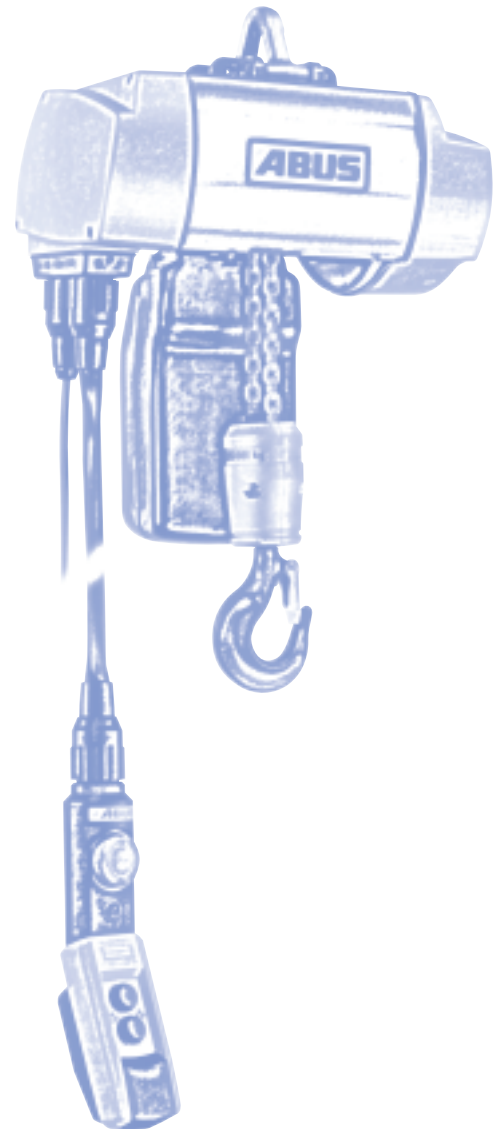
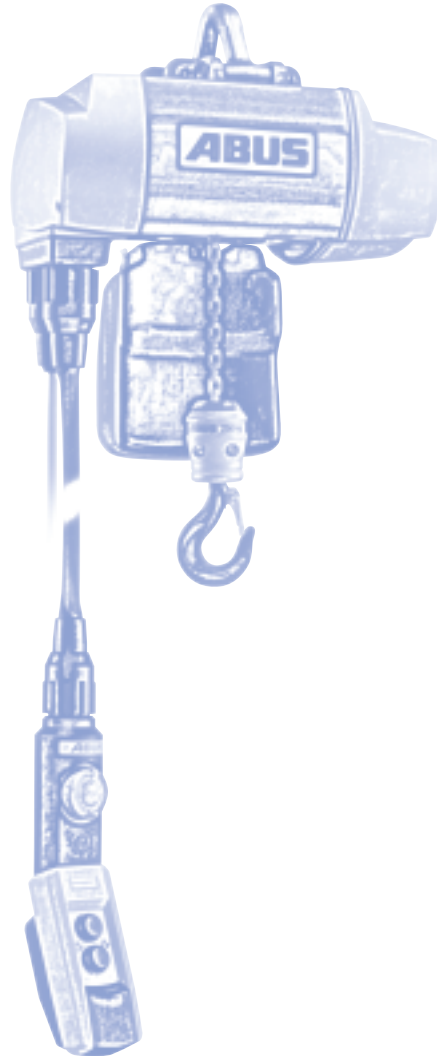
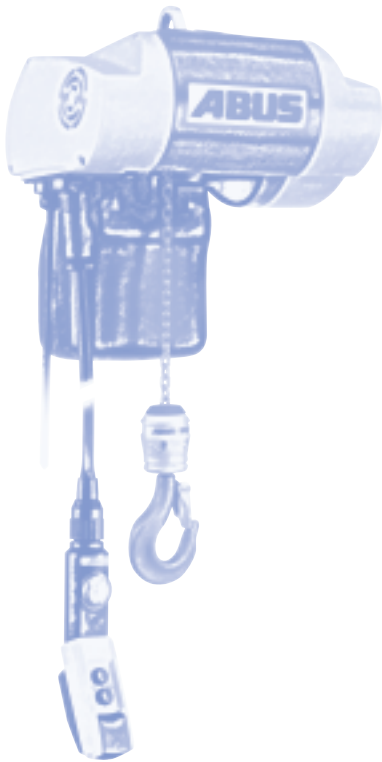




ABUCompact

- Produktinformation
- Tekniska data

Kättingtelfrar



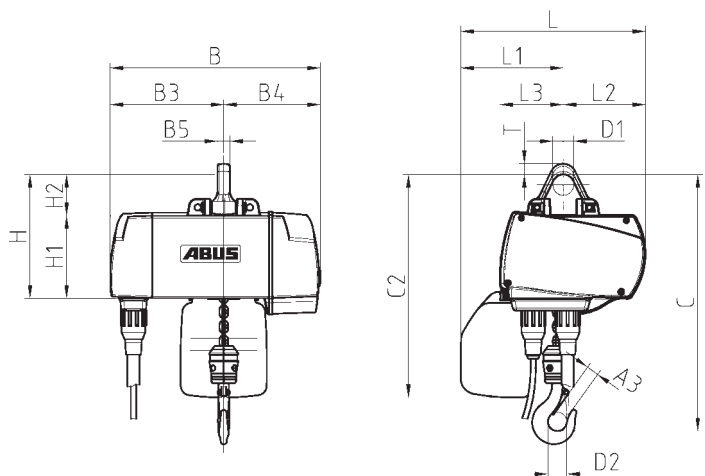
Måttitningar
ABUCompact GMC, GM2 och GM4

Vik ut sidan

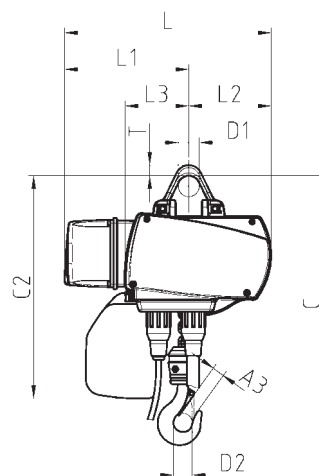
Måttritningar för kättingtelfrar

ABUCompact GMC, GM2 och GM4

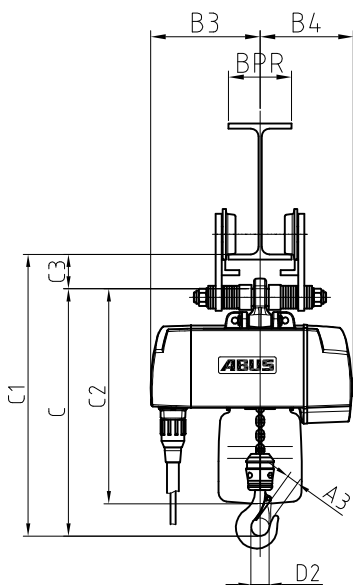
stationär



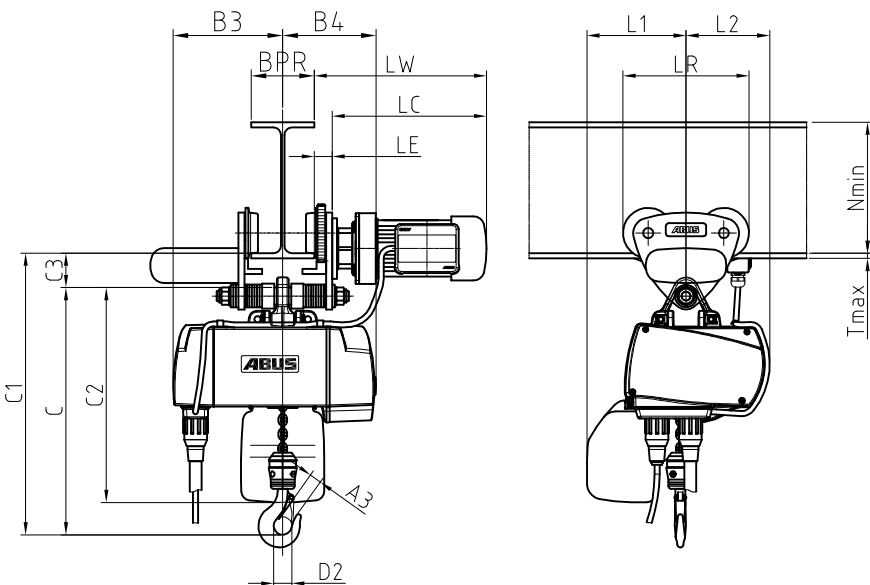
med extrahus



med manuellt åkverk



med elektriskt åkverk



Beskrivning av ABUCompact i standardutförande

Fräsch design och ett övertygande tekniskt koncept kännetecknar den nya ABUS kättingtelfergenerationen ABUCompact. De fyra storlekarna erbjuder lyftkapaciteter från 80 kg till 4000 kg med 400 V 3-fas.

Moduluppbyggnaden av motor och växel skapar en plattform för ett brett utbud med lyfthastigheter upp till 20 m/min och FEM-klassificering upp till 4 m – till övertygande priser och hög kvalitet.

Orientera dig om detta i urvalstabellen om ABUS program för elektriska kättingtelfrar och utnyttja den utökade användningen av extrautrustning fr.o.m. sidan 8.

Telferserien ABUCompact avrundas med den mindre GMC. Med steglös lyfthastighet vid 100 eller 200 kg och anslutningsklara leveranser för 230 V är detta den idealiska kättingtelfern för flexibel användning vid lyft av mindre laster.

ABUCompact GM2 till GM8

Leveransomfattning: Elektrisk kättingtelfer med manöverdon och manöverkabel, anslutningsklar och komplett med kättingsamlare, kätting och stickpropp för nätanslutning.

- Motorhus lackerat i RAL 5017 (trafikblå)
- Uppfällbar och avtagbar upphängningsbygel
- Driftspänning 3-fas (växelström) 380 – 415 V / 50 Hz
- Skyddsklass IP55, isolationsklass F
- Styrning med manöverdon och nödstoppknapp i skyddsklass IP65
- Direktstyrning
Manöverspänning 48 V i halvledarteknologi för GM8
- Stickkontaktdon med vridförskruvning
- 2 lyfthastigheter (huvudlyft/finlyft)
- Överlastskydd via slirkoppling som kan justeras utifrån
- Extra kraftig, förzinkad profilstålkätting med kättingsamlare
- Lyfthöjd 3000 mm
- Manöverkabel motsvarande lyfthöjden



ABUCompact GMC

ABUCompact GMC

Leveransomfattning: Elektrisk kättingtelfer med manöverdon och manöverkabel, anslutningsklar komplett med kättingsamlare, kätting och ca 3 m nätanslutningskabel med stickpropp.

- Motorhus pulverlackerat i RAL 5017 (trafikblå)
- Uppfällbar och avtagbar upphängningsbygel
- Driftspänning 1-fas (växelström) 230 V / 50 Hz
- Skyddsklass IP21, isolationsklass F
- Styrning med manöverdon med nödstoppknapp i skyddsklass IP65
- Steglöst reglerbar lyfthastighet
- Överlastskydd genom fast inställd slirkoppling
- Extra kraftig, förzinkad stålkätting med kättingsamlare
- Lyfthöjd 3000 mm
- Manöverkabel motsvarande lyfthöjden

Innehållsförteckning

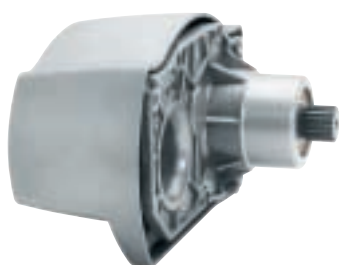
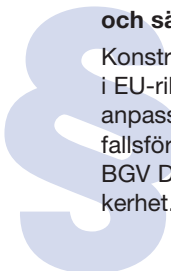
Sidan 3	Måttritningar för elektriska kättingteltrar ABUCompact GMC, GM2 och GM4
Sidan 4	Beskrivning av ABUCompact i standardutförande
Sidan 5	Innehållsförteckning
Sidan 6 + 7	Teknisk beskrivning – Värt att veta om tekniken i ABUCompact GM2 till GM8
Sidan 8 + 9	Extrautrustning – förenklar användningen av ABUCompact ABUS åkverk
Sidan 10	Bestämning av FEM-grupp
Sidan 11	Urvalstabeller/typbeteckning
Sidan 12 - 14	Översikt elektriska kättingteltrar ABUCompact GM2 till GM8
Sidan 15	Översikt av högre lyfthöjd / längre manöverkabel
Sidan 16 + 17	Översikt extrautrustning
Sidan 18	Elektriska kättingteltrar ABUCompact GMC ABUS klämbuffert ABUS medbringarm
Sidan 19	ABUS strömtillförsel med kabelbana
Sidan 20	ABUS kabelbana med åkbart manöverdon
Sidan 21	ABUS strömtillförsel med strömbana
Sidan 22 – 24	Mått och vikter Elektriska kättingteltrar ABUCompact GM2 till GM8 Elektriska kättingteltrar ABUCompact GMC
Sidan 25	ABUS manuella åkverk HF
Sidan 26 + 27	ABUS elektriska åkverk EF
Sidan 28	Säkerhetskrok för ABUS kättingteltrar
Sidan 29	Förfrågnings- och orderformulär
Sidan 30	Måttitningar för elektriska kättingteltrar ABUCompact GM6 och GM8

Teknisk beskrivning

Vårt att veta om tekniken i ABUCompact GM2 till GM8

Konstruktions- och säkerhetsföreskrifter

Konstruktion enligt bestämmelserna i EU-riktlinjerna och övriga gällande anpassade normer samt de olycksfallsförebyggande föreskrifterna BGV D8 och lagen om apparatsäkerhet.



Motor- och växelenhet

Motor och växel är moduluppbyggda och kan kombineras flexibelt. Därmed kan många lyfthastigheter åstadkommas. Motorn är utförd som en robust sluten motor med 2- och 8-polig lindning och växeln är i kapslat utförande. Detta sparar tid vid montage och underhåll. Den permanentmagnetsmordade snedtandade cylindriska kuggväxeln har rullager, vilket ger en tyst och jämn gång.



Två lyfthastigheter

Som standard 2 lyfthastigheter för snabba lyft och noggrann positionering i förhållande 1:4 vid GM2, GM4 och GM6 och 1:6 vid GM8 (finlyft till huvudlyft).



Integrerad säkerhetsbroms

Likströmsskivbromsen har asbestfria bromsbelägg med lång livslängd (1 x 10⁶ bromsningar före första efterjustering). Bromsen är tvåfaldigt inställbar och har mycket kort bromssträcka.



Slirkoppling

Slirkopplingen ger säkert skydd mot överlast. Speciella belägg med minimal förslitning garanterar hög säkerhet under hela livslängden. Slirkopplingen kan lätt justeras utifrån.



Upphångningsbygel

Den uppfällbara och avtagbara upphångningsbygeln medger enkel och snabb upphängning och avhåkning. Upphångningsbygeln säkerställer fast orientering av lyftet. Vid storlekarna GM2 och GM4 kan den monteras i två lägen med 90° förskjutning. Utan upphångningsbygeln är direktanslutning som styv upphängning möjlig i anläggningar. De minskade inbyggnadsmåtten skapar därmed ytterligare lyfthöjd.



Kättingdrivning

Kättingdrivningen består av ett precisionstillverkat kättinghjul som omsluts helt av kättingstyrningen. Kättinghjul och kättingstyrning kan som modulenhet enkelt och problemfritt bytas utan tidskrävande öppning av kättingtelferhuset.



Vridbart krokblock (1-partigt utförande)

Kättingen är vridbart lagrad i infästningen i krokblocket. Krok och krokblock utgör en fast, vridningsstabil enhet. Den styrda rörelsen och orienteringen överförs till lasten via handen i krokblocket.



Stickkontaktdon

Nätström och manöverdon ansluts via stickkontaktdon med vridförskruvning, säkert och utan risk för förväxling. Interna anslutningar görs via kontaktlistor. Detta innebär tidsbesparing och säkerhet vid montage och underhåll.



Manöverkabel

Den nya manöverkabeln behöver inte längre någon extra dragavlastning. Dragkrafterna tas upp av kabelns speciella, skiktade vävstruktur. Ledningarna i kabeln blir då fritt rörliga och skyddas effektivt mot mekaniska skador.



Profilstålkätting

Den specialhårdade, galvaniskt förzinkade profilstålkättingen tillåter 25 % högre belastning jämfört med rundstålkätting vid samma nominella dimensioner. Den större stödytan mellan kättinglänkarna har en positiv inverkan på förslitningsförhållandena. I drift ger detta ytterligare säkerhet och förlänger livslängden.



Manöverspänning 48 V

Den elektroniska manöverspänningen är utförd i förslitningsfri halvledarteknologi. Detta ger en avsevärd besparing i vikt och plats jämfört med konventionella mekaniska skydd. (Standardutförande vid GM8, tillval vid GM2, GM4 och GM6.)



Styrning via manöverdon

Styrning via det ergonomiskt utformade manöverdonet ABUCommander med tvåstegs tryckknappar inklusive stor tydlig nödstoppknapp. Anslutningen av manöverkabeln sker via stickkontakt med vridförskruvning (s k bajonettförskruvning).

Extrautrustning – förenklar användningen av ABUCompact



Drifttidsräknare

Drifttidsräknaren ger en tillförlitlig uppgift om antalet drifttimmar som telfern har varit i användning. De indikerade drifttimmarna används för bedömning av telferns återstående livslängd enligt FEM 9.755.

Genom att använda drifttidsräknare ser man telferns återstående teoretiska livslängd vilket underlättar att avgöra återstående livslängd.



Frekvensstyrning ABUliner för lyft- och sänkrörelse

För steglös och mjuk lyftning, särskilt för transport av ömtåligt gods av glas, keramik etc. eller av skrymmande långt gods. Samtidigt medger kättingtelfrar som är utrustade med ABUliner exakt positionering vid besvärliga monterings- och fogningsjobb. Ytterligare säkerhet: Utförande med frekvensstyrning har en elektronisk lyftgränsbrytare med två fritt valbara brytpunkter som kan programmeras via manöverdonet.

Manöverspänning för lyft- och sänkrörelse

Den elektroniska manöverspänningen är utförd i modern förslitningsfri halvledarteknologi och är integrerad i kättingtelfern.

Detta ger en avsevärd besparing i vikt och plats jämfört med konventionella mekaniska skydd. Spänningen är 48V.



Alternativ: Manöverspänning för lyft- och sänkrörelse samt telferäkning

Utökad manöverspänning i halvledarteknologi för den elektriska telferåkningsfunktionen. Vid storlek GM2 är manöverspänningen integrerad i ett extrahus på kättingtelfern.



Elektronisk lyftgränsbrytare (2 positioner)

Den elektroniska lyftgränsställaren ger ytterligare driftsäkerhet genom två fritt valbara brytpunkter. Brytpunkterna för högsta och lägsta krokläge kan programmeras individuellt via en Teach-in-knapp i manöverdonet. När motsvarande brytpunkt nås stannar lyft- resp. sänkrörelsen i aktuell riktning. Manöverspänning 48V krävs för denna funktion.

Alternativ: Lyftgränsbrytare med två extra mellanpositioner

Utökning av den elektroniska lyftgränsbrytaren med 2 extra programmerbara brytpunkter, mellan det övre och nedre krokläget. Körning till dessa punkter kan göras som "Stop-and-Go-positioner" och sedan köras förbi.

Korsgränslägesbrytare för elektronisk ändlägesbegränsning

Detta innebär omkoppling av telferns låghastighet på tvärråk innan ändlägesanslagen nås. Telferåkning tillbaka i den motsatta körriktningen efter passering av brytpunkterna är möjligt med låghastighet. För denna funktion krävs manöverspänning.

Alternativ: Omkoppling av telferåk till låghastighet med **efterföljande ändlägesfrånkoppling** av telferåk innan ändläge nås. Telferåkning tillbaka i den motsatta riktningen med höghastighet är möjlig även efter att brytpunkterna har passerats.



Extrautgång på telfer

Telfern är utrustad med en 5-polig stickproppskoppling (3/N/PE) för anslutning av en extra enhet. Utgången är nödstoppkopplad före telfern så att spänningsförsörjningen till den extra enheten är säkerställd även efter aktivering av ett nödstopp. Via stickproppskopplingen kan den extra enheten lätt kopplas bort från telfern och sedan åter anslutas.

Allt efter användningen måste strömtillförseln till telfern vara i 5-poligt utförande. Detta är inte möjligt i samband med elektrisk åkverk.



ABUS radiostyrning Mini-RC

ABUS radiostyrning Mini-RC (plug & play) för tvåstegs lyft- och sänkrörelse med en räckvidd upp till 25 m. Radiostyrningen består av en lätt handsändare med batterier och bältesclips, mottagare med anslutning, integrerad siren, nödstopp och underspänningsavkänning med summervarning. Mottagaren kan lätt kopplas till kättingtelfern via "plug & play" i stället för manöverdonet. Styrningen av lyft- och sänkrörelserna via radio kräver att kättingtelfern har 48 V manöverspänning.

Alternativ: Mini-RC utökar funktionerna för lyft / sänk och elektrisk åkverk.

Vid styrning via radio krävs en elektrisk ändlägesbegränsning av telferåksrörelsen via korsgränsbrytare. För optimal drift rekommenderas en förfrånkoppling med efterföljande ändlägesfrånkoppling.



Utföranden för specialspänningar efter förfrågan

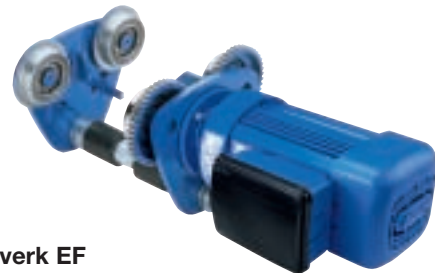
440 – 480 V / 60 Hz	208 – 230 V / 60 Hz
220 – 240 V / 50 Hz	550 – 600 V / 60 Hz
360 – 400 V / 60 Hz	460 – 500 V / 50 Hz

ABUS åkverk



ABUS manuella åkverk HF

- Robust konstruktion med hjullager
- Praktiskt taget underhållsfritt
- Bearbetade löphjul
- Klättrings- och störtskydd
- Färgton RAL 5017 (trafikblå), passande till många kättingtelferfabrikat
- Kan ställas in för flänsbredder mellan 42 och 305 mm



ABUS elektriska åkverk EF

- Robust konstruktion med hjullager
- Praktiskt taget underhållsfritt
- Hastighet 5/20 m/min
- Högvärdig standardiserad drivningsenhet
- Skyddsklass IP 55
- Elektromekanisk skivbroms med lång livslängd
- Bearbetade löphjul
- Klättrings- och störtskydd
- Färgton RAL 5017 (trafikblå), passande till många kättingtelferfabrikat
- Kan ställas in för flänsbredder mellan 64 och 305 mm

Ett viktigt ämne: Bestämning av FEM-grupp

Förutom telfertyp, lyftkapacitet, krokväg och lyfthastighet är även korrekt FEM-grupp för den avsedda användningen ett viktigt kriterium vid val av en telfer. Telfrar är i regel - vid användning enligt FEM 9.511 – avsedda för en teoretisk livslängd på 10 år. Om valet inte görs enligt de verkliga användningsförhållandena leder detta bl.a. till att den faktiska livslängden kan bli betydligt kortare än 10 år. Detta medför då orimligt höga extrakostnader genom underhåll, reparation och större generalöversyn i förtid. Användaren är enligt Arbetsmiljöverkets författning AFS 2006:6 skyldig att vid de regelbundna inspektionerna fastställa hur lång tid av den teoretiska användningstiden som har förbrukats. När den teoretiska användningstiden har gått ut skall telfern tas ur drift. Fortsatt användning är dock tillåten när en sakkunnig person har fastställt att fortsatt drift inte utgör några hinder och när villkoren för fortsatt drift har fastställts. I regel samordnas detta med en omfattande generalöversyn av telfern.

På så sätt säkerställs att telfern bara används inom en säker driftsperiod (S.W.P. – Safe Working Period).

För bestämning av FEM-grupp krävs förutom medeldriftstiden t_m (telferns ackumulerade arbetstid per dag) även en korrekt uppskattning resp. beräkning av lastkollektivet k . Beräkningen görs enligt nedanstående formel:

$$t_m = \frac{2 \times \text{medellyfthöjd (m)} \times \text{lyftförlopp (1/tim)} \times \text{arbetstid (tim/dag)}}{60 \text{ (min/tim)} \times \text{lyfthastighet (m/min)}}$$

Medellyfthöjd:

genomsnittligt körd lyftsträcka

Lyftförlopp:

genomsnittligt antal lyftförlopp per timme (1 lyftförlopp utgörs av lyftning och sänkning av en last 1 gång, d.v.s. 2 x körd lyftsträcka) erforderliga tomgångslyft skall adderas, men har en reducerande inverkan på det i det följande antagna lastkollektivet

Arbetstid:

effektiv arbetstid per dag inom vilken de ovan nämnda genomsnittliga lyftförloppen per timme har skett

Lyfthastighet:

genomsnittlig lyfthastighet, i regel den maximala lyfthastighet som används vid lyftförloppen

I nedanstående tabell anges den teoretiska användningstiden D i timmar för FEM-grupperna 1Bm, 1Am, 2m, 3m och 4m.

	FEM-grupp	1Bm/M3	1Am/M4	2m/M5	3m/M6	4m/M7
Rad	Lastkollektiv	Teoretisk brukstid D (h)				
1	lätt	3 200	6 300	12 500	25 000	50 000
2	medel	1 600	3 200	6 300	12 500	25 000
3	tungt	800	1 600	3 200	6 300	12 500
4	mycket tungt	400	800	1 600	3 200	6 300

Indelningen av en telfer i nästa högre FEM-grupp betyder alltså vid samma användningsförhållanden en fördubbling av den teoretiska livslängden.

I grunden ligger FEM-regler och i Sverige återges regler för kontroll av faktisk användningstid och behov av generalöversyn i bl a Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2006:6 och Svensk Standard SS-ISO 12 482-1. Givetvis erbjuder ABUS personal assistans med beräkning av korrekt FEM-grupp och bedömning av återstående livslängd samt vid behov generalöversyn av existerande telfer hos Er.

Med hjälp av nedanstående tabell och kännedom om medeldriftstid och lastkollektiv väljs den korrekta FEM-gruppen enligt FEM 9.511.

Lastkollektiv	Definition av lastkollektivet, k	medeldriftstiden t_m per arbetsdag i h					
1 (lätt)	$(k \leq 0.50)$ Bara undantagsvis högsta belastning, övervägande mycket låg belastning, liten egenvikt		≤ 2	2 – 4	4 – 8	8 – 16	> 16
2 (medel)	$(0.50 < k \leq 0.63)$ Oftare högsta belastning, kontinuerligt låg belastning, medelegenvikt		≤ 1	1 – 2	2 – 4	4 – 8	8 – 16
3 (tungt)	$(0.63 < k \leq 0.80)$ Ofta förekommande högsta belastning, kontinuerlig medelbelastning, hög egenvikt		$\leq 0,5$	0,5 – 1	1 – 2	2 – 4	4 – 8
4 (mycket tungt)	$(0.80 < k \leq 1)$ Regelbundet högsta belastning, mycket hög egenvikt		$\leq 0,25$	0,25 – 0,5	0,5 – 1	1 – 2	2 – 4
FEM-grupp enligt FEM 9.511			1Bm	1Am	2m	3m	4m

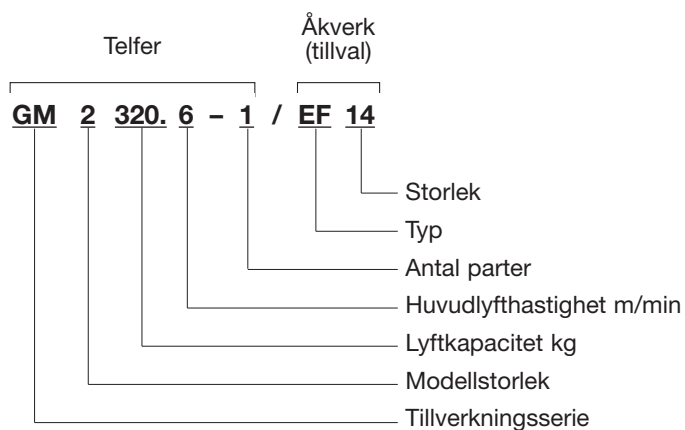
Urvalstabell för elektriska telfrar (driftspänning 400 V, 50 Hz, 3-fas)

Huvudlyft	3 m/min	4 m/min	5 m/min	6 m/min		8 m/min		10 m/min		12 m/min	16 m/min	20 m/min
Antal parter	2/1	2/1	2/1	1/1	2/1	1/1	2/1	1/1	2/1	1/1	1/1	1/1
Lyftcapacitet kg												
80				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)
100				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)
125				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (3m)	GM2 (2m)	
160	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)		
200	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)	GM2 (2m)			
250	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (2m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)	GM2 (2m)	GM4 (4m)		GM4 (4m)	GM4 (3m)	GM4 (2m)
						GM4 (4m)						
320	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (1Am)	GM2 (2m)	GM4 (4m)		GM4 (4m)		GM4 (3m)	GM4 (2m)	
400	GM2 (3m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)			GM4 (3m)		GM4 (3m)		GM4 (2m)		
500	GM2 (2m)	GM2 (2m)	GM4 (4m)		GM4 (4m)	GM4 (2m)	GM4 (3m)	GM4 (2m)	GM4 (2m)			
		GM4 (4m)										
630	GM2 (1Am)	GM4 (4m)	GM4 (4m)	GM6 (4m)	GM4 (3m)	GM4 (1Am)	GM4 (2m)	GM6 (4m)		GM6 (3m)	GM6 (3m)	
						GM6 (4m)						
800		GM4 (3m)	GM4 (3m)	GM6 (3m)	GM4 (2m)	GM6 (3m)		GM6 (3m)		GM6 (2m)	GM8 (3m)	GM8 (2m)
						GM8 (3m)		GM8 (3m)		GM8 (3m)		
1000		GM4 (2m)	GM4 (2m)	GM6 (2m)		GM6 (2m)		GM6 (2m)		GM8 (3m)	GM8 (2m)	
						GM8 (3m)		GM8 (3m)				
1250	GM6 (4m)	GM4 (1Am)	GM6 (4m)	GM6 (1Am)	GM6 (3m)	GM6 (1Am)	GM6 (3m)	GM8 (2m)		GM8 (2m)		
		GM6 (4m)				GM8 (3m)						
1600	GM6 (3m)	GM6 (3m)	GM6 (3m)		GM6 (2m)	GM8 (2m)	GM8 (3m)	GM8 (1Am)	GM8 (2m)			
		GM8 (3m)	GM8 (3m)		GM8 (3m)							
2000	GM6 (2m)	GM6 (2m)	GM6 (2m)		GM8 (3m)	GM8 (1Am)	GM8 (2m)					
		GM8 (3m)	GM8 (3m)									
2500	GM6 (1Am)	GM6 (1Am)	GM8 (2m)		GM8 (2m)							
		GM8 (3m)										
3200		GM8 (2m)	GM8 (1Am)									
4000		GM8 (1Am)										

Urvalstabell för elektriska telfrar (driftspänning 230 V, 50 Hz, 1-fas)

Huvudlyft	6 m/min (steglöst)	12 m/min (steglöst)
Antal parter	2/1	1/1
Lyftcapacitet kg		
100		GMC (1Am)
200	GMC (1Am)	

Förklaring av typbeteckning



Översikt elektriska kättingteltrar ABUCompact GM2 till GM8

(driftspänning 400 V, 50 Hz, 3-fas)

¹⁾ % rel. inkoppl.tid

Lyft-kapa-citet kg	Lyft-hastighet m/min	FEM/ISO grupp	Typ	Antal parter	Krok- typ	Motor			med manuellt åkverk	med elektriskt åkverk
						kw	%ED ¹⁾	c/h	Typ	Typ
80	1,5 / 6	4m / M7	GM2 80.6-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
80	2 / 8	4m / M7	GM2 80.8-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
80	2,5 / 10	4m / M7	GM2 80.10-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
80	3 / 12	4m / M7	GM2 80.12-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
80	4 / 16	4m / M7	GM2 80.16-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
80	5 / 20	3m / M6	GM2 80.20-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
100	1,5 / 6	4m / M7	GM2 100.6-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
100	2 / 8	4m / M7	GM2 100.8-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
100	2,5 / 10	4m / M7	GM2 100.10-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
100	3 / 12	4m / M7	GM2 100.12-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
100	4 / 16	3m / M6	GM2 100.16-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
100	5 / 20	2m / M5	GM2 100.20-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
125	1,5 / 6	4m / M7	GM2 125.6-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
125	2 / 8	4m / M7	GM2 125.8-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
125	2,5 / 10	4m / M7	GM2 125.10-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
125	3 / 12	3m / M6	GM2 125.12-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
125	4 / 16	2m / M5	GM2 125.16-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	1,5 / 6	4m / M7	GM2 160.6-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	2 / 8	4m / M7	GM2 160.8-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	2,5 / 10	3m / M6	GM2 160.10-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	3 / 12	2m / M5	GM2 160.12-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	0,8 / 3	4m / M7	GM2 160.3-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	1 / 4	4m / M7	GM2 160.4-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	1,3 / 5	4m / M7	GM2 160.5-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	1,5 / 6	4m / M7	GM2 160.6-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	2 / 8	4m / M7	GM2 160.8-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
160	2,5 / 10	3m / M6	GM2 160.10-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	1,5 / 6	3m / M6	GM2 200.6-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	2 / 8	3m / M6	GM2 200.8-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	2,5 / 10	2m / M5	GM2 200.10-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	0,8 / 3	4m / M7	GM2 200.3-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	1 / 4	4m / M7	GM2 200.4-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	1,3 / 5	4m / M7	GM2 200.5-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	1,5 / 6	4m / M7	GM2 200.6-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	2 / 8	3m / M6	GM2 200.8-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
200	2,5 / 10	2m / M5	GM2 200.10-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	1,5 / 6	2m / M5	GM2 250.6-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	2 / 8	2m / M5	GM2 250.8-1	1	012	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	0,8 / 3	4m / M7	GM2 250.3-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	1 / 4	4m / M7	GM2 250.4-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	1,3 / 5	4m / M7	GM2 250.5-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	1,5 / 6	3m / M6	GM2 250.6-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	2 / 8	2m / M5	GM2 250.8-2	2	05	0,09 / 0,35	60	360	HF 3	EF 14
250	2 / 8	4m / M7	GM4 250.8-1	1	025	0,22 / 0,9	60	360	HF 3	EF 14
250	2,5 / 10	4m / M7	GM4 250.10-1	1	025	0,22 / 0,9	60	360	HF 3	EF 14
250	3 / 12	4m / M7	GM4 250.12-1	1	025	0,22 / 0,9	60	360	HF 3	EF 14
250	4 / 16	3m / M6	GM4 250.16-1	1	025	0,22 / 0,9	60	360	HF 3	EF 14
250	5 / 20	2m / M5	GM4 250.20-1	1	025	0,22 / 0,9	60	360	HF 3	EF 14

Lyft-kapa-citet kg	Lyft-hastighet m/min	FEM/ISO grupp	Typ	Antal parter	Krok- typ	Motor			med manuellt åkverk	med elektriskt åkverk
						kw	%ED ¹⁾	c/h	Typ	Typ
320	1,5 / 6	1Am / M4	GM2 320.6-1	1	025	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
320	0,8 / 3	4m / M7	GM2 320.3-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
320	1 / 4	4m / M7	GM2 320.4-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
320	1,3 / 5	3m / M6	GM2 320.5-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
320	1,5 / 6	2m / M5	GM2 320.6-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
320	2 / 8	4m / M7	GM4 320.8-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
320	2,5 / 10	4m / M7	GM4 320.10-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
320	3 / 12	3m / M6	GM4 320.12-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
320	4 / 16	2m / M5	GM4 320.16-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
400	0,8 / 3	3m / M6	GM2 400.3-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
400	1 / 4	3m / M6	GM2 400.4-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
400	1,3 / 5	2m / M5	GM2 400.5-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
400	2 / 8	3m / M6	GM4 400.8-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
400	2,5 / 10	3m / M6	GM4 400.10-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
400	3 / 12	2m / M5	GM4 400.12-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
500	0,8 / 3	2m / M5	GM2 500.3-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
500	1 / 4	2m / M5	GM2 500.4-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 6	EF 14
500	2 / 8	2m / M5	GM4 500.8-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
500	2,5 / 10	2m / M5	GM4 500.10-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
500	1 / 4	4m / M7	GM4 500.4-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
500	1,3 / 5	4m / M7	GM4 500.5-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
500	1,5 / 6	4m / M7	GM4 500.6-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
500	2 / 8	3m / M6	GM4 500.8-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
500	2,5 / 10	2m / M5	GM4 500.10-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 6	EF 14
630	0,8 / 3	1Am / M4	GM2 630.3-2	2	05	0,09/0,35	60	360	HF 14	EF 14
630	2 / 8	1Am / M4	GM4 630.8-1	1	025	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
630	1 / 4	4m / M7	GM4 630.4-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
630	1,3 / 5	4m / M7	GM4 630.5-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
630	1,5 / 6	3m / M6	GM4 630.6-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
630	2 / 8	2m / M5	GM4 630.8-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
630	1,5 / 6	4m / M7	GM6 630.6-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
630	2 / 8	4m / M7	GM6 630.8-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
630	2,5 / 10	4m / M7	GM6 630.10-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
630	3 / 12	3m / M6	GM6 630.12-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
630	4 / 16	3m / M6	GM6 630.16-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
800	1 / 4	3m / M6	GM4 800.4-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
800	1,3 / 5	3m / M6	GM4 800.5-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
800	1,5 / 6	2m / M5	GM4 800.6-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
800	1,5 / 6	3m / M6	GM6 800.6-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
800	2 / 8	3m / M6	GM6 800.8-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
800	2,5 / 10	3m / M6	GM6 800.10-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
800	3 / 12	2m / M5	GM6 800.12-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
800	1,3 / 8	3m / M6	GM8 800.8-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
800	1,7 / 10	3m / M6	GM8 800.10-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
800	2 / 12	3m / M6	GM8 800.12-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
800	2,7 / 16	3m / M6	GM8 800.16-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
800	3,3 / 20	2m / M5	GM8 800.20-1	1	05	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22

Översikt elektriska kättingtelfrar ABUCompact GM2 till GM8

(driftspänning 400 V, 50 Hz, 3-fas)

¹⁾ % rel. inkoppl.tid

Lyft-kapa-citet kg	Lyft-hastighet m/min	FEM/ISO grupp	Typ	Antal parter	Krok- typ	Motor			med manuellt åkverk	med elektriskt åkverk
						kw	%ED ¹⁾	c/h	Typ	Typ
1000	1 / 4	2m / M5	GM4 1000.4-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
1000	1,3 / 5	2m / M5	GM4 1000.5-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
1000	1,5 / 6	2m / M5	GM6 1000.6-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1000	2 / 8	2m / M5	GM6 1000.8-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1000	2,5 / 10	2m / M5	GM6 1000.10-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1000	1,3 / 8	3m / M6	GM8 1000.8-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1000	1,7 / 10	3m / M6	GM8 1000.10-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1000	2 / 12	3m / M6	GM8 1000.12-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1000	2,7 / 16	2m / M5	GM8 1000.16-1	1	05	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
1250	1 / 4	1Am / M4	GM4 1250.4-2	2	05	0,22/0,9	60	360	HF 14	EF 14
1250	1,5 / 6	1Am / M4	GM6 1250.6-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1250	2 / 8	1Am / M4	GM6 1250.8-1	1	05	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1250	0,8 / 3	4m / M7	GM6 1250.3-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1250	1 / 4	4m / M7	GM6 1250.4-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1250	1,3 / 5	4m / M7	GM6 1250.5-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1250	1,5 / 6	3m / M6	GM6 1250.6-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1250	2 / 8	3m / M6	GM6 1250.8-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 14	EF 14
1250	1,3 / 8	3m / M6	GM8 1250.8-1	1	05	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1250	1,7 / 10	2m / M5	GM8 1250.10-1	1	05	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
1250	2 / 12	2m / M5	GM8 1250.12-1	1	05	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
1600	0,8 / 3	3m / M6	GM6 1600.3-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 22	EF 22
1600	1 / 4	3m / M6	GM6 1600.4-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 22	EF 22
1600	1,3 / 5	3m / M6	GM6 1600.5-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 22	EF 22
1600	1,5 / 6	2m / M5	GM6 1600.6-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 22	EF 22
1600	1,3 / 8	2m / M5	GM8 1600.8-1	1	05	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
1600	1,7 / 10	1Am / M4	GM8 1600.10-1	1	05	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
1600	0,7 / 4	3m / M6	GM8 1600.4-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1600	0,8 / 5	3m / M6	GM8 1600.5-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1600	1 / 6	3m / M6	GM8 1600.6-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1600	1,3 / 8	3m / M6	GM8 1600.8-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
1600	1,7 / 10	2m / M5	GM8 1600.10-2	2	1	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
2000	0,8 / 3	2m / M5	GM6 2000.3-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 22	EF 22
2000	1 / 4	2m / M5	GM6 2000.4-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 22	EF 22
2000	1,3 / 5	2m / M5	GM6 2000.5-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 22	EF 22
2000	1,3 / 8	1Am / M4	GM8 2000.8-1	1	05	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
2000	0,7 / 4	3m / M6	GM8 2000.4-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
2000	0,8 / 5	3m / M6	GM8 2000.5-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
2000	1 / 6	3m / M6	GM8 2000.6-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 22	EF 22
2000	1,3 / 8	2m / M5	GM8 2000.8-2	2	1	0,75/3	40	240	HF 22	EF 22
2500	0,8 / 3	1Am / M4	GM6 2500.3-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 36	EF 36
2500	1 / 4	1Am / M4	GM6 2500.4-2	2	1	0,4/1,7	50	300	HF 36	EF 36
2500	0,7 / 4	3m / M6	GM8 2500.4-2	2	1	0,75/3	50	300	HF 36	EF 36
2500	0,8 / 5	2m / M5	GM8 2500.5-2	2	1	0,75/3	40	240	HF 36	EF 36
2500	1 / 6	2m / M5	GM8 2500.6-2	2	1	0,75/3	40	240	HF 36	EF 36
3200	0,7 / 4	2m / M5	GM8 3200.4-2	2	1	0,75/3	40	240	HF 36	EF 36
3200	0,8 / 5	1Am / M4	GM8 3200.5-2	2	1	0,75/3	40	240	HF 36	EF 36
4000	0,7 / 4	1Am / M4	GM8 4000.4-2	2	1	0,75/3	40	240	HF 50	EF 50

Översikt för högre lyfthöjd / längre manöverkabel

Typ	Antal parter	Lyfthöjd	Storlek- kättingsamlare
		mm	
GM2	1	3000	1
GM2	1	4000	3
GM2	1	5000	3
GM2	1	6000	3
GM2	1	8000	3
GM2	1	10000	3
GM2	1	12000	4
GM2	1	16000	4
GM2	1	20000	4
GM2	1	24000	4
GM2	1	32000	6
GM2	2	3000	3
GM2	2	4000	3
GM2	2	5000	3
GM2	2	6000	4
GM2	2	8000	4
GM2	2	10000	4
GM2	2	12000	4
GM2	2	16000	6
GM4	1	3000	3
GM4	1	4000	3
GM4	1	5000	4
GM4	1	6000	4
GM4	1	8000	4
GM4	1	10000	4
GM4	1	12000	6
GM4	1	16000	6
GM4	1	20000	6
GM4	1	24000	6
GM4	1	32000	7
GM4	1	50000	7
GM4	2	3000	4
GM4	2	4000	4
GM4	2	5000	4
GM4	2	6000	6
GM4	2	8000	6
GM4	2	10000	6
GM4	2	12000	6
GM4	2	16000	7
GM4	2	25000	7
GM6	1	3000	5
GM6	1	4000	5
GM6	1	5000	5
GM6	1	6000	5
GM6	1	8000	5
GM6	1	10000	6
GM6	1	12000	6
GM6	1	16000	6
GM6	1	20000	6
GM6	1	24000	7
GM6	1	32000	7
GM6	1	35000	7
GM6	2	3000	5
GM6	2	4000	5
GM6	2	5000	6
GM6	2	6000	6
GM6	2	8000	6
GM6	2	10000	6
GM6	2	12000	7
GM6	2	16000	7
GM6	2	17500	7
GM8	1	3000	7
GM8	1	4000	7
GM8	1	5000	7
GM8	1	6000	7
GM8	1	8000	8
GM8	1	10000	8
GM8	1	12000	8
GM8	1	16000	8
GM8	1	20000	8
GM8	2	3000	7
GM8	2	4000	8
GM8	2	5000	8
GM8	2	6000	8
GM8	2	8000	8
GM8	2	10000	8

Manöverkabel längd levereras i förhållande till lyfthöjd. Vid lyfthöjder emellan standardhöjder levereras närmaste standardlängd för manöverkabel.

Översikt extrautrustningar

Översikt gäller med utgångspunkt från grundtelfer:

Stationärt utförande, manöverdon för lyft/sänk, manuell styrning av telfer, driftspänning 3-fas, 380-415 V/50 Hz

GM2, GM4, GM6: Direktstyrning

GM8: Manöverspänning 48 V

Olika utföranden:

X Levereras som extrautrustning

(Z) Kättingtelfer med större hus för utvidgad elektronik. Beakta större inbyggnadsmått!

- Ej möjligt att leverera

Extrautrustning (utrustningspaket)	Elektriska rörelser L/S lyft/sänk L/S/T lyft/sänk/telferåk	Olika utföranden				Förklaring av leveransomfattning
		GM2	GM4	GM6	GM8	
Stickpropp för anslutning av extrautrustning 3/N/PE	L/S	X	X	X	-	5-polig strömtillförsel nödvändigt
Elektriskt telferåk	L/S/T	X	X	X	X	Manöverdon med extra kommando-knappar, tväråkskabel, GM8 med manöverspänning 48 V
Elektronisk manöverspänning 48 V	L/S	X	X	X	standard	Elektronisk halvledarstyrning
	L/S/T	X (Z)	X	X	standard	

Elektronisk lyftgränsställare

elektronisk						
2 brytpunkter	L/S	X	X	X	X	Manöverdon med "Teach-in"-knapp alternativt med stickpropp för "Teach-in", inkl. manöverspänning 48 V
	L/S/T	X (Z)	X (Z)	X	X	
elektromekanisk						
2 brytpunkter	L/S	-	X	X	X	Utförande för extern styrning; levereras utan manöverkabel och manöverhandtag
	L/S/T	-	X	X	X	
4 brytpunkter	L/S	-	X	X	X	
	L/S/T	-	X	X	X	
ABUliner frekvensomformare	L/S	X (Z)	X (Z)	X (Z)	X (Z)	Steglös lyftshastighet inklusive elektronisk lyftgränsbrytare
	L/S/T	efter förfrågan	efter förfrågan	efter förfrågan	efter förfrågan	

Radiostyrning

Typ Mini-RC2	L/S	X	X	X	X	Inkl. manöverspänning 48 V och varningstuta samt med manöverhandtag som reserv
	L/S/T	X (Z)	X	X	X	
Räckvidd upp till 25 m	L/S/T	X (Z)	X	X	X	Inkl. manöverspänning 48 V, gränsbrytare för tväråk och varningstuta. Manöverhandtag med som reserv
Typ Cubix	L/S	X	X	X	X	Inkl. manöverspänning 48 V och varningstuta samt med manöverhandtag som reserv
	L/S/T	X (Z)	X	X	X	
Räckvidd upp till 35 m	L/S/T	X (Z)	X	X	X	Inkl. manöverspänning 48 V, gränsbrytare för tväråk och varningstuta. Manöverhandtag med som reserv
Specialspänningar	L/S L/S/T	efter förfrågan	efter förfrågan	efter förfrågan	efter förfrågan	Andra spänningar efter förfrågan

Extrautrustning (individuell)	Elektriska rörelser L/S lyft/sänk L/S/T lyft/sänk/telferåk	Olika utföranden				Förutsättningar
		GM2	GM4	GM6	GM8	
Drifttidsräknare	L/S L/S/T	X	X	X	X	
Lyft via Manulift handtag (medför större C-mått)						GM2 med direktstyrning eller manöverspänning 48 V; GM4 enbart med manöverspänning 48 V
Lyfthöjd 3000 mm	L/S	X	X	-	-	Kättingtelfer 1-partigt utförande max. lyftkapacitet 250 kg
Lyfthöjd 4000 mm	L/S	X	X	-	-	
Lyfthöjd 5000 mm	L/S	X	X	-	-	
Säkerhetskrok (medför större C-mått)						
1-partigt utförande	L/S L/S/T	X	X	X	X	
2-partigt utförande	L/S L/S/T	X	X	-	-	
Eftermontering radiostyrning						Kättingtelfer med manöverspänning 48 V
Typ Mini-RC2	L/S	X	X	X	X	
Räckvidd upp till 25 m	L/S/T	X (Z)	X	X	X	Gränsbrytare på tvärsida erfordras
Typ Cubix	L/S	X	X	X	X	
Räckvidd upp till 35 m	L/S/T	X (Z)	X	X	X	Gränsbrytare på tvärsida erfordras
Korsgränsbrytare för telferåk	L/S/T	X	X	X	X	Kättingtelfer med elektronisk-/ kontaktorstyrd manöverspänning 48 V

Olika utföranden:

X Levereras som extrautrustning

(Z) Kättingtelfer med större hus för utvidgad elektronik. Beakta större inbyggnadsmått!

- Ej möjligt att leverera

Reducerat utförande	Elektriska rörelser L/S lyft/sänk L/S/T lyft/sänk/telferåk	Olika utföranden				Förklaring av leveransomfattning
		GM2	GM4	GM6	GM8	
Utan manöverdon Utan manöverkabel	L/S L/S/T	X	X	X	X	
Extern styrning	L/S L/S/T	X	X	X	X	Med anslutningskontakt för extern styrning, utan manöverdon, utan manöverkabel

Översikt elektriska kättingteltrar ABUCompact GMC

(Driftspänning 230 V, 50 Hz, 1-fas)

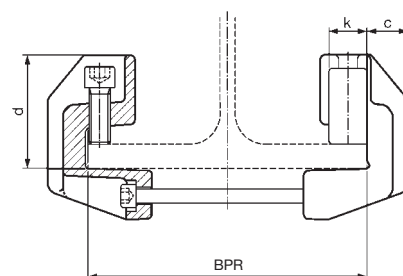
¹⁾ % rel. inkoppl.tid

Lyftkapacitet kg	Lyfthastighet m/min	FEM/ISO grupp	Typ	Antal parter	Lyfthöjd m	Krok- typ	Motor			Med manuellt åkverk Typ
							kW	%ED ¹⁾	c/h	
100	0,7 / 12	1Am / M4	GMC 100.12-1	1	3	012	0,43	40	240	HF 3
					6					
					10					
					20					
200	0,3 / 6	1Am / M4	GMC 200.6-2	2	3	025	0,43	40	240	HF 3
					6					
					10					

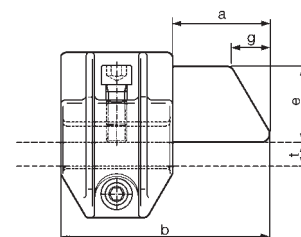
Översikt ABUS klämbuffert



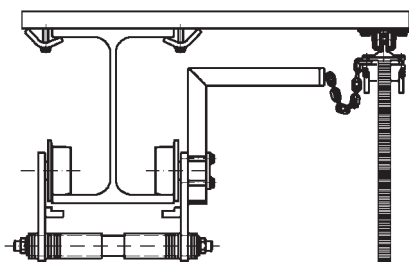
Översiktstabell klämbuffert								
Storlekar	Dimensioner i mm							Vikt kg
	Gummi							
	b	c	d	a	e	g	k	
alpha	110	20	63	45	40	15	26	2,6
beta	170	32	90	80	60	35	30	5,9



Storlekar	Balk		Användning vid ABUS elektriska kättingteltrar	Artikel- nr
	BPR mm	t mm		
alpha	64 – 120	≤ 20,5	ABUCompact	37329
	121 – 190	≤ 20,5	GMC till GM8	37434
	191 – 243	≤ 20,5	upp till 2,5 t	37435
	244 – 300	≤ 20,5	lyftkapacitet	37443
beta	110 – 160	≤ 30,0	ABUCompact	37444
	161 – 230	≤ 30,0	GM6/GM8	37445
	231 – 283	≤ 30,0	från 2,5 till 4,0 t	37446
	284 – 340	≤ 30,0	lyftkapacitet	37447



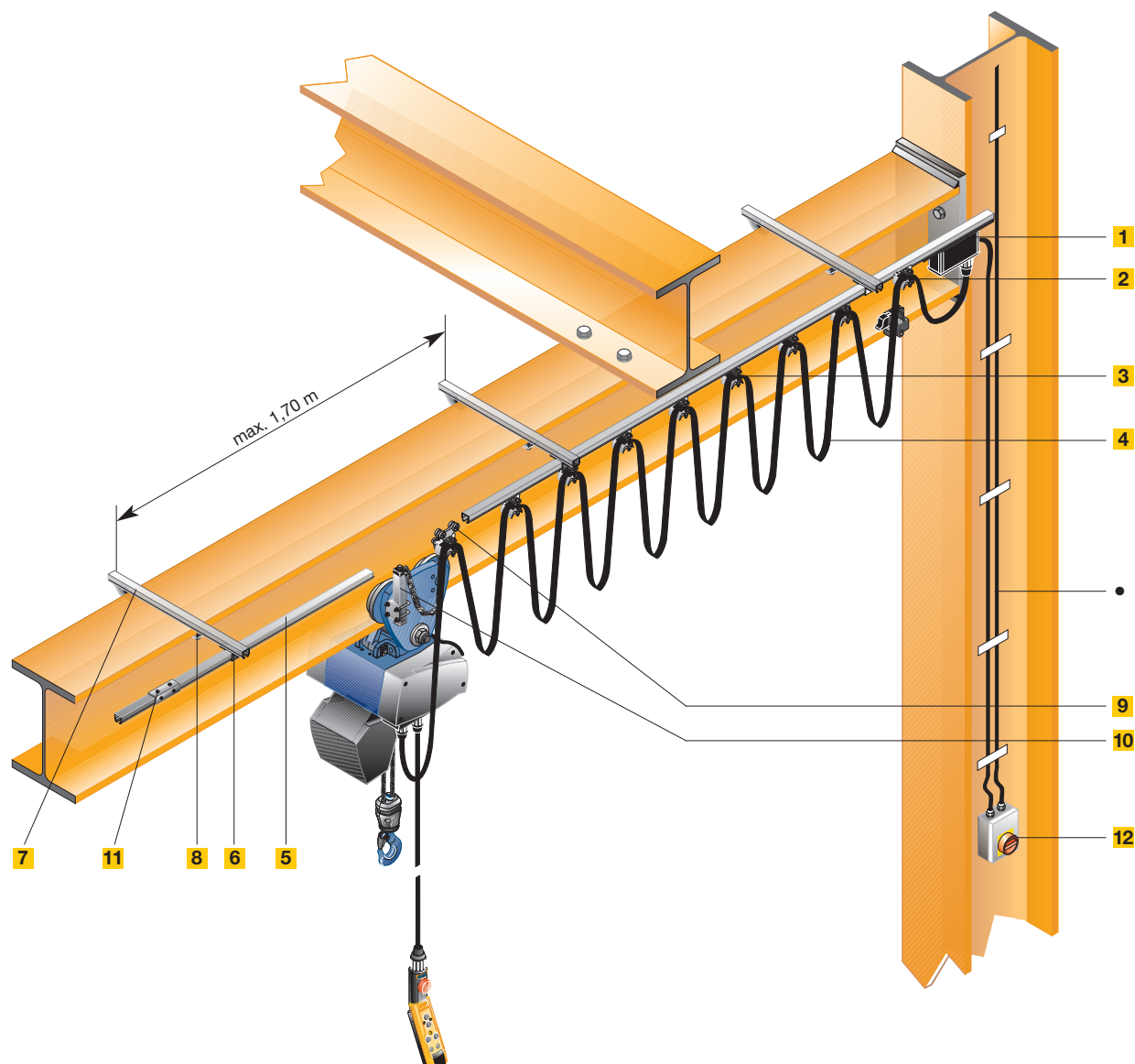
Översikt ABUS medbringarm



Vikt kg	Artikel-nr
3,5	11898

Översikt ABUS strömtillförsel med kabelbana*

* för banlängder
≤ 30 m



Standardutförande

- 1** Kopplingslåda (flatkabel/rundkabel)
- 2** Ändklämma
- 3** Flatkabelvagn
- 4** Flatkabel

- 5** Skena
- 6** Skenhållare
- 7** Fästkonsol
- 8** Spännklammer

- 9** Medbringarvagn
- 10** Medbringararm
- 11** Skenskarv
- 12** Huvudbrytare

Fasta komponenter

Kopplingslåda, ändklämma, medbringarvagn, nätströmställare, medbringararm

Översikt längdberoende komponenter

Flatkabelvagn, flatkabel, löpskena, skenhållare, skenskarv, fästkonsoler, spännklammer

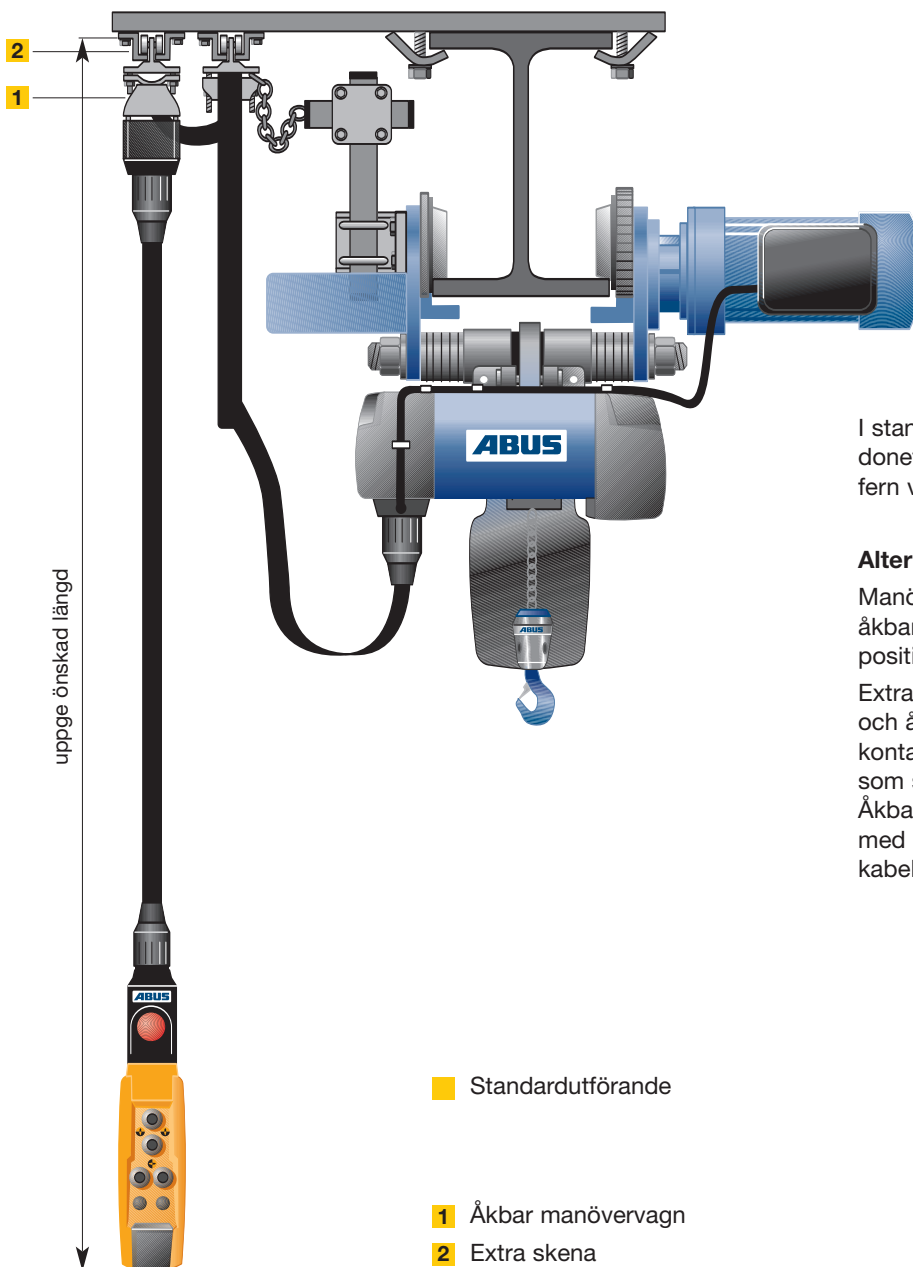
- Kabel inkl. tillbehör från huvudbrytare och därifrån till kopplingslådan anskaffas av kunden.

Vid projekteringen av kabelbanan skall spänningsfallet beaktas.

Leveransen är anslutningsfärdig d.v.s. flatkabel för kabelvagn, medbringarvagn och ändklämma är monterad.

* för banlängder
≤ 30 m

Översikt ABUS kabelbana med åkbart manöverdon*



I standardutförandet är manöverdonet installerat direkt i kättingtelfern via stickkontakt.

Alternativ:

Manöverdon som kan köras längs åkbanan oberoende av telferns position.

Extra skena, flatkabel, kabelvagn och åkbar manöverbagn med stickkontakt krävs. Utförande i princip som strömtillförsel med flatkabel. Åkbart manöverdon i förbindelse med strömtillförsel via säkerhetskabelbana är inte möjligt.

Fasta komponenter

Fasta komponenter som vid strömtillförsel via kabelbana på sidan 19 och extra: Ändklämma, åkbar manöverbagn, förskruvningar, ändanslag

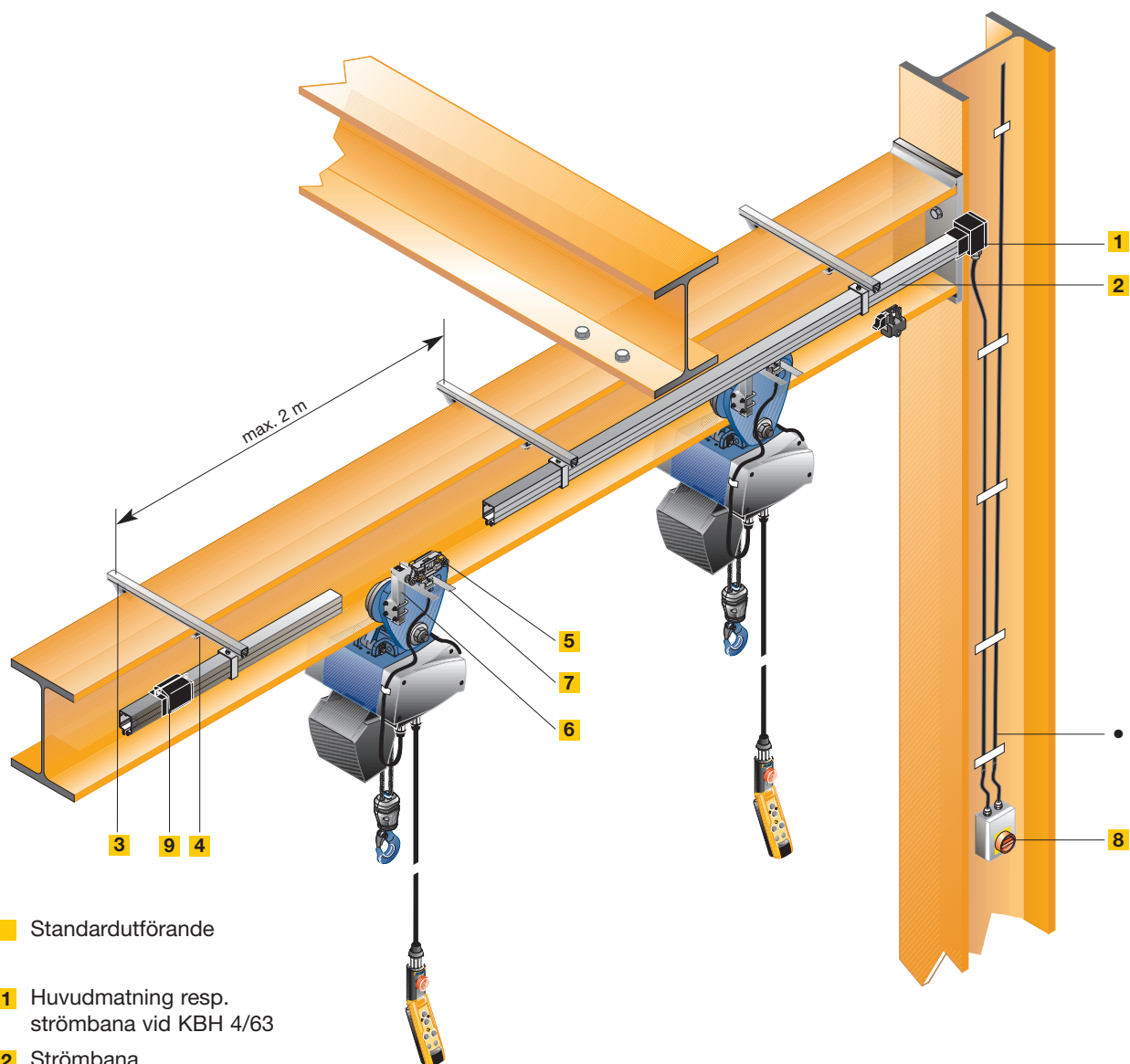
Översikt längdberoende komponenter

Längdberoende komponenter som vid strömtillförsel via kabelbana på sidan 19 och extra: Kabelvagn, flatkabel, skenhållare, skenskarv för åkbart manöverdon.

Vid projekteringen av kabelbanan skall spänningsfallet beaktas.

Leveransen är anslutningsfärdig d.v.s. flatkabel för kabelvagn, medbringarbagn och ändklämma är monterad.

Översikt ABUS strömtillförsel med strömbana



Standardutförande

- 1** Huvudmatning resp. strömbana vid KBH 4/63
- 2** Strömbana
- 3** Fästkonsol
- 4** Spännklammer
- 5** Strömvtagare
- 6** Medbringarm (i telferns leveransomfattning)

- 7** Medbringargaffel
- 8** Huvudbrytare
- 9** Skena- och kopplingsförbindning

Fasta komponenter

Ändkåpa, änd-/mittenmatningsbox, upphängning för fästpunkter, förstärkningsklamrar, strömvtagare med 4 m anslutningskabel, medbringargaffel, huvudbrytare

Typ

KBH 4/40

KBH 4/63

Översikt längdberoende komponenter

Strömbana, glidupphängningar, fästkonsoler och spännklammer

Typ

KBH 4/40

KBH 4/63

Fr.o.m. 30 m banlängd krävs strömbana.

- Kabel inkl. tillbehör från huvudbrytare och därifrån till inmatningen anskaffas av kunden.

Vid projekteringen av kabelbanans typ skall spänningsfallet i förhållande till banlängden beaktas.

Mått och vikter

Dimensioner ABUCompact GM2 till GM8

Typ	Bredd			Längd				Höjd		Bygel			
	B mm	B3 mm	B4 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	H1 mm	D1 mm	H2 mm	T mm	B5 mm
GM2	346	175	171	313	181	132	103	194	129	42	65	21	24
GM4	400	217	183	353	197	156	120	237	158	42	79	21	24
GM6	472	281	191	466	255	211	154	301	196	65	105	28	28
GM8	542	306	236	472	254	218	198	340	235	65	105	28	28
GM8 ¹⁾	542	306	236	472	254	218	198	370	235	75	135	33	28

¹⁾ vid 4000 kg lyftka-
pacitet med EF 50

Dimensioner ABUCompact GM2 till GM8 med extrahus

Typ	Bredd			Längd				Höjd		Bygel			
	B mm	B3 mm	B4 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	H1 mm	D1 mm	H2 mm	T mm	B5 mm
GM2	346	175	171	352	220	132	103	194	129	42	65	21	24
GM4	400	217	183	390	234	156	120	237	158	42	79	21	24
GM6	472	281	191	517	306	211	154	301	196	65	105	28	28
GM8	542	306	236	567	349	218	198	340	235	65	105	28	28
GM8 ¹⁾	542	306	236	567	349	218	198	370	235	75	135	33	28

Dimensioner ABUCompact GM2 till GM8 stationär och med åkverk

Typ	Antal parter	Kroktyp	Åkverk	C mm	C1 mm	C3 mm	D1 mm	D2 mm	A3 mm
GM2	1	012	HF 3	344	390	46	42	30	19
GM2	1	012	HF 6	344	396	52,5	42	30	19
GM2	1	012	HF 14	344	412	68	42	30	19
GM2	1	012	EF 14	344	412	68	42	30	19
GM2	1	025	HF 6	358	410	52,5	42	36	25
GM2	1	025	HF 14	358	426	68	42	36	25
GM2	1	025	EF 14	358	426	68	42	36	25
GM2	2	05	HF 3	425	471	46	42	43	31
GM2	2	05	HF 6	425	477	52,5	42	43	31
GM2	2	05	HF 14	425	493	68	42	43	31
GM2	2	05	EF 14	425	493	68	42	43	31
GM4	1	025	HF 3	390	436	46	42	36	25
GM4	1	025	HF 6	390	442	52,5	42	36	25
GM4	1	025	HF 14	390	458	68	42	36	25
GM4	1	025	EF 14	390	458	68	42	36	25
GM4	2	05	HF 6	470	522	52,5	42	43	31
GM4	2	05	HF 14	470	538	68	42	43	31
GM4	2	05	EF 14	470	538	68	42	43	31
GM6	1	05	HF 14	492	560	68	65	43	31
GM6	1	05	EF 14	492	560	68	65	43	31
GM6	2	1	HF 22	564	643	79	65	50	36
GM6	2	1	EF 22	564	643	79	65	50	36
GM6	2	1	HF 36	564	648	84	65	50	36
GM6	2	1	EF 36	564	648	84	65	50	36
GM8	1	05	HF 22	553	632	79	65	43	31
GM8	1	05	EF 22	553	632	79	65	43	31
GM8	2	1	HF 22	674	753	79	65	50	36
GM8	2	1	HF 36	674	758	84	65	50	36
GM8	2	1	EF 22	674	753	79	65	50	36
GM8	2	1	EF 36	674	758	84	65	50	36
GM8	2	1	EF 50	704	789	84	75	50	36

Lyfthöjdsberoende mått och vikter ABUCompact GM2 till GM8

Typ	Antal parter	Lyfthöjd	D1 mm	H2 mm	C2 mm	Vikt kg
GM2	1	3000	42	65	357	21,8
GM2	1	4000	42	65	394	22,2
GM2	1	5000	42	65	394	22,5
GM2	1	6000	42	65	394	22,8
GM2	1	8000	42	65	394	23,5
GM2	1	10000	42	65	394	24,2
GM2	1	12000	42	65	494	24,9
GM2	1	16000	42	65	494	26,2
GM2	1	20000	42	65	494	27,6
GM2	1	24000	42	65	494	29,0
GM2	1	32000	42	65	671	31,7
GM2	2	3000	42	65	394	24,4
GM2	2	4000	42	65	394	25,1
GM2	2	5000	42	65	394	25,8
GM2	2	6000	42	65	494	26,5
GM2	2	8000	42	65	494	27,8
GM2	2	10000	42	65	494	29,2
GM2	2	12000	42	65	494	30,6
GM2	2	16000	42	65	671	33,3
GM4	1	3000	42	79	427	34,5
GM4	1	4000	42	79	427	35,2
GM4	1	5000	42	79	527	35,8
GM4	1	6000	42	79	527	36,5
GM4	1	8000	42	79	527	37,8
GM4	1	10000	42	79	527	39,1
GM4	1	12000	42	79	639	40,4
GM4	1	16000	42	79	639	43,0
GM4	1	20000	42	79	639	45,6
GM4	1	24000	42	79	639	48,2
GM4	1	32000	42	79	693	53,4
GM4	1	50000	42	79	693	65,1
GM4	2	3000	42	79	527	38,0
GM4	2	4000	42	79	527	39,3
GM4	2	5000	42	79	527	40,6
GM4	2	6000	42	79	639	41,9
GM4	2	8000	42	79	639	44,5
GM4	2	10000	42	79	639	47,1
GM4	2	12000	42	79	639	49,7
GM4	2	16000	42	79	693	54,9
GM4	2	25000	42	79	693	66,7
GM6	1	3000	65	105	549	57,6
GM6	1	4000	65	105	549	58,9
GM6	1	5000	65	105	549	60,1
GM6	1	6000	65	105	549	61,4
GM6	1	8000	65	105	549	63,8
GM6	1	10000	65	105	709	66,3
GM6	1	12000	65	105	709	68,8
GM6	1	16000	65	105	709	73,8
GM6	1	20000	65	105	709	78,7
GM6	1	24000	65	105	764	83,7
GM6	1	32000	65	105	764	93,6
GM6	1	35000	65	105	764	97,4
GM6	2	3000	65	105	549	64,2
GM6	2	4000	65	105	549	66,7
GM6	2	5000	65	105	709	69,2
GM6	2	6000	65	105	709	71,7

(mått ritningar på
sidan 3 och sidan 30)

Lyfthöjdsberoende mått och vikter ABUCompact GM2 till GM8

Typ	Antal parter	Lyfthöjd	D1 mm	H2 mm	C2 mm	Vikt kg
GM6	2	8000	65	105	709	76,6
GM6	2	10000	65	105	709	81,6
GM6	2	12000	65	105	764	86,6
GM6	2	16000	65	105	764	96,5
GM6	2	17500	65	105	764	100,2
GM8	1	3000	65	105	816	92,3
GM8 ¹⁾	1	3000	75	135	846	92,3
GM8	1	4000	65	105	816	94,5
GM8 ¹⁾	1	4000	75	135	846	94,5
GM8	1	5000	65	105	816	96,8
GM8 ¹⁾	1	5000	75	135	846	96,8
GM8	1	6000	65	105	816	99,1
GM8 ¹⁾	1	6000	75	135	846	99,1
GM8	1	8000	65	105	816	103,6
GM8 ¹⁾	1	8000	75	135	846	103,6
GM8	1	10000	65	105	816	108,2
GM8 ¹⁾	1	10000	75	135	846	108,2
GM8	1	12000	65	105	816	112,7
GM8 ¹⁾	1	12000	75	135	846	112,7
GM8	1	16000	65	105	816	121,8
GM8 ¹⁾	1	16000	75	135	846	121,8
GM8	1	20000	65	105	816	130,9
GM8 ¹⁾	1	20000	75	135	846	130,9
GM8	2	3000	65	105	816	101,1
GM8 ¹⁾	2	3000	75	135	846	101,1
GM8	2	4000	65	105	816	105,6
GM8 ¹⁾	2	4000	75	135	846	105,6
GM8	2	5000	65	105	816	110,2
GM8 ¹⁾	2	5000	75	135	846	110,2
GM8	2	6000	65	105	816	114,7
GM8 ¹⁾	2	6000	75	135	846	114,7
GM8	2	8000	65	105	816	123,8
GM8 ¹⁾	2	8000	75	135	846	123,8
GM8	2	10000	65	105	816	132,9
GM8 ¹⁾	2	10000	75	135	846	132,9

¹⁾ vid 4000 kg lyftkapacitet med EF 50

Dimensioner ABUCompact GMC

Typ	Bredd			Längd				Höjd		Bygel			
	B mm	B3 mm	B4 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	H1 mm	D1 mm	H2 mm	T mm	B5 mm
GMC	275	115	160	275	125	150	0	177	130	24	47	8	18

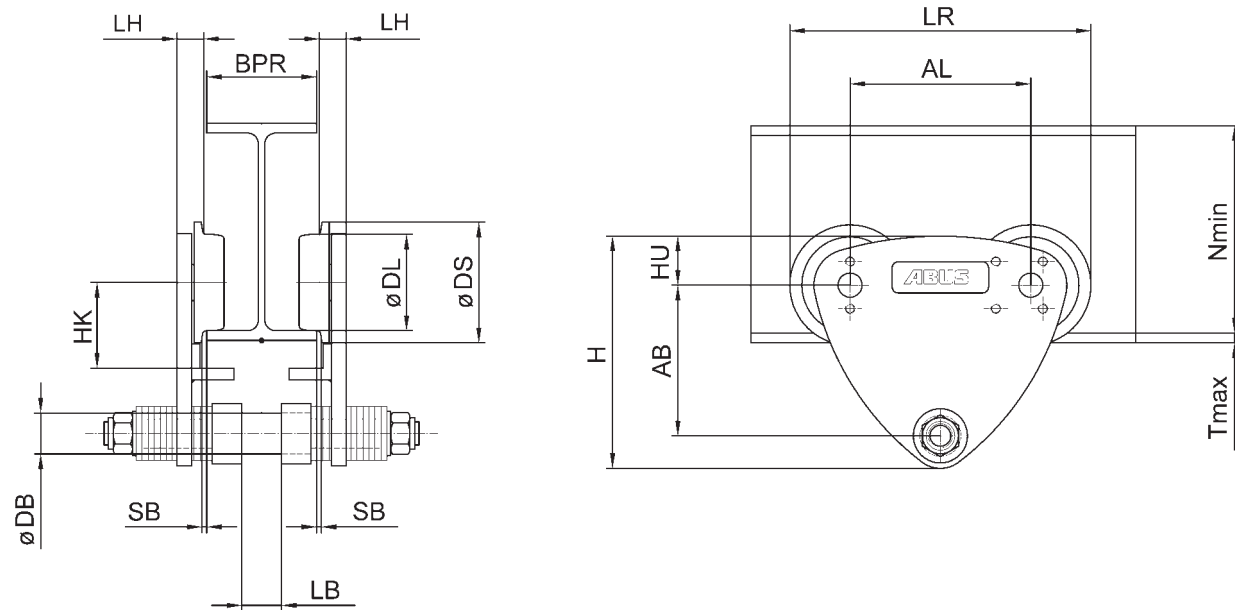
Dimensioner ABUCompact GMC stationär och med åkverk

Typ	Antal parter	Kroktyp	Åkverk	C mm	C1 mm	D1 mm	D2 mm	A2 mm
GMC	1	012	HF 3	310	356	24	30	22
GMC	2	025	HF 3	355	401	24	36	26

Lyfthöjdsberoende mått och vikter ABUCompact GMC

Typ	Antal parter	Lyfthöjd	D1 mm	C2 mm	Vikt kg
GMC	1	3000	24	340	10,1
GMC	1	6000	24	340	10,7
GMC	1	10000	24	340	11,5
GMC	1	20000	24	375	13,6
GMC	2	3000	24	340	11,2
GMC	2	6000	24	340	12,5
GMC	2	10000	24	375	14,1

Mått och vikter ABUS manuella åkverk HF



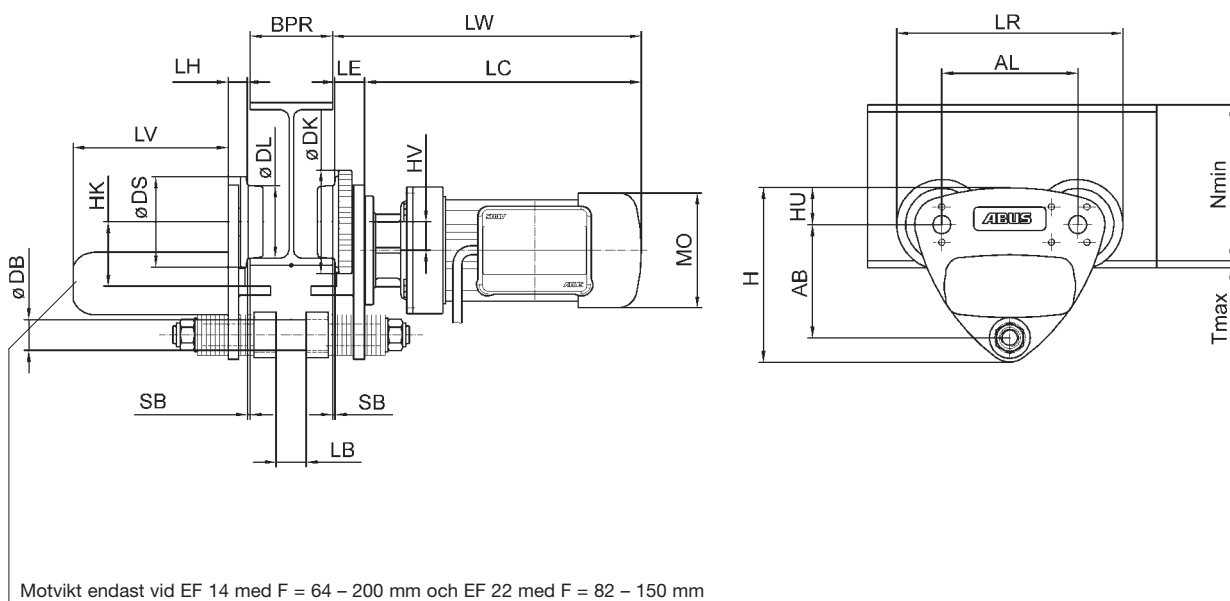
Måttabell ABUS manuella åkverk HF

Typ	Flänsbredd BPR mm	Lyftkapacitet kg	Dimensioner mm													Artikelnr	Vikt kg	
			AL	AB	DL	DS	DB	H	HK	HU	LB	LR	LH	SB (max.)	N (min.)			T (max.)
HF 3	42 - 120	300	90	85	56	75	22	135	47	28	20	165	17	2	110	20	110243	3,9
HF 3	121 - 180	300	90	85	56	75	22	135	47	28	20	165	17	2	110	20	110244	4,4
HF 6	42 - 120	580	120	100	65	85	30	153	55	32	24	205	19	2	120	20	110245	6,1
HF 6	121 - 220	580	120	100	65	85	30	153	55	32	24	205	19	2	120	20	110246	6,7
HF 14	64 - 125	1400	150	125	80	100	34	193	70	41	33	250	22	2	130	20	74097	11,0
HF 14	126 - 200	1400	150	125	80	100	34	193	70	41	33	250	22	2	130	20	74098	11,7
HF 14	201 - 300	1400	150	125	80	100	34	193	70	41	33	250	22	2	130	20	74099	12,6
HF 22	82 - 150	2200	180	160	112	140	50	236	90	41	41	320	28	2	160	21,5	110250	23,2
HF 22	151 - 200	2200	180	160	112	140	50	236	90	41	41	320	28	2	160	21,5	110251	23,9
HF 22	201 - 300	2200	180	160	112	140	50	236	90	41	41	320	28	2	160	21,5	110252	25,8
HF 36	90 - 155	3600	180	170	112	140	60	253	90	41	49	320	33	2	160	21,5	110253	29,7
HF 36	156 - 200	3600	180	170	112	140	60	253	90	41	49	320	33	2	160	21,5	110254	30,4
HF 36	201 - 300	3600	180	170	112	140	60	253	90	41	49	320	33	2	160	21,5	110255	32,2
HF 50	100 - 195	5000	220	190	140	180	70	348	115	90	60	400	54	2	190	40	110529	65,5
HF 50	200 - 305	5000	220	190	140	180	70	348	115	90	60	400	54	2	190	40	110530	70,5

Typ	Flänsbredd BPR mm	Minsta kurvradie mm
HF 3	42 - 70	600
	71 - 85	700
	86 - 120	1000
	121 - 180	1200
HF 6	42 - 70	700
	71 - 85	800
	86 - 120	1100
	121 - 180	1300
HF 14	181 - 220	1600
	64 - 90	1100
	91 - 125	1500
	126 - 140	1700
HF 22	141 - 200	2100
	201 - 300	2250
	82 - 125	1700
	126 - 140	2100
HF 36	141 - 200	2200
	201 - 300	2300
	90 - 125	1700
	126 - 140	2100
HF 50	141 - 200	2200
	201 - 300	2300
	100 - 125	1800
	126 - 200	2000
	201 - 305	2200

Mått och vikter ABUS elektriska åkverk EF

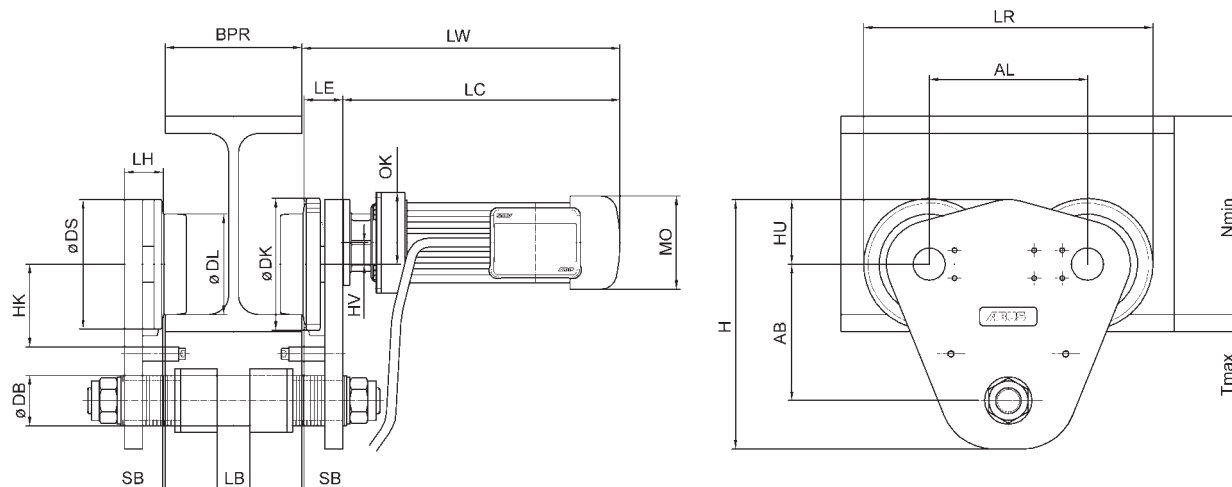
ABUS elektriska åkverk EF 14 – 36



Måttabell ABUS elektriska åkverk EF

Typ	Flänsbredd BPR mm	Lyft- kapacitet kg	Åk- hastighet m/min	Effekt kW	Inkopp- lingstid % ED	Dimensioner mm											
						AL	AB	DL	DS	DK	DB	H	HK	HV	HU	LB	LR
						EF 14	64 - 125	1400	5/20	0,06/0,25	40	150	125	80	100	115	34
EF 14	126 - 200	1400	5/20	0,06/0,25	40	150	125	80	100	115	34	193	70	31,5	41	33	265
EF 14	201 - 300	1400	5/20	0,06/0,25	40	150	125	80	100	115	34	193	70	31,5	41	33	265
EF 22	82 - 150	2200	5/20	0,06/0,25	40	180	160	112	140	155	50	236	90	47	41	41	335
EF 22	151 - 200	2200	5/20	0,06/0,25	40	180	160	112	140	155	50	236	90	47	41	41	335
EF 22	201 - 300	2200	5/20	0,06/0,25	40	180	160	112	140	155	50	236	90	47	41	41	335
EF 36	90 - 155	3600	5/20	0,06/0,25	40	180	170	112	140	155	60	253	90	47	41	49	335
EF 36	156 - 200	3600	5/20	0,06/0,25	40	180	170	112	140	155	60	253	90	47	41	49	335
EF 36	201 - 300	3600	5/20	0,06/0,25	40	180	170	112	140	155	60	253	90	47	41	49	335
EF 50	100 - 195	5000	5/20	0,09/0,37	40	220	190	140	180	183	70	348	115	30	90	50	403
EF 50	200 - 305	5000	5/20	0,09/0,37	40	220	190	140	180	183	70	348	115	30	90	50	403

ABUS elektriska åkverk EF 50



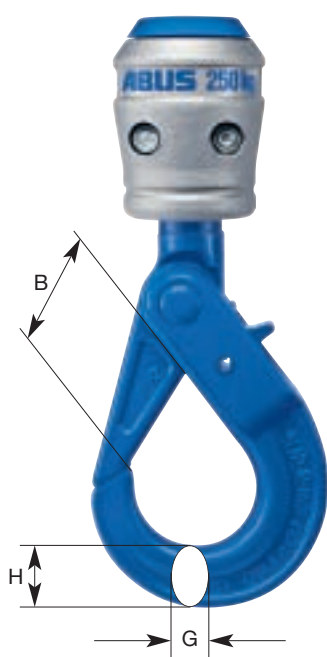
	Dimensioner										Artikel-nr	Vikt
	mm											
	LH	LV	SB (max.)	LE	LW	LC	MO	OK	N (min.)	T (max.)		
	22	175	2	34	373	339	124	-	130	20	102466	37,1
	22	175	2	34	373	339	124	-	130	20	102467	37,8
	22	0	2	34	373	339	124	-	130	20	102468	27,1
	28	175	2	39	377	338	124	-	160	21,5	102469	49,4
	28	0	2	39	377	338	124	-	160	21,5	102470	38,6
	28	0	2	39	377	338	124	-	160	21,5	102471	40,5
	33	0	2	44	383	339	124	-	160	21,5	102472	43,9
	33	0	2	44	383	339	124	-	160	21,5	102473	44,2
	33	0	2	44	383	339	124	-	160	21,5	102474	46,5
	54	0	2	54	477	423	158	100	190	40	102475	87,9
	54	0	2	54	477	423	158	100	190	40	102476	92,9

Typ	Flänsbredd BPR	Minsta kurvradie
	mm	mm
EF 14	64 - 90	1100
	91 - 125	1500
	126 - 140	1700
	141 - 200	2100
	201 - 300	2250
EF 22	82 - 125	1700
	126 - 140	2100
	141 - 200	2200
	201 - 300	2300
EF 36	90 - 125	1700
	126 - 140	2100
	141 - 200	2200
	201 - 300	2300
EF 50	100 - 125	1800
	126 - 200	2000
	201 - 305	2200

Säkerhetskrok för ABUS kättingtelrar

Översikt av tillvalsmöjligheter med säkerhetskrok för ABUS kättingtelrar

Kättingtelrer/ Antal parter	Lyft- kapacitet max. kg	Standard Kroktyp	Säkerhetskrok				Medför större C-mått mm
			Artikelnr 71859 BKT 7/8-8	Artikelnr 76056 BKT 7/8-8	Artikelnr 71860 BKT 7/8-8	Artikelnr 76057 BKT 13-8	
GMC / 1-partigt utförande	100	012		X			44,5
GMC / 2-partigt utförande	200	025	X				22,0
GM2 / 1-partigt utförande	250	012		X			44,5
GM2 / 1-partigt utförande	320	025		X			28,5
GM2 / 2-partigt utförande	630	05			X		4,0
GM4 / 1-partigt utförande	250	012		X			44,5
GM4 / 1-partigt utförande	630	025		X			28,5
GM4 / 2-partigt utförande	1250	05			X		4,0
GM6 / 1-partigt utförande	1000	05				X	75,5
GM6 / 1-partigt utförande	1000	1				X	58,5
GM8 / 1-partigt utförande	1000	05				X	75,5
GM8 / 1-partigt utförande	2000	1				X	58,5



Säkerhetskrok	Dimensioner i mm		
	B	G	H
BKT 7/8-8	36	17	23
BKT 13-8	54	28	38

Första steget till din ABUCompact

Kopiera och fyll i denna faxblankett och faxa den till oss. Vi lämnar omgående en första offert.

Per fax till
054 - 55 56 57

Företag: _____ Postnummer/Ort: _____

Namn: _____ Telefon: _____

Adress: _____ Telefax: _____

Uppgifter om önskad kättingtelfer:

Antal: _____ st Lyftkapacitet: _____ kg Lyfthöjd: _____ m

Antal: _____ st Lyftkapacitet: _____ kg Lyfthöjd: _____ m

Vilken lyfthastighet önskas?

- Höga lyfthastigheter på grund av hög lyfthöjd och många lyft.
 Låga hastigheter till förmån för känsliga lyftningar och sänkningar.
 Jag önskar rådgivning.

Tillgänglig driftspänning?

- 3 x 400 V / 50 Hz
 _____ V / _____ Hz

Skall lasten köras på balken?

- Nej (stationär användning)
 Ja - med manuellt åkverk (manuell telferåkning)
 Ja - med elektriskt åkverk (elektrisk telferåkning)

Om Ja: Finns någon telferbalk tillgänglig?

- Ja Längd: _____ mm
 Höjd: _____ mm
 Flänsbredd BPR: _____ mm
 Profiltyp: _____

Nej

Behövs någon strömtillförsel?

- Nej
 Ja, jag är intresserad av en:
 Kabelbana (upp till maximalt 30 m åksträcka)
 Strömbana (för längre åksträckor och försörjning av flera telfrar per bana)
 Jag önskar rådgivning.

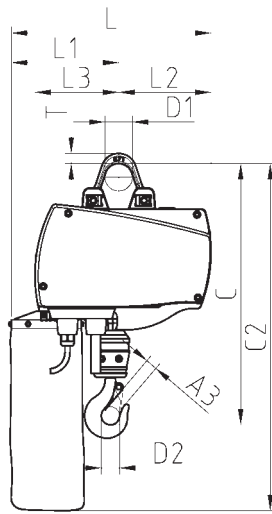
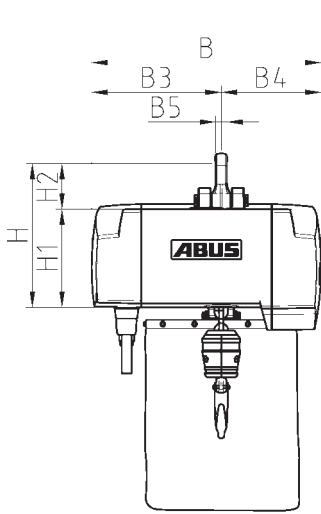
Vid kabelbana: Önskas ett individuellt åkbart manöverdon?

- Ja
 Nej
 Jag önskar rådgivning.

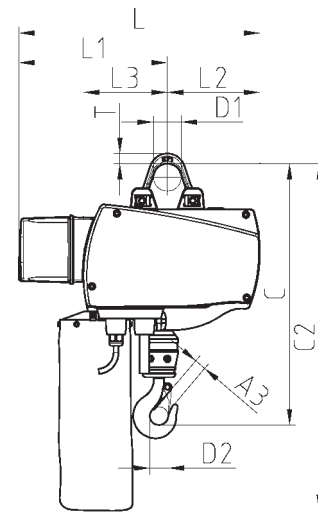
Måttitningar för kättingtelrar

ABUCompact GM6 och GM8

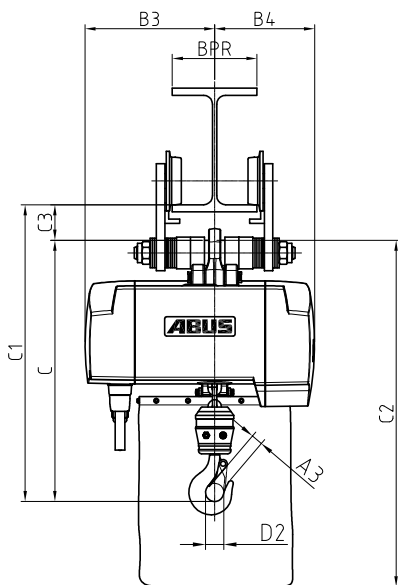
Stationär



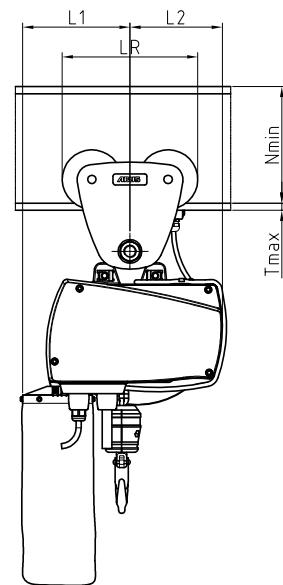
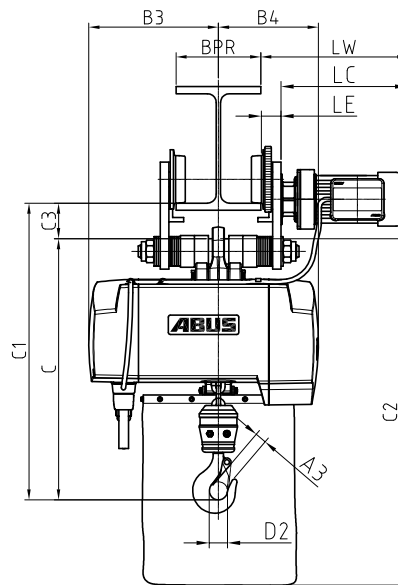
Med extrahus

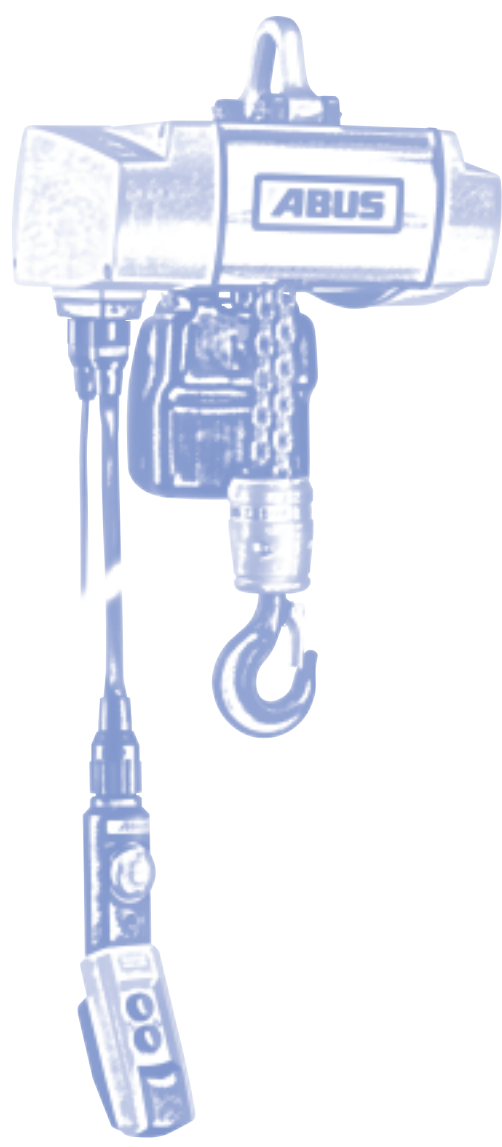


Med manuelltt åkverk HF



Med elektriskt åkverk EF





Måttitningar
ABUCompact GM6 och GM8

Vik ut sidan



701802/300/1.10