. Vierkantmuttern ermöglichen die Montage mit einem Werkzeug. Elektrowerkzeuge können benutzt werden, keine Spezialwerkzeuge werden benötigt. Die Schraube ist mit Tuflock Gewindekleber versehen, um das Anzugdrehmoment zu erhalten.

*Das Kranservice-Programm und Garantiebedingungen müssen eingehalten werden.

DAS VERBINDEN DER ALUMINIUMPROFILE

Die Aluminiumstoßverbindung besteht aus zwei Verbindungsplatten mit Schrauben an beiden Seiten des Profils. Dies ermöglicht eine schnelle und sichere Montage.



ROLLFAHRWERKE

DAS ROLLFAHRWERK FÜR DIE STAHLPROFILE

Das patentierte Fahrwerk ist nahezu lautlos mit minimalem Rollwiderstand. Das Fahrwerksgehäuse ist aus Stahl. Die maximale Belastung pro Fahrwerk beträgt 800 kg. Verschiedene Fahrwerkskombinationen ermöglichen eine Belastung bis 2.000 kg pro Anlage. Das Rollfahrwerk hat integrierte Gummipuffer in beide Richtungen. Das Rollfahrwerk mit Stützrädern hält auch Aufwärtskräften stand.



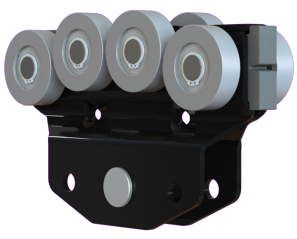
SICHERHEIT MIT DEM ÜBERBELASTUNGSANZEIGER

Unsere Stahlprofil-Leichtkransysteme können standardmäßig mit dem einzigartigen und patentierten Überbelastungsanzeiger versehen werden. Er zeigt an, wenn das Profil sich bei Überlastung öffnet.



DAS ROLLFAHRWERK FÜR DIE ALUMINIUMPROFILE

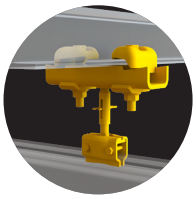
Das Rollfahrwerk für die Aluminiumprofile ist leichtgängig und so gut wie lautlos. Das Fahrwerk hat ein Gehäuse aus Stahl mit Rollen, die auch Aufwärtskräften widerstehen können. Die maximale Belastung für ein Rollfahrwerk beträgt 600 kg. Verschiedene Fahrwerkskombinationen ermöglichen eine Belastung bis 1.000 kg pro Anlage. Das Rollfahrwerk hat integrierte Gummipuffer in beide Richtungen.



GELENKAUFHÄNGUNG

Das **PROSYSTEM** Leichtkransystem enthält verschiedene Typen von Standardaufhängungen, um den Kran an der Deckenkonstruktion zu montieren. Jedes Scharnier sorgt für ein leichtes und ergonomisches Bedienen der Anlage.

AS



I-TRÄGERAUFHÄNGUNG

BS



DECKENAUFHÄNGUNG

DS



AUFHÄNGUNG FÜR BETONTRÄGER

ES



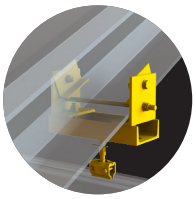
SEITENAUFHÄNGUNG

FS



U-AUFHÄNGUNG

HS



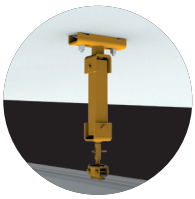
SCHRÄGE I-TRÄGERAUFHÄNGUNG

LAS



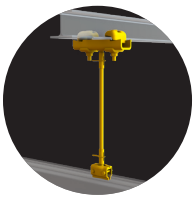
LANGE I-TRÄGERAUFHÄNGUNG

LBS



LANGE DECKENAUFHÄNGUNG

LS



I-TRÄGER DISTANZ-GELENKAUFHÄNGUNG

LB



LANGE DECKENAUFHÄNGUNG

HD



DISTANZAUFHÄNGUNG FÜR SCHRÄGE I-TRÄGER

CS

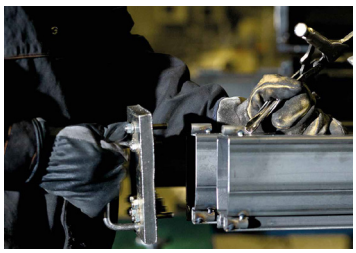


SEITEN-DISTANZAUFHÄNGUNG

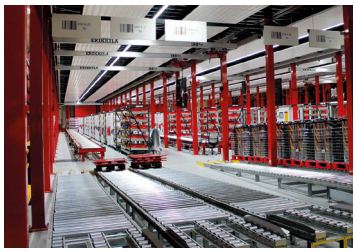
FREISTEHENDE KRANTRAGRAHMEN

Das freistehende **PROSYSTEM** Leichtkransystem kann dort montiert werden, wo die Deckenkonstruktion die Kranbelastung nicht tragen kann. Die freistehenden Krantragrahmen ermöglichen auch schnelle und flexible Änderungen an der Zusammenstellung des Krans. Das freistehende Leichtkransystem ermöglicht das gleichzeitige Benutzen eines großen Brückenkranes in derselben Halle. Die freistehenden Krantragrahmen werden in der selben Produktionslinie hergestellt wie unsere Profile.
Das versichert wettbewerbsfähige Lieferzeiten für das komplette Kransystem.





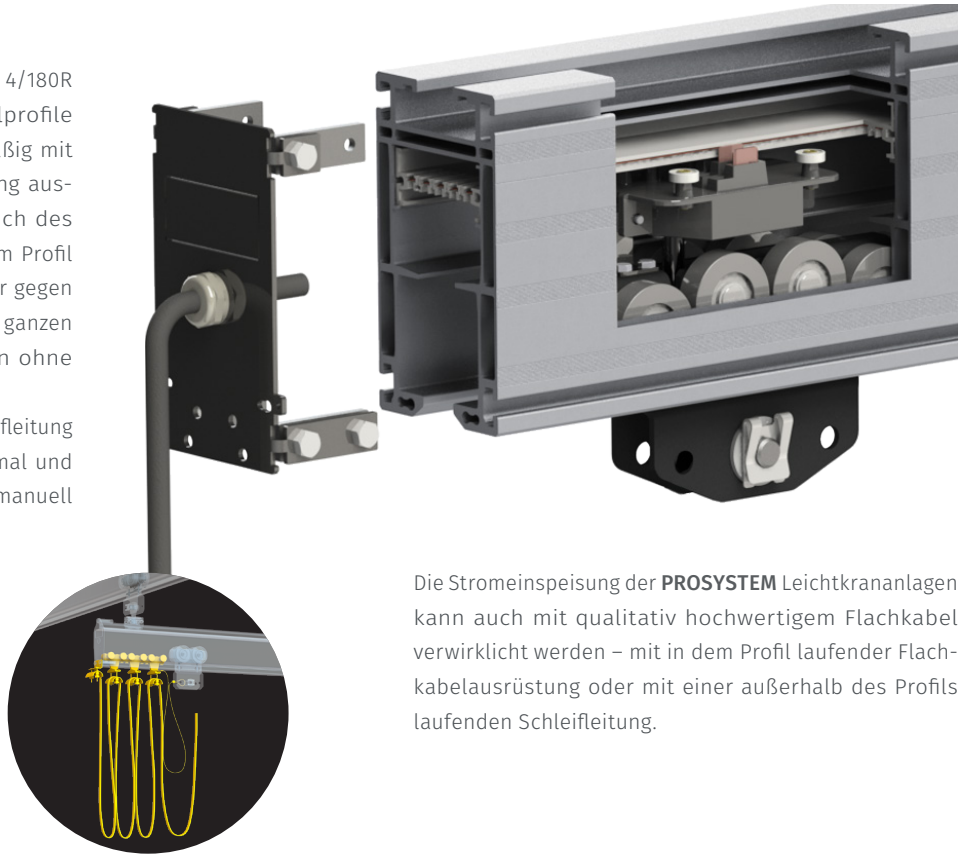




STROMEINSPEISUNG

DIE RAFFINIERTE UND LEICHTE INNENLIEGENDE SCHLEIFLEITUNG

Die **PROSYSTEM** Aluminiumprofile 4/180R und 5/220R wie auch die Stahlprofile 200R und 260R sind standardmäßig mit der innenliegenden Schleifleitung ausgestattet, um den Arbeitsbereich des Kranes zu maximieren. Die in dem Profil montierte Schleifleitung ist sicher gegen äußere Einflüsse und verleiht dem ganzen System ein sauberes Aussehen ohne herunterhängende Kabel.
Der von der innen liegenden Schleifleitung verursachte Widerstand ist minimal und macht die Handhabung auch bei manuell bewegten Anlagen leicht.



Die Stromeinspeisung der **PROSYSTEM** Leichtkrananlagen kann auch mit qualitativ hochwertigem Flachkabel verwirklicht werden – mit in dem Profil laufender Flachkabelausrüstung oder mit einer außerhalb des Profils laufenden Schleifleitung.

MAßSCHNEIDERUNG UND INNOVATION

Mit den fortschrittlichen Komponenten des **PROSYSTEM** Leichtkransystemes können auch die schwierigsten Hebe- und Bewegungsanforderungen verwirklicht werden.



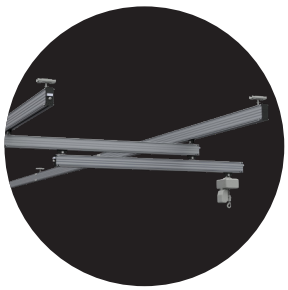
DIE WEICHE

Eine Weiche ermöglicht das Verbinden von zwei Einschienenbahnen miteinander. Die maximale Belastungskapazität der Weiche beträgt 1.250 kg. Sie ist manuell, elektrisch oder pneumatisch betrieben erhältlich.



DER DREHTELLER

Ein Drehteller ermöglicht das Verbinden von mehreren Einschienenbahnen miteinander. Die maximale Belastungskapazität des Drehtellers beträgt 1.250 kg. Er ist elektrisch oder pneumatisch betrieben erhältlich.



TELESKOPKRAN

Mit Hilfe eines Teleskopkrans kann die Reichweite des Kranes außerhalb der Kranbahn erweitert werden.



BAHNVERRIEGELUNG

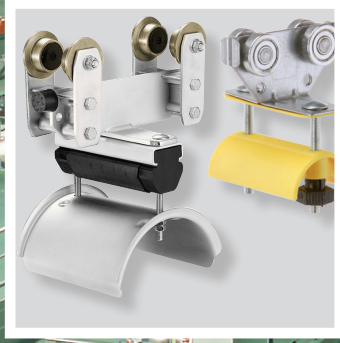
Mit der Bahnverriegelung kann die Last von einer Leichtkran-Brücke auf eine Einschienenbahn befördert werden.
Die Bahnverriegelung wird elektrisch angetrieben und automatisch positioniert.

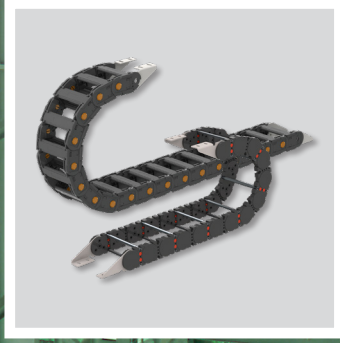
KITO ERIKKILA HAT ÜBER 40 JAHRE ERFAHRUNG IN DER HEBETECHNIK. TAUSENDE VON HERAUSFORDERNDEN KUNDENANWENDUNGEN SIND DER BESTE BEWEIS FÜR EINE HOHE QUALITÄT UND DIE FÄHIGKEIT, SPEZIELLE UND EINZIGARTIGE KUNDENBEDÜRFNISSE UMZUSETZEN.

JEDES GELIEFERTE PROSYSTEM KLEINKRANSYSTEM BESITZT EINZIGARTIGE UND INNOVATIVE SICHERHEITS- UND ANWENDUNGSLÖSUNGEN.

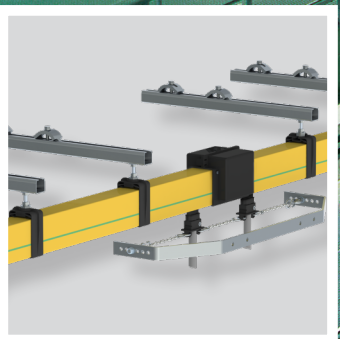
CONDUCTIX wampfler



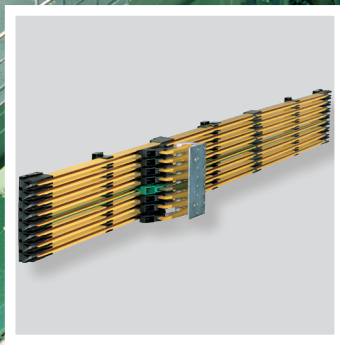


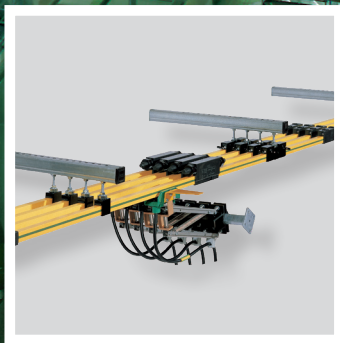


ENERGIE- UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME FÜR KRANE



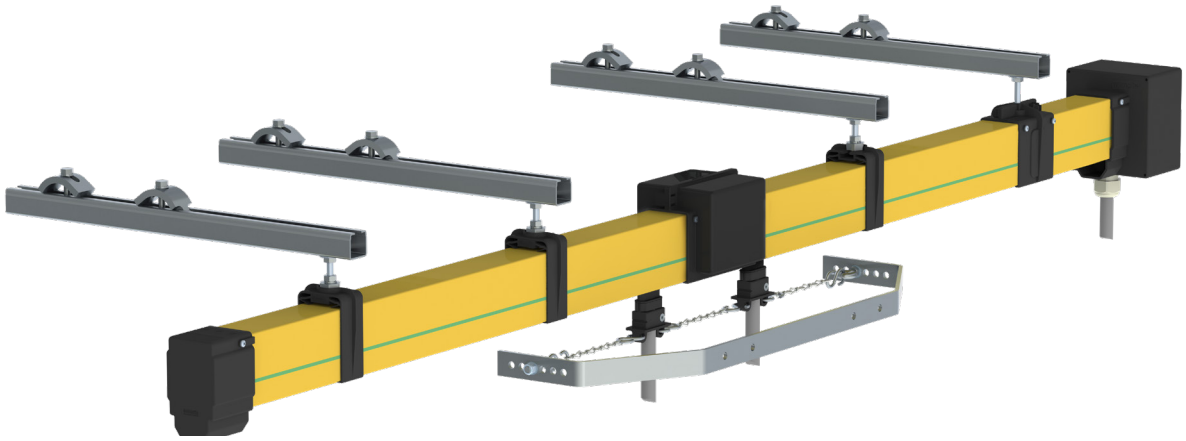






Kastenschleifleitung

Programm 0842



System

- Geschlossenes Kastenprofil mit Stromabnehmereingriff von unten
- Schnelle und sichere Montage durch einstellbare und drehbare Einklips-Schienenhalter
- Einfache Handhabung durch 4 m-Segmente
- Hoher Berührungsschutz und Erfüllung der relevanten internationalen Normen
- Stabile, leichte und einfach zu entsorgende Verpackung
- Spannarme (500 mm Länge) mit verdrehsicheren Spannpratzen zur Montage am Fahrbahnträger optional erhältlich

✱ Optional

- Kranhauptschalter
- Mitteneinspeisung

Technische Daten

Typ		084294-...			
Verbindung		**Winkelklemmung**		**Stoßklemmung**	
Nennstrom 100% ED und 35°C	**[A]**	35	60	100	140
Nennstrom 60% ED und 35°C	**[A]**	45	77	129	180
Leiterquerschnitt	**[mm²]**	10	16	25	40
Widerstand	**[Ω/m]**	0,0019	0,0011	0,0007	0,0004
Impedanz bis 60 Hz	**[Ω/m]**	0,0021	0,0012	0,0008	0,0004
Material		Kupfer			
Polanzahl		4			
Profillänge		4 m			
Nennspannung		35 V – 690 V			
Einbaulage		horizontal, mit Öffnung nach unten			
Einspeiseposition		Endeinspeisung			
Aufhängeabstand		max. 2.000 mm			
Außenabmessungen		56 × 90 mm			
Fahrgeschwindigkeit		max. 150 m/min			
Zul. Umgebungstemperatur		-30°C bis +55°C			
Temperaturdifferenz		ΔT ≤ 30 K (größere Temperaturbereiche nach Rücksprache)			
Schutzart		IP 23			

Stromabnehmer 34 A

- 1 × 34 A
- Mitnehmergabel

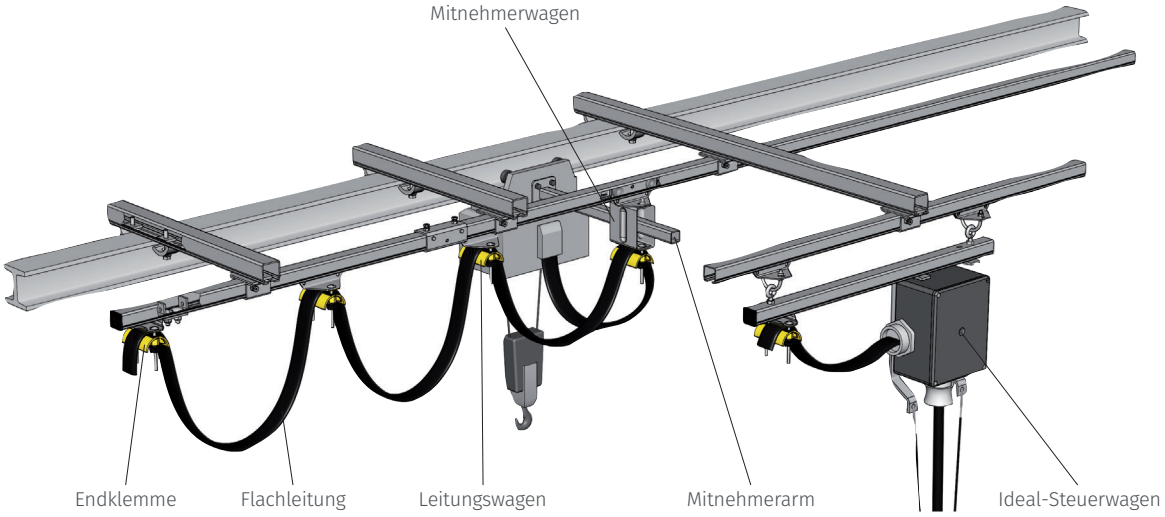
Doppelstromabnehmer 68 A

- 2 × 34 A
- Mitnehmerkette

System			
35A	• Endeinspeisung • Fixpunktklemme • Endkappe	• 4-polige Schiene • Verbinder • Schienenhalter	• 500 mm Spannarme • Spannpratzen
60A			
100A			
140A			

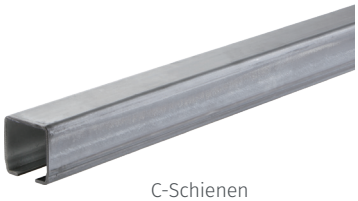
Leitungswagensystem für C-Schienen

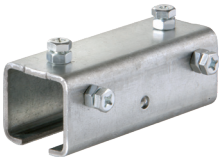
Programm 0230

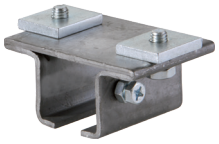


Technische Merkmale

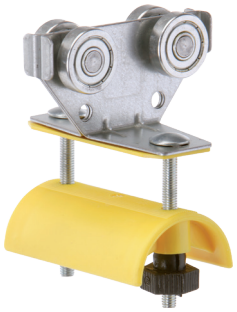
- Wagenkörper: Stahl, verzinkt
- Auflagen: Kunststoff
- Verbindungselemente: Stahl, verzinkt
- Standard Laufrollen: Kugellager, galvanisch verzinkt mit ZZ Dichtung
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C

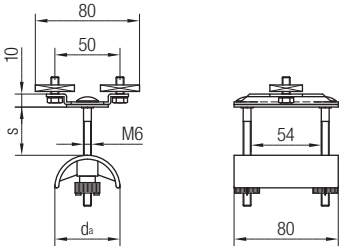

C-Schienen


Schienenverbinder

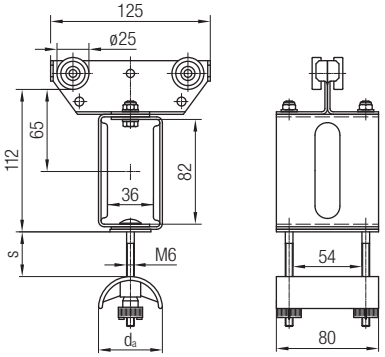

Schienenhalter


Spannpratzen

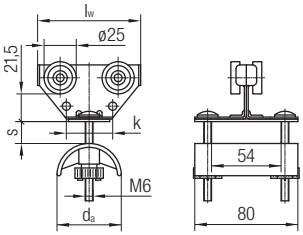

Leitungswagen



Endklemme



Mitnehmerwagen



Leitungswagen

Leitung		
4 G 2,5	• Endklemme • Mitnehmerwagen • Endkappen	• C-Schiene • Verbinder • Leitungswagen • Flachleitung • Spannarme + Spannpratzen
4 G 4		
4 G 6		

Federleitungstrommeln *SR-Express*

Das Federleitungstrommel-Sortiment SR demonstriert erneut das Knowhow von Conductix-Wampfler und ist das Ergebnis mehrerer Jahrzehnte Erfahrung im Bereich Elektrifizierung mobiler Maschinen. Alle bekannten Qualitätsmerkmale des früheren Sortiments unserer Federleitungstrommeln sind nun in einem einzigen Produkt kombiniert erhältlich!

SR-Express ist eine Auswahl von Federleitungstrommeln der Produktreihe SR, die schnell und einfach einen Großteil der industriellen Anwendungen abdecken kann.

Die SR-Express-Federtrommeln werden „installationsfertig“ mit bereits eingebauten und an den Schleifringkörper angeschlossenen Leitungen geliefert.



Anwendungsbereich

Versorgung und Steuerung mobiler Maschinen, wie zum Beispiel Portalkrane, Hubtische, Teleskopausleger und -leitern, Greifer, Lifte, Hubgondeln und viele mehr.

Technische Merkmale

1. Leitung

- Halogenfreie PUR Leitung, speziell für die Anwendungen auf Federleitungstrommeln entwickelt, mit hervorragenden Verschleißeigenschaften und hoher Flexibilität.

2. Leitungstrommel

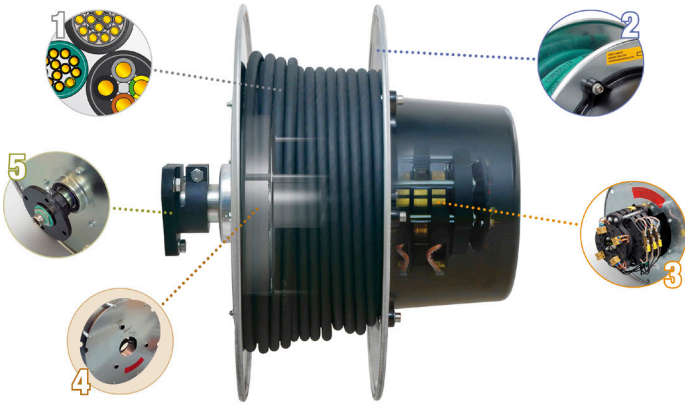
- Unterteiltes Sortiment mit: Wickeldurchmesser von 170 bis 400 mm.
- SR10 bis SR30: Trommelkörper aus glasfaserverstärktem PA6.6, Befestigungsflansche aus verzinktem Stahl.
- SR40 und SR50: Trommelkörper und Befestigungsflansche aus verzinktem Stahl.
- Seitenschilder mit profilierten Kanten zur Optimierung der Anordnung der Leitung beim Aufwickeln und zur Gewährleistung der Sicherheit des Nutzers.
- Lager lebensdauergeschmiert.

3. Schleifringkörper

- In einem Gehäuse außerhalb der Trommel platzierter Schleifringkörper für eine optimale Zugänglichkeit der Anschlüsse.
- Neues Design zur Reduzierung und Erleichterung der Wartungsarbeiten.
- Stoßfeste Kunststoff-Haube (Stahlhaube bei einigen Modellen),
- ausgestattet mit unverlierbaren Schrauben und Lüftungsschrauben zur Vermeidung von Kondensation.
- Die Schutzart IP65 garantiert eine ausgezeichnete Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Staub.

Nutzungsbedingungen

- Verwendung in Innen- und Außenräumen
- Neutrale industrielle Umgebung
- Umgebungstemperatur: -20°C / +60°C
- Über Anwendungen unter anderen Einsatzbedingungen informieren wir Sie gerne.



4. Triebfedern

- Federn aus Hochleistungs-Texturstahl zur Sicherstellung einer hohen Lebensdauer: 100.000 Betätigungen
- In der Leitungstrommel sitzende Federn
- SR10 bis SR30: Federtrommel-Einheit
- SR40 und SR50: Einzeln installierte Federkassetten für eine sichere Handhabung (Austausch oder Umkehrung der Wickelrichtung).
- Die Federn sind mit Fett zum Schutz vor Korrosion geschmiert.
- Reihen- oder Parallelschaltung der Federn möglich.

5. Befestigungsflansche

- Konzipiert für eine schnelle, einfache und sichere Installation der Federleitungstrommel.
- Optionale Adapterflansche für die Nutzung der SR-Trommel anstelle einer anderen Baureihe.

Abmessungen, horizontale- und vertikale Anwendungs-Tabellen bei Interesse auf Anfrage!

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 bestehende 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
2. **HELM** Laufschiene/Kranbahn
3. **HELM** Aufhängekombination
4. **HELM** Laufschiene/Brücke
5. **HELM** Schiebebühnen-Fahrwerk
6. **HELM** Katzfahrwerk
7. Elektro-Kettenzug (Hebezeug variabel)
8. **HELM** Endklemme mit Energiezuführung

HELM Leichtkrananlage

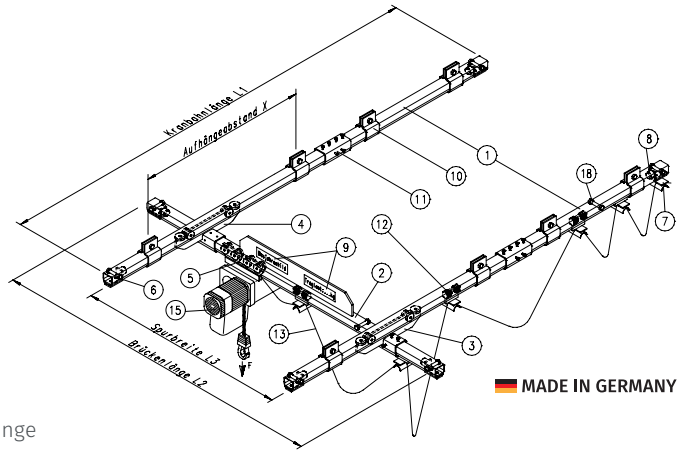
Traglast max. 1.000 kg

* 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	Laufschienenprofile	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	Laufschienenprofile	max. Spurbreite
kg		mm
50	300	4.500
100	400	4.500
200	500	5.000

HELM Leichtkrananlage mit Ausleger

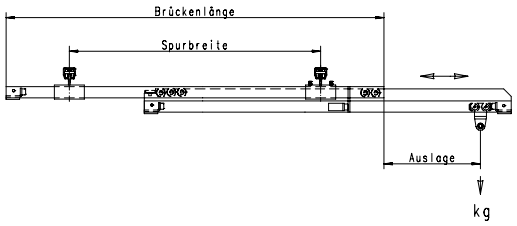
Traglast max. 500 kg

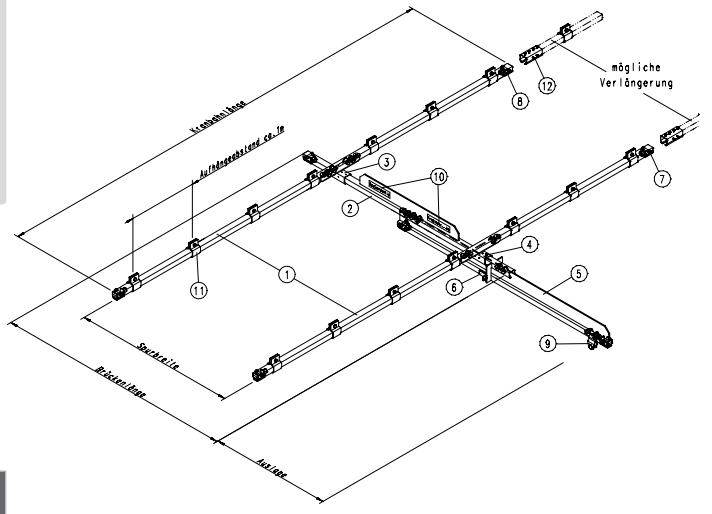
* Ausführung

Gelb passiviert, lackiert und Edelstahl-Rostfrei

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

Standard: RAL 1003 signalgelb





max. Traglast*	Laufschienenprofile	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:** DGUV Vorschrift 52 Krane
- **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:** Laufschienen 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
- Zugentlastungsketten und Schäkel

Handlingsgeräte:

- Vakuumsaugheber
- Plattengreifer
- Wendegerät
- E-Kettenzüge (auch rostbeständig)
- E-Kettenzüge für Theater, Studio und Bühne
- Kletterzüge
- Handkettenzüge

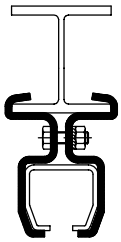
Weitere Dienstleistungen:

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

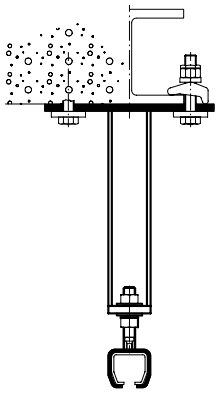
Weiteres HELM Produktprogramm

- Hängebahnen
- Energiezuführungen
- Schwenkarme
- Power & Free Anlagen
- Kreisförderer
- vielfache Sonderlösungen

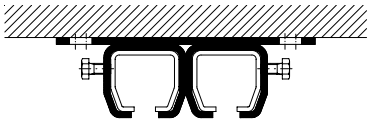
Beispiele zur Befestigung der HELM Laufschienen



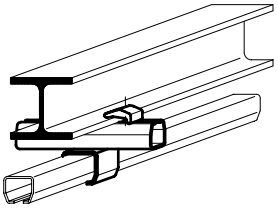
Aufhängungen
Klemm-Muffe Nr. 1305-1705 für I 80 - I 260



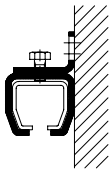
Höhenverstellbare spez. Abhängung



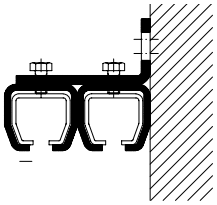
Doppel-Deckenmuffe
Nr. 302-502 D



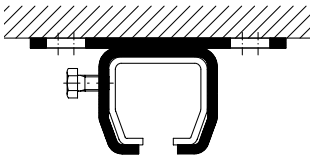
Aufhängekombination
Nr. 1302-1702 Ausführung "A"



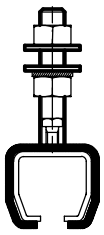
Wandmuffe Nr. 301-701



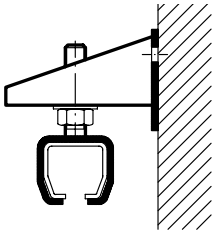
Doppel-Wandmuffe
Nr. 301-501 D



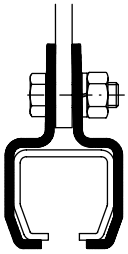
Deckenmuffe Nr. 302-702



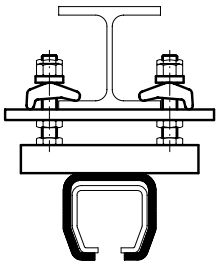
Höhenverstellbare Muffe Nr. 304–704



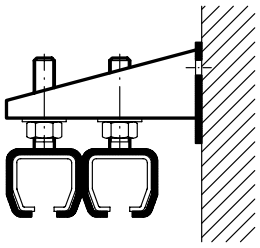
Winkelbefestigung Nr. 404 W / 604 W
mit höhenverstellbarer Muffe Nr. 304-704



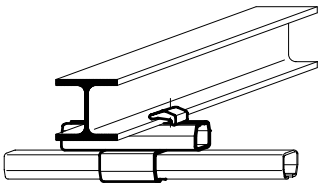
Aufhängeklemme Nr. 1308-1708



Höhenverstellbare Aufhängekombination
Nr. 1309-1709



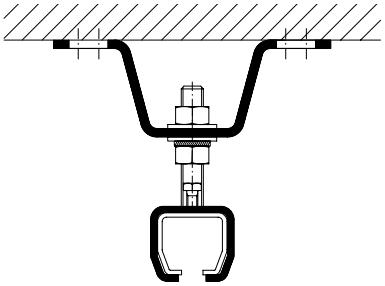
Doppel-Winkelbefestigung
Nr. 404 WD / 604 WD / 704 WD



Aufhängekombination
Nr. 1302-1702 Ausführung "B"



Übersteckmuffe Nr. 1304-1704
(Schweißmuffe)



Höhenverstellbare Muffe Nr. 404







KRANSYSTEME

Einschienen-Kranbahnen | Leichtbau-Kransysteme | Einträger-Brückenkrane
Zweiträger-Brückenkrane | Deckenkrane | Konsol-Laufkrane | Portalkrane

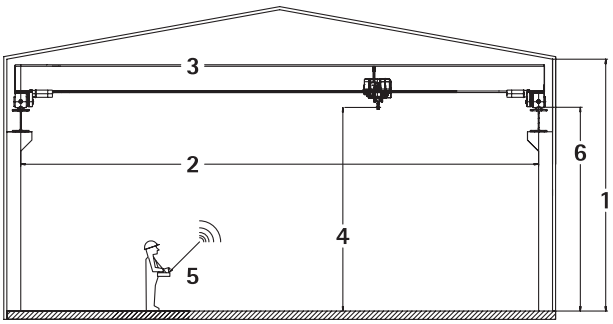
Fax-Anfrageformular

Faxnummer: siehe erste Umschlagseite

Firma: _____ Datum: _____

Ansprechpartner: _____ Tel: _____

e-mail: _____ Fax: _____



Bauseitige Gegebenheiten: _____

1 Lichte Hallenhöhe: _____

2 Spannweite/Katzbahnlänge: _____

3 Trägerbreite: _____

4 Benötigte Hubhöhe: _____

5 Funkfernsteuerung: ☐ JA ☐ NEIN

6 Höhe bis Oberkante Kranschiene: _____

Bauart **Traglast**

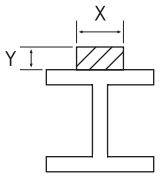
☐ Einschienen-Kranbahn: kg

☐ Einträger-Brückenkran: kg

☐ Zweiträger-Brückenkran: kg

☐ _____ kg

Maße bei vorhandener Kranbahn (Schienenprofil)



X= _____ mm

Y= _____ mm

Kranbahnlänge _____ m

Stützabstand _____ m

Hebezeug: ☐ Elektrokettenzug ☐ Elektroseilzug

Betrieb: in der Halle ☐ im Freien ☐

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C ☐ _____ bis _____ °C ☐

Beanspruchungsgruppe: FEM 1Bm (M3) ☐ FEM 1Am (M4) ☐ FEM 2m (M5) ☐ FEM 3m (M6) ☐

Betriebsspannung: 400 V/50 Hz ☐ _____ V/ _____ Hz ☐

Steuerspannung: 24 V ☐ 48 V ☐ 230 V ☐

Stromzuführung Hubwerk Schleppkabel ☐ Energiekette ☐

Stromzuführung Kranbahn Schleppkabel ☐ Schleifleitung ☐

Sonderangaben bei explosionsgeschützten Hebezeugen/Krankomponenten

Zonen (EN 11 127): Zone 1 ☐ Zone 2 ☐

Schutzart: EEx cde IIB T4 ☐ EEx cde IIC T4 ☐ Funkenschutz: Ja ☐ Nein ☐

Zusatz Leichtkransystem

ProfileMaster ☐ LIGHTster ☐ _____ ☐

Aufhängeabstand _____ mm Art der Aufhängung _____

RAK Arbeitskorb

Details

- Steckbolzensicherung
- serienmäßig mit Werkzeugablage
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zulässig für 2 Personen (Gesamt 300 kg)
- mit Eingangstür (nach innen öffnend)
- TÜV geprüft, gemäß UVV

∗ Optional

- Radsatz ∅ 175 mm, TL 1.350 kg: **130,00 €**
- verzinkte Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011



RAL 3000

Modell	Traglast	Ausführung	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
				A	B	C		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RAK	300	Stapleraufnahme von der breiten Seite	1.200 × 800 × 1.910	620	188	94	125	**640,00**

RAK-ONE Arbeitskorb

Details

- Kettensicherung
- serienmäßig mit Werkzeugablage
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zulässig für 2 Personen (Gesamt 240 kg)
- Einstiegsöffnung durch verschiebbare Bügel
- TÜV geprüft, gemäß UVV

∗ Optional

- verzinkte Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011



RAL 3000

Modell	Traglast	Ausführung	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
				A	B	C		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RAK-ONE	240	Stapleraufnahme von der breiten Seite	800 × 800 × 1.900	340	188	94	70	**470,00**

RAK-DUO Arbeitskorb

Details

- geeignet für die Aufnahme mit Gabelstapler und Schubmaststapler
- massive Stahlkonstruktion (Vierkantrohr) - für den häufigen Gebrauch
- zwei Aufnahmemöglichkeiten (breite und schmale Seite)
- TÜV geprüft, gemäß UVV
- Steckbolzensicherung
- Serienmäßig mit Werkzeugablage
- Pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- Robuste Stahlkonstruktion
- zulässig für 2 Personen (Gesamt 300 kg)
- mit Einfahrtaschen für die Aufnahme durch Gabelzinken
- mit Eingangstür (nach innen öffnend)



∗ Optional

- Radsatz ∅ 175 mm, TL 1.350 kg: **130,00 €**
- verzinkte Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011 | RAL 3000

Modell	Traglast	Ausführung	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
				A	B	C		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RAK-duo	300	Stapleraufnahme **breite** Seite	1.200 × 800 × 1.950	612	188	94	150	**830,00**
		Stapleraufnahme **schmale** Seite		212	188	94		

RAK-KRANBAR Arbeitskorb



Details

- Aufnahme mit Kran und Gabelstapler
- Kettensicherung
- serienmäßig mit Werkzeugablage
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zulässig für 2 Personen (Gesamt 300 kg)
- mit Eingangstür (nach innen öffnend)
- TÜV geprüft, gemäß UVV

∗ Optional

- verzinkte Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011 | RAL 3000

Modell	Traglast	Ausführung	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
				A	B	C		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RAK-kranbar	300	Kranbare Ausführung	1.200 × 800 × 2.200	512	188	114	150	**1.400,00**

RKA und RKT Kranarm



Details

- Drehbarer Sicherheitswirbelhaken
- Konstruktion aus 6 mm Stahlblech
- innenliegender teleskopierbarer Teil 6-fach ausziehbar
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen von den Zinken
- (bei Typ RKA) starre Ausführung, nicht höhenverstellbar
- (bei Typ RKT) 5-fach höhenverstellbar bis 45°

∗ Optional

- verzinkte Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011

Typ RKT: RAL 3000

Modell	Traglast	Ausführung	Maße B × H × T	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
				A	B	C		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RKA-3	650–3.000	2 Haken, 6-fach ausziehbar, nicht höhenverstellbar	500 × 480 × (2.200–3.720)	102	188	88	160	**1.250,00**
RKT-3	650–3.000	2 Haken, 6-fach ausziehbar, 5-fach höhenverstellbar bis 45°	560 × 610 × (2.260–3.760)	169	188	88	210	**1.500,00**
RKT-5	1.000–5.000	2 Haken, 6-fach ausziehbar, 5-fach höhenverstellbar bis 45°	560 × 610 × (2.260–3.760)	169	188	88	250	**1.700,00**

RLA und RLH Lastenarm



Details

- Starre Ausführung (oder bei RLH teleskopierbar)
- Stahlkonstruktion
- Einfahrtaschen für Gabelzinken (auch für Pratzenstapler geeignet).
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- 1 Wirbellasthaken
- mit CE - Kennzeichnung
- 25° Neigung bei RLH Lastarm

∗ Optional

- verzinkte Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011

Typ RLH: RAL 3000

Modell	Traglast	Ausführung	Maße B × H × T	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
				A	B	C		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RLA-1 1500	250–1.000	starr	620 × 190 × 1.500	160	220	77	49	**450,00**
RLA-1 2400	100–1.000	starr	620 × 190 × 2.400	160	220	77	57	**480,00**
RLA-2,5 1500	550–2.500	starr	620 × 210 × 1.500	160	220	77	60	**600,00**
RLA-2,5 2400	250–2.500	starr	620 × 210 × 2.400	160	220	77	75	**700,00**
RLA-5 1500	1.050–5.000	starr	620 × 250 × 1.500	160	220	77	74	**800,00**
RLA-5 2400	500–5.000	starr	620 × 250 × 2.400	160	220	77	93	**900,00**
RLH-1	350–1.000	starr, Neigung 25°	620 × 795 × 1.390	160	220	77	52	**500,00**
RLH-T 1	175–1.000	teleskopierbar, Neigung 25°	620 × 925 × 1.650	160	220	77	62	**580,00**

RUK Universalkipper

Details

- Mulde aus 3 mm Stahlblech
- Grundrahmen aus 6 mm Stahlblech
- Kipper für Schüttgüter aller Art
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zusätzliche Kettensicherung
- mit Einfahrtaschen für die Aufnahme durch Gabelzinken
- sehr langlebig und robust

✱ Optional

- mit Radsatz (siehe unter Tabelle)
- verzinkte Ausführung auf Anfrage
- zweiteilig verzinkter Klappdeckel
- Sondergrößen Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011



RAL 3000

Modell	Volumen	Traglast	Maße B × T × H	Schütthöhe	Einfahrtaschenmaße A			Gewicht	Preis pro Stück
					A	B	C		
	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RUK-30	300	900	680 × 1.400 × 580	500	130	200	60	100	**600,00**
RUK-50	500	1.200	780 × 1.400 × 680	600	200	200	60	115	**750,00**
RUK-75	750	1.500	1.240 × 1.520 × 800	700	500	200	60	162	**925,00**
RUK-100	1.000	1.800	1.240 × 1.620 × 800	600	500	200	60	184	**1.030,00**
RUK-125	1.250	2.000	1.130 × 1.570 × 980	730	500	200	60	195	**1.130,00**
RUK-150	1.500	2.000	1.330 × 1.570 × 980	730	500	200	60	205	**1.200,00**

optionaler Radsatz: ∅ 175 mm, TL 1.350 kg: **130,00 €** | ∅ 150 mm, TL 2.500 kg: **225,00 €** | ∅ 250 mm, TL 3.000 kg: **350,00 €**

RAM Abrollkipper

Details

- Wannenblech mit umlaufendem Randprofil
- stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- günstiger Lastschwerpunkt
- staplerschonendes Kippen über Abrollmechanik
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zusätzliche Kettensicherung
- mit Einfahrtaschen für die Aufnahme durch Gabelzinken
- sehr langlebig und robust

✱ Optional

- Radsatz ∅ 175 mm, TL 1.350 kg: **130,00€**
- Radsatz ∅ 150 mm, TL 2.500 kg: **225,00€**
- verzinkte Ausführung auf Anfrage
- zweiteilig verzinkter Klappdeckel
- Sondergrößen Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011



RAL 3000

Modell	Volumen	Traglast	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße A			Gewicht	Preis pro Stück
				A	B	C		
	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RAM-30	300	1.000	770 × 1.340 × 825	300	200	60	95	**590,00**
RAM-60	600	1.000	1.070 × 1.340 × 825	600	200	60	110	**720,00**
RAM-90	900	1.250	1.570 × 1.340 × 825	600	200	60	150	**820,00**
RAM-120	1.200	1.500	1.070 × 1.800 × 1.100	600	200	60	200	**920,00**
RAM-170	1.700	2.000	1.570 × 1.800 × 1.100	600	200	60	235	**1.200,00**
RAM-210	2.100	2.000	1.870 × 1.800 × 1.100	600	200	60	260	**1.300,00**

RKB Klappbodenbehälter



Details

- Mulde aus 2 mm Stahlblech
- Zugfedern dämpfen die Bodenklappe beim Öffnen
- Transport per Stapler und Kran, selbsttätiges Schließen der Bodenklappe beim Absetzen
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zusätzliche Kettensicherung
- sehr langlebig und robust

✱ Optional

- verzinkte Ausführung auf Anfrage
- Sondergrößen Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011 | RAL 3000

Modell	Traglast	Volumen	Füllhöhe	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
					A	B	C		
	kg	dm³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RKB-50	1.000	500	640	1.490 × 690 × 845	600	200	70	110	**770,00**
RKB-75	1.250	750	640	1.650 × 850 × 845	600	200	70	130	**850,00**
RKB-100	1.250	1.000	640	1.810 × 1.010 × 845	600	200	70	155	**950,00**

RS Staplerschaufel



Details

- Schaufel aus 3 mm Stahlblech
- Grundrahmen aus 6 mm Stahlblech
- Schürfleiste aus Messerstahl
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zusätzliche Kettensicherung
- mit Einfahrtaschen für die Aufnahme durch Gabelzinken
- sehr langlebig und robust

✱ Optional

- verzinkte Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011 | RAL 3000

Modell	Volumen	Traglast	Maße B × T × H	Schütthöhe	Einfahrtaschenmaße A / B / C			Gewicht	Preis pro Stück
					A	B	C		
	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RS-50	500	1.500	1.130 × 1.615 × 550	600	440	200	60	225	**1.100,00**
RS-75	750	2.000	1.390 × 1.615 × 550	700	440	200	60	255	**1.200,00**
RS-100	1.000	2.000	1.640 × 1.900 × 500	730	570	200	60	290	**1.500,00**
RS-150	1.500	2.000	1.740 × 1.900 × 750	730	570	200	60	340	**1.800,00**

RMK Schwerlastkipper

Details

- Mulde aus 3 mm Stahlblech
- Grundrahmen aus 6 mm Stahlblech
- sehr hohe Traglasten
- staplerschonendes Kippen über Abrollkufen
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zusätzliche Kettensicherung
- mit Einfahrtaschen für die Aufnahme durch Gabelzinken
- sehr langlebig und robust



✱ Optional

- mit Radsatz (siehe unter Tabelle)
- verzinkte Ausführung auf Anfrage
- zweiteilig verzinkter Klappdeckel
- Sondergrößen Ausführung auf Anfrage

❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011 | RAL 3000

Modell	Traglast	Volumen	Schütthöhe	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße A, B, C			Gewicht	Preis pro Stück
					A	B	C		
	kg	dm³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
RMK-30	1.500	300	800	840 × 1.150 × 910	330	200	60	165	**700,00**
RMK-50	2.500	500	915	840 × 1.330 × 1.030	330	200	60	220	**930,00**
RMK-80	3.000	800	915	1.140 × 1.330 × 1.030	600	200	60	249	**1.100,00**
RMK-100	3.000	1.000	915	1.400 × 1.330 × 1.030	600	200	60	267	**1.300,00**
RMK-120	3.000	1.200	915	1.640 × 1.330 × 1.030	600	200	60	285	**1.450,00**
RMK-150	3.000	1.500	930	1.940 × 1.330 × 1.040	600	200	60	325	**1.595,00**
RMK-200	3.000	2.000	1.055	2.150 × 1.630 × 1.270	600	200	60	392	**1.945,00**

optionaler Radsatz: ∅ 175 mm, TL 1.350 kg: **130,00 €** | ∅ 150 mm, TL 2.500 kg: **225,00 €** | ∅ 250 mm, TL 3.000 kg: **350,00 €**

RGW Gitterboxwender

Details

- sehr robuste Stahlkonstruktion
- ohne Hydraulik verwendbar
- Bedienung per Seilzug vom Staplersitz
- einfaches Entleeren von Euro-Gitterboxen (DIN 15155)
- zusätzliche Kettensicherung
- mit Einfahrtasche für die Aufnahme durch Gabelzinken



❖ Farbausführung

RAL 2004 | RAL 5018 | RAL 7005 | RAL 5010 | RAL 6011 | RAL 3000

Modell	Traglast	Maße B × T × H	Einfahrtaschenmaße B, C		Gewicht	Preis pro Stück
			B	C		
	kg	mm	mm	mm	kg	Euro
RGW	450	570 × 1.640 × 450	388	48	90	**800,00**

TKL / TKR

Kranhakenwaage mit/ohne Funkübertragung

mit Digitalanzeige, Meßbereich 0–12 t



Die Kranhakenwaagen TKL und TKR sind kompakte Messgeräte zur Ermittlung von Lasten in Hebezeugen. Sie können unter Verwendung von Anschlagmitteln der Güteklasse 8 zwischen Haken des Hebezeuges und der anzuhebenden Last angeschlagen werden.
Die Kranhakenwaagen sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet. Diese zeigt wahlweise die aufgebrachte Last als Brutto- oder Nettowert der momentanen Last oder den Maximalwert an. Weiterhin signalisiert sie den Überlastfall (110 % der Bruttonennlast) sowie die Kapazität der Batterien.



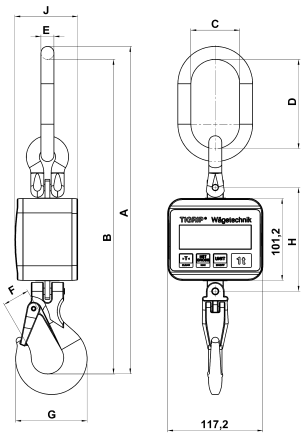
Ausstattung und Verarbeitung

- Hohe Wägegenauigkeit
- Geringes Eigengewicht
- Gute Ablesbarkeit
- Einfache Handhabung
- Robuste Ausführung
- Gehäuse 180° drehbar
- Mit Maximalwert (Spitzenwert)-Speicher
- Lange Batteriehaltezeiten von 200 h
- Automatisches Nullstellen beim Einschalten
- Einsatz von Akkus möglich (Ladegerät extern)
- Anzeige Maximalgewicht (Brutto/Netto)
- Anzeige von Maßeinheiten an der Waage
- Umschaltbare Maßeinheiten zwischen g, t, lbs, to, kN
- Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterien
- Einfacher Batteriewechsel
- Warnung bei niedriger Batteriespannung
- Überlastwarnung

Technische Daten

Meßgenauigkeit vom Endwert:	0,1%
Betriebsdauer:	ca. 200 h
Arbeitstemperaturbereich:	–10° C bis + 50° C
Lagertemperaturbereich:	–20° C bis + 70° C
Schutzart:	IP 54
Anzeige:	LCD 20,5 mm hoch, 4 ½ stellig
Tarierbereich:	100 % Lastnennwert
Überlastwarnung:	Bei Überschreitung von 110 % erfolgt Überlastanzeige

Modell	Abmessungen								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TKL / TKR 1,0	389	356	60	110	13	20	70	128	77,4
TKL / TKR 2,0	417	379	60	110	16	25	81	136	77,4
TKL / TKR 3,2	488	441	75	135	18	32	103	140	84,4
TKL / TKR 5,0	571	514	90	160	22	40	126	148	84,4
TKL / TKR 8,0	657	588	100	180	26	49	152	158	97,4
TKL / TKR 12,0	804	709	140	260	35	45	190	176	97,4



Modell	Messbereich	Ziffernschritt	Nennlast	Grenzlast	Bruchlast	Gewicht mit Anschlagmittel	Preis pro Stück	
							TKL	TKR
	t	kg	t	t	t	kg	Euro	Euro
TKL / TKR 1,0	0–1,0	0,5	1,0	1,1	≥ 4	3,0	**1.559,00**	**2.609,00**
TKL / TKR 2,0	0–2,0	1,0	2,0	2,2	≥ 8	3,5	**1.682,00**	**2.579,00**
TKL / TKR 3,2	0–3,2	1,0	3,2	3,5	≥ 13	6,0	**2.004,00**	**2.763,00**
TKL / TKR 5,0	0–5,0	1,0	5,0	5,5	≥ 20	7,5	**2.323,00**	**3.110,00**
TKL / TKR 8,0	0–8,0	2,0	8,0	8,8	≥ 32	10,5	**2.424,00**	**3.425,00**
TKL / TKR 12,0	0–12,0	5,0	12,0	13,2	≥ 48	20,0	**2.804,00**	**3.785,00**

TKE / TKI

Kranhakenwaage mit/ohne Funkübertragung

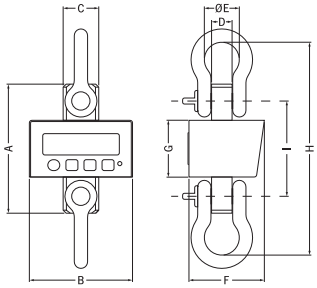
mit Digitalanzeige, Meßbereich 0–9,5 t



Die Kranhakenwaagen TKE und TKI sind Messgeräte zur Ermittlung von Lasten an Hebezeugen. Aufgrund der kompakten Bauweise und des robustem Stahlgehäuses können die Kranhakenwaagen universell eingesetzt werden. Sie sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet. Diese zeigt wahlweise die aufgebrachte Last als Brutto- oder Nettowert der momentanen Last oder den Maximalwert an.
Sowohl das Modell TKE als auch die TKI beinhalten serienmäßig eine Infrarot-Fernbedienung bis 8 m Reichweite.

Lieferumfang

Kranhakenwaage mit Infrarot-Fernbedienung, 4x1,5 V AA Batterien, Aufbewahrungsbox, Prüfzertifikat, beidseitig Schäkel



Modell	Mess-bereich	Abmessungen									Preis pro Stück	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	TKE	TKI
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Euro	Euro
TKE / TKI 1,5	0–1,5	193	175	49	24	44	133	104	330	153	582,00	1.243,00
TKE / TKI 6,0	0–6,0	226	175	59	37	58	133	104	363	170	969,00	1.378,00
TKE / TKI 9,5	0–9,5	246	175	80	46	74	133	104	430	180	1.119,00	1.568,00

TZL / TZR Zugkraftaufnehmer

mit Digitalanzeige, Meßbereich 0–100 t



Bei dem Zugkraftaufnehmer handelt es sich um einen Kraftaufnehmer mit elektronischer Anzeige. Zugkraftaufnehmer können aufgrund ihrer Vielseitigkeit universell eingesetzt werden. Ob zur Messung von Zugkräften oder im Einsatz als Kranwaage, sie bieten immer eine äußerst preisgünstige Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete.
Sie können mit Schäkel oder mit einem Haken als direkte Einhängemöglichkeit der Last kombiniert werden. Die Zugkraftaufnehmer sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet. Diese zeigt wahlweise die aufgebrachte Last als Brutto- oder Nettowert der momentanen Last oder den Maximalwert an. Sie signalisiert weiterhin den Überlastfall (110 % der Bruttonennlast sowie die Kapazität der Batterien).

Modell	Messbereich	Ziffernschritt	Nennlast	Grenzlast	Bruchlast	Gewicht	Preis pro Stück		Preis pro Stück	
							TZL	TZR	Schäkel	Haken
	t	kg	t	t	t	kg	Euro	Euro	Euro	Euro
TZL / TZR 1,0	0–1,0	1	1,0	1,10	≥ 4	1,1	1.645,00	2.318,00	5,00	493,00
TZL / TZR 2,5	0–2,5	1	2,5	2,75	≥ 10	1,7	2.214,00	3.091,00	21,00	493,00
TZL / TZR 5,0	0–5,0	1	5,0	5,50	≥ 20	2,1	2.305,00	3.208,00	34,00	502,00
TZL / TZR 10,0	0–10,0	10	10,0	11,00	≥ 40	3,9	2.388,00	3.311,00	115,00	579,00
TZL / TZR 20,0	0–20,0	10	20,0	22,00	≥ 80	6,8	2.622,00	3.441,00	115,00	857,00
TZR 35,0	0–35,0	10	35,0	38,50	≥ 140	9,4	-	3.868,00	254,00	2.013,00
TZR 50,0	0–50,0	10	50,0	55,00	≥ 200	14,4	-	4.303,00	315,00	2.411,00
TZR 100,0	0–100,0	50	100,0	110,00	≥ 400	39,3	-	10.999,00	1.452,00	9.751,00

dynafor™ LLZ2 Zugkraftmessgerät

Für jede Last den richtigen Messbereich

Das **TRACTEL®dynafor™ LLZ2** ist ein präziser, industrieller Lastdynamometer für das Messen von Zugkräften und schwebenden Lasten.
Das neueste Modell der **dynafor™** Serie der Lastdynamometer bietet Funktionen und Vorteile, die exakt auf die Bedürfnisse seiner Nutzer abgestimmt sind.



QUALITÄT:

- Robust und leicht
- Integrierte LCD-Anzeige
- Schutz der Anzeige durch seitliche und frontseitige Verstärkung
- Batterielebensdauer: 350 h
- Sicherheitsfaktor > 4

VIELSEITIGKEIT:

- Großer Messbereich: 1t bis 20t
- In allen Positionen einsetzbar, in Kombination mit Standardzubehör
- Schutzart IP 65 / NEMA 4:Für den Einsatz im Freien geeignet
- Temperaturbereich -20 ° C bis + 50 ° C

ERGONOMIE:

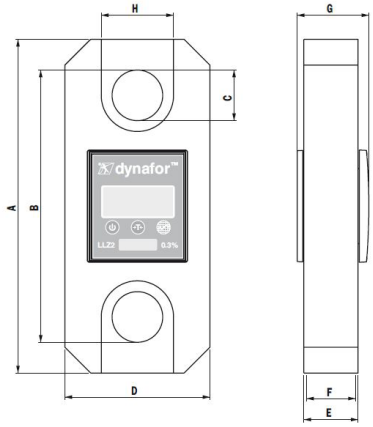
- Abgeschrägte Ecken: minimiert die Gefahr des Verhakens beim Hebevorgang
- Gute Lesbarkeit: Ziffernhöhe 18 mm

GENAUIGKEIT:

- Zum Messen von Zugkräften (N) und hängender Massen (kg)
- Genauigkeit 0,3 %

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Kapazität von 1.000 bis 20.000 kg
- Hohe Präzision 0,3 % v. E.
- Lieferung in gepolstertem Kunststoffkoffer
- Konform nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC.
- CE konform







Präzision und Rückverfolgbarkeit zertifiziert durch Justierungszertifikat in 5 Stufen

Modell	Messbereich	Kleinster Messbereich	Abmessungen								Gewicht	Preis pro Stück
			A	B	C	D	E	F	G	H		
	t	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
260889	1,0	1	191	164	22	83,5	22	19,8	36,4	37,6	0,75	**1.343,00**
260899	3,2	5	191	164	22	99,5	22	19,8	36,4	44,8	0,93	**1.479,00**
260909	6,3	10	236	184	28	121,5	22	19,8	36,4	54,7	1,44	**1.719,00**
260919	12,5	20	277	226	42	120,5	45	40,5	59,4	60,0	3,22	**1.872,00**
260929	20,0	50	342	264	54	147,0	45	40,5	59,4	73,5	5,10	**2.056,00**

dynafor™ LLX1 Zugkraftmessgerät

Die Zugkraft-Messgeräte dynafor™ LLX1 sind Präzisionsgeräte zur Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige. Sie arbeiten mit Dehnungsmessstreifen, welche die Verformung eines Metallkörpers unter Zugbelastung messen. Diese Dehnungsmessstreifen erzeugen ein zur Last proportionales, elektrisches Signal, welches von einem Mikroprozessor verarbeitet und dann auf dem Display angezeigt wird.

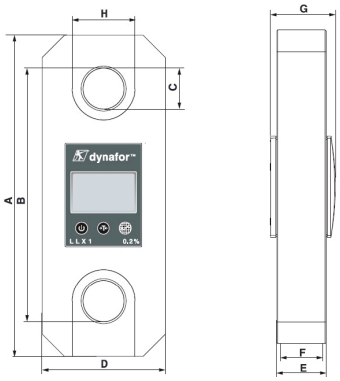


Ausstattung und Verarbeitung

- Hohe Präzision +/- 0,2 % v.E.
- Spitzenwertanzeige
- Messbereich 0,5 t bis 20 t
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Automatische Nullstellung beim Einschalten
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie
- Geringer Stromverbrauch - bis zu 450 Betriebsstunden mit nur einem Batteriesatz
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Funkreichweite bis 40 m
- Stoß- und wasserfest: Schutzart IP 65
- Klein & kompakt
- Sicherheitsfaktor 4
- Temperaturbereich -20°C bis +40°C
- Ziffernhöhe 18 mm
- Option: Bedienteil (Ziffernhöhe 25 mm) , Funkreichweite bis 40 m
- Konform nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Funkzulassung EN 300 440-2 V1.1.1







Modell	Messbereich	min. Messschritt	Abmessungen								Gewicht	Preis pro Stück
			A	B	C	D	E	F	G	H		
	t	daN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
dynafor LLX1 0,5 t	0,5	0,20	220	196	14	90	32	16	47,5	45	1,1	**1.698,00**
dynafor LLX1 1 t	1,0	0,50	220	196	14	90	32	24	47,5	45	1,1	**1.803,00**
dynafor LLX1 2 t	2,0	1,00	233	207	22	100	32	24	47,5	50	1,3	**1.944,00**
dynafor LLX1 3,2 t	3,2	1,00	243	207	22	100	32	24	47,5	50	1,5	**2.069,00**
dynafor LLX1 5 t	5,0	2,00	275	217	28	115	32	29	47,5	57	2,3	**2.184,00**
dynafor LLX1 6,3 t	6,3	2,00	275	217	28	115	32	29	47,5	57	2,3	**2.285,00**
dynafor LLX1 12,5 t	12,5	5,00	343	257	42	125	51	48	66,5	62	4,3	**2.778,00**
dynafor LLX1 20 t	20,0	10,00	371	269	54	134	67	64	67,0	66	7,0	**3.300,00**
Display dynafor LLX1*	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-		-	**660,00**

* Das Display ist nur zur Verwendung mit dem dynafor™ LLX1 geeignet.

Dynafor™ LLX2 Zugkraftmessgerät

Messbereich 0–10 t

Elektronisches Zugkraftmessgerät mit abnehmbarem und vernetzbarem Bedienteil und USB-port. Der dynafor™ LLX2 / LLXh ist ein Meilenstein in der Zugkraftmessung: Das Bedienteil kann am Messgerät angedockt oder abgenommen werden, um es als Fernablesegerät einzusetzen. Die einzelnen Messgeräte können miteinander vernetzt werden, sodaß z.B. drei Messwerte von drei Messgeräten auf einem Bedienteil angezeigt werden können. Die patentierten Anschlagösen der dynafor™ LLX2 erlauben die Verbindung sowohl mit handelsüblichen Schäkeln als auch mit allen genormten Kettenanschlagmitteln. Der dynafor™ LLX2 ist auch mit parallelen Anschlagösen (koplanar) lieferbar. Der dynafor™ LLXh wird mit parallelen Anschlagösen (koplanar) geliefert.



dynafor™ LLX2 0,5 t

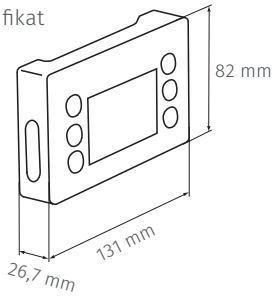
Ausstattung und Verarbeitung

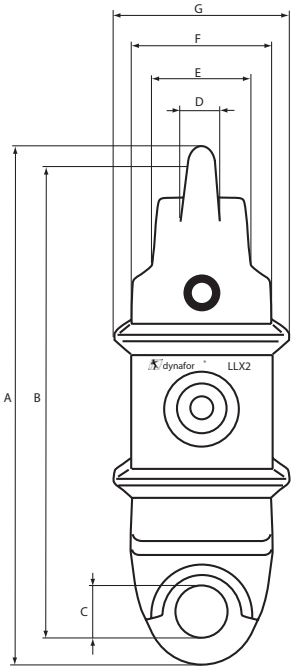
- hohe Messgenauigkeit: 0,1% vom Endwert
- Anschlagpunkte auf mehreren Ebenen, über Kreuz angeordnet, auf Anfrage auch parallel angeordnet (koplanar) lieferbar
- Messgerät stoß- und wetterfest: Schutzart IP66 bzw. IP 67
- Bedienteile mit allen LLX2 & LLXh Messgeräten kompatibel, Schutzart IP 54
- Messgeräte und Bedienteile vielfältig vernetzbar
- Funkreichweite bis zu 80 m
- leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- sparsam im Stromverbrauch, je nach Einsatz von 300 h bis 1.000 h Standzeit
- Anschluss an PC durch eingebauten USB-port



Lieferumfang

- Zugkraftmessgerät
- Bedienteil mit Batterien
- Ladegerät mit Netzsteckeradaptern
- Handschlaufe und Öse für Sicherheitsseil
- Benutzerhandbuch
- CE- und Kalibrierungszertifikat
- im Kunststoffkoffer





Modell	Messbereich	Ziffernschritt	Grenzlast	Bruchlast	Abmessungen							Gewicht	Preis pro Stück
					A	B	Ø C	D	E	F	G		
	t	kg	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
LLX2 0,5 t IP 66	0–0,5	0,1	0,60	0,75	248	224	20	10	24	80	100	2,30	**2.763,00**
LLX2 1 t IP 66	0–1,0	0,2	1,20	1,50	248	224	20	10	24	80	100	2,30	**2.897,00**
LLX2 2 t IP 66	0–2,0	0,5	2,40	3,00	248	224	20	10	24	80	100	2,30	**3.028,00**
LLX2 3,2 t IP 66	0–3,2	0,5	3,80	4,80	248	224	20	10	24	80	100	2,30	**3.159,00**
LLX2 5 t IP 66	0–5,0	1,0	6,00	7,50	290	254	28	16	35	80	100	3,35	**3.289,00**
LLX2 6,3 t IP 66	0–6,3	1,0	7,56	9,60	290	254	28	16	35	80	100	3,35	**3.424,00**
LLX2 10 t IP 66	0–10,0	2,0	12,00	15,00	341	296	40	20	54	80	100	6,45	**3.951,00**
LLX2 0,5 t bis 10 t IP 67 Ausführungen, technische Daten und Preisangebote auf Anfrage!													

Dynafor™ LLXh Zugkraftmessgerät

Messbereich 0–250 t

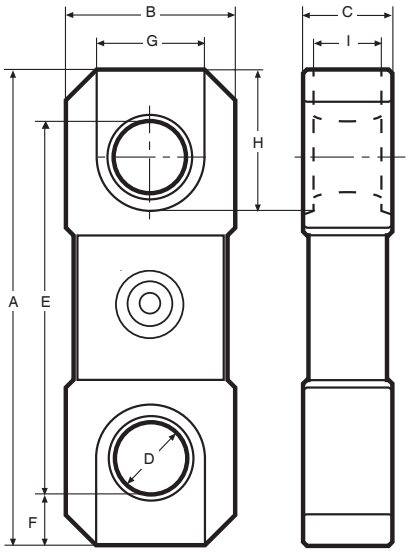
Elektronisches Zugkraftmessgerät mit abnehmbarem und vernetzbarem Bedienteil und USB-port. Der dynafor™ LLX2 / LLXh ist dank der Schutzart IP66 wetterfest und kann im Freien benutzt werden. Die Messgenauigkeit beträgt 0,2%. Das Frequenzband 2,4 GHz verleiht dem dynafor™ LLX2 / LLXh eine große Reichweite von 80 m und ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb mehrerer Geräte nebeneinander, ohne daß diese sich gegenseitig stören. Der dynafor™ LLX2 / LLXh hat eine lange Batterielebensdauer; 300 bis 1.000 Stunden je nach Gebrauch und bis zu 3.000 Stunden im Stand-by. Die Akkubetriebsdauer des Bedienteils beträgt 48 Stunden. Die klar strukturierte Menüführung erlaubt eine einfache Bedienung und einen schnellen Zugriff auf die verschiedenen Funktionen. Die Modellreihe dynafor™ LLX2 / LLXh benutzt einen einzigen Bedienteiltyp, wodurch eine hohe Flexibilität gewährleistet ist.

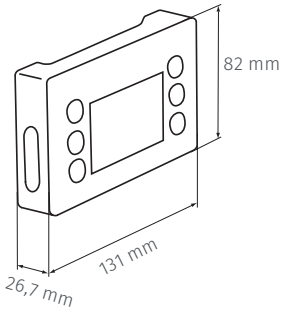


dynafor™ LLXh 25 t

Ausstattung und Verarbeitung

- hohe Messgenauigkeit: 0,2% vom Endwert
- Anschlagpunkte parallel auf einer Ebene
- Messgerät stoß- und wetterfest: Schutzart IP 65 bzw.IP 67
- Bedienteile mit allen LLX2 & LLXh Messgeräten kompatibel, Schutzart IP 54
- Messgeräte und Bedienteile vielfältig vernetzbar
- Funkreichweite bis zu 80 m
- leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- sparsam im Stromverbrauch, je nach Einsatz von 300 h bis 1.000 h Standzeit
- Anschluss an PC durch eingebauten USB-port







Modell	Messbereich	Ziffernschritt	Grenzlast	Bruchlast	Abmessungen									Gewicht	Preis pro Stück
					A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I		
	t	kg	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
LLXh 15 t	0–15	5	18	22,5	310	110	58	47	243	32	70	92	48	3,8	**4.080,00**
LLXh 25 t	0–25	10	30	37,5	360	134	68	56	272	44	84	114	58	6,6	**4.503,00**
LLXh 50 t	0–50	20	60	75,0	440	164	98	72	337	54	104	142	86	15,0	**6.309,00**
LLXh 100 t	0–100	50	110	150,0	660	260	118	108	488	83	174	227	104	46,0	**12.559,00**
LLXh 250 t	0–250	100	300	375,0	905	424	248	150	685	110	250	310	190	215,0	**24.865,00**

pewag levo hook LH

Sicheres automatisiertes Handling von Lasten bis zu 32 t

Der pewag levo hook LH beschreibt die neue Generation der Lastaufnahmemittel. Dank der leistungsstarken Ausstattung, wird das Aufnehmen und Loslassen automatisiert und entlastet Anwender vor allem in schwierigen Arbeitsbedingungen wie Höhen- und Gefahrenlagen. Die Sicherheit des Anwenders sollte zur obersten Prämisse im Arbeitsleben werden.

Dank dem pewag levo hook LH ist dies möglich. Gesteuert mittels Funkfernsteuerung greift der schwenkbare Lasthaken perfekt zu und löst die Last ohne manuellen Zutun.





Basisausstattung



Handliche Funkfernsteuerung



Akku-Ladestation

pewag levo hook LH 5 Tonnen
standardmäßig mit Akku, Temperatursensor und Data logger, peTAG zur eindeutigen Produktidentifizierung und Betriebsanleitung

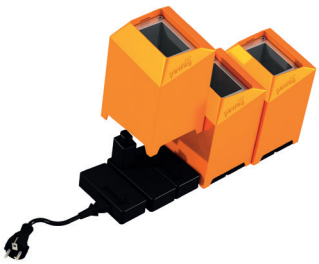
∗ Optionale Erweiterungen



Arbeitsplatzbeleuchtung
für optimale Sicht auf den Arbeitsbereich



pewag levo manager
umfassende Software
Wiegezelle



Multiloading Adapter
bis zu 10 Akkus gemeinsam laden

Arbeitssichere Effizienzsteigerung im Fokus

Manuelle Arbeitsschritte, wie das Einhängen und Lösen von Haken, sind zeit- und ressourcenintensiv. Eine Abhilfe schafft die Automatisierung und so hakt pewag an dieser Stelle ein. Der pewag levo hook LH ist die All-in-one Lösung für effiziente Arbeitsprozesse, sichere Arbeitsweise und zufriedene Mitarbeiter. Der Einsatz des pewag levo hook LH hat zur Folge, dass sich die Durchlaufzeit eines Arbeitszyklus reduziert und sich zugleich die Sicherheit für Anwender und Last steigert.

100 % sicher (ISO 13849)
Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen, gesicherte Kommunikation zwischen Haken und Fernbedienung, Sicherheitsfaktor 4:1

Ausgezeichnete pewag Qualität
Patentierte Arretierung der Verdrehsicherung, werkzeuglose Inbetriebnahme, TÜV-geprüft, pewag Know-How

Vollständiges Serviceangebot (on-the-job training)
e-learning Schulung, Unterstützung bei Erstinbetriebnahme, Reparatur

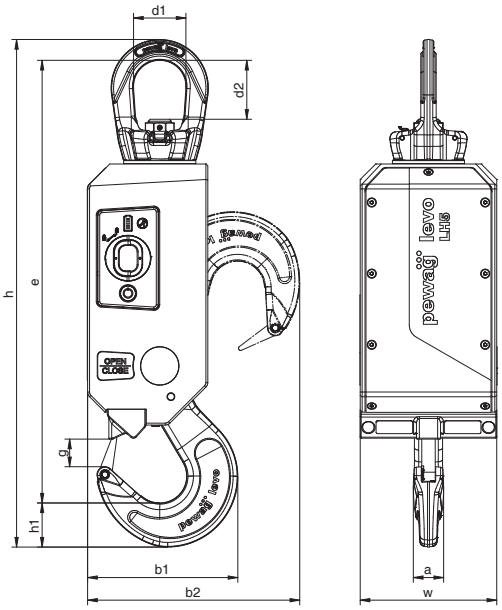
Kosten- und Zeitersparnis durch raschere Arbeitsabläufe
Bis zu 8.000 Arbeitszyklen ohne Unterbrechung, Öffnen / Schließen in 2,5 Sekunden

Sicherheit trifft Effizienz

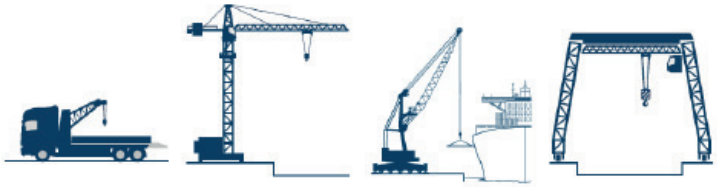
Automatisiertes Be- und Entladen, mit dem pewag levo hook LH, eliminiert zeitintensive manuelle Arbeitsschritte. Diese können nun bei optimiertem Ressourceneinsatz rascher durchgeführt werden.
Zudem gilt der pewag levo hook LH als Inbegriff für höchste Arbeitssicherheit und Schutz für den Anwender.
Mit dem pewag levo hook LH werden Gefahren, denen sich ein Anwender normalerweise aussetzt, einfach, sicher und automatisch minimiert.

Der pewag levo hook LH

- unterstützt in großen Einsatzhöhen oder in tiefen Baugruben.
- hält Temperaturen stand, welche für Anwender belastend sind (-20 °C bis +60 °C).
- ist sicherer Partner, bei Gefahren die eventuell zu spät bemerkt werden (z. B. geruchsfreie Gase in Klärgruben).
- ermöglicht gezielten Einsatz personeller Ressourcen (Kranführer kann die Last selbständig einhängen und lösen)



Einsatzgebiete



Modell	Traglast	Abmessungen										Gewicht	Preis pro Stück
		e	a	b1	b2	d1	d2	g	h	h1	w		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
LH 5	5.000	460	32	156	220	54	61	29	528	46	142	20,0	**5.315,00**

weiter Haken gibt es bis 32,0t auf Anfrage

Emotron DSV15/DSV35 für Kran- und Liftanwendungen

DSV15: 1-phasig 230 V **0,25–2,2 kW**

DSV35: 3-phasig 400/480 V **0,37–22,0 kW**

Nennfrequenz: 45–65 Hz
Überlast: 200% für 3s, 150% für 60s
Temperatur: -10 bis 45°C (bis 55°C mit Derating)
Schaltfrequenz: 2–16 kHz
Schutzart : IP20 / NEMA250
Zulassungen: CE, UL, cUL, EAC, RoHS2





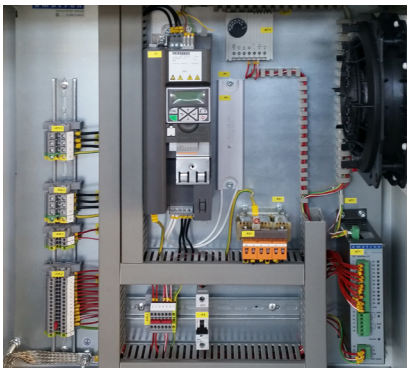
Ausstattung und Verarbeitung

Der kompakte Frequenzumrichter Emotron DSV ist mit allen erforderlichen Funktionen für den Einsatz in Kranen und Liften ausgestattet:

- U/F-Steuerung oder sensorless Vectorcontrol
- Bremschopper
- PTC-Eingang
- S-förmige Rampen
- Bremsenansteuerung
- Boostfunktion

Vorteile der DSV-Frequenzumrichter für Ihre Anlage:

- Reduzierung der mechanischen Beanspruchungen
  - Anfahr- und Verzögerungsrampen sind variabel einstellbar, kein ruckartiges Anfahren
  - Integrierte Bremsensteuerung minimiert den Verschleiß der Haltebremse
  - Durch Bremschopperbetrieb aktives Bremsen ohne mechanische Komponenten
- Keine Pol- oder Getriebeumschaltung notwendig (variable Frequenz ab 0.0 Hz)
- Reduzierung des primären Anfahrstroms, geringere Stromspitzen im Versorgungsnetz
- Einfaches Positionieren mit definierten, lastunabhängigen Geschwindigkeiten
- Tandembetrieb einfach zu realisieren



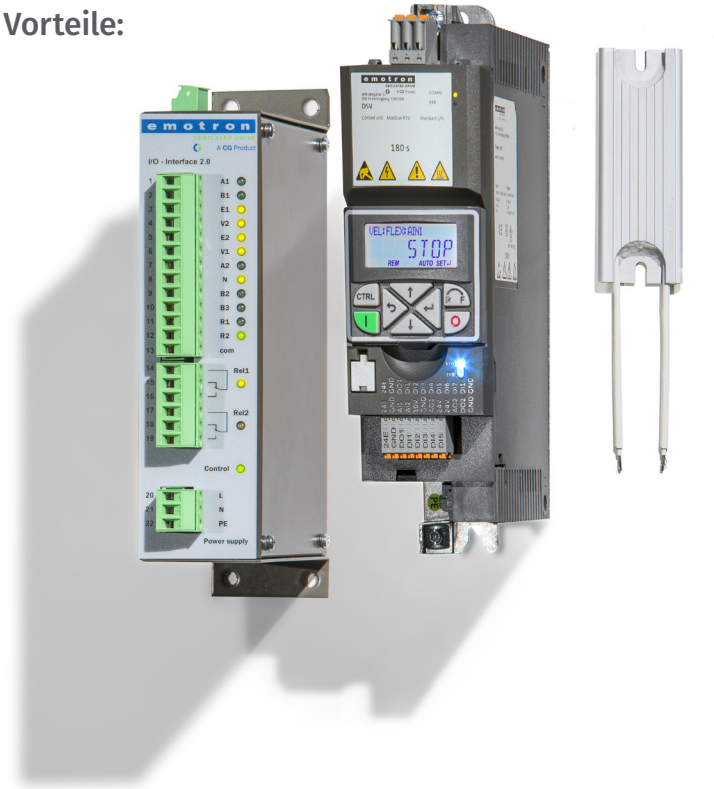
Inbetriebnahme in nur 5 Minuten!

Plug&Play-Lösung für Ihre Kran- und Liftanwendung.

Keine langen Stillstandzeiten für den Einbau des Antriebes, keine teuren Mitarbeiterschulungen, keine aufwendige Fehlersuche.
Mit dem **I/O-Interface für Emotron DSV15/ DSV35** gibt es eine Plug&Play-Lösung für Antriebe in der Kran- und Fördertechnik.
Einfache Inbetriebnahme mit automatischer Programmierung bringen eine enorme Zeitersparnis.
Eingebaute EMV-Filter sorgen für eine sehr gute elektromagnetische Verträglichkeit.
Meisterschalter sowie Vor- und Endschalter als 24 VDC oder 230 VAC Steuersignale sind direkt ohne zusätzliche Relaisbaugruppen anschließbar. Totmannschaltung, Gegenkontern und Parametersatzumschaltung sind Funktionen der integrierten Kranlösung.

Das I/O-Interface bietet zudem weitere Vorteile:

- Direkte Eingangsbeschaltung für Steuersignale 24 V(DC) und 110 bis 230 V(AC) möglich
  - Potentialtrennung
  - Bessere EMV
  - Keine Koppelrelais für die Ein-/Ausgänge notwendig (spart Platz im Schaltschrank)
- Einfache Inbetriebnahme mit automatischer Parametrierung (schneller Umbau reduziert Stillstandszeit)
- Schnelle Diagnose durch LED-Rückmeldung der Ein- und Ausgangssignale (reduziert die Zeit der Inbetriebnahme und Fehlersuche)



Emotron DSV15, 1-phasig Un = 190-240 +/-10%, IP20

Modell	Abmaße (H×B×T)	P_{nom}	P_{nom}	I_{nom}	I_{max} *	Baugröße	Gewicht	Preis pro Stück
		HEAVY 150 %						
	mm, IP20	(230 V) [kW]	(230 V) [PS]	[A]	[60 s] [A]	–	kg	Euro
DSV15-23-1P7-20	155 × 60 × 130	0,25	0,33	1,7	2,55	1	0,80	**149,00**
DSV15-23-2P4-20	155 × 60 × 130	0,37	0,50	2,4	3,6	1	0,80	**156,00**
DSV15-23-3P2-20	155 × 60 × 130	0,55	0,75	3,2	4,8	2	1,00	**171,00**
DSV15-23-4P2-20	155 × 60 × 130	0,75	1,00	4,2	6,3	2	1,00	**178,00**
DSV15-23-6P0-20	250 × 60 × 130	1,1	1,50	6,0	9,0	3	1,35	**279,00**
DSV15-23-7P0-20	250 × 60 × 130	1,5	2,00	7,0	10,5	3	1,35	**312,00**
DSV15-23-9P6-20	250 × 60 × 130	2,2	3,00	9,6	14,4	3	1,35	**340,00**

Frequenzumrichter: Emotron DSV15/DSV35
Technische Daten

Emotron DSV35, 3-phasig Un = 380 – 480 V +/-10%, IP20

Frequenzumrichter-Leistungsteil inkl. PTC, Bremschopper und lackierten Platinen

Modell	Abmaße (H × B × T)	P_{nom}	P_{nom}	I_{nom}	I_{max} *	Baugröße	Gewicht	Preis pro Stück
		HEAVY 150 %						
	mm, IP20	(400 V) [kW]	(400 V) [PS]	[A]	[60 s] [A]		kg	Euro
DSV35-40-1P3-20	155 × 60 × 130	0,37	0,50	1,3	1,95	1	0,80	**230,00**
DSV35-40-1P8-20	180 × 60 × 130	0,55	0,75	1,8	2,70	2	1,00	**280,00**
DSV35-40-2P4-20	180 × 60 × 130	0,75	1,00	2,4	3,60	2	1,00	**310,00**
DSV35-40-3P2-20	250 × 60 × 130	1,10	1,50	3,2	4,80	3	1,35	**375,00**
DSV35-40-3P9-20	250 × 60 × 130	1,50	2,00	3,9	5,85	3	1,35	**385,00**
DSV35-40-5P6-20	250 × 60 × 130	2,20	3,00	5,6	8,40	3	1,35	**409,00**
DSV35-40-7P2-20	250 × 60 × 130	3,00	4,00	7,3	10,95	3	2,30	**464,00**
DSV35-40-9P4-20	250 × 60 × 130	4,00	5,00	9,5	14,25	3	2,30	**500,00**
DSV35-40-013-20	250 × 90 × 130	5,50	7,50	13,0	19,50	4	2,30	**642,00**
DSV35-40-016-20	275 × 120 × 130	7,50	10,00	16,5	23,60	5	3,70	**752,00**
DSV35-40-023-20	275 × 120 × 130	11,00	15,00	23,5	35,00	5	3,70	**958,00**
DSV35-40-032-20	366 × 205 × 222	15,00	20,00	32,0	48,00	6	10,30	**1.558,00**
DSV35-40-040-20	366 × 205 × 222	18,50	25,00	40,0	60,00	6	10,30	**1.763,00**
DSV35-40-047-20	366 × 205 × 222	22,00*	30,00	47,0	71,00	6	10,30	**2.084,00**

* nur mit Netzdrossel

Steuerplatine für Emotron DSV15 / DSV35

Je Frequenzumrichter-Leistungsteil eine Steuerplatine nötig. Wenn I/O-Interface benutzt wird, dann "DSV Modbus-RTU + I/O"-Steuerplatine wählen.

Typ	Modell-Nr.		Preis pro Stück
			Euro
DSV Std. I/O	01-6181-00	Standard I/O	**92,00**
DSV Applic. I/O	01-6193-00	Application i/O	**139,00**
DSV CANopen + I/O	01-6191-00	CANopen inkl. Standard I/O	**139,00**
DSV Profibus + I/O	01-6194-00	Profibus inkl. Standard I/O	**174,00**
DSV Modbus-RTU + I/O	01-6192-00	Modbus-RTU inkl. Standard I/O	**139,00**
DSV Profinet + I/O	01-6195-00	EtherCat inkl. Standard I/O	**291,00**
DSV EtherCat + I/O	01-6196-00	Profinet inkl. Standard I/O	**271,00**
DSV Modbus-TCP + I/O	01-6730-00	Modbus-TCP inkl. Standard I/O	**271,00**

Optionen für Emotron DSV15 / DSV35

Typ	Modell-Nr.		Preis pro Stück
Bedieneinheit (PPU)	01-6179-00	Zur Parametrierung mit PPU	**52,00**
USB - Modul	01-6180-00	Zur Parametrierung mit EASY-Starter via Laptop	**52,00**
WiFi - Modul	01-6103-00	Zur Parametrierung mit EASY-Starter via Laptop (drahtlos)	**135,00**
STO - Modul	01-6198-00	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)	**69,00**
I/O Interface 230 VAC ***	590059DSV	I/O-Interface, 12 Eingänge 230 VAC, 2 Relais Ausgänge 250 VAC/1 A	**375,00**
I/O Interface 24 VDC ***	590060DSV	I/O-Interface, 12 Eingänge 24 VDC, 2 Relais Ausgänge 250 VAC/1 A	**375,00**

*** Zur Nutzung des I/O Interface benötigt der FU die Modbus-RTU Standard I/O

Frequenzumrichter: Emotron Kranpaket für 3 × 400V

Emotron DSV35, 3-phasig Un = 380 – 480 V +/-10%, IP20

Modell	Abmaße (H × B × T)	P_{nom}	P_{nom}	I_{nom}	I_{max} *	Bau-größe	Preis pro Stück
		HEAVY 150 %					
FU + Bremswiderstand*** + I/O-Interface	mm, IP20	(400 V) [kW]	(400 V) [HP]	[A]	[60 s] [A]		Euro
DSV35-40-1P3-20 + RXLG-Z-60W-390R + I/O-Interface	FU: 155 × 60 × 130 R: 115 × 40 × 7 I/O: 192 × 46 × 11	0,37	0,50	1,3	1,95	1	**821,00**
DSV35-40-1P8-20 + RXLG-Z-60W-390R + I/O-Interface	FU: 180 × 60 × 130 R: 115 × 40 × 7 I/O: 192 × 46 × 119	0,55	0,75	1,8	2,70	2	**871,00**
DSV35-40-2P4-20 + RXLG-Z-100W-390R + I/O-Interface		0,75	1,00	2,4	3,60	2	**907,00**
DSV35-40-3P2-20 + RXLG-Z-100W-180R + I/O-Interface	FU: 250 × 60 × 130 R: 165 × 40 × 7 I/O: 192 × 46 × 119	1,10	1,50	3,2	4,80	3	**972,00**
DSV35-40-3P9-20 + RXLG-Z-100W-180R + I/O-Interface		1,50	2,00	3,9	5,85	3	**982,00**
DSV35-40-5P6-20 + RXLG-Z-100W-180R + I/O-Interface		2,20	3,00	5,6	8,40	3	**1.006,00**
DSV35-40-7P2-20 + RXLG-Z-100W-100R + I/O-Interface	FU: 250 × 90 × 130 R:165 × 40 × 7 I/O: 192 × 46 × 119	3,00	4,00	7,3	10,95	3	**1.061,00**
DSV35-40-9P4-20 + 2xRXLG-Z-100W-100R + I/O-Interface	FU: 250 × 90 × 130 R: 2 × (165 × 40 × 7) I/O: 192 × 46 × 119	4,00	5,00	9,5	14,25	3	**1.128,00**
DSV35-40-013-20 + VPR500-47R + I/O-Interface		5,50	7,50	13,0	19,50	4	**1.332,00**
DSV35-40-016-20 + VPR500-47R + I/O-Interface	FU: 275 × 120 × 130 R:165 × 40 × 7 I/O: 192 × 46 × 119	7,50	10,00	16,5	24,75	5	**1.442,00**
DSV35-40-023-20 + VPR500-47R + I/O-Interface		11,00	15,00	23,5	35,00	5	**1.648,00**
DSV35-40-032-20 + 2xVPR500-47R + I/O-Interface	FU: 366 × 205 × 222 R: 2 × (165 × 40 × 7) I/O: 192 × 46 × 119	15,00	20,00	32,0	48,00	6	**2.372,00**
DSV35-40-040-20 + BEGT13205 + I/O-Interface	FU: 366 × 205 × 222 R: 305 × 340 × 485 I/O: 192 × 46 × 119	18,50	25,00	40,0	60,00	6	**2.969,00**
DSV35-40-047-20 + BEGT13205 + Netzdr. + I/O-Interface	FU: 366 × 205 × 222 R: 305 × 340 × 485 I/O: 192 × 46 × 119 D: 122 × 185 × 210	22,00	30,00	47,0	71,00	6	**3.808,00**

* Verfügbar innerhalb einer begrenzten Dauer und solange wie per FU-Temperatur zulässig. Leistungsdaten bei 45°C Umgebungstemperatur.

*** Der Bremswiderstand ist dimensioniert für **6% ED** (z.B. für Fahrwerke). Widerstandstyp für Hubwerke oder abweichende Einschaltdauer bitte auf Anfrage.

Funksteuersystem Ikore B11

Funksteuerung ikore

- Zweistufiger Drucktaster mit spürbaren Stufen
- 2,4 GHz Kommunikation
- extern austauschbares EEPROM Modul
- einfache und schnelle Wartung
- hoher Schutz gegen Störungen
- Frequenzmanagement
- verbesserte Ergonomie
- Hebezeug Auswahl





Empfänger R11

- 2,4 GHz HF-Teil
- Austauschbares EEPROM Modul,
- Frequenzmanagement gegen HF-Störungen,
- STOP: PLd, Category 3 nach EN ISO 13849-1:2008
- einfache und schnelle Wartung,
- 11 digitale Ausgänge

Modell	Beschreibung / Ausstattung	Preis pro Stück
IKORE- B11	Sender Ikore, Empfänger R11	**1.100,00**

Funksteuersystem Ikargo 1.13 / 2.21

Funksteuerung Ikargo 1 und 2

- Zweistufiger Drucktaster mit spürbaren Stufen
- Multiband-Funk mit Vollduplex Kommunikation
- extern austauschbares EEPROM Modul
- mit Display
- einfache und schnelle Wartung
- hoher Schutz gegen Störungen
- Frequenzmanagment,
- verbesserte Ergonomie
- Sehr anpassbar
- Hebezeug Auswahl





Empfänger R13

- Multiband-Funk mit Vollduplex-Kommunikation
- Kabelverbindung
- Herausnehmbares EEPROM-SIM-Modul
- Externe Anzeige zur Fehlersuche und -behebung
- Tandem-Systeme
- Mehrfachempfänger-Systeme
- Twin synchro

Modell	Beschreibung / Ausstattung	Preis pro Stück
IKARGO- 1.13	Sender Ikargo, Empfänger R13F mit 13 Relais	**1.375,00**
IKARGO- 2.21	Sender Ikargo, Empfänger R13 mit 21 Relais	**1.640,00**

Funksteuersystem IK2.21

Funksteuerung IK2

- Bis zu zwei Joysticks
- LED-Panel
- Grafik-LCD (128 x 64)
- Herausnehmbares EEPROM-SIM-Modul
- Reichweitenbegrenzer
- Twin synchro
- Multiband-Funk mit Vollduplex-Kommunikation
- Neigungssensor
- Mehrfachsender-Systeme
- Tandem-Systeme
- Kabelverbindung





Empfänger R13F

- Multiband-Funk mit Vollduplex-Kommunikation
- Kabelverbindung
- Herausnehmbares EEPROM-SIM-Modul
- Externe Anzeige zur Fehlersuche und -behebung
- Tandem-Systeme
- Mehrfachempfänger-Systeme
- Twin synchro

Modell	Beschreibung / Ausstattung	Preis pro Stück
IK2.21	Sender IK2, Empfänger R13F	**2.099,00**

Funksteuersystem IK3.21

Funksteuerung IK3

- Bis zu zwei Joysticks
- Farbiges TFT
- LED-Panel
- Herausnehmbares EEPROM-SIM-Modul
- Reichweitenbegrenzer
- Twin synchro
- Multiband-Funk mit Vollduplex-Kommunikation
- Neigungssensor
- Mehrfachsender-Systeme
- Tandem-Systeme





Empfänger R13F

- Multiband-Funk mit Vollduplex-Kommunikation
- Kabelverbindung
- Herausnehmbares EEPROM-SIM-Modul
- Externe Anzeige zur Fehlersuche und -behebung
- Tandem-Systeme
- Mehrfachempfänger-Systeme
- Twin synchro

Modell	Beschreibung / Ausstattung	Preis pro Stück
IK3 R70	Sender IK3, Empfänger R13F	**2.731,00**

Kreuzendschalter für Kräne

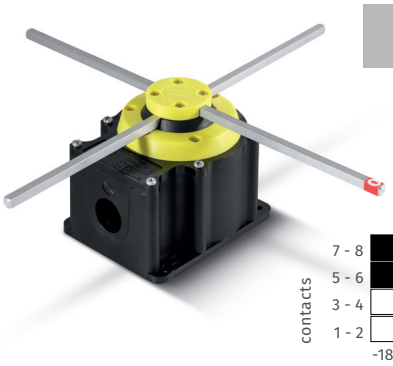
mit 1- und 2- Geschwindigkeiten

Der Kreuzendschalter wird bei Krananlagen und Hebezeugen verwendet. Bei Krananlagen schaltet dieser Steuerströme und bremst den Kran ab, bzw. stoppt diesen.
Hebeeinrichtungen werden an den Endpositionen angehalten.

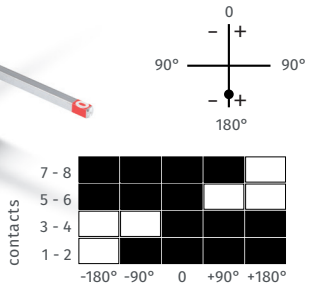
Wie arbeitet der Schalter?

Der meist verwendete Schalter FCR006 schaltet 2 Geschwindigkeiten (in 2 Stufen): mit der Vorwärtsbewegung in Richtung Endposition wird nach der ersten Betätigung die Geschwindigkeit reduziert (erste Stufe), nach der zweiten Betätigung (zweite Stufe) wird der Kran gestoppt. Eine Vorwärtsfahrt ist von hier aus nicht mehr möglich. Nur die Rückwärtsfahrt ist zuerst in der langsamen (ersten Geschwindigkeit), dann in der schnellen Geschwindigkeit (zweite Geschwindigkeit) möglich.

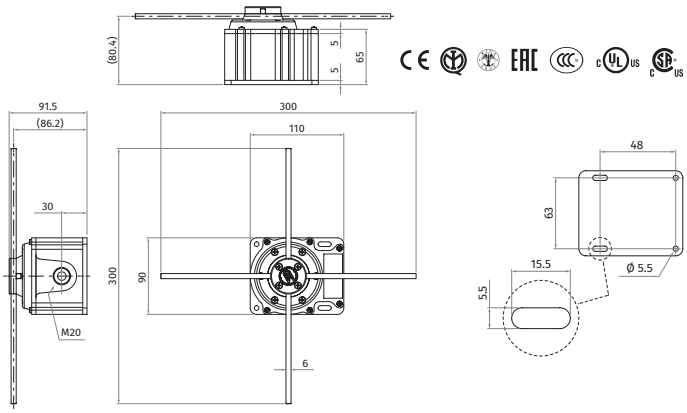
TECHNICAL DATA		
Standards		IEC/EN 60947/3
Case		self extinguishing V0 UL94
Protection class	IEC/EN 60529	IP65 double insulation
Cable entry		N° 1 ∅ 22.5 mm
Version FCR006		Double speed 4 positions with mechanical interlock
Notes		- fully adjustable aluminium rods 6×300 mm with "0" indicator - reinforced mechanical stop
CAM SWITCH TECHNICAL DATA		
Product ID		P016 Giovenzana line
Material group	EN 60947-1	II
Pollution grade	EN 60947-1	3
Flammability	UL94	V0 (Live Electrical parts)
Ambient temperature	operating storage	-40°C ... +85°C -40°C ... +70°C
Climate withstand	IEC 68 part 2-3 IEC 68 part 2-30	damp heat, steady state damp heat, cyclic
Terminal screw identification		EN50013
Terminal block caliber	EN60947-1	A3
Terminal screw		M3 .5
Screwing torque	EN 60947-1 UL508	0.8 Nm (7.2 lb.in.) 7.5 lb. in. (0.85 Nm)
Connectable section	Flexible and solid conductors	1×0.75 / 4 ... 2×0.75 / 2.5 mm² 10 ... 18 AWG
Contacts		double gap positive opening
Rated operating voltage	Ue	690 V
Rated insulation voltage	Ui	690 V
Rated impulse withstand voltage	Uimp	4 kV
Rated thermal current	Ith	16 A
Rated thermal current in enclosed	Ithe	12 A
Frequency		50/60 Hz



FCR006



2-Geschwindigkeiten
4 Positionen mit mechanischem Anschlag



Abmessung

Befestigungslöcher

Netzanschlußschalter

aus der Serie AC-21 A (690 V) / AC-23 A (400 V)

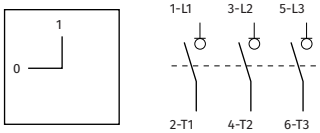


Beschreibung:
Netzanschlußschalter im Kunststoffgehäuse

- Gehäuse lässt sich nur in 0-Position öffnen
- Abschließbar (3-fach) in „0-Position / OFF"
- 8-Ausschlagöffnungen PG16 vorbereitet, 2 davon im Unterteil

ALTERNATIV

- 4 Ausschlagöffnungen M25/M32 + 2 Ausschlagöffnungen im Unterteil Dm=22,5 mm
- Abmessungen 120×100×85 mm bzw. 130×180×106 mm



Alle Preise auf Anfrage!

Hängetaster
für Direktansteuerung und Steuerströme

Giovenzana International B.V. stellt Schalt- und Steuergeräte für den Automations-, Handlings- und Hebezeugbereich nach den aktuellsten Qualitäts- und Sicherheitsrichtlinien her. Alle Produkte entsprechen den Normen IEC 947-5-1, EN60947-5-1, UL508 unter Verwendung der Normen IEC 204-1, EN60204-1, EN ISO 13850.

DC30



Hängetaster für Direktansteuerung von 1 und 3 Phasen

- Ith 25A – 1 Phase/2 Pole 230... 400V 2,2kW
  3 Phasen/3 Pole 230... 400V 4kW
- Richtungstasten mechanisch gegeneinander verriegelt
- IP65
- Material ABS



Single speed

STOP > 3 NC
UP > 3 NO+1 NC
DOWN > 3 NO+1 NC

DC30



Single speed

STOP > 3 NC
UP > 4 NO
DOWN > 4 NO

DC30.RG



Single speed

STOP > 1 NC+ 1 NO
UP > 3 NO+1 NC
DOWN > 3 NO+1 NC

DC30.GE



Double speed

STOP > 3 NC
UP > 2 NO+ 2 NC
DOWN > 2 NO+ 2 NC

DC30D2

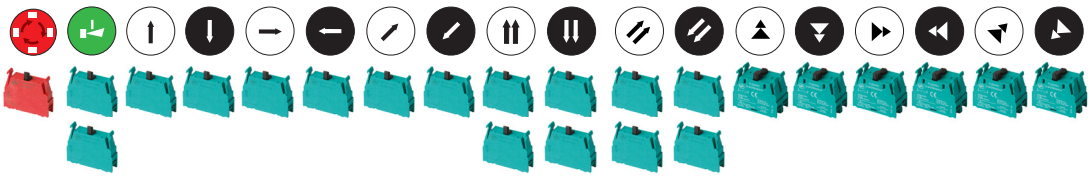
PL



Hängetaster für Schützsteuerung

- Für ein und zwei Geschwindigkeiten (je 1 Schließerkontakt, bzw. 2 Schließer für 2 Geschwindigkeiten, Stopschalter 1 Öffnerkontakt)
- Versionen für 5-7-8-10-12 Schaltelement verfügbar
- Richtungstasten mechanisch gegeneinander verriegelt
- IP65
- Material ABS

PL05 | PL05D2 | PL05D4 | PL07 | PL07D2 | PL07D4 | PL07D6 | PL08 | PL08D2 | PL08D4 | PL08D6 | PL10 | PL12



CONTACT CODE

Single speed



1 NC

PL004001



1 NO

PL004002

Double speed



NO + NO

PL004010.S