

MATERIAŁY CIERNE
DLA KOLEJNICTWA I PRZEMYSŁU

FRIMATRAIL®
frenoplast.



ROZWIAZANIA
DLA PRZEMYSŁU



OKŁADZINY CIERNE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Zastosowanie:

Materiały do zastosowań przemysłowych na okładziny sprzęgłowe, klocki hamulcowe i płyty cierne.

P20

Oznaczenie materiału ciernego

P21

Oznaczenie materiału ciernego

P23

Oznaczenie materiału ciernego



OKŁADZINY CIERNE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Materiał cierny ogólnego zastosowania

KARTA INFORMACYJNA

P20

Oznaczenie materiału ciernego

Opis

Bezazbestowy, prasowany materiał cierny. Wykonany na bazie syntetycznych elastomerów, termoutwardzalnych żywic, modyfikatorów tarcia oraz włókien mineralnych wzmacniających strukturę.

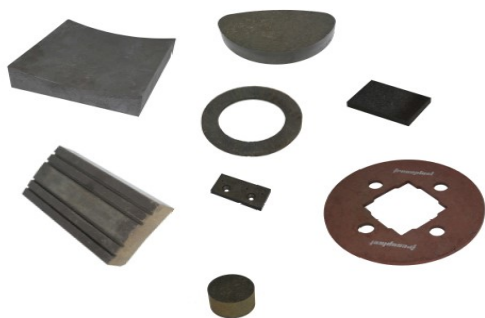
Zastosowanie

Materiał cierny ogólnego zastosowania np.: klocki hamulcowe do maszyn, sprzęgła, hamulec amortyzatora wózka wagonu, nakładka hamulcowa do układu obwodowo-hamowanego.

Zalecany nacisk jednostkowy [N/cm ²]	≤100
Dopuszczalna ciągła temp. pracy [°C]	350
Dopuszczalna chwilowa temp. pracy [°C]	400

Właściwości cierne

Nominalny współczynnik tarcia 0,35
(tylko do celów obliczeniowych)



OKŁADZINY CIERNE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Materiał cierny specjalnego zastosowania do pracy w oleju

KARTA INFORMACYJNA

P21

Oznaczenie materiału ciernego

Opis

Bezazbestowy prasowany materiał cierny. Wykonany na bazie termoutwardzalnych żywic i elastomerów, modyfikatorów tarcia oraz włókien wzmacniających strukturę.

Zastosowanie

Materiał cierny specjalnego zastosowania do pracy w oleju.

Zalecany nacisk jednostkowy [N/cm ²]	≤400
Dopuszczalna ciągła temp. pracy [°C]	110
Dopuszczalna chwilowa temp. pracy [°C]	130

Właściwości cierne

Nominalny współczynnik tarcia (tylko do celów obliczeniowych) 0,10



OKŁADZINY CIERNE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Elementy ślizgowe

P23

Oznaczenie materiału ciernego

Opis

Bezazbestowy, olejoodporny prasowany materiał cierny, wykonany na bazie syntetycznych elastomerów oraz termoutwardzalnych żywic, zbrojonych włóknami nieorganicznymi z dodatkiem modyfikatorów tarcia. Materiał P23 charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną.

Zastosowanie

Elementy ślizgowe stosowane w przemyśle.

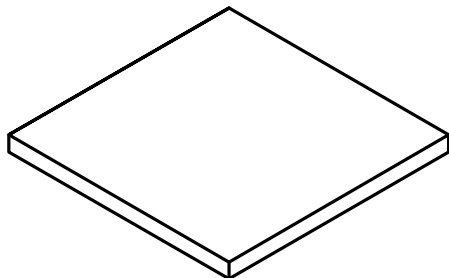
Zalecany nacisk jednostkowy [N/cm ²]	≤4000
Dopuszczalna ciągła temp. pracy [°C]	150
Dopuszczalna chwilowa temp. pracy [°C]	250

Właściwości cierne

Nominalny współczynnik tarcia (tylko do celów obliczeniowych)	0,48
--	------

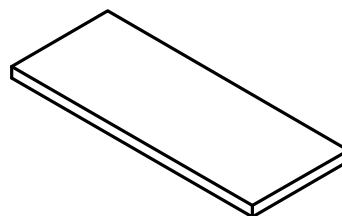
PŁYTA CIERNA

PL1AB



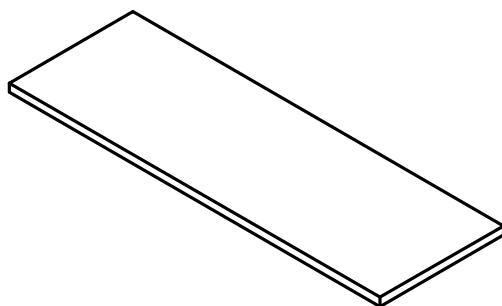
210 x 210 x AB

PL2AB



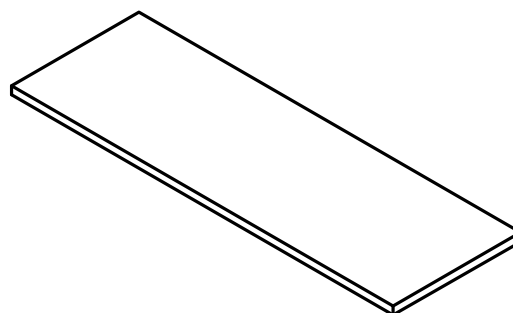
266 x 90 x AB

PL3AB



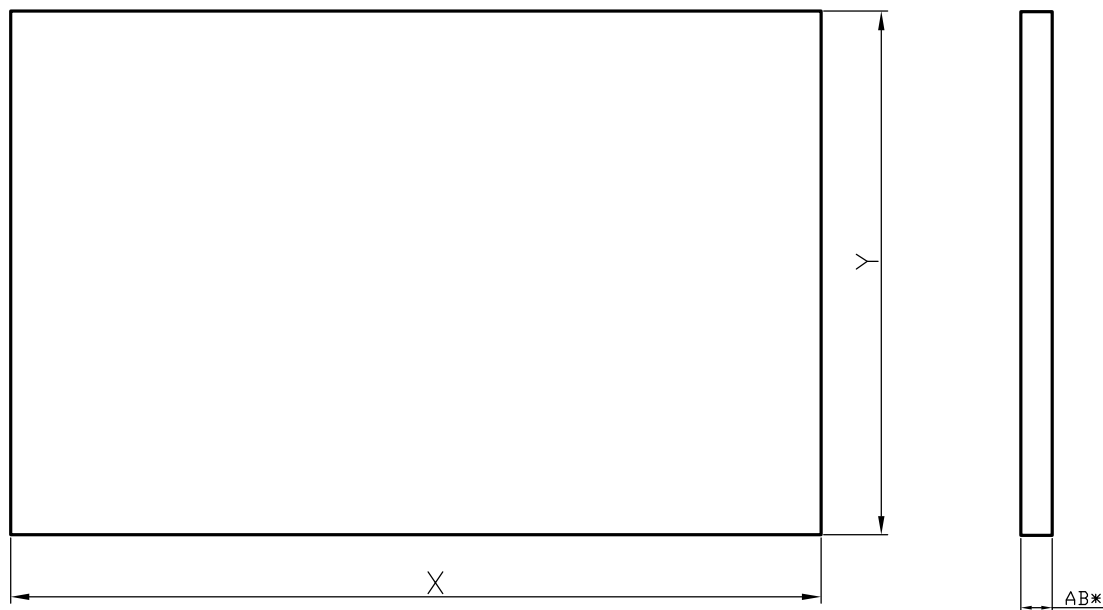
340 x 100 x AB

PL4AB



450 x 120 x AB

PŁYTA CIERNA



np. g=3mm PL103
np. g=60mm PL160

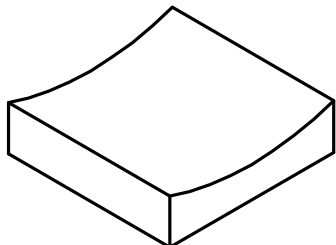
Wymiar		Numer
X	Y	
210	210	PL1AB
266	90	PL2AB
340	100	PL3AB
450	120	PL4AB

UWAGA 1: INNE WYROBY WYKONUJEMY NA ŻYCZENIE KLIENTA

UWAGA 2: min. grubość: 3 mm
max. grubość: 60 mm

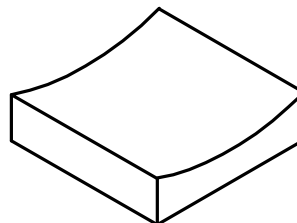
OKŁADZINA CIERNA TYPU SIODŁO

ZZ001



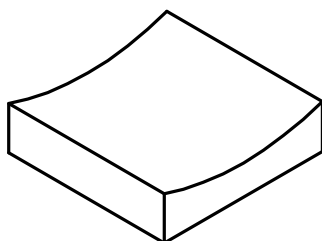
140 x 190 x 55

ZZ002



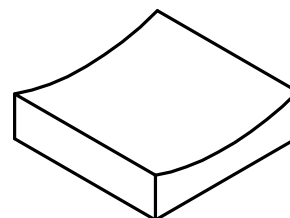
200 x 203 x 55

ZZ003



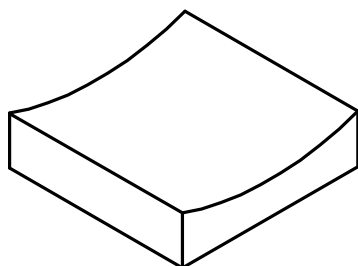
140 x 140 x 65

ZZ004



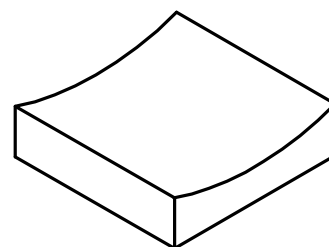
140 x 190 x 62

ZZ005



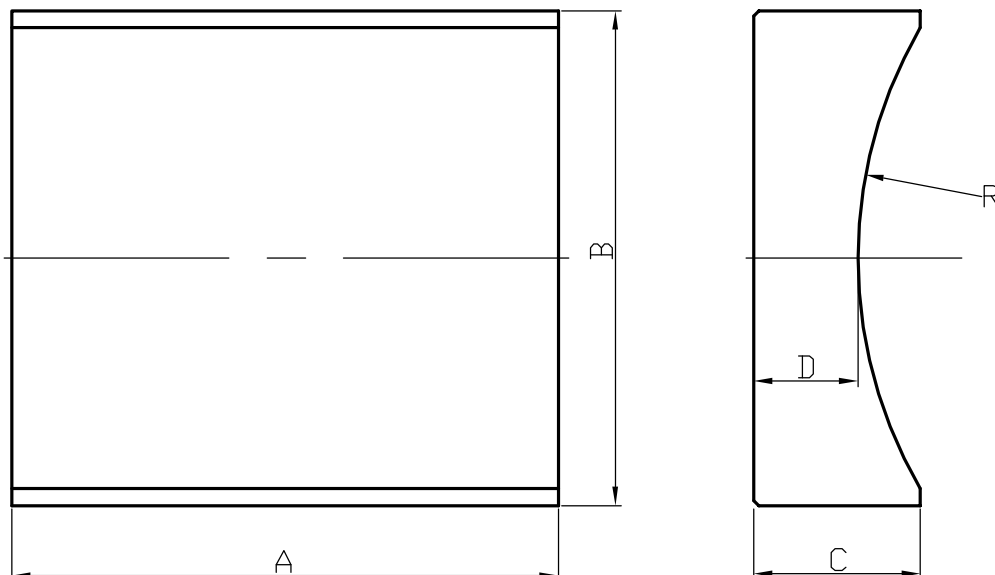
210 x 190 x 64

ZZ006



140 x 190 x 65

OKŁADZINA CIERNA TYPU SIODŁO

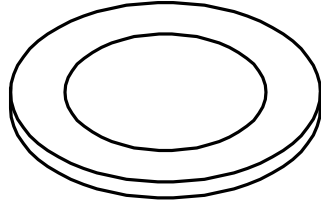


Wymiar					Numer
A	B	C	D	R	
140	190	55	30	178	ZZ001
200	203	55	38	305	ZZ002
140	140	65	39	95	ZZ003
140	190	62	40	160	ZZ004
210	190	64	40	175	ZZ005
140	190	65	40	95	ZZ006

UWAGA: INNE ROZMIARY WYKONUJEMY NA ŻYCZENIE KLIENTA

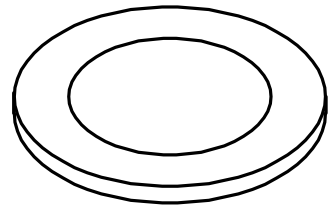
PIERŚCIE NIE CIERNE

SP006



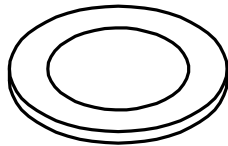
190 x 120 x 6

SP007



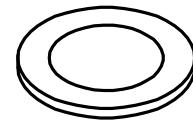
165 x 110 x 6

SP008



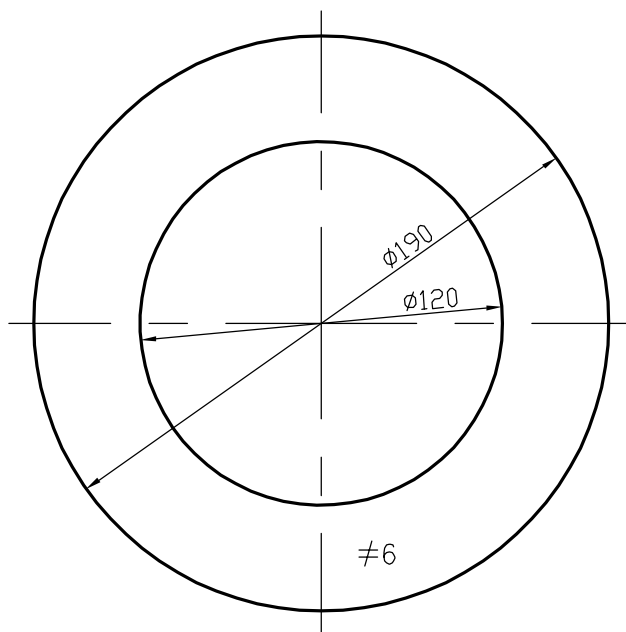
145 x 85 x 6

SP009

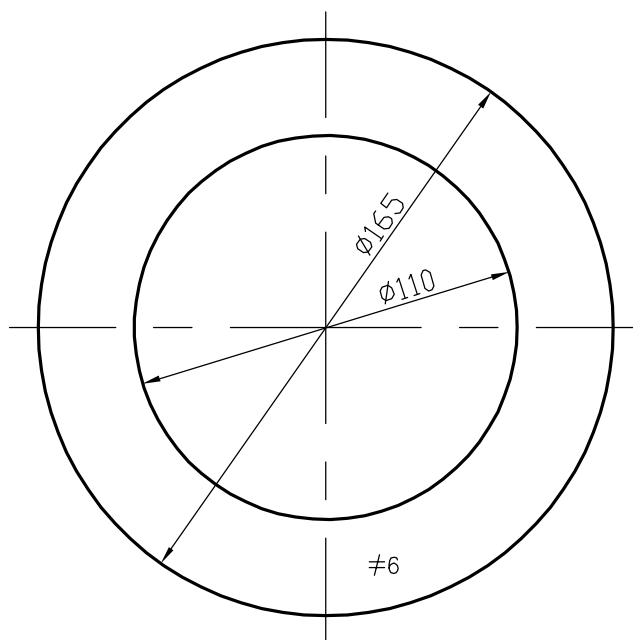


105 x 74 x 6

PIERŚCIEŃ CIERNE

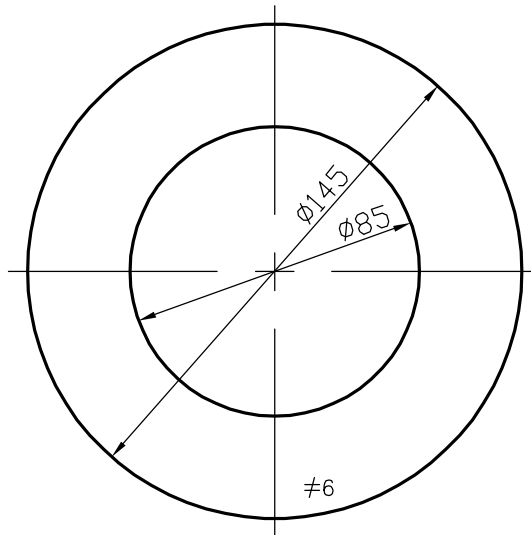


Numer
SP006

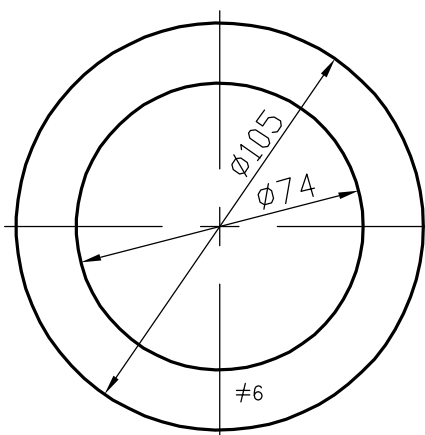


Numer
SP007

PIERŚCIEŃ CIERNE



Numer
SP008

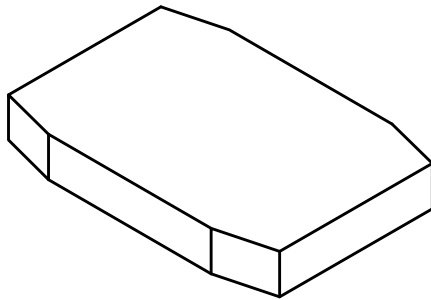


Numer
SP009

OKŁADZINA CIERNA

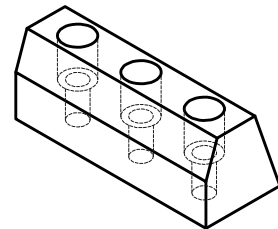
(PRZYKŁADY DLA CELÓW POGŁĄDOWYCH)

ZZ007



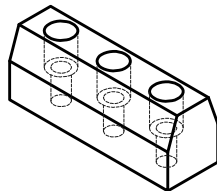
90 x 60 x 13

ZZ008



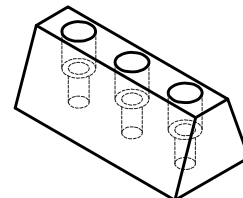
60 x (27,84) x 23

ZZ009



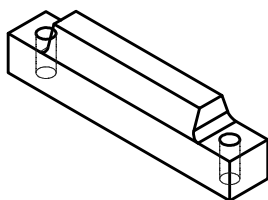
60 x 19 x 23

ZZ010



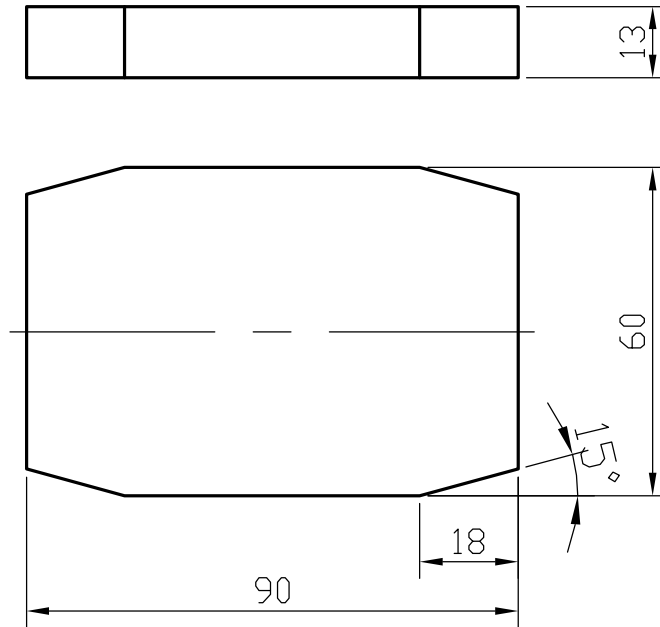
60 x (27,84) x 23

ZZ014



70 x 12 x 18

OKŁADZINA CIERNA



Numer
ZZ007



Dane kontaktowe:

Frimatrail Frenoplast S.A.
ul. Watykańska 15
05-200 Majdan

Sprzedaż krajowa:

+48 22 487 59 77
sprzedaz@frimatrail-frenoplast.pl
www.frimatrail-frenoplast.pl

Export:

+48 22 487 59 77
export@frimatrail-frenoplast.pl

NIP: 125 16 34 961