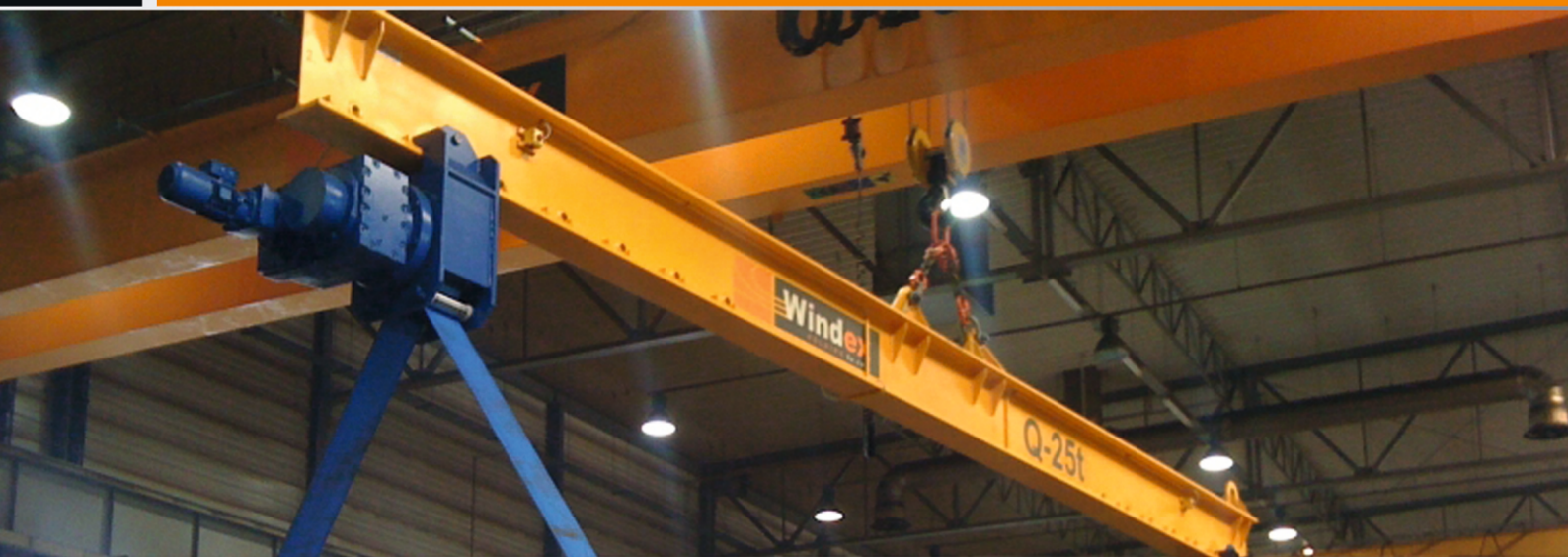


Z A W I E S I A T R A W E R S Y



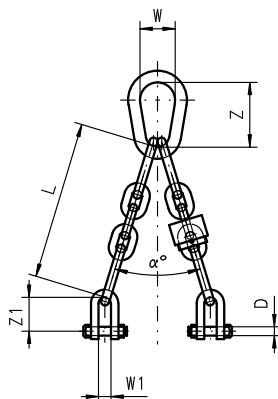
OFERTA HANDLOWA



Windex
HOLDING Sp. z o.o.

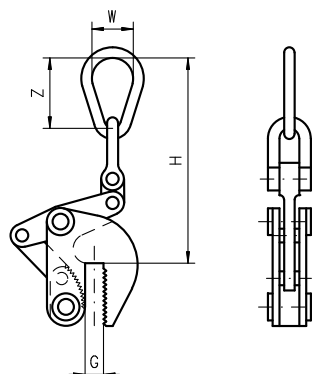
SOLIDNY PARTNER HANDLOWY

ZAWIESIE DŹWIGNIOWE SAMOZACISKOWE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM



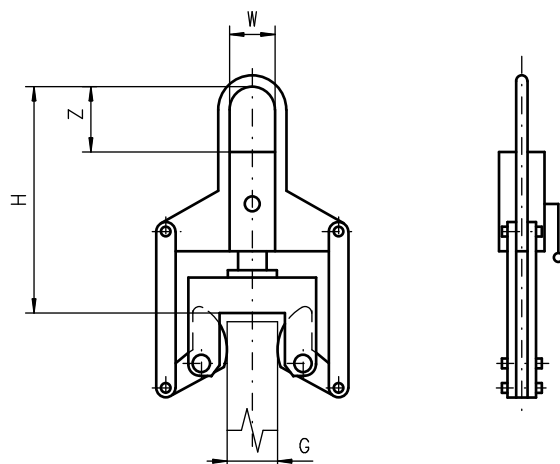
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]				Wymiary [mm]						Masa [kg]
					D	L	W	W1	Z	Z1	
KZ00-24-1	$\alpha=0^\circ$	$\alpha=45^\circ$	$\alpha=90^\circ$	$\alpha=120^\circ$	30	539	120	42	220	100	30.0
	8	7.2	5.6	4							

ZAWIESIE DŹWIGNIOWE SAMOZACISKOWE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM



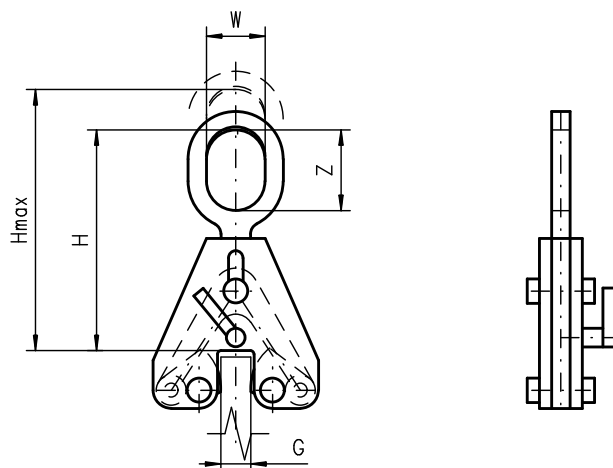
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]				Masa [kg]
		G	H	W	Z	
KZ94-41-1	0.32	do 12	200	35	70	2.25
KZ94-41-2	0.5	do 16	220	46	92	4.04
KZ94-41-3	1.0	5÷25	290	50	100	7.15
KZ94-41-4	1.6	5÷30	350	65	130	13.70
KZ94-41-5	1.6	25÷60	350	65	130	19.00
KZ94-41-6	2.5	8÷30	390	80	160	19.50
KZ94-41-7	2.5	50÷100	370	80	160	32.00
KZ94-41-8	2.5	do 50	420	80	160	40.50

ZAWIESIE DWUKRZYŻOWE SAMOZACISKOWE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM



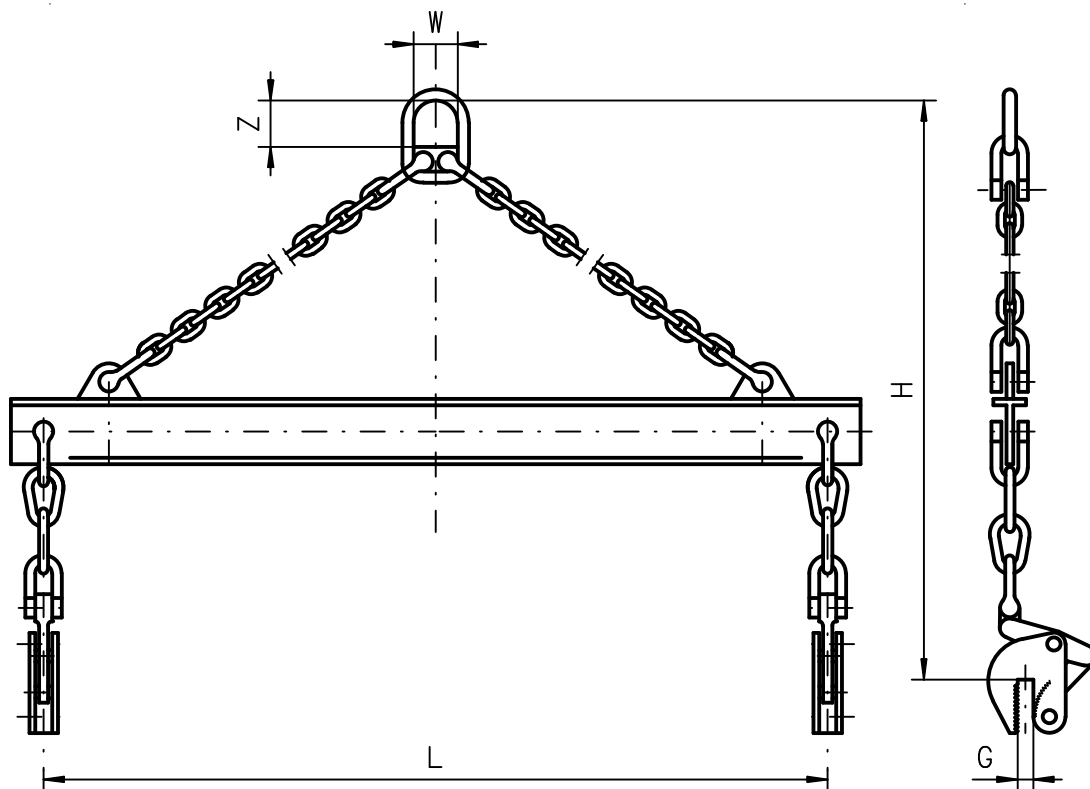
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]				Masa [kg]
		G	H	W	Z	
KZ94-42-1	0.25	do 60	420	80	140	31.5
KZ94-42-2	0.5	60÷120	490	90	160	47.0

ZAWIESIE DWUKRZYŻOWE SAMOZACISKOWE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM



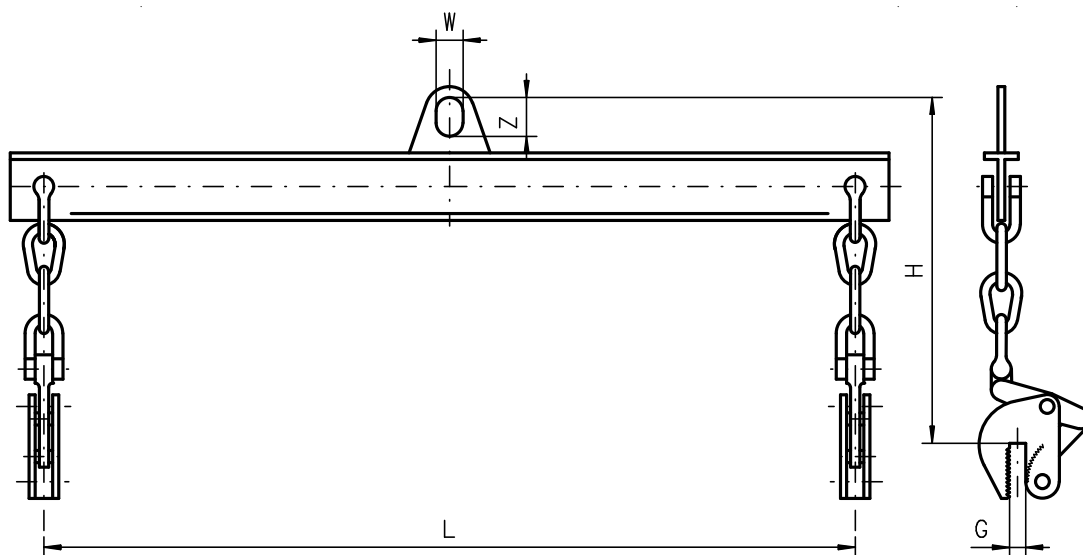
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		G	H	H _{MAX}	W	Z	
KZ94-43-1	0.2	20÷40	110	128	30	30	4.7
KZ94-43-2	0.2	58÷75	132	151	30	30	3.5
KZ94-43-3	1.6	15÷45	310	340	80	110	11.4
KZ94-43-4	2.5	25÷60	380	348	80	110	21.3

ZAWIESIE SAMOZACISKOWE TRAWERSOWE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM



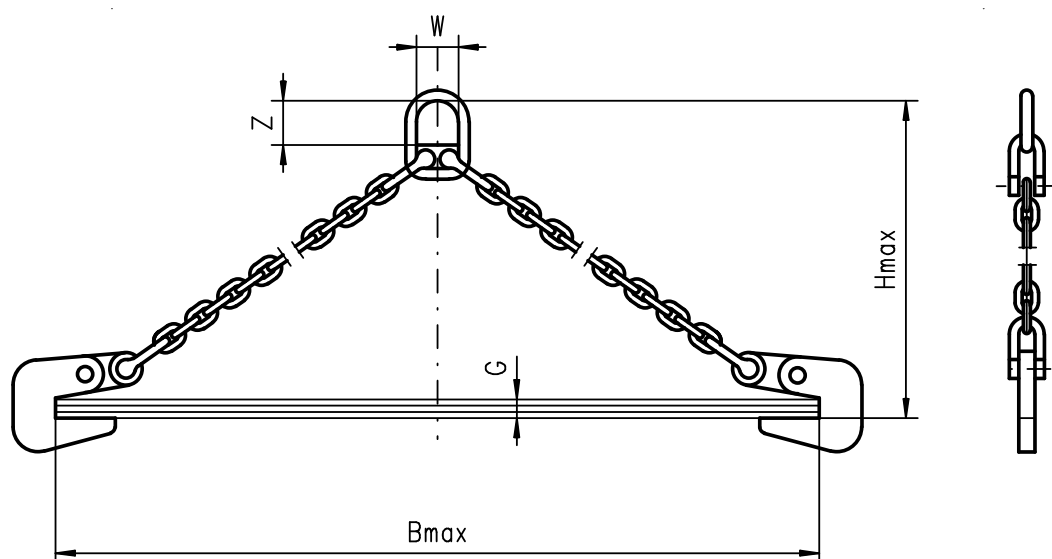
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		G	H	L	W	Z	
KZ94-44-1	0.63	do 12	1970	6000	60	100	112.0
KZ94-44-2	1.0	do 16	1900	6000	80	120	152.8
KZ94-44-3	2.0	5÷25	2300	6000	100	130	222.7
KZ94-44-4	3.2	5÷30	2350	6000	110	140	311.0
KZ94-44-5	5.0	8÷30	2350	6000	120	180	403.0

ZAWIESIE SAMOZACISKOWE TRAWERSOWE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM



Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		G	H	L	W	Z	
KZ94-45-1	0.63	do 12	480	3000	90	130	48.5
KZ94-45-2	1.0	do 16	530	3000	90	130	65.0
KZ94-45-3	1.0	do 16	490	1500	90	130	32.0
KZ94-45-4	1.0	do 16	510	2500	90	130	53.0
KZ94-45-5	2.0	5÷25	770	3000	120	185	108.0
KZ94-45-6	3.2	5÷30	850	3000	120	185	137.0
KZ94-45-7	5.0	8÷30	950	3000	156	200	188.6

ZAWIESIE CHWYTNE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM

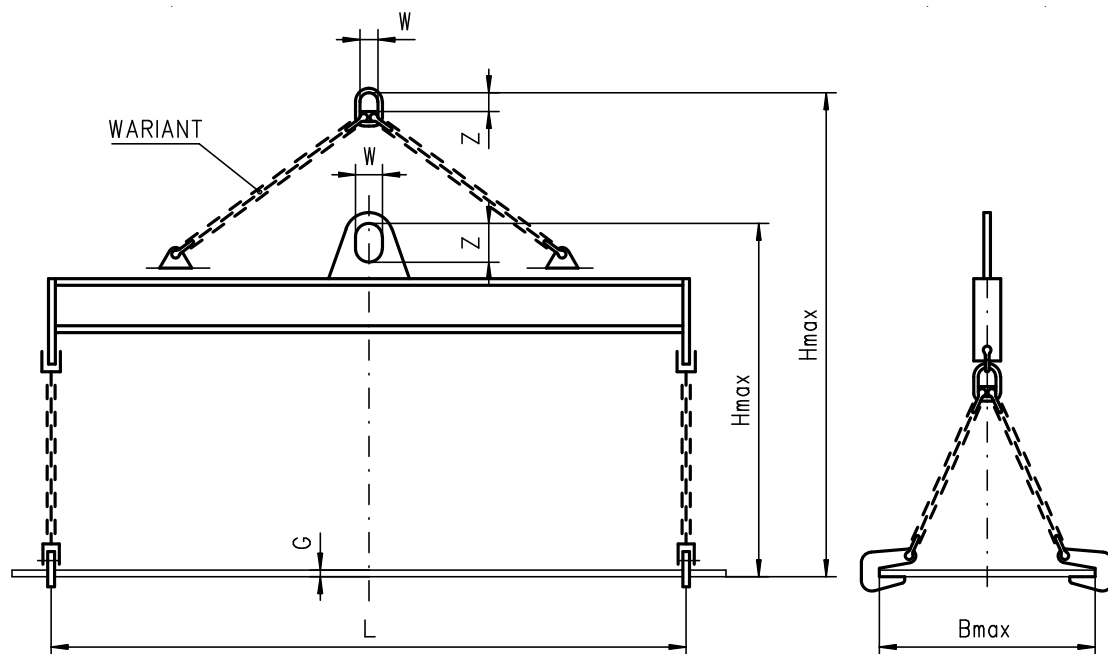


Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		B _{MAX}	G	H _{MAX}	W	Z	
KZ94-46-1	1.0	2000	40÷1000	1370	80	120	22.5
KZ94-46-2	1.0	2000	1.5÷400	1370	80	120	20.0
KZ94-46-3	1.0	2400	1.5÷40	1620	80	120	29.0
KZ94-46-4	1.0	2400	40÷100	1620	80	120	22.0
KZ94-46-5	1.6	2000	40÷100	1390	80	120	36.0
KZ94-46-6	1.6	2000	1.5÷40	1390	80	120	29.0
KZ94-46-7	2.0	2400	1.5÷40	1670	100	130	45.0
KZ94-46-8	2.0	2400	40÷100	1580	100	130	52.5
KZ94-46-9	2.5	2000	40÷100	1390	100	130	53.5
KZ94-46-10	2.5	2000	1.5÷40	1390	100	130	46.3
KZ94-46-11	2.5	2000	1.5÷40	1400	110	140	47.0
KZ94-46-12	3.2	2400	40÷100	1670	110	140	75.0
KZ94-46-13	3.7	2400	1.5÷40	1670	110	140	61.0
KZ94-46-14	5.0	2000	40÷100	1390	110	140	105.0
KZ94-46-15	5.0	2000	1.5÷40	1390	110	160	88.0
KZ94-46-16	5.0	2400	1.5÷40	1780	110	160	97.0
KZ94-46-17	5.0	2400	40÷100	1780	110	160	120

Dla zachowania bezpiecznej pracy, dopuszczalne minimalne grubości blach nie powinny być mniejsze od wartości podanych w poniższej tablicy:

Szerokość blachy B [mm]	Min. grubość blachy G [mm]
do 750	1.5
powyżej 750 do 1000	2.5
powyżej 1000 do 1250	3.0
powyżej 1250 do 1500	3.5
powyżej 1500 do 1750	4.5
powyżej 1750 do 2000	5.5
2000 do 2500	7.0

ZAWIESIE CHWYTNE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM

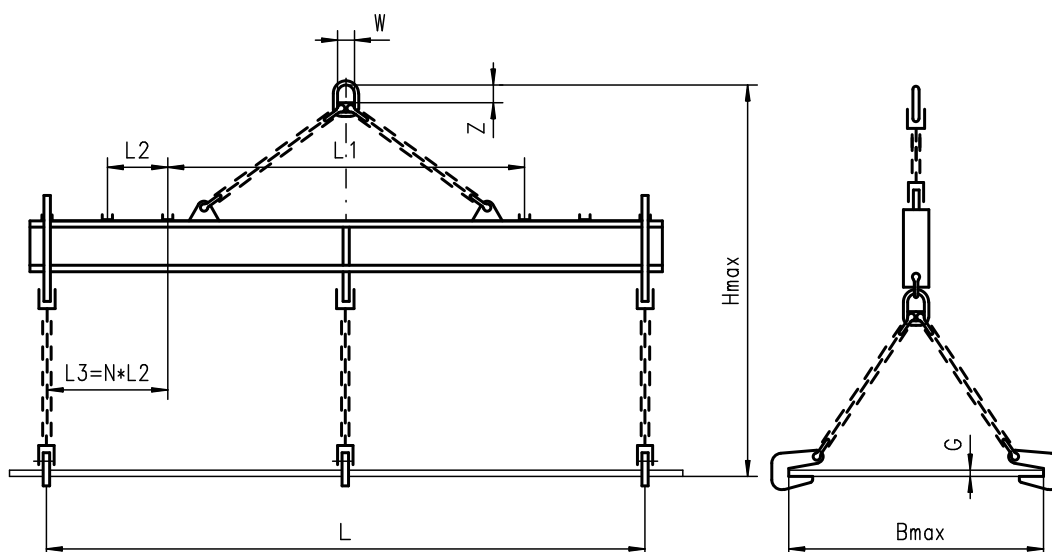


Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]						Masa [kg]
		B _{MAX}	G	H _{MAX}	L	W	Z	
KZ04-47-1	1.0	2000	do 40	1560	1500	90	130	48.0
KZ04-47-2	2.5	2000	40÷100	1760	1500	120	185	109.0
KZ04-47-3	2.5	2000	do 40	1760	1500	120	185	86.3
KZ04-47-4	2.5	1500	do 40	1800	3000	120	185	165.3
KZ04-47-5	5.0	2000	do 40	2140	1500	156	200	157.0
KZ04-47-6	5.0	2000	40÷100	1980	3000	156	200	228.0
KZ04-47-7	5.0	1500	do 40	1820	3000	156	200	220.0
KZ04-47-8	8.0	2000	40÷100	2800	6000	140	190	810.0

Dla zachowania bezpiecznej pracy, dopuszczalne minimalne grubości blach nie powinny być mniejsze od wartości podanych w poniższej tabeli:

Szerokość blachy B [mm]	Min. grubość blachy G [mm]
do 750	1.5
powyżej 750 do 1000	2.5
powyżej 1000 do 1250	3.0
powyżej 1250 do 1500	3.5
powyżej 1500 do 1750	4.5
powyżej 1750 do 2000	5.5

ZAWIESIE CHWYTNE TARASOWE DO BLACH W POŁOŻENIU PIONOWYM



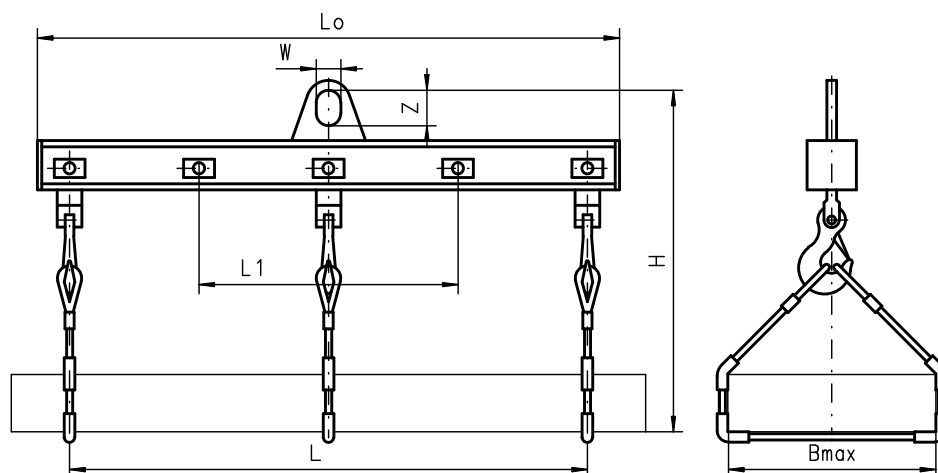
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]										Masa [kg]
		B _{MAX}	G	H _{MAX}	L	L1	L2	L3	N	W	Z	
KZ04-49-1	10.0	3150	20÷100	3500	7000	3000	600	1800	3	160	200	1346.0
KZ04-49-2	5.0	3000	do 40	3300	6000	-	-	-	-	110	160	605.0
KZ04-49-3	10.0	3250	5÷40	3360	7000	-	-	-	-	140	190	1051.0

Długość blachy zależna jest od jej szerokości i grubości. Powinna być większa co najmniej o 200mm od rozpiętości trawersy L. Masa blachy nie może przekroczyć DOR

Dla zachowania bezpiecznej pracy, dopuszczalne minimalne grubości blach nie powinny być mniejsze od wartości podanych w poniższej tabelicy:

Szerokość blachy B [mm]	Min. grubość blachy G [mm]
do 750	1.5
powyżej 750 do 1000	2.5
powyżej 1000 do 1250	3.0
powyżej 1250 do 1500	3.5
powyżej 1500 do 1750	4.5
powyżej 1750 do 2000	5.5
powyżej 2000 do 2500	7.0
powyżej 2500 do 3000	8.5
powyżej 3000 do 3250	9.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE Z PĘTLAMI DO PAKIETÓW BLACH

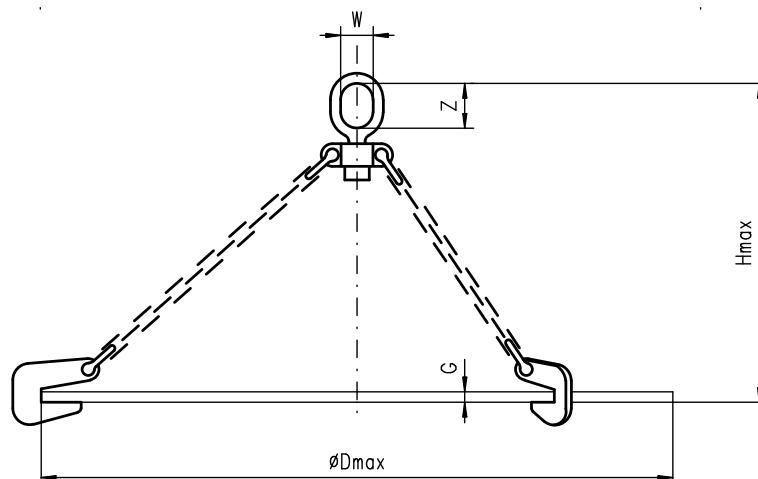


Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		B _{MAX}	H	L	L1	L0	W	Z	
KZ94-51-1	2.0	1400	900÷2000	1200	600	1300	70	90	47.0
KZ94-51-1	5.0	1400	1300÷2000	1200	600	1380	70	90	85.5

Długość blachy zależna jest od jej szerokości i grubości. Powinna być większa co najmniej o 200mm od rozpiętości trawersy L.

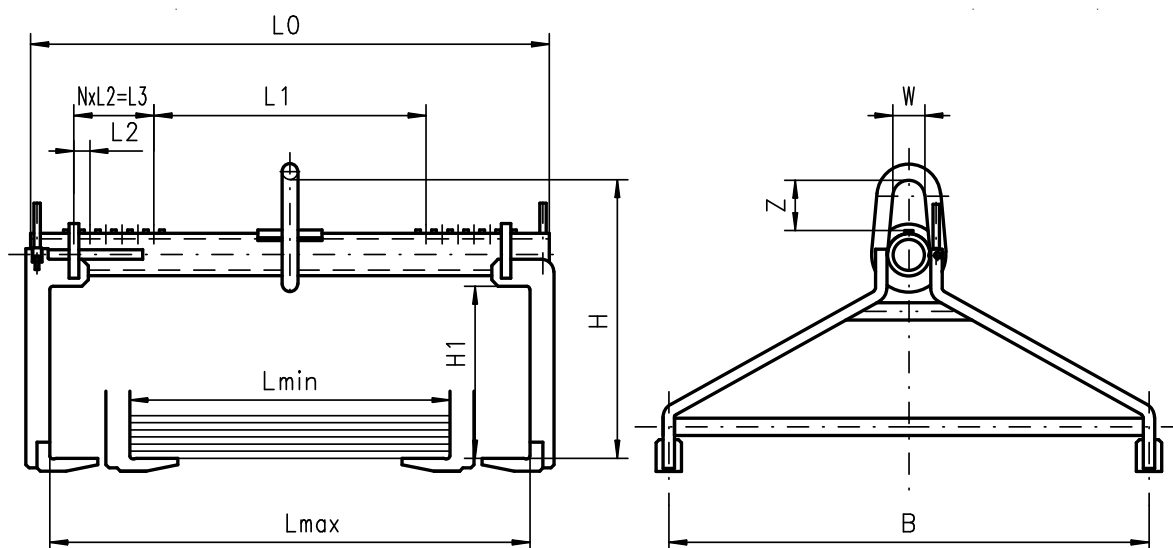
Masa blachy nie może przekroczyć DOR

ZAWIESIE TRÓJCHYLNE DO KRAŻKÓW BLACHY



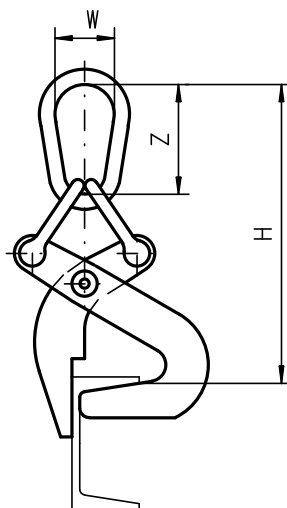
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		øD _{MAX}	G	H _{MAX}	W	Z	
KZ94-52-1	1.0	2500	do 40	1450	80	110	24.5
KZ94-52-2	2.5	2500	15÷60	1450	80	110	62.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO PAKIETÓW BLACH O ZMIENNEJ ROZPIĘTOŚCI



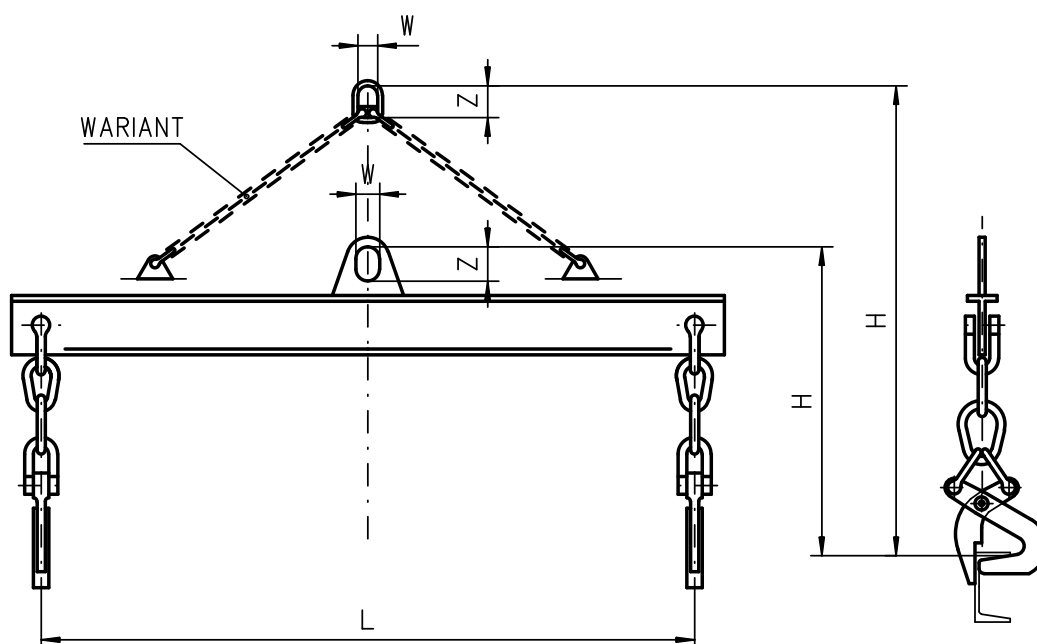
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]												Masa [kg]
		B	H	H1	L _{MAX}	L _{MIN}	L0	L1	L2	L3	N	W	Z	
KZ97-53-1	5.0	1500	868	537	1500	1000	1620	850	50	250	3	100	157	248.0

ZAWIESIE SZCZĘKOWE DO CEOWNIKÓW



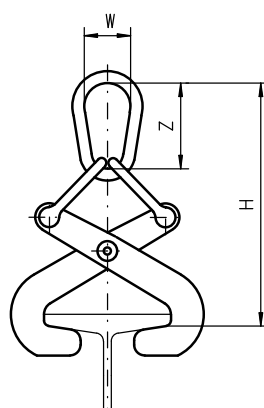
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]			Masa [kg]
		H	W	Z	
KZ94-71-1	0.5	540	138	255	6.8

ZAWIESIE TRAWERSOWE SZCZĘKOWE DO CEOWNIKÓW



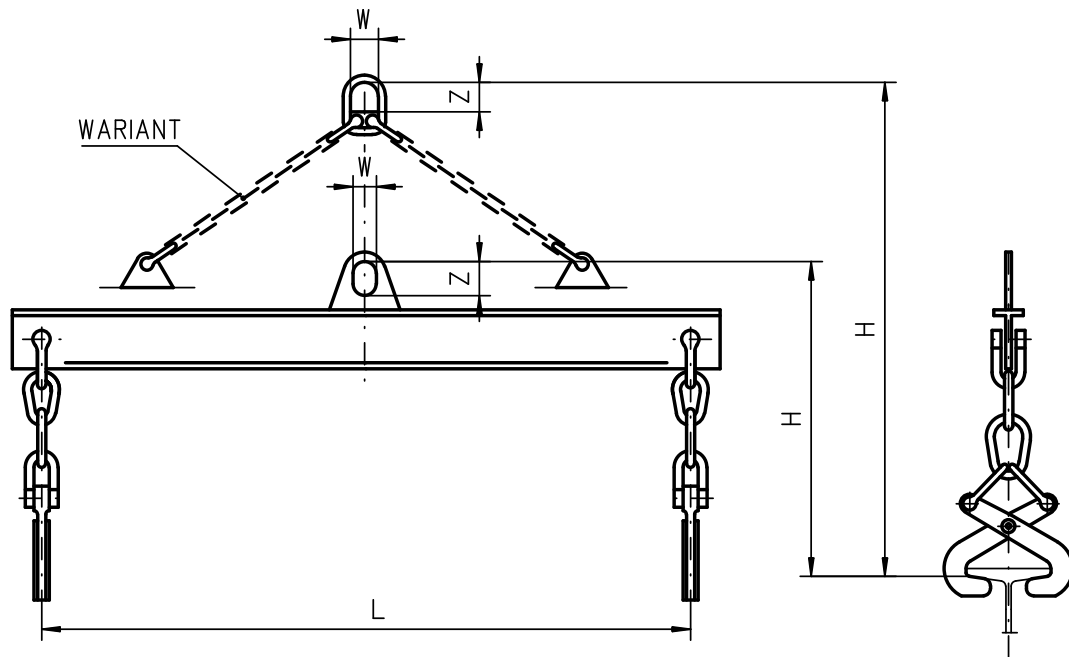
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]				Masa [kg]
		H	L	W	Z	
KZ04-72-1	1.0	700	3000	90	130	71.0
KZ04-72-2	1.0	750	6000	50	65	118.8

ZAWIESIE SZCZĘKOWE DO DWUTEOWNIKÓW I SZYN



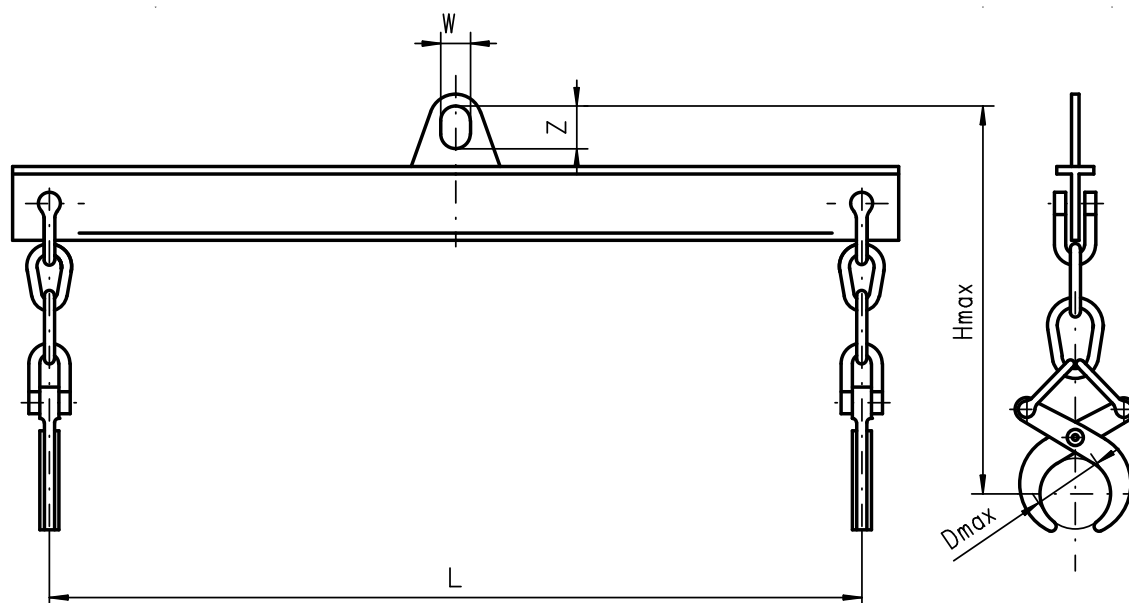
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]			Masa [kg]
		H	W	Z	
KZ94-74-1	0.5	450	48	88	8.6
KZ94-74-2	1.0	600	78	145	21.0
KZ94-74-3	2.5	1200	90	180	70.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE SZCZĘKOWE DO DWUTEOWNIKÓW I SZYN



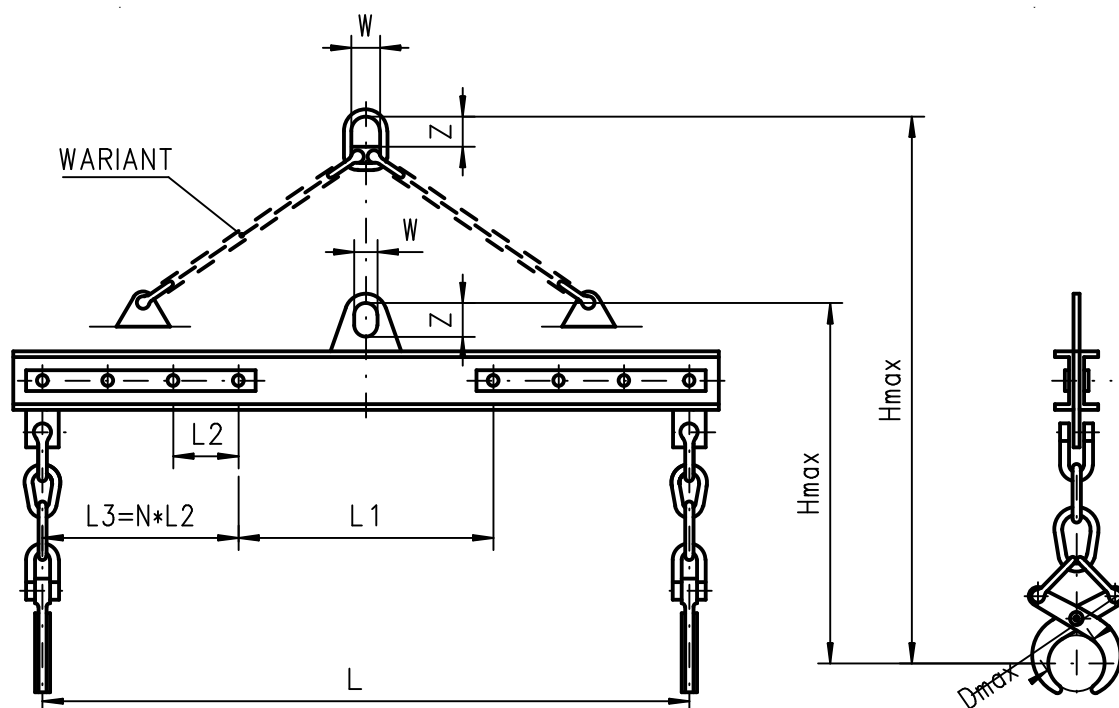
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]				Masa [kg]
		H	L	W	Z	
KZ04-75-1	1.0	830	3000	90	130	78.2
KZ04-75-2	5.0	1600	6000	158	200	214.0
KZ04-75-3	1.0	2200	6000	50	65	117.7

ZAWIESIE TRAWERSOWE SZCZĘKOWE DO WALKÓW



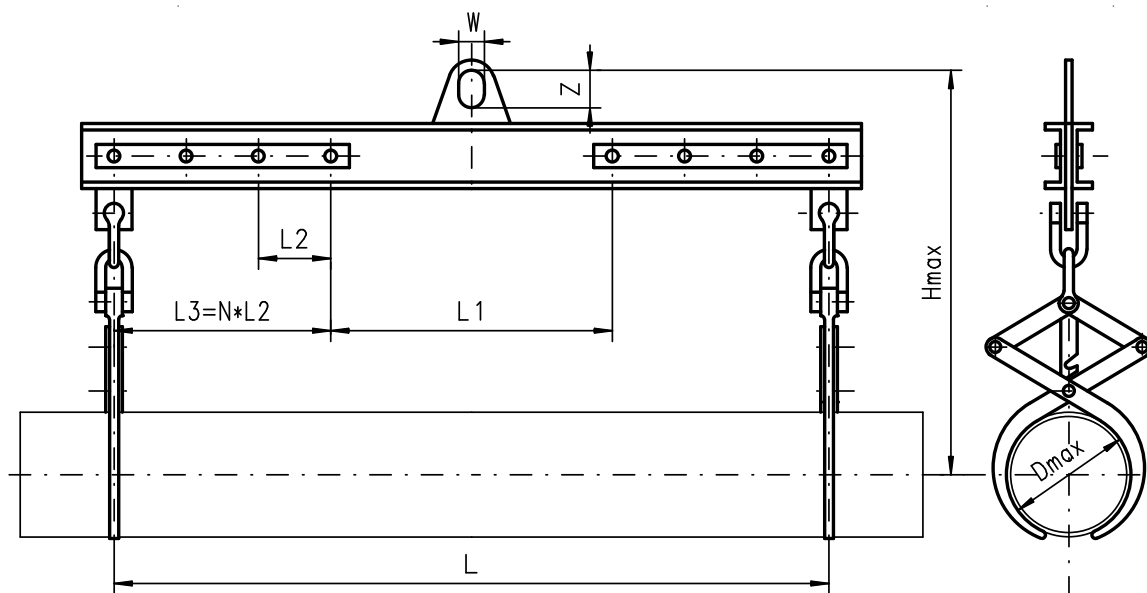
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		D_{MAX}	H_{MAX}	L	W	Z	
KZ94-77-2	0.3	100	500	300	65	90	6.5
KZ94-77-2	0.5	150	650	350	65	90	14.2
KZ94-77-3	1.0	200	800	400	65	90	24.7
KZ94-77-4	1.0	200	800	900	90	130	28.7
KZ94-77-5	2.0	300	1200	4000	80	160	243.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE SZCZĘKOWE DO PRĘTÓW OKRĄGLYCH I RUR



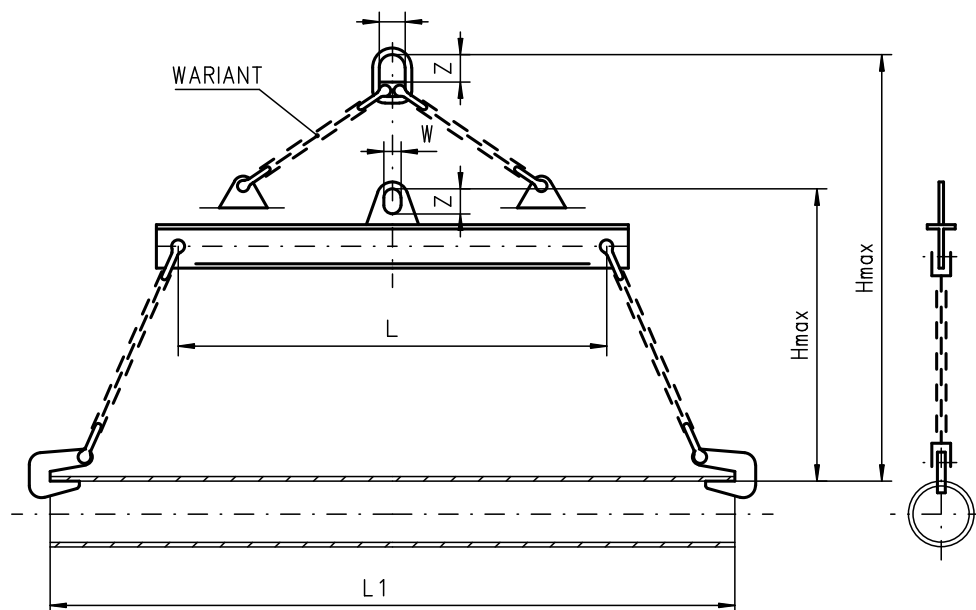
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		D _{MAX}	H _{MAX}	L	L1	L2	L3	N	W	Z	
KZ04-78-1	2.5	200	1050	3000	900	350	1050	3	120	185	203.0
KZ04-78-2	5.0	500	2700	5000	2500	625	1250	2	120	220	545.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE SZCZĘKOWE DO RUR



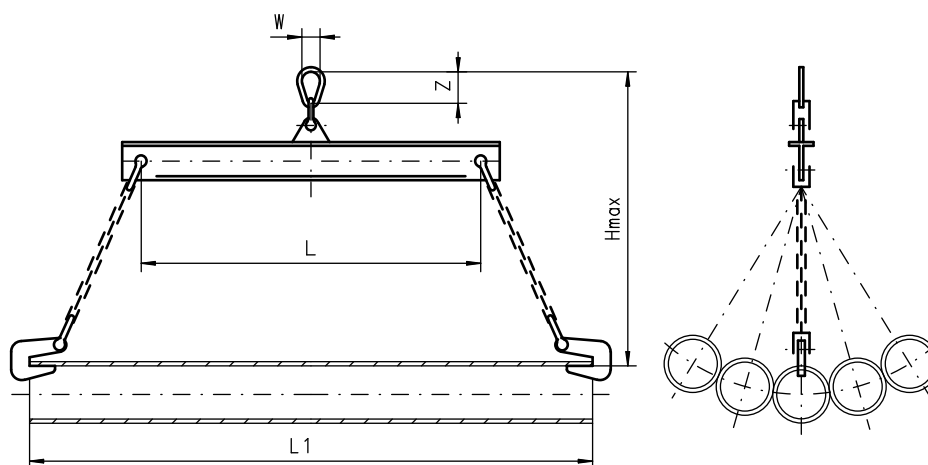
Symbol	Dop. obciążenie robotyczne DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		D _{MAX}	H _{MAX}	L	L1	L2	L3	N	W	Z	
KZ94-80-1	1.0	400	1200	1500	500	100	500	5	120	175	86.6
KZ94-80-2	8.0	400	1450	1500	500	100	500	5	120	180	318.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE ZACZEPOWE DO POJEDYNCZYCH RUR



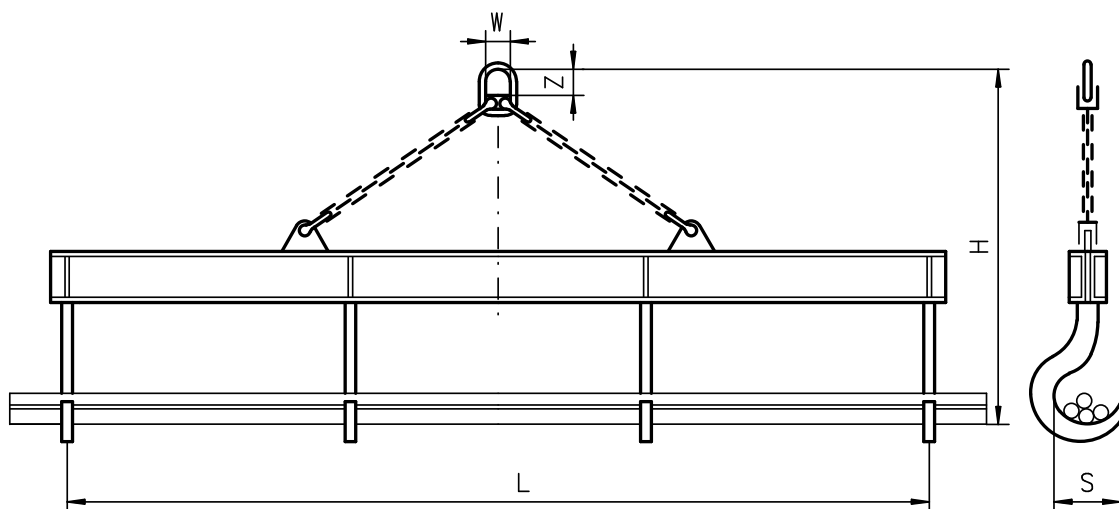
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		H _{MAX}	L	L1	W	Z	
KZ04-81-1	1.0	2450	3000	4000÷6000	90	130	78.0
KZ04-81-2	1.0	3900	6000	7000÷9000	50	66	130.0
KZ04-81-3	1.0	4150	9000	10000÷12000	50÷165	66÷296	241.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE ZACZEPOWE DO PIĘCIU RUR



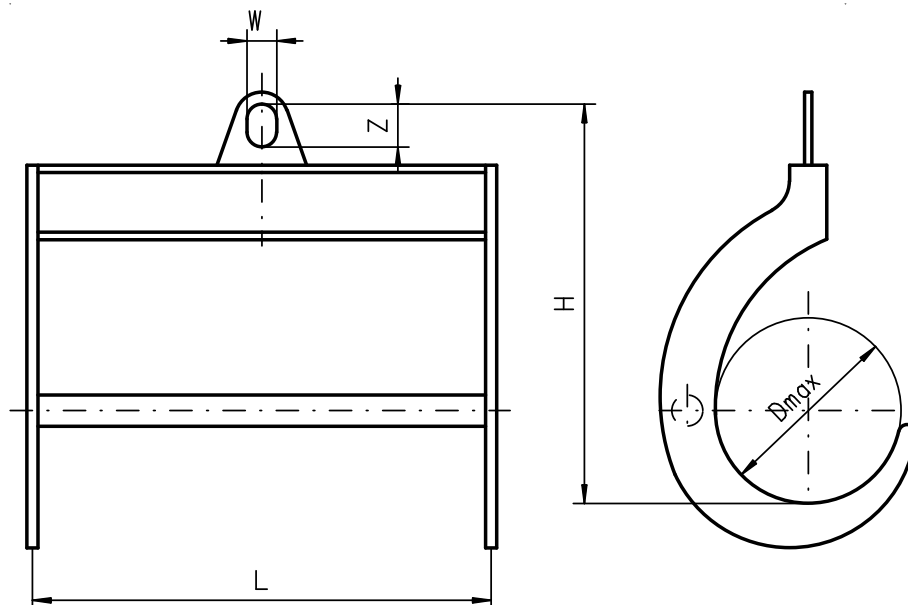
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		H _{MAX}	L	L1	W	Z	
KZ94-83-1	5.0	2700	3000	4000÷6000	115	230	236.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE KABŁĄKOWE DO WAŁKÓW DŁUGICH



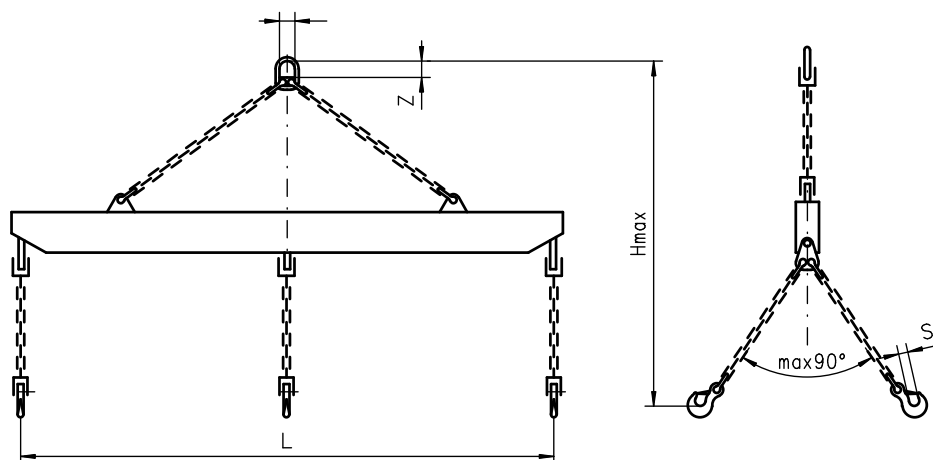
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		H	L	S	W	Z	
KZ94-84-1	5.0	1500	4500	400	96	175	293.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE KABŁĄKOWE DO WAŁKÓW KRÓTKICH



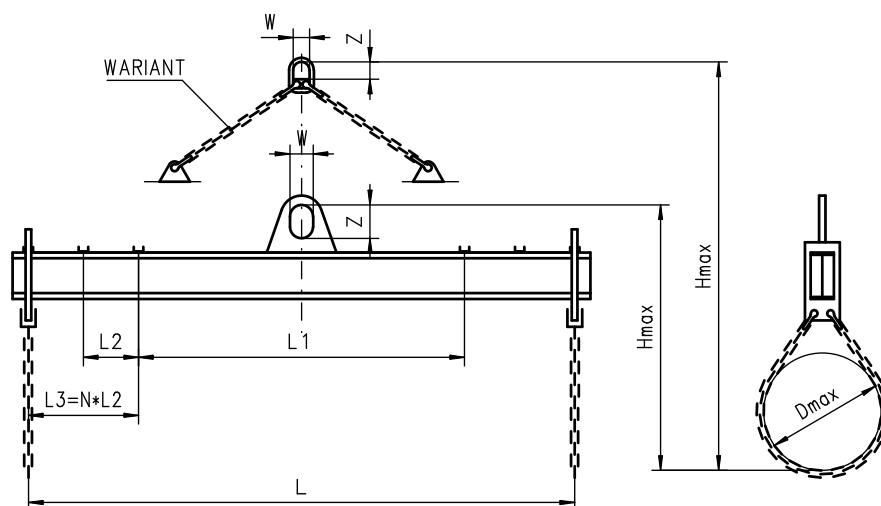
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		D _{MAX}	H	L	W	Z	
KZ94-85-1	1.0	300	625	500	90	130	18.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE ŁAŃCUCHOWE DO DŁUŻYC O STAŁEJ OBJĘTOŚCI



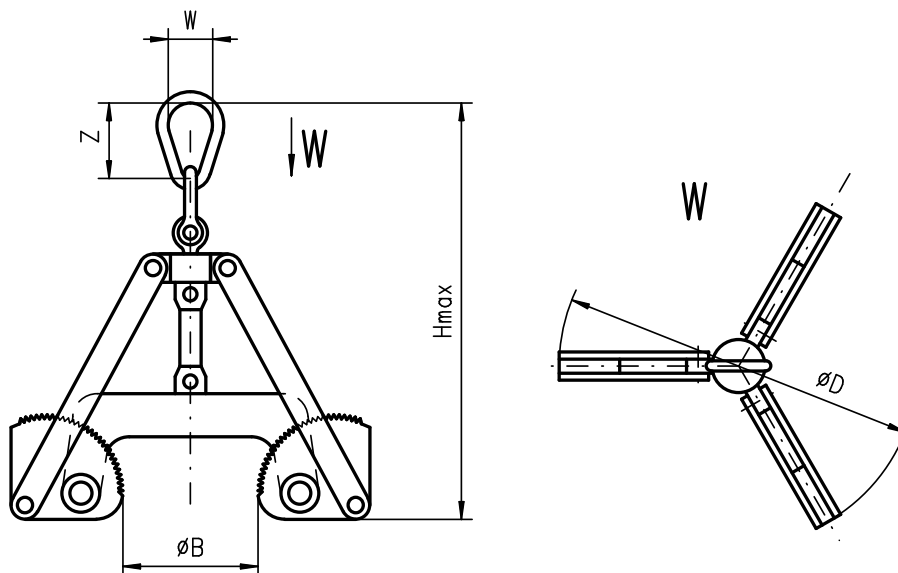
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		H	L	S	W	Z	
KZ94-86-1	5.0	1700	6000	49	110	140	434.0
KZ94-86-2	7.5	1900	6000	55	120	140	633.0
KZ94-86-3	7.5	2000	8000	55	120	180	981.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE ŁAŃCUCHOWE DO DŁUŻYC O ZMIENNEJ OBJĘTOŚCI



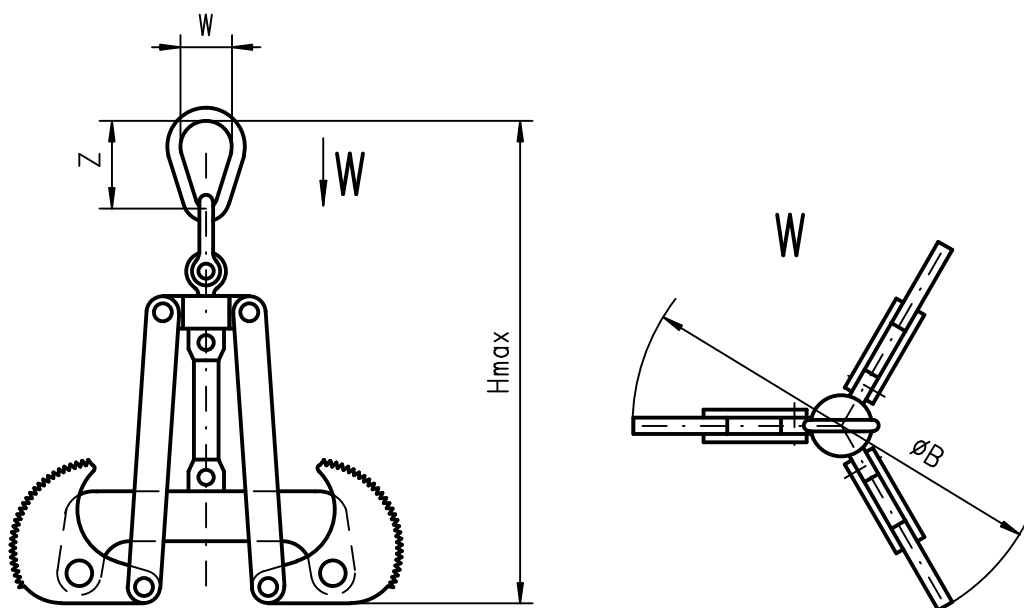
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		D _{MAX}	H _{MAX}	L	L1	L2	L3	N	W	Z	
KZ04-87-1	5.0	900	2100	3000	1000	200	1000	5	156	200	220.0
KZ04-87-2	5.0	900	3600	9000	4000	500	2500	5	110	160	980.0

ZAWIESIE TRÓJSZCZĘKOWE ZEWNĘTRZNE



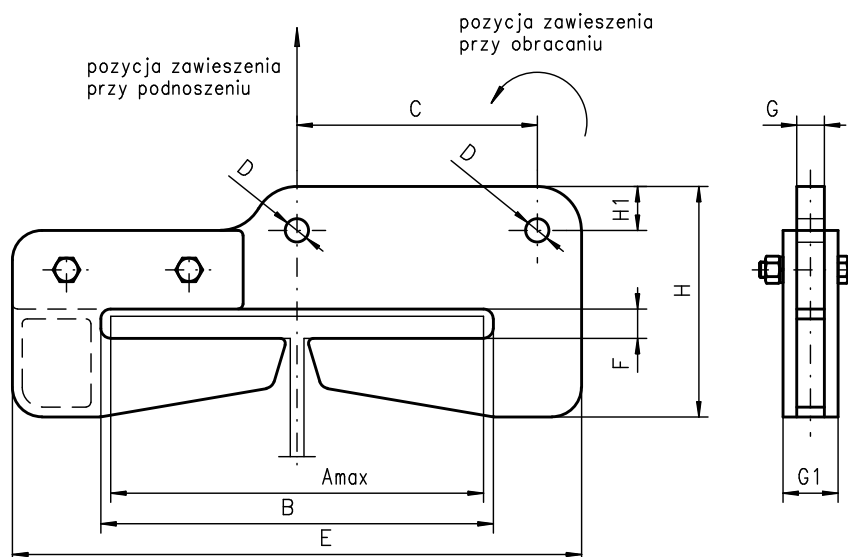
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		øB	D	H _{MAX}	W	Z	
KZ94-89-1	0.4	150÷2000	460÷560	700	25÷165	70÷330	8.95
KZ94-89-2	0.4	300÷400	560÷660	700	25÷165	70÷330	10.15
KZ94-89-3	0.4	400÷500	660÷760	700	25÷165	70÷330	11.15
KZ94-89-4	1.0	100÷200	360÷460	750	50÷165	100÷330	12.40

ZAWIESIE TRÓJSZCZĘKOWE WEWNĘTRZNE



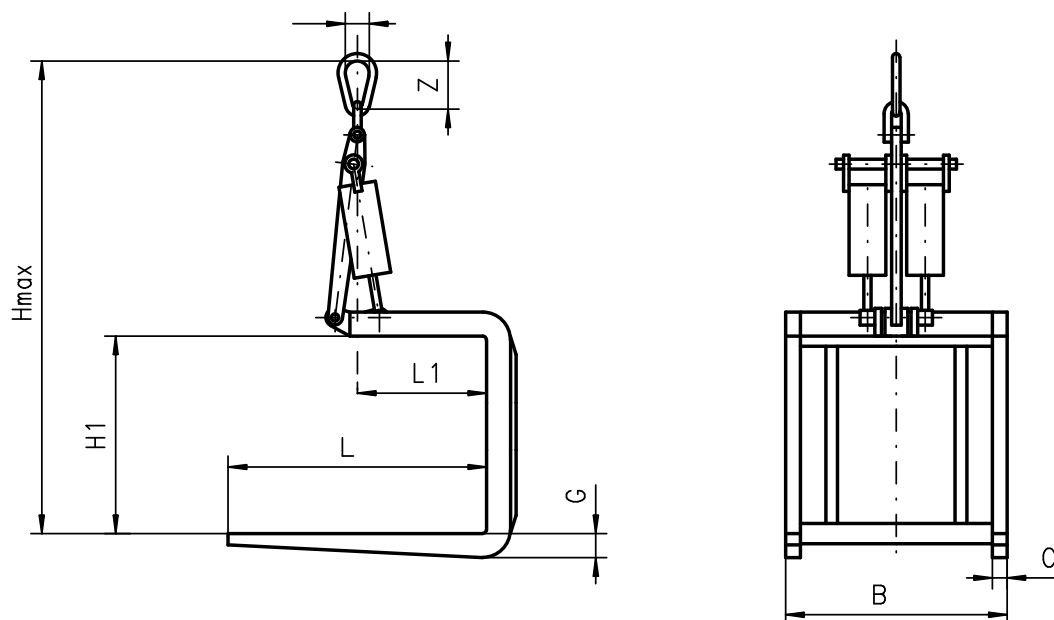
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]				Masa [kg]
		øB	H _{MAX}	W	Z	
KZ94-90-1	0.25	150÷2000	590	25÷165	50÷330	2.96
KZ94-90-2	0.4	300÷400	645	25÷165	70÷330	7.00
KZ94-90-3	0.4	400÷500	645	25÷165	70÷330	7.50

ZAWIESIE SZCZĘKOWE DO TRANSPORTU I OBRACANIA DWUTEOWNIKÓW



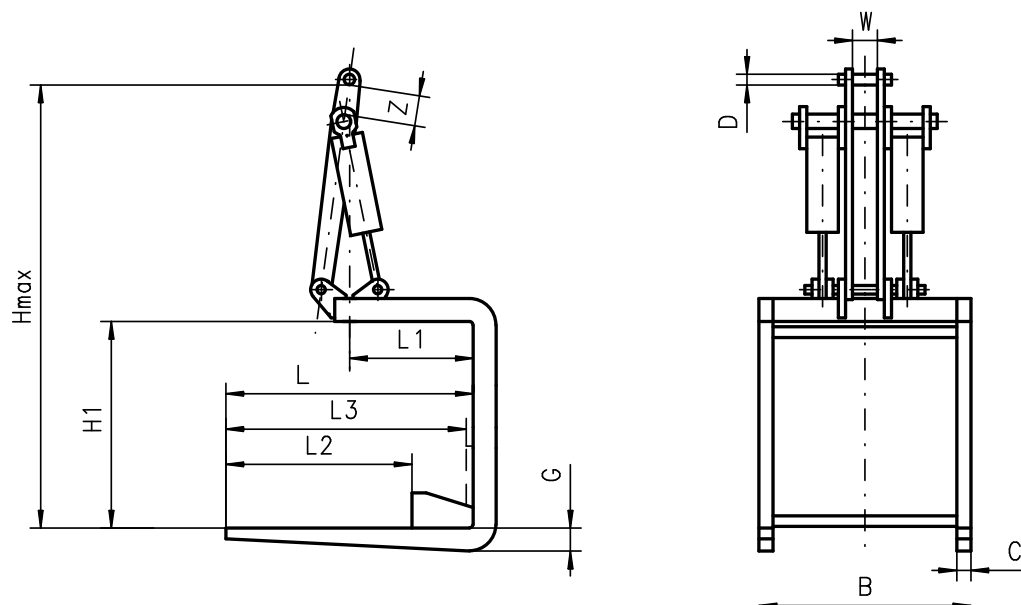
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]										Masa [kg]
		A _{MAX}	B	C	D	E	F	G	G1	H	H1	
KZ98-91-1	2.0	280	300	185	24	460	20	24	48	215	45	18.30
KZ98-91-2	4.0	300	320	200	33	520	45	36	72	315	60	46.0
KZ98-91-3	2.0	380	400	245	24	580	30	28	56	235	45	28.40
KZ98-91-4	4.0	600	620	370	33	860	40	40	80	310	60	78.60

ZAWIESIE WIDŁOWE DO PALET



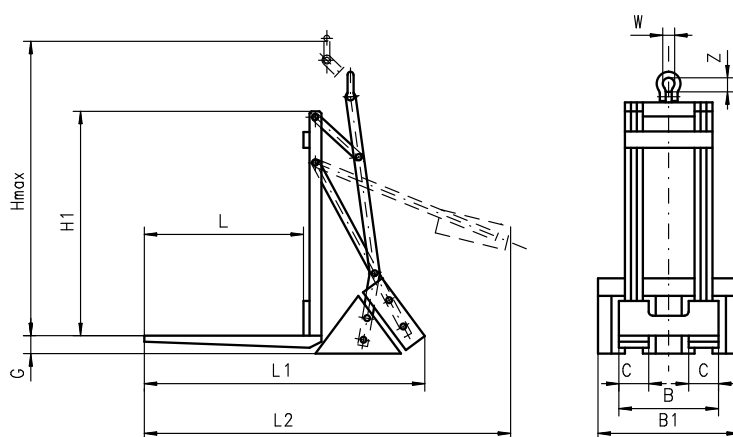
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		B	C	G	H _{MAX}	H1	L	L1	W	Z	
KZ94-101-1	1.2	600	40	65	1465	700	700	350	65	130	108.00
KZ94-101-2	1.2	600	40	65	1765	1000	700	350	65	130	121.00
KZ94-101-3	1.25	600	70	65	2330	1300	1140	620	65	130	302.00
KZ94-101-4	2.4	650	100	65	1975	1000	900	460	80	160	286.00
KZ94-101-5	5.0	1500	200	100	1980	700	1500	800	130	260	940.00

ZAWIESIE WIDŁOWE DO PALET



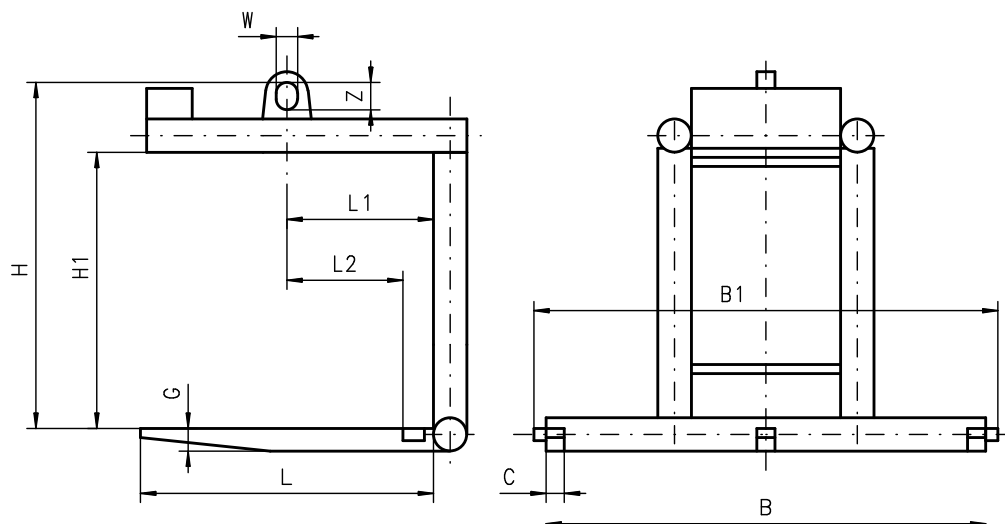
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]												Masa [kg]
		B	C	G	H _{MAX}	H1	L	L1	L2	L3	W	Z	D	
KZ04-102-1	1.5	745	45	70	1545	870	975	593	800	-	65	82	35	165.00
KZ04-102-2	1.5	745	45	70	1545	870	975	593	-	967	65	82	35	165.00
KZ04-102-3	0.8	600	50	65	1450	700	950	480	-	-	70	62	35	168.00

ZAWIESIE WIDŁOWE DO PALET PROSTOWODNE



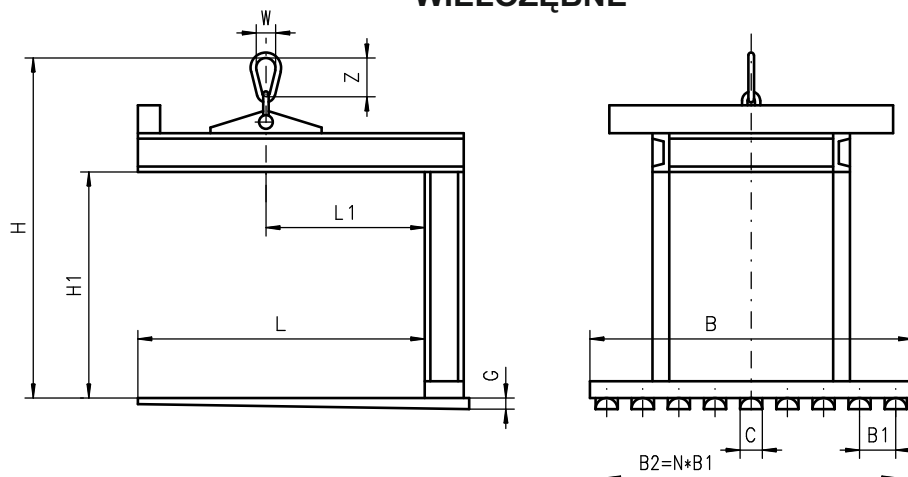
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]											Masa [kg]
		B	B1	C	G	H _{MAX}	H1	L	L1	L2	W	Z	
KZ94-105-1	0,63	450	710	80	35	1775	1263	800	1360	1810	27	75	599.00

ZAWIESIE WIDŁOWE TRÓJZĘBNE



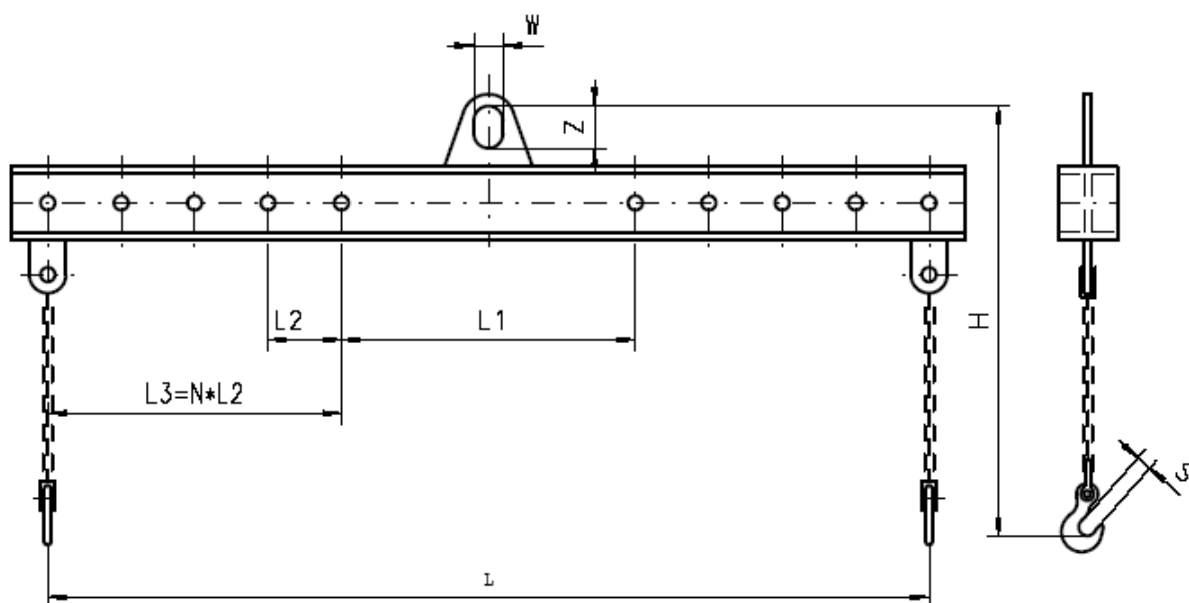
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]											Masa [kg]
		B	B1	C	G	H	H1	L	L1	L2	W	Z	
KZ94-106-1	2.0	1940	2090	40	75	1310	1100	1300	700	-	70	90	395.00
KZ94-106-2	2.0	1940	2090	40	75	1310	1100	1300	700	600	70	90	395.00

ZAWIESIE WIDŁOWE WIELOZĘBNE



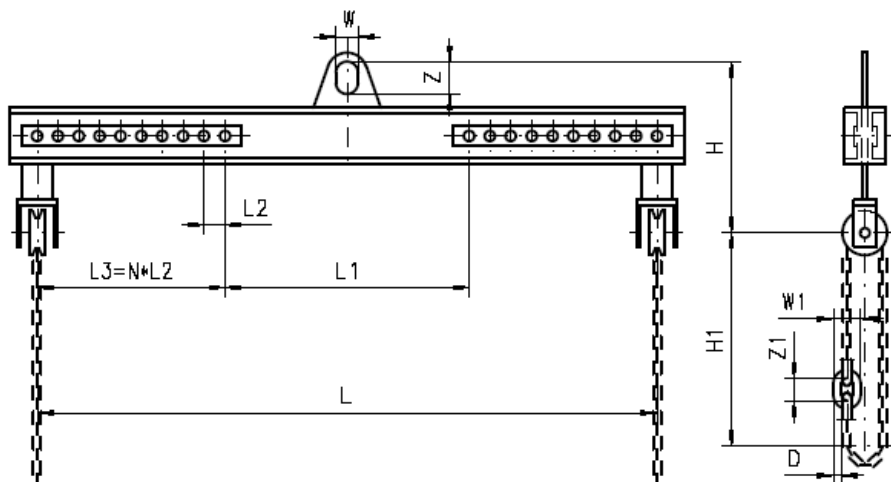
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]												Masa [kg]
		B	B1	B2	C	G	N	H	H1	L	L1	W	Z	
KZ94-107-1	1.6	1118	130	1040	72	25	8	1330	921	1200	640	70	140	375.00
KZ94-107-2	1.7	945	177	885	40	40	5	1440	1070	1200	645	80	160	330.00

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO SKRZYŃ FORMIERSKICH O ZMIENNEJ ROZPIĘTOŚCI



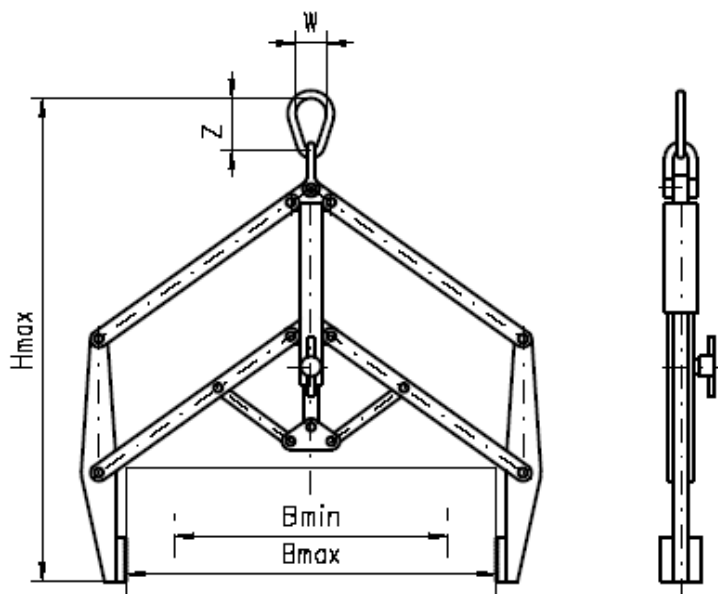
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		H	L	L1	L2	L3	N	S	W	Z	
KZ94-108-1	1.5	1000	2000	800	100	600	6	90	90	130	66.00
KZ94-108-2	1.5	1430	2500	500	100	1000	10	105	120	160	229.00
KZ94-108-3	0.8	1930									232.00
KZ94-108-4	1.5	2430									235.00
KZ94-108-5	1.5	3430									242.00
KZ94-108-6	0.8	1595	5000	1000	125	2000	16	105	140	200	872.00
KZ94-108-7	1.5	2095									877.00
KZ94-108-8	1.5	2095									885.00
KZ94-108-9	0.8	3595									908.00

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO SKRZYŃ FORMIERSKICH O ZMIENNEJ ROZPIĘTOŚCI



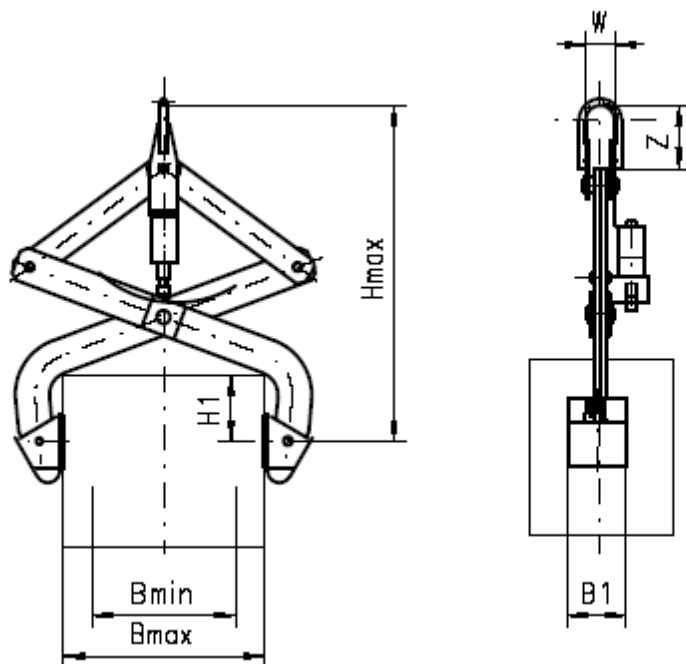
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]												Masa [kg]
		H	H1	L	L1	L2	L3	N	W	Z	W1	D	Z1	
KZ94-109-1	6.3	610	1800	2500	500	100	1000	10	120	160	44	13	36	250.00

ZAWIESIE DWUSZCZĘKOWE DO SKRZYŃ



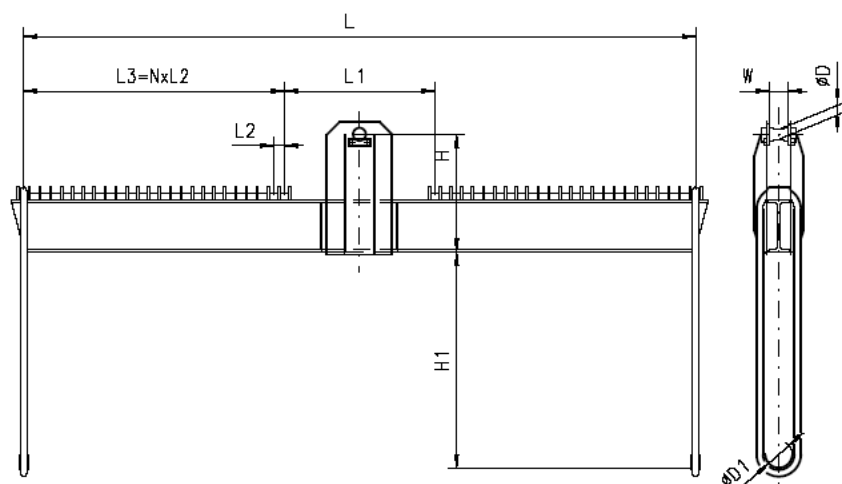
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		B _{MIN}	B _{MAX}	H _{MAX}	W	Z	
KZ94-110-1	250	400	500	810	25÷165	50÷330	4.9
KZ94-110-1	250	500	620	950	25÷165	50÷330	5.4

ZAWIESIE DWUSZCZĘKOWE DO BLOKÓW



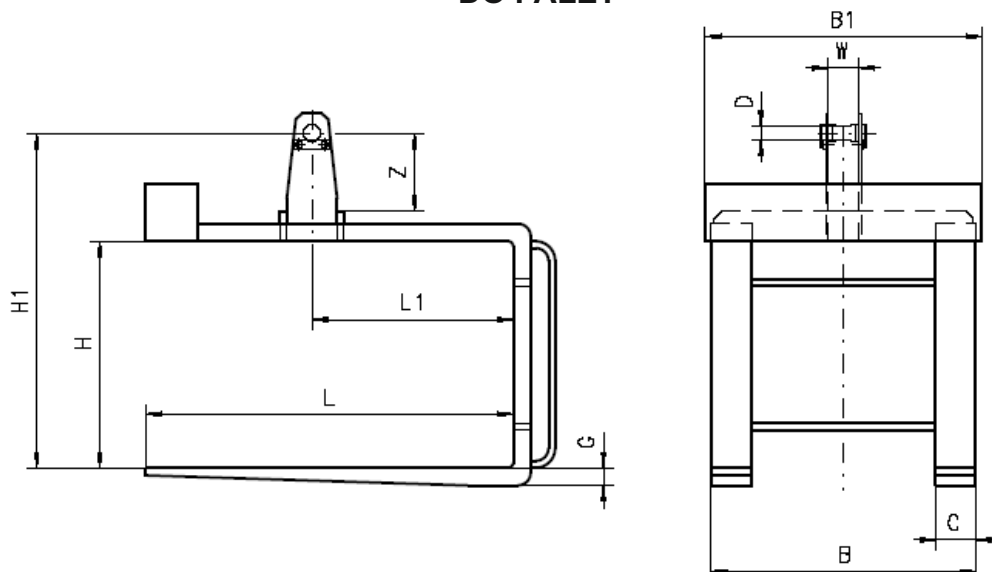
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		B _{MIN}	B _{MAX}	B1	H _{MAX}	H1	W	Z	
KZ04-112-1	0.15	250	350	100	701	116÷130	50	110	16.3
KZ04-112-1	0.8	-	1070	500	1080	250	100	150	100

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO SKRZYŃ FORMIERSKICH O ZMIENNEJ ROZPIĘTOŚCI



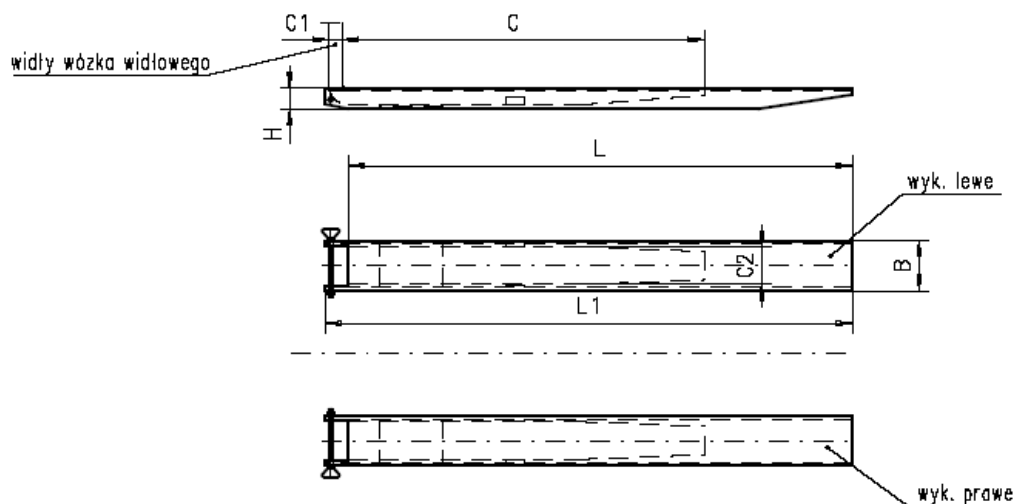
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]										Masa [kg]
		øD	øD1	H	H1	L	L1	L2	L3	N	W	
KZ97-111-1	3.5	48	125	540	980	3090	690	50	1200	24	86	240.7

ZAWIESIE WIDŁOWE DWUŻĘBNE DO PALET



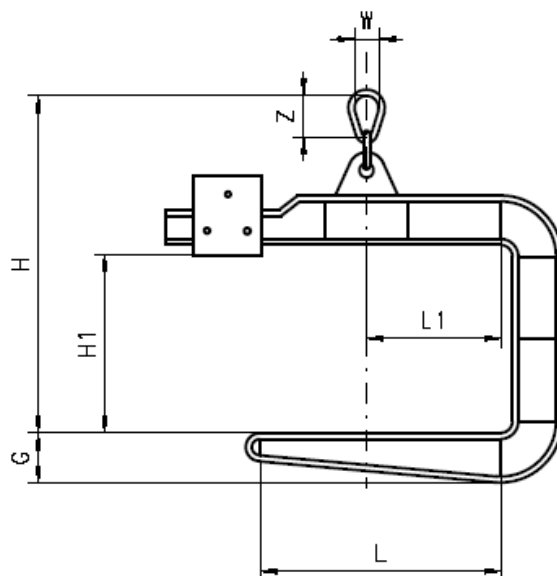
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]											Masa [kg]
		B	B1	C	D	G	H	H1	L	L1	W	Z	
KZ00-114-1	3	1050	1100	160	50	70	900	1330	1460	800	120	310	1106.0

PRZEDŁUŻENIA WÓZKÓW WIDŁOWYCH



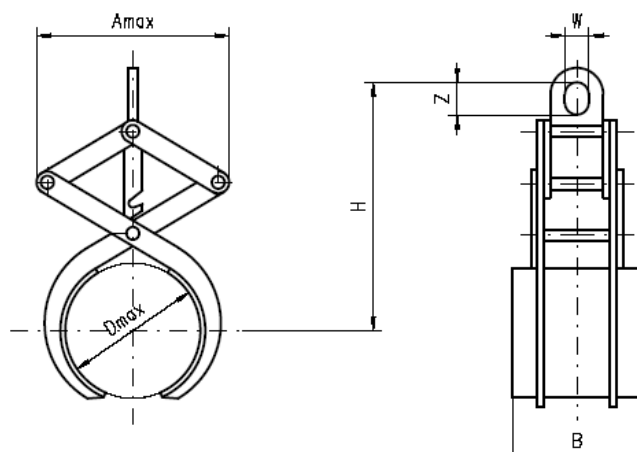
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		B	C	C1	C2	H	L	L1	
KZ00-115-1	1	140	1200	40	100	60	1600	1670	54.5
KZ00-115-2	1	160	1150	45	120	65	1600	1675	64.5

ZAWIESIE WIDŁOWE KABŁĄKOWE JEDNOROŻNE DO KRĘGÓW



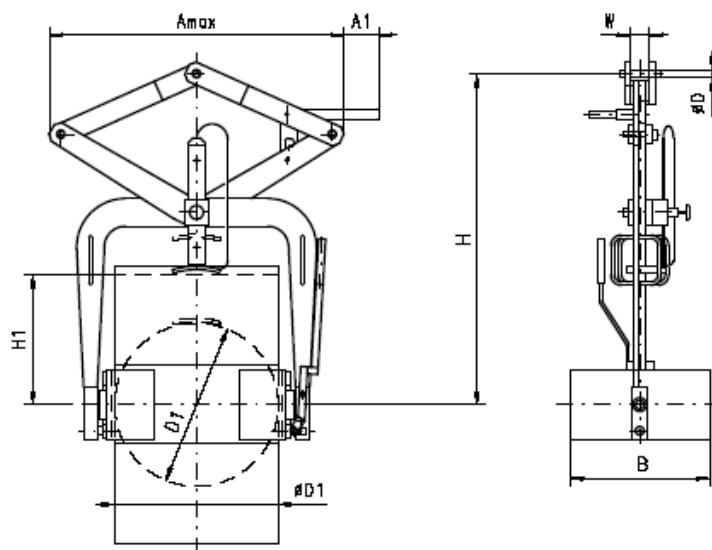
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		G	H	H1	L1	L	W	Z	
KZ94-121-1	5.0	242	1187	460	450	800	130	260	333.0
KZ94-121-2	5.0	242	1311	590	740	1055	130	260	415.0
KZ94-121-3	5.0	247	1506	584	740	1055	180	352	750.0

ZAWIESIE SZCZĘKOWE DO BEL PAPIERU



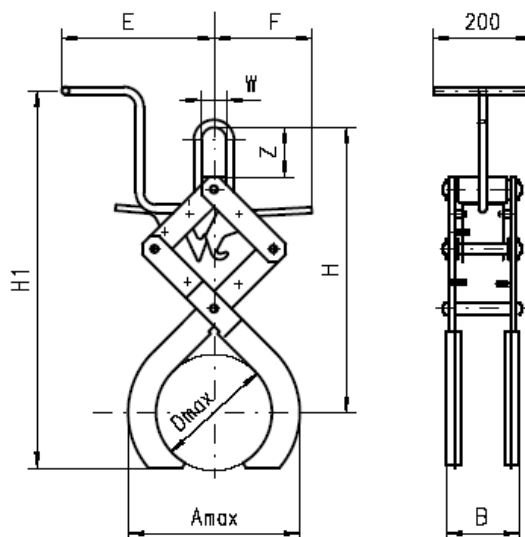
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		A _{MAX}	B	D _{MAX}	H	L	W	Z	
KZ94-122-1	0.7	1450	600	1000	1050	800	70	90	196.0

ZAWIESIE SZCZĘKOWE DO BECZEK Z OBROTEM



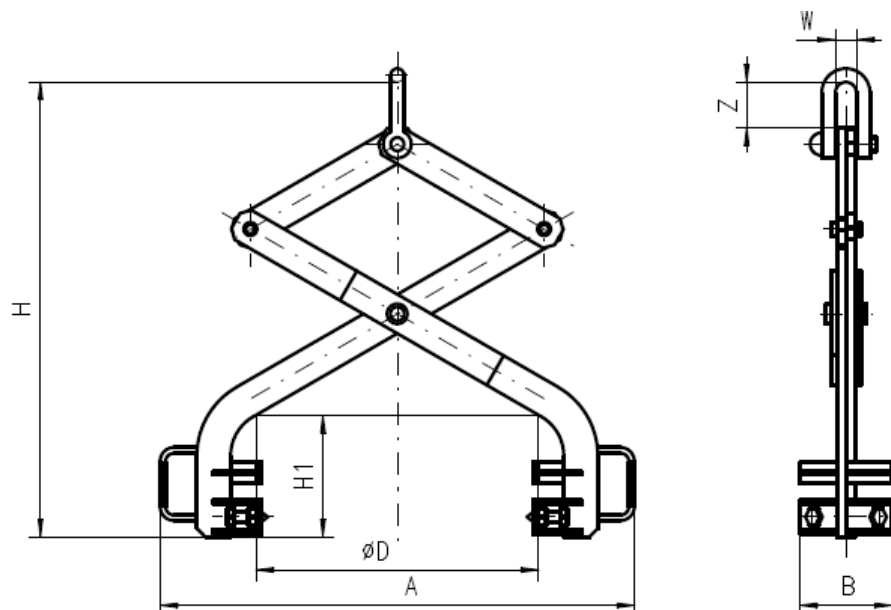
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]								Masa [kg]
		A _{MAX}	A1	B	ØD	ØD1	H	H1	W	
KZ97-123-1	0.15	850	100	400	22	470	944	380	40	47,00

ZAWIESIE DWUSZCZĘKOWE DO WALCÓW



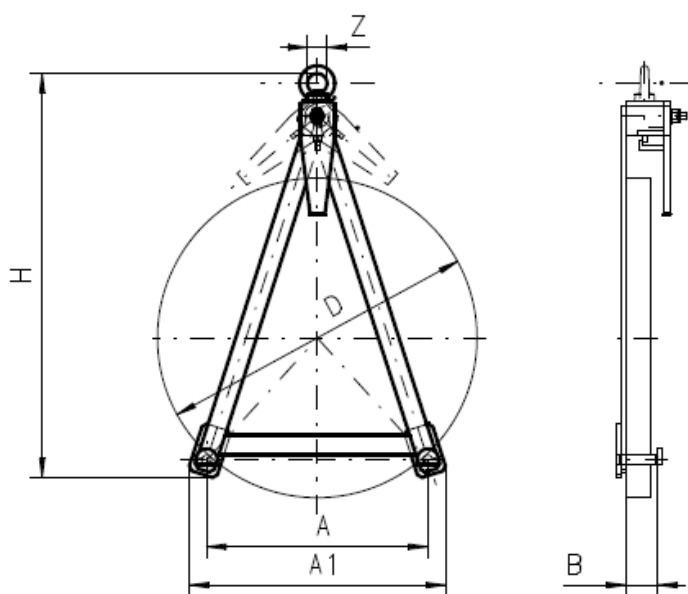
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		A _{MAX}	B	D _{MAX}	E	F	H	H1	W	Z	
KZ97-124-1	0.15	360	150	144.5	400	230	392	800	40	70	47,00
KZ97-124-2	0.5	570	160	235	500	200	575	954	50	100	47,00

ZAWIESIE DWUSZCZĘKOWE DO BECZEK LEPIKU



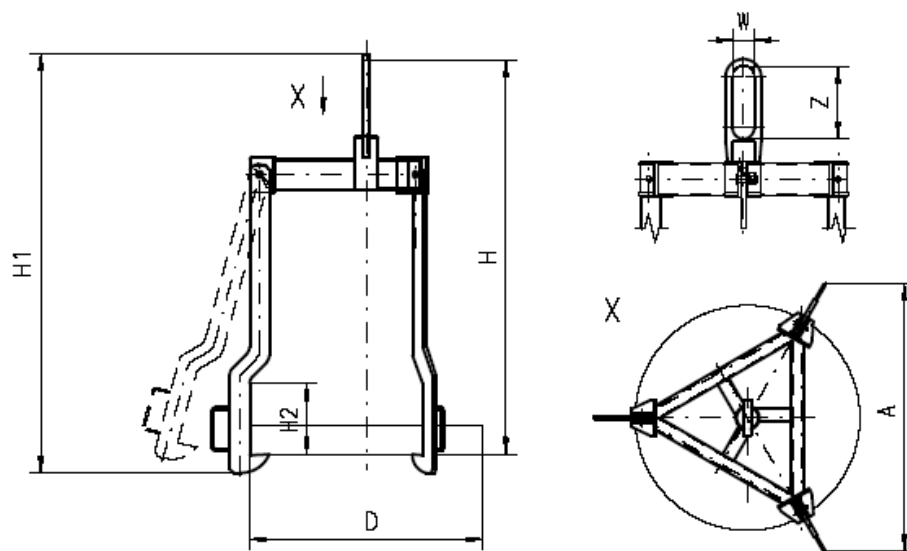
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		A	B	ØD	H	H1	W	Z	
KZ97-125-1	0.3	840	164	500	804	215	38	80	29.2

ZAWIESIE DO KRAŻKÓW BEDNARKI



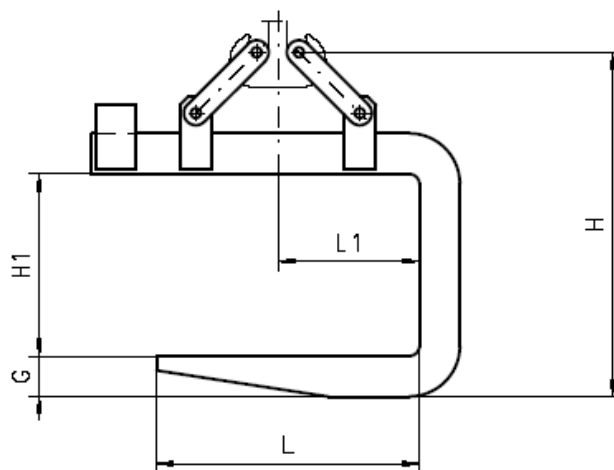
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]						Masa [kg]
		A	A1	B	D	H	Z	
KZ97-126-1	0.1	420	520	65	650	820	40	13.00

ZAWIESIE TRZYHAKOWE SZTYWNE DO KRAŻKÓW



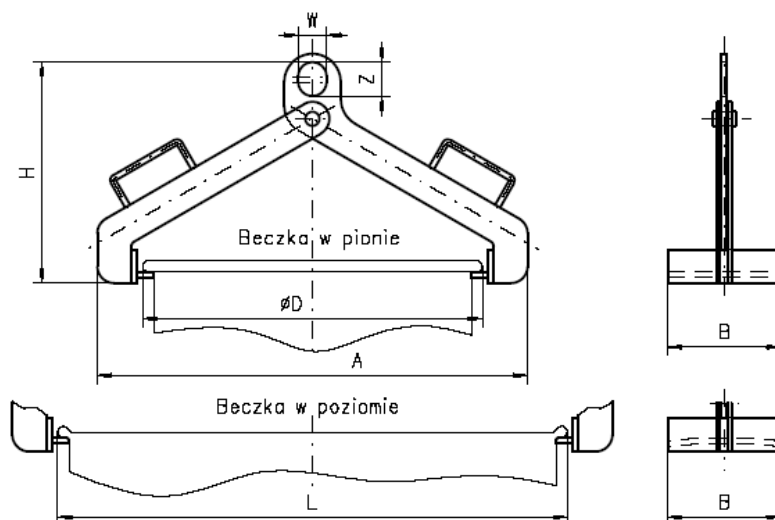
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		A	D	H	H1	H2	W	Z	
KZ97-127-1	5.0	1342	1170	2065	2190	350	110	65	168.00

ZAWIESIE KABŁAKOWE JEDNOROŻNE DO KRĘGÓW



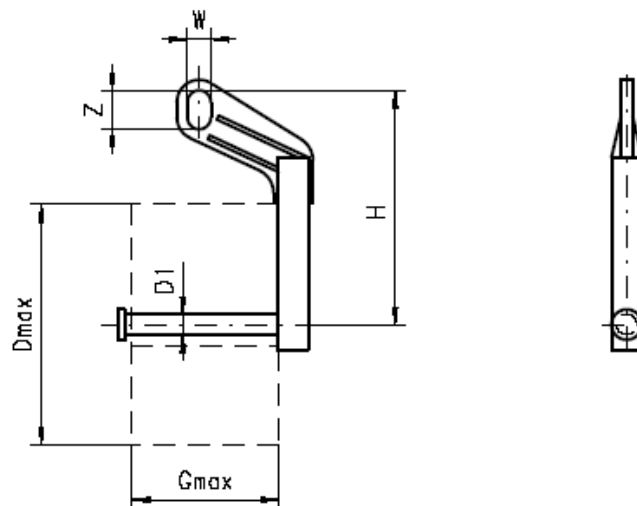
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Do haka dwurożnego nr	Wymiary [mm]					Masa [kg]
			G	H	H1	L	L1	
KZ98-128-1	1.25	16	200	1300	500	1300	700	225.00

KLESZCZE DO BECZEK W PIONIE I W POZIOMIE



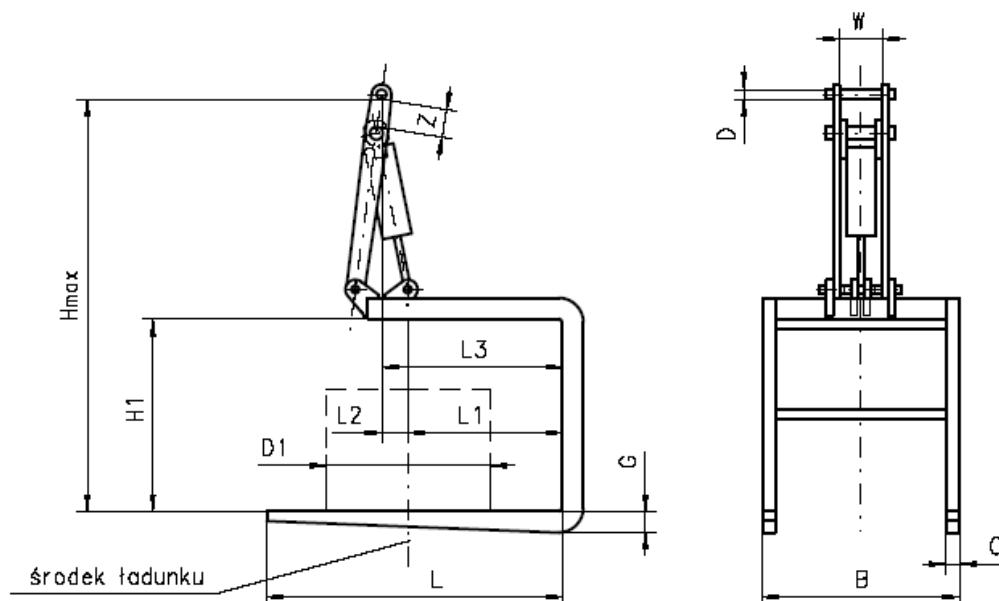
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		ØD	L	A	H	B	W	Z	
KZ03-129-1	0.5	600	-	760	390	200	50	60	9.00
KZ03-129-2	0.5	-	900	1060	477	200	50	60	11.00

ZAWIESIE KABŁAKOWE JEDNOROŻNE DO KRĘGÓW



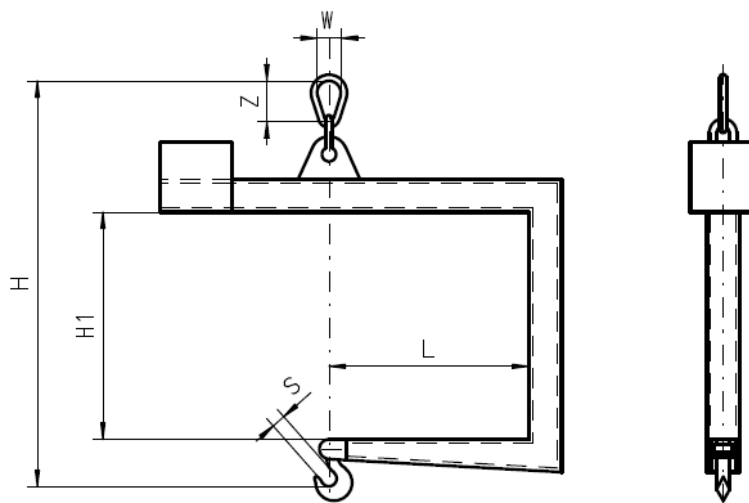
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]						Masa [kg]
		D _{MAX}	D1	G _{MAX}	H	W	Z	
KZ00-131-1	1.0	700	55	300	620	80	110	22.00
KZ03-131-2	2.0	1100	65	250	830	80	110	30.00
KZ03-131-3	1.2	800	60	300	680	80	110	25.00

ZAWIESIE WIDLOWE DO PALET I ODKUWEK



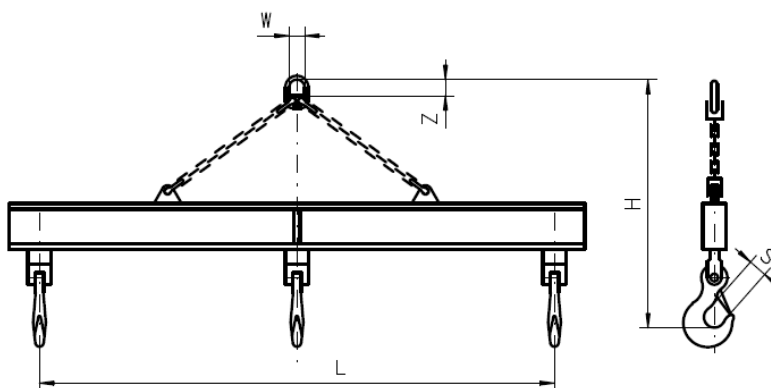
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL)[t]	Wymiary [mm]														Masa [kg]
		B	C	D	D1	ΔD1	G	H _{MAX}	H1	L	L1	L2	L3	W	Z	
KZ04-132-1	0.50	630	30	30	-	-	60	1920	1150	1200	-	-	700	120	105	115.0
KZ04-132-2	1.0	300	50	36	300÷700	50	50	968	400	500	335	50	-	95	114	64.0
KZ04-132-3	2.5	500	50	45	600÷1000	50	80	1355	560	800	435	85	-	95	115	203.0

ZAWIESIE KABŁAKOWE JEDNOROŻNE DO WAGONÓW KRYTYCH



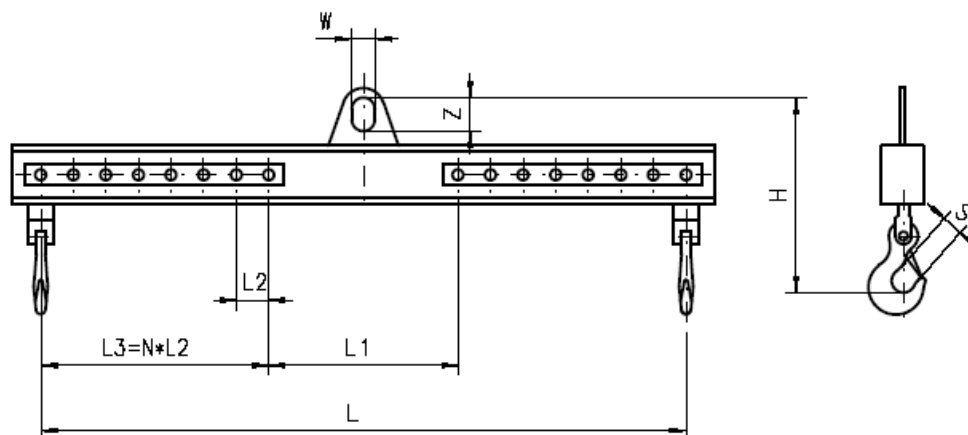
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]						Masa [kg]
		H	H1	L	S	W	Z	
KZ94-133-1	2.1	2825	1800	3200	45	100	200	1055.00
KZ94-133-2	2.1	2870	1800	4000	45	100	200	1055.00
KZ94-133-3	3.2	2878	2000	2000	50	100	200	981.00
KZ94-133-4	5.0	3262	2000	2000	56	150	300	1060.00

ZAWIESIE TRAWERSOWE Z HAKAMI O STAŁEJ OBJĘTOŚCI



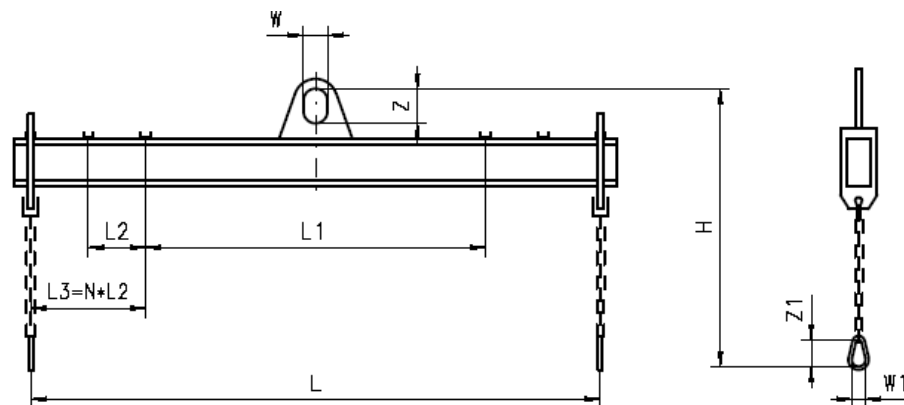
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		H	L	S	W	Z	
KZ94-134-1	8.0	1450	7000	69	140	190	814.00

ZAWIESIE TRAWERSOWE Z HAKAMI O ZMIENNEJ ROZPIĘTOŚCI



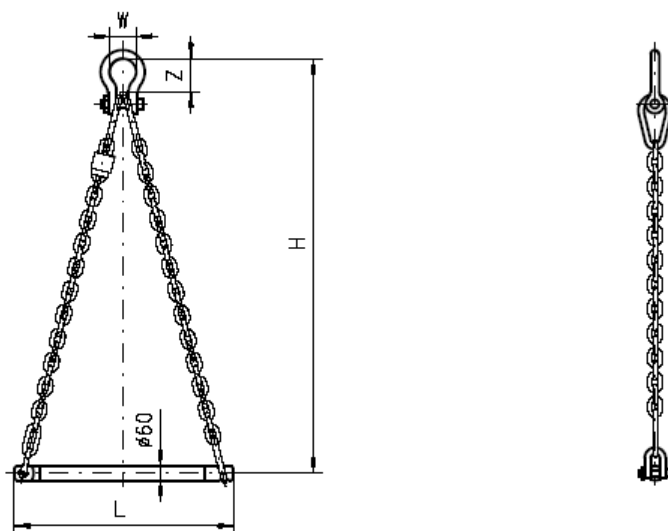
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		H	L	L1	L2	L3	N	S	W	Z	
KZ94-135-1	1.6	454	1600	400	75	600	8	33	110	175	50.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO BĘBNÓW KABLOWYCH O ZMIENNEJ ROZPIĘTOŚCI



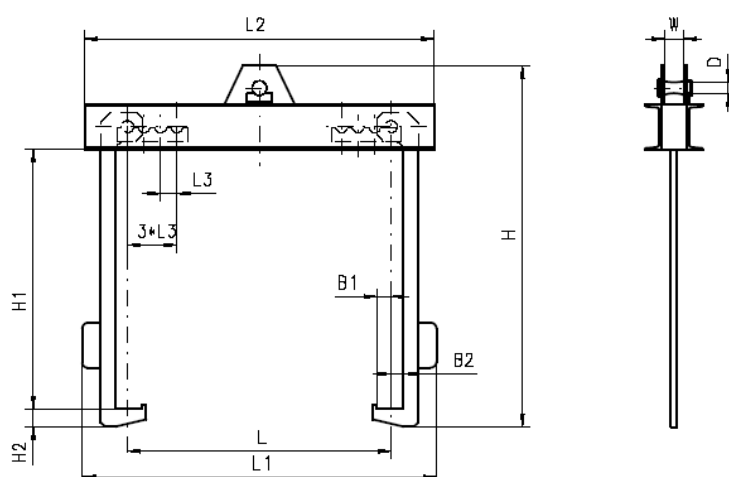
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]										Masa [kg]
		H	L	L1	L2	L3	N	W	Z	W1	Z1	
KZ94-136-1	1.5	415	2000	1400	150	300	2	100	130	-	-	44.5
KZ94-136-1	3.0	2036	1360	960	100	200	2	200	260	115	230	67.5
KZ94-136-1	5.0	2276	1760	1360	100	200	2	200	260	115	230	104.0
KZ94-136-1	7.0	2625	1950	1550	100	200	2	200	260	115	230	270.0

ZAWIESIE ŁAŃCUCHOWO- RUOWE DO BĘBNA KABLOWEGO



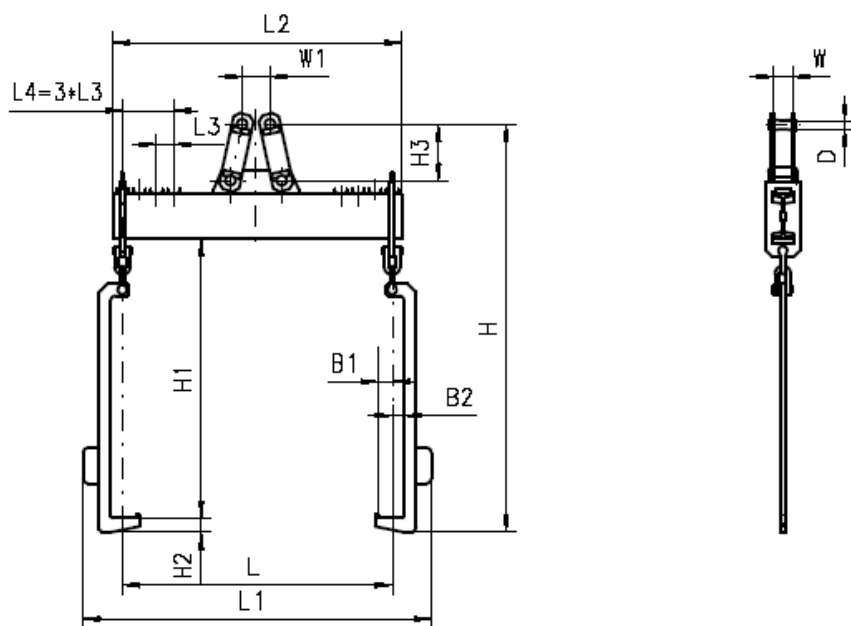
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]				Masa [kg]
		H	L	W	Z	
KZ94-137-1	4	1710	880	110	145	43.5
KZ94-137-2	4	1672	1130	110	145	45.5

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO BĘBNA KABLOWEGO



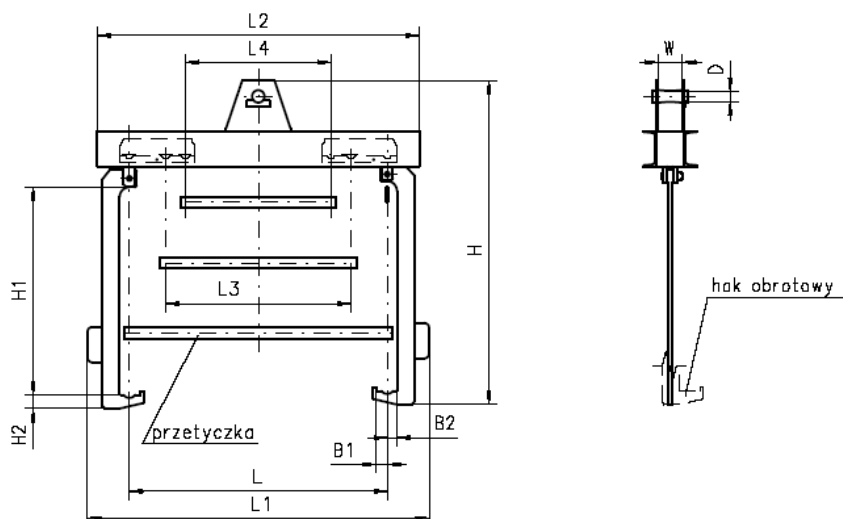
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]											Masa [kg]
		H	H1	H2	L	L1	L2	L3	B1	B2	W	D	
KZ94-138-1	8	1760	1260	90	1580	2100	2150	80	70	60	125	65	44.5

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO BĘBNA KABLOWEGO



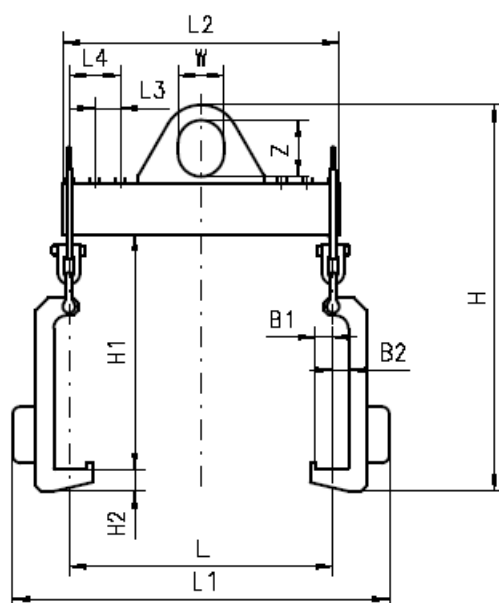
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]														Masa [kg]
		H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	B1	B2	W	W1	D	
KZ94-139-1	8	2414	1656	90	328	1580	2100	1652	100	300	70	60	113	163	54	251.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO BĘBNA KABLOWEGO



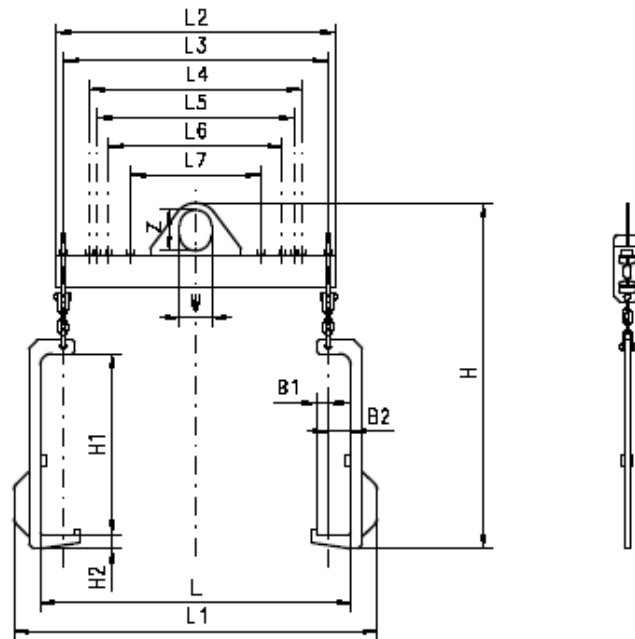
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]													Masa [kg]
		H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	B1	B2	W	D	
KZ94-140-1	8	2120	1320	90	1600	1580	2120	2000	1150	900	70	60	144	68	527.7

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO BĘBNA KABLOWEGO



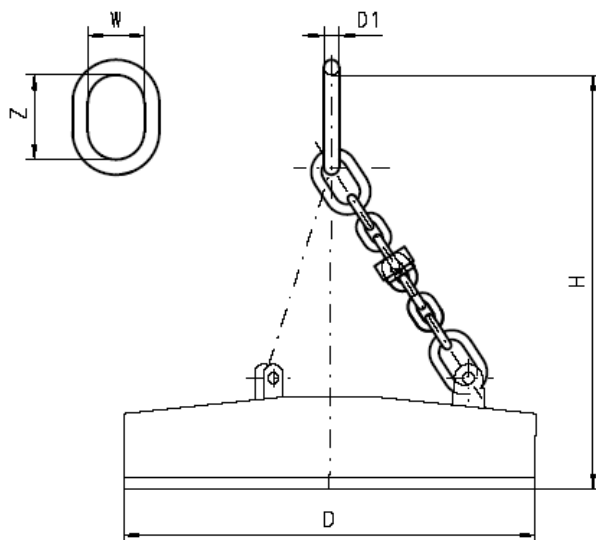
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]												Masa [kg]
		H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	B1	B2	W	Z	
KZ94-141-1	6	1521	931	85	1030	1530	1092	100	200	70	60	180	220	105.5

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO BĘBNA KABLOWEGO



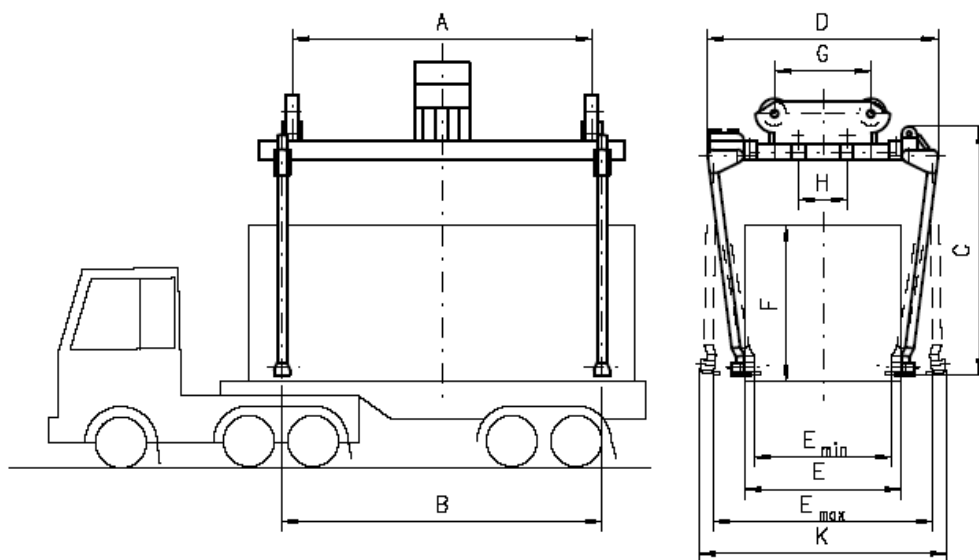
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]															Masa [kg]
		H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	W	Z	
KZ04-142-1	2	1568	810	65	1116	1376	1042	920	710	630	530	350	57	98	140	180	67.0
KZ04-142-2	6	2400	1240	110	1540	1910	1412	1300	1180	1100	1000	-	100	130	180	220	67.0
KZ04-142-3	4	1976	1000	65	1140	1400	1022	910	670	600	490	320	70	115	180	220	67.0

ZAWIESIE DO ELEKTROMAGNESU



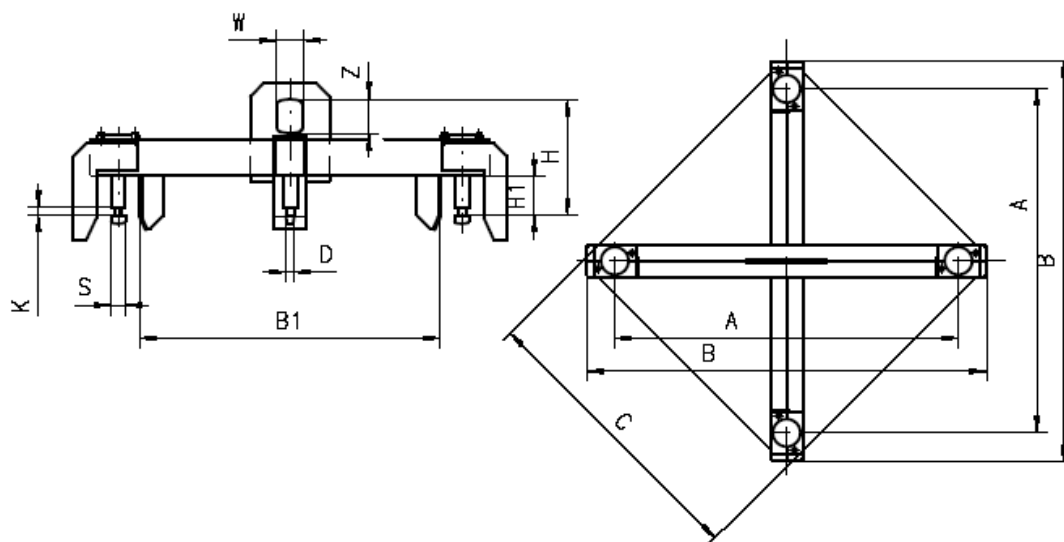
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Elektromagnes	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		Typ	D	D1	H	W	Z	
KZ94-145-1	10.00	AEM-1100	1710	42	1220	165	255	46.00
KZ94-145-2	25.00	AEM-1750	1672	65	1770	240	360	140.00

UCHWYT KLESZCZOWY KONTENEROWY



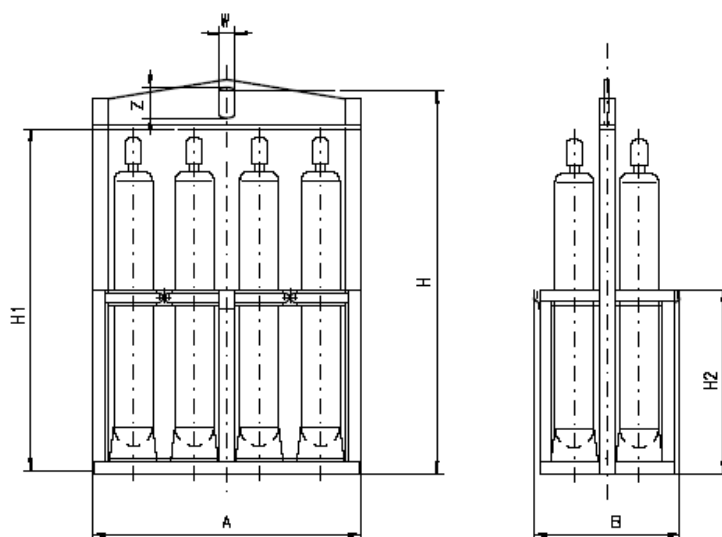
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]										Masa [kg]
		A	B	C	D	E	E _{MIN}	E _{MAX}	G	H	K	
KZ94-146-1	37,5	4800	4973	3900	3342	2431	2120	3390	1500	750	3800	3482.0

ZAWIESIE DO KONTENERÓW CZTERORAMIENNE



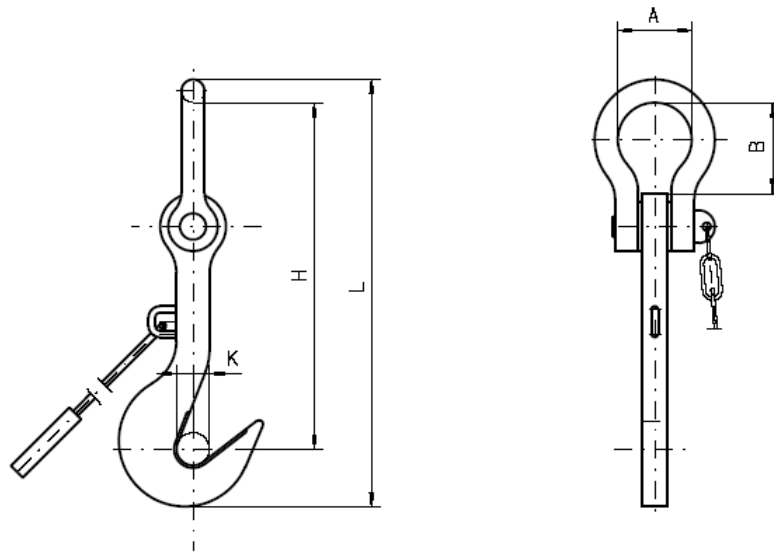
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]											Masa [kg]
		A	B	B1	C	D	H	H1	K	S	W	Z	
KZ97-147-1	2.5	1300	1510	1136	1200	32	440	150	30	55	100	130	167.0

ZAWIESIE DO 8 SZTUK BUTLI



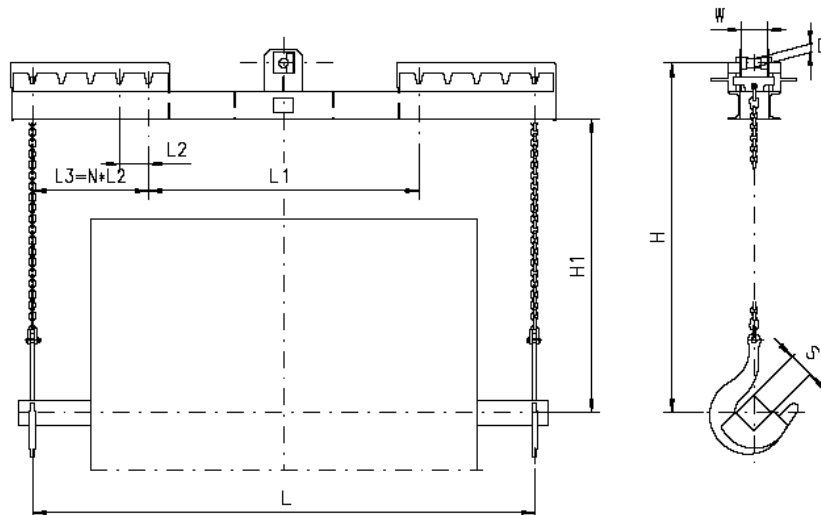
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		A	B	H	H1	H2	W	Z	
KZ97-148-1	0.8	1430	770	2031	1800	963	100	160	257.0

ZAWIESIE HAKOWE SPECJALNE



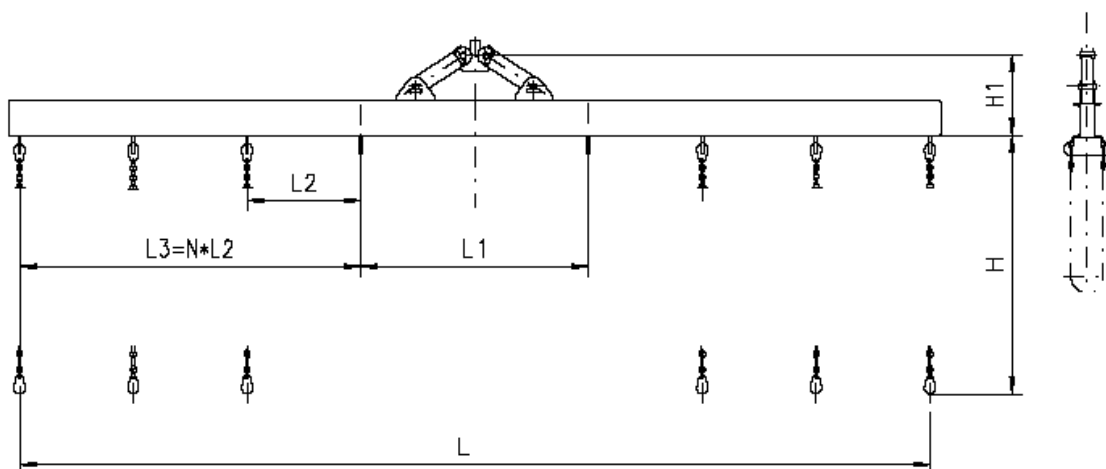
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]					Masa [kg]
		L	A	B	K	H	
KZ98-149-1	3.0	519	90	110	40	421	11.70

ZAWIESIE TRAWERSOWE Z HAKAMI O ZMIENNEJ ROZPIĘTOŚCI



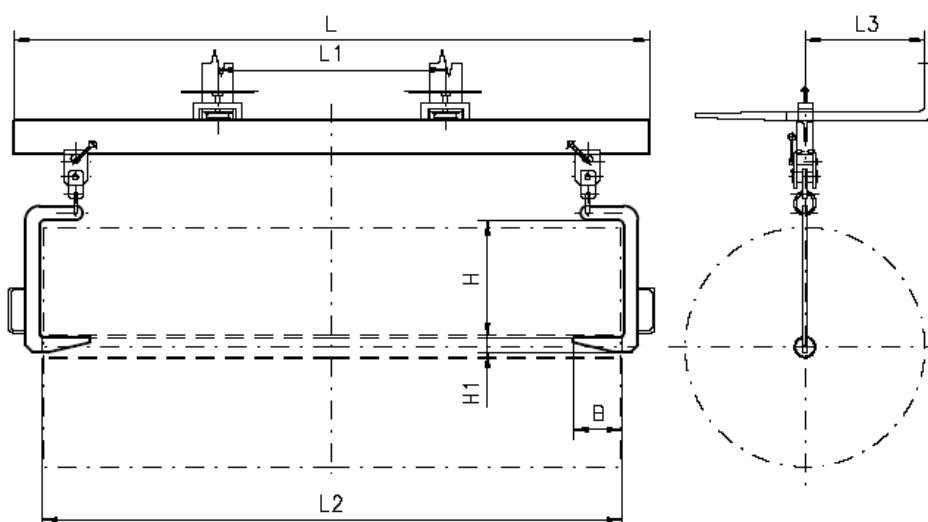
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]										Masa [kg]
		H	L	L1	L2	L3	S	N	W	D	H1	
KZ98-150-1	1.7	1810	2600	1400	150	600	130	4	126	38	1520	222.7

ZAWIESIE TRAWERSOWE ŁAŃCUCHOWE DO DŁUŻYC



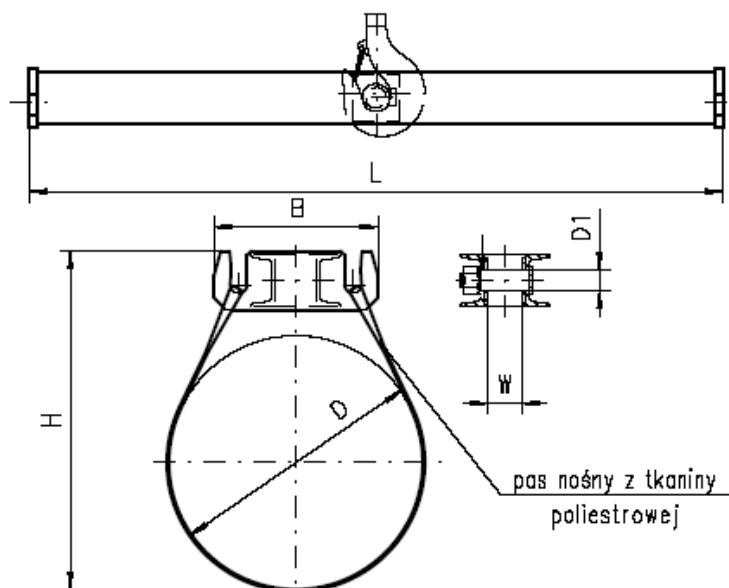
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Do haka dwuroż. nr	Wymiary [mm]							Masa [kg]
			H	H1	L	L1	L2	L3	N	
KZ98-151-1	8	16	4165	850	9600	2400	1200	3600	3	1910.0
KZ98-151-2	8		3625	790	4500	1600	1450	1450	1	930.0

ZAWIESIE TRAWERSOWE DO TRANSPORTU BALOTÓW



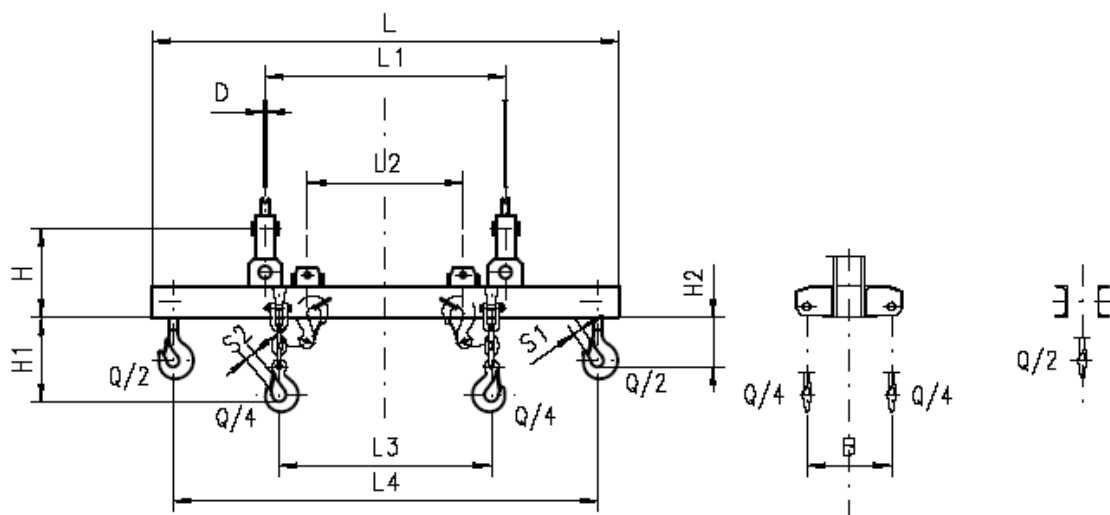
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]							Masa [kg]
		L	L1	L2	L3	H	H1	B	
KZ00-152-1	1.5	2650	950	800÷2700	700	800	60	190	121.3

ZAWIESIE TRAWERSOWE



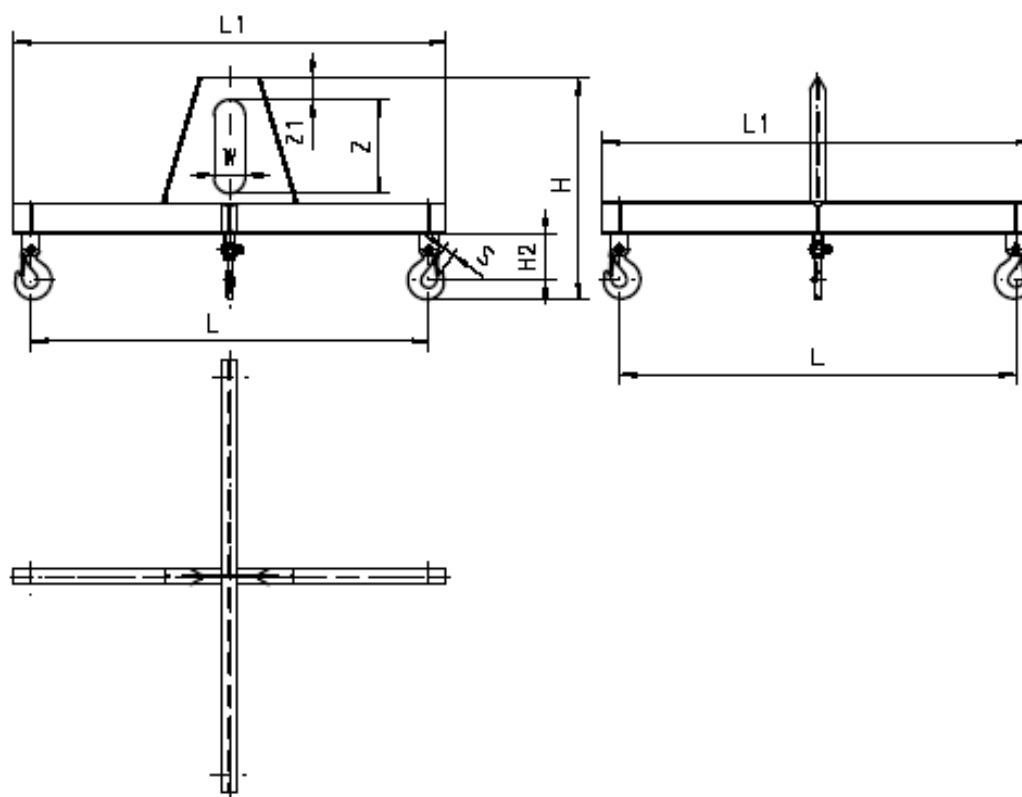
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]						Masa [kg]
		B	D	D1	H	L	W	
KZ00-153-1	3	388	600	50	800	1640	80	66.0

TRAWERSA WIELOHAKOWA



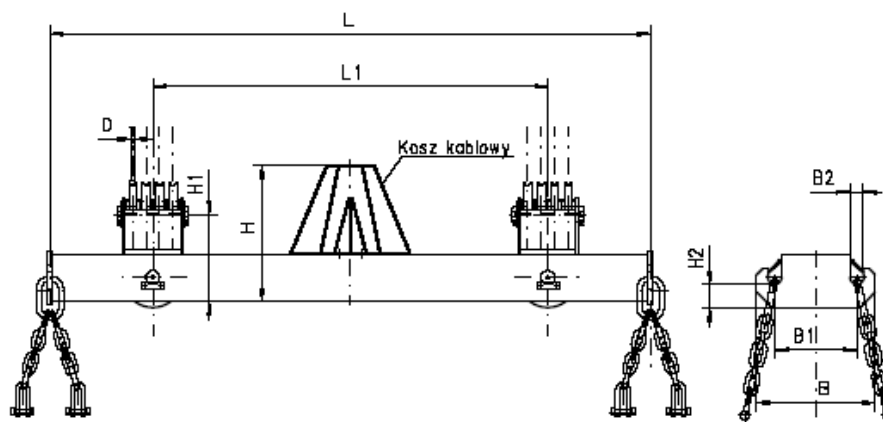
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]												Masa [kg]
		L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B	D	S1	S2	
KZ00-154-1	10	3300	1700	1100	1500	3000	630	595	350	600	18÷13	71	78	687.0

TRAWERSA KRZYŻAKOWA Z HAKAMI



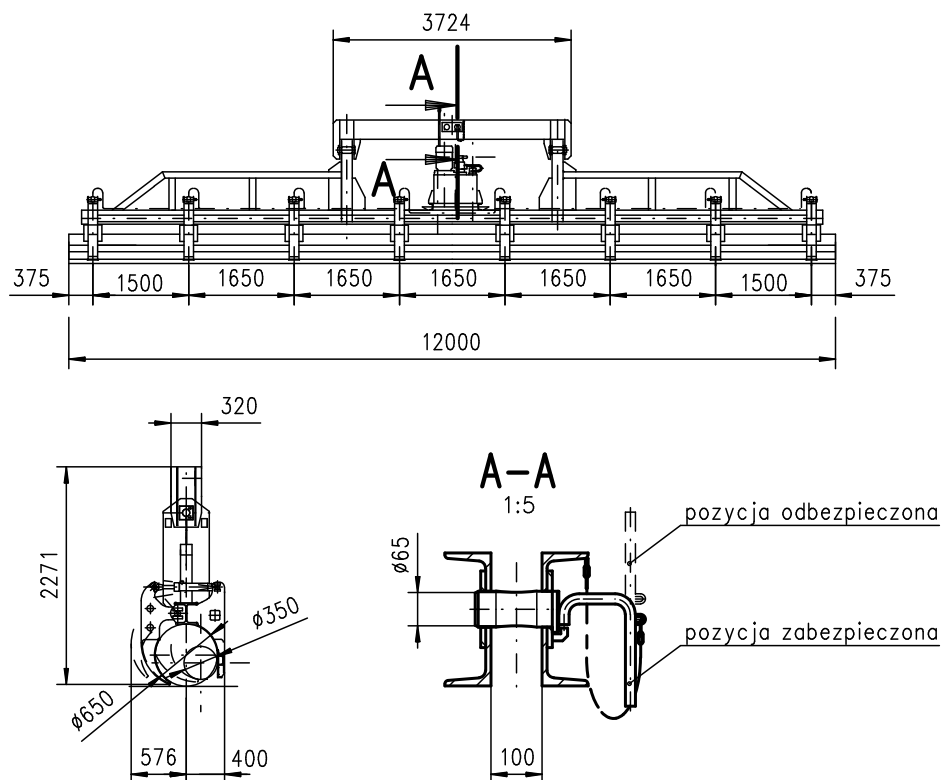
Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]								Masa [kg]
		L	L1	H	H2	W	Z	Z1	S	
KZ00-154-1	1.5	1274	1380	709	147	110	300	70	39	41.0

TRAWERSA



Symbol	Dop. obciążenie robocze DDR (SWL) [t]	Wymiary [mm]									Masa [kg]
		B	B1	B2	D	H	H1	H2	L	L1	
KZ00-156-1	22	750	520	80	13÷18	870	550	150	3800	2500	946.0

ZAWIESIE CHWYTNE HYDRAULICZNE



Dopuszczalne obciążenie robocze (DOR) – 7t
Zawiesie może być podwieszane na haku dwurożnym suwnicy.

Symbol KZ04-157

