

ABUS Crane Systems

Made in Gummersbach, Germany

ABUS Kransysteme GmbH zakład produkcyjny w Gummersbach



Obróbka dźwigara suwnicy



Przygotowanie produkcji



Sukces firmy ABUS wynika z ciągłej standaryzacji produktów umożliwiającej produkcję seryjną. Marketing zorientowany na klienta oraz nieustanny rozwój firmy ABUS zapewniają iż zakres standardów produkcyjnych stale się rozwija i wychodzi naprzeciw oczekiwaniom rynku.

- 1964: Produkcja pierwszego żurawia warsztatowego. Krótko po tym pierwsze istotne zamówienie (27 żurawi)
- 1965: Budowa hali produkcyjnej w Lantenbach niedaleko Gummersbach; ABUS zatrudnia 20 pracowników
- 1973/74: ABUS wyciąga wnioski z recesji na rynku światowym rozwijając produkcję seryjną prowadzącą do ograniczenia kosztów
- 1982: ABUS zatrudnia 110 pracowników
- 1984: Rok innowacji: System HB (dźwignice lekkie), elektryczny wciągnik linowy ABUS, elektryczny wciągnik łańcuchowy ABUS

- 1987: Budowa drugiego zakładu produkcyjnego w Marienheide niedaleko Gummersbach
- 1989: Budowa nowoczesnego zakładu produkcyjnego w Rodt niedaleko Gummersbach
- 1991/92: ABUS zatrudnia 550 pracowników
- 1992/93: Systematyczna ekspansja poza granicami Niemiec. Otwarto przedstawicielstwo ABUS w Singapurze. Firma konsultingowa zdobywa dla ABUS rynki Bliskiego Wschodu.
- 1993: Recesja ogólnoswiatowa. Firma nadal osiąga sukcesy dzięki rozszerzeniu zakresu produkcji oraz rozwojowi sieci sprzedaży. 20 przedstawicieli w Niemczech, około 40 partnerów na świecie
- 1994: ELS suwnica jednodźwigarowa z wózkiem bocznym (typ S)
Produkty ABUS ze znakiem CE
Modularne czołownice AZF 400
- 1995: Kasetta sterownicza ABUS
Modularne czołownice AZF 500
- 1996: W standardzie licznik czasu pracy na wciągniku linowym ABUS
System pomiaru obciążenia LIS-AV
System zapobiegający przeciążeniom LIS-SM
- 1997: Budowa nowego zakładu produkcyjnego „Lantenbach Nord” (11.000 m²)
Modularny napęd jazdy HBF
Otwarcie spółki córki ABUS w Szanghaju (Chiny)
- 1998: Nowy system powłoki malarskiej (jednowarstwowej)
System pomiaru obciążenia „ABUControl”
Lekka suwnica bramowa LPK
Elektryczny wciągnik łańcuchowy „ABUCompact GMC”
System zasilania – łańcuch energetyczny
- 1999: System pomiaru obciążenia LIS-SE
Profil HB 100
- 2000: Radiowy system zdalnego sterowania ABUS
- 2001: Radiowy system zdalnego sterowania ABUS – Mini-RC
- 2002: Elektryczny wciągnik łańcuchowy „ABUCompact GM2”
Zakres produkcji wciągników linowych rozszerzono do 100 ton udźwigu
- 2003-05: Elektryczny wciągnik łańcuchowy „ABUCompact GM8, GM4, GM6”
- 2006/07: Nowy typ czołownic
Budowa i przeprowadzka do nowego Centrum Obsługi Klienta
- 2008: Suwnica jednodźwigarowa EHB-X i suwnica dwudźwigarowa ZHB-X
Modularne czołownice AZF 350
- 2009: Suwnica jednodźwigarowa EHB-I i suwnica dwudźwigarowa ZHB-I
Wciągnik linowy typu E, udźwig do 16 t
Utworzenie warsztatu szkoleniowego dla uczniów szkół technicznych
- 2010: Wciągarka linowa typu Z, udźwig do 120 t
Zakończenie budowy nowej hali produkcyjnej „Herreshagen”
- 2011: Radiowy system zdalnego sterowania ABURemote
- 2012: Jednobelkowa suwnica półbramowa typ EHPK

Rozwiązania systemowe ABUS: Indywidualne rozwiązania przepływu materiałów z jednego źródła



ABUS oferuje systemy dźwignicowe i technologię przepływu materiałów w zakresie udźwigu od 80 kg do 120 ton – od stacjonarnych wciągników łańcuchowych poprzez żurawie warsztatowe, lekkie systemy dźwignicowe HB, wciągarki / wciągniki linowe oraz suwnice pomostowe. Wszystkie urządzenia ABUS w tym również komponenty mogą być używane jako rozwiązania indywidualne ale zaprojektowano je także do wzajemnej współpracy (łatwe połączenia elektryczne, podobieństwo w utrzymaniu i częściach zamiennych).



Systemy ABUS i komponenty



Suwnice pomostowe



Żurawie warsztatowe



System HB



Suwnice LPK



Wciągniki / wciągarki linowe

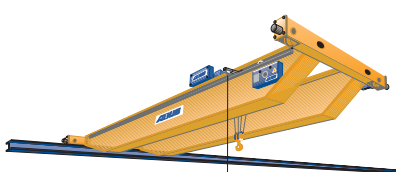


Wciągniki łańcuchowe



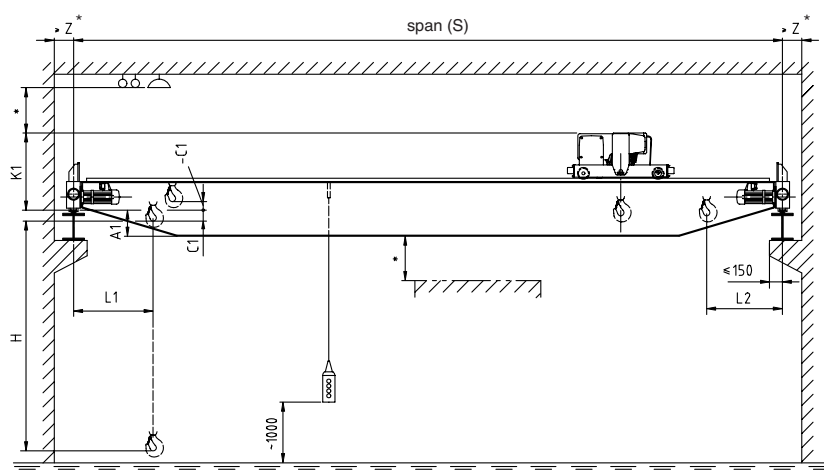
Wysokowydajne komponenty

Dane ogólne						
Założenia projektowe	DIN 15018, H2/B3 Praca w pomieszczeniach zamkniętych, brak pomostu roboczego, brak kabiny sterowniczej, napięcie zasilania 400 V/50 Hz					
Prędkości jazdy suwnicy	Suwnice podwieszane 7,5/30 m/min Suwnice natorowe 10/40 m/min					
Prędkości jazdy wózka	ELV/ELK/EDL/ZLK : Standardowo 5/20 m/min Inne prędkości na zamówienie					
Ugięcie	Mniej niż 1/750 rozpiętości					
Częstotliwość własna	Dźwigar walcowany nie mniej niż 2,5 Hz Dźwigar skrzynkowy patrz tabela poniżej					
	S [m]	<=	23.0	25.0	28.0	32.0
	FE [Hz]	>=	2.5	2.4	2.3	2.2

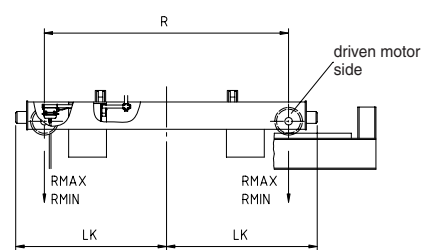
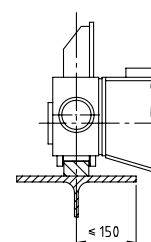


Wymiary A1, C1 i K1 mogą ulec zmianie w zależności od warunków budowlanych, poprzez różne warianty połączenia dźwigarów z czołownicą.

Suwnice dwudźwigarowe typ ZLK



* Bezpieczna odległość w zależności od obowiązujących przepisów.



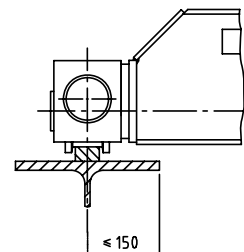
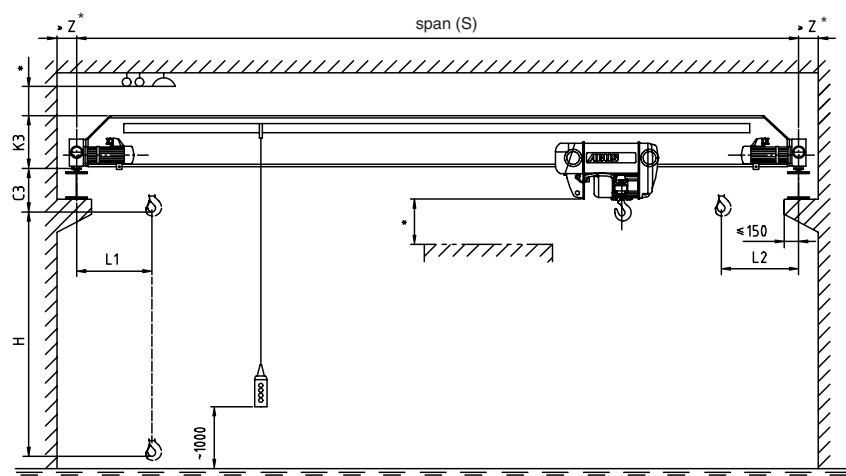
Wymiary suwnic dwudźwigarowych typ ZLK¹⁾

Udźwig Typ wciągarki ¹⁾	S ²⁾ m	A1 mm	K1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	Zmin mm	Hmax ²⁾ mm	R mm	LK mm	Nacisk Rmax	kół kN Rmin
5000 kg GM 1050 H6 FEM 2m	10	200	770	-50	660	660	150	9000	2700	1605	30.6	6.9
	14	300	770	-50	660	660	150	9000	2700	1605	33.5	8.7
	16	300	770	-50	660	660	150	9000	2700	1630	35.5	10.4
	18	400	770	-50	660	660	150	9000	2700	1630	37.5	12.1
	20	500	770	-50	660	660	150	9000	2900	1730	39.6	14.0
	22	460	810	-90	660	660	170	9000	3200	1895	42.7	17.0
	24	560	810	-90	660	660	170	9000	3800	2230	45.7	19.7
	26	500	870	-150	660	660	180	9000	4600	2650	50.7	24.4
	28	700	870	-150	660	660	180	9000	4600	2650	53.2	26.8
	30	700	870	-150	660	660	180	9000	4600	2650	57.2	30.7
Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	32	650	920	-200	660	660	180	9000	5100	2965	66.3	39.5
	34	660	920	-200	660	660	180	9000	5100	2965	71.7	44.9
6300 kg GM 2063 H6 FEM 1Am	10	200	770	-30	660	660	150	9000	2700	1605	36.9	7.4
	14	300	770	-30	660	660	150	9000	2700	1630	40.5	9.7
	16	400	770	-30	660	660	150	9000	2900	1730	42.6	11.4
	18	500	770	-30	660	660	150	9000	2900	1730	44.7	13.3
	20	500	770	-30	660	660	150	9000	2900	1730	46.0	14.3
	22	560	810	-70	660	660	170	9000	3200	1895	49.0	17.0
	24	500	870	-130	660	660	180	9000	3800	2250	55.0	22.7
	26	500	870	-130	660	660	180	9000	3800	2250	58.7	26.3
	28	700	870	-130	660	660	180	9000	4600	2650	61.9	29.3
	30	700	870	-130	660	660	180	9000	4600	2650	66.1	33.3
Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	32	660	920	-180	660	660	180	9000	5100	2965	76.0	42.9
	34	900	920	-180	660	660	180	9000	5100	2965	78.7	45.6
8000 kg GM 3080 H6 FEM 3m	10	300	860	10	760	760	150	10000	2700	1605	45.7	9.0
	14	400	860	10	760	760	150	10000	2700	1630	49.7	11.1
	16	460	900	-30	760	760	170	10000	2900	1745	52.4	13.1
	18	460	900	-30	760	760	170	10000	2900	1745	53.9	14.2
	20	460	900	-30	760	760	170	10000	2900	1745	56.6	16.4
	22	560	900	-30	760	760	170	10000	3200	1930	59.3	18.9
	24	500	960	-90	760	760	180	10000	3800	2250	65.8	25.0
	26	700	960	-90	760	760	180	10000	3800	2250	68.5	27.5
	28	700	960	-90	760	760	180	10000	4600	2650	71.0	29.6
	30	650	1010	-140	760	760	180	10000	4600	2715	79.2	37.7
Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	32	900	1010	-140	760	760	180	10000	5100	2965	85.6	43.7
	34	900	1010	-140	760	760	180	10000	5100	2965	87.9	45.9
10 000 kg GM 3100 H6 FEM 2m	10	260	900	-30	760	760	170	10000	2700	1620	55.6	10.5
	14	360	900	-30	760	760	170	10000	2700	1645	60.0	12.5
	16	460	900	-30	760	760	170	10000	2900	1745	62.8	14.6
	18	460	900	-30	760	760	170	10000	2900	1745	64.5	15.7
	20	500	960	-90	760	760	180	10000	2900	1765	67.8	18.6
	22	500	960	-90	760	760	180	10000	3200	1950	71.0	21.4
	24	700	960	-90	760	760	180	10000	3800	2250	76.0	26.0
	26	700	960	-90	760	760	180	10000	3800	2250	78.0	27.8
	28	700	960	-90	760	760	180	10000	4600	2650	82.7	32.1
	30	660	1010	-140	760	760	180	10000	4600	2715	91.7	40.8
Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	32	900	1010	-140	760	760	180	10000	5100	2965	95.1	43.9
	34	900	1010	-140	760	760	180	10000	5100	3005	101.0	49.2
12 500 kg 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
Prędkość podnoszenia 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 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
Prędkość podnoszenia 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

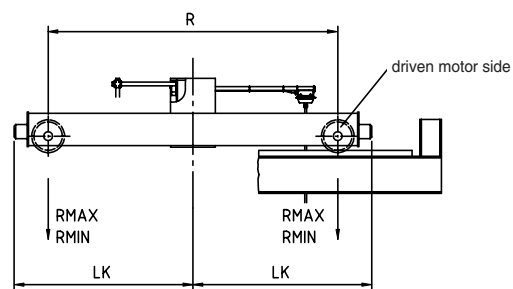
Udźwig Typ wciągarki ¹⁾	S ²⁾ m	A1 mm	K1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	Zmin mm	Hmax ²⁾ mm	R mm	LK mm	Nacisk Rmax	kół kN Rmin
20 000 kg GM 6200 L6 FEM 2m	10	250	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1830	109.0	19.7
	14	360	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1830	116.0	21.8
	16	460	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1865	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
Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	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
25 000 kg GM 6250 L6 FEM 1Am	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
Prędkość podnoszenia 0.66/4 m/min	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
32 000 kg GM 7320 H6 FEM 2m	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
Prędkość podnoszenia 0.66/4 m/min	32	930	1640	-140	1080	1080	270	8000	5100	3055	234.0	73.9
	34	1180	1640	-140	1080	1080	270	8000	5100	3055	246.0	85.5
40 000 kg GM 7400 H6 FEM 1Am	10	220	1660	-160	1080	1080	270	8000	3600	2265	206.0	41.6
	14	430	1660	-160	1080	1080	270	8000	3600	2265	220.0	42.5
	16	430	1660	-160	1080	1080	270	8000	3600	2265	227.0	45.0
	18	680	1660	-160	1080	1080	270	8000	3600	2265	233.0	48.0
	20	680	1660	-160	1080	1080	270	8000	3600	2305	239.0	52.2
	22	680	1660	-160	1080	1080	270	8000	3600	2305	244.0	54.6
	24	920	1660	-160	1080	1080	270	8000	3800	2405	251.0	59.8
	26	930	1660	-160	1080	1080	270	8000	3800	2405	258.0	65.2
	28	930	1660	-160	1080	1080	270	8000	4300	2655	267.0	72.8
	30	930	1660	-160	1080	1080	270	8000	4600	2805	272.0	76.7
Prędkość podnoszenia 0.66/4 m/min	32	1180	1660	-160	1080	1080	270	8000	5100	3055	282.0	83.9
	34	1180	1660	-160	1080	1080	270	8000	5100	3055	291.0	86.6
50 000 kg GM 7500 H6 FEM 1Am	10	230	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2615	254.0	57.0
	14	430	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2615	271.0	54.6
	16	430	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2615	280.0	56.9
	18	680	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2655	287.0	59.3
	20	680	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2655	295.0	63.8
	22	930	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2655	303.0	67.9
	24	930	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2655	311.0	74.0
	26	930	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2655	317.0	77.2
	28	1180	1890	240	1310	1310	270	10000	4300	2655	330.0	88.5
	30	1180	1890	240	1310	1310	270	10000	4600	2805	336.0	92.9
Prędkość podnoszenia 0.5/3.3 m/min	32	1180	1890	240	1310	1310	270	10000	4700	2855	347.0	102.0
63 000 kg GM 7630 H6 FEM 1Am	10	420	1890	240	1310	1310	270	10600	4300	2615	312.0	66.0
	14	430	1890	240	1310	1310	270	10600	4300	2615	333.0	63.0
	16	680	1890	240	1310	1310	270	10600	4300	2615	342.0	64.0
	18	680	1890	240	1310	1310	270	10600	4300	2615	350.0	67.0
Prędkość podnoszenia 0.8/5.2 m/min												



Suwnice jednodźwigarowe typ ELV/ELK



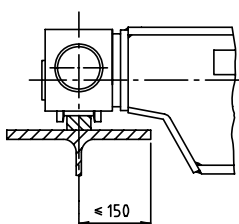
* Bezpieczna odległość w zależności od obowiązujących przepisów.



Wariant 3:

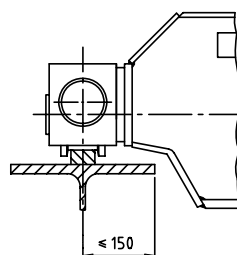
Wymiary K3 oraz C3 są wymiarami standardowymi, mogą ulec zmianie w zależności od wybranego wariantu połączenia dźwigara z czołownicą

Dokładne wymiary dla wariantów 1, 2, 4, 5 dostępne są na zapytanie



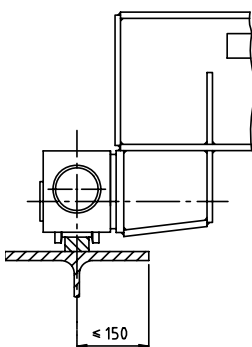
Wariant 1:

Górna krawędź dźwigara na poziomie górnej krawędzi czołownicy



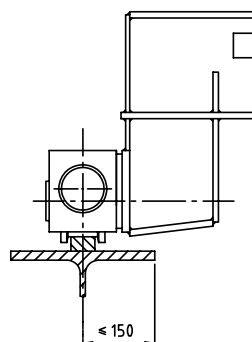
Wariant 2:

Różne rozwiązania pomiędzy wariantami 1 i 3



Wariant 4:

Krawędź dolna dźwigara na poziomie krawędzi górnej czołownicy



Wariant 5:

Dolna krawędź dźwigara na wyższym poziomie niż górna krawędź czołownicy (maksymalna wysokość dolnej krawędzi dźwigara od poziomu główki szyny 1500 mm)

Wymiary suwnic jednodźwigarowych typ ELV / ELK¹⁾

Udźwig	S ²⁾	K3	C3	L1	L2	Z min	Hmax ²⁾	R	LK	Naciski kół kN
Typ wciągnika ¹⁾	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	R max R min
500 kg Wciągnik łańcuchowy GM2 500 FEM 2m Prędkość podnoszenia 1/4 m/min	5	290	480	540	440	140	8000	1900	1165	4.3 2.0
	10	290	480	540	440	140	8000	1900	1165	5.3 2.8
	15	330	480	540	440	140	8000	2200	1315	7.4 4.8
	18	410	480	540	440	140	8000	2700	1585	9.6 7.0
1000 kg Wciągnik łańcuchowy GM4 1000 FEM 2m Prędkość podnoszenia 1.3/5 m/min	5	290	520	560	450	140	6000	1900	1165	6.6 2.2
	10	290	520	560	450	140	6000	1900	1165	7.8 2.9
	15	330	520	560	450	140	6000	2200	1315	9.9 4.9
	18	410	520	560	450	140	6000	2700	1585	12.1 7.1
1600 kg Wciągnik linowy GM 816 L6 FEM 4m Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	5	290	390	950	640	140	9000	1900	1165	9.8 3.0
	10	290	390	950	640	140	9000	1900	1165	11.4 3.4
	15	350	390	950	640	140	9000	2200	1315	13.7 5.4
	18	410	390	950	640	140	9000	2700	1610	15.7 7.2
2000 kg Wciągnik linowy GM 820 L6 FEM 4m Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	5	290	390	950	640	140	9000	1900	1165	11.5 3.3
	10	330	390	950	640	140	9000	1900	1165	13.7 4.1
	15	370	390	950	640	140	9000	2200	1335	15.9 5.7
	18	550	380	970	770	150	9000	2700	1605	16.5 6.6
	20	650	380	970	770	150	9000	3200	1855	17.7 7.4
	22	660	380	970	770	150	9000	3200	1880	19.1 9.0
	24	760	380	970	770	170	9000	3800	2195	20.6 10.4
	26	760	430	970	770	170	9000	3800	2195	22.6 12.3
3200 kg Wciągnik linowy GM 832 H6 FEM 2m Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	5	330	390	950	640	140	9000	1900	1165	16.9 4.3
	10	320	390	950	640	140	9000	1900	1165	19.7 4.9
	15	450	390	950	640	140	9000	2200	1335	22.5 7.0
	18	650	380	970	770	150	9000	2700	1605	23.1 7.6
	20	660	380	970	770	150	9000	3200	1880	24.3 8.9
	22	760	380	970	770	150	9000	3200	1880	25.6 9.8
	24	760	430	970	770	170	9000	3800	2195	28.4 12.5
	26	860	430	970	770	170	9000	3800	2195	29.6 13.7
5000 kg Wciągnik linowy GM 1050 H6 FEM 2m Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	5	330	490	1030	710	140	9000	1900	1165	25.1 6.2
	10	410	490	1030	710	140	9000	1900	1185	29.3 6.6
	15	550	490	1030	710	140	9000	2200	1335	32.4 8.5
	18	660	480	1060	840	150	9000	2700	1605	33.3 9.3
	20	660	480	1060	840	150	9000	3200	1880	35.0 10.9
	22	760	480	1060	840	150	9000	3200	1880	36.5 12.1
	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

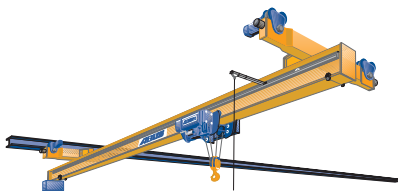
Udźwig	S ²⁾	K3	C3	L1	L2	Z min	Hmax ²⁾	R	LK	Naciski kół kN
Typ wciągnika ¹⁾	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	R max R min
6300 kg Wciągnik linowy GM 2063 H6 FEM 1Am Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	5	350	490	1090	810	140	9000	1900	1165	30.5 8.0
	10	470	480	1090	810	150	9000	1900	1205	36.2 8.3
	15	660	480	1170	940	150	9000	2200	1355	37.9 8.7
	18	760	480	1170	940	150	9000	2700	1630	39.9 10.0
	20	760	480	1170	940	150	9000	3200	1880	42.0 11.8
	22	860	530	1170	940	170	9000	3200	1895	43.9 13.4
	24	1060	530	1170	940	170	9000	3800	2195	46.9 16.2
	26	1060	530	1170	940	170	9000	3800	2230	48.1 17.2
8000 kg Wciągnik linowy GM 3080 H6 FEM 3m Prędkość podnoszenia 0.8/5 m/min	5	550	560	1210	990	150	10000	1900	1205	37.1 11.3
	10	560	560	1210	990	150	10000	1900	1205	43.1 8.8
	15	660	560	1210	990	150	10000	2200	1380	47.6 10.5
	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
	24	1060	610	1210	990	180	10000	3800	2215	58.3 19.0
	26	1060	610	1210	990	180	10000	3800	2250	60.0 20.5
10 000 kg Wciągnik linowy GM 3100 L6 FEM 2m Prędkość podnoszenia 0.66/4 m/min	5	560	560	1210	990	150	10000	1900	1205	45.2 13.5
	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	69.9 21.6

1) Bezpieczna odległość w zależności od obowiązujących przepisów.

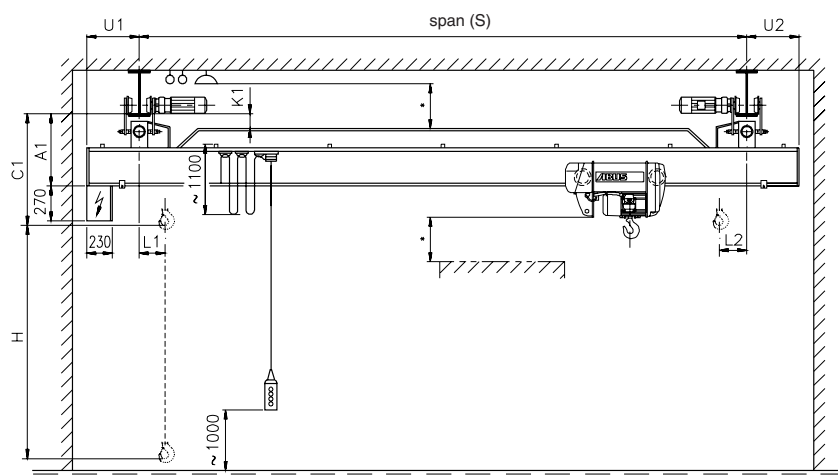
2) Większe rozpiętości oraz inne charakterystyki wciągarek dostępne na zapytanie

Informacja:
dane dotyczą suwnic zasilanych przy pomocy łańcucha energetycznego

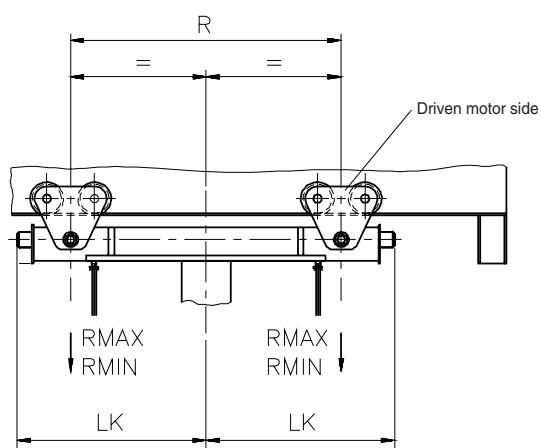




Podwieszane suwnice jednodźwigarowe typ EDL

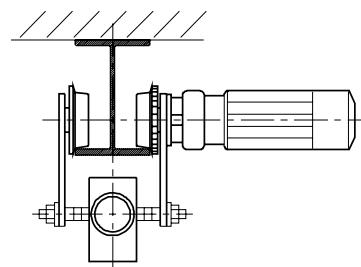
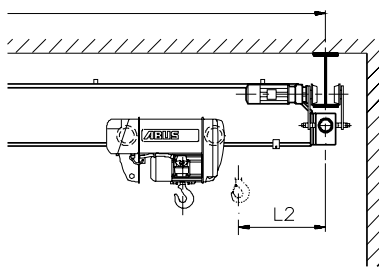


* Bezpieczna odległość w zależności od obowiązujących przepisów.



Wariant 1:

Wymiary A1, C1 i K1 są standardowymi wymiarami ABUS, mogą zostać zmniejszone przy zastosowaniu wariantu 2 połączenia czołownicy z dźwigarem.



Wariant 2:

Krawędź dolna dźwigara na poziomie krawędzi dolnej czołownicy.

Dokładne wymiary dla wariantu 2 dostępne są na zapytanie

Wymiary jednodźwigarowych suwnic podwieszanych typ EDL¹⁾

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

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

1) Bezpieczna odległość w zależności od obowiązujących przepisów.

2) Większe rozpiętości oraz inne charakterystyki wciągarek dostępne na zapytanie

Dane w tabeli odnoszą się do suwnic z zasilaniem wciągnika za pomocą przewodu wleczanego.



Cały proces produkcyjny jest zorientowany na jakość. Materiał do produkcji dźwigarów jest oczyszczany w śrutownicy na krótko przed rozpoczęciem spawania.



Specyfika obiektów wymaga czasami zaprojektowania suwnic o specjalnej konstrukcji. Suwnice podwieszane ABUS zapewniają optymalne rozwiązania w obiektach gdzie standardowe suwnice nie mogą być zastosowane. Główną ich cechą jest mocowanie jezdni suwnicowej do konstrukcji stropowej a nie do słupów hali. Ponadto suwnice podwieszone ABUS charakteryzują się małymi wymiarami dojazdowymi wózka i w rezultacie optymalnie wykorzystują szerokość budynku.

Przewyższamy Twoje oczekiwania





Niniejszy prospekt publikowany jest jedynie w celu informacyjnym i nie stanowi oferty handlowej.
W związku ze stałym udoskonalaniem swoich produktów producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian parametrów oferowanych urządzeń.
Aktualnych informacji technicznych i handlowych udziela ABUS Crane Systems Polska sp. z o.o.