

RX ELEKTROSEILZUG

FÜR ALLE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEREICHE



Jahrzehntelange Erfahrung
in der Produktion von Seilzügen



Robustes Design mit solider Technik,
auf Langlebigkeit ausgelegt



Alle Bauteile leicht zugänglich,
dadurch äußerst wartungsfreundlich



Flexibel adaptierbar
in und an vorhandene Anlagen

RX Elektroseilzug



**Traglasten zwischen
1.000 kg und 50.000 kg**



2 oder 4 Seilstränge

Einsicherung 2/1, 4/1 und 4/2



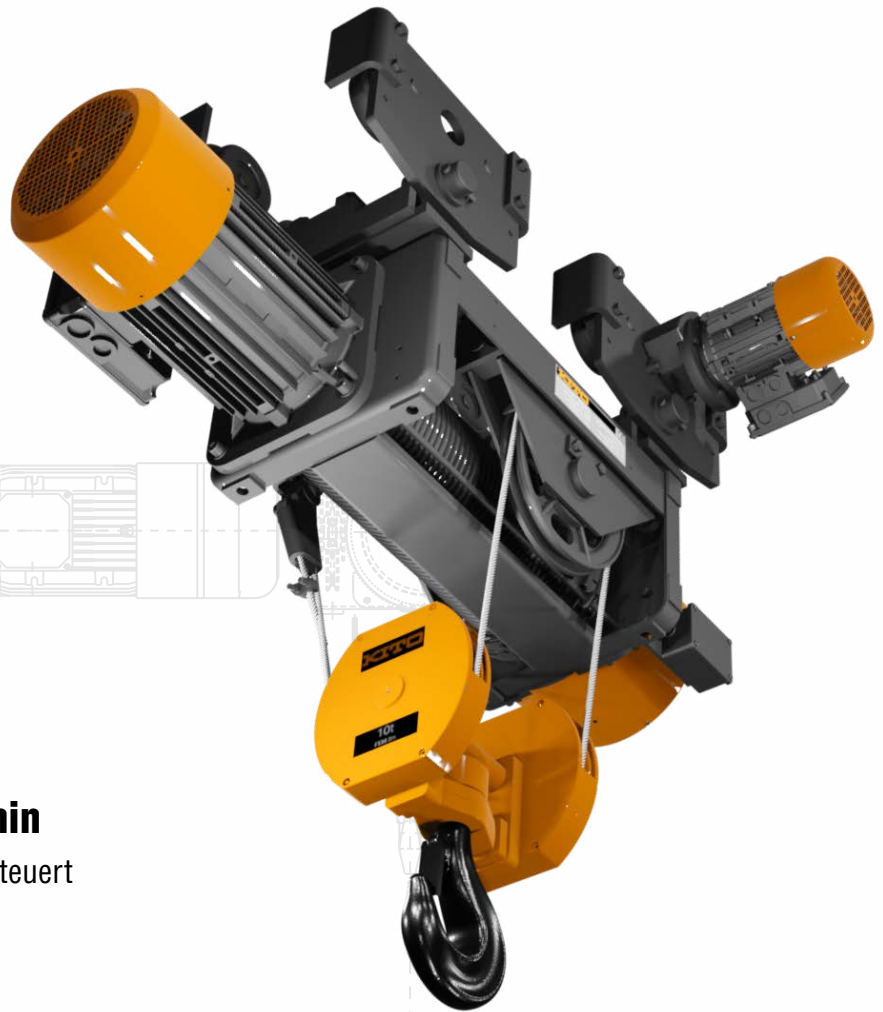
**Hubgeschwindigkeiten
von 1,5 m/min bis 12m/min**

Einstufig, zweistufig, frequenzgesteuert



Fußbefestigungen

die eine „stehende“ oder „hängende“ Montage ermöglichen
(Als Fußzug oder für eine Zweischienenkatze)



Eckdaten

- ▶ 380 - 440 V / 50 - 60 Hz / 3 Phasen
- ▶ Isolationsklasse: IP 55 - IP 66 (optional)
- ▶ Steuerspannung: 42 V, 110 V
- ▶ 24 V, 48 V, 230 V (optional)
- ▶ Drehstrom-Asynchron-Motor, Verschiebe-Anker-Motor (optional)
- ▶ Planetengetriebe

Sicherheit

- ▶ Elektronische Überlastsicherung, mit zwei Schaltpunkten
- ▶ Überhitzungsschutz für Hubmotor

Optionen

- ▶ Funkfernsteuerung
- ▶ Sonderlackierung
- ▶ Anwendung im Außenbereich
- ▶ Schleppkabelanlagen
- ▶ Lastkollektivspeicher
- ▶ Synchronisierung
- ▶ Lastsummierung
- ▶ Lastmessung
- ▶ Lastanzeige
- ▶ Hubwerke als „True Vertical“ Version
- ▶ Anti Sway (Pendeldämpfung)

Vorteile



Robustes Design

Alle Komponenten sind auf Langlebig- und Wartungsfreundlichkeit konstruiert. Jahrzehntelange Erfahrung und ständige Weiterentwicklung machen den RX Seilzug zu einem verlässlichen Partner beim Bewegen Ihrer Lasten.



Dreiteiliger Seilführungsring auch in Graugussausführung

Stabil und einfach zu montieren. Das Seil wird auf der Seiltrommel optimal geführt. Die Druckfeder sorgt dafür, dass das Seil in der Seilrille gehalten wird und schützt so vor Beschädigungen und Schlaffseil auf der Trommel.



Planetengetriebe

Das Planetengetriebe ist äußerst robust gebaut, leicht zugänglich und garantiert eine optimale Kraftübertragung zwischen Hubmotor und Seiltrommel. Ausgestattet mit einer Schmierung, die auf die Lebensdauer des Zuges ausgelegt ist.



Elektronische Überlastsicherung

... mit zwei Abschaltpunkten, schützt das Hubwerk und alle direkt von der Last beeinflussten Bauteile vor Überbelastung (Performance Level C).



Elektromagnetische Scheibenbremse

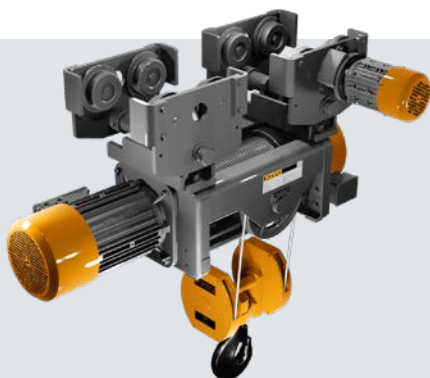
Sicher und wartungsfreundlich.

Die Modelle



Fußzug

Fußzug ohne Fahrwerk. Für Traglasten von 1.000 kg bis zu 50.000 kg.



Einschienen-Untergurt-Katze

Elektroseilzug mit Einschienenkatze in normaler Bauhöhe. Für Traglasten von 1.000 kg bis zu 32.000 kg.



Zweischienenkatze

Elektroseilzug mit Zweischienenkatze. Für Traglasten von 1.000 kg bis 32.000 kg in stehender oder hängender Ausführung. Version S2-S4. Nur in stehender Ausführung für Traglasten von 20.000 kg bis 25.000 kg 2-fach eingesichert, für Traglasten von 40.000 kg bis 50.000 kg 4-fach eingesichert. Auch als Doppelhubwerk erhältlich.



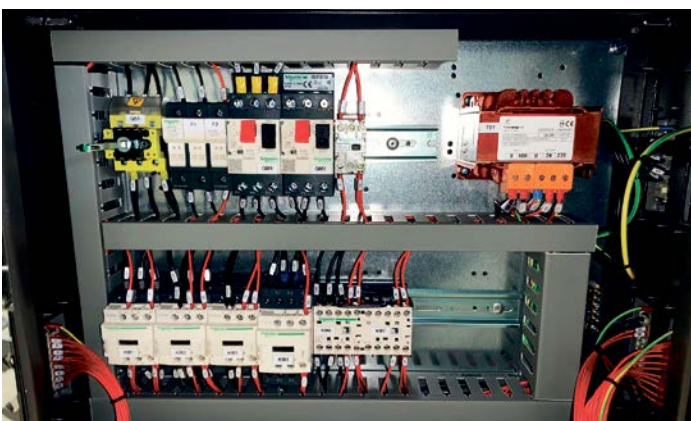
Einschienenkatze Kurze Bauart

Elektroseilzug mit Einschienenkatze in niedriger Bauhöhe. Für Traglasten von 1.000 kg bis zu 16.000 kg.



Der RX Seilzug eignet sich für den Einsatz in den verschiedensten Anwendungen eines industriellen Umfeldes:

- 🔧 Produktionsanlagen
- 🔧 Anlagenbau
- 🔧 Fertigungslinien
- 🔧 Werkstätten
- 🔧 Schiffsausrüstungen
- 🔧 Wartung & Instandhaltung

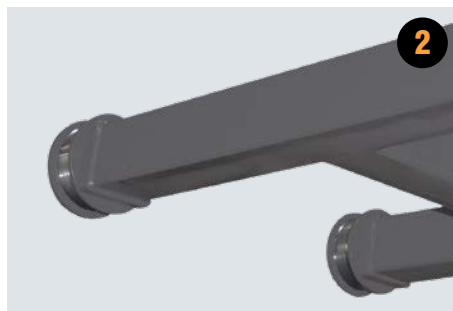


RX Produktbeschreibung



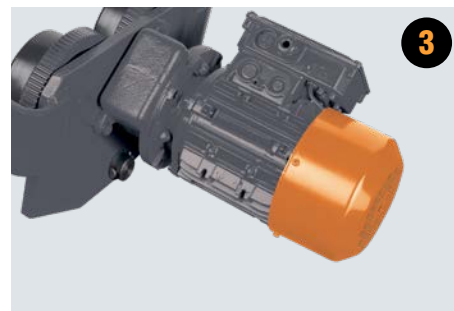
1. Seilführungsring

Die Druckfeder sorgt dafür, dass das Seil korrekt in der Trommelrille liegt und verhindert das Herausfallen bei Schlaffseil. Der dreiteilige Führungsring hält das Seil immer in der richtigen Position. Durch die Bewegung des Führungsringes entlang der Trommel werden die Endschalter für die oberste und unterste Hakenstellung aktiviert. Die Endschalterbetätigung ist frei zugänglich und kann ohne großen Aufwand erfolgen.



2. Räder

Die Räder der Zweischienenkatze sind mit doppelten Spurkränzen und hochwertigen Kugellagern ausgestattet, wobei die beiden angetriebenen Räder direkten Kraftschluss mit den selbstbremsenden Getriebemotoren haben. Diese wartungsfreundliche, auf Lebensdauer ausgelegte Konstruktion ermöglicht die beste Kraftübertragung zwischen Laufrädern und Katzschiene.



3. Konstruktion

Durch die Konstruktion der Einschienenfahrwerke kann das Hebezeug direkt unter und parallel zum Kran oder der Kranbahn betrieben werden. Das Hebezeug ist direkt mit dem Fahrwerk verbunden. Auch hier sind alle Komponenten frei zugänglich, was die Wartungsfreundlichkeit garantiert.



4. Planetengetriebe

Das äußerst robuste Planetengetriebe sorgt für eine zuverlässige Kraftübertragung vom Hubmotor auf die Seiltrommel. Die im Kraftfluss liegenden Teile des Planetengetriebes sind aus wärmebehandeltem Qualitätsstahl gefertigt.



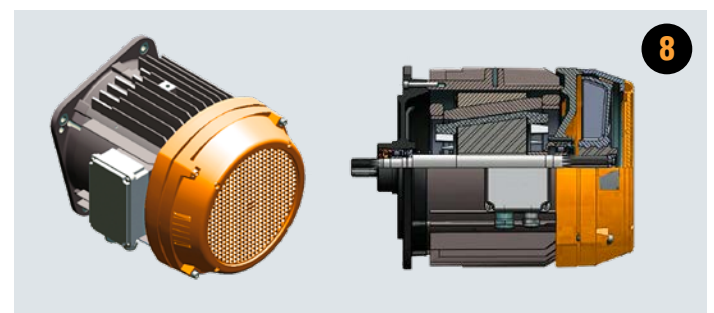
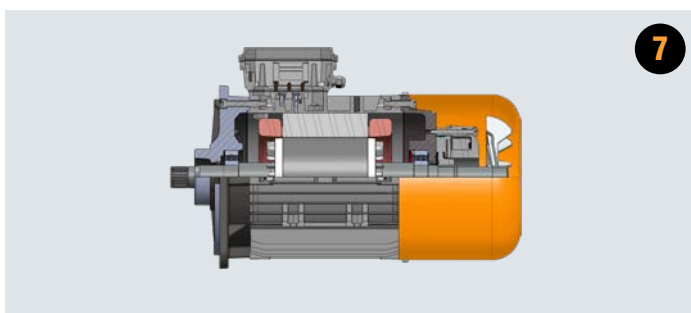
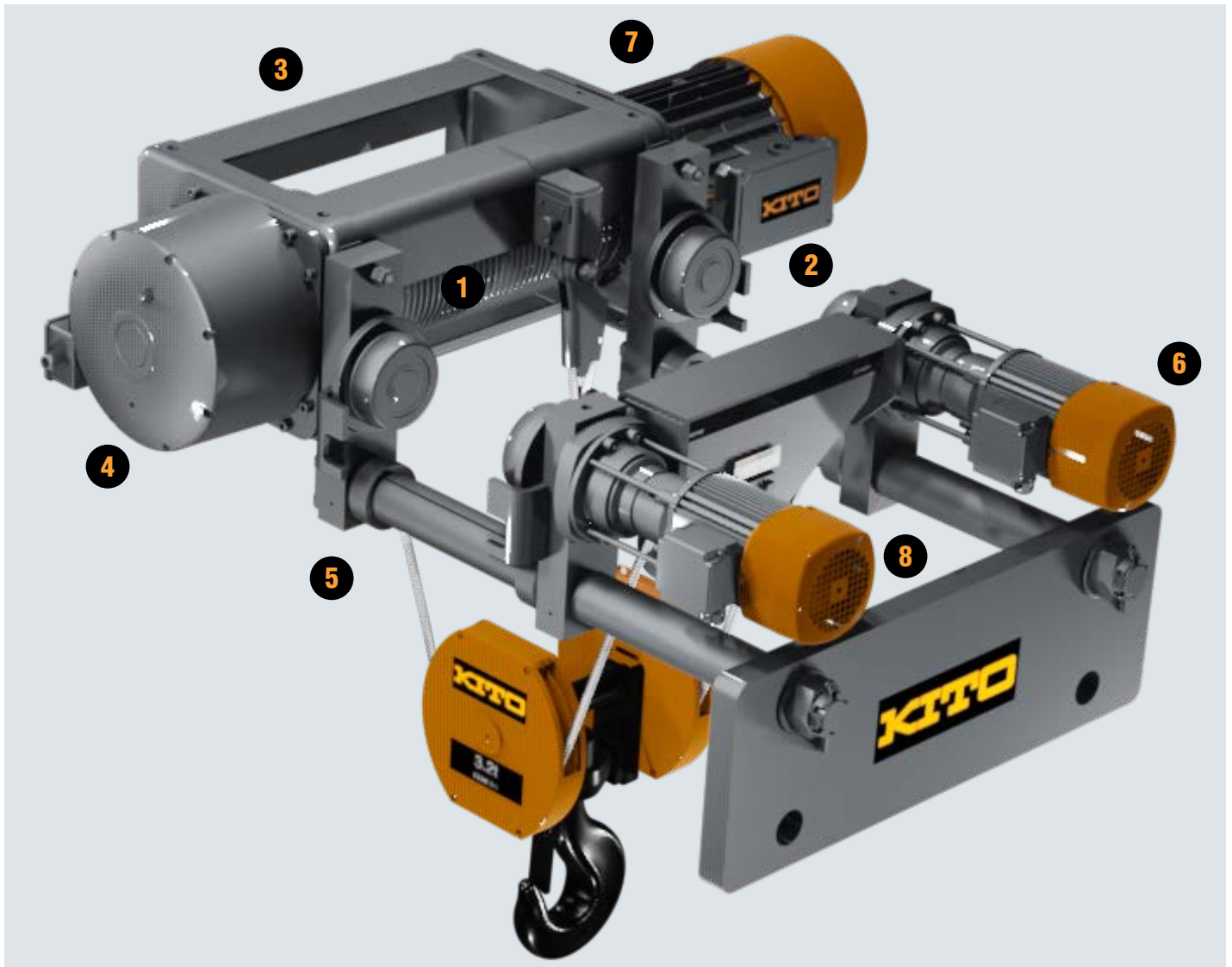
5. Fahrwerk

Das Fahrwerk mit niedriger Bauhöhe beinhaltet zwei Fahrmotoren die auf Planetengetrieben montiert sind. Die Kraftübertragung der Getriebe erfolgt direkt auf die Laufradachsen.



6. Scheibenbremse

Die großzügig dimensionierte Scheibenbremse wirkt direkt auf die Rotorwelle, so dass die Bremskraft äußerst wirkungsvoll übertragen wird.



7. Elektromotor

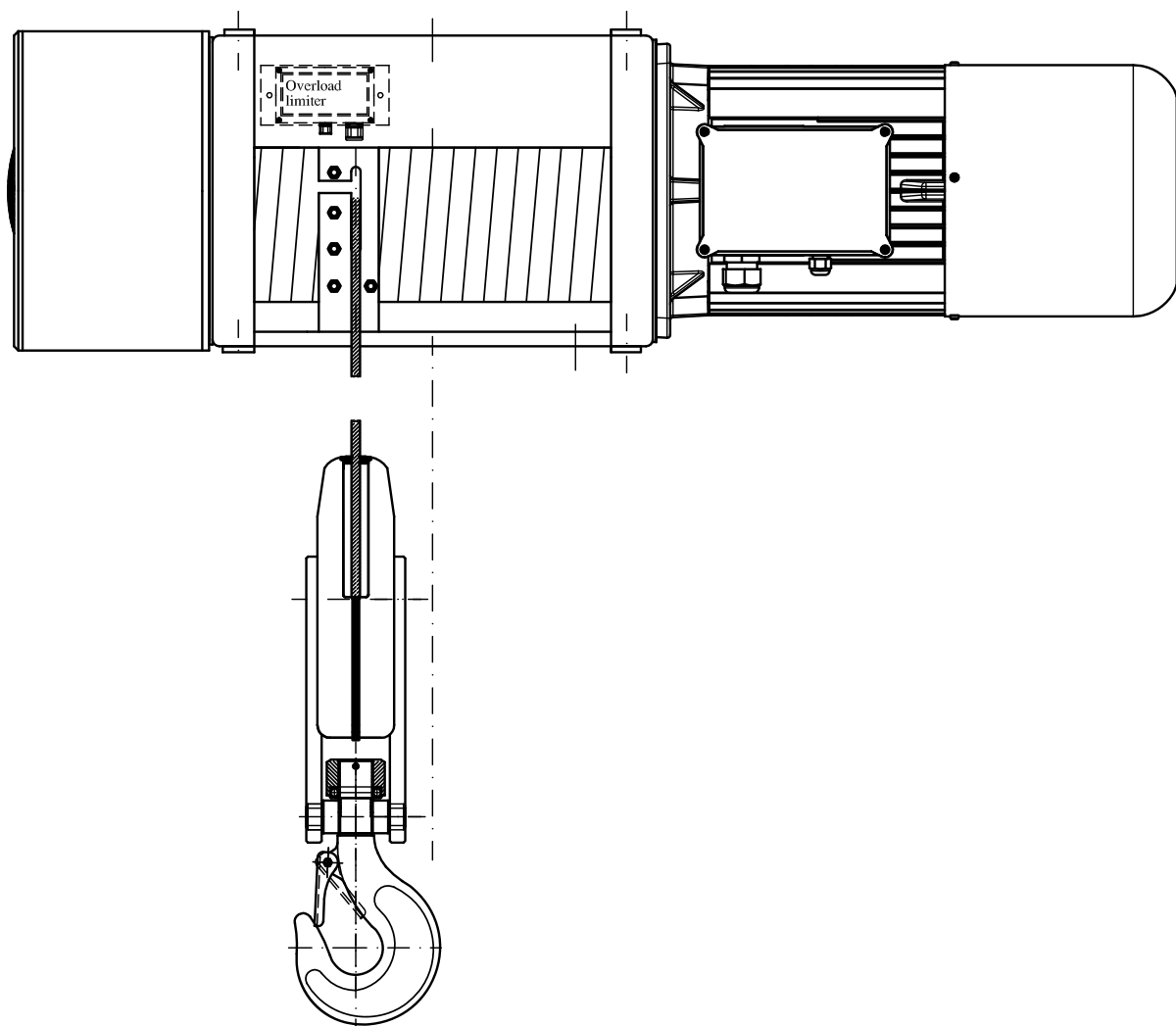
Der dreiphasige Asynchron-Elektromotor mit zylindrischem Rotor ist sowohl mit einer als auch mit zwei Drehzahlen erhältlich. Der einstufige Motor kann mit einem Frequenzumrichter ausgestattet werden, um sanfte Hub- und Senkbewegungen sowie eine exakte Positionierung der Last zu ermöglichen.

8. Verschiebeankermotor

Optional ist ein Verschiebeankermotor mit ein oder zwei Drehzahlen und Konus Bremse erhältlich. Die axiale Verschiebung des Rotors sorgt für die Funktion der Bremse. Das Bremsmoment wird durch die axial montierte Schraubenfeder gewährleistet.

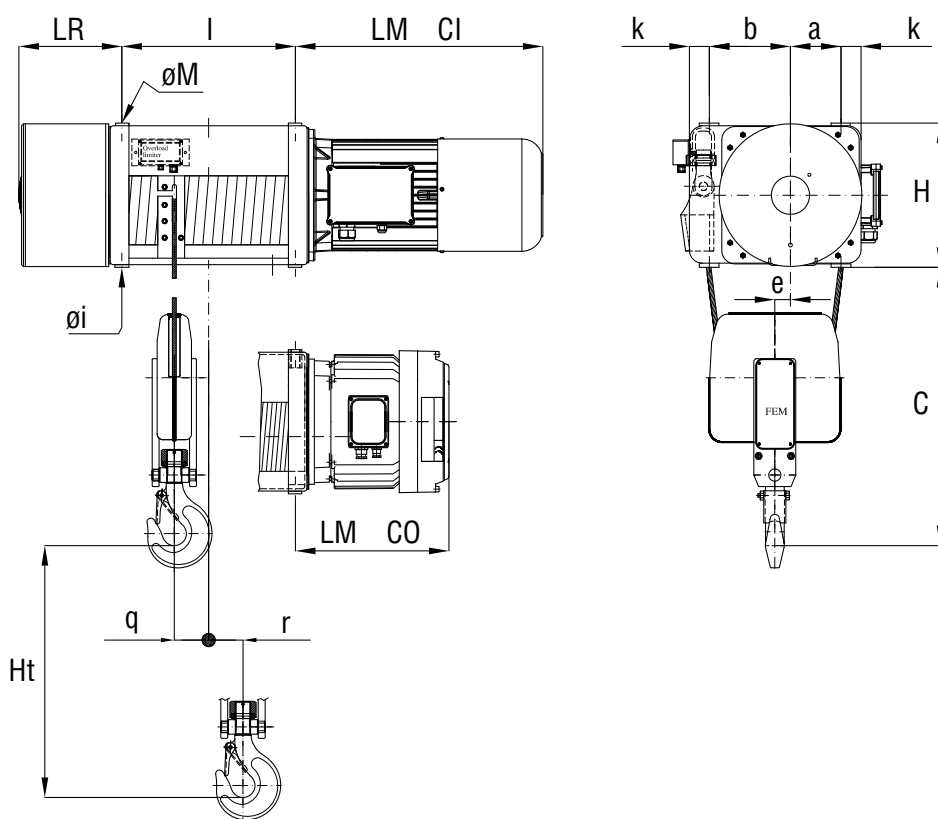
RX FUSSZÜGE

Stehend und hängend montiert

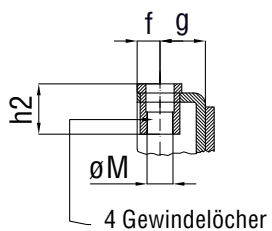


RX Fusszug S2 – Einscherung 2/1

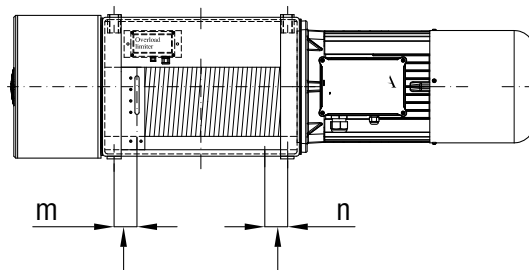
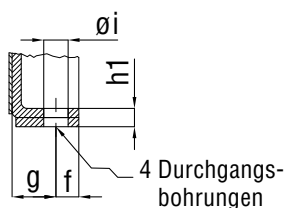
- ▶ RX 308, 312, 316, 525
- ▶ Typ 5 stehend; Typ 5C1 hängend
- ▶ Tragfähigkeit 1.000 – 5.000 kg



Befestigung bei
hängender Montage



Befestigung bei
stehender Montage



Position aufgetrommeltes Seil Position abgetrommeltes Seil

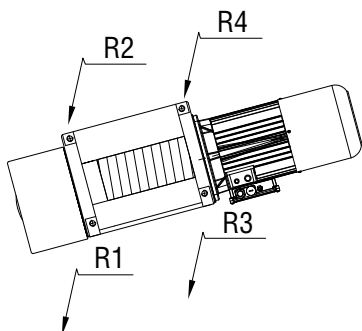
Feste Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	C	H	a	b	(a + b)	k	e	øi	f	g	øM	h1	h2	m	n
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1.000	3m	308 - 2/1	570	325	105	190	295	50	53	15	19	27	M14	13	28	45	48
1.600	2m	308 - 2/1	570	325	105	190	295	50	53	15	19	27	M14	13	28	45	48
2.500	2m	312 - 2/1	640	325	105	190	295	50	40	17	19	27	M20	13	34	48	56
3.200	2m	316 - 2/1	640	325	105	190	295	50	40	17	19	27	M20	13	34	48	56
5.000	2m	525 - 2/1	730	380	133	212	345	53	41	21	21	31	M24	18	48	60	61

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	l	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
1.000	3m	308 - 2/1	10	395	91	61	460	460	490	490	315	375	385	420	200	190
			14	520	154											200
			20	700	244											212
1.600	2m	308 - 2/1	26	885	377	77	460	460	490	565	375	420	420	420	250	224
			10	440	90											255
2.500	2m	312 - 2/1	14	570	115	77	460	460	490	565	375	420	420	420	250	270
			20	775	258											290
			26	975	358											310
3.200	2m	316 - 2/1	10	440	90	77	460	565	500	565	375	-	420	-	250	270
			14	570	155											290
			20	775	258											310
			26	975	358											330
5.000	2m	525 - 2/1	10	455	90	78	600	650	600	650	415	465	460	505	270	380
			14	590	157											410
			20	795	260											440
			26	995	360											470

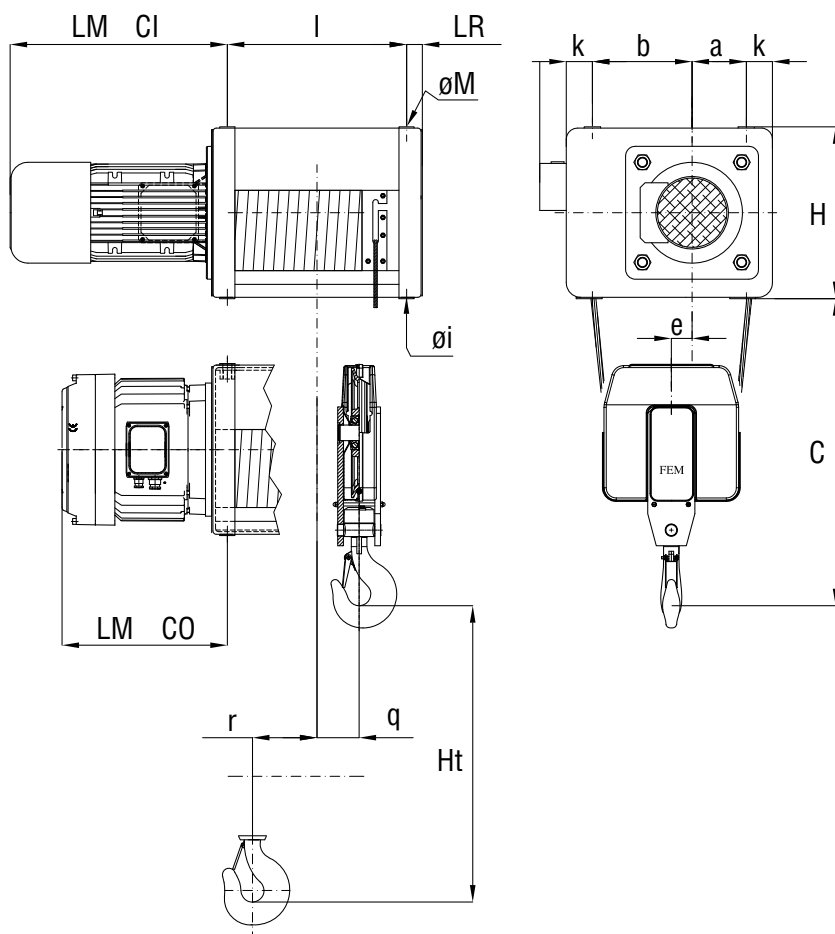
Statische Kräfte



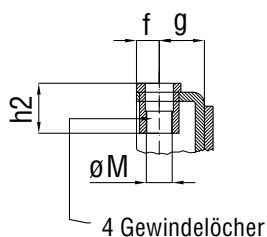
Baureihe	Nominallast	Hubhöhe															
		H10				H14				H20				H26			
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN
308	1.000	384	443	168	195	417	482	140	161	445	513	118	136	463	533	106	122
308	1.600	588	678	243	281	639	738	197	226	681	786	160	185	708	817	139	160
312	2.000	784	757	363	351	857	828	298	287	924	894	240	232	965	932	210	203
312	2.500	963	930	438	424	1.053	1.018	356	343	1.136	1.099	282	273	1.185	1.146	244	235
316	3.200	1.217	1.177	547	529	1.333	1.288	442	427	1.438	1.390	347	335	1.499	1.449	296	286
525	3.200	1.204	1.226	570	580	1.321	1.345	468	476	1.427	1.451	378	384	1.490	1.516	329	335
525	4.000	1.481	1.507	690	702	1.625	1.654	561	570	1.755	1.785	446	454	1.832	1.863	384	391
525	5.000	1.827	1.859	840	854	2.005	2.040	677	688	2.165	2.202	532	541	2.259	2.298	452	461

RX Fusszug S2 – Einscherung 2/1

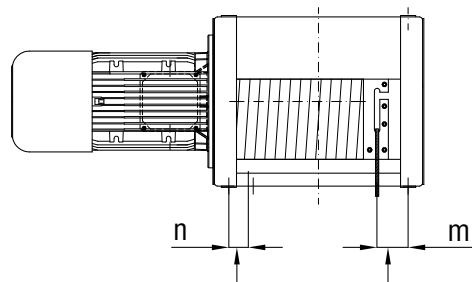
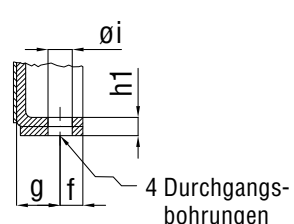
- ▶ RX 740, 750, 963, 980, 1100, 1125
- ▶ Typ 5 stehend; Typ 5C1 hängend
- ▶ Tragfähigkeit 6.300 - 25.000 kg



Befestigung bei
hängender Montage



Befestigung bei
stehender Montage



Position abgetrommeltes Seil Position aufgetrommeltes Seil

Feste Abmessungen

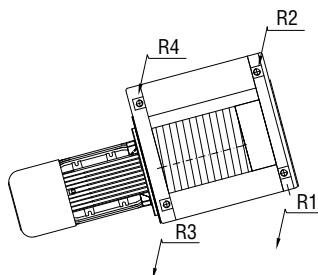
Nominallast	Einstufung	Bau-reihe	C	H	a	b	(a + b)	d	k	e	øi	f	g	øM	h1	h2	m	n
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6.300	3m	740 - 2/1	840	530	168	307	475	636	81	64	25	24	45	M27	17	47	65	85
8.000	2m	740 - 2/1	840	530	168	307	475	636	81	64	25	24	45	M27	17	47	65	85
10.000	2m	750 - 2/1	1000	530	168	307	475	636	81	64	25	24	45	M27	17	47	65	85
10.000	3m	963 - 2/1	1100	625	200	340	540	725	92	66	39	29	60	M36	24	66	55	90
12.500	2m	963 - 2/1	1100	625	200	340	540	725	92	66	39	29	60	M36	24	66	55	90
16.000	1Am	980 - 2/1	1100	625	200	340	540	725	92	66	39	29	60	M36	24	66	55	90
20.000	2m	1100 - 2/1	1330	810	233	452	685	964	138	89	39	40	80	M30*	19	58	75	120
25.000	1Am	1125 - 2/1	1330	810	233	452	685	964	138	89	39	40	80	M30*	19	58	75	120

*Nicht geeignet für hängende Version.

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	l	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
6.300	3m	740 - 2/1	13	563	130	83	670	-	670	-	480	-	520	-	45	700
			18	713	160	133										730
			25	928	268	133										800
8.000	2m	750 - 2/1	32	1143	375	83	670	-	670	-	480	-	520	-	45	870
			13	563	135	133										710
			18	713	160	133										750
10.000	2m	963 - 2/1	25	928	268	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60	820
			32	1143	375	134										930
			20	840	230	134										1095
10.000	3m	963 - 2/1	32	1255	438	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60	1210
			48	1755	688	134										1466
			20	840	230	134										1095
12.500	2m	963 - 2/1	32	1255	438	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60	1210
			48	1755	688	134										1466
			20	840	230	134										1256
16.000	1Am	980 - 2/1	32	1255	438	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60	1460
			48	1755	688	134										1710
			22	977	305	134										2400
20.000	2m	1100 - 2/1	28	1162	400	100	850	-	860	-	555	-	585	-	150	2470
			36	1402	520	100										2660
			52	1912	775	100										2930
25.000	1Am	1125 - 2/1	22	977	305	100	850	-	860	-	555	-	585	-	150	2400
			28	1162	400	100										2470
			36	1402	520	100										2660
			52	1912	775	100										2970

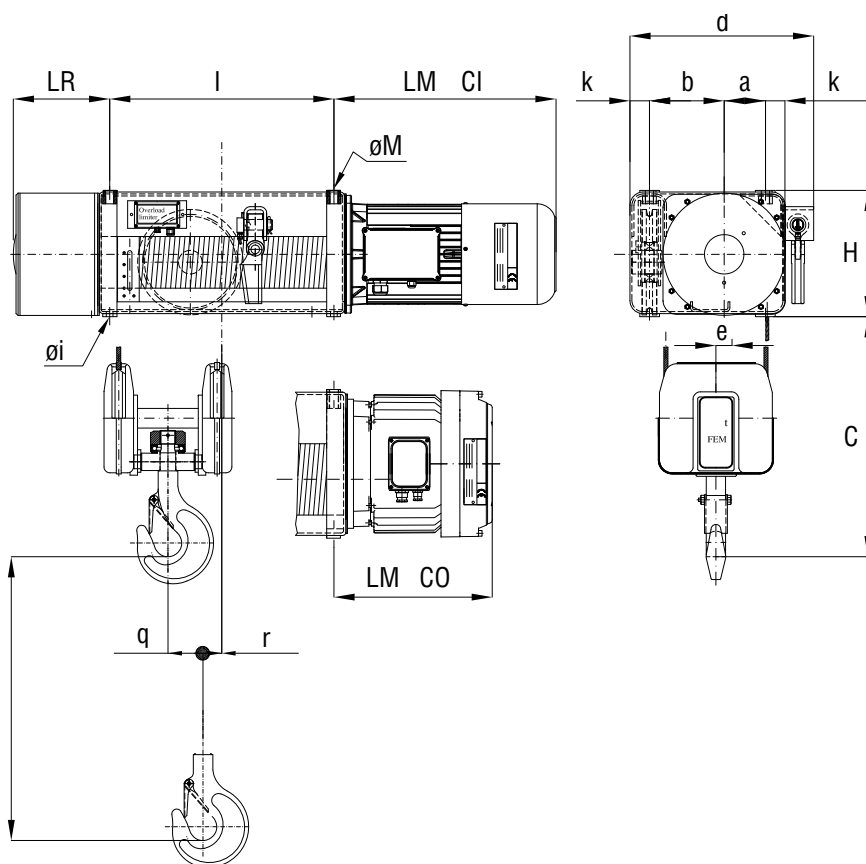
Statische Kräfte



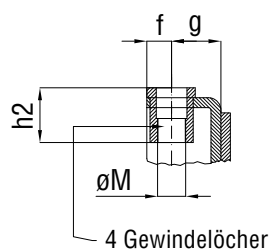
Bau-reihe	Nomi-nal-last	Hubhöhe															
		H13				H18				H25				H32			
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN
740	6.300	2562	2435	1027	976	2534	2410	1069	1017	2763	2626	877	834	2909	2765	767	729
740	8.000	3202	3045	1258	1195	3166	3009	1310	1245	3450	3280	1061	1009	3630	3452	917	871
750	10.000	4113	3994	1316	1277	4505	4374	939	912	4743	4604	737	716	4760	4622	755	733
RX	Kg	H20				H32				H48				-			
963	10.000	4220	4097	1410	1368	4249	4125	1439	1397	4314	4188	1504	1460	-	-	-	-
963	12.500	5201	4125	1439	1397	5231	4188	1504	1460	5296	5050	1697	1647	-	-	-	-
980	16.000	7210	4188	1504	1460	7594	5050	1697	1647	7659	5078	1726	1675	-	-	-	-
RX	Kg	H20				H24				H30				H44			
1.100	20.000	9286	8237	2585	2292	9648	8559	2259	2004	9985	8857	2023	1795	10437	9258	1736	1539
1125	25.000	11438	10146	3082	2734	11885	10543	2672	2370	12293	10904	2365	2098	12836	11385	1987	1762

RX Fusszug S4 – Einscherung 4/1

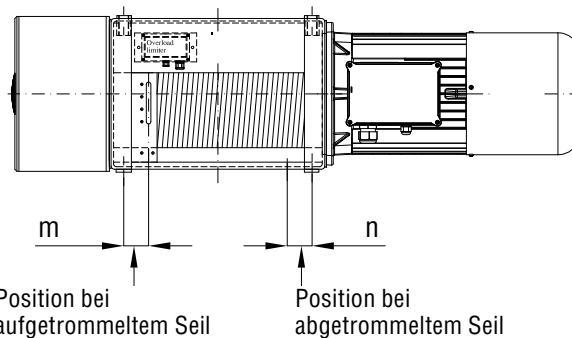
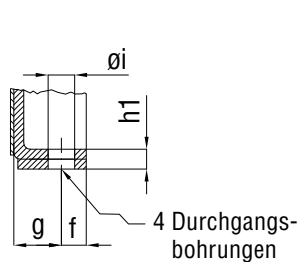
- ▶ RX 308, 312, 316, 525
- ▶ Typ 5 stehend; Typ 5C1 hängend
- ▶ Tragfähigkeit 2.000 - 10.000 kg



Befestigung bei
hängender Montage



Befestigung bei
stehender Montage



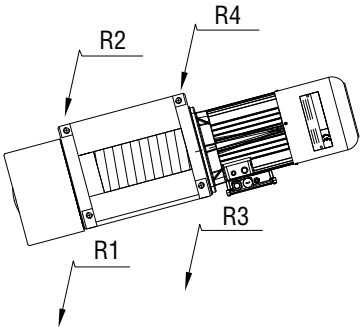
Feste Abmessungen

Nomi-nallast	Ein-stufung	Bau-reihe	C	H	a	b	(a+b)	k	e	d	øi	f	g	øM	h1	h2	m	n
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2.000	3m	308 - 4/1	520	325	105	190	295	50	27	467	15	19	27	M14	13	28	45	48
3.200	2m	308 - 4/1	520	325	105	190	295	50	27	467	15	19	27	M14	13	28	45	48
5.000	2m	312 - 4/1	590	325	105	190	295	50	21	467	17	19	27	M20	13	34	48	56
6.300	2m	316 - 4/1	640	325	105	190	295	50	21	467	17	19	27	M20	13	34	48	56
10.000	2m	525 - 4/1	730	380	133	212	345	53	17	522	21	21	31	M24	18	48	60	61

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	l	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
2.000	3m	308 - 4/1	7	520	90	17	460	460	490	490	315	375	385	420	200	217
			10	700	180	-28										234
3.200	2m		13	885	273	-75										245
5.000	2m	312 - 4/1	7	570	84	33	460	460	490	565	375	420	420	420	250	300
			10	775	187	-20										323
			13	975	287	-70										350
6.300	2m	316 - 4/1	7	570	84	33	460	565	500	565	375	-	420	-	250	320
			10	775	187	-20										340
			13	975	287	-70										370
10.000	2m	525 - 4/1	7	590	73	45	600	650	600	650	415	465	460	505	270	460
			10	795	176	-8										500
			13	995	267	-58										530

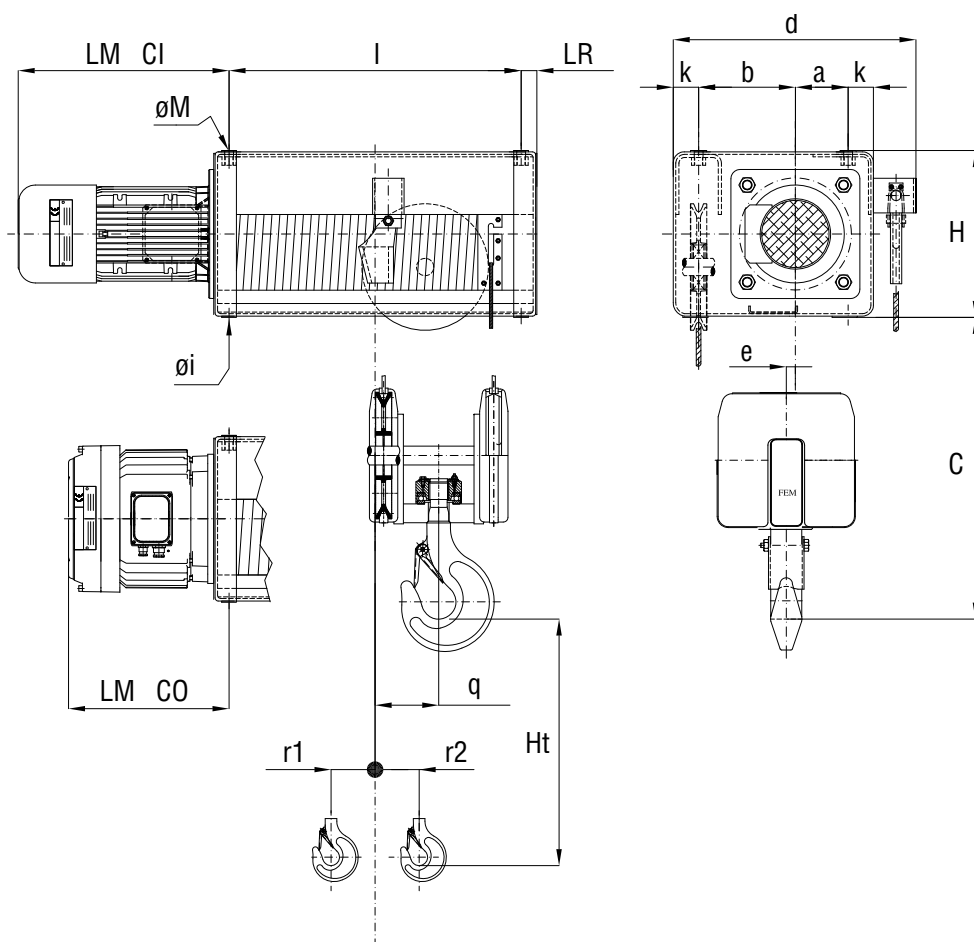
Statische Kräfte



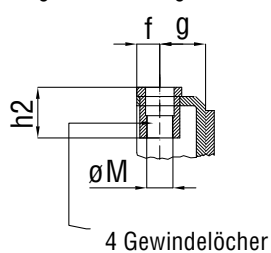
Baureihe	Nomi-nal-last	Hubhöhe											
		H7				H10				H13			
		R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN
308	2.000	827	669	398	323	919	745	315	255	981	795	259	210
308	2.500	1.018	745	315	255	1.133	795	259	210	1.209	824	483	392
308	3.200	1.286	795	259	210	1.431	824	483	392	1.528	917	378	306
312	4.000	1.548	1.154	915	683	1.775	1.324	701	523	1.910	1.424	582	434
312	5.000	1.913	1.324	701	523	2.195	1.424	582	434	2.361	1.426	1.123	838
316	6.300	2.393	1.784	1.400	1.043	2.745	2.046	1.059	790	2.953	2.201	868	648
525	6.300	2.349	1.807	1.472	1.132	2.713	2.087	1.131	869	2.947	2.266	1.835	1.412
525	8.000	2.947	2.266	1.835	1.412	3.405	2.619	1.399	1.077	3.670	2.822	1.152	886
525	10.000	3.650	2.808	2.262	1.740	4.219	3.245	1.716	1.320	4.547	3.498	1.404	1.081

RX Fusszug S4 – Einscherung 4/1

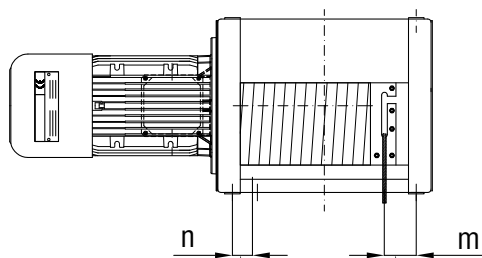
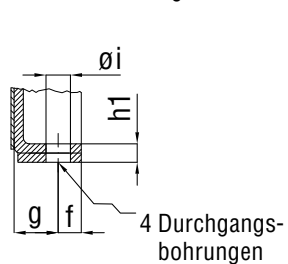
- ▶ RX 740, 750, 963, 980, 1100, 1125
- ▶ Typ 5 stehend; Typ 5C1 hängend
- ▶ Tragfähigkeit 12.500 – 50.000 kg



Befestigung bei
hängender Montage



Befestigung bei
stehender Montage



Position bei
aufgetrommeltes Seil

Position bei
abgetrommeltem Seil

Feste Abmessungen

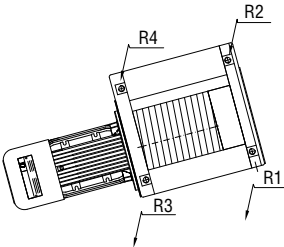
Nomi-nallast	Ein-stufung	Bau-reihe	C	H	a	b	s (a+b)	d	k	e	øi	f	g	øM	h1	h2	m	n
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.500	3m	740 - 4/1	840	530	168	307	475	771	81	30	25	24	45	M27	17	47	65	85
16.000	2m	740 - 4/1	840	530	168	307	475	771	81	30	25	24	45	M27	17	47	65	85
20.000	2m	750 - 4/1	880	530	168	307	475	771	81	30	25	24	45	M27	17	47	65	85
20.000	3m	963 - 4/1	1.000	625	200	340	540	860	92	29	39	29	60	M36	24	66	55	90
25.000	2m	963 - 4/1	1.000	625	200	340	540	860	92	29	39	29	60	M36	24	66	55	90
32.000	1Am	980 - 4/1	1.100	625	200	340	540	860	92	29	39	29	60	M36	24	66	55	90
40.000	2m	1100 - 4/1	1.200	810	233	452	685	1140	138	54	39	40	80	M30*	19	58	75	120
50.000	1Am	1125 - 4/1	1.200	810	233	452	685	1140	138	54	39	40	80	M30*	19	58	75	120

* Kann nicht für hängende Version verwendet werden / Not suitable for suspended version

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hub- höhe	l	q	r1	r2	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Ge- wicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
12.500	3m	740 - 4/1	6,5	563	35	71	-	670	-	670	480	480	-	520	-	45	740
	9		713	115	31	-	860										
16.000	2m		12,5	928	223	-	22										920
			16	1.143	330	-	76										990
20.000	2m	750 - 4/1	6,5	563	38	69	-	760	-	760	495	495	-	535	-	60	920
			9	713	115	31	-										970
			12,5	928	223	-	22										1.040
			16	1.143	330	-	76										1.100
20.000	3m	963 - 4/1	10	840	130	52	-	760	-	760	495	495	-	535	-	60	1.140
			16	1.255	338	-	51										1.350
			24	1.755	588	-	177										1.600
			10	840	130	52	-										1.140
25.000	2m	963 - 4/1	16	1.255	338	-	51	760	-	760	495	495	-	535	-	60	1.350
			24	1.755	588	-	177										1.600
32.000	1Am	980 - 4/1	10	840	130	52	-	760	-	760	495	495	-	535	-	60	1.440
			16	1.255	338	-	51										1.640
			24	1.755	588	-	177										1.900
40.000	2m	1100 - 4/1	11	977	193	12	-	850	-	860	555	555	-	585	-	150	2.670
			14	1.162	285	-	35										2.820
			18	1.402	405	-	95										3.030
			26	1.912	660	-	222										3.450
50.000	1Am	1125 - 4/1	11	977	793	12	-	850	-	860	555	555	-	585	-	150	2.670
			14	1.162	285	-	35										2.820
			18	1.402	405	-	95										3.030
			26	1.912	660	-	222										3.450

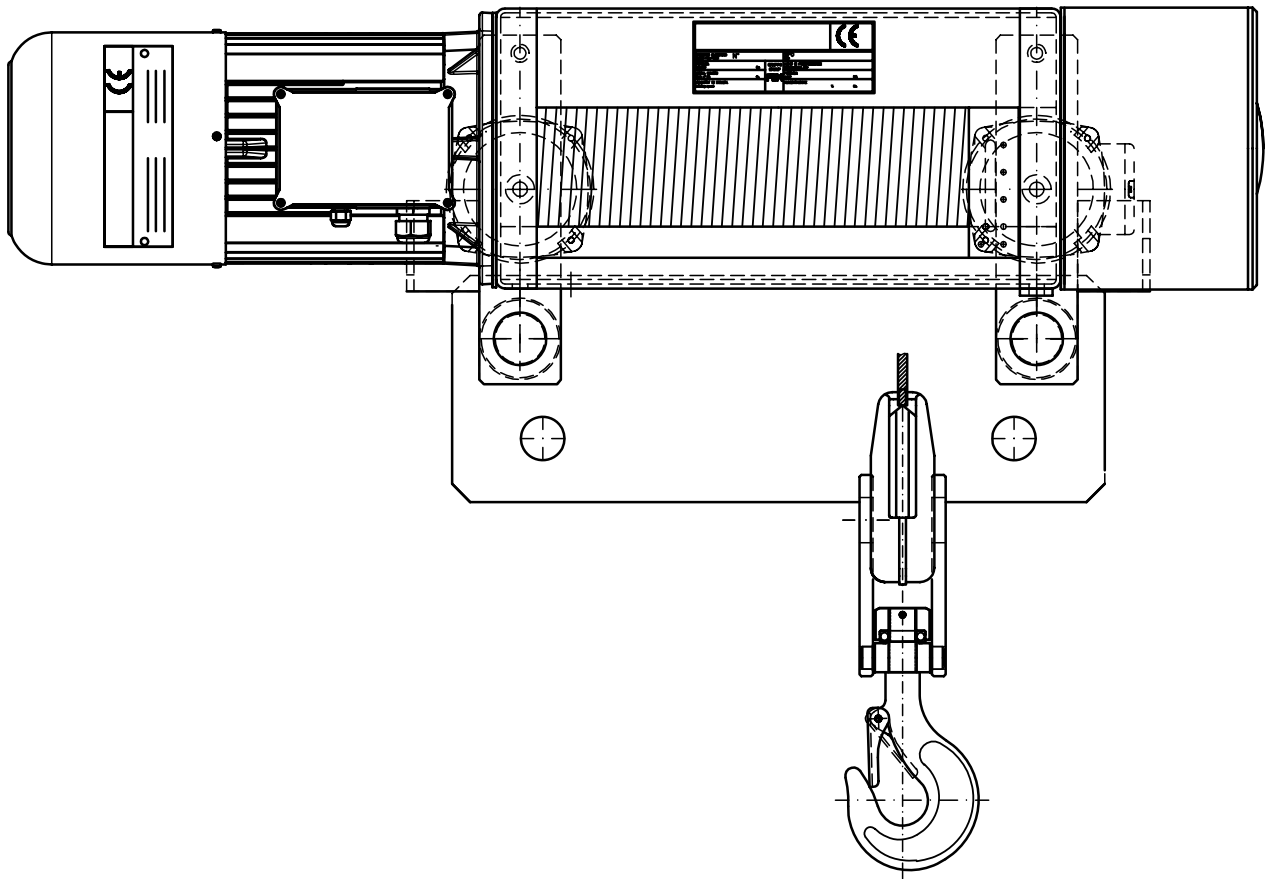
Statische Kräfte



Bau-reihe	Nomi-nal-last	Hubhöhe															
		H6,5				H9				H12,5				H16			
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN	R1 daN	R2 daN	R3 daN	R4 daN
740	12.500	4.350	3.069	3.413	2.408	5.110	3.606	2.723	1.921	3.677	5.713	4.030	2.156	6.091	4.298	1.818	1.283
740	16.000	5.506	3.884	4.309	3.041	6.467	-	-	-	4.586	7.232	5.102	2.689	7.232	5.102	2.689	1.897
750	20.000	6.880	4.855	5.385	3.800	8.052	-	-	-	5.680	9.006	6.354	3.330	9.595	6.770	2.776	1.959
RX	kg	H10				H16				H24				-			
963	20.000	7.887	5.808	4.288	3.157	9.280	6.834	3.016	2.220	4.034	10.117	7.449	2.323	-	-	-	-
963	25.000	9.773	7.196	5.282	3.889	11.496	8.464	3.680	2.710	4.859	12.521	9.220	2.798	-	-	-	-
980	32.000	12.511	9.213	6.748	4.968	14.702	10.826	4.672	3.440	6.117	16.001	11.782	3.523	-	-	-	-
RX	kg	H10				H12				H15				H22			
1100	40.000	17.037	12.285	7.755	5.593	18.202	13.125	6.678	4.815	19.287	13.908	5.714	4.121	20.732	14.950	4.513	3.255
1125	50.000	21.090	15.208	9.513	6.859	22.532	16.248	8.158	5.882	23.871	17.213	6.941	5.005	25.643	18.491	5.413	3.903

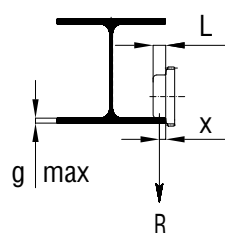
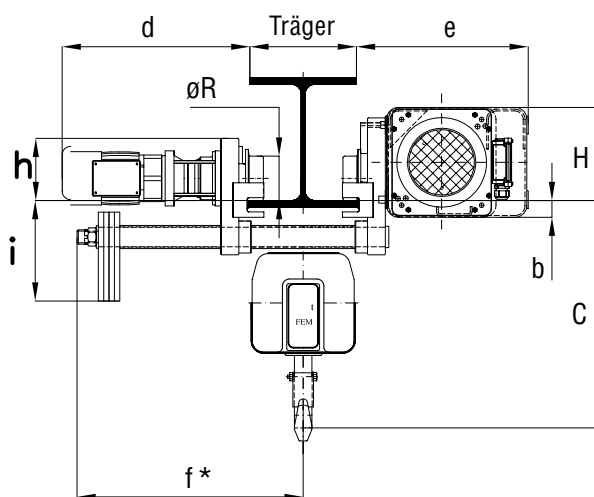
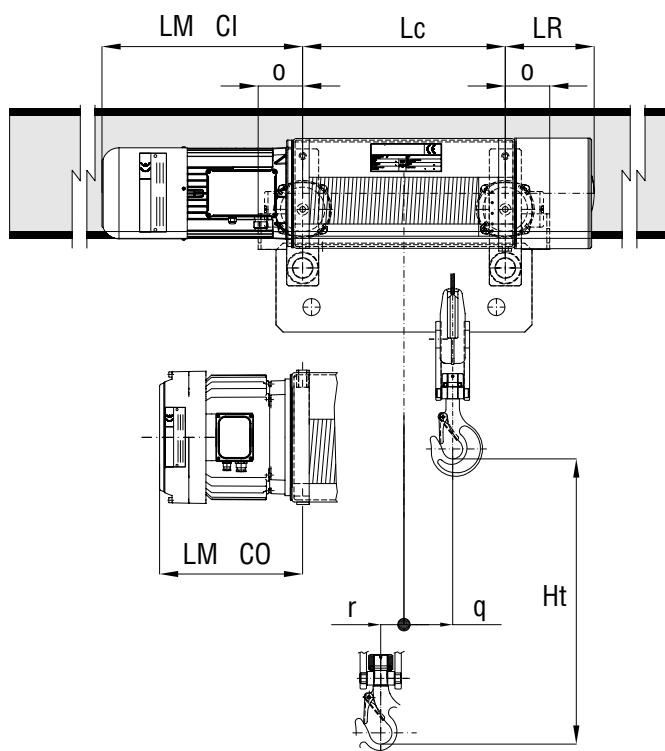
RX ELEKTROSEILZÜGE

Mit kurzer Bauhöhe



RX Elektroseilzug S2 – Einscherung 2/1

- RX 308, 312, 316, 525
- Typ 83 Einschiene fahrwerk
- Kurze Bauhöhe



R = pro Rad

Rad- durchmesser	x	L	g max
mm	mm	mm	mm
125	20	40	28

Feste Abmessungen

Nominal- last	Ein- stufung	Baureihe	C	H	e	d	h	i	øR	b	f*	o	Minimale Flansch- breite	Maximale Flansch- breite C
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1.000	3m	308 - 2/1	700	240	470	430	140	290	125	70	620	100	110	300
1.600	2m	308 - 2/1	700	240	470	430	140	290	125	70	620	100	110	300
2.500	2m	312 - 2/1	680	240	470	430	140	290	125	70	620	100	110	300
3.200	2m	316 - 2/1	680	240	470	430	140	290	125	70	620	100	110	300
5.000	2m	525 - 2/1	730	305	550	485	140	340	125	75	650	100	110	300

Bei breiteren Trägern als den gezeigten erhöht sich das "C"-Maß (Haken zu Träger-Mindestgröße) um 12 mm alle 10 mm der breiteren Trägergröße..

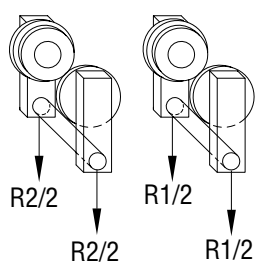
* Das angegebene Maß "f" gilt für eine Trägergröße von 300 mm; bei anderen Trägergrößen erhöht oder verringert es sich um die Hälfte der Differenz der Trägergröße.

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Lc	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
1.000	3m	308 - 2/1	10	395	91	61	460	460	490	490	315	375	385	420	200	360
			14	520	154											390
1.600	2m		20	700	244											430
			26	885	377											470
2.500	2m	312 - 2/1	10	440	90	77	460	460	490	565	375	420	420	420	250	435
			14	570	155											470
			20	775	258											520
			26	975	358											560
3.200	2m	316 - 2/1	10	440	90	77	460	565	500	565	375	-	420	-	250	460
			14	570	155											490
			20	775	258											530
			26	975	358											580
5.000	2m	525 - 2/1	10	455	90	78	600	650	600	650	415	465	460	505	270	650
			14	590	157											720
			20	795	260											760
			26	995	360											830

Statische Kräfte

Motorseite Getriebeseite



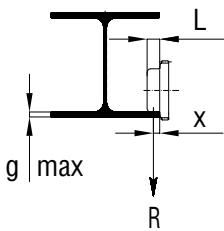
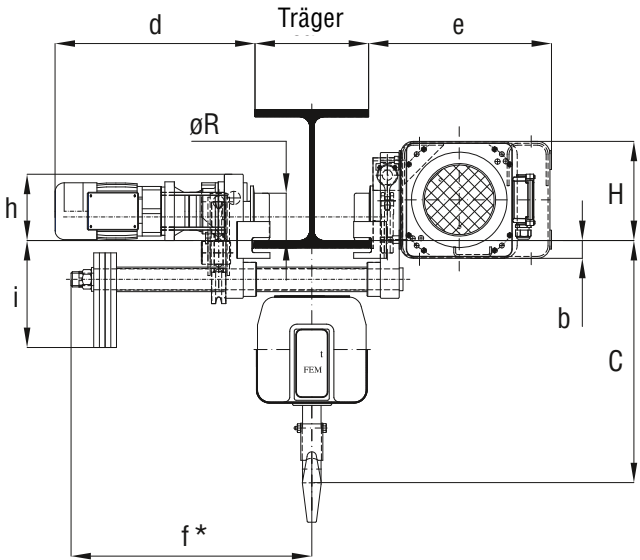
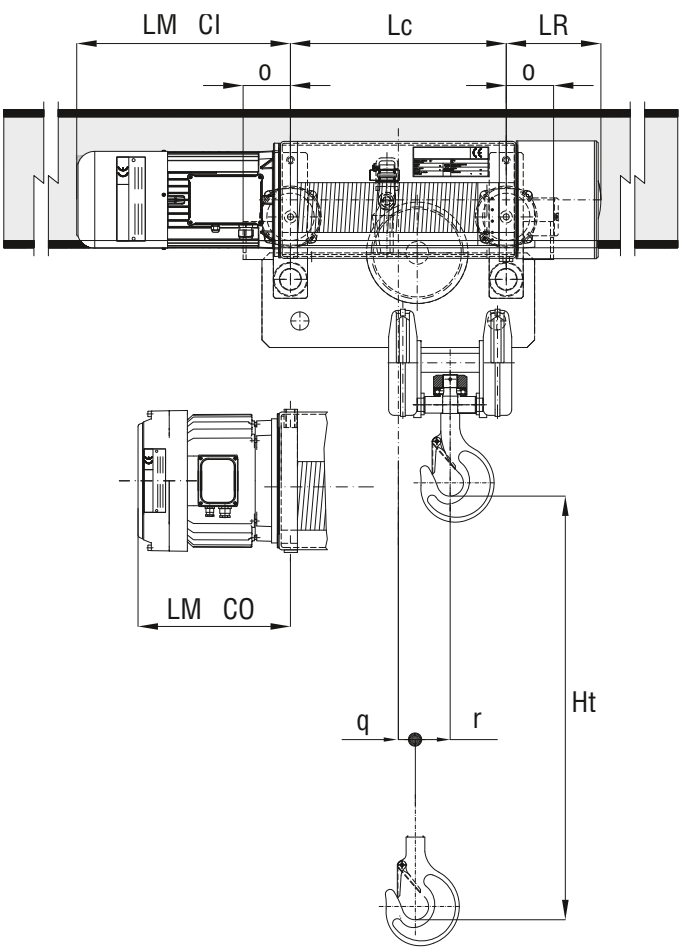
$$\text{Last pro Rad} = \frac{R1}{2} \quad \frac{R2}{2}$$

Baureihe	Nominal-last	Hubhöhe							
		H10		H14		H20		H26	
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
308	1.000	917	452	998	401	1.071	368	1.124	355
308	1.600	1.355	614	1.476	523	1.580	459	1.652	427
312	2.000	1.639	814	1.793	695	1.941	597	2.030	548
312	2.500	1.992	961	2.179	809	2.357	681	2.464	614
316	3.200	2.497	1.181	2.729	979	2.945	803	3.081	717
525	3.200	2.578	1.300	2.833	1.115	3.050	938	3.197	861
525	4.000	3.136	1.542	3.446	1.302	3.711	1.077	3.886	1.844
525	5.000	3.834	1.844	4.212	1.536	4.538	1.250	4.748	1.110

RX Elektroseilzug

S4 – Einscherung 4/1

- ▶ RX 308, 312, 316, 525
- ▶ Typ 83 Einschienenfahrwerk
- ▶ Kurze Bauhöhe



R = pro Rad

Rad- durchmesser	x	L	g max
mm	mm	mm	mm
125	20	40	28
155	22	45	28

Feste Abmessungen

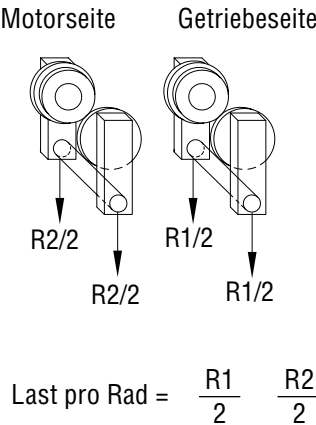
Nominal- last	Ein- stufung	Baureihe	C	H	e	d	h	i	øR	b	f*	o	Minimale Flansch- breite	Maximale Flansch- breite C
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2.000	3m	308 - 4/1	680	245	470	430	140	290	125	66	620	100	110	300
3.200	2m	308 - 4/1	680	245	470	430	140	290	125	66	620	100	110	300
5.000	2m	312 - 4/1	620	245	470	475	140	290	125	66	650	100	110	300
6.300	2m	316 - 4/1	640	270	485	530	175	290	125	50	650	125	110	300
10.000	2m	525 - 4/1	700	305	525	535	175	320	155	50	750	125	110	300

Bei breiteren Trägern, als den oben genannten erhöht sich das "C"-Maß (Haken zum Träger-Mindestmaß) alle 10 mm des breiteren Trägers um 12 mm.
 *Das angegebene Maß "f" gilt für eine Trägergröße von 300 mm; bei anderen Trägergrößen erhöht oder verringert es sich um die Hälfte der Differenz der Trägergröße.

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Lc	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
2.000	3m	308 - 4/1	7	520	90	17	460	460	490	490	315	375	385	420	200	420
			10	700	180	-28										460
			13	885	273	-75										500
5.000	2m	312 - 4/1	7	570	84	33	460	460	490	565	375	420	420	420	250	530
			10	775	187	-20										590
			13	975	287	-70										630
6.300	2m	316 - 4/1	7	570	84	33	460	565	500	565	375	-	420	-	250	550
			10	775	187	-20										600
			13	975	287	-70										650
10.000	2m	525 - 4/1	7	590	73	45	600	650	600	650	415	465	460	505	270	800
			10	795	176	-8										870
			13	995	267	-58										930

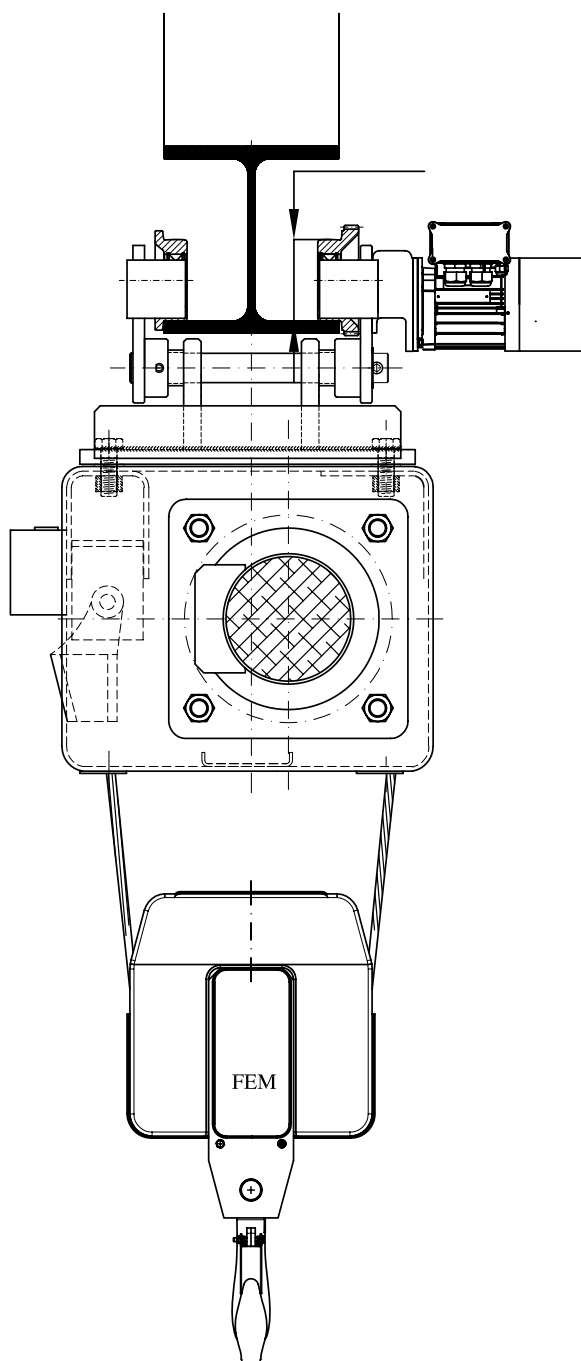
Statische Kräfte



Baureihe	Nominal- last	Hubhöhe					
		H7		H10		H13	
		R1/2 daN	R2/2 daN	R1/2 daN	R2/2 daN	R1/2 daN	R2/2 daN
308	2.000	1.566	869	2.513	962	1.879	636
308	2.500	1.903	1.032	2.134	841	2.283	732
308	3.200	2.374	1.261	2.664	1.011	3.496	1.019
312	4.000	2.874	1.686	3.282	1.338	3.516	1.144
312	5.000	3.521	2.039	4.024	1.596	4.311	1.349
316	6.300	4.376	2.509	4.996	1.939	5.357	1.628
525	6.300	4.361	2.789	4.992	2.228	5.344	1.936
525	8.000	5.421	3.429	6.212	2.708	6.650	2.330
525	10.000	6.668	4.182	7.647	3.273	8.187	2.793

RX ELEKTROSEILZÜGE

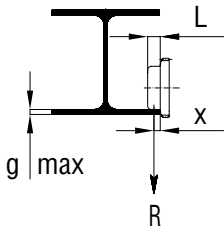
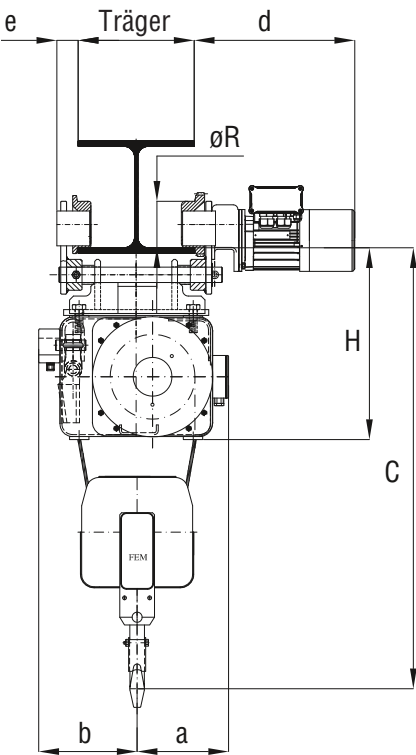
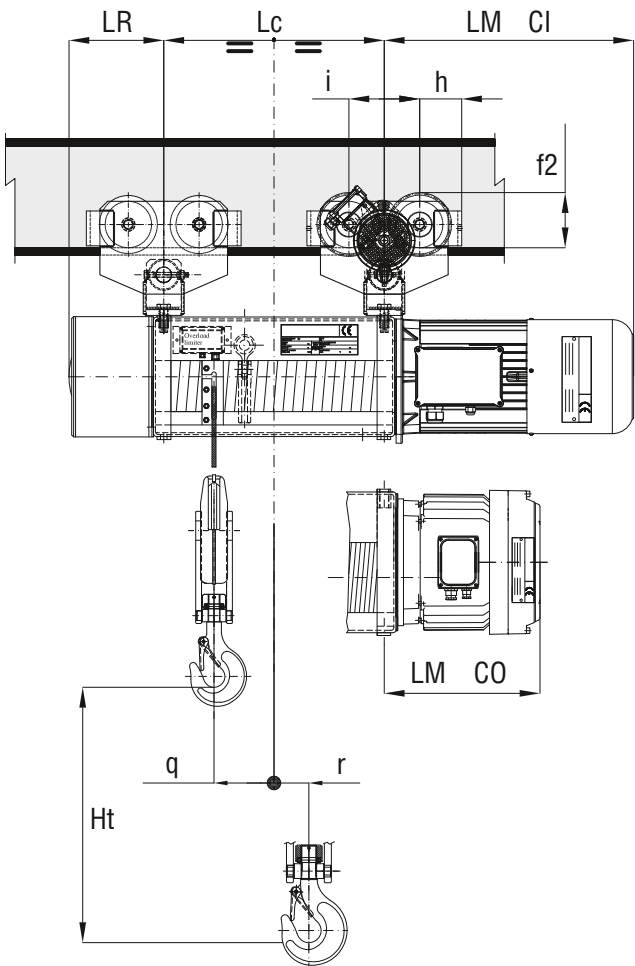
Mit normaler Bauhöhe



RX Elektroseilzug

S2 – Einscherung 2/1

- ▶ RX 308, 312, 316, 525
- ▶ Typ 3 normale Bauhöhe
- ▶ Einschienenfahrwerk



R = pro Rad

Rad- durchmesser	x	L	g max
mm	mm	mm	mm
120	17	35	25

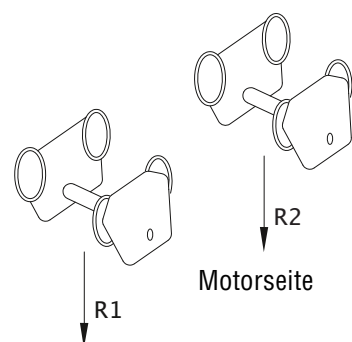
Feste Abmessungen

Nominal- last	Ein- stufung	Baureihe	C	H	a	b	d	e	øR	f2	i	h	Minimale Flansch- breite
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1.000	3m	308 - 2/1	1.080	500	240	250	410	60	120	145	183	110	110
1.600	2m	308 - 2/1	1.080	500	240	250	410	60	120	145	183	110	110
2.500	2m	312 - 2/1	1.140	510	240	250	410	60	120	145	183	110	110
3.200	2m	316 - 2/1	1.140	510	240	250	410	60	120	145	183	110	110
5.000	2m	525 - 2/1	1.290	560	280	260	410	60	120	145	183	110	110

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Lc	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
1.000	3m	308 - 2/1	10	395	91	61	460	460	490	490	315	375	385	420	200	320
			14	520	154											330
1.600	2m		20	700	244											350
			26	885	377											360
2.500	2m	312 - 2/1	10	440	90	77	460	460	490	565	375	420	420	420	250	390
			14	570	155											400
			20	775	258											420
			26	975	358											440
3.200	2m	316 - 2/1	10	440	90	77	460	565	500	565	375	-	420	-	250	405
			14	570	155											415
			20	775	258											440
			26	975	358											460
5.000	2m	525 - 2/1	10	455	90	78	600	650	600	650	415	465	460	505	270	530
			14	590	157											620
			20	795	260											660
			26	995	360											630

Statische Kräfte



Getriebeseite

Motorseite

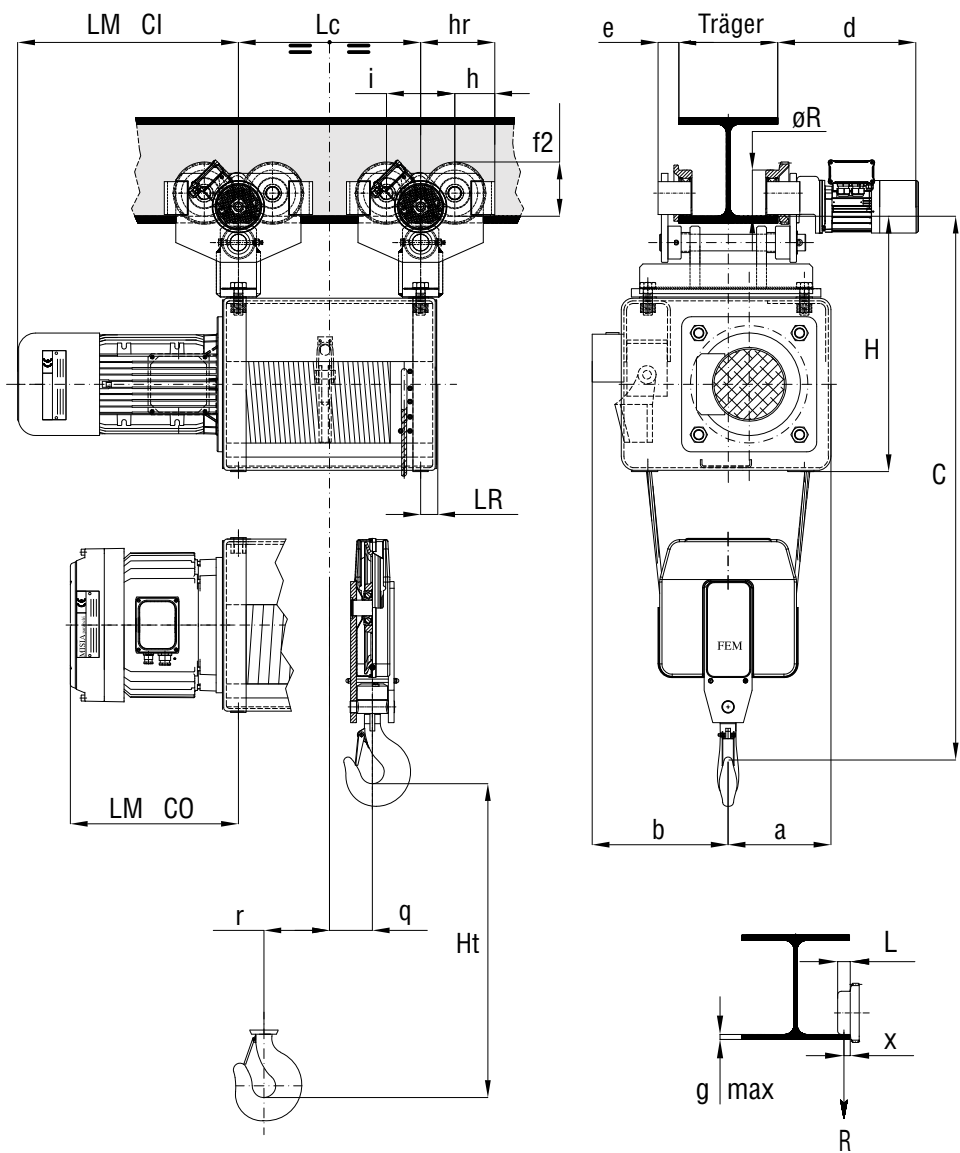
$$\text{Last pro Rad} = \frac{R1}{4} \quad \frac{R2}{4}$$

Baureihe	Nominal- last	Hubhöhe							
		H10		H14		H20		H26	
		R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
308	1.000	898	433	968	371	1.031	328	1.069	300
308	1.600	1.336	595	1.446	493	1.540	419	1.597	372
312	2.000	1.617	791	1.758	660	1.891	547	1.970	488
312	2.500	1.969	939	2.144	774	2.307	631	2.404	554
316	3.200	2.470	1.153	2.692	941	2.900	758	3.021	657
525	3.200	2.543	1.265	2.783	1.065	3.000	888	3.127	791
525	4.000	3.101	1.507	3.396	1.252	3.661	1.027	3.816	902
525	5.000	3.799	1.809	4.162	1.486	4.488	1.200	4.678	1.040

RX Elektroseilzug

S2 – Einscherung 2/1

- ▶ RX 740, 750, 963
- ▶ Typ 3 normale Bauhöhe
- ▶ Einschienenfahrwerk
- ▶ Traglast 6.300 – 16.000 kg



Rad-durchmesser	x	L	g max
mm	mm	mm	mm
140	20	40	25

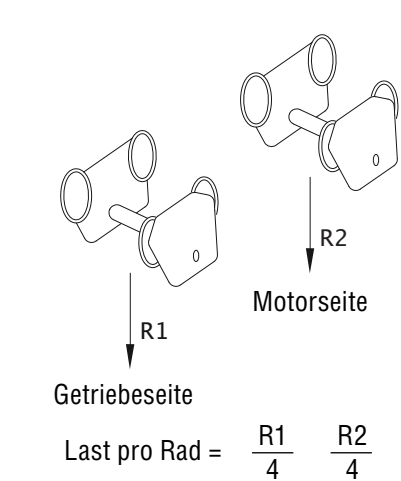
R = pro Rad

Feste Abmessungen

Nominal- last	Ein- stufung	Baureihe	C	H	a	b	d	e	øR	f2	i	h	hr	Minimale Flansch- breite
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6.300	3m	740 - 2/1	1.650	775	410	410	410	70	140	165	207	125	225	120
8.000	2m	740 - 2/1	1.650	775	410	410	410	70	140	165	207	125	225	120
10.000	2m	750 - 2/1	1.810	775	410	410	410	70	140	165	207	125	225	120
10.000	3m	963 - 2/1	2.110	900	410	450	410	70	140	165	207	125	225	120
12.500	2m	963 - 2/1	2.110	900	410	450	410	100	140	165	207	125	225	150
16.000	1Am	980 - 2/1	2.110	900	410	450	350	250	160	235	310	150	310	150

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Lc	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht									
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg									
6.300	3m	740 - 2/1	13	563	130	83	670	-	670	-	480	-	520	-	45	910									
			18	713	160	133										950									
8.000	2m		25	928	268											133	1.010								
			32	1.143	375	1.090																			
10.000	2m	750 - 2/1	13	563	135	83										760	-	760	-	495	-	535	-	60	920
			18	713	160	133																			970
			25	928	268																				1.040
			32	1.143	375																				1.192
10.000	3m	963 - 2/1	20	840	230	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60										1.590
			32	1.255	438																				1.790
			48	1.755	688																				2.040
12.500	2m	963 - 2/1	20	840	230	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60										1.590
			32	1.255	438											1.790									
			48	1.755	688											2.040									
16.000	1Am	980 - 2/1	20	840	230	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60	1.830									
			32	1.255	438											2.030									
			48	1.755	688											2.280									

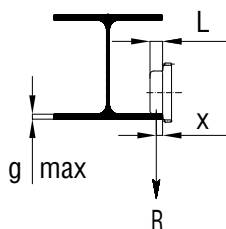


Statische Kräfte

Baureihe	Nominal- last	Hubhöhe							
		H13		H18		H25		H32	
		R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
740	6.300	5.111	2.169	5.089	2.231	5.530	1.850	5.820	1.640
740	8.000	6.353	2.627	6.321	2.699	6.871	2.209	7.228	1.932
750	10.000	7.820	3.170	7.780	3.260	8.463	2.647	8.939	2.331
RX	kg	H20		H32		H48		-	
963	10.000	8.606	3.067	9.481	2.422	10.041	2.112	-	-
963	12.500	10.540	3.633	11.603	2.800	12.271	2.382	-	-
980	16.000	13.480	4.595	14.790	3.465	15.613	2.892	-	-

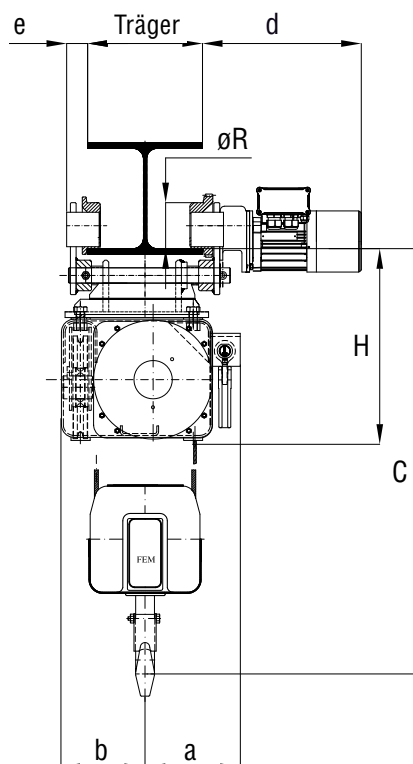
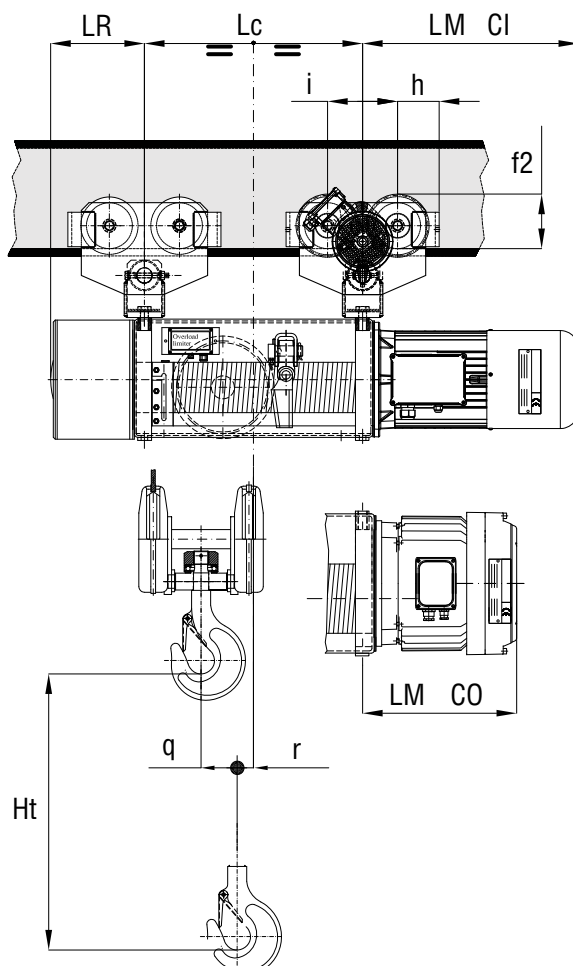
RX Elektroseilzug S4 – Einscherung 4/1

- ▶ RX 308, 312, 316, 525
- ▶ Typ 3 normale Bauhöhe
- ▶ Einschienenfahrwerk
- ▶ Tragfähigkeit 2.000 – 10.000 kg



R = pro Rad

Rad- durchmesser	x	L	g max
mm	mm	mm	mm
120	17	35	25
140	20	40	25



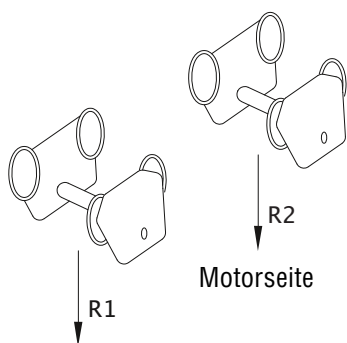
Feste Abmessungen

Nominal- last	Ein- stufung	Baureihe	C	H	a	b	d	e	øR	f2	i	h	Minimale Flanschbreite
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2.000	3m	308 - 4/1	1020	500	260	240	410	60	120	145	183	110	110
3.200	2m	308 - 4/1	1020	500	260	240	410	60	120	145	183	110	110
5.000	2m	312 - 4/1	1120	510	260	240	410	60	120	145	183	110	110
6.300	2m	316 - 4/1	1140	510	260	240	410	70	140	165	207	125	120
10.000	2m	525 - 4/1	1290	560	280	265	410	70	140	165	207	125	120

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Lc	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
2.000	3m	308 - 4/1	7	520	132	25	460	460	490	490	315	375	385	420	200	345
			10	700	222	69										360
3.200	2m		13	885	314	115										380
5.000	2m	312 - 4/1	7	570	137	19	460	460	490	565	375	420	420	420	250	430
			10	775	240	72										450
			13	975	340	122										480
6.300	2m	316 - 4/1	7	570	137	19	460	565	500	565	375	-	420	-	250	520
			10	775	240	72										540
			13	975	340	122										570
10.000	2m	525 - 4/1	7	590	133	15	600	650	600	650	415	465	460	505	270	680
			10	795	236	67										710
			13	995	336	117										740

Statische Kräfte



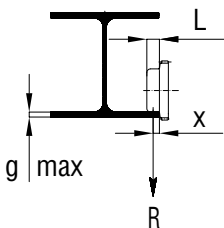
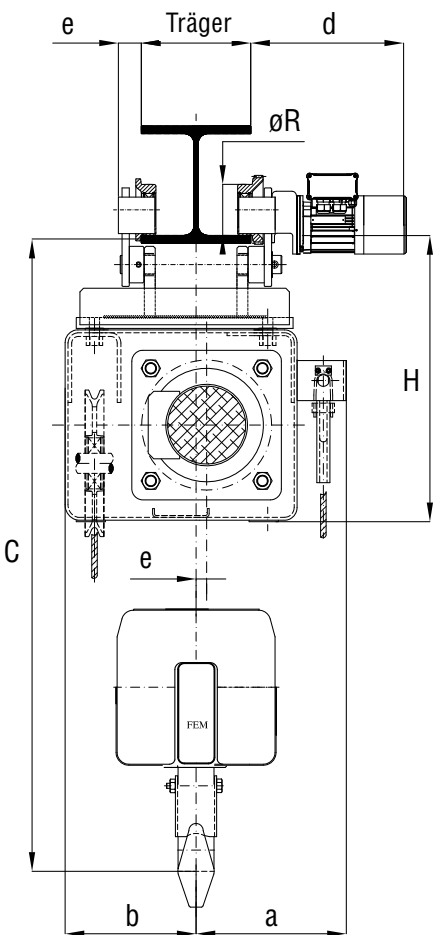
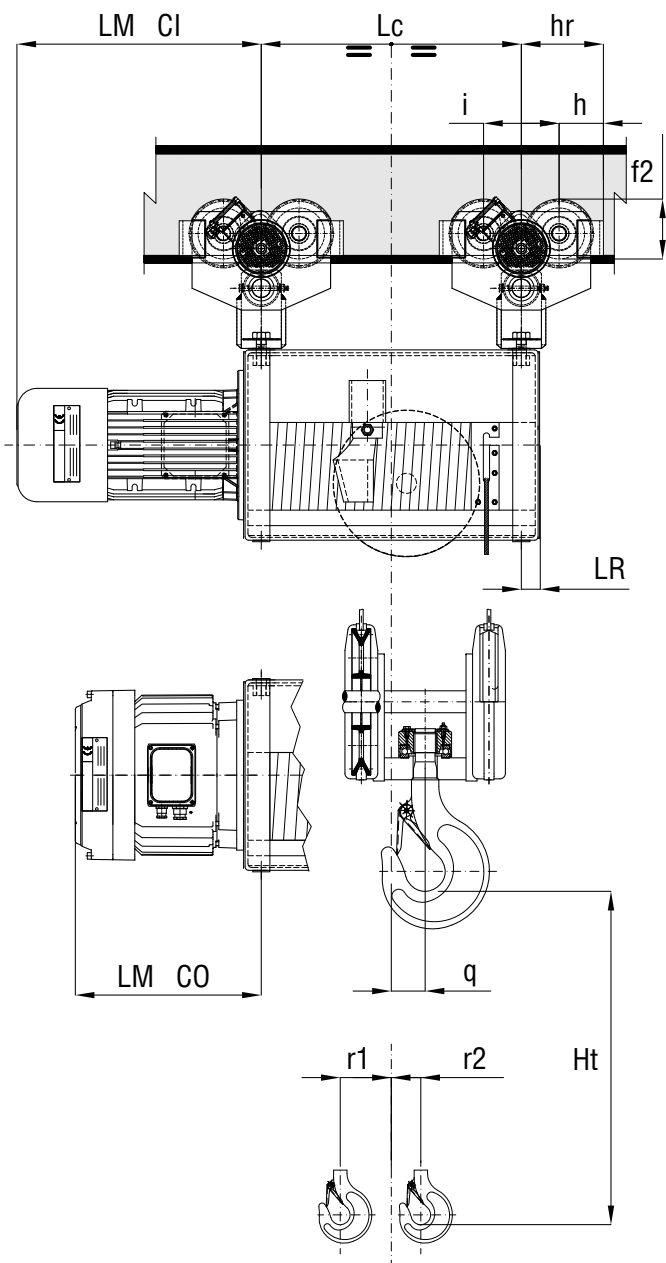
$$\text{Last pro Rad} = \frac{R1}{4} \quad \frac{R2}{4}$$

Baureihe	Nominal- last	Hubhöhe					
		H7		H10		H13	
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
308	2.000	1.529	831	1.706	669	1.819	576
308	2.500	1.865	995	2.084	791	1.865	995
308	3.200	2.336	672	2.614	961	2.789	806
312	4.000	2.827	1.638	3.216	1.269	3.445	1.070
312	5.000	3.475	1.990	3.957	1.528	4.240	1.275
316	6.300	4.361	2.494	4.966	1.909	5.317	1.588
525	3.200	4.307	2.733	4.943	2.601	5.257	1.843
525	8.000	5.367	3.373	6.169	2.601	6.563	2.237
525	10.000	6.615	4.125	7.612	3.158	8.100	2.700

RX Elektroseilzug

S4 – Einscherung 4/1

- ▶ RX 740, 750, 963
- ▶ Typ 3 normale Bauhöhe
- ▶ Einschienenfahrwerk
- ▶ Tragfähigkeit 12.500 – 32.000 kg



R = pro Rad

Rad-durchmesser mm	x mm	L mm	g max mm
140	20	40	25
210	20	40	40

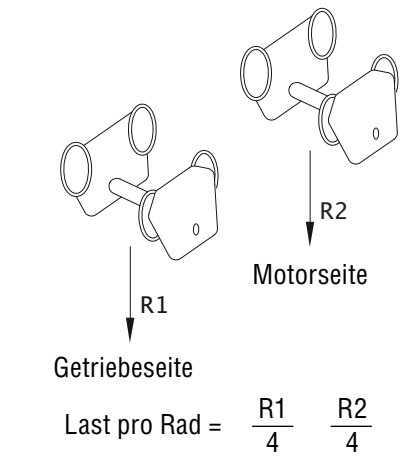
Feste Abmessungen

Nominal- last	Ein- stufung	Baureihe	C	H	a	b	d	e	øR	f2	i	h	Minimale Flanschbreite
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.500	3m	740 - 2/1	1.600	785	415	360	410	70	160	165	207	125	150
16.000	2m	740 - 2/1	1.600	785	415	360	410	70	160	235	310	200	150
20.000	2m	750 - 2/1	1.740	910	415	360	310	140	160	235	310	200	150
20.000	3m	963 - 2/1	1.960	1.020	470	405	310	140	210	235	310	200	150
25.000	2m	963 - 2/1	1.960	1.020	470	405	310	140	210	235	310	200	150
32.000	1Am	980 - 2/1	2.040	1.020	470	405	310	140	210	235	310	200	150

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Lc	q	r1	r2	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht									
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg									
12.500	3m	740 - 4/1	6,5	563	35	71	-	670	-	670	-	480	-	520	-	45	1.240									
			9	713	115	31	-										1.360									
16.000	2m		12,5	928	223	-	22										1.430									
			16	1.143	330	-	76										1.500									
20.000	2m	750 - 4/1	-	-	-	-	-										670	-	670	-	480	-	520	-	45	-
			9	713	115	31	-																			1.470
			12,5	928	223	-	22																			1.540
			16	1.143	330	-	76																			1.690
20.000	3m	963 - 4/1	10	840	130	52	-	890	-	890	-	495	-	535	-	60	1.810									
			16	1.255	338	-	51										2.020									
			24	1.755	588	-	177										2.270									
25.000	2m	963 - 4/1	10	840	130	52	-	890	-	890	-	495	-	535	-	60	1.810									
			16	1.255	338	-	51										2.020									
			24	1.755	588	-	177										2.270									
32.000	1Am	980 - 4/1	10	840	130	52	-	890	-	890	-	495	-	535	-	60	2.110									
			16	1.255	338	-	51										2.340									
			24	1.755	588	-	177										2.560									

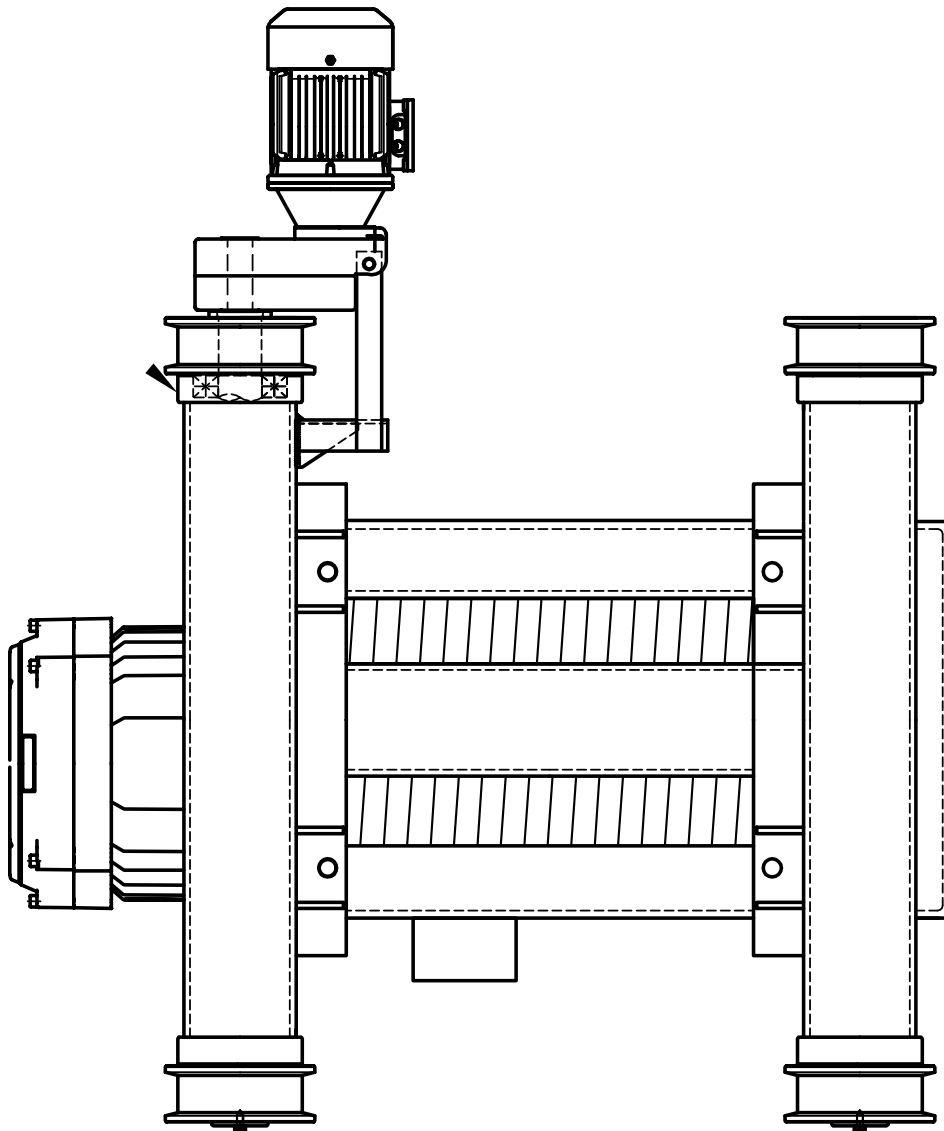
Statische Kräfte



Baureihe	Nominal- last	Hubhöhe							
		H6,5		H9		H12,5		H16	
RX	Kg	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
740	12.500	7.701	6.132	9.027	4.956	10.345	3.708	10.706	3.417
740	16.000	9.669	7.664	11.342	6.141	13.016	4.537	13.466	4.157
750	20.000	12.033	9.529	14.055	7.557	16.137	5.545	16.691	5.061
RX	Kg	H10		H16		H24		-	
963	20.000	14.128	7.877	16.546	5.669	17.899	4.366	-	-
963	25.000	17.402	9.603	20.393	6.822	22.074	5.191	-	-
980	32.000	22.225	12.217	26.029	8.613	28.279	6.613	-	-

RX Elektroseilzüge

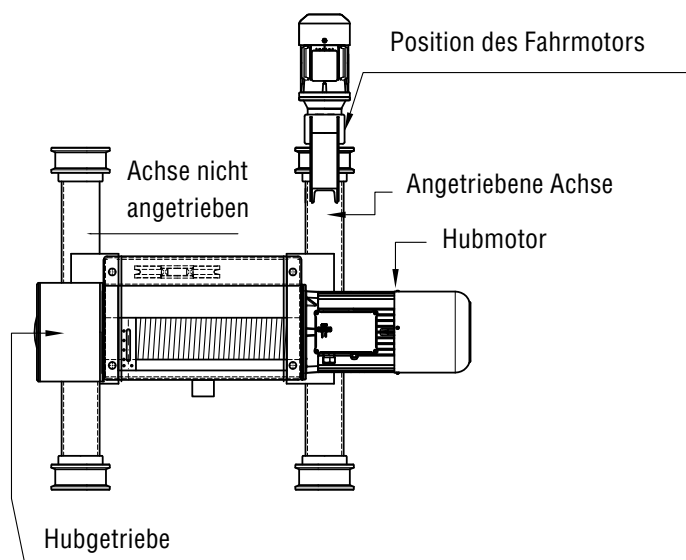
Mit Zweischienenkatze



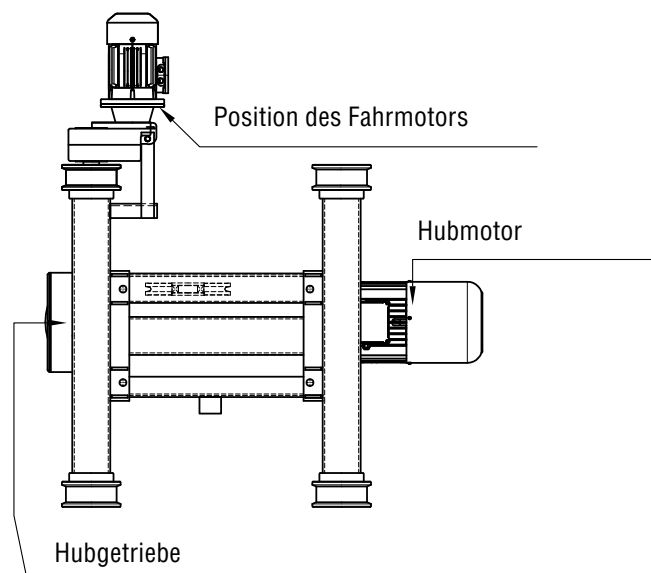
RX Standardseilzug Hubwerk mit Zweischielenkatze

► Einbaulage für Motor/Getriebe der Baureihe 308, 312, 316, 525

Hubwerk stehend montiert



Hubwerk hängend montiert C1

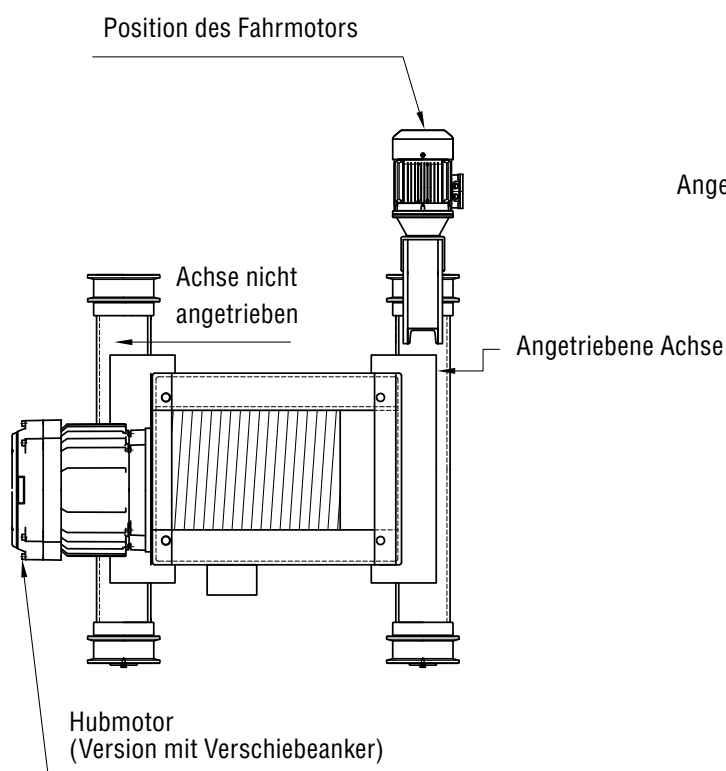


RX Standardseilzug

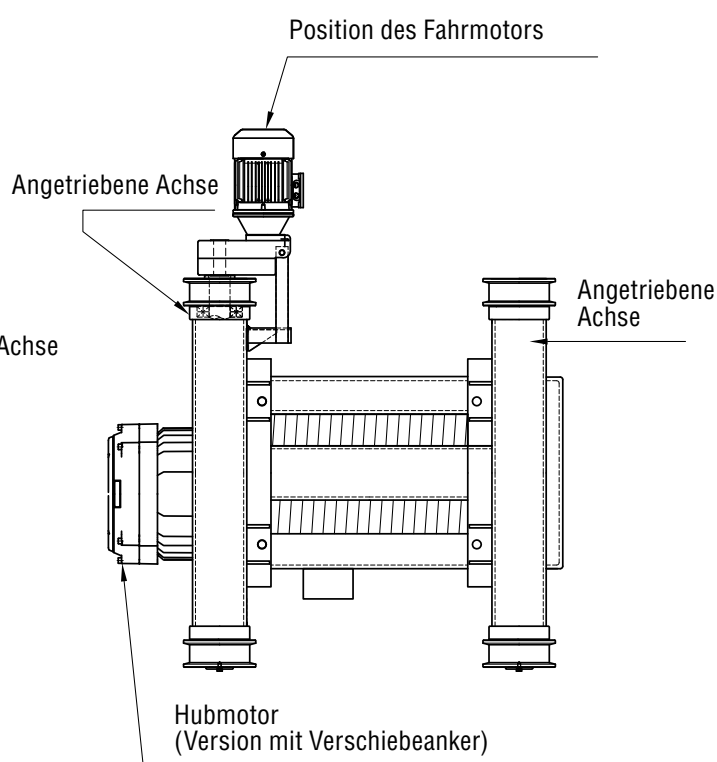
Hubwerk mit Zweischielenkatze

► Einbaulage für Motor/Getriebe der Baureihe 740, 750, 963, 980, 1100, 1125

Hubwerk stehend montiert



Hubwerk hängend montiert C1



RX Elektroseilzug

S2 – Einscherung 2/1

- ▶ RX 308, 312, 316, 525
- ▶ Typ 53 Hubwerk stehend montiert;
Typ 53C1 Hubwerk hängend montiert
- ▶ Mit Zweischielenkatze

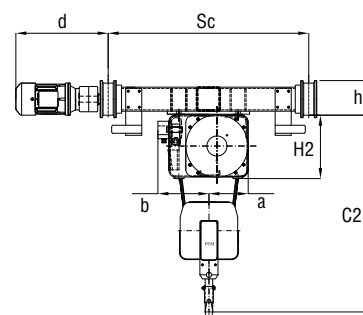
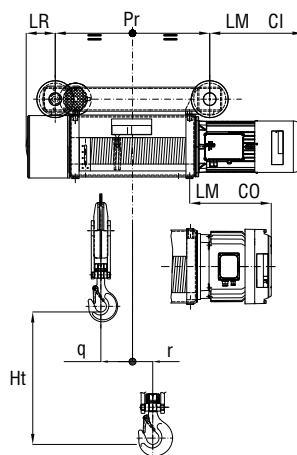
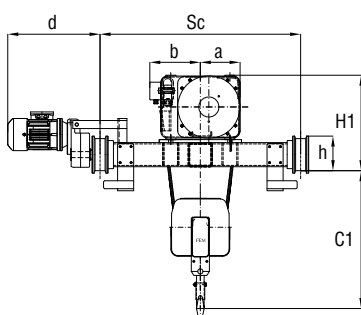
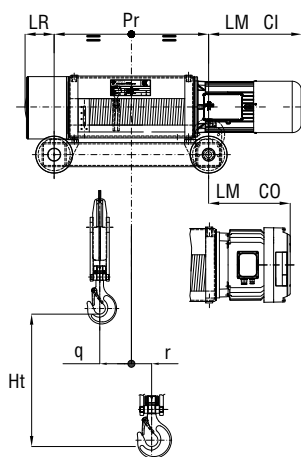


S2

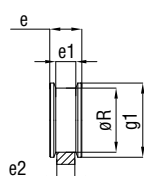
Typ 53

S2

Typ 53C1



Details Räder



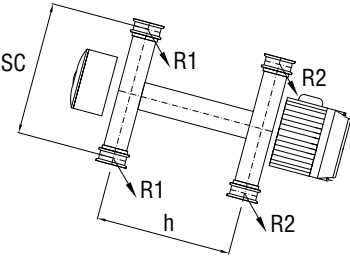
Feste Abmessungen

Nomi-nallast	Ein-stufung	Bau-reihe	C1	C2	Sc	H1	H2	a	b	d	h	ø R	e	e1	e2	g1
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1.000	3m	308 - 2/1	570	900	1.000	490	320	240	250	460	175	160	80	50	40	185
1.600	2m	308 - 2/1	570	900	1.000	490	320	240	250	460	175	160	80	50	40	185
2.500	2m	312 - 2/1	640	965	1.000	490	320	240	250	460	175	160	80	50	40	185
3.200	2m	316 - 2/1	640	965	1.000	490	320	240	250	460	175	160	80	50	40	185
5.000	2m	525 - 2/1	730	1.110	1.000	550	390	250	275	520	175	160	80	50	40	185

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Pr	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
1.000	3m	308 - 2/1	10	595	91	61	460	460	490	490	315	375	385	420	200	390
			14	720	154											425
1.600	2m		20	900	244											450
			26	1.085	377											470
2.500	2m	312 - 2/1	10	640	90	77	460	460	490	565	375	420	420	420	250	460
			14	770	155											500
			20	975	258											520
			26	1.175	358											550
3.200	2m	316 - 2/1	10	640	90	77	460	565	500	565	375	-	420	-	250	470
			14	770	155											510
			20	975	258											540
			26	1.175	358											570
5.000	2m	525 - 2/1	10	655	90	78	600	650	600	650	415	465	460	505	270	640
			14	790	157											680
			20	995	260											720
			26	1.195	360											750

Statische Kräfte



The diagram illustrates a lifting device with a horizontal beam of length 'h'. Two lifting points, R1 and R2, are shown at different heights. R1 is at a lower height and R2 is at a higher height. The beam is supported by a vertical post labeled 'SC'.

Baureihe	Nominal-last	Hubhöhe							
		H10		H14		H20		H26	
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
308	1.000	458	242	467	251	502	228	527	213
308	1.600	672	328	681	337	733	297	770	270
312	2.000	823	417	833	427	927	393	950	335
312	2.500	998	491	1.008	501	1.118	452	1.151	384
316	3.200	1.246	598	1.256	608	1.366	514	1.437	457
525	3.200	1.292	642	1.298	656	1.409	566	1.481	509
525	4.000	1.573	762	1.578	777	1.714	661	1.801	588
525	5.000	1.923	911	1.927	928	2.094	780	2.202	687

RX Elektroseilzug

S2 – Einscherung 2/1

- ▶ RX 740, 750, 963, 980, 1100, 1125
- ▶ Typ 53 Hubwerk stehend montiert;
Typ 53C1 Hubwerk hängend montiert
- ▶ Mit Zweischielenkatze

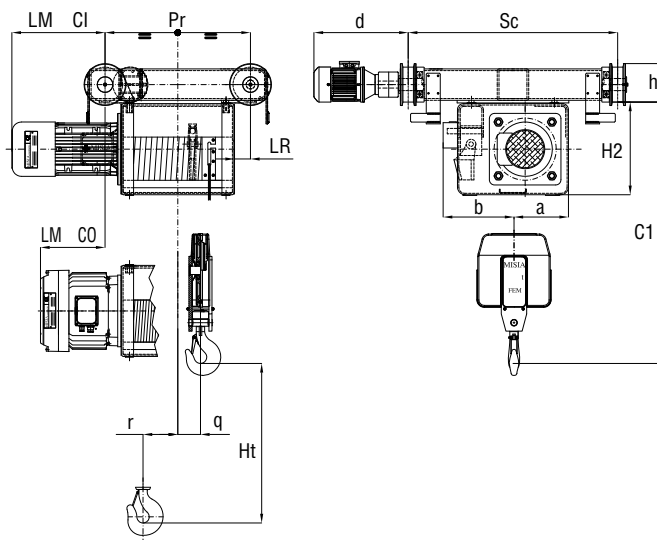
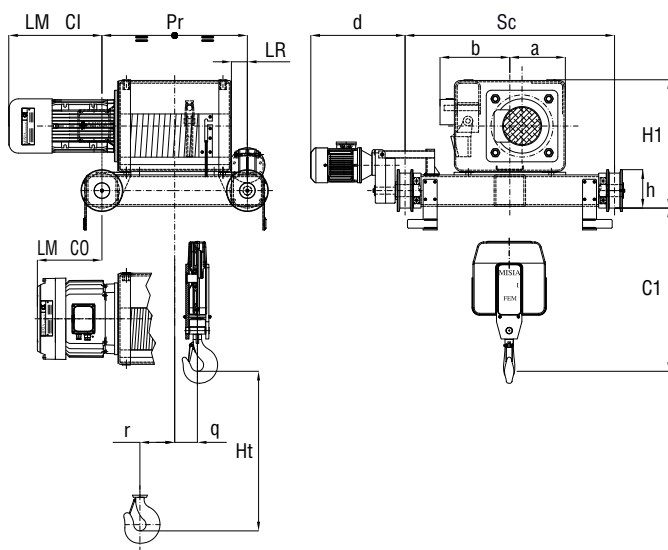


S2

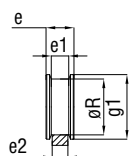
Typ 53

S2

Typ 53C1



Details Räder



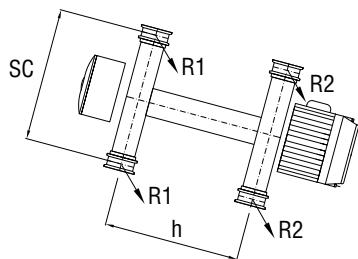
Feste Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	C1	C2	Sc	H1	H2	a	b	d	h	ø R	e	e1	e2	g1
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6.300	3m	740 - 2/1	840	1.370	1.200	740	535	320	405	540	220	200	90	60	50	240
8.000	2m	740 - 2/1	840	1.370	1.200	740	535	320	405	540	220	200	90	60	50	240
10.000	2m	750 - 2/1	950	1.370	1.200	740	535	320	405	630	220	200	90	60	50	240
10.000	3m	963 - 2/1	1.100	1.700	1.450	880	615	370	450	630	270	250	90	60	50	290
12.500	2m	963 - 2/1	1.100	1.700	1.450	880	615	370	450	630	270	250	90	60	50	290
16.000	1Am	980 - 2/1	1.100	1.750	1.450	880	615	370	450	630	270	250	90	60	50	290
20.000	2m	1100 - 2/1	1.330	-	1.450	1.060	-	480	500	660	345	320	120	90	80	370
25.000	1Am	1125 - 2/1	1.330	-	1.450	1.060	-	480	500	660	345	320	120	90	80	370

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hub- höhe	Pr	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Ge- wicht											
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg											
6300	3m	740 - 2/1	13	843	130	83	670	-	670	-	480	-	520	-	45	1.185											
			18	993	160											1.230											
8000	2m		25	1.208	268	133										1.305											
			32	1.423	375											1.390											
		750 - 2/1	13	843	130	83										670	-	670	-	480	-	520	-	45	1.200		
10.000	2m		18	993	160																				1.250		
			25	1.208	268	133																			1.330		
			32	1.423	375																				1.500		
			20	1.160	230		1.780																				
10.000	3m	963 - 21	32	1.575	438	134	760	-	760	-	495	-	535	-	60										2.010		
			48	2.075	688																				2.300		
			20	1.160	230																				1.780		
		963 - 2/1	20	1.160	230	134										760	-	760	-	495	-	535	-	60	2.010		
12.500	2m		32	1.575	438																					2.300	
			48	2.075	688																					2.600	
		980 - 2/1	20	1.160	230		134	760	-	760	-	495	-	535	-										60	2.020	
16.000	1Am		32	1.575	438																						2.250
			48	2.075	688																						2.600
		1100 - 2/1	22	1.337	305	100										850	-	860	-	555	-	585	-	150		4.160	
20.000	2m		28	1.522	400																						4.265
			36	1.762	520																						4.520
			52	2.272	775			4.900																			
		1125 - 2/1	22	1.337	305		100	850	-	860	-	555	-	585	-										150	4.160	
25.000	1Am		28	1.522	400																						4.265
			36	1.762	520																						4.520
			52	2.272	775																						4.900

Statische Kräfte



Baureihe	Nominal- last	Hubhöhe							
		H13		H18		H25		H32	
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
740	6.300	2.397	1.407	2.431	1.396	2.709	1.155	2.800	1.107
740	8.000	2.954	1.701	2.993	1.684	3.340	1.375	3.449	1.308
750	10.000	3.612	2.050	3.659	2.028	4.088	1.639	4.240	1.572
RX	kg	H20		H32		H48		-	
963	10.000	4.004	1.983	4.469	1.634	4.814	1.434	-	-
963	12.500	4.877	2.360	5.441	1.911	5.853	1.644	-	-
980	16.000	6.207	2.969	6.917	2.375	7.441	2.026	-	-
RX	kg	H20		H24		H30		H44	
1100	20.000	8.311	3.749	8.634	3.481	9.081	3.179	9.709	2.888
1125	25.000	10.132	4.428	10.530	4.085	11.069	3.691	11.812	3.286

RX Elektroseilzug

S4 – Einscherung 4/1

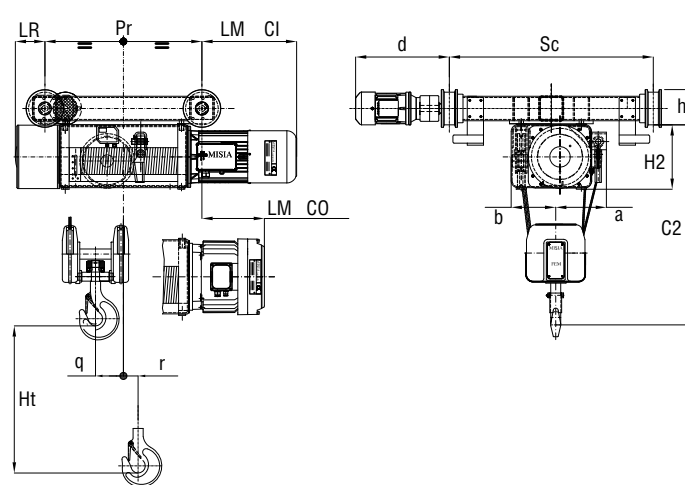
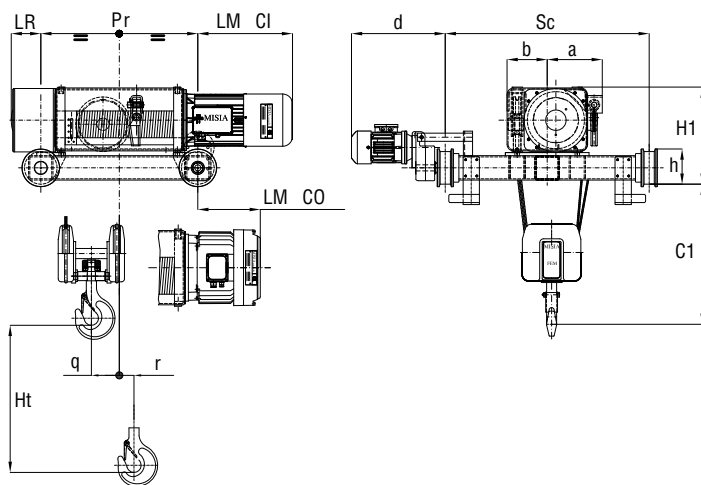
- ▶ RX 308, 312, 316, 525
- ▶ Typ 53 Hubwerk stehend montiert;
Typ 53C1 Hubwerk hängend montiert
- ▶ Mit Zweischielenkatze



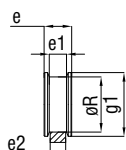
S4

Typ 53 S4

Typ 53C1



Details Räder



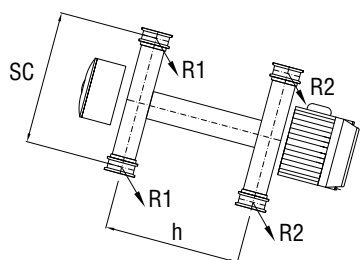
Feste Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	C1	C2	Sc	H1	H2	a	b	d	h	ø R	e	e1	e2	g1
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2.000	3m	308 - 4/1	520	845	1.000	490	320	255	220	460	175	160	80	50	40	185
3.200	2m	308 - 4/1	520	845	1.000	490	320	255	220	460	175	160	80	50	40	185
5.000	2m	312 - 4/1	590	920	1.000	490	320	255	220	460	175	160	80	50	40	185
6.300	2m	316 - 4/1	640	965	1.000	490	320	255	220	460	175	160	80	50	40	185
10.000	2m	525 - 4/1	750	1.030	1.000	550	390	275	250	520	175	160	80	50	40	185

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hubhöhe	Pr	q	r	Zylindrischer Motor				Verschiebeanker-Motor				LR	Gewicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
2.000	3m	308 - 4/1	7	720	90	17	460	460	490	490	315	375	385	420	200	450
			10	900	180	-28										460
3.200	2m		13	1.085	273	-75										485
5.000	2m	312 - 4/1	7	770	84	33	460	460	490	565	375	420	420	420	250	530
			10	975	187	-20										560
			13	1.175	287	-70										600
6.300	2m	316 - 4/1	7	770	84	33	460	565	500	565	375	-	420	-	250	550
			10	975	187	-20										570
			13	1.175	287	-70										610
10.000	2m	525 - 4/1	7	790	73	45	600	650	600	650	415	465	460	505	270	690
			10	995	176	-8										730
			13	1.195	267	-58										770

Statische Kräfte



Baureihe	Nominallast	Hubhöhe					
		H7		H10		H13	
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
308	2.000	742	491	821	417	879	372
308	2.500	888	595	976	512	1.042	458
308	3.200	1.104	729	1.216	622	1.299	552
312	4.000	1.360	920	1.534	761	1.650	666
312	5.000	1.658	1.123	1.870	925	2.012	804
316	6.300	2.058	1.385	2.322	1.131	2.497	976
525	6.300	2.054	1.467	2.332	1.209	2.490	1.071
525	8.000	2.538	1.833	2.909	1.482	3.175	1.235
525	10.000	2.392	1.979	3.757	1.634	4.056	1.354

RX Elektroseilzug

S4 – Einscherung 4/1

- ▶ RX 740, 750, 963, 980, 1100, 1125
- ▶ Typ 53 Hubwerk stehend montiert;
Typ 53C1 Hubwerk hängend montiert
- ▶ Mit Zweischielenkatze

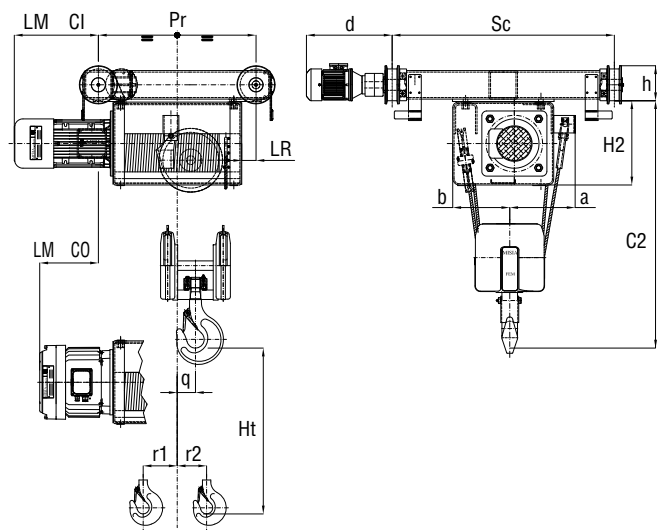
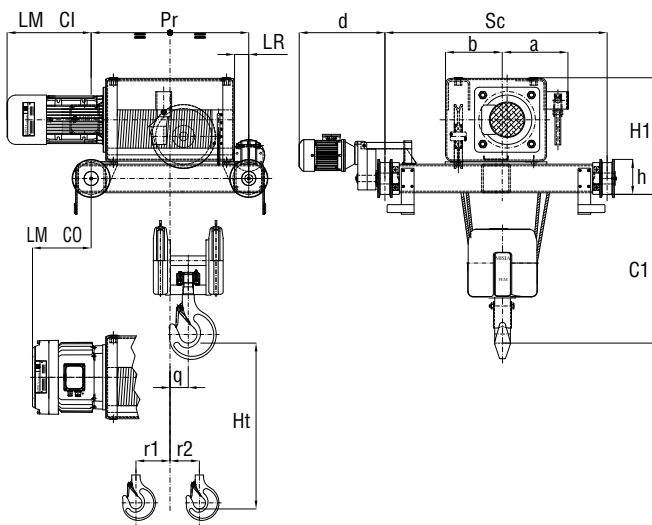


S4

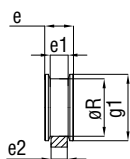
Typ 53

S4

Typ 53C1



Details Räder



Feste Abmessungen

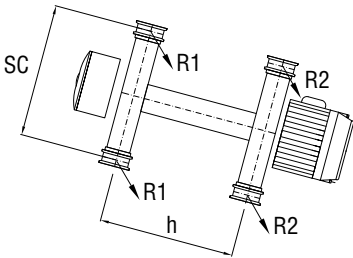
Nominallast	Einstufung	Baureihe	C1	C2	Sc	H1	H2	a	b	d	h	ø R	e	e1	e2	g1
kg	FEM	RX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.500	3m	740 - 4/1	830	1.360	1.200	740	535	360	340	540	220	200	90	60	50	240
16.000	2m	740 - 4/1	830	1.360	1.200	740	535	360	340	540	220	200	90	60	50	240
20.000	2m	750 - 4/1	850	1.380	1.450	770	535	360	340	630	270	250	90	60	50	290
20.000	3m	963 - 4/1	1.000	1.750	1.450	880	620	435	430	630	270	250	90	60	50	290
25.000	2m	963 - 4/1	1.000	1.750	1.450	880	620	435	430	630	270	250	90	60	50	290
32.000	1Am	980 - 4/1	1.180	1.800	1.450	1.180	600	450	320	660	345	320	100	70	60	370
40.000	2m	1100 - 4/1	1.270	-	2.000	1.270	-	660	500	660	345	320	120	90	80	370
50.000	1Am	1125 - 4/1	1.270	-	2.000	1.270	-	660	500	660	345	320	120	90	80	370

Variable Abmessungen

Nominallast	Einstufung	Baureihe	Hub- höhe	Pr	q	r1	r2	Zylindrischer Motor / LM-CI				Verschiebeanker-Motor / LM-CO				LR	Ge- wicht
kg	FEM	RX	m	mm	mm	mm	mm	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm N	mm V	mm NA	mm VA	mm	kg
16.000	3m	740 - 4/1	6,5	845	35	71	-	670	-	670	-	480	-	520	-	45	1.240
	9		933	115	31	-	1.360										
	12,5		1.108	223	-	22	1.430										
20.000	2m	750 - 4/1	16	1.423	330	-	76	670	-	670	-	480	-	520	-	45	1.500
			6,5	873	38	69	-										1.630
			9	1.033	115	31	-										1.690
			12,5	1.248	223	-	22										1.780
			16	1.463	330	-	76										1.850
			10	1.160	130	52	-										1.900
20.000	3m	963 - 4/1	16	1.575	338	-	51	760	-	760	-	495	-	535	-	60	2.140
			24	2.075	588	-	177										2.420
			10	1.160	130	52	-										1.900
25.000	2m	963 - 4/1	16	1.575	338	-	51	760	-	760	-	495	-	535	-	60	2.140
			24	2.075	588	-	177										2.420
			10	1.160	130	52	-										2.500
32.000	1Am	980 - 4/1	16	1.575	338	-	51	760	-	760	-	495	-	535	-	90	2.740
			24	2.075	588	-	177										3.025
			11	1.437	193	12	-										4.470
40.000*	2m	1100 - 4/1	14	1.622	285	-	35	850	-	860	-	555	-	585	-	150	4.600
			18	1.862	405	-	95										4.890
			26	2.372	660	-	222										5.600
			11	1.437	193	12	-										4.470
50.000*	1Am	1125 - 4/1	14	1.622	285	-	35	850	-	860	-	555	-	585	-	150	4.600
			18	1.867	405	-	95										4.890
			26	2.372	660	-	222										5.600

* Nur bei stehend montiertem Hubwerk

Statische Kräfte



Baureihe	Nominal- last	Hubhöhe							
		H6,5		H9		H12,5		H16	
RX	kg	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN	R1 daN	R2 daN
740	12.500	3.700	3.170	4.178	2.718	4.732	2.194	4.937	2.013
740	16.000	4.649	3.972	5.256	3.390	5.959	2.717	6.218	2.482
750	20.000	5.733	4.888	6.487	4.158	7.361	3.314	7.682	3.018
RX	kg	H10		H16		H24		-	
963	20.000	6.613	4.357	7.690	3.370	8.437	2.733	-	-
963	25.000	8.147	5.331	9.484	4.089	1.0402	3.279	-	-
980	32.000	10.290	6.688	11.985	5.088	1.3143	4.037	-	-
RX	kg	H10		H12		H15		H22	
1100	40.000	11.013	11.349	11.648	10.779	12.310	10.262	13.347	9.580
1125	50.000	13.471	13.891	14.256	13.171	15.065	12.507	16.315	11.612

KITO



Kito Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 528 009-0
info@kito.net

www.kito.net
www.kitogroup.eu

Starke Partner: Die Gruppe in Europa

KITO weissenfels

KITO ERIKKILA

KITO VAN LEUSDEN