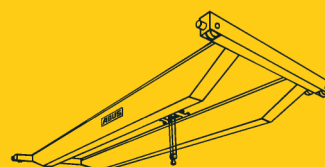


BOVENLOOPKRANEN



Algemene technische informatie

Gefabriceerd in Gummersbach, Duitsland



ABUS
Kransysteme GmbH,
Gummersbach



Modern
productieproces



De loopkranen
assemblagelij

Het succes van ABUS is gebaseerd op het consistent standaardiseren van het assortiment met als doel: seriematige productie. Klantgeoriënteerde marketing en ABUS R&D werken nauw samen om te zorgen dat het standaard assortiment continu verbeterd wordt naar de wensen van de markt.

- 1964: Productie van de eerste zwenkraan.
Kort daarna, eerste grote order (27 zwenkkransen)
- 1965: Start van productie in Lantenbach vlakbij Gummersbach; 20 werknemers in dienst bij ABUS

- 1973/74: ABUS trekt haar conclusies met betrekking tot de wereldwijde recessie: optimalisatie van serieproductie om efficiëntievoordeel te behalen.
- 1982: 110 werknemers in dienst bij ABUS
- 1984: Het jaar van innovaties-
HB systemen – ABUS elektrostaaldraadtakel – ABUS elektrokettingtakel
- 1987: Uitbereiding. Start van een tweede fabriek in Marienheide, vlakbij Gummersbach
- 1989: Start van geavanceerde fabriek in Rodt, vlakbij Gummersbach
- 1991/92: 550 werknemers in dienst bij ABUS
- 1992/93: Systematische uitbereiding van de export. ABUS vertegenwoordiging gevestigd in Singapore.
Tevens wordt door een andere partner een verkoopapparaat opgezet voor de exploitatie van het Midden-Oosten.
- 1993: Wereldwijde recessie: ABUS blijft succesvol dankzij flexibele uitbereiding van het standaard assortiment en uitbereiding van het verkoopapparaat 20 verkopers in Duitsland, ongeveer 40 verkooppartners wereldwijd
- 1994: ELS: enkelliger bovenloopkraan met naastgebouwde loopkat
ABUS producten met CE markering
Modulair gebouwde wielkasten type AZF 400
- 1995: ABUS hangdrukknopkast
Modulaire aandrijf eenheid AZF 500
- 1996: Standaard bedrijfsurenteller op de elektrische staaldraadtakels
Draaglast indicator LIS-AV
Overlastbeveiliging LIS-SM
- 1997: Start van „Lantenbach Noord” (11.000 m²)
Modulair gebouwd rijwerk type HBF
ABUS filiaal in Sjanghai (China)
- 1998: Nieuw conserveringssysteem (enkelvoudige laklaag)
Last meet systeem „ABUControl”
Lichte portaalkraan LPK
Elektrokettingtakel „ABUCompact GMC”
Stroomtoevoer via kabelrups
- 1999: Lastmeetsysteem LIS-SE
HB-100-profiel
- 2000: ABUS Radiografische besturing
- 2001: ABUS Radiografische besturing Mini-RC
- 2002: Elektrokettingtakel „ABUCompact GM2”
De hijscapaciteit van de elektro-staaldraadtakels is verhoogd naar 100 ton
- 2003: Elektrokettingtakel „ABUCompact GM8”
- 2004: Elektrokettingtakel „ABUCompact GM4”
- 2005: Elektrokettingtakel „ABUCompact GM6”
- 2006/07: Nieuwe wielkasten
Nieuw kantoorgebouw

ABUS expertise in material handling : Individuele oplossingen met één concept



ABUS kraansystemen en componenten:



Loopkranen



Zwenkkransen



HB systemen



Lichte portaalkranen



Elektro-staaldraadtakels



Elektro-kettingtakels



High performance componenten



ABUS biedt u vloervrij transport en logistieke technologie van 80 kg tot 100 ton met één concept van het stationaire elektrokettingtakel tot zwenkkransen. Van lichtgewicht loopkranen tot complete transport-systemen.

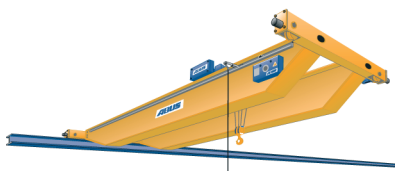
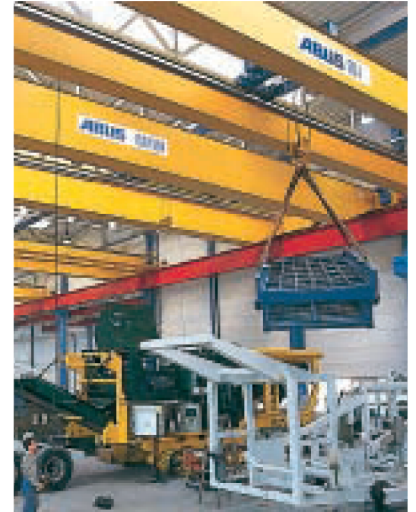
Alle ABUS kraansystemen, takels en componenten kunnen als aparte units gebruikt worden, maar zijn ook gemaakt voor integratie met andere systemen, door middel van eenvoudige stekerverbindingen.

Een klant die kraansystemen van ABUS kiest kan volledig vertrouwen op ABUS.



Algemene kenmerken over ontwerp

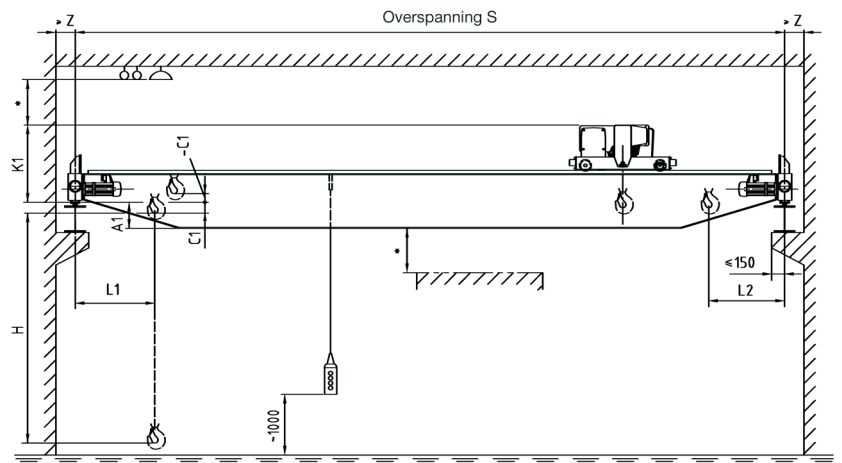
Basis ontwerp	binnengebruik, zonder bordes, zonder cabine voedingsspanning 400 V/ 50 Hz				
Kraanrijnsnelheid	EDL	: 7.5/30 m/min			
	ELV / ELK / ZLK	: 10/40 m/min			
Katrijsnelheid	ELV / ELK / EDL / ZLK	: 5/20 m/min			
	standaard – andere snelheden zijn mogelijk				
Doorbuiging	<= 1/750 van de overspanning				
Eigen frequentie	ELV / EDL	: >= 2.5 Hz			
	ELK / ZLK	: zie onder			
	S [m] <=	23.0	25.0	28.0	32.0
	FE [Hz] >=	2.5	2.4	2.3	2.2



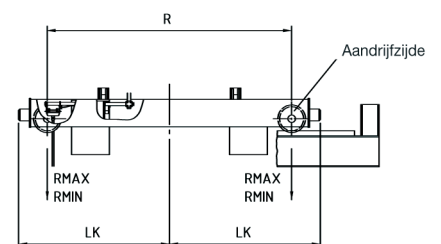
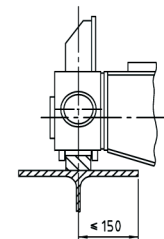
De maatvoeringen A1, C1 en K1 kunnen aangepast worden door wijzigingen binnen bestaande varianten, bv opbokken hoofdlijger.

Voor exacte maatvoeringen kunt u contact opnemen met ABUS

ZLK dubbellijgerkranen



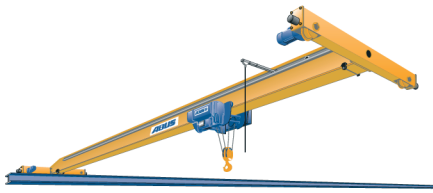
* Veiligheidsmarges volgens landelijk voorgeschreven normen



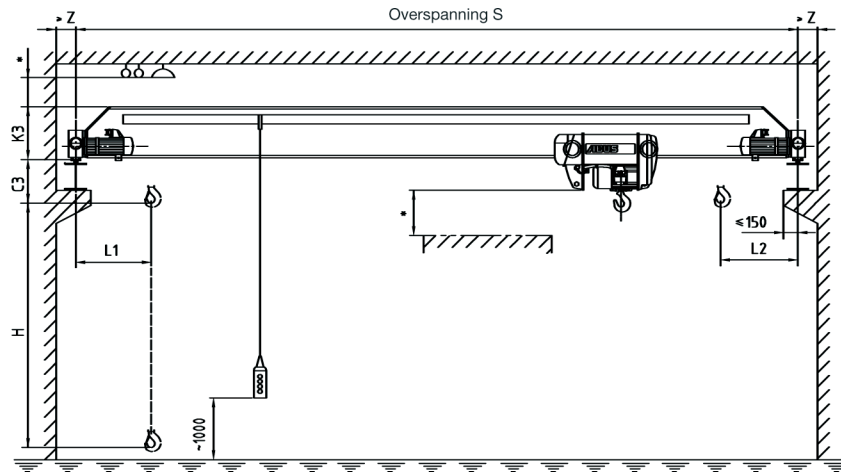
Maten van ZLK dubbelligerkransen

Draaglast, Type takel ¹⁾	S ¹⁾ m	A1 mm	K1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	Zmin mm	Hmax ¹⁾ mm	R mm	LK mm	Wieldruk kN R max	R min	
5000 kg Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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	
	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 Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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	
	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 Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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	
	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 Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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	
	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 Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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	
	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 Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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	
	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	

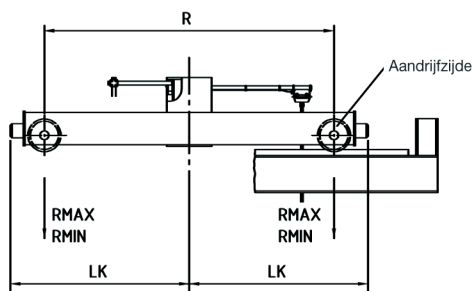
Draaglast, Type takel ¹⁾	S ¹⁾ m	A1 mm	K1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	Zmin mm	Hmax ¹⁾ mm	R mm	LK mm	Wieldruk kN R max	R min	
20 000 kg Staadraad-takel GM 6200 L6 FEM 2m	10	250	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1830	109.0	19.7	
	14	360	1330	-130	820	820	180	10000	2900	1830	116.0	21.8	
	16	460	1330	-130	820	820	180	10000	3200	2015	127.0	29.7	
	18	650	1330	-130	820	820	180	10000	3200	2015	131.0	32.6	
	20	650	1330	-130	820	820	180	10000	3200	2015	131.0	32.6	
	22	900	1330	-130	820	820	180	10000	3800	2315	139.0	39.0	
	24	900	1330	-130	820	820	180	10000	3800	2315	146.0	44.9	
	26	900	1330	-130	820	820	180	10000	4600	2805	152.0	51.0	
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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	
	25 000 kg Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.66/4 m/min	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	
	32 000 kg Staadraad-takel 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	
Hijssnelheid= 0.66/4 m/min	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							



ELV/ELK Enkelliger bovenloopkranen



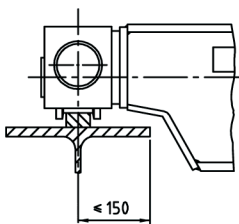
* Veiligheidsmarges volgens landelijk voorgeschreven normen



Variant 3:

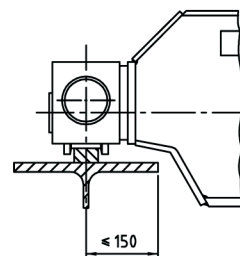
De maatvoeringen K3 en C3 zijn ABUS standaard maatvoeringen en kunnen veranderd worden overeenkomstig de gekozen uitvoeringsvariant

Voor exacte maatvoeringen van de varianten 1, 2, 4, 5 kunt u contact opnemen met ABUS



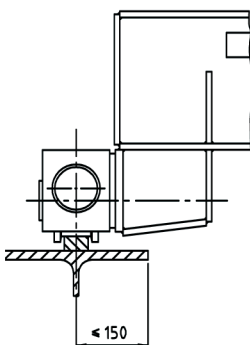
Variant 1:

Bovenkant hoofdlijger =
bovenkant wielkast



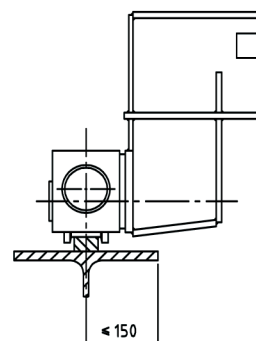
Variant 2:

Alle varianten tussen
variant 1 en 3



Variant 4:

onderkant hoofdlijger =
bovenkant wielkast



Variant 5:

onderkant hoofdlijger
t.o.v. bovenkant wielkast,
middels opbikken
extra te verhogen
tot max. 1500 mm

Maten van ELV/ELK Enkelliger bovenloopkranen

Draaglast,	S ¹⁾	K3	C3	L1	L2	Z min	Hmax ¹⁾	R	LK	Wieldruk kN	
Type takel ¹⁾	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	R max	R min
500 kg Kettingtakel GM2 500 FEM 2m	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
Hijssnelheid= 1/4 m/min											
1000 kg Kettingtakel GM4 1000 FEM 2m	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
Hijssnelheid= 1.3/5 m/min											
1600 kg Staadraad- takel GM 816 L6 FEM 4m	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
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min											
2000 kg Staadraad- takel GM 820 L6 FEM 4m	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
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min											
3200 kg Staadraad- takel GM 832 H6 FEM 2m	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
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min											
5000 kg Staadraad- takel GM 1050 H6 FEM 2m	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
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min											

Draaglast,	S ¹⁾	K3	C3	L1	L2	Z min	Hmax ¹⁾	R	LK	Wieldruk kN	
Type takel ¹⁾	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	R max	R min
6300 kg Staadraad- takel GM 2063 H6 FEM 1Am	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
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min											
8000 kg Staadraad- takel GM 3080 H6 FEM 3m	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
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min											
10000 kg Staadraad- takel GM 3100 L6 FEM 2m	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
Hijssnelheid= 0.66/4 m/min											
24	1060	610	1210	990	180	10000	3800	2215	69.9	21.6	

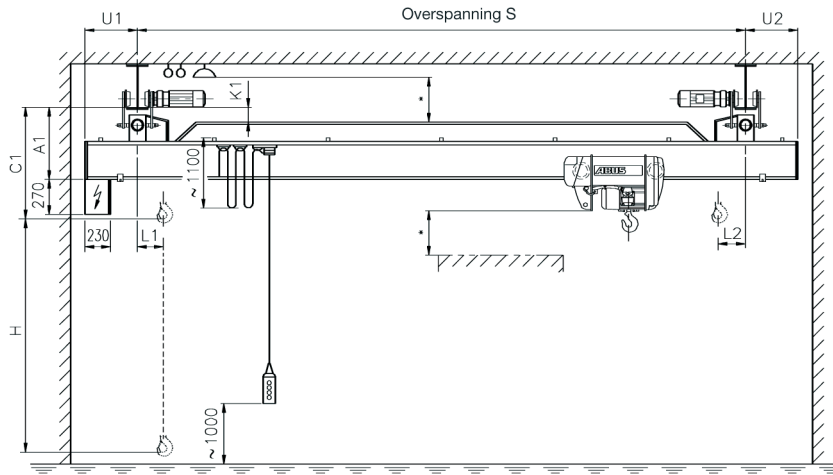
1) Kranen met grotere overspanning en takels met andere specificaties zijn ook leverbaar.

Nota 1:
Deze technische specificatie heeft betrekking op loopkranen met kabelrubs.

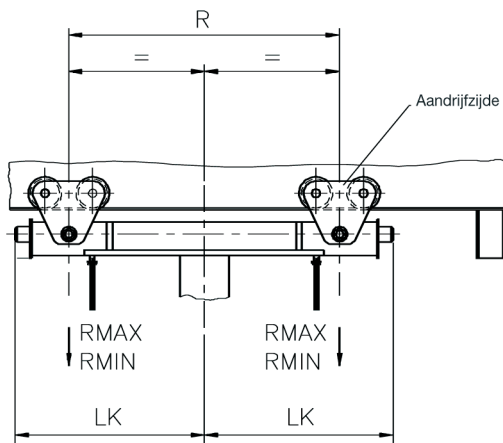




EDL enkelliger hangloopkranen

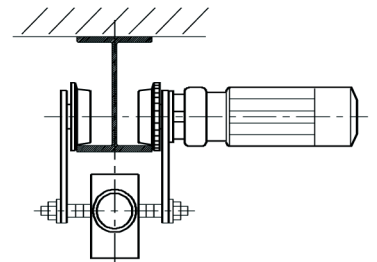
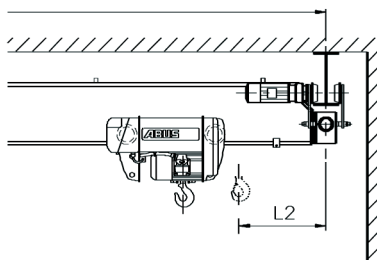


* Veiligheidsmarges volgens landelijk voorgeschreven normen



Variant 1:

De maatvoeringen A1, C1 en K1 zijn ABUS standaard maatvoeringen en kunnen verkleind worden door te kiezen voor variant 2, K1 zal dan toenemen, U1 en U2 vervalt dan en L1 en L2 zullen toenemen.



Variant 2:

onderkant hoofdlijger = onderkant wielkast

Voor exacte maatvoeringen van variant 2 kunt u contact opnemen met ABUS

Maten van EDL enkelliger hangloopkranen

Draaglast, Type takel ¹⁾	S ¹⁾ m	A1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	U1/2 mm	Hmax ¹⁾ mm	R mm	LK mm	K1 mm	Wieldruk kN	
											R max	R min
500 kg Kettingtakel	5	390	880	-20	-250	500	8000	1500	975	170	4.6	1.6
GM2 500 FEM 2m	10	430	910	-20	-250	500	8000	1500	975	170	5.4	2.5
Hijssnelheid= 1/4 m/min	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 Kettingtakel	5	390	910	-10	-250	500	6000	1500	975	170	7.3	1.4
GM4 1000 FEM 2m	10	440	950	-10	-250	500	6000	1500	975	170	8.6	3.0
Hijssnelheid= 1.3/5 m/min	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 Standaardtakel	5	470	860	390	-40	500	9000	1500	975	170	11.3	2.1
GM 816 L6 FEM 4m	10	510	900	390	-40	500	9000	1500	975	170	12.7	3.6
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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 Standaardtakel	5	490	880	390	-40	500	9000	1500	975	170	13.4	2.2
GM 820 L6 FEM 4m	10	480	860	390	-40	500	9000	1500	975	170	14.8	3.7
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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

Draaglast, Type takel ¹⁾	S ¹⁾ m	A1 mm	C1 mm	L1 mm	L2 mm	U1/2 mm	Hmax ¹⁾ mm	R mm	LK mm	K1 mm	Wieldruk kN	
											R max	R min
3200 kg Standaardtakel	5	460	840	390	-40	500	9000	1500	975	170	19.4	2.3
GM 832 H6 FEM 2m	10	520	900	390	-40	500	9000	1500	975	170	21.4	4.4
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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 Standaardtakel	5	620	1100	480	30	500	9000	2000	1265	250	30.2	4.3
GM 1050 H6 FEM 2m	10	560	1040	480	30	500	9000	2000	1285	140	32.7	6.6
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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 Standaardtakel	5	580	1060	580	130	500	9000	2000	1265	200	36.7	5.2
GM 2063 H6 FEM 1Am	10	570	1050	580	130	500	9000	2000	1285	10	39.6	7.3
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min	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 Standaardtakel	5	640	1200	620	180	500	10000	2000	1265	170	45.9	6.4
GM 3080 H6 FEM 3m	8	630	1190	620	180	500	10000	2000	1285	20	47.9	7.2
Hijssnelheid= 0.8/5 m/min												

1) Kranen met grotere overspanning en takels met andere specificaties zijn ook leverbaar.

Nota 1: Alle gegevens gelden voor bovenloopkranen met een vlakkelabelvoeding.



Het hele productieproces is gericht op kwaliteit op lange termijn. Hier wordt roest verwijderd van de ruwe staalplaten van de EDL aan het begin van het productieproces door gebruik te maken van een mechanisch straalproces.



Speciale karakteristieke kenmerken van een bedrijfshal vragen vaak om een speciaal kraanontwerp. ABUS hangloopkranen bieden een optimale oplossing waar normale bovenloopkranen door de constructie van het gebouw minder geschikt zijn. Het belangrijkste kenmerk is dat de kraanbaan niet is bevestigd aan kolommen, maar aan de spanten van het gebouw. Bovenal bieden door de speciale eigenschappen van de ABUS hangloopkranen, type DLVM & EDL het voordeel van zeer kleine aanrijmaten van het takel, waardoor bijna de totale breedte van het pand met de kraan bereikt kan worden.

**ABUS aan het werk:
We willen graag uw verwachtingen overtreffen.**





LIFTAL Vlissingen-Oost

Postbus 80 • 4450 AB Heinkenszand
Groenlandweg 4, Havennr. 4056 • 4455 SN Vlissingen-Oost

Tel.: +31 (0)118 - 488 450 • Fax: +31 (0)118 - 488 451
vlissingen@liftal.com • www.liftal.nl