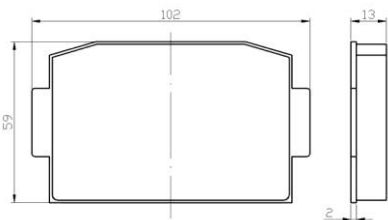
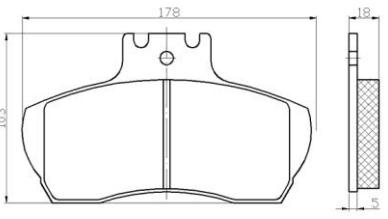
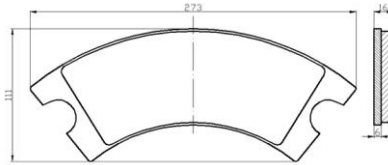
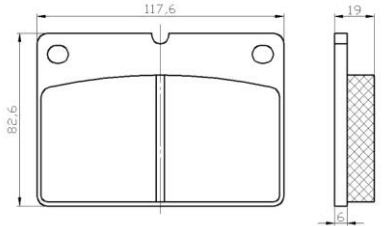
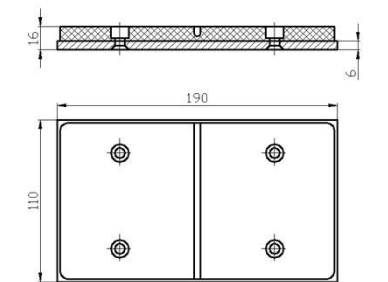
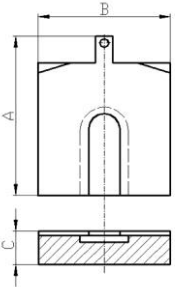
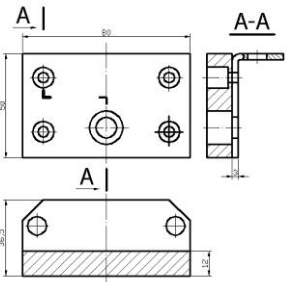
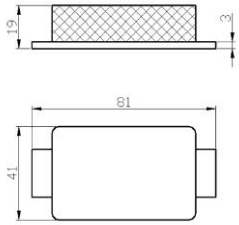
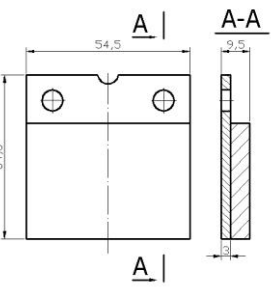
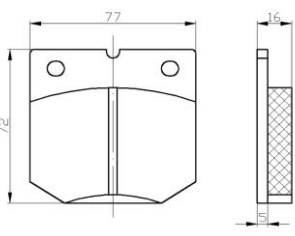
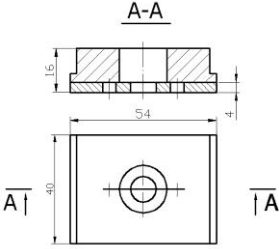
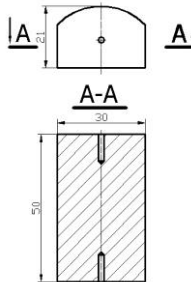
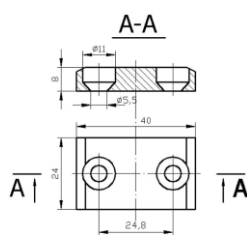
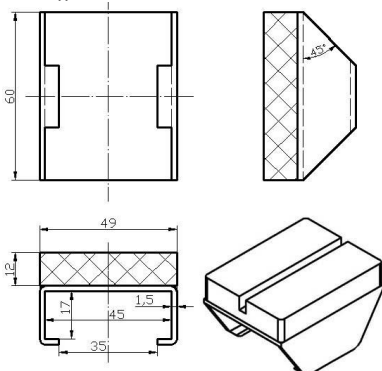
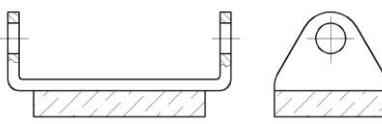
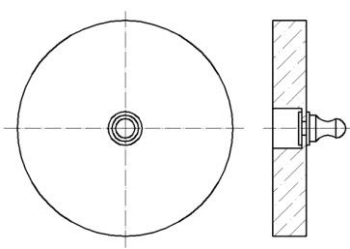
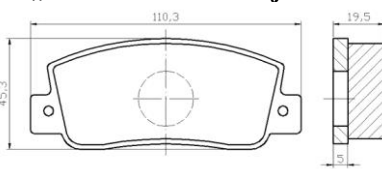
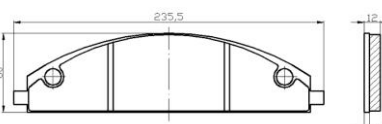


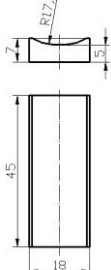
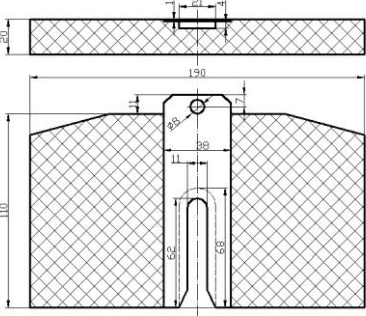
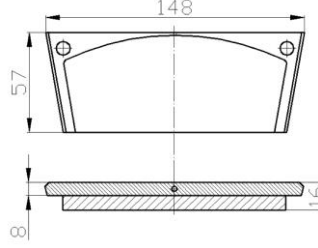
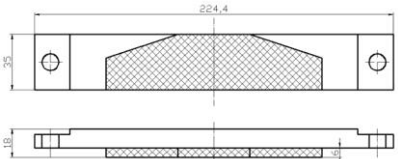
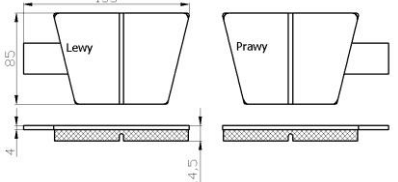
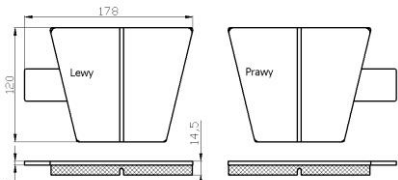
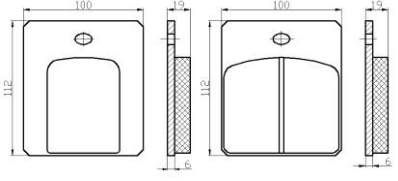
Guźlin 54, 87-880 Brześć Kujawski
tel. kom. 601 242 674
e-mail: info@makland.com.pl
www: www.makland.com.pl

OKŁADZINY CIERNE PRZEMYSŁOWE

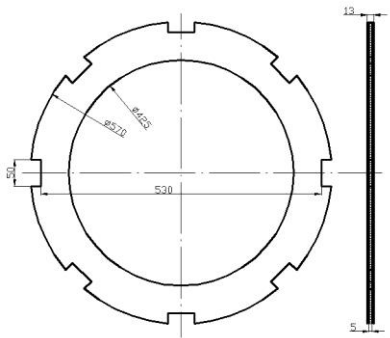
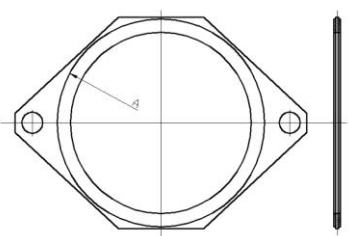
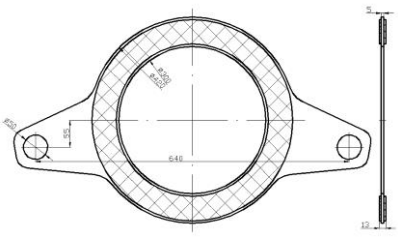
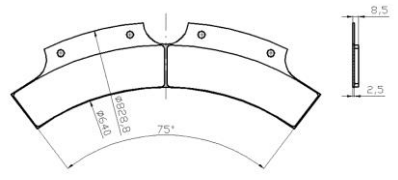
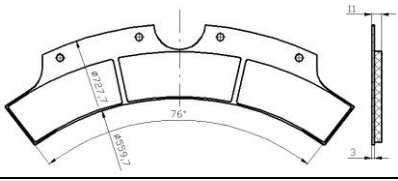
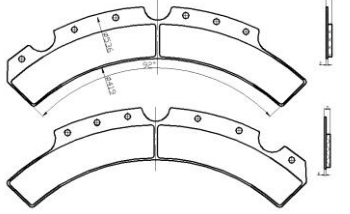
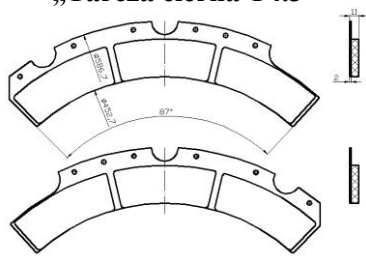
L.p.	Nazwa (nr), rysunek	Zastosowanie	Wymiary [mm], Materiał cierny	Cena netto PLN/szt.
1.	„Kłosek hamulcowy-P1” 	Kłosek hamulcowy odwijaka Coremo Z50055970 A2582	a)102x59x(2)13 b)102x59x(2)14	
2.	„Kłosek ham.- Amfibia” 	Kłosek hamulcowy amfibii wojskowej Alvis, Bław Knox, Coutry Commercial, Steel Fabricators	178x103x(5)18	
3.	„Kłosek ham.- Hangha” 	Kłosek hamulcowy wózka widłowego Hangha	273x111x(6)16	
4.	„Kłosek ham.- Masterbloc” 	Kłosek hamulcowy skręćarki Masterbloc de Angelii	117,6x82,6x(6)19	
5.	„Kłosek ham.- Caballe” 	Kłosek hamulcowy odwijaka; skręćarki Caballe	a)190x110x(6)13 b)190x110x(6)16	

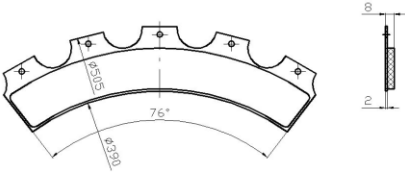
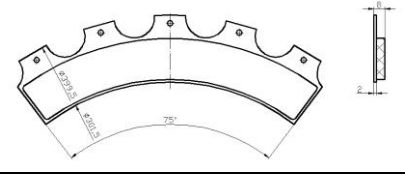
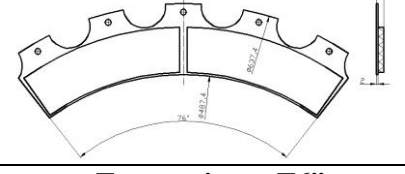
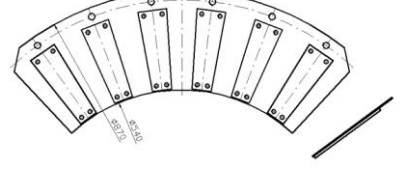
6.	„Klocek ham.- Twiflex” 	Klocek hamulcowy: a) Rębaka Adritz b) Twiflex nr 7080134	AxBxC a) 101x85x17 b) 72x59,8x15,3 wg rys. klienta	
7.	„Klocek hamulcowy- P2” 	Klocek hamulcowyciągarki lin, drutu itp. urządzeń	80x50x36,5x(3)15 wg rys. klienta	
8.	„Klocek ham.- Cortinovis” 	Klocek hamulcowy Cortinovis Coremo Z50021.ST.11.4	b) 81x41x(3)15 b) 81x41x(3)19	
9.	„Klocek ham.- Cortinovis1” 	Klocek hamulcowy Cortinovis1- owijadło	54,5x54,5x(3)9,5	
10.	„Klocek ham.- Cortinovis2” 	Klocek hamulcowy Cortinovis2- owijadła blachą	77x72x(5)16	
11.	„Klocek ham.- Sket” 	Klocek hamulcowy Sket płaski	54x40x(4)16	

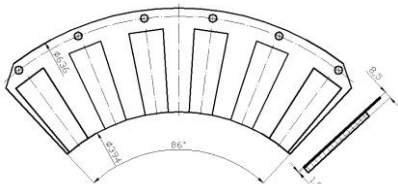
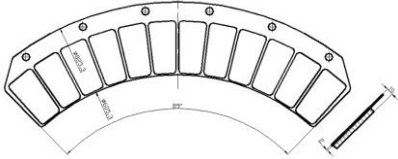
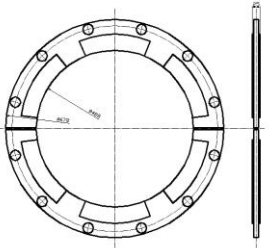
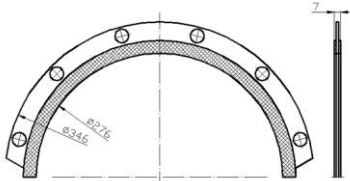
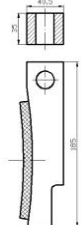
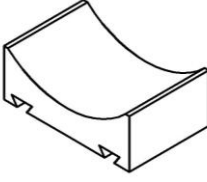
12.	„Klocek ham.- Sket1” 	Klocek hamulcowy (wkładka cierna)- Sket1 półokrągły duży Twiflex T7080047-Z	a)50x30x21 b)50x30x22	
13.	„Klocek hamulcowy- P3” 	Nakładka cierna 9904161917	40x24x8	
14.	„Klocek ham.- Koch” 	Klocek hamulcowy szpularki firmy KOCH, przekrawacza AS-16, nawijarki bramowej NOKIA 150 Twiflex MR/MS Brake Pads OEM 0780123-2 MM 5.44 Twiflex T0780123-Z;W Twiflex MR13	49x60x(1,5)13,5	
15.	„Klocek ham.- Bitner” 	Klocek hamulcowy odwijaka kabli	58x(3)28	
16.	„Klocek ham.- Przekrawacz” 	Klocek hamulcowy przekrawacza papieru	Ø65x10,5	
17.	„Klocek ham.- Krajarka” 	Klocek hamulcowy krajarki papieru	110,3x45,3x(5)19,5	
18.	„Klocek ham.- Krajarki1” 	Klocek hamulcowy krajarki (gilotyny) tektury, papieru	235,5x60x(4)12	

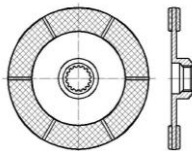
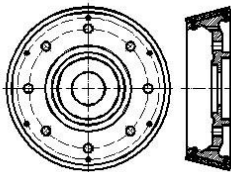
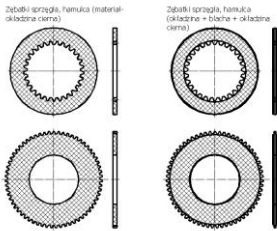
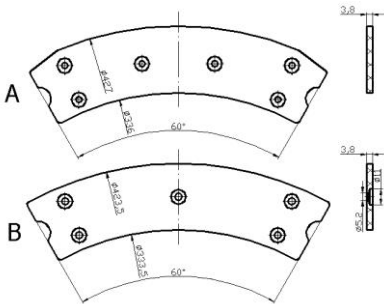
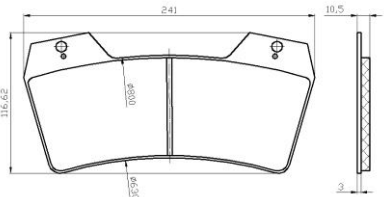
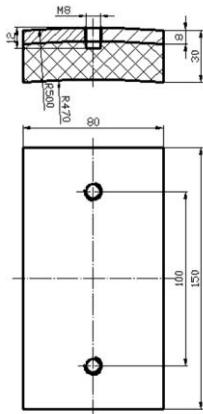
19.	„Klocek ham.- Krajarki2” 	Okładzina cierna łukowa hamulca głowicy nożowej- krajarki papieru	45x18xR17,5x7	
20.	„Klocek hamulcowy- Mali” 	Klocek hamulcowy skręcarko- pancerki Mali Twiflex 7080080Z	190x110x(1)19 190x110x(1)20	
21.	„Klocek ham.- Suwnica” 	Klocek hamulcowy suwnicy	148x57x(8)16	
22.	„Klocek ham.- Suwnica1” 	Klocek hamulcowy suwnicy	224,4x35x18	
23.	„Klocek ham.- Suwnicy2.1” 	Klocki hamulcowe suwnicy francuskiej	155x85x(4)14,5	
24.	„Klocek ham.- Suwnicy2.2” 	Klocki hamulcowe suwnicy francuskiej	178x120x(4)14,5	
25.	„Klocek ham.- Suwnicy3” 	Klocek hamulcowy suwnicy portowej	100x112x(6)19	

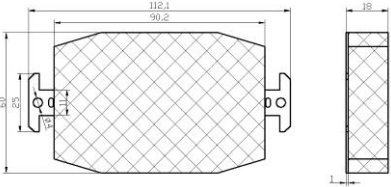
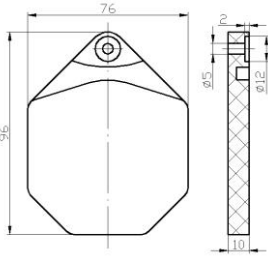
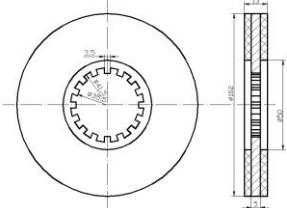
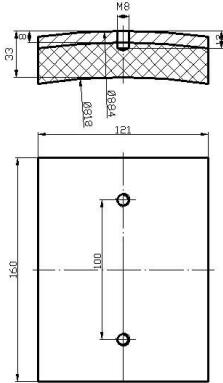
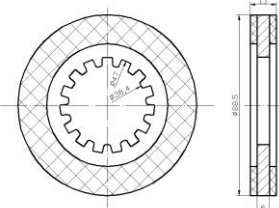
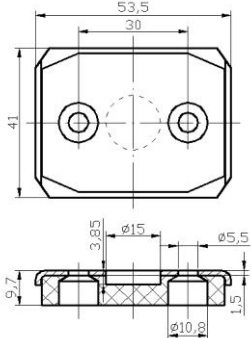
26.	„Klocek ham.- Wichita”	Klocek hamulcowy odwijaka tektury	108,8x66,1x(2)13	
27.	„Klocek ham.- Wichita 1710”	Klocek hamulcowy odwijaka tektury	102,8x65,7x13	
28.	„Klocek ham.- Wichita1711a”	Klocek hamulcowy odwijaka tektury	88,9x64,3x12, 15	
29.	„Klocek ham.- Wichita1711”	Klocek hamulcowy odwijaka tektury	95x40x18; Ø200xØ134x1/6x18	
30.	„Klocek ham.- Wichita171 I”	Klocek hamulcowy odwijaka tektury	138,5x62x13; Ø280xØ178x1/6x13	
31.	„Okładzina cierna-R1”	Okładzina cierna hamulca silnika, reduktora (wzmocniona blachą lub z okładziny)	wg rys. klienta	
32.	„Tarcza cierna T1”	Tarcza cierna wężła betoniarskiego	a) Ø95xØ41x(3)12 b) Ø106xØ49,8 x(3)10,3 wg rys. klienta	

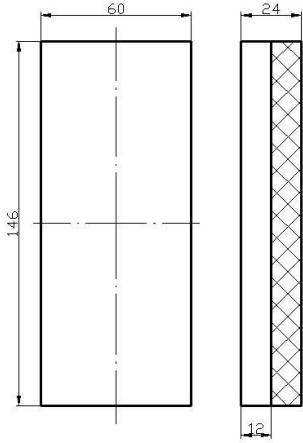
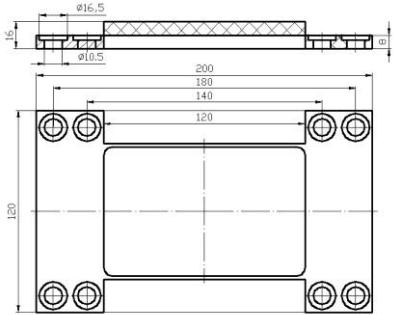
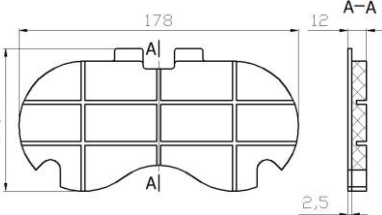
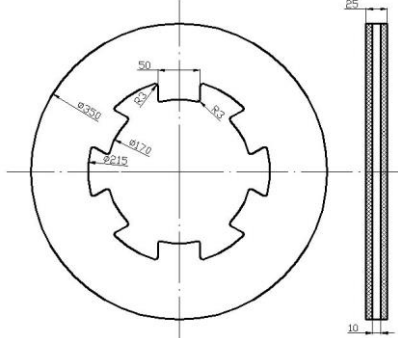
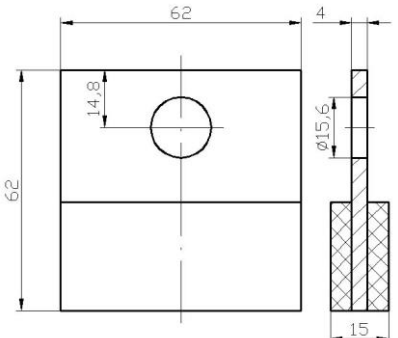
33.	„Tarcza cierna T2” 	Tarcza hamulcowa	Ø570xØ425x(5)13 wg rys. klienta	
34.	„Tarcza cierna T3” 	Tarcza sprzęgła, hamulca (A): - a)prasa mimośrodowa - b)prasa mimośrodowa 100T - c)prasa mimośrodowa 63T - d)prasa pneumatyczna 40T - e)prasa, gilotyna, nawijarka - f)gilotyna, nawijarka - g)prasa, gilotyna, ciągarka - h)gilotyna	Regeneracja a) Ø618 - b)Ø540 - c)Ø480 - d)Ø452 - e)Ø365 - f)Ø300 - g)Ø260 h) Ø200 wg rys. klienta	
35.	„Tarcza cierna T3.1” 	Tarcza hamulca- sprzęgła prasy	Ø420xØ300x(5)13	
36.	„Tarcza cierna T4” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy	Ø828,8xØ640x75° x(2,5)8,5 wg rys. klienta	
37.	„Tarcza cierna T4.1” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy	Ø727,7xØ559,7x76° x(3)11 wg rys. klienta	
38.	„Tarcza cierna T4.2” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy	Ø536xØ419x92° x(2)7 wg rys. klienta	
39.	„Tarcza cierna T4.3” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy	Ø586,7xØ452,7x87° x(2)11 wg rys. klienta	

40.	„Tarcza cierna T5” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy	$\varnothing 505 \times \varnothing 390 \times 75^\circ$ x(2)7 wg rys. klienta	
41.	„Tarcza cierna T5.1” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy	$\varnothing 399,5 \times \varnothing 301,5 \times 75^\circ$ x(2)8 wg rys. klienta	
42.	„Tarcza cierna T5.2” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy	$\varnothing 637,4 \times \varnothing 487,4 \times 76^\circ$ x(2)8 wg rys. klienta	
43.	„Tarcza cierna T6” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy Rowetta	$\varnothing 870 \times \varnothing 540 \times 75^\circ$ x(1,5)6 wg rys. klienta	
44.	„Tarcza cierna T6.1” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy Rowetta Prasy mechanicznej podwójnego działania	$\varnothing 876 \times \varnothing 554 \times 84^\circ$ x(1,5)9,5 wg rys. klienta	
45.	„Tarcza cierna T6.2” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy Rowetta	$\varnothing 562 \times \varnothing 412 \times 88^\circ$ x(2)7 wg rys. klienta	
46.	„Tarcza cierna T6.3” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy Rowetta	$\varnothing 760 \times \varnothing 490 \times 85^\circ$ x(1,5)11 wg rys. klienta	
47.	„Tarcza cierna T6.4” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy Rowetta	$\varnothing 534 \times \varnothing 340 \times 85^\circ$ x(1,5)11,5 wg rys. klienta	

48.	„Tarcza cierna T6.5” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy Rowetta	$\varnothing 636 \times \varnothing 394 \times 86^\circ$ x(1,5)8,5 wg rys. klienta	
49.	„Tarcza cierna T6.6” 	Element cierny tarczy sprzęgła- hamulca prasy Rowetta	$\varnothing 823,3 \times \varnothing 605,3 \times 89^\circ$ x(2)10 wg rys. klienta	
50.	„Tarcza cierna T7” 	Tarcza sprzęgła: a)prasa Naroska b)kuźniarka c)prasa mimośrodowa	a) $\varnothing 678 \times \varnothing 488 \times 25$ b,c)wg rys. klienta	
51.	„Tarcza cierna T8” 	Element tarczy sprzęgła, hamulca: a)maszyny papierniczej Pomatec b)prasy, gilotyny	a) $\varnothing 347 \times \varnothing 278 \times (4)7$ b) $\varnothing 275,1 \times \varnothing 197,5 \times (4)14$ c)wg rys. klienta	
52.	„Ramię hamulca” 	Ramię hamulca maszyny	a)185x35 b)wg rys. klienta	
53.	„Kłosek ham.- Nawijak” 	Kłosek hamulcowy nawijaka tektury	wg rys. klienta	
54.	„Szczęki hamulcowe” 	Regeneracja szczęk hamulcowych (nitowanie, nitowanie i klejenie, klejenie)		

55.	„Tarcza sprzęgła” 	Regeneracja tarcz sprzęgła samochodów osobowych, ciężarowych, maszyn rolniczych, budowlanych itp.		
56.	„Hamulec stożkowy” 	Regeneracja stożków hamulca, sprzęgła; Okładziny stożkowe (Okładzina stożkowa Ø216xØ195x35x6,5mm – 85zł/szt. +VAT)- wciągnik B24T 3T prod. Bytom	wg rys. klienta a) Ø100 b) Ø150 c) Ø200 d) Ø250 e) Ø300 f) Ø350 g) Ø500 h) Ø700	
57.	„Zębatki cierne” 	Zębatki cierne pracujące na sucho: a) z materiału ciernego b) metalowe oklejone okładziną cierną	na podstawie wzornika lub części współpracującej	
58.	"Nakładka-C45" 	Nakładki cierna tarczy sprzęgła ciągnika rolniczego Ursus C45	A: Ø427xØ336x1/6x3,8mm- 6 otw. Ø5,2 B: Ø423,5xØ333,5x1/6x3,8-5otw. Ø5,2	
59.	"Kłosek hamulcowy- P4" 	Kłosek hamulcowy tarczy sprzęgła i hamulca prasy mimośrodowej 400T	241x116,62x(3)10,5 mm	
60.	"Kłosek hamulcowy- A60" 	Kłosek hamulcowy (nakładka cierna) hamulca taśmowego wiertnicy typ A-60; Urządzenie wiertnicze URB2,5A na podwoziu samojedznym ZIL	150x80x(8)30mm Ø1000mm-średnica opasania taśmy	

72.	„Klocek hamulcowy-Twiflex1” 	Klocek hamulcowy Twiflex 7080118 7080118-Z – 13mm XES4 Klocek Rietschoten	a)112,1x60x(1)13 b)112,1x60x(1)15 c)112,1x60x(1)18	
73.	„Klocek hamulcowy-P13” 	Klocek hamulcowy odwijaka papieru Wichita 470-78101-500 C78101-490 30212923	96x76x10	
74.	„Tarcza cierna T9” 	Tarcza sprzęgła- hamulca wciągarki górnicej typ ŁWE	Ø102xØ35,5x(5)13	
75.	„Klocek hamulcowy-URB2,5A” 	Klocek taśmy hamulcowej urządzenia wiertniczego URB3A3 na podwoziu samojezdnym MAZ	160x121x(8)33	
76.	„Tarcza cierna T10” 	Tarcza sprzęgła- hamulca	Ø88,5xØ38,4x(6)13	
77.	„Klocek hamulcowy-Twiflex2” 	Klocek hamulcowy firmy Twiflex Nr kat. 70801307	41x53,5x(1,5)9,7	

78.	„Kłosek hamulcowy-P14” 	Kłosek hamulcowy maszyny do kostki brukowej Zenith 840AZ	a)50x130x(6)11 b)146x60x(8)16 c)146x60x(12)24 d)146x60x(16)24 wg rys. klienta	
79.	„Kłosek hamulcowy-P15” 	Kłosek hamulcowy prasy do kostki brukowej	a)120x200x(8)16 b)okł. 80x200x8	
80.	„Kłosek hamulcowy-P16” 	Kłosek hamulcowy maszyny górniczej	90,54x178x(2,5)12	
81.	„Tarcza cierna T11” 	Tarcza hamulcowa prasy mechanicznej	Ø350xØ170x(10)25	
82.	„Kłosek hamulcowy-P17” 	Kłosek hamulcowy prasy mechanicznej	62x62x(4)15	

