

Elektroseilzüge

Für Traglasten bis 50.000kg*

*für höhere Traglasten bitte anfragen



Bei uns finden Sie beste Ideen auf kleinstem Raum:
GHM Elektroseilzüge.

+ Optimale Raumausnutzung

Kompakte Baumaße und optimale Anfahrmaße, minimale Hakenmaße

+ Präzises und sicheres Arbeiten

Minimale Hakenwanderung, geringes Lastpendeln durch optionales stufenloses Verfahren der Last mit Frequenzumrichtern


+ Geringe Wartungskosten

Robuste Industrieausführung, minimaler Verschleiß

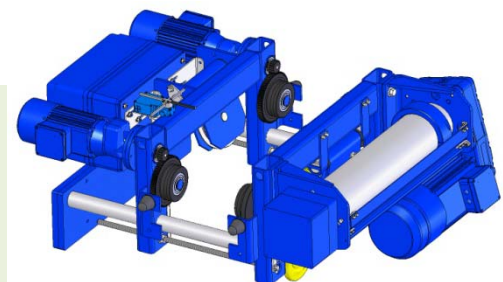
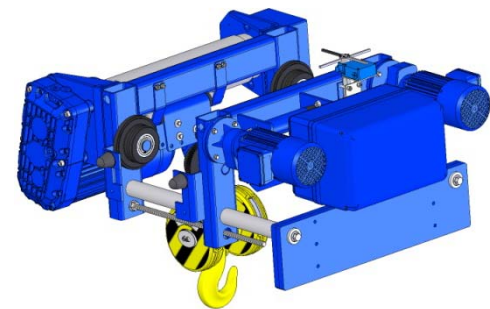
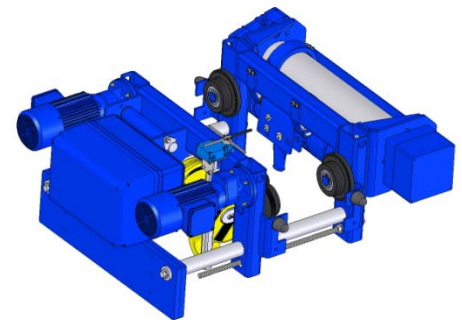
+ Kurze Stillstandszeiten

Leichte Zugänglichkeit zu den Verschleißteilen, optimale Ersatzteilversorgung

Vorteil: höchstmögliche Wirtschaftlichkeit und optimale Raumausnutzung

- + 2 Hubgeschwindigkeiten auf Wunsch mit Frequenzumrichter
- + Fahrtrieb zweistufig auf Wunsch mit Frequenzumrichter
- + Schutzklasse IP55
- + Motoren Made in Germany 

- + Zwei Fahrmotoren für optimale Fahreigenschaften
- + Langlebige und benutzerfreundliche Schützsteuerung
- + Optional mit Hubumrichter
- + Viele Zusatzausstattungen



ÜBERSICHT ELEKTROSEILZUG

Merkmale und Vorteile – Der GHM Seilzug im Überblick

- **Geringe Hakenwanderung**

Die Seiltrommel ist so gefertigt, dass die Hakenwanderung kleinstmöglich gehalten wird.

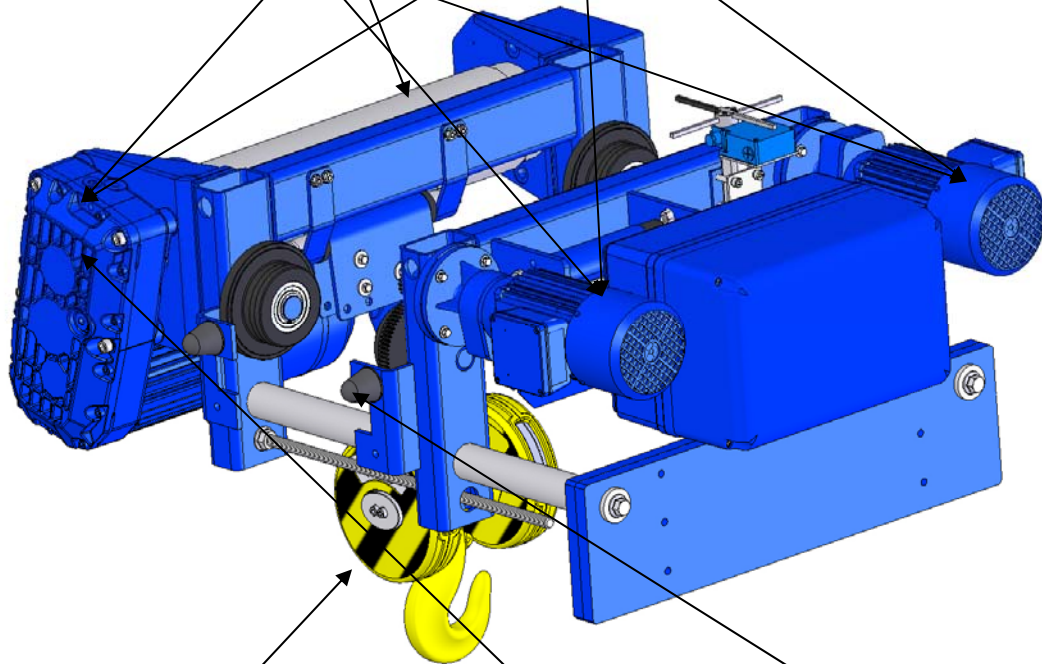
- **Leicht zugängliche Komponenten**

Der Hubmotor und die Fahrmotore sind leicht zugänglich. Gerade bei Wartungsarbeiten ist dies von Vorteil.

- **2 Antriebsmotoren Made in Germany** 

- **1 Hubmotor Made in Germany** 

Die Laufkatze des GHM Seilzuges ist entgegen zu den meisten am Markt erhältlichen Seilzügen mit **zwei** Qualitätsmotoren ausgestattet. Der Hubmotor mit sanfter Beschleunigung sorgt für sicheres Handling von Lasten.



- **Kurze Bauhöhen ermöglichen beste Hubhöhen**

Die Konstruktion ist so ausgelegt, dass das Hakenmaß (C-Maß) kleinstmöglich ist.

- **Robuste Schweißkonstruktion**

Robuste Industrieausführung, minimaler Verschleiß

- **Optimale Anfahrmaße**

Eine kompakte Konstruktion verringert die Anfahrmaße.



Bildunterschrift: Die Kranflasche lässt sich je nach Bauart bis fast direkt unter den Träger ziehen.



Bildunterschrift: Der GHM Seilzug kann dank seiner kompakten Bauart relativ weit nach außen fahren.

ÜBERSICHT ANTRIEBSTECHNIK DES GHM SEILZUG

Langlebig – Zuverlässig - Leistungsstark

Hochwertige Antriebslösungen für Krane und Hebezeuge Hub- und Fahrtriebssysteme aus einer Hand für das sichere Heben und Verfahren von Lasten



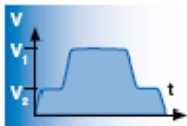
Wir bieten Ihnen aus einer Hand die komplette Systemlösung von Hubwerksantrieben, Hubmotoren und Fahrtrieben. Unsere Motoren stehen für leistungsfähige, langlebige und innovative Lösungen für Ihren Wettbewerbsvorsprung.

Hubwerksantriebe: kraftvoll und sicher

Unsere kompakten Hubwerksantriebe sind standardmäßig mit einem 12/2-poligen Asynchron-Zylinderläufermotor ausgestattet. Für den Einsatz frequenzgeregelter Hubwerke bieten wir 4-polige Hubmotoren mit Geberrückführung an. Der Motor überträgt das Drehmoment über das spezielle Hubwerksgetriebe auf die angebaute Seiltrommel. Dadurch ergibt sich eine überaus kompakte Bauform. Die hochwertige Schrägverzahnung im Getriebe sorgt für geringen Verschleiß und geräuscharmen Lauf - selbst bei hoher Belastung. Die Lagerung der Seiltrommel auf der Abtriebswelle sorgt für Kosteneinsparungen.

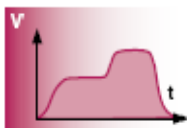
Fahrtriebe: dynamisch und schwingungsarm

Zwei Antriebs-Serien erfüllen die unterschiedlichen Anforderungen an Geschwindigkeit und Genauigkeit:



Die **PROFI-LINE** ermöglicht zwei Fahrgeschwindigkeiten.

Polumschaltbare Motoren (8/2-polig) sorgen mit speziell ausgelegten Wicklungen und Rotoren für sicheren Sanftanlauf. Typische Einsatzfelder sind der schwingungsarme Transport von Blechen und Coils oder die Handhabung von Behältern, Containern und Werkstücken in Montagehallen.



Die **AUTOMATION-LINE** steht für variable Geschwindigkeiten. Speziell für den Umrichterbetrieb ausgelegte, 4-polige Motoren können mit einer 87 Hz-Kennlinie betrieben werden. Wichtige Parameter wie z.B. Beschleunigungs- und Bremsrampen können über die Steuerung individuell justiert werden. Die besonders sanfte Anfahr- und Brems charakteristik der Antriebe reduziert Lastschwingungen so auf ein Minimum. Typische Diese Antriebe sind beispielsweise für den Einsatz in der Glasindustrie, beim Handling von Großpapierrollen oder beim Einsetzen von Gießformen oder anderen Großwerkzeugen Bestens geeignet.

Sicher, langlebig, zuverlässig

Auch bei schwierigen Spannungsbedingungen und in rauer Umgebung arbeiten die kraftvollen Antriebe zuverlässig und sicher. Ihre dynamische Hochlaufkurve gewährleistet trotz sanftem Hochlauf hohe Start-, Sattel- und Kippmomente. Dabei übernimmt eine verschleißarme Zweiflächen-Sicherheitsbremse mit Schnellerregungs-Gleichrichter das sichere Abbremsen Ihrer Lasten. Diese Bremse greift bei einem Netzausfall automatisch ein. Im täglichen Betrieb spricht sie schnell an und ist außerordentlich langlebig und wartungsarm.

STÖCKL ELEKTROSEILZÜGE

TYP GHM mit Traglasten bis 50.000 kg

STÖCKL ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS

TYPE GHM with lifting capacities up to 50.000 kg

Elektroseilzüge GHM mit Traglasten von bis 50000 kg

Liebe Geschäftskunden,

auf folgenden Seiten wollen wir Ihnen unseren Seilzug Typ GHM näher vorstellen. Neben allgemeinen Informationen im ersten Teil des Kataloges finden Sie im hinteren Teil des Kataloges die Maßblätter zum Seilzug.

Eventuell angegebene Preise sind freibleibend, Irrtümer und Änderungen aufgrund technischen Fortschritts vorbehalten. Als Qualitätshersteller sind wir davon überzeugt, Ihrem aktuellen Bedarf voll gerecht zu werden.

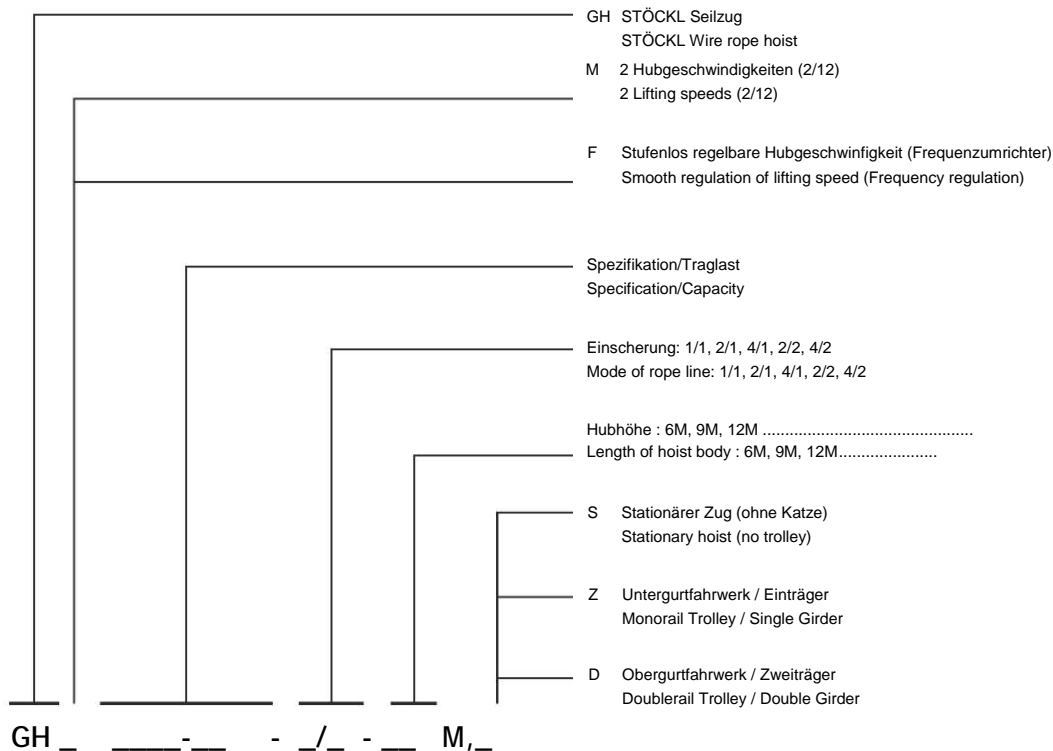
Wire rope hoists GHM with capacities up to 50000 kg

Dear business partners,

On following pages we would like to introduce our wire rope hoist GHM to you. Among general information you will find some dimension drawings at the back of the catalog.

Due to technical progress, all information provided is subject to change without prior notice. Errors and omissions excepted. We are confident to meet your current demand.

Bestimmung Seilzug Typ / Hoist type identification



Beispiel: Seilzug mit 5000 kg Traglast, 9 m Hubhöhe, 0,8/5 m/min Hubgeschwindigkeit, mit Einträgerfahwerk: **GHM 5000-20-4/1-9M,Z**

Example: Wire rope hoist with lifting capacity 5000 kg, lifting height 9 m, lifting speed 0.8/5 m/min, with monorail trolley - short headroom: **GHM 5000-20-4/1-9M,Z**

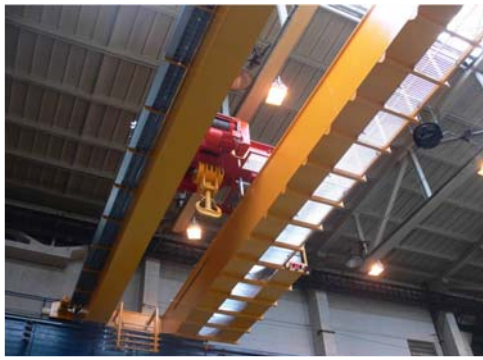
Tabelle zur Bestimmung der Hubwerkseinstufung nach FEM / ISO

Mittlere Tägliche Laufzeit		bis 0.5 h	bis 1.0 h	bis 2.0 h	bis 4.0 h	bis 8 h	bis 16 h
Laufzeitklasse		V0.25	V0.5	V1	V2	V3	V4
Lastkollektiv	1 leicht			1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6
	2 mittel		1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	4m / M7
	3 schwer	1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	4m / M7	5m / M8
	4 sehr schwer	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	4m / M7	5m / M8	

Einstufung, FEM 9.661+9.682 / DIN 15020		1Bm / M3	1Am / M4	2m / M5	3m / M6	3m / M6	4m / M7
Einschaltdauer %ED		25	30	40	50	60	60
Starts/Stunde c/h		150	180	240	300	360	360
Volllaststunden SWP in h		400	800	1600	3200	6300	12500

Lastkollektive

- 1 leicht Hebezeuge die selten unter Höchstlast laufen und nur sehr geringer Beanspruchung unterliegen
- 2 mittel Hebezeuge die manchmal unter Höchstlast laufen und geringer Beanspruchung unterliegen
- 3 schwer Hebezeuge die häufig unter Höchstlast laufen und mittlerer Beanspruchung unterliegen
- 4 sehr schwer Hebezeuge die regelm. im Bereich der Höchstlast und der Höchstbeanspruchung betrieben werden



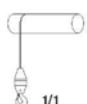
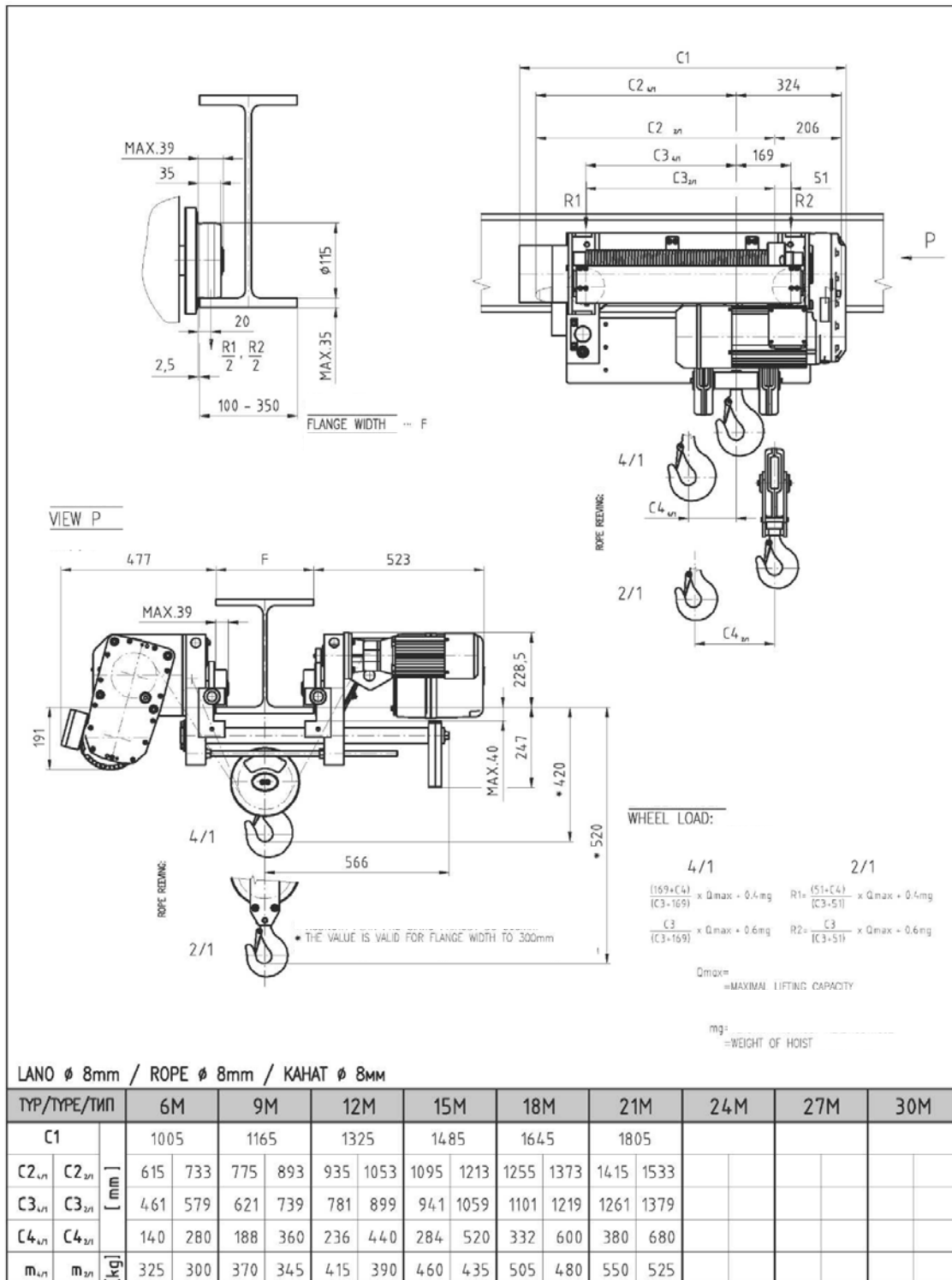
TRAG-LAST	HUBGESCHWINDIGKEIT	TRIEBWERKSGRUPPE				MODELL UND EINSCHERUNG	HUBHÖHE [m]										HUBMOTOR		TYP			LAUFKATZE	SPALTE	
		MECHANISM GROUP					TYPE AND REEVING	LIFTING HEIGHT [m]										LIFTING MOTOR		TYPE OF HOIST				
		Standard		Max.				6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M	kW	% ED	"S"	"Z"	"D"			
kg	m/min	ISO	FEM	ISO	FEM	GHx xxxx - xx - x/x -										c/h						*A	*B	*C
800	2.6/16	M6	3m			GHM 3200 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120		0.6/4	60% 360	*B					
	3.2/20	M6	3m			GHM 3200 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	0.8/4.9	60% 360	*B					2	
	0.64-16	M6	3m			GHF 3200 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	4	60% 360	*B					3	
	0.8-20	M6	3m			GHF 3200 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	4.9	60% 360	*B					4	
1000	1.6/10	M5	2m			GHM 2001 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	-	-	-	0.45/3.2	60% 360		*A				5	
	0.4-10	M5	2m			GHF 2001 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	-	-	-	3.2	60% 360		*A				6	
	2.6/16	M5	2m	M6	3m	GHM 4000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	0.6/4	60% 360	*B				7		
	3.2/20	M5	2m	M6	3m	GHM 4000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	0.8/4.9	50% 300	*B				8		
	0.64-16	M5	2m	M6	3m	GHF 4000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	4	60% 360	*B				9		
	0.8-20	M5	2m	M6	3m	GHF 4000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	4.9	50% 300	*B				10		
1250	1.6/10	M5	2m			GHM 2501 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	-	-	-	0.45/3.2	50% 300		*A				11	
	0.4-10	M5	2m			GHF 2501 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	-	-	-	3.2	50% 300		*A				12	
	2.6/16	M4	1Am	M6	3m	GHM 5000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	0.6/4	50% 300	*B				13		
	3.2/20	M4	1Am	M5	2m	GHM 5000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	0.8/4.9	40% 240	*B				14		
	0.64-16	M4	1Am	M6	3m	GHF 5000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	4	50% 300	*B				15		
	0.8-20	M4	1Am	M5	2m	GHF 5000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	4.9	40% 240	*B				16		
1600	1.6/10	M5	2m			GHM 3201 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	-	-	-	0.45/3.2	40% 240		*A				17	
	0.4-10	M5	2m			GHF 3201 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	-	-	-	3.2	40% 240		*A				18	
	1.3/8	M6	3m			GHM 3200 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0.6/4	60% 360	*B	*C	*D		19		
	1.6/10	M6	3m			GHM 3200 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0.8/4.9	60% 360	*B	*C	*D		20		
	0.32-8	M6	3m			GHF 3200 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	4	60% 360	*B	*C	*D		21		
	0.4-10	M6	3m			GHF 3200 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	4.9	60% 360	*B	*C	*D		22		
	3.2/20	M6	3m			GHM 6300 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	1.25/7.6	50% 300	*E				23		
	0.8-20	M6	3m			GHF 6300 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	7.6	50% 300	*E				24		
2000	0.8/5	M5	2m			GHM 2001 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	-	-	-	0.45/3.2	60% 360		*A				25	
	0.2-5	M5	2m			GHF 2001 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	-	-	-	3.2	60% 360		*A				26	
	1.3/8	M6	3m			GHM 4000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0.6/4	60% 360	*B	*C	*D		27		
	1.6/10	M6	3m			GHM 4000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0.8/4.9	50% 300	*B	*C	*D		28		
	0.32-8	M6	3m			GHF 4000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	4	60% 360	*B	*C	*D		29		
	0.4-10	M6	3m			GHF 4000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	4.9	50% 300	*B	*C	*D		30		
	2.6/16	M6	3m			GHM 8000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	1.5/9.5	60% 360	*E				31		
	0.64-16	M6	3m			GHF 8000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	9.5	60% 360	*E				32		
	3.2/20	M5	2m	M6	3m	GHM 8000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	1.25/7.6 (1.5/9.5)	40%(50%) 240(300)	*E				33		
	0.8-20	M5	2m	M6	3m	GHF 8000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	7.6 (9.5)	40%(50%) 240(300)	*E				34		
2500	0.8/5	M5	2m			GHM 2501 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	-	-	-	0.45/3.2	50% 300		*A				35	
	0.2-5	M5	2m			GHF 2501 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	-	-	-	3.2	50% 300		*A				36	
	1.3/8	M6	3m			GHM 5000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0.6/4	50% 300	*B	*C	*D		37		
	1.6/10	M5	2m			GHM 5000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0.8/4.9	40% 240	*B	*C	*D		38		
	0.32-8	M6	3m			GHF 5000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	4	50% 300	*B	*C	*D		39		
	0.4-10	M5	2m			GHF 5000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	4.9	40% 240	*B	*C	*D		40		
	2.6/16	M5	2m			GHM 10000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	1.5/9.5	50% 300	*E				41		
	0.64-16	M5	2m			GHF 10000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	9.5	50% 300	*E				42		
	3.2/20	M4	1Am	M5	2m	GHM 10000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	1.5/9.5	40% 240	*E				43		
	0.8-20	M4	1Am	M5	2m	GHF 10000 - 20 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	9.5	40% 240	*E				44		

TRAG- LAST	HUBGE- SCHWIN- DIGKEIT	TRIEBWERKSGRUPPE				MODELL UND EINSCHERUNG	HUBHÖHE [m]										HUBMOTOR		TYP			LAUF- KATZE	SPALTE
LIFTING CAPA.	LIFTING SPEED	MECHANISM GROUP				TYPE AND REEVING	LIFTING HEIGHT [m]										LIFTING MOTOR		TYPE OF HOIST			TROLLEY	
kg	m/min	Standard		Max.			GHx xxxx - xx - x/x -	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M	kW	% ED	"S"	"Z"	"D"		
		ISO	FEM	ISO	FEM	6M																9M	12M
3200	0.8/5	M5	2m			GHM 3201 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	-	-	-	0.45/3.2	40% 240		*A		5/20 m/min	45	
	0.2-5	M5	2m			GHF 3201 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	-	-	-	3.2	40% 240		*A			46	
	0.6/4	M6	3m			GHM 3200 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	0.6/4	60% 360		*C			47	
							6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D				
	0.16-4	M6	3m			GHF 3200 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	4	60% 360		*C			48	
							6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D				
	0.8/5	M6	3m			GHM 3200 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	0.8/4.9	60% 360		*C			49	
							6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D				
	0.2-5	M6	3m			GHF 3200 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	4.9	60% 360		*C			50	
							6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D				
1.6/10	M6	3m			GHM 6300 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	1.25/7.6	50% 300	*E	*F	*G	51			
0.4-10	M6	3m			GHF 6300 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	7.6	50% 300	*E	*F	*G	52			
2.6/16	M4	1Am			GHM 12500 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	1.5/9.5	40% 240	*E			53			
0.64-16	M4	1Am			GHF 12500 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	9.5	40% 240	*E			54			
4000	0.6/4	M6	3m		GHM 4000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	0.6/4	60% 360		*C		5/20 m/min	55		
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
	0.8/5	M6	3m		GHM 4000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	0.8/4.9	50% 300		*C			56		
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
0.16-4	M6	3m			GHF 4000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	4	60% 360		*C		57			
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
0.2-5	M6	3m			GHF 4000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	4.9	50% 300		*C		58			
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
4000	1.3/8	M6	3m			GHM 8000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	1.5/9.5	60% 360	*E	*F	*G	5/20 m/min	59	
	0.32-8	M6	3m			GHF 8000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	9.5	60% 360	*E	*F	*G		60	
	1.6/10	M5	2m	M6	3m	GHM 8000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	1.25/7.6 (1.5/9.5)	40%(50%) 240(300)	*E	*F	*G		61	
	0.4-10	M5	2m	M6	3m	GHF 8000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	7.6 (9.5)	40%(50%) 240(300)	*E	*F	*G		62	
	2/14	M6	3m			GHM 16000 - 14 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	2.6/16	50% 300	*H				63	
	2.6/16	M5	2m			GHM 16000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	2.6/16	40% 240	*H				64	
	0.5-14	M6	3m			GHF 16000 - 14 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	16	50% 300	*H				65	
	0.64-16	M5	2m			GHF 16000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	16	40% 240	*H				66	
5000	0.6/4	M6	3m		GHM 5000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	0.6/4	50% 300		*C		5/20 m/min	67		
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
	0.8/5	M5	2m		GHM 5000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	0.8/4.9	40% 240		*C			68		
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
	0.16-4	M6	3m		GHF 5000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	4	50% 300		*C			69		
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
	0.2-5	M5	2m		GHF 5000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	4.9	40% 240		*C			70		
						6	9	-	12	15	18	21	24	27			*B	*D					
	1.3/8	M5	2m			GHM 10000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	1.5/9.5	50% 300	*E	*F		*G	71	
	0.32-8	M5	2m			GHF 10000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	9.5	50% 300	*E	*F		*G	72	
	1.6/10	M4	1Am	M5	2m	GHM 10000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	1.5/9.5	40% 240	*E	*F		*G	73	
	0.4-10	M4	1Am	M5	2m	GHF 10000 - 20 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	9.5	40% 240	*E	*F		*G	74	
2/14	M5	2m			GHM 20000 - 14 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	2.6/16	40% 240	*H			75			
2.6/16	M4	1Am			GHM 20000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	2.6/16	30% 180	*H			76			
0.5-14	M5	2m			GHF 20000 - 14 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	16	40% 240	*H			77			
0.64-16	M4	1Am			GHF 20000 - 16 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	16	30% 180	*H			78			

TRAG-LAST	HUBGESCHWINDIGKEIT	TRIEBWERKSGRUPPE				MODELL UND EINSCHERUNG	HUBHÖHE [m]										HUBMOTOR		TYP			LAUFKATZE	SPALTE		
LIFTING CAPA.	LIFTING SPEED	MECHANISM GROUP				TYPE AND REEVING	LIFTING HEIGHT [m]										LIFTING MOTOR		TYPE OF HOIST			TROLLEY			
kg	m/min	Standard		Max.		GHx xxxx - xx - x/x -	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M	kW	% ED	"S"	"Z"	"D"					
		ISO	FEM	ISO	FEM																	GHx xxxx - xx - x/x -		6M	9M
6300	0.8/5	M6	3m			GHM 6300 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	1.25/7.6	50% 300			*F			5/20 m/min	79	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E		*G			
	0.2-5	M6	3m			GHF 6300 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	7.6	50% 300			*F				80	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E		*G			
	1.3/8	M4	1Am			GHM 12500 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	1.5/9.5	40% 240	*E	*F	*G	81				
	0.32-8	M4	1Am			GHF 12500 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	9.5	40% 240	*E	*F	*G	82				
	1.3/8	M6	3m			GHM 16000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	2.6/16	50% 300	*H	*I	*J	83				
	0.32-8	M6	3m			GHF 16000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	16	50% 300	*H	*I	*J	84				
2/14	M4	1Am			GHM 25000 - 14 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	2.6/16	30% 180	*H			85					
0.64-16	M4	1Am			GHF 25000 - 14 - 1/1 -	24	36	48	60	72	84	96	108	120	16	30% 180	*H			86					
8000	0.6/4	M6	3m			GHM 8000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	1.5/9.5	60%			*F			5/20 m/min	87	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25				360	*E		*G			
	0.16-4	M6	3m			GHF 8000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	9.5	60% 360			*F				88	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E		*G			
	0.8/5	M5	2m	M6	3m		GHM 8000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	1.25/7.6	40%(50%) 240(300)			*F				89
								6	9	-	10	13	16	19	22	25			(1.5/9.5)			*E			
	0.2-5	M5	2m	M6	3m		GHF 8000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	7.6	40%(50%) 240(300)			*F				90
								6	9	-	10	13	16	19	22	25			(9.5)			*E			
1/7	M6	3m				GHM 16000 - 14 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	2.6/16	50% 300	*H	*I	*J	91				
1.3/8	M5	2m				GHM 16000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	2.6/16	40% 240	*H	*I	*J	92				
0.25-7	M6	3m				GHF 16000 - 14 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	16	50% 300	*H	*I	*J	93				
0.32-8	M5	2m				GHF 16000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	16	40% 240	*H	*I	*J	94				
10000	0.6/4	M5	2m			GHM 10000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	1.5/9.5	50%			*F			5/20 m/min	95	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25				300	*E		*G			
	0.16-4	M5	2m			GHF 10000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	9.5	50% 300			*F				96	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E		*G			
	0.8/5	M4	1Am	M5	2m		GHM 10000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	1.5/9.5	40% 240			*F				97
								6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E			*G	
	0.2-5	M4	1Am	M5	2m		GHF 10000 - 20 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	9.5	40% 240			*F				98
								6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E			*G	
1/7	M5	2m				GHM 20000 - 14 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	2.6/16	40% 240	*H	*I	*J	99				
1.3/8	M4	1Am				GHM 20000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	2.6/16	30% 180	*H	*I	*J	100				
0.25-7	M5	2m				GHF 20000 - 14 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	16	40% 240	*H	*I	*J	101				
0.32-8	M4	1Am				GHF 20000 - 16 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	16	30% 180	*H	*I	*J	102				
12500	0.6/4	M4	1Am			GHM 12500 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	1.5/9.5	40% 240			*F			5/20 m/min	103	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E		*G			
	0.16-4	M4	1Am			GHF 12500 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	9.5	40% 240			*F				104	
							6	9	-	10	13	16	19	22	25					*E		*G			
	0.6/4	M6	3m				GHM 16000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2.6/16	50% 300	*H	*I	*J	105			
	0.16-4	M6	3m				GHF 16000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	16	50% 300	*H	*I	*J	106			
1/7	M4	1Am				GHM 25000 - 14 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	2.6/16	30% 180	*H	*I	*J	107				
0.25-7	M4	1Am				GHF 25000 - 14 - 2/1 -	12	18	24	30	36	42	48	54	60	16	30% 180	*H	*I	*J	108				
16000	0.5/3.5	M6	3m			GHM 16000 - 14 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2.6/16	50% 300	*H	*I	*J	5/20 m/min	109			
	0.6/4	M5	2m			GHM 16000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2.6/16	40% 240	*H	*I	*J	110				
	0.12-3.5	M6	3m			GHF 16000 - 14 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	16	50% 300	*H	*I	*J	111				
	0.16-4	M5	2m			GHF 16000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	16	40% 240	*H	*I	*J	112				

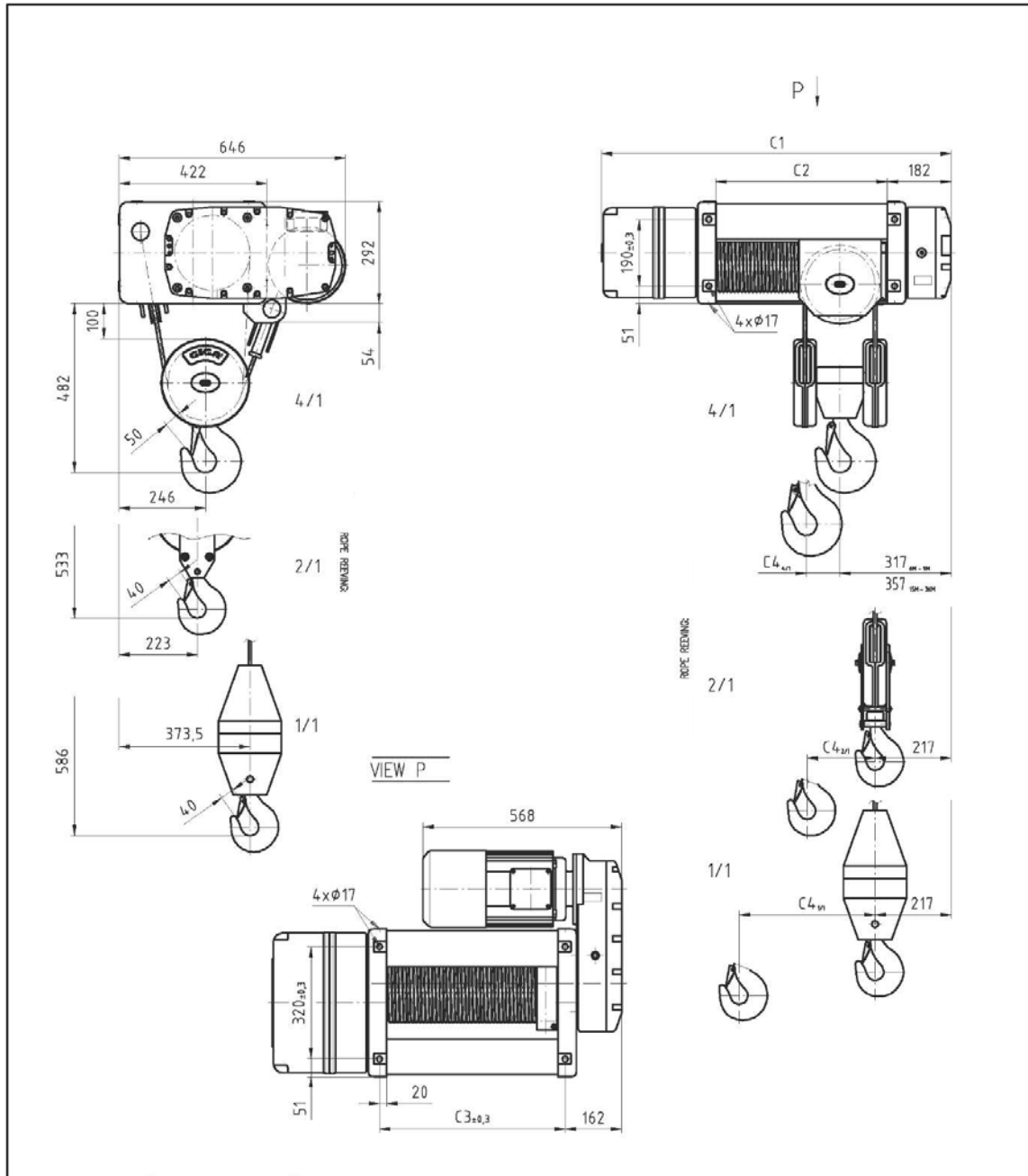
TRAG- LAST	HUBGE- SCHWIN- DIGKEIT	TRIEBWERKSGRUPPE				MODELL UND EINSCHERUNG	HUBHÖHE [m]										HUBMOTOR		TYP			LAUF- KATZE	SPALTE	
		MECHANISM GROUP		TYPE AND REEVING			LIFTING HEIGHT [m]										LIFTING MOTOR		TYPE OF HOIST					TROLLEY
		Standard	Max.	ISO	FEM		ISO	FEM	GHx xxxx - xx - x/x -	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M	kW	% ED	"S"			
kg	m/min	ISO	FEM	ISO	FEM	GHx xxxx - xx - x/x -	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M	kW	% ED	"S"	"Z"	"D"				
20000	0.5/3.5	M5	2m			GHM 20000 - 14 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2.6/16	40% 240	*H	*I	*J	5/20 m/min	113		
	0.6/4	M4	1Am			GHM 20000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2.6/16	30% 180	*H	*I	*J		114		
	0.12-3.5	M5	2m			GHF 20000 - 14 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	16	40% 240	*H	*I	*J		115		
	0.16-4	M4	1Am			GHF 20000 - 16 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	16	30% 180	*H	*I	*J		116		
25000	0.5/3.5	M4	1Am			GHM 25000 - 14 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2.6/16	30% 180	*H	*I	*J	5/20 m/min	117		
	0.12-3.5	M4	1Am			GHF 25000 - 14 - 4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	16	30% 180	*H	*I	*J		118		
32000	0.5/3.5	M6	3m			GHM 16000 - 14 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x2.6/16	50% 300			*K	5/20 m/min	119		
	0.6/4	M5	2m			GHM 16000 - 16 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x2.6/16	40% 240			*K		120		
	0.12-3.5	M6	3m			GHF 16000 - 14 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x16	50% 300			*K		121		
	0.16-4	M5	2m			GHF 16000 - 16 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x16	40% 240			*K		122		
40000	0.5/3.5	M5	2m			GHM 20000 - 14 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x2.6/16	40% 240			*K	5/20 m/min	123		
	0.6/4	M4	1Am			GHM 20000 - 16 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x2.6/16	30% 180			*K		124		
	0.12-3.5	M5	2m			GHF 20000 - 14 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x16	40% 240			*K		125		
	0.16-4	M4	1Am			GHF 20000 - 16 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x16	30% 180			*K		126		
50000	0.5/3.5	M4	1Am			GHM 25000 - 14 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x2.6/16	30% 180			*K	5/20 m/min	127		
	0.12-3.5	M4	1Am			GHF 25000 - 14 - 2x4/1 -	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2x2.6/16	30% 180			*K		128		

ELEKTROSEILZUG MIT EINTRÄGERFAHRWERK - KURZE BAUART
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH MONORAIL TROLLEY – SHORT HEADROOM
 TYP GHF, GHM 2001,2501,3201-2/1,-4/1
 TRAGLAST 1000 - 3200 kg - LIFTING CAPACITIES 1000 - 3200 kg



Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG STATIONÄR
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS STATIONARY
 TYP GHF, GHM 3200,4000,5000-1/1,-2/1,-4/1
 TRAGLAST 800 - 5000 kg - LIFTING CAPACITIES 800 - 5000 kg



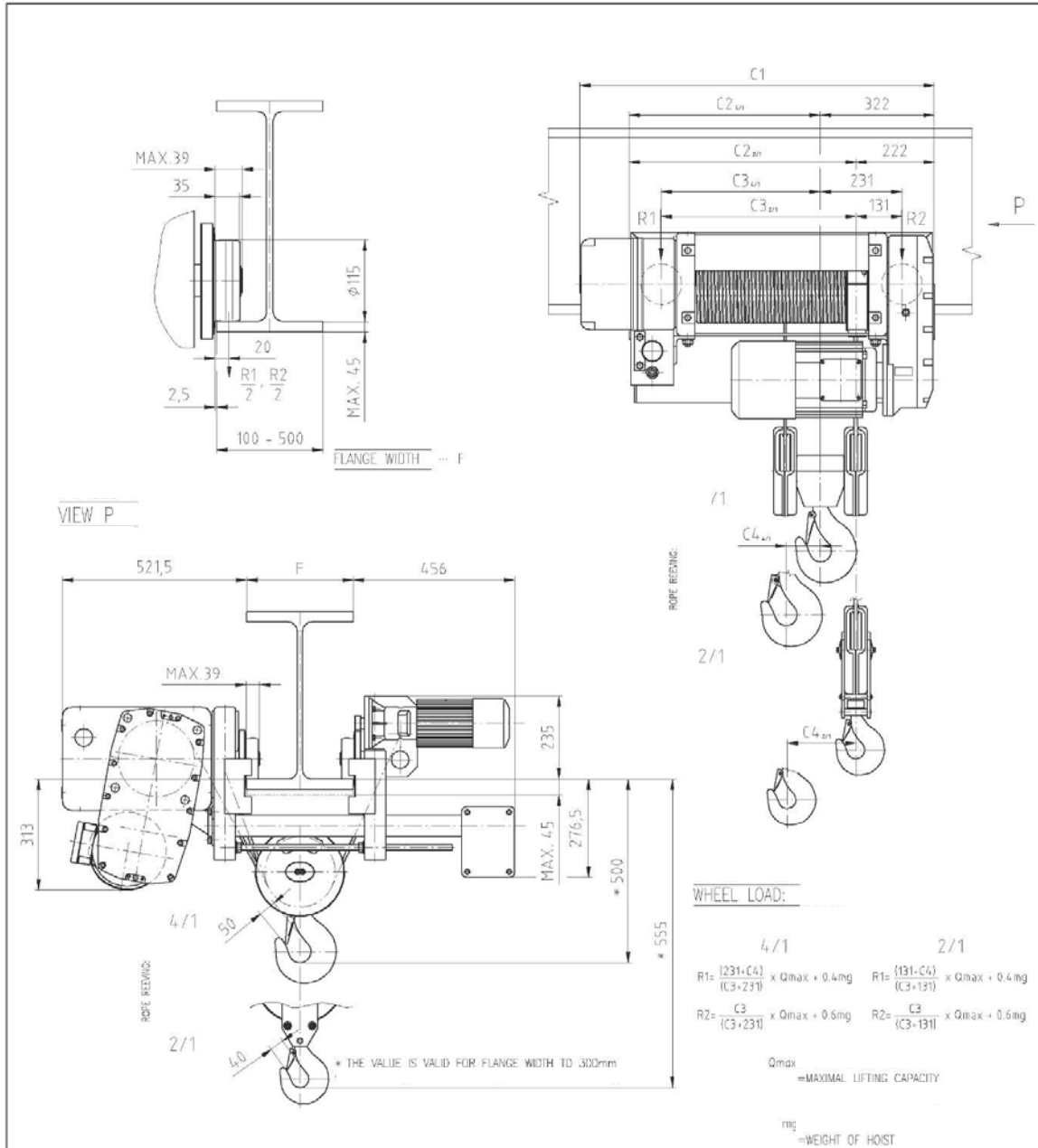
LANO \varnothing 9mm / ROPE \varnothing 9mm / КАНАТ \varnothing 9мм

TYP/TYPЕ/TИП		6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M																			
C1	C3	997	530	1187	720			1567	1100	1757	1290	1947	1480	2137	1670	2327	1860	2517	2050										
C2	C4 _{1/1}	490	388	680	578			1060	958	1250	1148	1440	1338	1630	1528	1820	1718	2010	1908										
C4 _{2/1}	C4 _{2/1}	97	194	145	289			241	479	289	574	337	669	385	764	433	859	481	954										
m _{4/1}	m _{2/1}	m _{1/1}	[kg]	245	215	215	270	240	240			320	290	290	345	315	315	370	340	340	395	365	365	420	390	390	445	415	415



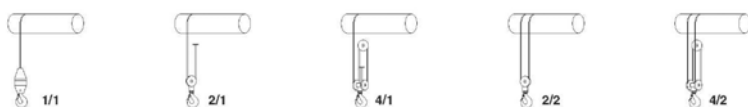
Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG MIT EINTRÄGERFAHRWERK - KURZE BAUART
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH MONORAIL TROLLEY - SHORT HEADROOM
 TYP GHF, GHM 3200,4000,5000-2/1,-4/1
 TRAGLAST 1600 - 5000 kg - LIFTING CAPACITIES 1600 - 5000 kg



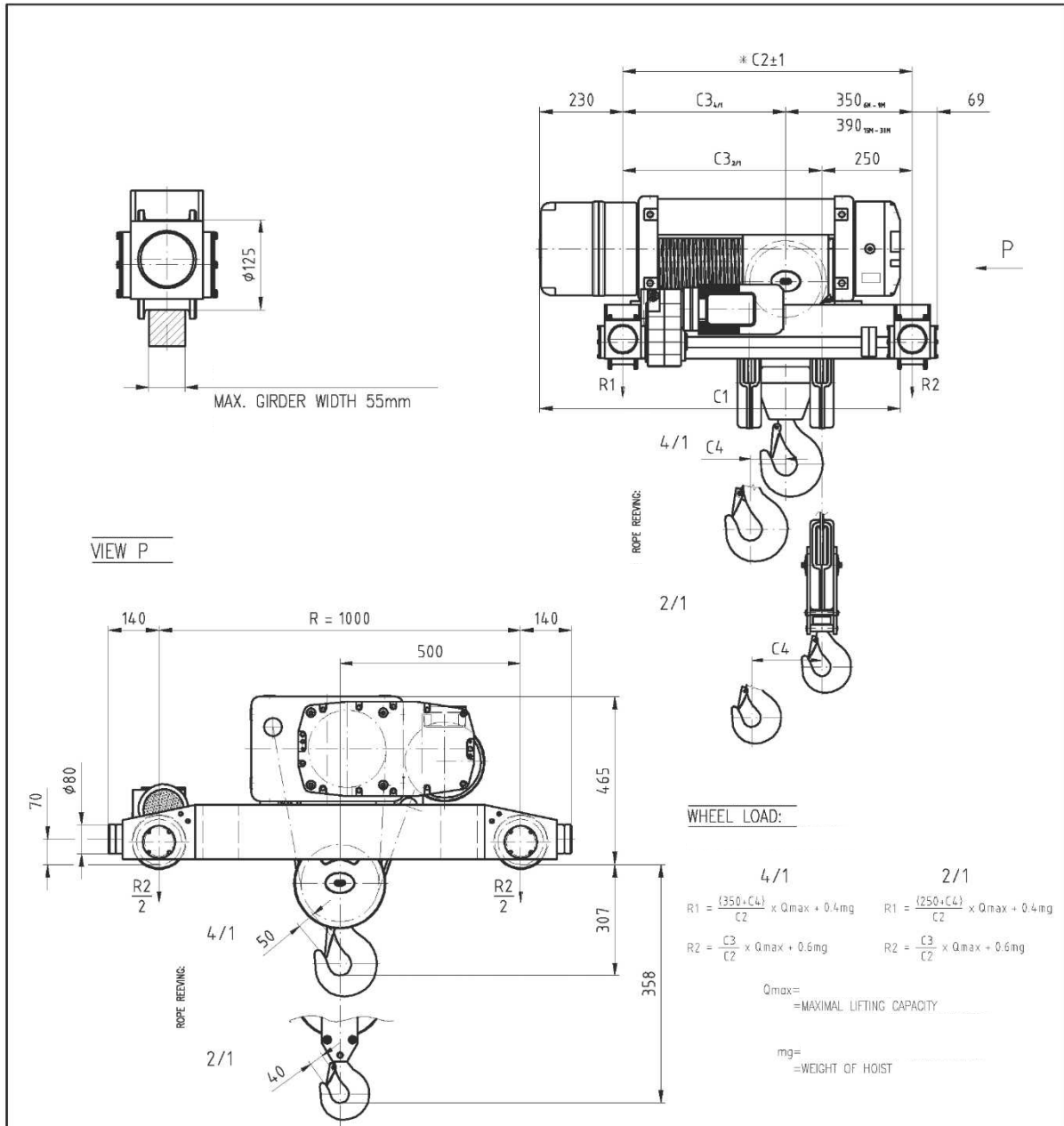
LANO \varnothing 8mm / ROPE \varnothing 8mm / КАНАТ \varnothing 8mm

ТУР/ТИПЕ/ТИП	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M
C1	1005	1265	1525	1785	2045	2305			
C2 _{un} C2 _{sn}	615 733	875 993	1135 1253	1395 1513	1655 1773	1915 2033			
C3 _{un} C3 _{sn}	461 579	721 839	981 1099	1241 1359	1501 1619	1761 1879			
C4 _{un} C4 _{sn}	130 260	195 390	260 520	325 650	390 780	455 910			
m _{un} m _{sn} [kg]	325 300	370 345	415 390	460 435	505 480	550 525			



Einsicherung / Rope Reeving

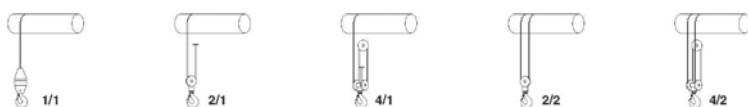
ELEKTROSEILZUG MIT ZWEITRÄGERFAHRWERK
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH DOUBLE-GIRDER TROLLEY
 TYP GHF, GHM 3200,4000,5000-2/1,-4/1
 TRAGLAST 1600 - 5000 kg - LIFTING CAPACITIES 1600 - 5000 kg



* INDIVIDUAL REQUIREMENT POSSIBILITY

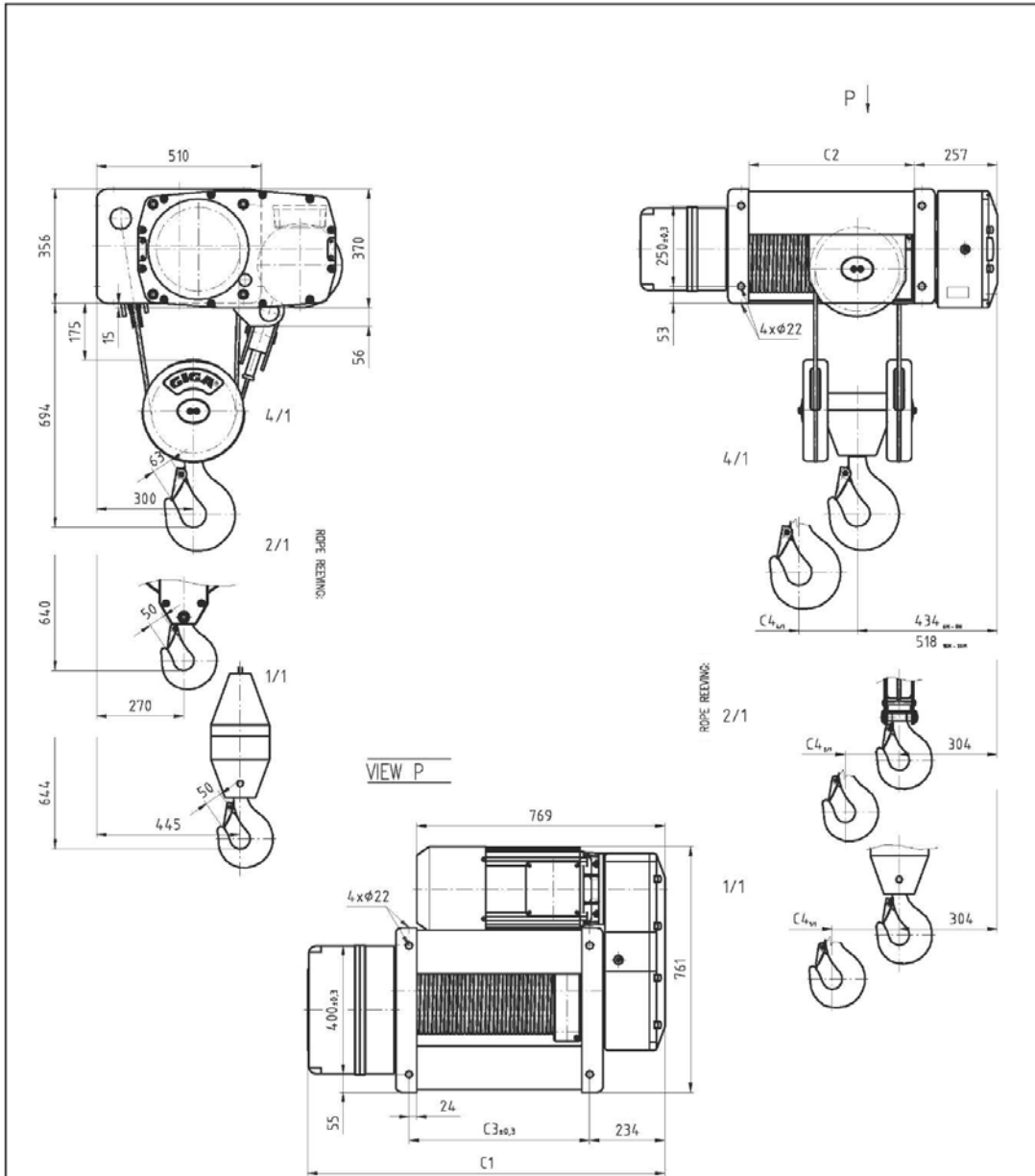
LANO \varnothing 9mm / ROPE \varnothing 9mm / КАНАТ \varnothing 9mm

ТУР/ТИП/ТИП	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M
C1	1001	1191		1571	1761	1951	2141	2331	2521
C2 _{min}	800	990		1370	1560	1750	1940	2130	2320
C3 _{2/1} C3 _{4/1}	450 550	640 740		1020 1120	1210 1310	1400 1500	1590 1690	1780 1880	1970 2070
C4 _{4/1} C4 _{2/1}	97 194	145 289		241 479	289 574	337 669	385 764	433 859	481 954
m _{4/1} m _{2/1}	385 355	416 386		478 448	509 479	540 510	571 541	602 572	633 603



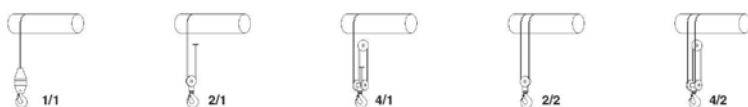
Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG STATIONÄR
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS STATIONARY
 TYP GHF, GHM 6300,8000,10000,12500-1/1,-2/1,-4/1
 TRAGLAST 1600 - 12500 kg - LIFTING CAPACITIES 1600 - 12500 kg



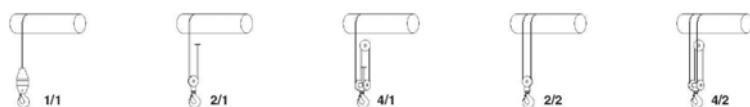
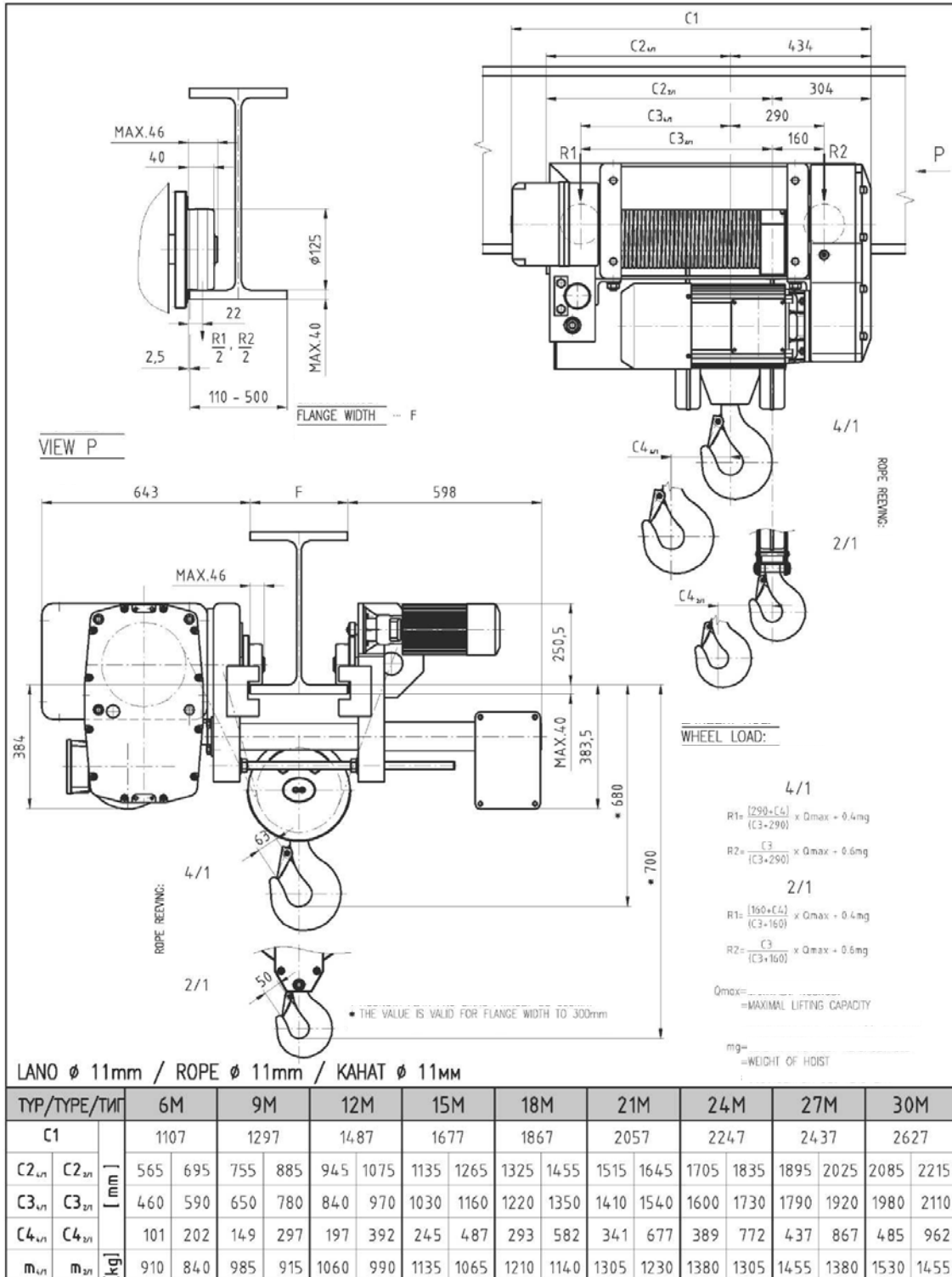
LANO \varnothing 11mm / ROPE \varnothing 11mm / КАНАТ \varnothing 11мм

TYP/TYPE/ТИП		6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M																		
C1	C3	1107	560	1297	750		1677	1130	1867	1320	2057	1510	2247	1700	2437	1890	2627	2080										
C2	C4 _{un}	512	404	702	594		1082	974	1272	1164	1462	1354	1652	1544	1842	1734	2032	1924										
C4 _{un}	C4 _{un}	101	202	149	297		245	487	293	582	341	677	389	772	437	867	485	962										
m _{un}	m _{un}	495	425	405	530	460	440				600	530	510	635	565	545	685	615	580	720	650	615	755	685	650	790	720	685



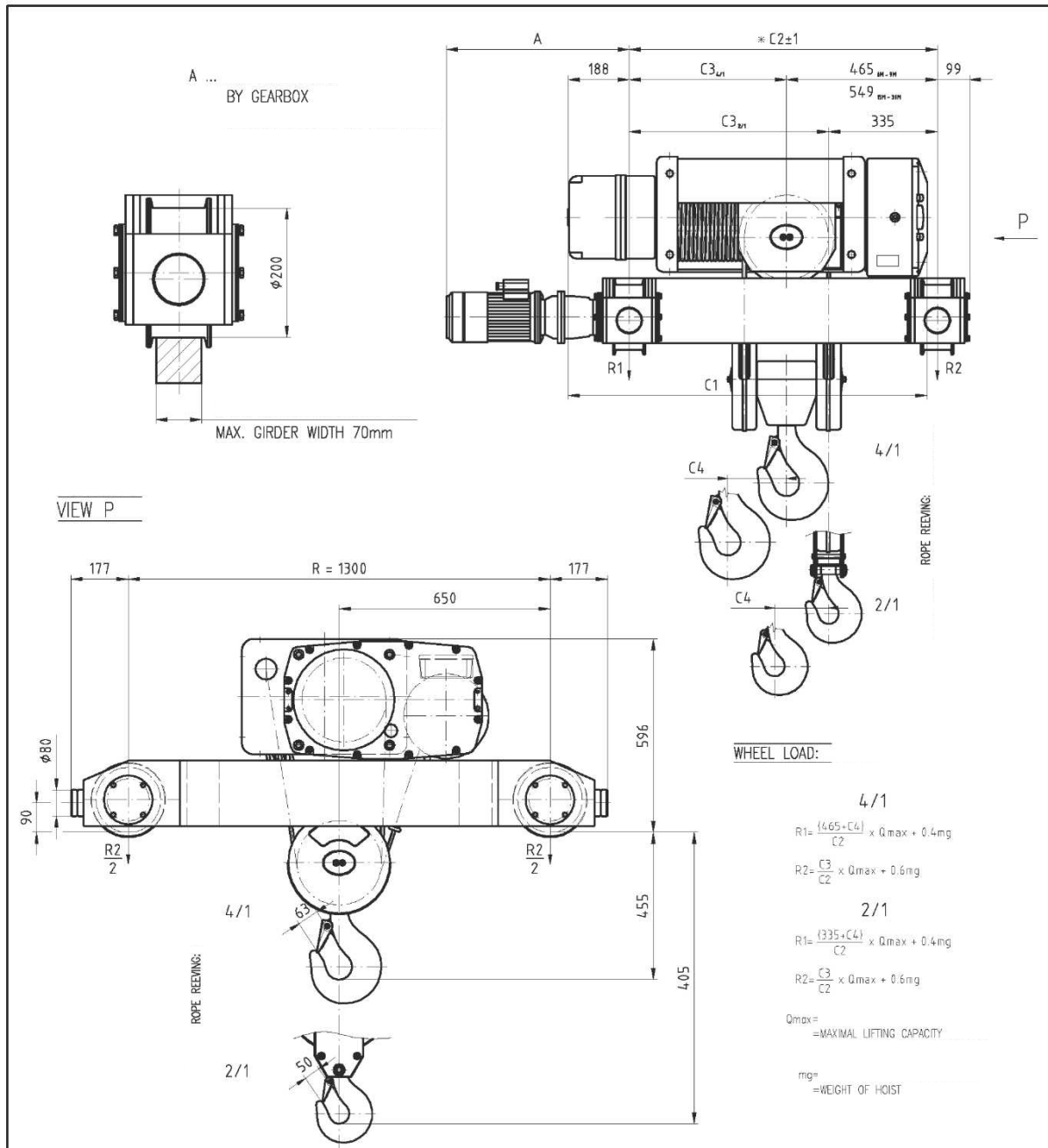
Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG MIT EINTRÄGERFAHRWERK - KURZE BAUART
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH MONORAIL TROLLEY - SHORT HEADROOM
 TYPE GHF, GHM 6300,8000,10000,12500-2/1,-4/1
 TRAGLAST 3200 - 12500 kg - LIFTING CAPACITIES 3200 - 12500 kg



Einsicherung / Rope Reeving

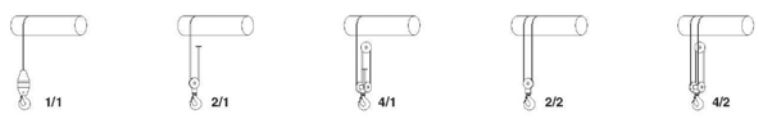
ELEKTROSEILZUG MIT ZWEITRÄGERFAHRWERK
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH DOUBLE-GIRDER TROLLEY
 TYPE GHF, GHM 6300,8000,10000,12500-2/1,-4/1
 TRAGLAST 3200 - 12500 kg - LIFTING CAPACITIES 3200 - 12500 kg



* INDIVIDUAL REQUIREMENT POSSIBILITY

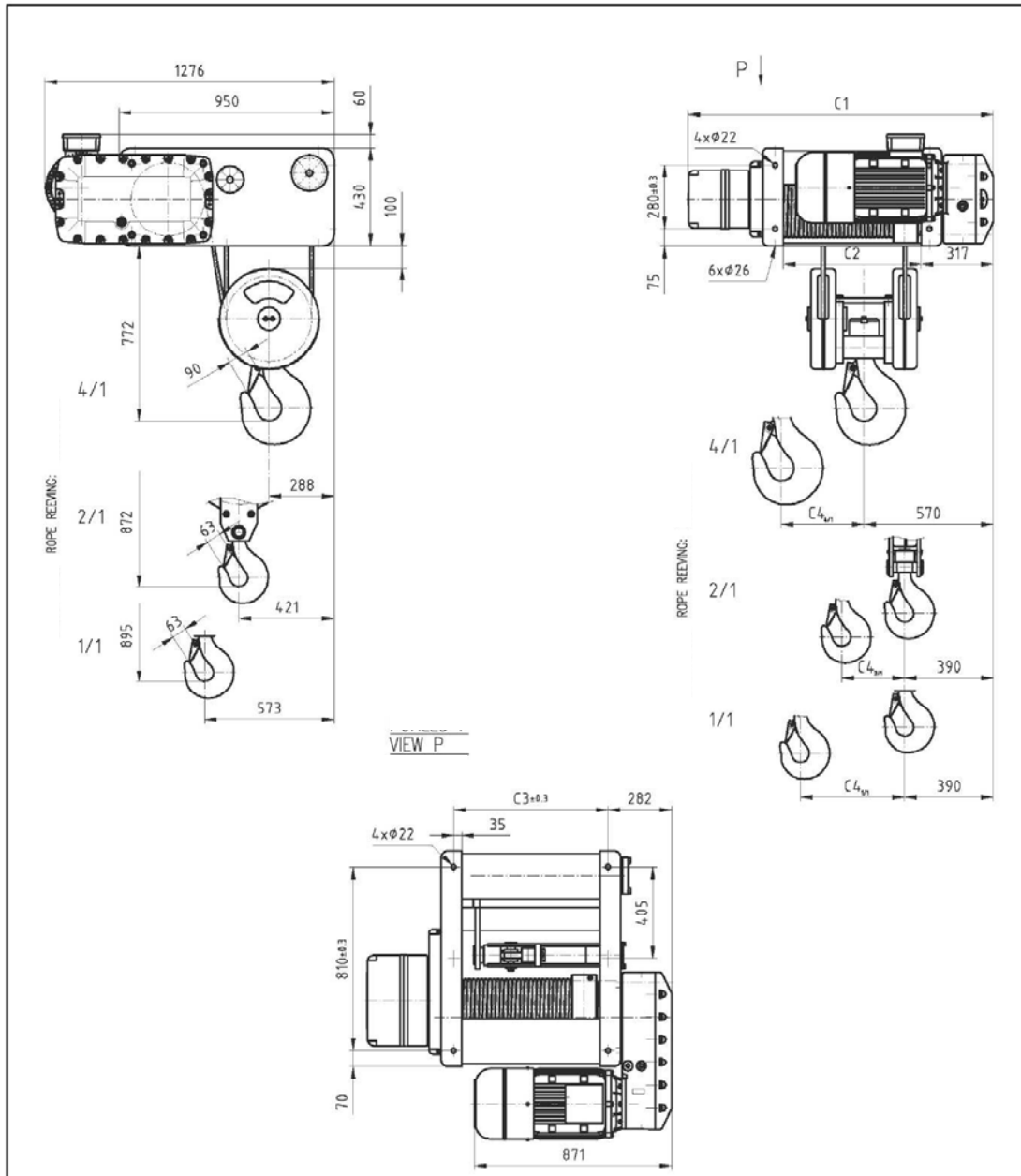
LANO ϕ 11mm / ROPE ϕ 11mm / КАНАТ ϕ 11mm

ТУР/ТИП/ТИП	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M
C1	1107	1297		1677	1867	2057	2247	2437	2627
C2_min	950	1140		1520	1710	1900	2090	2280	2470
C3_min / C3_2/1	485 615	675 805		1055 1185	1245 1375	1435 1565	1625 1755	1815 1945	2005 2135
C4_4/1 / C4_2/1	101 202	149 297		245 487	293 582	341 677	389 772	437 867	485 962
m_4/1 / m_2/1 [kg]	920 850	969 899		1067 997	1116 1046	1165 1095	1214 1144	1263 1193	1312 1242



Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG STATIONÄR
ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS STATIONARY
TYPE GHF, GHM 16000,20000,25000-1/1,-2/1,-4/1
TRAGLAST 4000 - 25000 kg - LIFTING CAPACITIES 4000 - 25000 kg



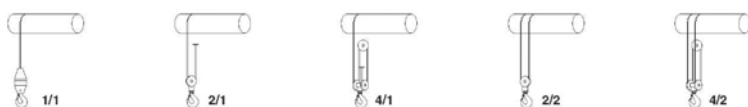
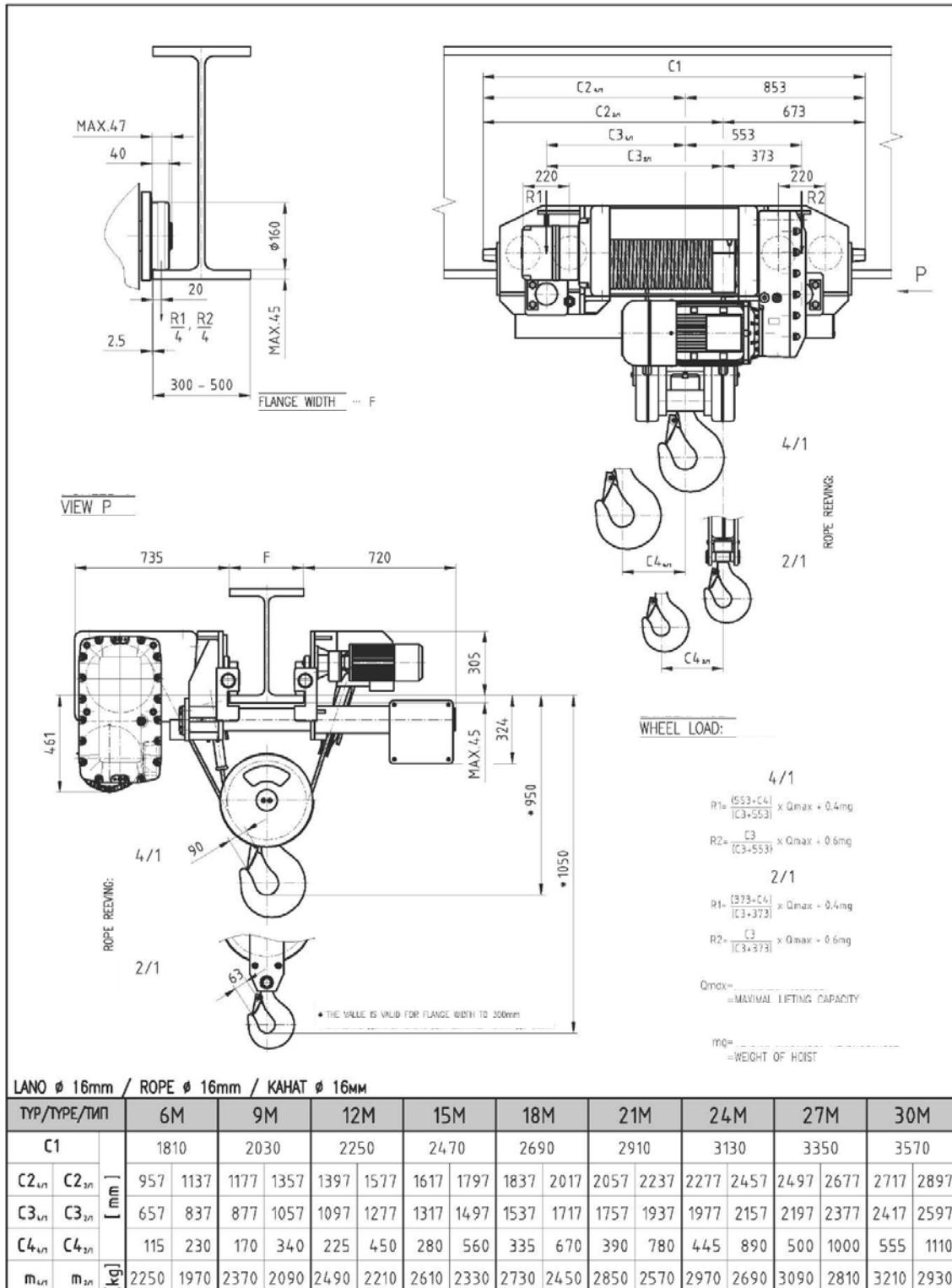
LANO ϕ 16mm / ROPE ϕ 16mm / КАНАТ ϕ 16мм

TYP/TYPE/ТИП		6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M	30M																				
C1	C3	1345	680	1565	900	1785	1120	2005	1340	2225	1560	2445	1780	2665	2000	2885	2220	3105	2440											
C2	C4 _{yn}	610	460	830	680	1050	900	1270	1120	1490	1340	1710	1560	1930	1780	2150	2000	2370	2220											
C4 _{yn}	C4 _{zn}	115	230	170	340	225	450	280	560	335	670	390	780	445	890	500	1000	555	1110											
m _{4/1}	m _{2/1}	m _{1/1}	[kg]	1085	875	830	1170	960	915	1255	1045	1000	1340	1130	1085	1425	1215	1170	1570	1330	1255	1655	1415	1340	1740	1500	1425	1825	1585	1510



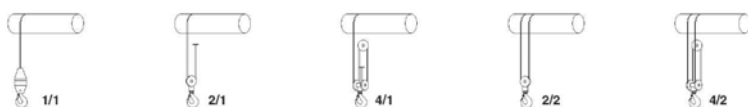
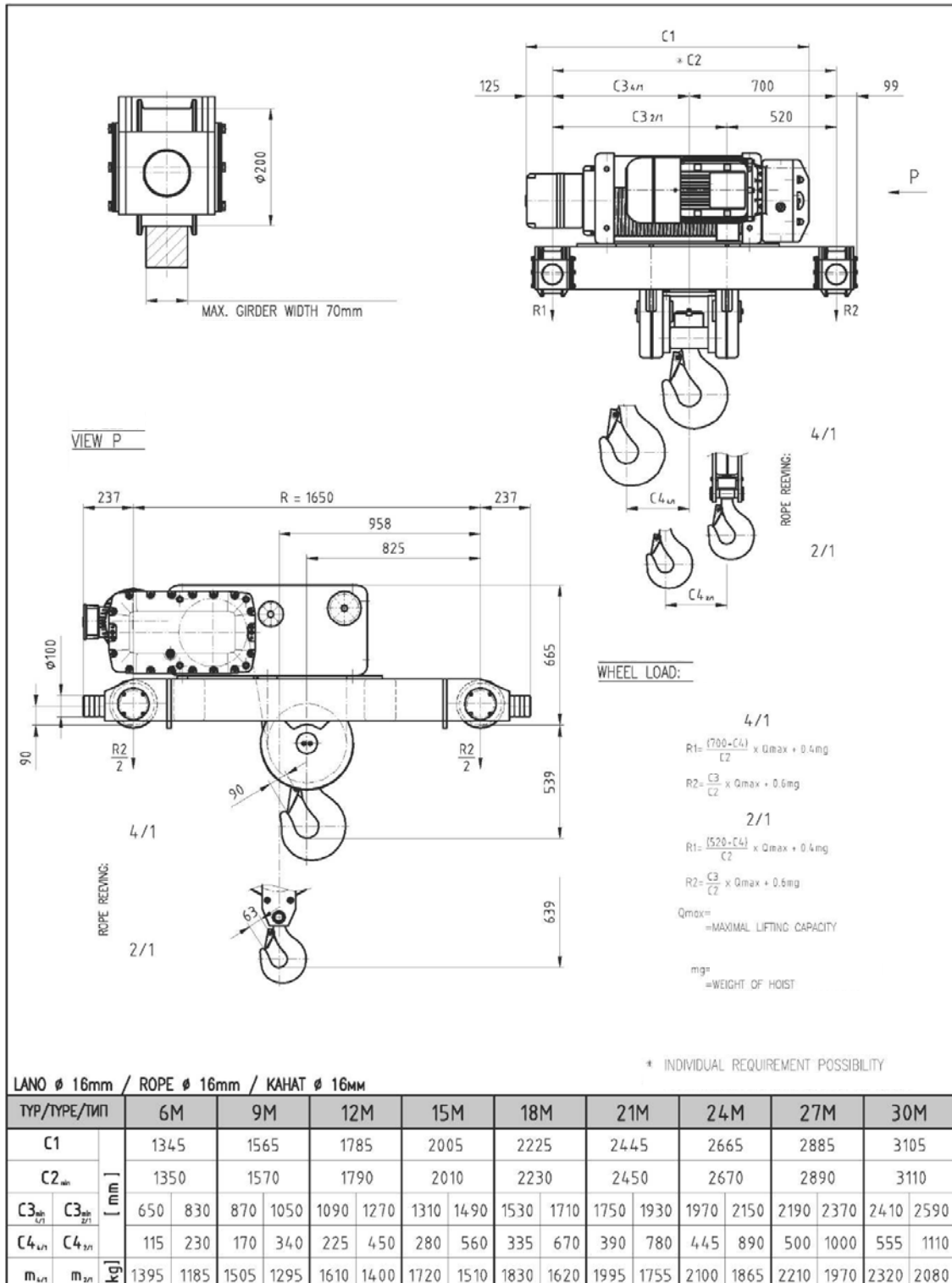
Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG MIT EINTRÄGERFAHRWERK - KURZE BAUART
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH MONORAIL TROLLEY - SHORT HEADROOM
 TYPE GHF, GHM 16000, 20000, 25000-2/1, 4/1
 TRAGLAST 8000 - 25000 kg - LIFTING CAPACITIES 8000 - 25000 kg



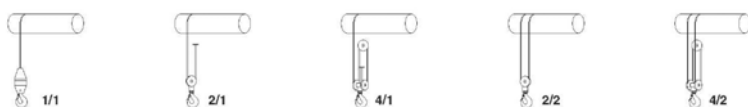
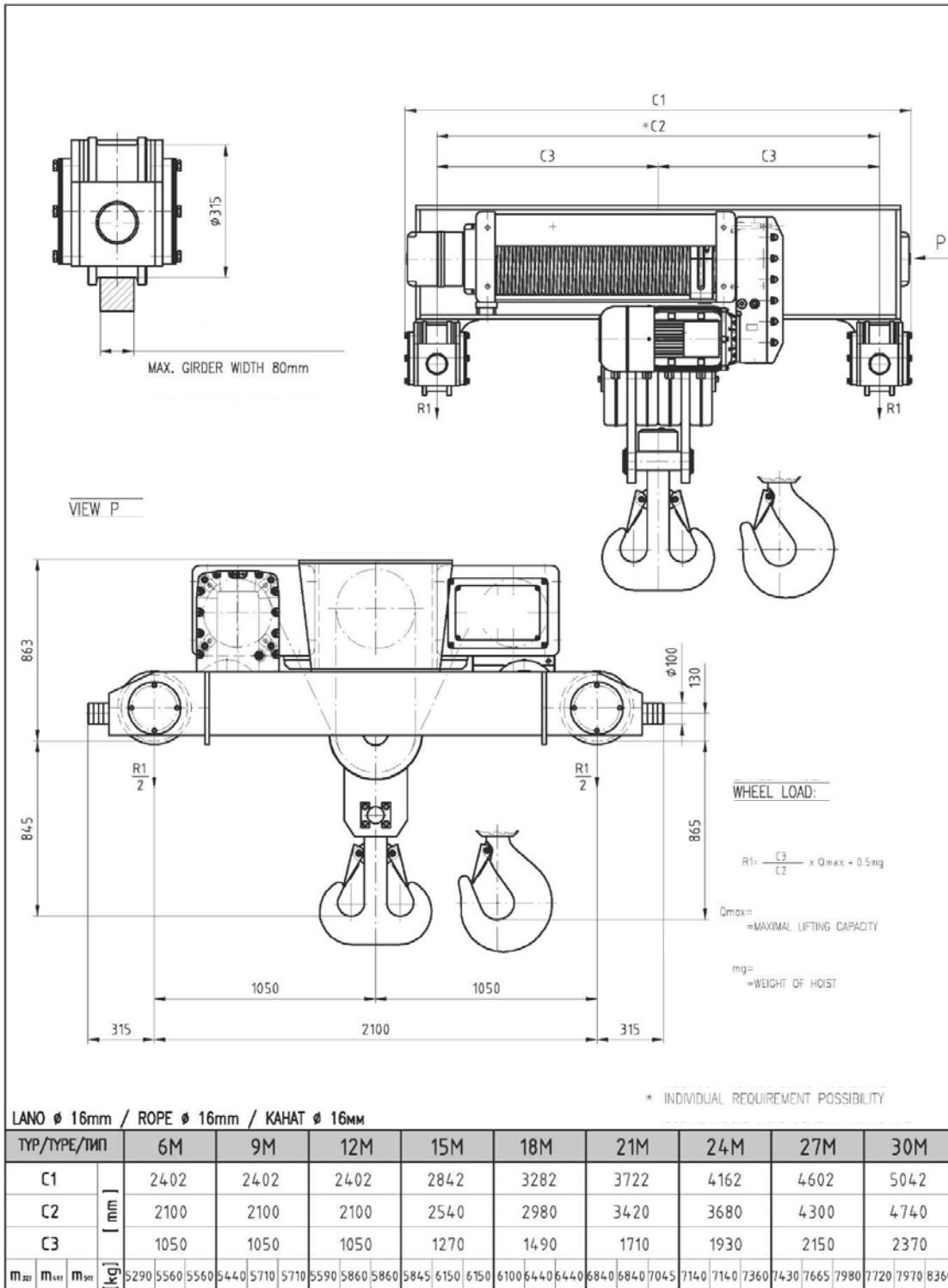
Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG MIT ZWEITRÄGERFAHRWERK
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH DOUBLE-GIRDER TROLLEY
 TYPE GHF, GHM 16000,20000,25000-2/1,4/1
 TRAGLAST 8000 - 25000 kg - LIFTING CAPACITIES 8000 - 25000 kg



Einsicherung / Rope Reeving

ELEKTROSEILZUG MIT ZWEITRÄGERFAHRWERK
 ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS WITH DOUBLE-GIRDER TROLLEY
 TYPE GHF, GHM 32000,40000,50000-2x4/1
 TRAGLAST 32000 - 50000 kg - LIFTING CAPACITIES 32000 - 50000 kg



Einsicherung / Rope Reeving