

Co to takiego TMN ?

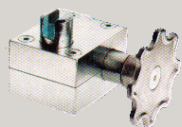
TMN - Techniczne Materiały Nadwoziowe to oddział handlowy firmy Pol-Plan zajmujący się dystrybucją na terenie Polski i Europy Wschodniej (Białoruś, Ukraina, Litwa, Łotwa, Estonia) produktów firmy Franz Miederhoff oHG.

TMN istnieje już niemal 20 lat, a od lat 10 dzięki świetnej pozycji rynkowej uzyskaliśmy status wyłącznego dystrybutora produktów Franz Miederhoff na wschód od Niemiec.

Pol-Plan Zakład Produkcji Plandek - to z kolei największa polska firma branży plandekarskiej i największy producent aluminiowych hal namiotowych w Polsce. To Pol-Plan pierwszy zaczął produkcję tego rodzaju hal w naszej części Europy.



Dlaczego akurat Franz Miederhoff?



Kupując produkty oferowane przez nas macie Państwo gwarancję najwyższej jakości. Większość elementów to liwersy, uchwyty naburtowe, wszelkiego rodzaju haki naburtowe paski i sprzączki. Przejadą one tysiące kilometrów będąc elementami produkowanych przez Państwa plandek.

W tym czasie setki razy spadnie na nie deszcz, ochlapie je błoto, spadną na nie chemiczne detergenty służące do topienia śniegu zimą. Wszystkie te czynniki powodują ekspresową korozję większości metali.

Gwarantujemy swoim dwudziestoletnim doświadczeniem, że żadne inne dostępne na polskim rynku elementy nadwoziowe nie zniosą tych tortur lepiej niż produkowane przez Franz Miederhoff. To na tej jakości zbudowaliśmy firmę Pol-Plan.

Niemieckie - czyli wykonane solidnie!

Proponujemy także maszyny niezbędne przy produkcji plandek: zgrzewarki, zaciskarki automatyczne oraz ręczne zgrzewatki Leister. Polecamy nasze hity - automaty Hymi88 i Thami, które powinny znaleźć się w każdej profesjonalnej firmie plandekarskiej.

Doradzimy Państwu najkorzystniejsze rozwiązania techniczne, służymy doświadczeniem, chętnie przedstawimy szczegółowe oferty.



Świetna jakość w dobrej cenie



Ceny naszych okuć są średnio o kilkanaście procent wyższe od okuć producentów krajowych lub sprowadzanych np z Chin. Mając jednak na uwadze ich niezwykłość nie ma żadnej wątpliwości, że to lepszy wybór. Po co ryzykować montaż kiepskich jakościowo okuć, które klient zareklamuje na obecność rdzy po pierwszych deszczach.

Budujmy wizjerunki swoich firm w oparciu o jakość wykorzystywanych materiałów!



No.			d	D	H	cena
01.0110.01	1000	2,4	10	20,0	6,0	0.06 zł/szt
01.0112.01	1000	3,8	12	24,0	7,8	0.08 zł/szt
01.0114.01	500	2,4	14	27,0	8,4	0.11 zł/szt
01.0116.01	500	2,8	16	30,0	8,8	0.1 zł/szt
	2000	11,0				0.1 zł/szt
01.0118.01	500	3,0	18	32,0	9,1	0.13 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0120.01	300	3,8	20	36,0	9,4	0.15 zł/szt
01.0125.01	200	2,3	25	44,0	11,3	0.18 zł/szt
	1000	12,0				0.18 zł/szt
01.0136.01	100	1,9	36	60,0	13,1	0.36 zł/szt
01.0140.01	100	2,1	40	62,0	13,0	0.25 zł/szt
	1000	21				0.25 zł/szt
	10000	210				0.25 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0108.11	1000	1,2	8	16,0	5,8	0.18 zł/szt
01.0110.11	1000	2,3	10	20,0	6,0	0.21 zł/szt
01.0112.11	1000	3,7	12	24,0	7,8	0.34 zł/szt
01.0114.11	500	2,4	14	27,0	8,4	0.55 zł/szt
01.0116.11	500	2,8	16	30,0	8,8	0.55 zł/szt
	2000	11,3				0.55 zł/szt
01.0118.11	500	3,1	18	32,0	9,1	0.56 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0120.11	500	3,8	20	36,0	9,4	0.7 zł/szt
01.0125.11	200	2,4	25	44,0	11,3	0.56 zł/szt
01.0136.11	100	2,2	36	60,0	13,1	0.5 zł/szt
01.0140.11	100	2,1	40	62,0	13,0	0.85 zł/szt
	1000	21,0				0.85 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0106.11	1000	2,5	14	22,5	8,1	0.57 zł/szt

6B-



No.			d	D	H	cena
01.0108.14	1000	1,2	8	16,0	5,8	0 zł/szt
01.0110.14	1000	2,3	10	20	6,0	0 zł/szt
01.0112.14	1000	3,7	12	24,0	7,8	0.41 zł/szt
01.0114.14	500	2,4	14	27,0	8,4	0 zł/szt
01.0116.14	500	2,8	16	30,0	8,8	0.69 zł/szt
01.0118.14	500	3,0	18	32,0	9,1	0 zł/szt
01.0120.14	500	3,8	20	36,0	9,4	0 zł/szt
01.0125.14	200	2,4	25	44,0	11,3	0 zł/szt
01.0140.14	100	2,1	40	62,0	13,0	0 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0108.12	1000	1,2	8	16,0	5,8	0.2 zł/szt
01.0110.12	1000	2,1	10	20,0	6,0	0.22 zł/szt
01.0112.12	1000	3,7	12	24,0	7,8	0.35 zł/szt
01.0114.12	500	2,4	14	27,0	8,4	0.25 zł/szt
01.0116.12	500	2,7	16	30,0	8,8	0.53 zł/szt
01.0118.12	500	3,1	18	32,0	9,1	0.36 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0120.12	500	3,8	20	36,0	9,4	0.85 zł/szt
01.0125.12	200	2,4	25	44,0	11,3	0.94 zł/szt
01.0136.12	100	2,1	36	60,0	13,1	1.18 zł/szt
01.0140.12	100	2,1	40	62,0	13,0	1.18 zł/szt
	1000	20,0				1.18 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0109.12	1000	2,0	9	18,9	5,9	1.4 zł/szt

9 mm,



No.			d	D	H	cena
01.0110.20	1000	2,3	10	20,0	6	0.2 zł/szt
01.0112.20	1000	3,7	12	24,0	7,8	0.28 zł/szt
01.0116.20	500	2,8	16	30,0	8,8	0.42 zł/szt
	2000	11,3				0.42 zł/szt
01.0118.20	500	3,0	18	32,0	9,1	0.5 zł/szt
01.0125.20	200	2,2	25	44,0	11,3	0.8 zł/szt
	1000	11,5				0.8 zł/szt
01.0140.20	100	2,0	40	62,0	13,0	1.6 zł/szt
	1000	20,0				1.6 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.1110.01	1000	2,3	10	20	nierdzewne	1.4 zł/szt
01.1112.01	1000	3,8	12	24,0	nierdzewne	0.08 zł/szt
01.0116.01	2000	10,8	16	30	nierdzewne	0.1 zł/szt
01.1110.11	1000	2,3	10	20,0	mosi	1.4 zł/szt
01.1112.11	1000	3,8	12	24,0	mosi	1.4 zł/szt
01.1116.11	2000	10,8	16	30,0	mosi	1.4 zł/szt
01.1110.12	1000	2,1	10	20,0	mosi	1.4 zł/szt
01.1112.12	1000	3,8	12	24,0	mosi	1.4 zł/szt
01.1116.12	2000	10,8	16	30,0	mosi	1.4 zł/szt
01.1112.09	1000	3,8	12	24,0	ocynk	1.4 zł/szt
01.1116.09	2000	10,8	16	30,0	ocynk	1.4 zł/szt
01.1112.14	1000	3,8	12	24,0	mosi	0.42 zł/szt

z kołnierzem do automatycznej
zabijarki liwersów



No.			d	D	H	cena
01.1540.01	1000	14,0	40	65,0	13,0	1.4 zł/szt
	12500	170,0				1.4 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0110.30	100	0,3	10		8,0	0.35 zł/szt

10



No.			d	D	H	cena
01.0608.51	1000	0,2	8	17,6	1,5	1.4 zł/szt
01.0610.51	1000	0,3	10	21,4	1,5	0.04 zł/szt
01.0612.51	1000	0,5	12	24,9	1,5	0.04 zł/szt
01.0614.51	1000	0,6	14	28,1	1,5	1.4 zł/szt
01.0616.51	1000	0,7	16	31,5	1,5	1.4 zł/szt
01.0618.51	500	0,7	18	35,0	1,5	1.4 zł/szt
01.0620.51	500	0,7	20	37,8	1,5	1.4 zł/szt
01.0625.51	250	0,6	25	48,6	1,5	16.13 zł/szt
01.0636.51	100	0,6	36	66,3	1,5	0.18 zł/szt
01.0640.51	100	0,6	40	65,0	1,5	0.24 zł/szt
	1000	5,2				0.24 zł/szt



No.			d	D	H	cena
01.0112.51	1000	0,8	12	25,0	4,0	1.4 zł/szt

do banerów reklamowych,
pasujące do prasy 60.0312.00



No.			AxB	H	cena
01.0242.01	100	1,5	42 x 22	13,0	0.2 zł/szt
	1000	14,4			0.2 zł/szt
	1000	160			0.2 zł/szt
01.0260.01	100	2,3	60 x 21	13,0	1.4 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0327.01	500	3,2	27 x 7	10,5	0.2 zł/szt
01.0340.01	200	2,9	40 x 10	10,3	0.28 zł/szt
10.0340.01	1000	13,8	40 x 10	10,3	1.4 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0427.01	500	3,0	27 x 8	10,7	0.2 zł/szt
01.0438.01	250	2,6	38 x 8	10,3	0.29 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0538.01	250	2,1	38,8	10,3	0.5 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0217.11	100	0,4	17 x 11	8,0	0.42 zł/szt
	500	1,9			0.42 zł/szt
01.0222.11	100	0,7	22,5 x 13,5	9,0	0.55 zł/szt
	500	3,4			0.55 zł/szt
01.0242.11	100	1,5	42 x 22	13,0	0.67 zł/szt
	1000	15,4			0 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0340.11	200	2,8	40 x 10	10,3	1.15 zł/szt
	1000	14,0			1.15 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0427.11	500	3,1	27 x 8	10,7	0.42 zł/szt
01.0438.11	250	2,6	38 x 8	10,3	0.84 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0217.12	100	0,4	17 x 11	8,0	0.41 zł/szt
	500	1,9			0.41 zł/szt
01.0222.12	100	0,7	22,5 x 13,5	9,0	0.6 zł/szt
	500	3,5			0.6 zł/szt
01.0242.12	100	1,6	42 x 22	13,0	1.32 zł/szt
	1000	16,0			1.32 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.0250.12	100	2,1	50 x 15	13,0	1.27 zł/szt
	500	10,0			1.27 zł/szt



No.			AxB	H	cena
01.2124.01	100	0,7	d = 14	5,0	0.78 zł/szt

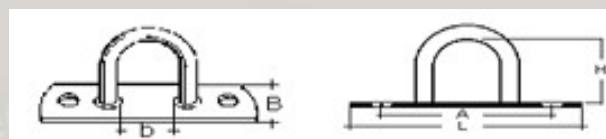
No.			AxB	H	cena
01.0340.12	200	2,9	40 x 10	10,3	1.04 zł/szt

No.			AxB	H	cena
01.0427.12	500	3,1	27 x 8	10,7	0.56 zł/szt

No.			AxB	H	cena
01.0242.20	100	1,5	42 x 22	13,0	1.12 zł/szt
	1000	15,3			1.12 zł/szt

No.			AxB	H	cena
01.0222.20	100	0,7	22,5 x 13,5	9,0	0.97 zł/szt

No.			AxB	H	cena
01.0742.51	200	0,6	42 x 22	1,5	0 zł/szt
	1000	2,4			0.25 zł/szt



No.			A	H	L	B	b	cena
02.0121.01	100	3,5	51	21	71	20	21	0.52 zł/szt
	500	18,5						0.52 zł/szt
02.0125.01	100	3,7	51	25	71	20	21	0.43 zł/szt
	500	19,4						0.43 zł/szt
02.0130.01	100	3,9	51	30	72	20	21	0.41 zł/szt
	500	20,5						0.41 zł/szt
02.0138.01	100	4,4	51	38	71	20	21	0.59 zł/szt
02.0145.01	100	4,8	51	45	71	20	21	0.59 zł/szt
02.0155.01	100	5,2	51	55	71	20	21	0.57 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.0130.20	100	3,0	51	30	71	20	21	1.23 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.1125.01	10	3,2	51	25	71	20	26	0 zł/szt
	500	18,0						1.4 zł/szt
02.1130.01	100	3,4	51	30	71	20	26	0 zł/szt
	500	18,0						1.4 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.0230.01	100	4,9	55	30	76	15	28	0.45 zł/szt
02.0235.01	100	5,2	55	35	76	20	28	0 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.5235.01	100	5,2	35	76	20	28		0 zł/szt



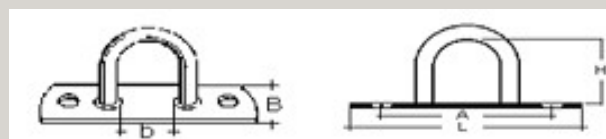
No.			A	H	L	B	b	cena
02.0324.01	100	2,0	45	24	60	15	20	0 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.0525.01	100	4,4	51	25	65	40	20	1.4 zł/szt
02.0530.01	100	4,7	51	30	65	40	20	0.49 zł/szt
02.0538.01	100	4,8	51	38	65	40	20	1.4 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
-----	--	--	---	---	---	---	---	------

No.			A	H	L	B	b	cena
02.0625.01	100	3,7	26	25	40	40	20	0.67 zł/szt
02.0630.01	100	4,0	26	30	40	40	20	0.7 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.2325.01	100	5,6	51	25	72	20	20	1.95 zł/szt



No.			A	H	L	B	b	cena
02.0725.01	100	4,3	51	25	72	22	20	1.2 zł/szt
02.0737.01	100	4,9	51	37	72	22	20	1.34 zł/szt
02.0745.01	100	5,2	51	45	72	22	20	1.26 zł/szt
02.0755.01	100	5,7	51	55	72	22	20	1.34 zł/szt



No.			A	H	L	B	b	cena
02.0825.01	100	4,7	28	25	45	21	20	1.3 zł/szt
02.0837.01	100	5,2	28	37	45	21	20	1.34 zł/szt
02.0845.01	100	5,7	28	45	45	21	20	1.34 zł/szt
02.0855.01	100	6,1	28	55	45	21	20	1.44 zł/szt



No.			A	H	L	B	b	cena
02.0925.01	100	3,5	28	25	45	20	20	0.64 zł/szt
02.0937.01	100	4,0	28	37	45	20	20	0.64 zł/szt
02.0945.01	100	4,5	28	45	45	20	20	0.64 zł/szt
02.0955.01	100	4,9	28	55	45	20	20	0.57 zł/szt



No.			A	H	L	B	b	cena
-----	--	--	---	---	---	---	---	------

No.			A	H	L	B	b	cena
02.2421.01	100	2,2	51	21	66	15	26	1.4 zł/szt
02.2425.01	100	2,4	51	25	66	15	26	0.55 zł/szt
02.2430.01	100	2,6	51	30	66	15	26	0.6 zł/szt



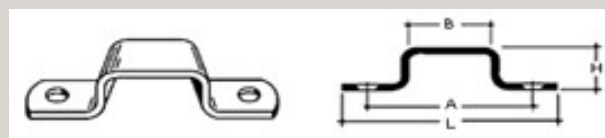
No.			A	H	L	B	b	cena
02.2011.01	100	1,3	34	11	49	15	16	0.39 zł/szt
	1000	13,0						0.39 zł/szt
02.2015.01	100	1,4	34	15	49	15	16	0.43 zł/szt
	1000	14,0						0.43 zł/szt
02.2017.01	100	1,4	34	17	49	15	16	0.38 zł/szt
	1000	14,0						0.38 zł/szt



No.			A	H	L	B	b	cena
02.2111.01	100	1,5	46	11	61	15	22	0.5 zł/szt
02.2115.01	100	1,7	46	15	61	15	22	0.55 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.2216.01	100	2,2	51	16	66	15	26	0.41 zł/szt
	500	11,4						0.41 zł/szt
02.2220.01	100	2,4	51	20	66	15	26	0.56 zł/szt
	500	12,0						0.56 zł/szt
02.2225.01	100	2,6	51	25	66	15	26	0.38 zł/szt
	500	13,0						0.38 zł/szt
02.2230.01	100	2,7	51	30	66	15	26	0.53 zł/szt
	500	13,5						0.53 zł/szt
02.2235.01	100	2,9	51	35	66	15	26	0.48 zł/szt
	500	14,0						0.48 zł/szt

No.			A	H	L	B	b	cena
02.2225.20	100	2,3	51	25	66	15	26	1.25 zł/szt



No.			A	H	B	L	cena
02.1022.01	100	2,3	40	22	24	53	0.59 zł/szt
02.1030.01	100	2,5	40	30	24	53	0.66 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
02.1520.03	10	26,0		30	20	2,0 m	1.4 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
02.1520.02	10	27,0		30	20	2,0 m	30.16 zł/szt
02.1525.02	10	33,0		30	20	2,5 m	36.33 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
02.3025.01	100	1,2	51	12	26	64	1.4 zł/szt
	500	5,8					1.4 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
02.3025.12	100	1,3	51	12	26	64	1.41 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
02.3130.02	100	2,3	52	15	30	67	1.4 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
02.4042.01	100	2,7	57	18	28	78	0.5 zł/szt



Uchwyt specjalny
odlew, ze szlancowanymi
dziurami

No.			A	H	B	L	cena
02.4042.02	100	2,8	57	18	28	78	1.4 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
02.5040.02	100	4,5	53	16	40	69	1.4 zł/szt



No.			d	cena
03.4001.12	100	0,6	d = 14 mm	1.46 zł/szt

No.			d	cena
03.4002.12	100	0,6	d = 14 mm	0.97 zł/szt

No.			d	cena
50.4001.00	1	0,4		162.88 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0142.01	100	4,6	51	17	15	66	1.16 zł/szt
	1000	45,0					1.16 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0142.20	100	4,4	51	10	15	66	1.4 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0742.01	100	4,4	51	10	15	66	1.39 zł/szt
	1000	43,0					1.39 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0242.01	100	4,9	51	17	15	66	1.69 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0342.01	100	4,7	51	21	15	66	2.56 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0540.45	50	1,0	51	11	23	65	1.4 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0551.45	50	1,0	51	13	34	70	1.4 zł/szt
	500	5,2					1.4 zł/szt

No.			A	H	B	L	cena
03.0440.30	100	3,0	41	17	55	58	1.92 zł/szt



DUO-



No.			d	cena
03.5525.42	100	1,1	d = 44 mm	1.4 zł/szt

No.		A	H	B	L	cena
50.5516.01	1	0,1			160	10.37 zł/szt



No.			A	H	L	B	cena
03.1008.11	100	0,6	23,5	8	35	13	1.29 zł/szt
03.1011.11	100	0,6	23,5	11	35	13	1.36 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1134.11	100	1,2	34,0	11	46	13	1.46 zł/szt
	1000	12,4					1.46 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1130.11	100	1,1	30,5	11	41	12,5	1.41 zł/szt
	1000	11,0					1.41 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1008.12	100	0,6	23,5	8	35	13	1.3 zł/szt
03.1011.12	100	0,6	23,5	11	35	13	110.81 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1134.12	100	1,2	34,0	11	46	13	1.33 zł/szt
	1000	12,4					1.33 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1130.12	100	1,1	30,5	11	41	12,5	4.62 zł/szt
	1000	11,0					4.62 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1134.20	100	1,2	34,0	11	46	13	2.04 zł/szt
	1000	12,4					2.04 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1008.42	100	0,2	22,0	8	32	12	0.62 zł/szt

No.			A	H	L	B	cena
03.1008.45	100	0,2	22,0	8	32	12	0.64 zł/szt

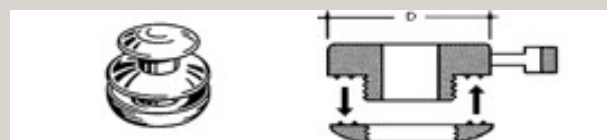
No.			A	H	L	B	cena
03.1132.42	100	0,3	32,0	11	45	14	0.63 zł/szt

A = 30,5

A = 30,5



No.			A	H	L	B	cena
03.1132.45	100	0,3	32,0	11	45	14	0.63 zł/szt



No.			H	D	cena
03.2001.42	100	0,5	11	23	1.34 zł/szt
03.2001.43	100	0,5	11	23	1.19 zł/szt
03.2001.48	100	0,5	11	23	1.4 zł/szt

No.			H	D	cena
03.2002.42	100	0,4	11	23	0.95 zł/szt
03.2002.43	100	0,4	11	23	0.85 zł/szt
03.2002.48	100	0,4	11	23	1.4 zł/szt

No.			H	D	cena
03.2020.00	1	0,03			23.86 zł/szt

No.			H	D	cena
03.2003.20	100	0,30	32	3,5	1.13 zł/szt
03.2004.20	100	0,30	25	3,5	1.4 zł/szt

No.			H	D	cena
03.2003.12	100	0,40	25	4,3	0.76 zł/szt

No.			H	D	cena
03.2008.12	100	0,40	20	M4x8	0.56 zł/szt
03.2012.12	100	0,50	24	M4x12	0.85 zł/szt
03.2020.12	100	0,50	32	M4x20	1.4 zł/szt

No.			H	D	cena
03.3101.12	100	1,20	13	20	1.4 zł/szt

No.			H	D	cena
03.3001.12	100	1,20	13	20	6.99 zł/szt

No.			H	D	cena
03.3002.12	100	0,60	13	20	4.45 zł/szt

No.			H	D	cena
03.3003.12	100	0,30	18	27 B=11	1.12 zł/szt

No.			H	D	cena
03.3004.12	100	0,40		10	1.54 zł/szt

MINAX



MINAX



MINAX



MINAX



MINAX



TENAX



TENAX



TENAX



TENAX



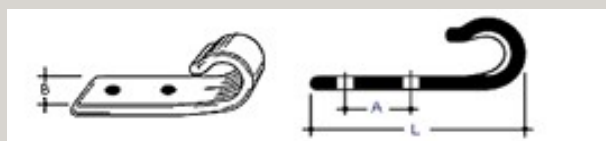
TENAX



No.			H	D	cena
03.3005.12	100	0.20		15	1.01 zł/szt

No.			H	D	cena
03.3006.12	100	0.40		15	1.4 zł/szt

TENAX



No.			A	L	B	cena
04.0120.44	100	0.9	20	66	20	0.39 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0120.42	100	0.9	20	66	20	1.4 zł/szt

No.			A	L	B	cena
05.0120.42	500	2.5	20	36	16	0.46 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0220.44	100	0.7	20	62	20	0.46 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0220.42	100	0.7	20	62	20	0.45 zł/szt

No.			A	L	B	cena
05.0120.42	500	2.5	20	36	16	0.46 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0320.01	100	1.7	20	55	13	0.45 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0420.01	100	2.7	20	68	15	0.46 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0420.02	100	2.9	20	68	15	1.4 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0520.01	100	3.0	20	74	20	0.45 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0720.01	100	2.6	20	60	11	0.57 zł/szt

H=12

H=12

13x3

15x2,5

20x2



No.			A	L	B	cena
04.1027.01	100	2,6	34	39	47	0.74 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.1145.01	100	4,4	45	65	20,5	0.64 zł/szt



No.			A	L	B	cena
04.3010.02	100	7,8	18	50	41	1.4 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.3110.02	100	6,1	18	50	45	2.59 zł/szt

No.			A	L	B	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			A	L	B	cena
04.2001.02	100	4,0		50	40	1.4 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.2001.45	100	0,8		45	40	1.4 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.3001.02	100	7,0		55	45	1.4 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.3005.01	100	3,4		50	39	0.92 zł/szt

No.			A	L	B	cena
04.0250.42	100	0,9		50	20	0.57 zł/szt

**Hak z trzema
otworami**
duży odlew





No.			D	L	B	cena
04.0310.42	100	1,3	10	60	35	1.4 zł/szt

No.			D	L	B	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			D	L	B	cena
04.3435.40	100	1,3	18	50	50	1.4 zł/szt

No.			D	L	B	cena
04.3110.45	100	1,4	18	49	45	1.23 zł/szt

No.			D	L	B	cena
04.4040.01	100	0,4	6-8	38	5,6	0.18 zł/szt
	500	2,0				0.18 zł/szt
04.4055.01	100	1,0	10	55	7,3	0.24 zł/szt
	500	5,2				0.24 zł/szt

No.			D	L	B	cena
04.4216.01	100	1,2	12	46	16	1.4 zł/szt
04.4220.01	100	2,0	12	46	20	2.02 zł/szt
04.4225.01	100	2,2	12	46	25	2.07 zł/szt

No.			D	L	B	cena
04.5128.02	100	2,2	28	46	d=4	1.4 zł/szt

No.			D	L	B	cena
04.5134.01	100	1,8	34	46	d=4	1.6 zł/szt

No.			D	L	B	cena
04.5220.01	100	0,9	20	34	d=3	0.34 zł/szt
04.5228.01	100	1,7	28	38	d=4	0.53 zł/szt

No.			D	L	B	cena
04.5025.02	100	2,3	25	46	d=5	1.4 zł/szt

Trzypunktowa podkładka z nitem





No.			B	L	D	cena
04.4416.01	100	1,4	16	35		0.94 zł/szt
04.4431.01	100	3,9	31	56		0.85 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.4431.02	100	4,2	31	56		1.4 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.4526.01	100	1,3	26	40		1.4 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.5338.01	100	1,7	28	38	6,0	0.41 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.6111.01	100	0,8	10	63	11,5	1.36 zł/szt
04.6116.01	100	1,2	10	74	16,0	1.06 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.6011.01	100	0,7	10	62	11,5	1.44 zł/szt
04.6016.01	100	1,0	10	64	16,0	14.69 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.6320.01	100	0,9		56	12,0	0.92 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.0210.42	100	1,0		65	11,0	0.83 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.0208.42	100	1,0	20	65	8,0	0.29 zł/szt
04.0212.42	100	1,2	20	65	12,0	0.63 zł/szt



No.			L	s	D	B	cena
04.6230.01	100	0,4	30	3,0	9,0		0.15 zł/szt
04.6238.01	100	0,8	40	3,8	11,0		0.18 zł/szt
04.6242.01	100	1,1	45	4,2	15,0		0.25 zł/szt
04.6257.01	100	2,7	60	5,7	18,0		0.57 zł/szt

No.			L	s	D	B	cena
04.6301.01	100	0,8	43	3,5	16,0		0.57 zł/szt



No.			L	s	D	B	cena
04.6420.01	100	1,0	61	5,0			1.01 zł/szt

No.			L	s	D	B	cena
04.5506.00	100	1,5	59		6,0	9	0.35 zł/szt
04.5508.00	100	2,9	74		8,0	13	0.45 zł/szt
04.5510.00	100	3,5	75		10,0	16	0.87 zł/szt

No.			L	s	D	B	cena
06.2101.42	100	0,1					0.11 zł/szt

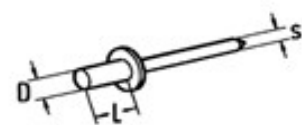
No.			L	s	D	B	cena
04.5606.43	100	0,3	47		6,0	10	0.78 zł/szt
04.5608.43	100	1,3	72		8,0	12	1.74 zł/szt

No.			L	s	D	B	cena
04.5732.43	100	0,4			24,0		1.4 zł/szt
	500	2,5					1.4 zł/szt

No.			L	s	D	B	cena
04.5726.43	100	0,2			25,0		0.41 zł/szt
	500	1,2					0.41 zł/szt

No.			L	s	D	B	cena
04.5730.43	100	0,2			30,0		0 zł/szt
	500	1,2					0 zł/szt

Uchwyt okrągły
plastik czarny do spandora 6 + 8
mm



No.			L	B	A	cena
31.2428.10	100	2,0	45	20	28	1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.2828.20	100	2,0	45	20	28	1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.2528.20	100	2,0	45	20	28	0.74 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.2928.20	100	2,0	45	20	28	0 zł/szt

No.			L	B	A	cena
02.0921.01	100	2,0	45	20	28	1.4 zł/szt

M6 x 18



No.			L	B	A	cena
02.2021.20	100	2,0	50	15	34	1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.5322.20	500	1,6	NL=7,4 mm			1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.5322.01	500	1,5	NL=7,4 mm			0.08 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.5422.01	500	1,6	NL=7,4 mm			1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			L	B	A	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.				Odległość	cena
31.5003.01	500	5,4		3,2-6,4 mm	0.49 zł/szt

No.				Odległość	cena
31.5003.20	500	5,4		3,2-6,4 mm	1.4 zł/szt
31.5006.20	500	6,9		8,0-11,2 mm	1.4 zł/szt

No.				Odległość	cena
31.5003.30	500	2,0		3,2-6,4 mm	0.6 zł/szt
31.5004.30	500	2,4		4,8-7,9 mm	0.52 zł/szt
31.5006.30	500	2,6		8,0-11,2 mm	1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.5108.30	500	0,5				0.24 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.5108.01	500	1,4				0.22 zł/szt

No.			L	B	A	cena
31.5108.20	500	1,4				1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
60.5230.00	1	3,00				1.4 zł/szt

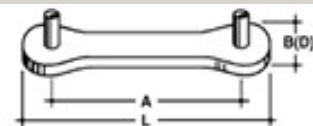
No.			L	B	A	cena
60.5206.00	1	0,20				1.4 zł/szt

22 x 7,4 x 1,5

22 x 7,4 x 1,5

22 x 7,4 x 1,5





biała

Podkładka do nitu 3
punktowa do haka

04.0310.42

No.			A	L	B	D	cena
05.0120.40	500	2,0	20	36	16		0.55 zł/szt

No.			A	L	B	D	cena
05.0120.42	500	2,0	20	36	16		0.46 zł/szt

No.			A	L	B	D	cena
05.0134.40	500	2,1	34	50	16		0.49 zł/szt

No.			A	L	B	D	cena
05.0151.40	500	2,4	51	67	16		0.25 zł/szt

No.			A	L	B	D	cena
-----	--	--	---	---	---	---	------

No.			A	L	B	D	cena
05.0501.40	1000	0,7	0			18,0	0.08 zł/szt
05.0501.41	1000	1,0	0			18,0	0.08 zł/szt
05.0520.40	500	1,3	20	36	22		1.4 zł/szt

No.			A	L	B	D	cena
05.0501.45	1000	0,5	0			17,5	0.04 zł/szt
05.0520.45	500	0,7	20	36	20		0.11 zł/szt
05.0525.45	500	0,8	25	42	20		0.13 zł/szt
05.0530.45	500	0,8	30,5	46	16		0 zł/szt
05.0534.45	500	0,8	34	50	16		0.13 zł/szt
05.0551.45	500	0,9	51	68	18		0.2 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1006.12	500	0,25	6	6,5	5	0.13 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1009.01	2500	1,8	9	3,0	10	0.21 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1109.01	2500	2,2	9	3,0	10	0.2 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1110.11	1000	0,9	8	3,0	9	1.4 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1110.12	1000	0,9	8	3,0	9	0.32 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1012.01	2500	3,1	12	3,0	13	0.28 zł/szt



No.			L	d	D	cena
05.1012.11	2500	3,5	12	3,0	13	1.4 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1012.12	2500	3,7	12	3,0	13	0.48 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1112.01	2500	3,8	12	3,5	13	1.4 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1112.11	2500	4,7	12	3,5	13	0.39 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1112.12	2500	4,7	12	3,5	13	0.46 zł/szt

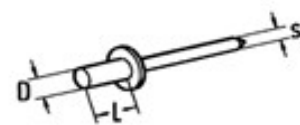
No.			L	d	D	cena
05.1015.01	2500	3,5	15	3,5	13	0.32 zł/szt

No.			L	d	D	cena
05.1115.01	2500	4,3	15	3,5	13	0.39 zł/szt

No.			L	d	D	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			L	d	D	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			L	d	D	cena
-----	--	--	---	---	---	------



No.			L	D	Odległość	cena
05.2610.30	500	1,3	10	4,8	0,5 - 6,5	1.4 zł/szt
05.2615.30	500	1,6	15	4,8	4,5 - 11,0	1.4 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2610.20	500	1,3	10	4,8	0,5 - 6,5	1.4 zł/szt
05.2615.20	500	1,6	15	4,8	4,5 - 11,0	1.4 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2710.30	250	0,8	10	4,8	0,5 - 6,5	1.4 zł/szt
05.2715.30	250	1,0	15	4,8	4,5 - 11,0	1.4 zł/szt



No.			L	D	Odległość	cena
05.2710.20	250	0,8	10	4,8	0,5 - 6,5	1.4 zł/szt
05.2715.20	250	0,9	15	4,8	4,5 - 11,0	1.4 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2514.01	250	2,3	14	6,6	4,0 - 7,0	0 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2514.20	250	2,3	14	6,6	4,0 - 7,0	1.4 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
60.0607.00	1	5,8				4100.46 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2506.30	500	1,1	6	4,8	1,0 - 3,0	1.4 zł/szt
05.2509.30	300	1,2	8	4,8	3,0 - 4,5	1.4 zł/szt
05.2411.30	500	1,3	10	4,8	4,5 - 6,0	1.4 zł/szt
05.2512.30	500	1,4	12	4,8	6,0 - 8,0	1.4 zł/szt
05.2514.30	500	1,4	14	4,8	8,0 - 10,0	1.4 zł/szt
05.2520.30	250	0,8	20	4,8	14 - 6,0	1.4 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2611.30	500	1,3	11	4,8	4,5 - 6,0	1.4 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2008.30	1000	0,9	8	5,0	2,0 - 4,5	0.06 zł/szt
05.2010.30	1000	1,0	10	5,0	4,0 - 6,5	0.06 zł/szt
05.2012.30	1000	1,0	12	5,0	6,0 - 8,5	0.07 zł/szt
05.2015.30	1000	1,2	15	5,0	9,0 - 11,5	0.07 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2020.30	500	0,7	20	5,0	12,0 - 16,5	0.1 zł/szt
05.2030.30	500	1,0	30	5,0	22,0 - 30,0	1.4 zł/szt
05.2035.30	250	0,6	35	5,0	25,0 - 30,0	0.17 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2208.30	1000	0,6	8	4,0	2,0 - 4,5	0.06 zł/szt
05.2210.30	1000	0,6	10	4,0	4,0 - 6,5	1.4 zł/szt
05.2212.30	1000	0,7	12	4,0	6,0 - 8,5	1.4 zł/szt
05.2215.30	1000	0,8	15	4,0	9,0 - 11,5	1.4 zł/szt
05.2218.30	1000	0,9	18	4,0	10,0 - 14,5	1.4 zł/szt
05.2220.30	1000	1,0	20	4,0	12,0 - 16,5	0.08 zł/szt

No.			L	D	Odległość	cena
05.2201.01	1000	0,8	4,0			0.06 zł/szt
05.2201.30	1000	0,3	4,0			0.07 zł/szt

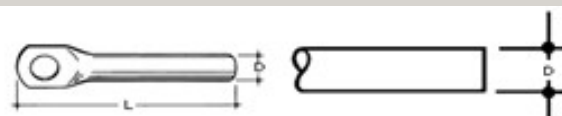


Gesipa Power Bird



DIN





No.			D	L	cena
06.0606.00	250	14,0	6	250 m	0.87 zł/szt
06.5006.00	500	27,0	6	500 m	0.73 zł/szt
06.1006.00	1000	54,0	6	1000 m	0.9 zł/szt

D = 6



No.			D	L	cena
06.0608.00	100	6,5	8	100 m	0.83 zł/szt
06.2508.00	250	20,7	8	250 m	0.9 zł/szt
06.5008.00	500	40,0	8	500 m	0.91 zł/szt

D = 8



No.			D	L	cena
06.0720.00	1	1,2	6	20,2 m	1.4 zł/szt
06.7021.00	1	1,2	6	21,0 m	1.4 zł/szt
06.0722.00	1	1,2	6	22,0 m	1.4 zł/szt
06.0733.00	1	1,8	6	33,0 m	1.4 zł/szt
06.0734.00	1	1,9	6	34,0 m	1.4 zł/szt
06.0736.00	1	1,9	6	36,0 m	1.4 zł/szt

D = 6



No.			D	L	cena
06.0820.00	1	1,6	8	20,2 m	1.4 zł/szt
06.0822.00	1	1,8	8	22,2 m	1.4 zł/szt
06.8033.00	1	2,7	8	33,2 m	1.4 zł/szt
06.0834.00	1	2,7	8	34,2 m	1.4 zł/szt
06.0835.00	1	2,7	8	35,2 m	1.4 zł/szt

D = 8



No.			D	L	cena
06.0506.01	100	0,7	6	58	0.41 zł/szt
06.0508.01	100	1,0	8	70	0.5 zł/szt

No.			D	L	cena
05.2706.11	100	0,1	6		0.22 zł/szt
05.2708.11	100	0,2	8		0.21 zł/szt

No.			D	L	cena
05.2815.30	100	0,04		15	0.03 zł/szt

2,9 x 2,1



No.			D	L	cena
50.1006.00	1	1,0	6		208.26 zł/szt
50.1008.00	1	1,0	8		205.37 zł/szt

No.			D	L	cena
50.1001.00	1	0,01	6+8	Poz.1	85.08 zł/szt

No.			D	L	cena
50.1106.00	1	1,0	6	Poz.2	44.3 zł/szt
50.1108.00	1	0,1	8		44.3 zł/szt

No.			D	L	cena
50.1206.00	1	0,1	6	Poz.3	54.89 zł/szt
50.1208.00	1	0,1	8		54.89 zł/szt

No.			D	L	cena
50.1306.00	1	0,8	6	Poz.4	47.35 zł/szt
50.1308.00	1	0,8	8		46.79 zł/szt



No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz		B	L	cena
06.5007.51	250	0,9	7	250 m	0.15 zł/szt

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz		B	L	cena
06.5007.44	250	0,9	7	250 m	0.15 zł/szt

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz	B	L	cena
06.5009.51	250	1,4	9	250 m
				0 zł/szt

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

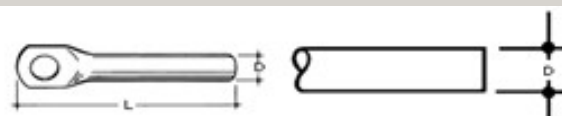
No.	sz		B	L	cena
06.5009.44	250	1,4	9	250 m	0.21 zł/szt

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------

No.	sz	B	L	cena
-----	----	---	---	------





No.			D	L	cena
06.1006.44	100	3,8	6	100 m	0.49 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1006.51	100	3,8	6	100 m	0.43 zł/szt
06.2506.51	250	8,8	6	250 m	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1008.44	100	6,4	8	100 m	0.64 zł/szt
06.2508.44	250	16,0	8	250 m	0.76 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1008.51	100	6,4	8	100 m	0.71 zł/szt
06.2508.51	250	16,0	8	250 m	0.91 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1208.41	100	5,5	8	100 m	0.97 zł/szt
06.2508.41	250	14,0	8	250 m	0.92 zł/szt
06.5008.41	500	27,0	8	500 m	0.95 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1308.41	100	5,4	8	100 m	1.4 zł/szt
06.2608.41	250	14,0	8	250 m	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1009.44	100	8,2	9	100 m	1.4 zł/szt
06.2509.44	250	21,0	9	250 m	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1009.51	100	8,2	9	100 m	1.4 zł/szt
06.2509.51	250	21,0	9	250 m	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1010.44	100	10,0	10	100 m	1.4 zł/szt
06.2510.44	250	23,5	10	250 m	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1010.51	100	10,0	10	100 m	1.06 zł/szt
06.2510.51	250	23,5	10	250 m	1.06 zł/szt

No.			D	L	cena
06.1012.51	250	35,0	12	250 m	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.0106.01	100	0,8	6	57	0.63 zł/szt
06.0108.01	100	1,4	8	70	0.66 zł/szt
06.0109.01	100	1,7	9	70	1.4 zł/szt
06.0110.01	100	1,7	10	70	0.71 zł/szt

No.			D	L	cena
06.0206.01	100	1,2	6	90	0.84 zł/szt
06.0208.01	100	2,4	8	120	0.8 zł/szt
06.0209.01	100	2,6	9	120	0.92 zł/szt
06.0210.01	100	2,9	10	120	0.97 zł/szt



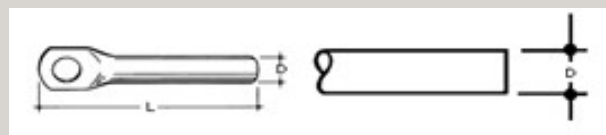
No.			D	L	cena
06.2406.01	250	0,6	6		0.39 zł/szt
06.2408.01	250	0,9	8		0.49 zł/szt
06.2410.01	250	1,5	10		0.49 zł/szt

No.			D	L	cena
06.8008.48	250	5,0	8	250 m	1.04 zł/szt

No.			D	L	cena
06.8008.46	250	5,0	8	250 m	1.4 zł/szt



F=1040 daN,



No.			D	L	cena
06.2004.70	200	2,40	4	200	0.94 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2004.72	200	2,40	4	200	0.84 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2005.70	200	3,40	5	200	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2005.72	200	3,40	5	200	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2006.70	100	2,90	6	100	0.9 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2006.72	100	2,90	6	100	0.87 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2006.73	100	2,90	6	100	0.81 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2008.70	100	5,20	8	100	1.32 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2008.71	100	5,20	8	100	1.18 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2008.72	100	5,20	8	100	1.27 zł/szt



No.			D	L	cena
06.2008.74	100	5,20	8	100	1.23 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2010.72	100	7,30	10	100	2.17 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2012.72	50	5,60	12	50	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.3360.73	25	2,30	9	600	1.4 zł/szt
06.3380.73	25	2,60	9	800	1.4 zł/szt
06.3310.73	25	2,80	9	1000	1.4 zł/szt
06.3312.73	25	3,10	9	1200	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
-----	--	--	---	---	------

No.			D	L	cena
06.2406.01	250	0,6	6		0.39 zł/szt
06.2408.01	250	0,9	8		0.49 zł/szt
06.2410.01	250	1,5	10		0.49 zł/szt

No.			D	L	cena
04.5506.00	100	1,5	6	59	0.35 zł/szt
04.5508.00	100	2,0	8	74	0.45 zł/szt
04.5510.00	100	3,5	10	75	0.87 zł/szt

No.			D	L	cena
06.2206.01	100	0,20	6		0.25 zł/szt
06.2208.01	100	0,20	8		0.24 zł/szt

No.			D	L	cena
04.5606.43	100	0,30	6	47	0.78 zł/szt
04.5608.43	100	1,20	8	72	1.74 zł/szt

No.			D	L	cena
50.3506.00	1	0,20			81.17 zł/szt

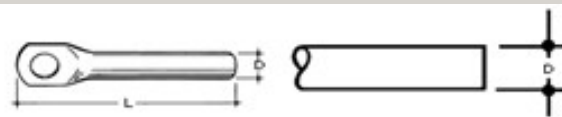
No.			D	L	cena
06.4106.01	1000	0,30	6		0.1 zł/szt



Cęgi zaciskowe
do tulejek drucianych

06.4106.01

Tulejki druciane
ocynk



No.			D	L	cena
06.3460.72	25	2,10	8,50	600	1.4 zł/szt

obustronnie z hakiem,

No.			D	L	cena
06.3512.20	25	0,75	12	65	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.3020.72	50	0,45	4	200	1.4 zł/szt
06.3025.72	50	0,50	4	250	1.4 zł/szt
06.3035.72	50	0,55	4	350	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.3020.70	50	0,45	4	200	0 zł/szt
06.3025.70	50	0,50	4	250	0 zł/szt
06.3035.70	50	0,55	4	350	0 zł/szt

No.			D	L	cena
-----	--	--	---	---	------

Kulka plastikowa

No.			D	L	cena
06.3630.72	50	1,00	6	300	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.3606.42	10	0,02	6	43	1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.3825.70	100	3,50			1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.3840.70	100	5,80			1.4 zł/szt

40

No.			D	L	cena
-----	--	--	---	---	------

No.			D	L	cena
-----	--	--	---	---	------

40

No.			D	L	cena
06.3319.70	1	0,10	4-5	330x190	1.4 zł/szt

Siatka

czarna do wnętrza samochodu z
4 śrubami

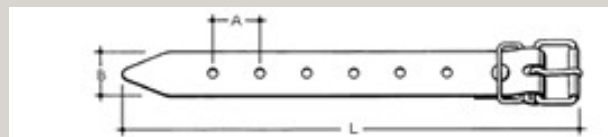
No.			D	L	cena
06.3905.43	10	0,01	4-5		1.4 zł/szt

No.			D	L	cena
06.3713.72	25	0,40	6	130	1.4 zł/szt

Pętla spandor

biała, z hakiem przynowym do
namiotów albo banerów
reklamowych

No.			D	L	cena
10.4823.02	100	7,60		230	1.81 zł/szt



No.			L	B	A	cena
07.0120.40	100	2,3	200	20	22	1.15 zł/szt
07.0125.40	100	2,5	250	20	22	1.19 zł/szt
07.0130.40	100	3,0	300	20	22	1.39 zł/szt
07.0135.40	100	3,7	350	20	22	1.33 zł/szt
07.0150.40	100	3,8	500	20	22	1.64 zł/szt
07.0160.40	100	4,0	600	20	22	2.06 zł/szt
07.0170.40	100	4,6	700	20	22	2.03 zł/szt
07.1000.40	100	5,0	1000	20	22	1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
07.0125.42	100	2,5	250	20	22	1.4 zł/szt
07.0130.42	100	3,0	300	20	22	1.4 zł/szt
07.0135.42	100	3,7	350	20	22	1.4 zł/szt
07.0150.42	100	3,8	500	20	22	1.4 zł/szt
07.0160.42	100	4,0	600	20	22	1.4 zł/szt
07.0170.42	700	4,6	700	20	22	1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
07.0220.40	100	1,8	85	20	20	0.98 zł/szt
07.0225.40	100	1,8	85	20	25	1.4 zł/szt
07.0320.40	100	2,2	85	25	20	0.97 zł/szt
07.0325.40	100	2,2	85	25	25	0.98 zł/szt

No.			L	B	A	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			L	B	A	cena
07.0520.40	100	2,2	85	20	20	1.12 zł/szt
07.0525.40	100	2,2	85	20	25	1.4 zł/szt
07.0620.40	100	2,5	85	25	20	1.4 zł/szt
07.0625.40	100	2,5	85	25	25	1.09 zł/szt

No.			L	B	A	cena
07.0815.40	100	0,8	150	20	20	0.45 zł/szt
07.0817.40	100	1,2	170	20	20	0.48 zł/szt
07.0819.40	100	1,3	190	20	20	1.4 zł/szt
07.0825.40	100	1,5	250	20	20	1.4 zł/szt
07.0840.40	100	2,5	400	20	20	1.4 zł/szt

No.			L	B	A	cena
07.0917.40	100	1,2	170	20	25	1.4 zł/szt
07.0919.40	100	1,3	190	20	25	1.4 zł/szt

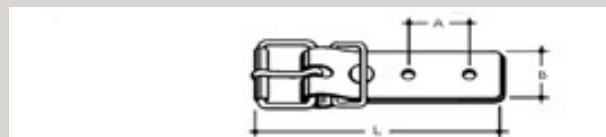
No.			L	B	A	cena
07.1017.40	100	1,5	170	25	20	1.4 zł/szt
07.1019.40	100	1,6	190	25	20	1.4 zł/szt



A=25

No.			L	B	A	cena
07.1119.40	100	1,6	190	25	25	1.4 zł/szt

A=25



No.			b	L	A	cena
07.2030.40	100	2,9	20	300	20	1.23 zł/szt
07.2040.40	100	3,6	20	400	20	1.11 zł/szt
07.2050.40	100	4,1	20	500	20	1.37 zł/szt

A = 20



No.			b	L	A	cena
07.2140.40	100	3,6	20	400	25	1.4 zł/szt
07.2150.40	100	4,1	20	500	25	1.4 zł/szt

A = 25



No.			b	L	A	cena
07.2220.40	100	1,4	20	72	20	0.76 zł/szt

No.			b	L	A	cena
07.2420.40	100	1,9	20	85	20	0.84 zł/szt
07.2425.40	100	1,9	20	85	25	1.4 zł/szt

B = 20



No.			b	L	A	cena
07.2520.40	100	2,9	25	85	20	1.4 zł/szt
07.2525.40	100	2,9	25	85	25	1.4 zł/szt

B = 25



No.			b	L	A	cena
07.2820.40	100	2,5	25	85	20	1.4 zł/szt
07.2825.40	100	2,5	25	85	25	1.4 zł/szt

No.			b	L	A	cena
07.5024.40	100	8,7	24	195		1.4 zł/szt

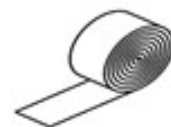
No.			b	L	a x b	cena
07.3015.41	100	0,8	15	115	27 x 7	0.59 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.3015.40	100	0,6	15	115	27 x 7	0.56 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.3127.00	100	1,3	25	180	42x22	5.57 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.3127.40	100	2,0	25	180	42x22	1.33 zł/szt





No.			b	L	a x b	cena
07.5593.42	60 m	6,2	100	60 m		1.4 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.8024.42	100	2,1	20	240	A = 20	0.9 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
-----	--	--	---	---	-------	------

No.			b	L	a x b	cena
07.5380.42	100	6,0	20	240	80x80	1.4 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.5060.42	100	0,5			1,2 x 60 x 60	0.42 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.5080.42	100	0,7			1,2 x 80 x 80	0.56 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.5090.42	100	0,7			2,0 x 90 x 110	1.34 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.4020.41	50	3,8	20	50 m	3x20	1.85 zł/szt
07.4022.41	50	4,0	22	50 m	3x22	1.4 zł/szt
07.4024.41	50	4,4	24	50 m	3x24	1.85 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.4220.40	70	3,4	20	70 m	xx20	1.4 zł/szt
07.4224.40	70	4,0	24	70 m	2x24	1.4 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.4535.41	100	2,5	24	35 cm		1.4 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
02.0921.01	100	2,0	20	45		1.4 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
31.2928.20	100	2,0	20	45		1.4 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
02.2021.20	100	2,0	15	50		1.4 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
03.6024.00	100	4,2	25	74		3.77 zł/szt

A = 93,5

(Edscha-Anba) A = 93,2

80 x 80

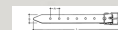
3

3

Uchwyt do planki przesuwanej z paska zapięciowego przycięty i przedziurawiony, luzem

LA = 28

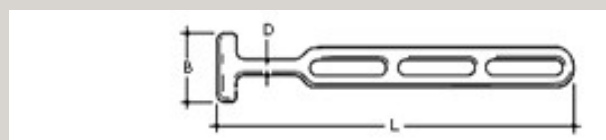
LA = 30



No.			b	L	a x b	cena
03.6124.51	100	0,4	27	74		0.28 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.6020.01	100	0,9	20			0.63 zł/szt
07.6025.01	100	1,1	25			0.77 zł/szt
07.6030.01	100	2,5	30			1.53 zł/szt

No.			b	L	a x b	cena
07.6520.01	100	0,2	20			0.08 zł/szt
07.6525.01	100	0,2	25			0.08 zł/szt
07.6530.01	100	0,2	30			0.2 zł/szt



No.			L	D	B	cena
08.0120.70	100	2,2	200	8,0		0.81 zł/szt
08.0125.70	100	2,7	250	8,0		0.88 zł/szt
08.0140.70	100	4,7	400	8,0		1.33 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0320.70	100	2,2	200	8,0		1.4 zł/szt
08.0325.70	100	2,7	250	8,0		1.4 zł/szt
08.0340.70	100	4,7	400	8,0		1.4 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0220.70	100	2,2	200	8,0		1.4 zł/szt
08.0225.70	100	2,7	250	8,0		1.4 zł/szt
08.0240.70	100	4,7	400	8,0		1.4 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0420.70	100	2,2	200	8,0		1.4 zł/szt
08.0425.70	100	2,7	250	8,0		1.4 zł/szt
08.0440.70	100	4,7	400	8,0		1.4 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0213.71	100	0,9	130	6,0		0.32 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0208.71	100	0,6	80	5,0		0.17 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0207.72	100	0,4	70	2 x 7,5 mm		0.56 zł/szt

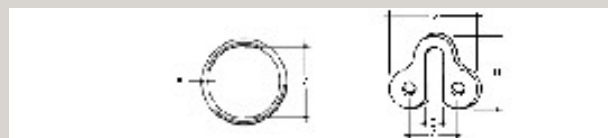
No.	L	D	B	cena
01.0110.30	100	0,3	10,0	0.35 zł/szt



No.			L	D	B	cena
08.0528.70	100	5,8	280	8,0	40	1.79 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0618.70	50	1,9	180	10,0	40	22.4 zł/szt
08.0625.70	100	5,5	250	10,0	40	1.96 zł/szt

No.			L	D	B	cena
08.0901.70	10 m	1,6	10 m	10,0	32	7.46 zł/szt



No.			D	s	B	cena
09.1020.01	100	0,4	20	3,0		26.95 zł/szt
09.1125.01	100	0,9	25	4,0		0.39 zł/szt
09.1130.01	100	1,1	30	4,0		1.4 zł/szt
09.1135.01	100	1,3	35	4,0		0.52 zł/szt
09.1140.01	100	1,4	40	4,0		0.63 zł/szt
09.1245.01	100	1,6	45	4,5		0.62 zł/szt
09.1350.01	100	2,8	50	5,0		0.76 zł/szt
09.1360.01	100	3,3	60	5,0		1.02 zł/szt
09.1370.01	100	3,8	70	5,0		1.2 zł/szt

No.			D	s	B	cena
09.1455.02	100	4,6	55	6,0		1.4 zł/szt

No.			D	s	B	cena
09.1350.42	100	0,5	50	5,0		1.4 zł/szt

No.			D	s	B	cena
09.2012.01	100	0,5		3,2	22	1.4 zł/szt
09.2022.01	100	0,8		4,0	22	0.29 zł/szt
09.2225.01	100	1,2		4,5	25	0.53 zł/szt
09.2330.01	100	1,9		5,0	30	0.63 zł/szt
09.2435.01	100	2,9		5,5	35	1.11 zł/szt
09.2540.01	100	3,3		6,0	40	1.4 zł/szt

No.			D	s	B	cena
09.2540.02	100	3,3		6,0	40	1.4 zł/szt
09.2550.02	100	4,6		6,0	55	1.06 zł/szt

No.			A	H	D	B	cena
09.3020.01	100	1,2	20	30	7	36,0	0.53 zł/szt
	500	6,0					0.53 zł/szt

No.			A	H	D	B	cena
04.6550.01	100	2,1	20	118	51	12,0	1.27 zł/szt

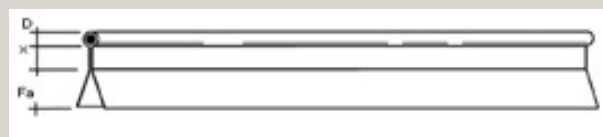


No.			A	H	D	B	cena
09.4201.01	100	1,6	20	35	11	34,0	0.55 zł/szt

No.			A	H	D	B	cena
09.4001.01	100	0,5		35	8	12,5	0 zł/szt
	500	2,7					0 zł/szt

No.			A	H	D	B	cena
09.4408.01	100	1,0			10	30,0	1.4 zł/szt
	500	2,0					1.4 zł/szt

7,5



No.			Fa	D	x	L	cena
10.0115.82	15	2,5	55	10	20	15 m	88.62 zł/szt
10.0110.82	150	14,0	55	10	20	150 m	4.51 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.0113.82	150		55	13	12	150 m	1.4 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.1108.82	150	15	30	8,5	8	150 m	1.4 zł/szt
10.1111.82	150	24	40	11	12	150 m	4.06 zł/szt
10.1113.82	150	33	42	13	12	150 m	4.27 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.1111.87	150	24	40	11	12	150 m	1.4 zł/szt
10.1113.87	150	33	42	13	12	150 m	1.4 zł/szt

2

No.			Fa	D	x	L	cena
10.1111.48	150	24	40	11	12	150 m	1.4 zł/szt
10.1113.48	150	33	42	13	12	150 m	1.4 zł/szt

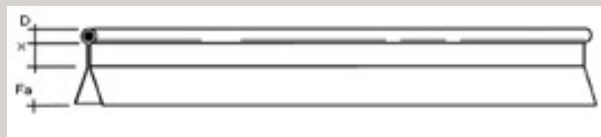
2

No.			Fa	D	x	L	cena
10.1111.83	150	24	40	11	12	150 m	1.4 zł/szt
10.1113.83	150	33	42	13	12	150 m	1.4 zł/szt

dwie końcówki Panama
zewnątrz biała (Poliester)
wewnątrz czarna

No.			Fa	D	x	L	cena
10.1111.47	150	22	40	11	12	150 m	1.4 zł/szt
10.1113.47	150	30	41	13	12	150 m	1.4 zł/szt

dwie końcówki Panama
zewnątrz biała (Poliester)
wewnątrz czarna (PCV).
Trudnopalna DIN 4102 strona
materiałowa wykończenie
easy-glide (łatwo-ślizgające)



No.			Fa	D	x	L	cena
10.1108.84	150	16	30	8,5	8	150 m	1.4 zł/szt
10.1111.84	150	24	40	11	12	150 m	5.28 zł/szt
10.1113.84	150	33	42	13	12	150 m	6.09 zł/szt

dwie końcówki Panama
zewnątrz jasno srebrna
(poliester) wewnątrz czarna
(PCV), R = 4.000 N

No.			Fa	D	x	L	cena
10.1107.89	150	15	30	7,5	8	150 m	1.4 zł/szt
10.1108.89	150	16	30	8,5	8	150 m	1.4 zł/szt
10.1111.89	150	22	40	11	12	150 m	1.4 zł/szt
10.1113.89	150	30	42	13	12	150 m	1.4 zł/szt

dwie końcówki 2200 dtex, biała
R = 5.000 N



No.			Fa	D	x	L	cena
10.1208.82	50		50	8,5	27	50 m	4.69 zł/szt
10.1211.82	50	12	70	11	50	50 m	1.4 zł/szt
10.1213.82	50	12	70	13	50	50 m	1.4 zł/szt

Taśma do reparatury
dwie końcówki Panama, biała R
= 4.000 N

No.			Fa	D	x	L	cena
10.1205.11	10	0,3		5		50 mm	1.4 zł/szt

Element łączący do kederu

No.			Fa	D	x	L	cena
-----	--	--	----	---	---	---	------

Aluminiowa śruba mocująca do kederu

No.			Fa	D	x	L	cena
10.4060.42	100	1,1	60		110	6,0	1.51 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.4001.42	100	0,6			110	6,0	1.32 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.4160.42	100	0,6	60				0.78 zł/szt

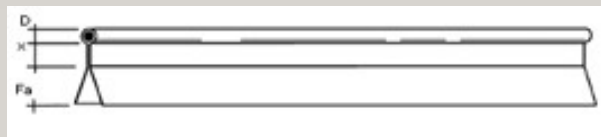
No.			Fa	D	x	L	cena
10.4360.42	100	1,1	60		90		1.99 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.4220.42	100	0,4	24			20,0	0.56 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.4218.42	100	0,3			90	5,3	1.48 zł/szt

No.			Fa	D	x	L	cena
10.4823.02	100	7,6			230	7,0	1.81 zł/szt





No.			B	L	D	cena
10.0425.30	1	0,95	25	6,0 m	9,0	1.4 zł/szt
	10	9,50				1.4 zł/szt

9 x 25

No.			D	L	B	cena
10.0430.30	1	1,8	30	6,0 m	14,0	63.31 zł/szt
	10	18,0				63.31 zł/szt

14 x 30

No.			B	L	D	cena
10.0450.30	1	4,36	50	6,0 m	21,0	150.92 zł/szt
	5	21,8				150.92 zł/szt

21 x 50

No.			B	L	D	cena
10.0544.30	1	4,0	44	6,0 m	17,0	56.39 zł/szt
	10	40,3				56.39 zł/szt

17 x 44

No.			B	L	D	cena
31.1305.44	1	0,01	44		17,0	1.4 zł/szt

Zaślepki

No.			B	L	D	cena
10.0550.30	1	7,0	50	6,0 m	21,0	201.61 zł/szt
	5	35,0				201.61 zł/szt

21 x 50

No.			B	L	D	cena
04.6111.01	100	0,8	10	63	11,5	1.36 zł/szt
04.6116.01	100	1,2	10	74	16,0	1.06 zł/szt

No.			B	L	D	cena
04.6011.01	100	0,7	10	62	11,5	1.44 zł/szt
04.6016.01	100	1,0	10	64	16,0	14.69 zł/szt

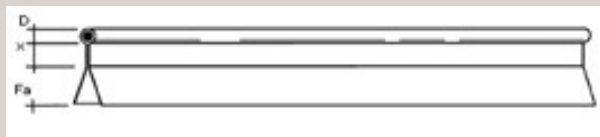
No.			B	L	D	cena
04.6320.01	100	0,9		56	12,0	0.92 zł/szt

Hak suwany
ocynk do montażu
maszynowego, LA=20

No.			s	b	L	cena
04.0210.42	100	2,0	4	20	65	0.83 zł/szt

No.			B	D	L	cena
04.0208.42	100	1,0		8	65	0.29 zł/szt
04.0212.42	100	1,2		12	65	0.63 zł/szt





No.			B	L	s	cena
10.4504.51	45 m	36,0	1400	45 m	0,40	12.04 zł/szt
10.4505.51	40 m	39,0	1400	40 m	0,50	16.24 zł/szt
10.4507.51	25 m	39,0	1400	25 m	0,75	20.87 zł/szt
10.4510.51	20 m	40,0	1400	20 m	1,00	32.09 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.4505.87	40 m	39,0	1400	40 m	0,50	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.4605.51	40 m	39,0	1400	40 m	0,50	1.4 zł/szt
10.4608.51	25 m	39,0	1400	25 m	0,80	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6050.42	50 m	1,1	10	50 m	3,00	3.65 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6050.45	50 m	1,1	50	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6010.45	50 m	2,8	100	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6250.42	50 m	1,2	50	50 m	3,00	3.65 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6250.45	50 m	1,2	50	50 m	3,00	3.86 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6210.45	50 m	3,0	100	50 m	3,00	1.4 zł/szt

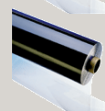
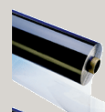
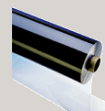
No.			B	L	s	cena
10.6125.42	50 m	1,2	25	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6125.43	50 m	1,2	25	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6150.42	50 m	1,2	50	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6150.43	50 m	1,2	50	50 m	3,00	0 zł/szt

No.			B	L	s	cena
-----	--	--	---	---	---	------



Jakość premium przezroczysta
jak szkło,



No.			B	L	s	cena
10.6425.42	50 m	1,2	25	50 m	3,00	1.4 zł/szt

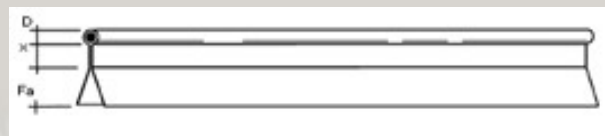
No.			B	L	s	cena
10.6425.43	50 m	1,2	25	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6450.42	50 m	1,2	50	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
10.6450.43	50 m	1,2	50	50 m	3,00	1.4 zł/szt

No.			B	L	s	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			B	L	s	cena
10.6350.43	1	0,2	50	1,3 m	0,60	1.4 zł/szt
10.6325.43	1	0,1	25	1,3 m	0,60	1.4 zł/szt



No.		Fa	D	x	L	cena
-----	--	----	---	---	---	------

No.		Fa	D	x	L	cena
-----	--	----	---	---	---	------

No.		Fa	D	x	L	cena
-----	--	----	---	---	---	------

No.		Fa	D	x	L	cena
-----	--	----	---	---	---	------

No.		Fa	D	x	L	cena
-----	--	----	---	---	---	------

No.		Fa	D	x	L	cena
-----	--	----	---	---	---	------

No.		Fa	D	x	L	cena
-----	--	----	---	---	---	------

jedna końcówka jasno szara
powłoczenie szare

dwie końcówki, biała

dwie końcówki, czarna

końcówki zgrzane jasno srebrne
powłoczenie czarne





No.			B	H	s	b	cena
11.0513.01	1	3,5	19	19	1,3	ca. 5,0	66.39 zł/szt
	10	35,0					66.39 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.0545.01	1	6,0	25	24	1,4	ca. 8,0	101.72 zł/szt
	5	30,0					101.72 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.0510.01	1	9,0	30	28	1,7	ca. 8,7	127.23 zł/szt
	5	45,0					127.23 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.0530.01	1	13,5	40	35	2,5	ca. 12,0	266.97 zł/szt
	3	40,5					266.97 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.0213.01	1	1,1	19	19	1,3		1.4 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.0245.01	1	1,7	25	24	1,4		1.4 zł/szt

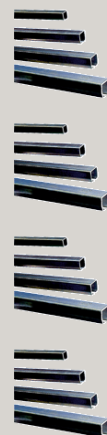
No.			B	H	s	b	cena
11.0210.01	1	2,5	30	28	1,7		256.54 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.0230.01	1	4,5	40	35	2,5		1.4 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.3013.01	1	0,01 dla profilu 13					4.19 zł/szt
11.3045.01	1	0,01 dla profilu 45					4.56 zł/szt
11.3010.01	1	0,04 dla profilu 100					6.55 zł/szt
11.3030.01	1	0,10 dla profilu 300					8.09 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.2013.01	1	0,01 dla profilu 13					2.84 zł/szt
11.2045.01	1	0,10 dla profilu 45					10.35 zł/szt
11.2010.01	1	0,20 dla profilu 100					15.08 zł/szt
11.2030.01	1	0,30 dla profilu 300					23.06 zł/szt

No.			B	H	s	b	cena
11.2113.01	1	0,01 dla profilu 13					2.84 zł/szt
11.2145.01	1	0,10 dla profilu 45					10.51 zł/szt
11.2110.01	1	0,20 dla profilu 100					15.09 zł/szt
11.2130.01	1	0,40 dla profilu 300					25.47 zł/szt



skręt na około 0,6 m ocynk do
Nr. 45, długość rozciągnięta L =
2 m, końcówka 0,5 m prosta

skręt na około 0,6 m ocynk do
Nr. 100, długość rozciągnięta L =
2 m, końcówka 0,5 m prosta

skręt na około 0,6 m ocynk do
Nr. 300, długość rozciągnięta L =
2 m, końcówka 0,5 m prosta

No.		B	H	s	b	cena
11.2513.01	1	0,02 dla profilu 13				9.45 zł/szt
11.2545.01	1	0,20 dla profilu 45				19.14 zł/szt
11.2510.01	1	0,20 dla profilu 100				19.19 zł/szt
11.2530.01	1	0,60 dla profilu 300				36.41 zł/szt



No.		B	H	s	b	cena
11.2645.03	1	0,06 dla profilu 45				1.4 zł/szt
11.2610.03	1	0,10 dla profilu 100				1.4 zł/szt
11.2630.03	1	0,20 dla profilu 300				1.4 zł/szt



No.		L	B	D	Profil No	cena
11.0945.01	1	0,1	72	19	20 dla profilu 45	49.9 zł/szt
11.0910.01	1	0,1	72	21	22 dla profilu 100	109.81 zł/szt

F = 200 N



No.		L	B	D	Profil No	cena
11.0745.01	10	0,7	85	19	20 dla profilu 45	49.71 zł/szt
11.0710.01	10	0,8	85	21	22 dla profilu 100	100.16 zł/szt

F= 20 N



No.		L	B	D	Profil No	cena
11.1645.01	10	0,5	60	19	20 dla profilu 45	43.4 zł/szt
11.1610.01	10	0,7	60	21	22 dla profilu 100	109.29 zł/szt



No.		L	B	D	Profil No	cena
11.5010.01	1	0,1	45	21	22 100	1.4 zł/szt
	50	7,5				1.4 zł/szt

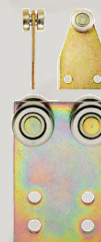


No.		L	B	D	Profil No	cena
11.2910.01	10	1,1	75	21	22 dla profilu 100	109.53 zł/szt



No.		L	B	D	Profil No	cena
11.1910.01	1	0,2	75	21	22 dla profilu 100	109.2.2 zł/szt

F=1200N





No.			L	B	D	Profil No	cena
11.0313.42	10	0,05	32	15	15	13	3.61 zł/szt

F=25N



No.			L	B	D	Profil No	cena
11.0345.42	10	0,10	43	19	20	45	15.79 zł/szt
11.0310.42	10	0,20	49	22	23	100	17.84 zł/szt
11.0330.42	10	0,30	58	28	27	300	1.4 zł/szt

F=50N



F=100N

F=200N

No.			L	B	D	Profil No	cena
11.0413.42	10	0,10	32	15	16	13	9.09 zł/szt
11.0445.42	10	0,3	43	19	20	45	22.51 zł/szt
11.0410.42	10	0,40	49	22	23	100	24.33 zł/szt

F=25N



F=50N

F=100N

No.			L	B	D	Profil No	cena
11.0645.42	10	0,10	43	19	20	45	0 zł/szt

F=25N



F=50N

F=100N

No.			L	B	D	Profil No	cena
11.1010.01	1	0,07	50	23	20	100	1.4 zł/szt



No.			L	B	D	Profil No	cena
11.1110.01	1	0,1	50	23	20	100	1.4 zł/szt

b=20



No.			L	B	D	Profil No	cena
11.1030.01	1	0,2	116	26	28	300	12.94 zł/szt
	50	10,0					12.94 zł/szt



No.			L	B	D	Profil No	cena
11.1130.01	1	0,22	116	26	28	300	22.62 zł/szt
	50	11					22.62 zł/szt

No.			L	B	D	Profil No	cena
11.6530.01	1	0,15	58	26	28	300	1.4 zł/szt
	50	7,5					1.4 zł/szt



No.			L	B	D	Profil No	cena
-----	--	--	---	---	---	-----------	------





No.			L	B	H	A	cena
31.0048.20	50	21,0	160	60	20	28	23,72 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.0448.20	50	21,0	160	60	20	28	1,4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.0160.43	50	8,0	82	60	24	28	1,4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.0263.20	50	7,5	180	63	18		1,4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2428.20	100	2,0	45	20		28	0 zł/szt

Klamra specjalna Direktspanner 2000

obciążenie ponad 10 KN
nierdzewna regulacja 45 mm



Quick-Slide



180



No.			L	B	H	A	cena
31.1348.20	1	0,35	152	57	24	28	13,52 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.1349.08	1	0,35	152	57	24	28	12,11 zł/szt
	50	17,5					12,11 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.1350.20	1	0,35	152	57	24	28	1,4 zł/szt
	50	17,5					1,4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.1351.08	1	0,35	152	57	24	28	1,4 zł/szt
	50	17,5					1,4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.1351.20	1	0,35	152	57	2	28	1,4 zł/szt
	50	17,5					1,4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.0948.20	1	0,2	152	57	24	28	0 zł/szt
	50	10,2					0 zł/szt



No.			L	B	H	A	cena
31.0248.20	1	0,2	152	57	24	28	1.4 zł/szt
	50	10,0					1.4 zł/szt



No.			L	B	H	A	cena
31.1548.20	1	0,55	131	59	22	28	19.94 zł/szt
	50	27,0					19.94 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.1549.08	1	0,55	131	59	22	28	17.43 zł/szt
	50	27,0					17.43 zł/szt

Napinacz specjalny z blokadą

nierdzewna włącznie z taśmą z hakiem płaskim Typ M 46 ocynk niklowany



No.			L	B	H	A	cena
31.1550.20	1	0,55	131	59	22	28	1.4 zł/szt
	50	27,0					1.4 zł/szt

z hakiem płaskim Typ M 46 nierdzewny



No.			L	B	H	A	cena
31.1555.08	1	0,55	131	59	22	28	1.4 zł/szt
	50	27,0					1.4 zł/szt

Napinacz specjalny z blokadą

nierdzewna włącznie z taśmą z hakiem płaskim Typ M 52 ocynk niklowany



No.			L	B	H	A	cena
31.1555.20	1	0,55	131	59	22	28	1.4 zł/szt
	50	27,0					1.4 zł/szt

z hakiem płaskim Typ M 52 nierdzewny



No.			L	B	H	A	cena
31.1551.20	1	0,60	131	59	22	28	1.4 zł/szt
	50	30,0					1.4 zł/szt

Napinacz specjalny z blokadą

nierdzewna z pasem i nierdzewnym hakiem płaskim typ M 52



No.			L	B	H	A	cena
31.1554.20	1	0,6	131	59	22	28	1.4 zł/szt
	50	30,0					1.4 zł/szt

i hamulcem z hakiem drucianym ocynk



No.			L	B	H	A	cena
31.0548.20	1	0,60	131	59	22	28	18.61 zł/szt
	50	13,5					18.61 zł/szt

Napinacz specjalny z blokadą nierdzewna



No.			L	B	H	A	cena
31.0551.20	1	0,27	131	59	22	28	1.4 zł/szt
	50	13,5					1.4 zł/szt

**Napinacz specjalny z
blokadą
i hamulcem**



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			L	B	H	A	cena
31.2346.08	1	0,15	46	65	4		2.04 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2346.20	1	0,15	46	65	3		1.4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2351.08	1	0,15	46	65	3		1.4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2351.20	1	0,15	46	65	3		1.4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2150.01	1	0,15		50	10		3.29 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2165.08	1	0,25	650	48	2,3		5.5 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2265.43	1	0,25	650	44	2,3		0 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2465.08	1	0,25	650	48	2,3		1.4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2465.43	1	0,25	650	48	2,3		1.4 zł/szt

No.			L	B	H	A	cena
31.2065.43	1	0,25	650	48	2,3		6.01 zł/szt



Hak płaski M46

s = 3 mm ocynk niklowany

Hak płaski M46

s = 3 mm nierdzewny

Hak płaski M52

s = 3 mm ocynk niklowany

Hak płaski M52

s = 3 mm nierdzewny

Hak druciany

D = 10 mm ocynk

Pas

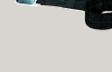
Poliester, F = 2400 kg z płaskim
hakiem M46 s = 3 mm ocynk
niklowany

z płaskim hakiem M46
nierdzewny

z płaskim hakiem M52 s = 3 mm
ocynk niklowany

z płaskim hakiem M52
nierdzewny

z drucianym hakiem ocynk



No.			L	B	H	A	cena
31.2248.00	100 m	5,2	100 m	48	2,3		1.99 zł/szt
31.2248.45	1	5,2	100 m	44	2,3		0 zł/szt

Taśma
Poliester, F = 2400 kg



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			Odległość	cena
31.5003.01	500	5,4	3,2-6,4 mm	0.49 zł/szt
31.5003.20	500	5,4	3,2-6,4 mm	1.4 zł/szt
31.5006.20	500	5,5	8,0-11,2 mm	1.4 zł/szt

No.			Odległość	cena
31.5003.30	500	2,0	3,2-6,4 mm	0.6 zł/szt
31.5004.30	500	2,4	4,8-7,9 mm	0.52 zł/szt
31.5006.30	500	2,6	8,0-11,2 mm	1.4 zł/szt

No.			Odległość	cena
31.5108.30	500	0,5		0.24 zł/szt
31.5108.01	500	1,4		0.22 zł/szt
31.5108.20	500	0,2		1.4 zł/szt

No.			L	B	s	A	cena
31.2528.20	100	2,0	45,0	20	1,5	28	0.74 zł/szt

No.			L	B	s	A	cena
31.2928.20	100	2,0	45,0	20	1,5	28	1.4 zł/szt

No.			Odległość	cena
31.5322.20	500	1,6	22,0x7,4x1,5 mm	1.4 zł/szt

No.			Odległość	cena
31.5322.01	500	1,6	22,0x7,4x1,5 mm	0.08 zł/szt

No.			Odległość	cena
31.5422.01	500	1,6	22,0x7,4x1,5 mm	1.4 zł/szt

No.		L	B	s	A	cena
-----	--	---	---	---	---	------

No.			L	B	s	A	cena
31.2428.20	100	2,0	45,0	20	1,5	28	1.57 zł/szt

Bolec zrywalny Huck
ocynkowana stal, nierdzewny



aluminium



Tulejka zamykająca
aluminium ocynkowana stal,
nierdzewna



Podkładka prosta
nierdzewna NL = 6,5 mm



Podkładka prosta
nierdzewna NL = 5,2 mm,
idealna do uchwytów do plandek
przesuwanych



Podkładka wypukła
jak, nierdzewna



jak, ocynk



prosta, ocynk



Podkładka
nierdzewna z trzpieniem Huck
aluminium s = 4,8-7,8 mm z
tulejką zamykającą



Podkładka ze śrubą
M6 x 14 mm
z 2 nakrętkami nierdzewna



No.			L	B	s	A	cena
31.2828.20	100	2,0	45,0	20	1,5	28	1.4 zł/szt

M6 x 14 mm do mocowania rolek



No.			L	B	s	A	cena
31.4145.45	100 m	4,3	100 m	48	1,5		1.4 zł/szt

Taśma PVC

w pasach, mocna, szybka do zgrzewania, F = 1300 kg szara



No.			L	B	s	A	cena
31.4145.43	100 m	4,3	100 m	48	1,5		1.4 zł/szt

F = 1300 kg czarna



No.			L	B	s	A	cena
31.4145.42	100 m	4,3	100 m	48	1,5		1.4 zł/szt

F = 1300 kg biała



No.			L	B	s	A	cena
31.4045.45	100 m	4,5	100 m	48	1,5		1.01 zł/szt

Taśma PVC

F = 1300 kg szara



No.			L	B	s	A	cena
31.4045.43	100 m	4,5	100 m	48	1,5		1.04 zł/szt

F = 1300 kg czarna



No.			L	B	s	A	cena
31.4045.42	100 m	4,5	100 m	48	1,5		1.08 zł/szt

F = 1300 kg biała



No.			L	B	s	A	cena
31.4050.45	100 m	7,2	100 m	48	2,0		1.4 zł/szt

F = 2400 kg szara



No.			L	B	s	A	cena
31.4050.43	100 m	7,2	100 m	48	2,0		2.8 zł/szt

F = 2400 kg czarna



No.			L	B	s	A	cena
31.4050.42	100 m	7,2	100 m	48	2,0		1.4 zł/szt

F = 2400 kg biała



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3445.01	50	12,5	35	29	105	45	28	1.4 zł/szt

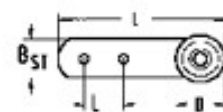
Rolka z łożyskiem stalowym Typ E pasująca tylko do profili Edscha

s = 5 mm



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
-----	--	--	---	----	---	-----	---	------

Rolka z łożyskiem ślizgowym Typ E do profili Edscha



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.4050.01	50	10,0	35	29	60	65		8.33 zł/szt

**Rolka z łożyskiem
stalowym do pasa o
szer. 50 mm Typ E do
profilu Edscha**

s = 5 mm



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
-----	--	--	---	----	---	-----	---	------

**Rolka z łożyskiem
ślizgowym**



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3435.01	50	12,5	35	29	128	40	28	9.69 zł/szt

**Rolka z łożyskiem
stalowym Typ E
pasująca tylko do
profilu Edscha i ANBA**

s = 5 mm



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3635.01	50	12,5	35	29	123	40	28	11.93 zł/szt

wykonanie zgjęte



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
-----	--	--	---	----	---	-----	---	------

s = 3 mm

No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3265.01	50	12,5	35	29	60	65		1.4 zł/szt

**Rolka podwójna Typ
Edscha z otworem**

s = 4 mm

No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3477.01	50	5,0	35	30	77	45	28	1.4 zł/szt

**Rolka z łożyskiem
stalowym Typ E
pasująca tylko do
profilu Edscha i Mega**

wykonanie lekkie s = 3 mm żółty

ocynk Typ Berger



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3442.01	50	12,5	32	18	60	75		15.18 zł/szt

**Rolka podwójna
jednostronna**

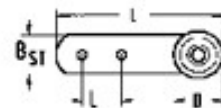
z łożyskiem Typ 162, s = 5 mm

No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3475.01	50	12,50	35	26	160	65	28	30.58 zł/szt

**Rolka podwójna
Edscha
z łożyskiem stalowym s = 5 mm**



SYSTEMY ZASŁONOWE



No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

Rolka z łożyskiem ślizgowym i otworem pasującym do naczep Schmitz



s = 5 mm

No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3245.01	1	0,25	37	30	105	45	28	0 zł/szt
	50	12,5						0 zł/szt

Rolka z łożyskiem ślizgowym i otworem pasującym do naczep Schmitz



s = 5 mm

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

z wąskim mostkiem i 2 przeciwnymi dziurkami



No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

Rolka z łożyskiem ślizgowym i otworem pasującym do naczep Schmitz

s = 4 mm

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

Rolka z łożyskiem do profili Schmita



s = 4 mm

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

Rolka podwójna



s = 4 mm

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

Rolka z łożyskiem Typ C, do profili aluminiowych Typ A, B + C



otwór 50 mm s = 4 mm

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

Rolka z łożyskiem Typ C, do profili aluminiowych Typ A, B + C



s = 4 mm

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

Rolka podwójna



**Rolka z łożyskiem
Typ N, otwór 50 mm
do profili stalowych
Typ 52 + 40**

s = 5 mm



**Rolka z łożyskiem
Typ N, otwór 50 mm
do profili stalowych
Typ 52 + 40**

s = 5 mm



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3740.01	1	0,20	37,0	27	120	35	28	0 zł/szt
	50	9,5						9.16 zł/szt

**Rolka z łożyskiem
ślizgowym Typ G do
profilu stalowych Typ
52 + 40**

s = 5 mm



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3750.01	1	0,20	37,0	27	62	65		0 zł/szt
	50	9,5						8.95 zł/szt

**Rolka z łożyskiem
ślizgowym i otworem
50 mm Typ G, do
profilu stalowych Typ
52 + 40**

s = 5 mm



No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

**Rolka prosta ze
stalowym łożyskiem
kulkowym
ocynk, pasująca do profili Typ 30
+ 42**



No.	D	Br	L	Bst	A	cena
-----	---	----	---	-----	---	------

**Rolka DB ze
stalowym łożyskiem
kulkowym
ocynk, do profili Typ 30 + 42**

No.			D	Br	L	Bst	A	cena
-----	--	--	---	----	---	-----	---	------

**Rolka ze stalowym
łożyskiem kulkowym**
ocynk, do profili Typ 30 + 42



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
-----	--	--	---	----	---	-----	---	------

**Rolka podwójna z
ruchomym
ramieniem**



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3440.01	1 50	0,20 10,00	36	32	121	35	28	0 zł/szt 0 zł/szt

**Rolka z łożyskiem
Typ T do małych
profilu aluminiowych**
s = 4 mm, ocynk



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
-----	--	--	---	----	---	-----	---	------

**Rolka podwójna
zgięta**



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
-----	--	--	---	----	---	-----	---	------

**Rolka z otworem 50
mm**



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3140.01	50	7,50	27,0	28	120	35	20	9.58 zł/szt

**Rolka z łożyskiem do
małych profili
aluminiowych Typ L**
s = 4 mm



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3124.01	50	12,5	24,0	23	117	35	28	12.29 zł/szt

**Rolka ze stalowym
łożyskiem kulkowym**
do profili Sesam



No.			D	Br	L	Bst	A	cena
31.3143.01	50	9,50	43,5	33	124	35	28	12.53 zł/szt

**Rolka z łożyskiem
Typ F, zaokrąglona
pasująca do profili
Fruehauf**
s = 4 mm, ocynk



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			L	H	B	cena
31.0190.01	1	1,1	132	36	50	173.03 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0290.01	1	1,1	132	36	50	173.03 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0170.01	1	1,1	132	36	50	173.03 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0270.01	1	1,1	132	36	50	173.03 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0180.01	1	2,0	120	35	48	257.26 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0280.01	1	2,0	120	40	48	255.7 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0145.01	1	2,2	160	50	70	209.65 zł/szt

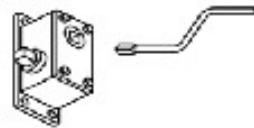
No.			L	H	B	cena
31.0245.01	1	2,2	160	50	70	208.99 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0144.01	1	2,0	160	40	70	216.48 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0244.01	1	2,0	169	40	70	214.41 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.1144.01	1	2,0	160	40	70	254.1 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.1244.01	1	2,0	160	40	70	261.8 zł/szt



Napinacz Typ 90 z kwadratową główką
przedni lewy tylny prawy

przedni prawy tylny lewy

Typ 90 z nacięciem
przedni lewy tylny prawy

przedni prawy tylny lewy

Napinacz T 06
możliwość dwustronnego montażu z 12 x 12 mm kwadratową główką

z nacięciem

Napinacz R 45 z nacięciem
przedni lewy tylny prawy

przedni prawy tylny lewy

Napinacz R 44
z nacięciem przedni lewy tylny prawy

przedni prawy tylny lewy

Napinacz R 44 z 12 x 12 mm kwadratową główką
przedni lewy tylny prawy

przedni prawy tylny lewy



No.			L	H	B	cena
31.1112.01	1	1,3	50	120	45	195.34 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.1125.01	1	1,3	50	120	45	192.7 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0112.01	1	1,3	50	120	45	222.46 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0125.01	1	1,3	50	120	45	209.87 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.5012.01	1	0,1	200	12 x	12 mm	12 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0110.01	1	3,3	90	100	90	235.83 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.0210.01	1	3,3	90	100	90	232.54 zł/szt

Napinacz Typ 50 H

możliwość dwustronnego

montażu z 12 x 12 mm

kwadratową główką



z nacięciem



Napinacz Typ 50 H

możliwość dwustronnego

montażu z 12 x 12 mm

kwadratową główką z korbą z nacięciem



wyłącznie z korbą



korna luzem



Napinacz WG 10 z nacięciem

przedni lewy tylny prawy



przedni prawy tylny lewy



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			L	D	cena
31.0827.11	1	0,1	60	27	23.25 zł/szt

No.			L	D	cena
31.0231.01	1	0,1	55	35	9.24 zł/szt

No.			L	D	cena
31.0832.11	1	0,1	60	27	23.32 zł/szt

Końcówka górna

do profilu okrągłego D = 27 mm,

mosiądz Poz. 1



kątownik, Poz. 2

Końcówka dolna do profilu okrągłego R 27

końcówka, mosiądz 12 x 12 mm, wewn.

No.			L	D	cena
31.0832.20	1	0,1	60	27	17.68 zł/szt

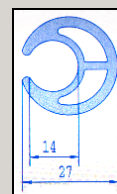
końcówka, nierdzewna 12 x 12
mm, wewn.

No.			L	D	cena
31.0835.20	1	0,1	60	27	17.74 zł/szt

końcówka nierdzewna z
nacięciem

No.			L	D	cena
31.1227.30	1	1,9	2700	27	1.4 zł/szt
31.1230.30	1	2,1	3000	27	35.8 zł/szt
31.1233.30	1	2,3	3300	27	38.71 zł/szt

Profil aluminiowy R
27
pasujący do tamy namiotowej 13
mm



No.			L	D	cena
31.1727.30	1	1,9	2700	27	1.4 zł/szt
31.1720.30	1	2,1	3000	27	1.4 zł/szt
31.1733.30	1	2,3	3300	27	1.4 zł/szt

Profil aluminiowy R
27
z końcówką dolną, nierdzewny, z
nacięciem, natłoczony

No.			L	D	cena
31.1927.30	1	1,9	2700	27	1.4 zł/szt
31.1930.30	1	2,1	3000	27	1.4 zł/szt
31.1933.30	1	2,3	3300	27	1.4 zł/szt

Profil aluminiowy R
27
z końcówką dolną, nierdzewny
12 x 12 mm wewn. imbus
kwadrat. natłoczony

No.			L	D	cena
31.0426.11	1	0,2	55	34	27.52 zł/szt

**Końcówka górna do
profilu okrągłego 34
mm**
końcówka, Poz.1



No.			L	D	cena
31.0436.11	1	0,2	120	34	33.1 zł/szt

końcówka, Poz.2



No.			L	D	cena
31.0240.01	1	0,1	55	40	9.46 zł/szt

Kątownik do końcówki górnej 34
mm D = 40 mm, Poz.3



No.			L	D	cena
31.0434.11	1	0,2	55	34	27.86 zł/szt

**Końcówka dolna do
profilu okrągłego 34
mm**
końcówka, Poz.1 wewn. imbus
kwadrat



No.			L	D	cena
31.0435.11	1	0,2	55	34	26.31 zł/szt

końcówka, Poz.2, z nacięciem



No.			L	D	cena
31.0433.20	1	0,2	55	34	29.2 zł/szt

Końcówka dolna do profilu okrągłego 34 mm nierdzewna

końcówka, Poz.1 wewn. imbus kwadrat

No.			L	D	cena
31.0435.20	1	0,2	55	34	28.92 zł/szt

końcówka, Poz.2, z nacięciem

SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			L	D	cena
31.0227.30	1	3,5	2700	34	47.99 zł/szt
31.0230.30	1	3,7	3000	34	53.42 zł/szt
31.0233.30	1	3,9	3300	34	58.66 zł/szt

No.			L	D	cena
31.1427.30	1	3,5	2700	34	1.4 zł/szt
31.1430.30	1	3,7	3000	34	1.4 zł/szt
31.1433.30	1	3,9	3300	34	1.4 zł/szt

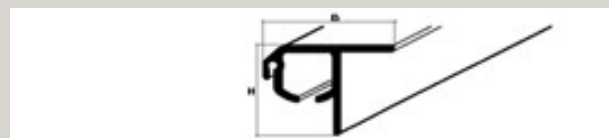
No.			L	D	cena
31.1627.30	1	3,5	2700	34	1.4 zł/szt
31.1630.30	1	3,7	3000	34	1.4 zł/szt
31.1633.30	1	3,9	3300	34	1.4 zł/szt

No.			L	B	H	cena
31.0327.30	1	2,4	2700	70	20,0	49.62 zł/szt
31.0330.30	1	2,7	3000	70	20,0	47.42 zł/szt
31.0333.30	1	3,0	3300	70	20,0	51.07 zł/szt

No.			L	B	H	cena
10.1113.82	150	22,0	100 m			4.27 zł/szt

No.			L	B	H	cena
31.0127.30	1	2,4	2700	61	19,0	1.4 zł/szt
31.0130.30	1	2,7	3000	61	19,0	44.21 zł/szt
31.0133.30	1	3,0	3300	61	19,0	49.42 zł/szt

No.			L	B	H	cena
-----	--	--	---	---	---	------



Profil aluminiowy R 34

pasujący do taśmy namiotowej 13 mm



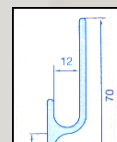
Profil aluminiowy R 34

z końcówką dolną, nierdzewny, z nacięciem, natłoczony

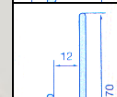
Profil aluminiowy R 34

z końcówką dolną, nierdzewny 12 x 12 mm wewn. imbus kwadrat, natłoczony

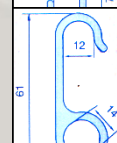
Profil aluminiowy Typ BE



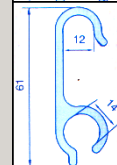
Taśma namiotowa do profili Typ AE i BE



Profil aluminiowy Typ AE, Poz. 1



Taśma namiotowa do profili Typ AE i BE, Poz.2



No.			L	B	H	cena
31.0128.30	1	11,0	3500	78	28,0	247.02 zł/szt

No.			L	B	H	cena
31.0128.01	1	10,0	3500	80	30,5	176.67 zł/szt

Profil aluminiowy burtowy

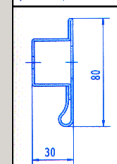
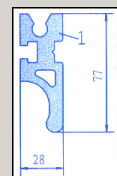
ocynkowany do napinacza

31.0048.20

Profil burtowy

ocynkowany do napinacza

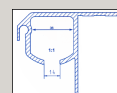
31.0048.20



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			L	H	B	cena
31.2992.30	1	16,0	7000	72	92	350.32 zł/szt
	4	64,0				350.32 zł/szt

Szyna aluminium Typ A



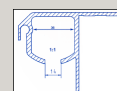
No.			L	cena
-----	--	--	---	------

No.			L	cena
31.3233.43	1	6,0	8,5 m	113.69 zł/szt
31.3133.43	1	10,0	14,0 m	188.01 zł/szt

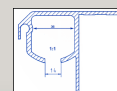
No.			L	cena
31.3445.01	50	12,5		0 zł/szt
31.4050.01	50	10,0		0 zł/szt
31.3435.01	50	12,5		0 zł/szt
31.3440.01	50	7,5		9 zł/szt

Fartuch ochronny

BR33P, szary



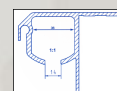
BR33P, czarny



Rolka

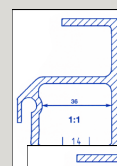
do szyny aluminiowej Typ A,

B+C



No.			L	H	B	cena
31.2975.30	1	17,0	7000	75	53	1.4 zł/szt
	4	68,0				1.4 zł/szt

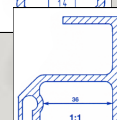
Szyna aluminium Typ B



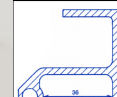
No.			L	cena
31.3233.45	1	6,0	8,5 m	1.4 zł/szt
31.3133.45	1	10,0	14,0 m	1.4 zł/szt

Fartuch ochronny

BR33P, szary



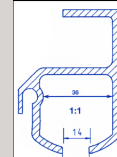
BR33P, czarny



Rolka

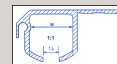
do szyny aluminiowej Typ A,

B+C



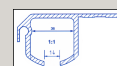
No.			L	H	B	cena
31.3192.30	1	16,0	7000	45	92	1.4 zł/szt
	4	64,0				1.4 zł/szt

Szyna aluminium Typ C



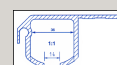
No.			L	cena
-----	--	--	---	------

Fartuch ochronny BR33P, szary



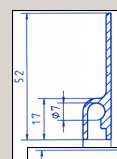
No.			L	cena
-----	--	--	---	------

BR33P, czarny



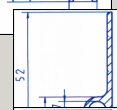
No.			L	H	B	cena
31.2950.30	1	8,0	7500	52	11	120.3 zł/szt
	4	32,0				120.3 zł/szt

Szyna aluminium Typ 50



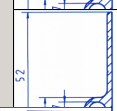
No.			L	cena
-----	--	--	---	------

Fartuch ochronny BR33P, szary



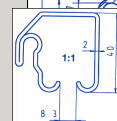
No.			L	cena
-----	--	--	---	------

BR33P, czarny



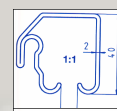
No.			L	H	B	cena
31.2840.01	1	18,0	7000	53	43	0 zł/szt
	4	72,0				0 zł/szt

Szyna aluminium Typ 42 ocynk



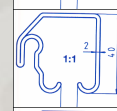
No.			L	cena
-----	--	--	---	------

Fartuch ochronny BR4P, szary



No.			L	cena
-----	--	--	---	------

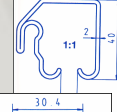
BR4P, czarny



No.			L	cena
-----	--	--	---	------

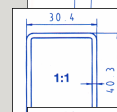
Rolka

do szyny aluminiowej Typ 42



No.			L	H	B	cena
-----	--	--	---	---	---	------

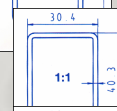
Szyna stalowa Typ 30 ocynk



No.			L	cena
-----	--	--	---	------

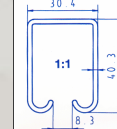
Rolka

do szyny stalowej Typ 42



No.			L	cena
-----	--	--	---	------

Rolka podwójna do szyny stalowej Typ 42



SYSTEMY ZASŁONOWE

No.			L	H	B	cena
31.2852.01	1	23,0	7000	50	52	274.01 zł/szt
	4	92,0				274.01 zł/szt

No.			L			cena
31.3204.45	1	6,5	8,5 m			121.91 zł/szt
31.3104.45	1	11,3	14,0 m			175.8 zł/szt

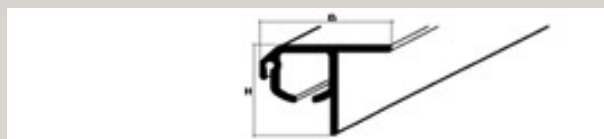
No.			L			cena
31.3204.43	1	6,5	8,5 m			115.96 zł/szt
31.3104.43	1	11,3	14,0 m			203.83 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.3740.01	50	7,5	120	37	27	9.16 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.2840.01	1	18,0	7000	53	43	146.19 zł/szt
	4	72,0				146.19 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.3740.01	50	7,5	120	37	27	9.16 zł/szt

No.			L	H	B	cena
31.3750.01	50	7,5	62	37	37	8.95 zł/szt



Szyna stalowa Typ 52
ocynk

Fartuch ochronny
BR4P, szary

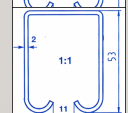
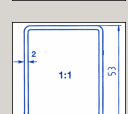
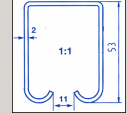
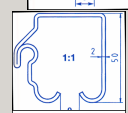
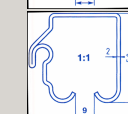
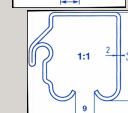
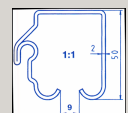
BR4P, czarny

Rolka
do szyny stalowej Typ 52

Szyna aluminium Typ 40
ocynk

Rolka
do szyny stalowej Typ 40

Rolka podwójna
z otworem 50 mm do szyny
stalowej Typ 40



FARTUCHY OCHRONNE

No.			L	D	s	cena
31.3233.45	1	6,0	8,5 m	6,35	3,5	1.4 zł/szt
31.3133.45	1	10,0	14,0 m	6,35	3,5	1.4 zł/szt

No.			L	D	s	cena
31.3233.43	1	6,0	8,5 m	6,35	3,5	113.69 zł/szt
31.3133.43	1	10,0	14,0 m	6,35	3,5	188.01 zł/szt
31.3433.43	1	18,5	25,0 m	6,35	3,5	1.4 zł/szt

No.			L	D	s	cena
31.3204.45	1	6,5	8,5 m	7,00	4,0	121.91 zł/szt
31.3104.45	1	11,3	14,0 m	7,00	4,0	175.8 zł/szt

Fartuch ochronny
BR33P, szary

BR33P, czarny

BR4P, szary



No.			L	D	s	cena
31.3204.43	1	6,0	8,5 m	7,00	4,0	115.96 zł/szt
31.3104.43	1	11,3	14,0 m	7,00	4,0	203.83 zł/szt

No.			L	D	s	cena
31.3206.45	1	6,5	8,5 m	6,25	3,0	127.99 zł/szt
31.3106.45	1	10,0	14,0 m	6,25	3,0	185.14 zł/szt

No.			L	D	s	cena
31.3206.43	1	6,5	8,5 m	6,25	3,0	115.4 zł/szt
31.3106.43	1	10,0	14,0 m	6,25	3,0	183.57 zł/szt

BR4P, czarny



BR6P, szary



BR6P, czarny



SYSTEMY PODWIJALNE

No.			L	Poz.	cena
10.0525.30	1	1,6	2,5 m	1	42.94 zł/szt
10.0544.30	1	4,00	6,0 m		56.39 zł/szt
	10	40,00			56.39 zł/szt

Szyna aluminiowa

17 x 44 mm, do taśm systemu

Rollfix



No.			L	Poz.	cena
10.0115.82	15 m	2,5	15,0 m	2	88.62 zł/szt
10.0110.82	150 m	14,0	150 m		4.51 zł/szt
32.1305.44	1	0,01		zaślepka	0 zł/szt

Taśma do systemu

Rollfic

Panamam D = 10 mm



No.			L	Poz.	cena
32.0613.01	1	2,20	1,3 m		1.4 zł/szt

Korba
przełożenie 7:1



No.			L	Poz.	cena
32.0624.01	1	3,30	2,4 m	3	511.85 zł/szt
32.0627.01	1	3,50	2,7 m		575.46 zł/szt
32.0631.01	1	3,70	3,1 m		1.4 zł/szt

Korba składana
przełożenie 7:1



No.			L	Poz.	cena
32.1324.01	1	4,30	2,4 m		1.4 zł/szt
32.1327.01	1	4,50	2,7 m		1.4 zł/szt
32.1331.01	1	4,70	3,1 m		0 zł/szt

Korba składana
przełożenie 13:1



No.			L	Poz.	cena
32.0220.01	1	0,30	0,2 m	4	42.88 zł/szt

Łącznik



No.			L	Poz.	cena
32.0230.01	1	0,40	0,3 m	5	57.62 zł/szt

Końcówka



No.			L	Poz.	cena
10.0610.30	1	0,01		6	1.4 zł/szt

Śruba
zabezpieczająca



No.			L	Poz.	cena
32.0807.01	1	0,30			93.21 zł/szt

No.			L	Poz.	cena
32.0813.01	1	0,50			1.4 zł/szt

Dodatkowa przekładnia
korba składana 7:1



Dodatkowa przekładnia
korba składana 13:1



SPRĘŻYNOWY SYSTEM POD

No.			L	B	cena
32.1005.20	1	0,10	500	40	21.78 zł/szt
32.1006.20	1	0,10	600	40	22.6 zł/szt

No.			L	B	cena
32.1011.20	1	0,20	1100	40	33.49 zł/szt
32.1015.20	1	0,20	1500	40	46.93 zł/szt
32.1020.20	1	0,30	2000	40	23.48 zł/szt
32.1023.20	1	0,40	2300	40	82.64 zł/szt

No.			L	B	cena
32.1201.00	1	0,01	100	100	0.8 zł/szt

No.			L	B	cena
32.0220.01	1	0,30	200		42.88 zł/szt

No.			L	B	cena
10.0525.30	1	1,60	2500	44	42.94 zł/szt
10.0544.30	1	4,00	6000	44	56.39 zł/szt
	10	40,00			56.39 zł/szt

No.			L	B	cena
32.1305.44	1	0,01	44	17	1.61 zł/szt

No.			L	B	cena
32.1113.01	1	1,40	1300	52	1.4 zł/szt
32.1120.20	1	2,50	2000	52	1.4 zł/szt

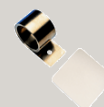
No.			L	B	cena
32.1108.00	1	0,10	200		1.4 zł/szt



Sprężyna



nierdzewna



Podkładka
do końcówki sprężyn



Łącznik
Poz. 1



Szyna aluminiowa
17 x 44 mm, Poz. 2



Końcówka
do szyny aluminiowej Poz. 3



Szyna montażowa
ocynk, Poz. 1



Przyrząd montażowy
P2



PASY ŚCIĄGAJĄCE

No.			L	B	daN	cena
33.0110.00	1	0,70	5000	25	1000	1.4 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0120.00	1	1,70	8000	35	2000	1.4 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0150.00	1	2,80	8000	50	5000	1.4 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0525.00	100 m	4,50		25	2000	1.64 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0535.00	100 m	6,30		35	3000	2.17 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0550.00	100 m	13,0		50	7500	4.02 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0225.00	1	0,80		25	1500	1.4 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0235.00	1	0,80		35	2000	1.4 zł/szt

No.			L	B	daN	cena
33.0250.00	1	1,10		50	6000	1.4 zł/szt

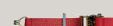
No.			L	B	daN	cena
33.0825.00	1	0,07		25	1500	1.4 zł/szt



Pas ściągający- 1 t
komplet, długość 5 m, szerokość
25 m, czerwony



Pas ściągający- 2 t
komplet, długość 8 m, szerokość
35 m, pomarańczowy



Pas ściągający- 5 t
komplet, długość 5 m, szerokość
50 m, czerwony



Pas
szerokość 25 mm, 2000 kg,
pomarańczowy



szerokość 35 mm, 3000 kg,
pomarańczowy



szerokość 50 mm, 7500 kg,
czerwony



Grzechotka
do pasa 25 mm 1500 daN



do pasa 35 mm 2000 daN



do pasa 50 mm 6000 daN



Hak druciany
do pasa 25 mm 1500 daN



No.			L	B	daN	cena
33.0835.00	1	0,20		35	3000	4.93 zł/szt

do pasa 35 mm 2000 daN



No.			L	B	daN	cena
33.0850.00	1	0,30		50	5000	3.5 zł/szt

do pasa 50 mm 6000 daN, No. 6



No.			L	B	daN	cena
33.0950.00	1	0,20		50	5000	4.62 zł/szt

Hak
do pasa 50 mm 5000 daN, No. 65



No.			L	B	daN	cena
33.0325.01	100	1,00	52	32		1.4 zł/szt

Klamra zaciskowa
do pasa 25 mm



No.			L	B	daN	cena
33.0425.43	100 m	3,00		25	870	1.4 zł/szt

Pas
czarny, 25 mm 870 kg



No.			L	B	daN	cena
33.0625.00	1	0,01		25		1.4 zł/szt

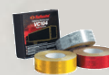
Klamra zaciskowa z pasem poliestrowym zeszyte

B = 25 mm, indywidualne długości na życzenie

FOLIE ODBŁASKOWE

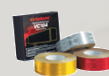
No.			B (mm)	L (m)	cena
-----	--	--	--------	-------	------

Folia odbłaskowa
samoklejąca biała



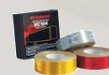
No.			B (mm)	L (m)	cena
-----	--	--	--------	-------	------

samoklejąca czerwona



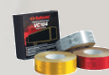
No.			B (mm)	L (m)	cena
-----	--	--	--------	-------	------

samoklejąca żółta



No.			B (mm)	L (m)	cena
45.0350.42	1	1,3	50	50	1.4 zł/szt

Folia odbłaskowa na plandeki
samoklejąca biała



No.			B (mm)	L (m)	cena
45.0350.46	1	1,30	50	50	1.4 zł/szt

samoklejąca czerwona



No.			B (mm)	L (m)	cena
45.0350.47	1	1,3	50	50	1.4 zł/szt

samoklejąca żółta



No.			B (mm)	L (m)	cena
45.0250.42	1	1,30	50	50	1.4 zł/szt

No.			B (mm)	L (m)	cena
45.0250.46	1	1,30	50	50	1.4 zł/szt

No.			B (mm)	L (m)	cena
45.0250.47	1	1,30	50	50	1.4 zł/szt

**Folia odblaskowa na
stałym podziemiu**
samoklejąca biała



samoklejąca czerwona



samoklejąca żółta



NARZĘDZIA RĘCZNE

No.		a	b	D	cena
50.0108.00	1	0,6		8	101.92 zł/szt
50.0110.00	1	0,7		10	85.48 zł/szt
50.0112.00	1	0,7		12	100.58 zł/szt
50.0114.00	1	0,7		14	104.23 zł/szt
50.0116.00	1	0,9		16	113.47 zł/szt
50.0118.00	1	0,9		18	126.97 zł/szt
50.0120.00	1	1,1		20	139.38 zł/szt
50.0125.00	1	1,1		25	178.04 zł/szt
50.0136.00	1	2,6		36	248.23 zł/szt
50.0140.00	1	2,7		40	208 zł/szt

**Zabijak do liwersów
okrągłych**
część górna i dolna stal



No.		a	b	D	cena
50.0303.00	1	0,03		3	13.09 zł/szt
50.0304.00	1	0,03		4	13.17 zł/szt
50.0305.00	1	0,06		5	11.02 zł/szt
50.0306.00	1	0,06		6	10.57 zł/szt
50.0307.00	1	0,07		7	12.11 zł/szt
50.0308.00	1	0,08		8	10.77 zł/szt
50.0309.00	1	0,1		9	1.4 zł/szt
50.0310.00	1	0,1		10	10.61 zł/szt
50.0312.00	1	0,1		12	11.44 zł/szt
50.0314.00	1	0,2		14	18.77 zł/szt
50.0316.00	1	0,2		16	19.75 zł/szt
50.0318.00	1	0,2		18	24.65 zł/szt
50.0320.00	1	0,3		20	24.18 zł/szt
50.0325.00	1	0,4		25	29.89 zł/szt
50.0336.00	1	0,7		36	76.09 zł/szt
50.0340.00	1	0,9		40	77.57 zł/szt

Wybijak
okrągły, wykuwane, wykonane



No.		a	b	D	cena
50.0517.00	1	1	17 x 11		265.1 zł/szt
50.0522.00	1	1	22,5 x 13,5		257.39 zł/szt
50.0527.00	1	1,1	27 x 7		335.15 zł/szt
50.0540.00	1	2,3	40 x 10		418.78 zł/szt
50.0542.00	1	2,6	42 x 22		353.68 zł/szt
50.0560.00	1	4	60 x 21		1.4 zł/szt
50.0550.00	1	2,6	50 x 15		427.11 zł/szt

**Zabijak do liwersów
owalnych**
składa się z części górnej i
dolnej, stal narzędziowa o dużej
wytrzymałości



No.	a	b	D	cena
50.0827.00	1	1	27 x 8	315.14 zł/szt
50.0838.00	1	2,4	38 x 8	321.15 zł/szt

Zabijak do liwersów prostokątnych
składa się z części górnej i dolnej



No.	a	b	D	cena
50.0617.00	1	0,2	17 x 11	111.47 zł/szt
50.0622.00	1	0,2	22,5 x 13	129.86 zł/szt
50.0627.00	1	0,3	27 x 7	178.19 zł/szt
50.0640.00	1	0,6	40 x 10	197.99 zł/szt
50.0642.00	1	0,7	42 x 22	245.53 zł/szt
50.0660.00	1	1	60 x 21	1.4 zł/szt
50.0650.00	1	0,7	50 x 15	351.08 zł/szt

Wybijak
owalny, wykuwane, wykonanie



No.	a	b	D	cena
50.0927.00	1	0,3	27 x 8	198.66 zł/szt
50.0938.00	1	0,5	38 x 8	337.57 zł/szt

Wybijak
prostokątny, wykuwane, wykonanie



NARZĘDZIA RĘCZNE

No.	D	A	cena
60.0250.00	1	12	1.4 zł/szt

Prasa ręczna samowycinająca
do liwersów okrągłych 8-14 mm,
DIN 7332 bez sztancy, obsługa z tyłu



No.	D	A	cena
60.0150.00	1	12	1.4 zł/szt

Prasa ręczna samowycinająca
do liwersów okrągłych 8-14 mm,
DIN 7332 bez sztancy, obsługa z przodu



No.			D	A	cena
60.0208.00	1	0,8	8		1.4 zł/szt
60.0210.00	1	0,8	10		1.4 zł/szt
60.0212.00	1	0,8	12		1.4 zł/szt
60.0214.00	1	0,8	14		1.4 zł/szt

Sztanca
do liwersów okrągłych



No.			D	A	cena
60.0312.00	1	0,8	12		1.4 zł/szt

Sztanca
do liwersów metalowych



No.	D	A	cena
60.0308.00	1	0,8	1.4 zł/szt

Sztanca
do zacisków 8 mm



No.			D	A	cena
60.0109.00	1	6,2			1.4 zł/szt

No.			D	A	cena
60.0209.00	1	0,6	9		1.4 zł/szt

No.			D	A	cena
50.1520.00	1	0,5	4	20	158.05 zł/szt
50.1525.00	1	0,6	4	25	182 zł/szt
50.1534.00	1	0,6	4	34	166.75 zł/szt
50.1551.00	1	0,7	4	51	160.43 zł/szt

No.			D	A	cena
50.1528.00	1	0,6	7	28	160.87 zł/szt

No.			D	A	cena
50.1721.00	1	0,8	4	21	1.4 zł/szt

No.			D	A	cena
50.1603.00	1	0,01	3		9.17 zł/szt
50.1604.00	1	0,01	4		10.72 zł/szt
50.1605.00	1	0,01	5		11.51 zł/szt
50.1606.00	1	0,01	6		1.4 zł/szt

No.			D	A	cena
50.3810.00	1	2,00			0 zł/szt

No.			D	A	cena
-----	--	--	---	---	------

No.			D	A	cena
50.1006.00	1	1	6		208.26 zł/szt
50.1008.00	1	1	8		205.37 zł/szt

No.			D	A	cena
50.1001.00	1	1	6+8		85.08 zł/szt

No.			D	A	cena
10.1106.00	1	1	6		1.4 zł/szt
50.1108.00	1	1	8		44.3 zł/szt

No.			D	A	cena
50.1206.00	1	1	6		54.89 zł/szt
50.1208.00	1	1	8		54.89 zł/szt

No.			D	A	cena
50.1306.00	1	0,8	6		47.35 zł/szt
50.1308.00	1	0,8	8		46.79 zł/szt

Prasa ręczna
do samowycinających liwersów 9
mm

Sztanca
fi 9mm

Wybijak podwójny

Wybijak podwójny
do klamr i rolek Side Curtain

Wybijak podwójny
do kurtyn bocznych do klamr i
rolek

Wybijak podwójny
wybijak, 3 dziurki do haka
04.0310.42, końcówka do
wybijaka

Prasa ręczna
do montażu końcówki celnej,
bez sztancy

Zestaw
do montażu końcówki celnej

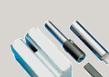
Zestaw
do montażu końcówki celnej
komplet

Szpic hartowany

Uchwyt szpica

Zabijak do tulejki

Podkład monterski



No.			L	B	s	cena
50.6015.00	1	1	1500 x 500			1.4 zł/szt
50.6025.00	1	2,1	2500 x 600			906.42 zł/szt

No.			L	B	s	cena
50.6125.00	1	1	2500 x 80			1.4 zł/szt
50.6130.00	1	1,8	3000 x 80			1.4 zł/szt

No.			L	B	s	cena
50.3025.00	1	0,30	250			0 zł/szt
50.3125.00	1	0,30	250			0 zł/szt

No.			L	B	s	cena
50.5002.00	1	0,2				1.4 zł/szt
	12	10,5				1.4 zł/szt

No.			L	B	s	cena
50.5505.00	1	0,6			0,5l	39.8 zł/szt

No.			L	B	s	cena
50.5510.00	1	10,5			10 l	1.4 zł/szt

No.			L	B	s	cena
-----	--	--	---	---	---	------

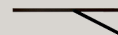
No.			L	B	s	cena
-----	--	--	---	---	---	------

No.			L	B	s	cena
60.4105.00	10	0,2		ø 5,2		1.4 zł/szt

No.			L	B	s	cena
60.4405.00	10	0,2		ø 5,2		8.41 zł/szt

Kątownik

s=6mm



Listwa

80 x 6 mm



Spray poślizgowy na bazie silikonu

optymalny do wykonania rolek,
profile aluminiowe wysokiej
jakości, środek poślizgowy
odporny na brud

Klej PVC

Plastigum 77, 170g Klej
specjalistyczny do klejenia
tworzyw PVC



Bio-rozpuszczalnik

Butelka 500ml ze
spryskiwaczem



Bio-rozpuszczalnik

Kanister 10l Przyjazny dla
środowiska, bio-rozpuszczalnik
uniwersalny, odpowiada
wszelkim normom związanym z
ochroną środowiska



Znacznik sznurkowy

L = 15 m



Proszek do znacznika

Żółty, 150g



Wiertło

Hss jednostronne

Wiertło

HSS dwustronne

MASZYNY I OSPRZĘT

No.	L	D	Kb	cena
60.5230.00	1	3		1.4 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
60.5206.00	1	0,2		1.4 zł/szt

No.			L	D	Kb	cena
31.5003.01	500	5,5	46	6	3,2 - 6,4	0.49 zł/szt

No.			L	D	Kb	cena
31.5003.20	500	5,4	46	6	3,2 - 6,4	1.4 zł/szt

No.			L	D	Kb	cena
31.5003.30	500	2	47	6	3,2 - 6,4	0.6 zł/szt

No.			L	D	Kb	cena
31.5004.30	500	2,4	47	6	4,8 - 7,9	0.52 zł/szt

No.			L	D	Kb	cena
31.5108.01	500	1,4	10	6		0.22 zł/szt

No.			L	D	Kb	cena
31.5108.20	500	1,4	10	6		1.4 zł/szt

No.			L	D	Kb	cena
31.5108.30	500	0,5	10	6		0.24 zł/szt

			L	D	Kb	cena
31.2328.20	100	2,2	47	6	4,8 - 7,9	2.39 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
50.1528.00	1	0.6	7	A=28mm 160.87 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
60.0605.00	1	5,6		1.4 zł/szt



Nitownica Huck do bolcy zrywalnych z tuleją zamykającą

Model 2025V włącznie z końcówką



Kończówka do modelu 2025 V



Trzpień Huck ocynk



Trzpień Huck nierdzewny



Trzpień Huck aluminium



Trzpień Huck aluminium



Tulejka zamykająca stal ocynkowana



Tulejka zamykająca nierdzewny



Tulejka zamykająca aluminium



Podkładka nierdzewna

Ze zrywalnym bolcem Huck i tuleją zamykającą Aluminium
A=28mm

Wybijak podwójny do klamr i rolek D=7mm



Nitownica Gspia AKKU Bird

do nitów zrywalnych 2,5-6,3mm, 8,5 KN



No.	L	D	Kb	cena
-----	---	---	----	------

No.	L	D	Kb	cena
50.3606.00	1	0,01		1.4 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
60.0607.00	1	5,8		4100.46 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
-----	---	---	----	------

No.	L	D	Kb	cena
50.3605.00	1	0,01		1.4 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
60.0649.00	1			0 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
50.3601.00	1	4	650	1.4 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
50.3604.00	1	0,01	10	1.4 zł/szt

No.	L	D	Kb	cena
50.3760.00	1	4	650	1.4 zł/szt

Akumulator zapasowy do nitownicy Gesipa



Szczęki zrywalne wymienne



Nitownica Gesipa POWER Bird do nitów zrywalnych 13 KN



Akumulator zapasowy



Szczęki zrywające wymienne



Zapasowa ładowarka



Nitownica BZ 50 Do nitów zrywalnych D=5mm



Zapasowy pojemnik Do BZ 50



Ucinak do bolców do zrywania tulejek zamykających Huck (aluminium/stal)

MASZYNY I OSPRZĘT

No.	cena
60.1300.00	1.4 zł/szt



Triac zgrzewarka ręczna

230 V/1600 W, bez dyszy,
20-700 stopni C, elektronicznie
chroniona grzałka. Triac S -
niezawodne, solidne narzędzie
ręczne, z bezstopniową regulacją
temperatury

No.	cena
16.1400.00	1.4 zł/szt

Triac PID zgrzewarka ręczna

230 V/1600 W, bez dyszy, z cyfrowym wyświetlaczem. Triac PID - ręczne narzędzie do zgrzewania, z bezstopniową regulacją temperatury i z elektroniczną kontrolą temperatury powinno/jest.

No.	cena
60.1620.00	1.4 zł/szt

Dysza szerokoszczelinowa 20mm do Triac S/PID

No.	cena
60.1640.00	1.4 zł/szt

Dysza szerokoszczelinowa 40 mm do Triac S/PID

No.	cena
60.1605.00	1.4 zł/szt

Dysza okrągła 5 mm do Triac S/PID

No.	cena
60.1003.00	1.4 zł/szt

Wymienne szczotki węglowe do Triac S/PID

No.	cena
60.1415.00	1.4 zł/szt

Grzałka 230 V/1550 W do Triac PID

No.	cena
60.1315.00	1.4 zł/szt

Grzałka 230 V/1550 W do S

No.	cena
60.1941.00	1.4 zł/szt

Rura mikiowa do Triac S/PID

No.	cena
60.1700.00	1.4 zł/szt

Hot Jet S zgrzewarka ręczna

230 V/460 W, bez dyszy, 20-600 stopni C, bezstopniowa regulacja elektronicznie chroniona grzałka. Hot Jet S - kompaktowe narzędzie do zgrzewania gorącym powietrzem o bardzo małej wadze 580g, do niemęczącej pracy

No.		cena
60.1720.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
60.1705.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
60.1704.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
50.4140.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
50.4180.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
50.4400.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
50.4240.00	1	1.4 zł/szt

**Dysza
szerokoszczelinowa**
20 mm

Dysza okrągła
5 mm

Grzałka
230 V/435 W

**Walek dociskowy
jednoramienny**
z łożyskiem kulkowym 40mm

**Walek dociskowy
dwuramienny**
80 mm

**Walek dociskowy do
paska celnego**

Rolka dociskowa
mosiądz, do narożników

MASZYNY I OSPRZĘT

No.		cena
60.2820.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
60.2821.00	1	1.4 zł/szt



**Uniplan E 20 mm
zakładka**
230 V/2100 W

Grzałka
230 V/2100W. Uniplan E -
automat zgrzewający do
efektywnego zgrzewania
materiału plandekowego
gorącym powietrzem, z
elektronicznym regulowanym
grzaniem i cyfrowym
wyświetlaczem temperatury
powinno/jest

No.		cena
60.4320.00	1	0 zł/szt
60.4340.00	1	0 zł/szt
60.4344.00	1	0 zł/szt

No.		cena
60.4420.00	1	0 zł/szt
60.4440.00	1	0 zł/szt
60.4455.00	1	0 zł/szt

No.		cena
60.2351.00	1	0 zł/szt

No.		cena
60.2325.00	1	0 zł/szt

No.		cena
60.4299.00	1	0 zł/szt

No.		cena
60.2350.00	1	1.4 zł/szt

No.		cena
60.4250.00	1	1.4 zł/szt

Unimat V zakładka

20 mm 230 V/3680 W

Unimat V zakładka

40 mm 230 V/3680 W

Grzałka

230 V/1800 W+1800 W

Dysza 20 mm

Dysza 40 mm

Unimat - sterowanie

mikroprocesorowo urządzenie o

wysokiej wydajności, do

szczególnie szybkiego

ekonomicznego zgrzewania

materiałów powlekanych

Unimat V taśma 50 mm

230 V/3680 W regulowana

elektronicznie. Unimat -

sterowane mikroprocesorowo

urządzenie o wysokiej

wydajności, do szczególnie

szybkiego, ekonomicznego

zgrzewania pasów powlekanych

TAPEMAT Automat do zgrzewania taśm

do zgrzewania z maksymalną

prędkością taśm powlekanych

PCV z materiałem plendekowym

powleczonym PCV

MASZYNY I OSPRZĘT

No.	L	B	H	cena
-----	---	---	---	------

No.			L	B	H	cena
60.5145.00	1	45	600	400	480	1.4 zł/szt

No.	L	B	H	cena
-----	---	---	---	------

No.			L	B	H	cena
60.5165.00	1	63	750	400	480	1.4 zł/szt

No.		L		B	H	cena
60.5010.00	1	15	695	310	250	1.4 zł/szt

No.	L	B	H	cena
-----	---	---	---	------

No.	L	B	H	cena
60.8001.00	1	0,2	16	69.66 zł/szt

No.	L	B	H	cena
60.8043.00	1	1		36.37 zł/szt

No.	L	B	H	cena
60.8006.00	1	1		1.4 zł/szt



HYMI 88

Wymienne sztance 5t Zasilanie
220V, 50Hz Ciężar prasy 9kg -
bezserwisowa, GS kontrola
Wysięg ramienia 80mm



HYMI 88 z laserem



HYMI 88/200

Wymienne sztance 5t Zasilanie
220V, 50Hz Ciężar prasy 28kg -
bezserwisowa - GS Kontrola
Wysięg ramienia 200mm ,
ilustracja z uniwersalnym
stelażem jezdny



HYMI 88/200



Uniwersalny stelaż jezdny

do HYMI 88 i HYMI 88/200



HYMI 88/200T

Wymienne sztance 5t Zasilanie
220V, 50Hz Ciężar prasy 28kg -
bezserwisowa - GS Kontrola
Wysięg ramienia 200mm ze
stołem



Sprężyna zapasowa

z gwintem do HYMI 88

Olej

do HYMI 88,1 l

Kółka do HYMI 88

MASZYNY I OSPRZĘT



No.			D	L	B	A	cena
60.5510.00	1	1,2	10				1.4 zł/szt
60.5512.00	1	1,2	12				1.4 zł/szt
60.5514.00	1	1,2	14				1.4 zł/szt
60.5516.00	1	1,2	16				1.4 zł/szt
60.5518.00	1	1,2	18				1.4 zł/szt
60.5520.00	1	1,2	20				1.4 zł/szt
60.5525.00	1	1,2	25				1.4 zł/szt
60.5540.00	1	1,2	40				2159.42 zł/szt

No.			D	L	B	A	cena
60.5740.00	1	1,2	40				1.4 zł/szt

No.			D	L	B	A	cena
60.5817.00	1	1,2			17 x 11		0 zł/szt
60.5822.00	1	1,2			22,5 x 13,5		1.4 zł/szt
60.5842.00	1	1,2			42 x 22		3004.79 zł/szt

No.			D	L	B	A	cena
60.5940.00	1	1,2			40 x 10		1.4 zł/szt

No.			D	L	B	A	cena
60.6120.00	1	1,2				20	1.4 zł/szt

No.			D	L	B	A	cena
60.6320.00	1	1,2				20	1.4 zł/szt

No.			D	L	B	A	cena
60.6020.00	1	1,2				20	1.4 zł/szt

No.			D	L	B	A	cena
-----	--	--	---	---	---	---	------

HYMI 88 wymienne sztance do liwersów okrągłych



HYMI 88 wymienne sztance do liwersów dołkowych, bez podkładek

HYMI wymienne sztance Do liwersów owalnych



HYMI wymienne sztance do liwersów szczeliniowych



HYMI wymienne sztance do różnych haków

HYMI wymienne sztance do uchwytu do krążka nr 09.3020.01

HYMI wymienne sztance do haka plandekowego nr. 04.0120.44 do rolek nr 11.0645.01, nr 11.0610.01

HYMI wymienne sztance do zamknięcia obrotowego z twożywa sztucznego 03.0551.45

No.		D	L	B	A	cena
60.6520.00	1	1,2		13	20	1.4 zł/szt

No.		D	L	B	A	cena
60.6234.00	1	1,2			34	1.4 zł/szt
60.6251.00	1	1,2			51	1.4 zł/szt

No.		D	L	B	A	cena
60.6434.00	1	1,2			34	1.4 zł/szt

No.		D	L	B	A	cena
-----	--	---	---	---	---	------

No.		D	L	B	A	cena
-----	--	---	---	---	---	------

HYMI wymienne sztance

do haka plandekowego

HYMI wymienne sztance

do prowadnic nr 02.2225.01

HYMI wymienne sztance

do zamknięć nr. 03.1134.11



HYMI wymienne sztance

do zamknięcia obrotowego DUO

nr 03.0540.45

HYMI wymienne sztance

do 3-punktowych podkładek do
nitów

MASZYNY I OSPRZĘT

No.		L	B	H	cena
-----	--	---	---	---	------

Automat do liwersów

Typ FEI 10

No.		L	B	H	cena
-----	--	---	---	---	------

Automat do liwersów

Typ FEI 12

No.		L	B	H	cena
-----	--	---	---	---	------

Automat do liwersów

Typ FEI 16

No.		L	B	H	cena
-----	--	---	---	---	------

Wymienne sztance do automatu

Typ FEI 10

No.		L	B	H	cena
-----	--	---	---	---	------

Wymienne sztance do automatu

Typ FEI 12



No.	L	B	H	cena
-----	---	---	---	------

Wymienne sztance do automatu

Typ FEI 16

No.	L	B	H	cena
-----	---	---	---	------

Automat THAMI 03

do liwersów 40 mm bez
podkładki



TMN.pl - dane kontaktowe

TMN - Techniczne Materiały Nadwoziowe

62-060 Stęszew
Zamysłowo ul. Wrocławska 42/44
tel. +48 61 813-42-55
fax. +48 61 813-42-55
gsm. +48 502-736-441

internet: www.tmn.pl
email: biuro@tmn.pl

Pol-Plan Zakład Produkcji Plandek S.J.

62-060 Stęszew
Zamysłowo ul. Wrocławska 42/44
tel. +48 61 813-56-09
fax. +48 61 813-56-09
gsm. +48 502-736-432

internet: www.pol-plan.com.pl
email: polplan@pol-plan.com.pl

Osoby kontaktowe

Tomasz Pempera

tel. +48 61 813-42-55
gsm. +48 502-736-441
email: tomasz@tmn.pl

Krystian Mizerny

tel. +48 61 813-57-91
gsm. +48 502-736-432
email: km@pol-plan.com.pl

www.TMN.pl
Zapraszamy !