

základní údaje pro navrhování

## Vyrobeno v Gummersbachu, Německo

ABUS  
Kransysteme GmbH,  
závod v Gummers-  
bachu



Pohled do výrobního  
závodu

Úspěch firmy ABUS je založen na důsledné standardizaci výrobního programu se zaměřením na sériovou výrobu. Marketing firmy ABUS, zaměřený na zákazníka a vývoj, zajišťuje, že standardní program se neustále rozvíjí podle požadavků trhu.

1964: Výroba prvního sloupového otočného jeřábu. Krátce poté první objednávka na 27 sloupových otočných jeřábů.

- 1965: Výstavba výrobního závodu v Lantenbachu v blízkosti Gummersbachu; ABUS má 20 zaměstnanců.
- 1973/74: ABUS vyvozuje závěry z celosvětové recese: růst sériové výroby z důvodu větší nákladové efektivity
- 1982: ABUS má 110 zaměstnanců
- 1984: Rok inovací: HB-systém, elektrický lanový kladkostroj ABUS, elektrický řetězový kladkostroj ABUS
- 1987: Další růst. Výstavba druhého výrobního závodu v Marienheide blízko Gummersbachu
- 1989: Výstavba moderní továrny v Rodtu blízko Gummersbachu
- 1991/92: ABUS má 550 zaměstnanců
- 1992/93: Systematický růst exportu. ABUS zřídil zastoupení v Singapuru. Zpracování trhu na Středním východě.
- 1993: Celosvětová recese: ABUS zůstává úspěšný díky pružnému rozvoji standardního výrobního programu a rozšiřování prodejní sítě: 20 zástupců v Německu a asi 40 obdobytových partnerů po celém světě.
- 1994: Pohon AZF 400 v modulovém provedení
- 1995: Závěsné ovladače ABUS  
pohon AZF 500 v modulovém provedení
- 1996: Počítadlo provozních hodin sériově u všech elektrických lanových kladkostrojů  
Systém vážení břemene LIS-AV  
Systém zabezpečení proti přetížení LIS-SM
- 1997: HBF-Pohon pojezdu v modulovém provedení  
Stavba nové výrobní haly „Lantenbach-Sever“  
Pobočka ABUS v Šangaji (Čína)
- 1998: Nový způsob nátěru (jednovrstvý konečný nátěr)  
Systém vážení břemene „ABUControl“  
Lehký portálový jeřáb LPK  
Elektrický řetězový kladkostroj „ABUCompact GMC“  
Přívod proudu energetickým řetězem
- 1999: Systém indikace zátěže LIS-SE  
Profil HB-100
- 2000: Dálkové rádiové ovládání ABUS
- 2001: Dálkové rádiové ovládání ABUS Mini-RC
- 2002: Elektrický řetězový kladkostroj „ABUCompact GM2“  
Nosnost elektrických lanových kladkostrojů byla zvýšena na 100 t
- 2003: Elektrický řetězový kladkostroj „ABUCompact GM8“
- 2004: Elektrický řetězový kladkostroj „ABUCompact GM4“



# Znalosti systému ABUS: Individuální manipulace s materiálem jednotné koncepce



Jeřábové systémy a komponenty ABUS:



Mostové jeřáby



Otočné jeřáby



HB-systém



Lehké portálové jeřáby



Elektrické lanové kladkostroje



Elektrické řetězové kladkostroje



Vysoce výkonné komponenty jeřábů

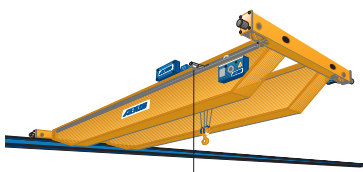


ABUS Vám nabízí technologii vertikálního zdvihání a manipulace s materiálem od 80 kg až do 100 tun s jednotnou koncepcí – od stacionárních elektrických řetězových kladkostrojů až po sloupové otočné jeřáby, lehké přepravní systémy mostového typu, elektrické lanové kladkostroje, mostové jeřáby včetně kompletních systémů pro manipulaci s materiálem. Všechny jeřábové systémy ABUS, jeřábové kočky a komponenty mohou být použity jako samostatné jednotky, ale mohou se také použít v různých sestavách díky snadnému zapojení elektroinstalace pomocí zásuvkových konektorů, jednotné údržbě a identickým náhradním dílům. Zákazník, který se rozhodne pro systémy ABUS, se na ně může absolutně spolehnout.



## Obecné údaje o konstrukci

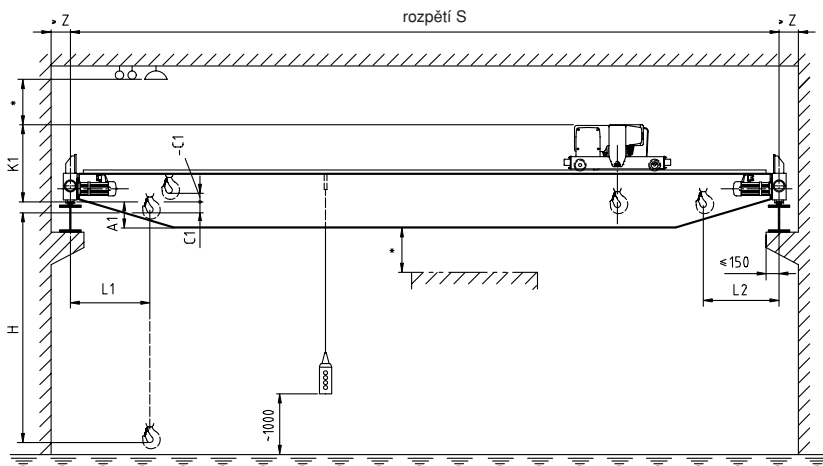
<b>Návrh byl zpracován na základě</b>	DIN 15018, H2/B3 provoz v uzavřené hale, bez výstupů a ochozových lávek, bez kabiny jeřábníka provozní napětí 400 V/50 Hz					
<b>Rychlost jeřábu</b>	EDL	: 7.5/30 m/min				
	ELV / ELK / ZLK	: 10/40 m/min				
<b>Rychlost jeřábu kočky</b>	ELV / ELK / EDL / ZLK	: 5/20 m/min				
	Toto jsou standardní rychlosti – jiné rychlosti jsou možné podle přání					
<b>Průhyb</b>	<= 1/750 rozpětí					
<b>Přirozené kmitání</b>	ELV / EDL	: >= 2.5 Hz				
	ELK / ZLK	: viz níže				
	S [m]	<=	23.0	25.0	28.0	32.0
	FE [Hz]	>=	2.5	2.4	2.3	2.2



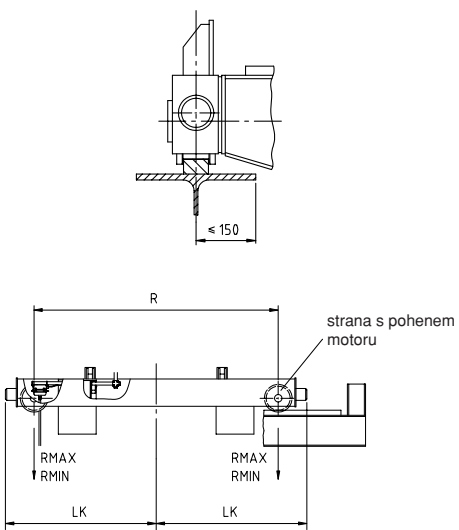
Rozměry A1, C1 a K1 mohou být změněny podle skutečných podmínek přesunutím spodní hrany hlavního nosníku nahoru do úrovně horní hrany nosníku jeřábu.

Firma ABUS Vám ochotně zjistí přesné rozměry.

## Dvojnosičkové jeřáby ZLK



\* Bezpečná vzdálenost podle národních předpisů.





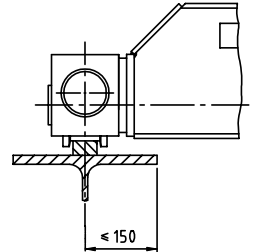
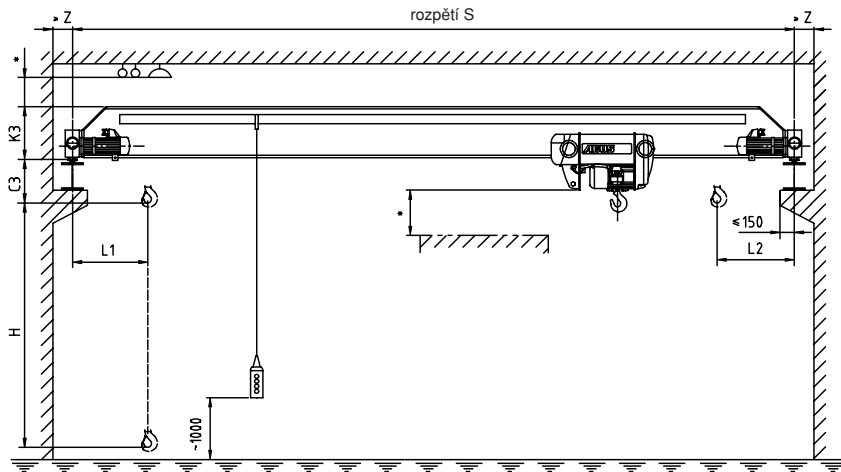
# Rozměry dvojnosičkových jeřábů ABUS

Zatížení, Typ kladkostř. <sup>1)</sup>	S <sup>1)</sup> m	A1 mm	K1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	Zmin mm	Hmax <sup>1)</sup> mm	R mm	LK mm	Zatížení Rmax	kolakN R min	
5000 kg Lanovy kladkostroj GM 1050 H6 FEM 2m	10	200	770	-50	650	650	150	9000	2700	1600	30.6	6.9	
	14	300	770	-50	650	650	150	9000	2700	1600	33.5	8.7	
	16	300	770	-50	650	650	150	9000	2700	1600	35.5	10.4	
	18	400	770	-50	650	650	150	9000	2700	1625	37.5	12.1	
	20	500	770	-50	650	650	150	9000	2900	1725	39.6	14.0	
	22	460	810	-90	650	650	170	9000	3200	1895	42.7	17.0	
	24	560	810	-90	650	650	170	9000	3800	2230	45.7	19.7	
	26	500	870	-150	650	650	180	9000	4600	2650	50.7	24.4	
	28	700	870	-150	650	650	180	9000	4600	2650	53.2	26.8	
	30	700	870	-150	650	650	180	9000	4600	2650	57.2	30.7	
Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	32	650	920	-200	650	650	180	9000	5100	2965	66.3	39.5	
	34	660	920	-200	650	650	180	9000	5100	2965	71.7	44.9	
	6300 kg Lanovy kladkostroj GM 2063 H6 FEM 1Am	10	200	770	-30	650	650	150	9000	2700	1600	36.9	7.4
		14	260	810	-70	650	650	170	9000	2700	1645	40.8	10.0
		16	360	810	-70	650	650	170	9000	2900	1745	43.0	11.8
		18	460	810	-70	650	650	170	9000	2900	1745	45.1	13.6
20		460	810	-70	650	650	170	9000	2900	1745	46.4	14.7	
22		560	810	-70	650	650	170	9000	3200	1895	49.0	17.0	
24		500	870	-130	650	650	180	9000	3800	2250	55.0	22.7	
26		500	870	-130	650	650	180	9000	3800	2250	58.7	26.3	
28		700	870	-130	650	650	180	9000	4600	2650	61.9	29.3	
30		700	870	-130	650	650	180	9000	4600	2650	66.1	33.3	
Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	32	660	920	-180	650	650	180	9000	5100	2965	76.0	42.9	
	34	900	920	-180	650	650	180	9000	5100	2965	78.7	45.6	
	8000 kg Lanovy kladkostroj GM 3080 H6 FEM 3m	10	260	900	-30	750	750	170	10000	2700	1620	46.1	9.3
		14	360	900	-30	750	750	170	10000	2700	1645	50.1	11.4
		16	460	900	-30	750	750	170	10000	2900	1745	52.4	13.1
		18	460	900	-30	750	750	170	10000	2900	1745	53.9	14.2
20		460	900	-30	750	750	170	10000	2900	1745	56.6	16.4	
22		560	900	-30	750	750	170	10000	3200	1930	59.3	18.9	
24		500	960	-90	750	750	180	10000	3800	2250	65.8	25.0	
26		700	960	-90	750	750	180	10000	3800	2250	68.5	27.5	
28		700	960	-90	750	750	180	10000	4600	2650	71.0	29.6	
30		650	1010	-140	750	750	180	10000	4600	2715	79.2	37.7	
Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	32	900	1010	-140	750	750	180	10000	5100	2965	85.6	43.7	
	34	900	1010	-140	750	750	180	10000	5100	2965	87.9	45.9	
	10 000 kg Lanovy kladkostroj GM 3100 H6 FEM 2m	10	260	900	-30	750	750	170	10000	2700	1620	55.6	10.5
		14	360	900	-30	750	750	170	10000	2700	1645	60.0	12.5
		16	460	900	-30	750	750	170	10000	2900	1745	62.8	14.6
		18	460	900	-30	750	750	170	10000	2900	1745	64.5	15.7
20		500	960	-90	750	750	180	10000	2900	1765	67.8	18.6	
22		500	960	-90	750	750	180	10000	3200	1950	71.0	21.4	
24		700	960	-90	750	750	180	10000	3800	2250	76.0	26.0	
26		700	960	-90	750	750	180	10000	3800	2250	78.0	27.8	
28		700	960	-90	750	750	180	10000	4600	2650	82.7	32.1	
30		660	1010	-140	750	750	180	10000	4600	2715	91.7	40.8	
Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	32	900	1010	-140	750	750	180	10000	5100	2965	95.1	43.9	
	34	900	1010	-140	750	750	180	10000	5100	3005	101.0	49.2	
	12 500 kg Lanovy kladkostroj GM 5125 L6 FEM 2m	10	300	1090	40	790	790	180	10000	2700	1665	70.4	13.2
		14	400	1090	40	790	790	180	10000	2900	1765	75.8	15.5
		16	400	1090	40	790	790	180	10000	2900	1765	78.6	17.2
		18	500	1090	40	790	790	180	10000	2900	1765	81.4	19.4
20		500	1090	40	790	790	180	10000	2900	1765	83.3	20.7	
22		700	1090	40	790	790	180	10000	3200	1950	86.4	23.2	
24		650	1140	-10	790	790	180	10000	3800	2315	91.8	28.0	
26		650	1140	-10	790	790	180	10000	3800	2315	95.9	31.7	
28		900	1140	-10	790	790	180	10000	4200	2515	103.0	37.4	
30		900	1140	-10	790	790	180	10000	4600	2715	107.0	42.0	
Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	32	900	1140	-10	790	790	180	10000	5100	3005	114.0	47.6	
	34	1150	1140	-10	790	790	180	10000	5100	3005	119.0	53.1	
	16 000 kg Lanovy kladkostroj GM 5160 H6 FEM 1Am	10	300	1090	40	790	790	180	10000	2700	1665	87.1	15.4
		14	350	1140	-10	790	790	180	10000	2900	1830	94.7	19.1
		16	450	1140	-10	790	790	180	10000	2900	1830	97.9	21.1
		18	460	1140	-10	790	790	180	10000	2900	1865	102.0	23.4
20		650	1140	-10	790	790	180	10000	3200	2015	105.0	26.6	
22		650	1140	-10	790	790	180	10000	3200	2015	108.0	28.3	
24		650	1140	-10	790	790	180	10000	3800	2315	113.0	32.3	
26		900	1140	-10	790	790	180	10000	3800	2315	116.0	35.5	
28		900	1140	-10	790	790	180	10000	4200	2515	119.0	37.9	
30		900	1140	-10	790	790	180	10000	4600	2755	127.0	45.2	
Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	32	910	1140	-10	790	790	180	10000	5100	3005	133.0	51.0	
	34	1100	1190	-60	790	790	190	10000	5100	3055	141.0	58.2	

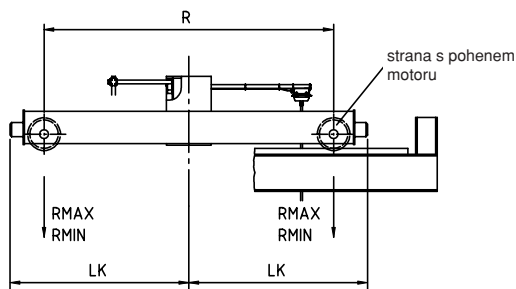
Zatížení, Typ kladkostř. <sup>1)</sup>	S <sup>1)</sup> m	A1 mm	K1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	Zmin mm	Hmax <sup>1)</sup> mm	R mm	LK mm	Zatížení Rmax	kolakN R min	
20 000 kg Lanovy kladkostroj GM 6200 L6 FEM 2m	10	250	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1830	109.0	19.7	
	14	360	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1830	116.0	21.8	
	16	460	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1865	119.0	23.8	
	18	650	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1865	123.0	26.1	
	20	650	1330	-130	820	820	180	10000	3200	2015	127.0	29.7	
	22	900	1330	-130	820	820	180	10000	3200	2015	131.0	32.6	
	24	900	1330	-130	820	820	180	10000	3800	2315	134.0	35.0	
	26	900	1330	-130	820	820	180	10000	3800	2315	139.0	39.0	
	28	860	1380	-180	820	820	190	10000	4100	2515	146.0	44.9	
	30	860	1380	-180	820	820	190	10000	4600	2805	152.0	51.0	
	32	1100	1380	-180	820	820	190	10000	5100	3055	159.0	56.8	
	34	1100	1380	-180	820	820	190	10000	5100	3055	162.0	59.7	
	Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	10	350	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1830	132.0	22.4
		14	600	1380	-180	820	820	190	10000	3000	1930	142.0	26.3
16		600	1380	-180	820	820	190	10000	3200	2065	146.0	29.0	
18		610	1380	-180	820	820	190	10000	3200	2065	151.0	31.9	
20		850	1380	-180	820	820	190	10000	3200	2065	154.0	33.6	
22		850	1380	-180	820	820	190	10000	3200	2065	158.0	37.2	
24		860	1380	-180	820	820	190	10000	3800	2365	164.0	41.7	
26		860	1380	-180	820	820	190	10000	3800	2365	167.0	44.0	
28		860	1380	-180	820	820	190	10000	4600	2765	174.0	50.0	
30		860	1380	-180	820	820	190	10000	4600	2805	181.0	56.9	
32		1110	1380	-180	820	820	190	10000	5100	3055	190.0	64.4	
34		930	1560	-360	820	820	270	10000	5100	3055	201.0	75.1	
25 000 kg Lanovy kladkostroj GM 6250 L6 FEM 1Am		10	400	1460	40	1080	1080	190	8000	3400	2130	166.0	32.8
		14	600	1460	40	1080	1080	190	8000	3600	2265	179.0	34.7
	16	610	1460	40	1080	1080	190	8000	3600	2265	184.0	36.7	
	18	850	1460	40	1080	1080	190	8000	3600	2265	189.0	39.4	
	20	850	1460	40	1080	1080	190	8000	3600	2265	193.0	41.0	
	22	860	1460	40	1080	1080	190	8000	3600	2265	198.0	44.6	
	24	680	1640	-140	1080	1080	270	8000	3600	2305	207.0	51.7	
	26	920	1640	-140	1080	1080	270	8000	3800	2405	213.0	56.5	
	28	930	1640	-140	1080	1080	270	8000	4300	2655	220.0	62.4	
	30	930	1640	-140	1080	1080	270	8000	4600	2805	225.0	65.8	
	32	930	1640	-140	1080	1080	270	8000	5100	3055			



# Jednonosníkové jeřáby ELV/ELK



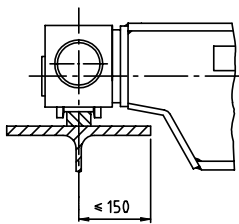
\* Säkerhetsavstånd enligt nationella bestämmelser



## Varianta 3:

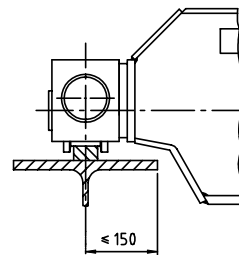
Rozměry K3 a C3 jsou standardní rozměry ABUS a mohou být změněny podle zvolené varianty připojení hlavního nosníku na pojezd jeřábu.

Přesné rozměry variant 1, 2, 4, 5, Vám ochotně sdělí ABUS.



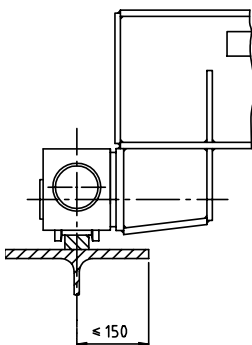
## Varianta 1:

horní hrana hlavního nosníku = horní hrana nosníku pojezdu



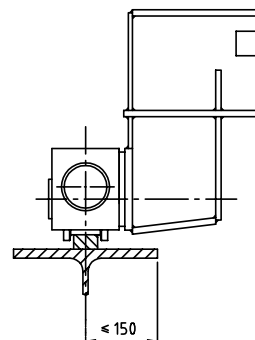
## Varianta 2:

všechny možnosti mezi variantou 1 a 3



## Varianta 4:

spodní hrana hlavního nosníku = horní hrana nosníku pojezdu



## Varianta 5:

spodní hrana hlavního nosníku je výš než horní hrana nosníku pojezdu, ale ne více než max. 1500 mm mezi horní hranou kolejnice jeřábové dráhy a spodní hranou hlavního nosníku

# Rozměry jednosníkových jeřábů ELV/ELK

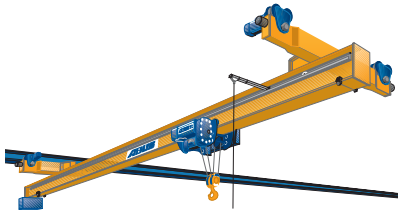
Zatížení, Typ kladkostr. 1)	S <sup>1)</sup> m	K3 mm	C3 mm	L1 mm	L2 mm	Z min mm	Hmax <sup>1)</sup> mm	R mm	LK mm	Zatížení/kořakN R max	Zatížení/kořakN R min
500 kg Řetězový kladkostroj GM2 500 FEM 2m Rychlost zdvihu = 1/4 m/min	5	290	490	540	440	140	8000	1900	1160	4.3	2.1
	10	290	490	540	440	140	8000	1900	1160	5.4	2.8
	15	320	490	540	440	140	8000	2200	1310	7.5	4.8
	18	420	470	540	440	150	8000	2700	1600	10.0	7.4
1000 kg Řetězový kladkostroj GM4 1000 FEM 2m Rychlost zdvihu = 1.3/5 m/min	5	290	520	560	450	140	6000	1900	1160	6.7	2.3
	10	290	520	560	450	140	6000	1900	1160	7.8	2.9
	15	320	520	560	450	140	6000	2200	1310	9.9	4.9
	18	420	500	560	450	150	6000	2700	1600	12.5	7.5
1600 kg Lanovy kladkostroj GM 816 L6 FEM 4m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	290	390	950	640	140	9000	1900	1160	9.8	3.1
	10	290	390	950	640	140	9000	1900	1160	11.4	3.5
	15	340	390	950	640	140	9000	2200	1330	13.7	5.4
	18	420	380	950	640	150	9000	2700	1625	16.1	7.6
2000 kg Lanovy kladkostroj GM 820 L6 FEM 4m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	290	390	950	640	140	9000	1900	1160	11.6	3.3
	10	290	390	950	640	140	9000	1900	1160	13.9	4.3
	15	360	390	950	640	140	9000	2200	1330	15.9	5.7
	18	550	380	950	640	150	9000	2700	1600	16.7	6.4
	20	650	380	950	640	150	9000	3200	1850	17.7	7.3
	22	660	380	950	640	150	9000	3200	1875	19.3	8.8
3200 kg Lanovy kladkostroj GM 832 H6 FEM 2m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	290	390	950	640	140	9000	1900	1160	17.0	4.4
	10	310	390	950	640	140	9000	1900	1160	19.7	4.9
	15	470	380	950	640	150	9000	2200	1350	22.9	7.4
	18	650	380	950	640	150	9000	2700	1600	23.2	7.4
	20	660	380	950	640	150	9000	3200	1875	24.5	8.6
	22	760	380	950	640	150	9000	3200	1875	25.7	9.7
5000 kg Lanovy kladkostroj GM 1050 H6 FEM 2m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	350	480	1030	710	150	9000	1900	1180	25.5	6.6
	10	420	480	1030	710	150	9000	1900	1200	29.6	7.0
	15	560	480	1030	710	150	9000	2200	1350	32.7	8.8
	18	660	480	1030	710	150	9000	2700	1625	33.6	9.3
	20	660	480	1030	710	150	9000	3200	1875	35.3	10.8
	22	760	480	1060	840	170	9000	3200	1895	37.0	12.6
	24	860	530	1060	840	170	9000	3800	2195	38.9	14.4
	26	1060	530	1060	840	170	9000	3800	2195	41.4	16.7

Zatížení, Typ kladkostr. 1)	S <sup>1)</sup> m	K3 mm	C3 mm	L1 mm	L2 mm	Z min mm	Hmax <sup>1)</sup> mm	R mm	LK mm	Zatížení/kořakN R max	Zatížení/kořakN R min
6300 kg Lanovy kladkostroj GM 2063 H6 FEM 1Am Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	370	480	1090	810	150	9000	1900	1200	30.9	8.4
	10	470	480	1090	810	150	9000	1900	1200	36.2	8.3
	15	660	480	1170	940	170	9000	2200	1370	38.3	9.1
	18	760	480	1170	940	170	9000	2700	1645	40.6	10.8
	20	760	480	1170	940	170	9000	3200	1895	42.5	12.3
	22	860	530	1170	940	170	9000	3200	1895	43.9	13.4
8000 kg Lanovy kladkostroj GM 3080 H6 FEM 3m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	550	560	1210	990	170	10000	1900	1220	37.5	11.6
	10	560	560	1210	990	170	10000	1900	1220	43.6	9.3
	15	660	560	1210	990	170	10000	2200	1395	48.0	10.9
	18	760	560	1210	990	170	10000	2700	1645	50.7	12.6
	20	760	610	1210	990	170	10000	3200	1895	53.1	14.6
	22	860	610	1210	990	170	10000	3200	1895	54.6	15.7
10 000 kg Lanovy kladkostroj GM 3100 L6 FEM 2m Rychlost zdvihu = 0.66/4 m/min	5	560	560	1210	990	170	10000	1900	1220	45.6	13.8
	10	560	560	1210	990	170	10000	1900	1220	52.8	10.6
	15	760	560	1210	990	170	10000	2200	1395	57.5	11.9
	18	860	610	1210	990	170	10000	2700	1645	60.8	14.0
	20	1060	610	1210	990	170	10000	3200	1895	63.4	16.1
	22	1060	610	1210	990	170	10000	3200	1895	64.8	17.0
24	1060	610	1210	990	180	10000	3800	2215	68.6	20.4	

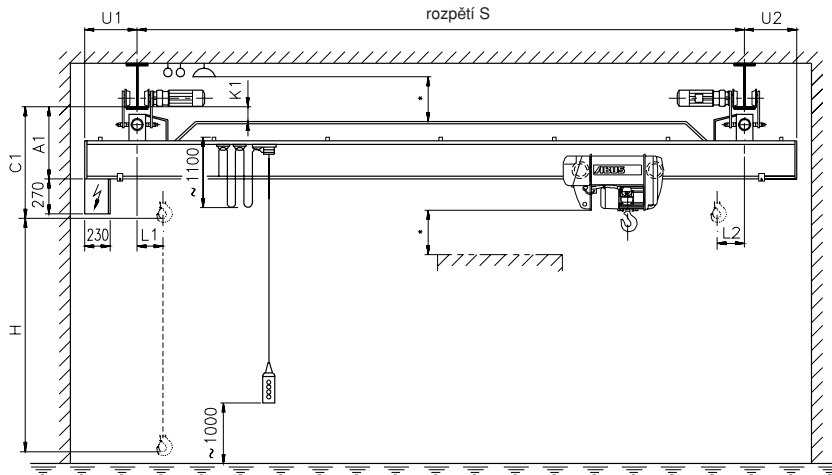
1) Na přání lze upravit větší rozpětí jeřábu nebo výkony zdvihu.

Poznámka 1:  
Všechny údaje platí pro jeřáby s vlečným vedením.

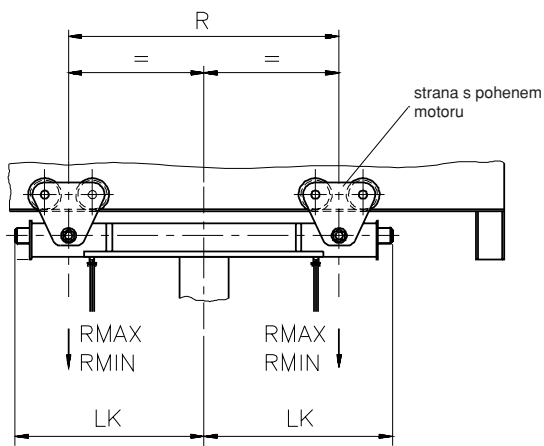




# Jednonosníkové podvěsné jeřáby EDL

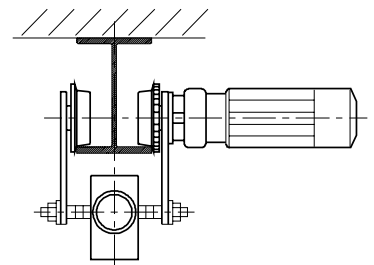
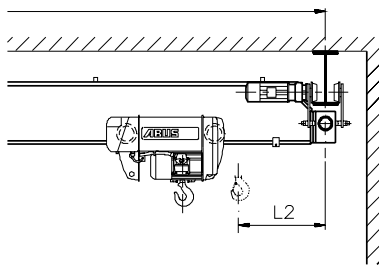


\* Bezpečná vzdálenost podle národních předpisů



## Varianta 1:

Rozměry A1, C1 a K1 jsou standardní rozměry ABUS a mohou být zmenšeny volbou varianty 2. Rozměr K1 se pak příslušně zvětší, U 1/2 se musí zmenšit a L1 a L2 se rovněž zvětší.



## Varianta 2:

spodní hrana hlavního nosníku = spodní hrana nosníku pojezdu

ABUS Vám na přání sdělí přesné rozměry varianty 2



# Rozměry jednosníkových podvěsných jeřábů EDL

Zatížení, Typ kladkostr.¹)	S¹)	A1	C1	L1	L2	U1/2	Hmax¹)	R	LK	K1	Zatížení kola kN	
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	R max	R min
500 kg Retězový kladkostrój GM2 500 FEM 2m Rychlost zdvihu = 1/4 m/min	5	390	880	-20	-250	500	8000	1500	975	170	4.6	1.6
	10	430	910	-20	-250	500	8000	1500	975	170	5.4	2.5
	12	470	950	-20	-250	500	8000	2000	1225	170	6.3	3.5
	15	390	870	-270	-500	750	8000	2500	1475	60	8.3	5.3
	17	390	870	-270	-500	750	8000	2500	1475	20	9.4	6.5
1000 kg Retězový kladkostrój GM4 1000 FEM 2m Rychlost zdvihu = 1.3/5 m/min	5	390	910	-10	-250	500	6000	1500	975	170	7.3	1.4
	10	440	950	-10	-250	500	6000	1500	975	170	8.6	3.0
	12	390	910	-10	-250	500	6000	2000	1225	100	9.2	3.7
	15	390	900	-260	-500	750	6000	2500	1475	60	10.9	5.3
	17	390	900	-260	-500	750	6000	2500	1475	20	12.0	6.4
1600 kg Lanový kladkostrój GM 816 L6 FEM 4m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	470	860	390	-40	500	9000	1500	975	170	11.3	2.1
	10	510	900	390	-40	500	9000	1500	975	170	12.7	3.6
	12	510	900	390	-40	500	9000	2000	1225	170	13.2	4.2
	15	550	930	140	-290	750	9000	2500	1475	170	15.0	5.6
	17	470	850	140	-290	750	9000	2500	1475	60	16.4	7.1
2000 kg Lanový kladkostrój GM 820 L6 FEM 4m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	490	880	390	-40	500	9000	1500	975	170	13.4	2.2
	10	480	860	390	-40	500	9000	1500	975	170	14.8	3.7
	12	530	920	390	-40	500	9000	2000	1225	170	15.5	4.5
	15	470	850	140	-290	750	9000	2500	1475	100	17.3	5.8
	17	550	930	140	-290	750	9000	2500	1535	140	19.4	8.0

Zatížení, Typ kladkostr.¹)	S¹)	A1	C1	L1	L2	U1/2	Hmax¹)	R	LK	K1	Zatížení kola kN	
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	R max	R min
3200 kg Lanový kladkostrój GM 832 H6 FEM 2m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	460	840	390	-40	500	9000	1500	975	170	19.4	2.3
	10	520	900	390	-40	500	9000	1500	975	170	21.4	4.4
	12	570	950	390	-40	500	9000	2000	1265	160	23.2	6.2
	15	570	950	140	-290	750	9000	2500	1535	110	25.4	7.8
	17	570	950	140	-290	750	9000	2500	1535	60	26.7	9.3
5000 kg Lanový kladkostrój GM 1050 H6 FEM 2m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	620	1100	480	30	500	9000	2000	1265	250	30.2	4.3
	10	560	1040	480	30	500	9000	2000	1285	140	32.7	6.6
	12	560	1040	480	30	500	9000	2000	1285	140	33.5	7.3
	15	570	1050	230	-220	750	9000	2500	1535	10	35.9	8.8
	17	570	1050	230	-220	750	9000	2500	1535	-40	37.2	10.3
6300 kg Lanový kladkostrój GM 2063 H6 FEM 1Am Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	580	1060	580	130	500	9000	2000	1265	200	36.7	5.2
	10	570	1050	580	130	500	9000	2000	1285	10	39.6	7.3
	12	570	1050	580	130	500	9000	2000	1285	-40	40.9	8.4
	14	570	1050	580	130	500	9000	2000	1285	-40	41.9	9.3
	16	580	1050	330	-120	750	9000	2500	1535	10	44.6	10.9
8000 kg Lanový kladkostrój GM 3080 H6 FEM 3m Rychlost zdvihu = 0.8/5 m/min	5	640	1200	620	180	500	10000	2000	1265	170	45.9	6.4
	8	630	1190	620	180	500	10000	2000	1285	20	47.9	7.2

¹) Na přání lze upravit větší rozpětí jeřábu nebo výkony zdvihu.

**Poznámka 1:**  
Všechny údaje platí pro jeřáby s vlečným vedením.



Celý výrobní proces je zaměřen na trvalou kvalitu. Na začátku výrobního procesu se mechanickým otryskáním odstraní rez z robustních hlavních nosníků jeřábů EDL.



Speciální stavby často vyžadují zvláštní konstrukci jeřábu. Mostové jeřáby ABUS zajišťují optimální řešení tam, kde by konstrukce stavby neumožnila použití běžného mostového jeřábu. Hlavním znakem je, že jeřábová dráha není uchycena na sloupech, ale ke stropu budovy. Mimo těchto zvláštních možností nabízí podvěsné mostové jeřáby ABUS DLVM/EDL výhodu velmi malých rozměrů kočky a tudíž optimální využití šířky budovy.



**ABUS v provozu:  
rádi bychom předčili Vaše očekávání**









701802/=====6,05