

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY  
WZORU  
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **10588**

(21) Numer zgłoszenia: **9313**

(22) Data zgłoszenia: **23.02.2006**

(51) Klasyfikacja:  
**15-03**

(54)

**Ostrze do maszyny rolniczej**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.11.2006 WUP 11/2006**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**Väderstad-Verken AB, Väderstad, (SE)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Ingemarsson Marcus, Laholm, (SE);  
Tarland Mikael, Linköping, (SE)**

**PL 10588**

Ostrze do maszyny rolniczej

Nr Rp. 10588Klasa 15-03

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest ostrze do maszyny rolniczej.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, ostrze do maszyny rolniczej, według wzoru przemysłowego, wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w układzie linii, konturów, kształtów, kolorystyce, strukturze, materiale oraz jego ornamentacji.

Wzorem objęto cztery, mające wspólne cechy istotne, odrębne postaci ostrza do maszyny rolniczej, które stanowią odmiany wzoru przemysłowego.

Wzór ostrza do maszyny rolniczej w jego czterech odmianach jest uwidoczniony na ilustracji zbiorczej i dodatkowych ilustracjach, na których fig.1a przedstawia pierwszą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, fig.1b przedstawia pierwszą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym od spodu, lewego boku i tyłu, fig.1c przedstawia pierwszą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, a fig.1d przedstawia pierwszą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w kolejnym obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, natomiast fig.2a - drugą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym z góry,

prawego boku i tyłu, fig.2b - drugą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym od spodu, lewego boku i tyłu, fig.2c - drugą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, a fig.2d - drugą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w kolejnym obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, zaś fig.3a - trzecią odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, fig.3b - trzecią odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym od spodu, lewego boku i tyłu, fig.3c - trzecią odmianę ostrza do maszyny rolniczej w obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, a fig.3d - trzecią odmianę ostrza do maszyny rolniczej w kolejnym obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu i fig.4a - przedstawia czwartą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, fig.4b - czwartą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w widoku perspektywicznym od spodu, lewego boku i tyłu, fig.4c - czwartą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu, a fig.4d - czwartą odmianę ostrza do maszyny rolniczej w kolejnym obróconym widoku perspektywicznym z góry, prawego boku i tyłu.

Ostrze do maszyny rolniczej, według pierwszej odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo

wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej prostokątnej płytki o długich bokach lewym i prawym oraz krótkich bokach z przodu i z tyłu wyznaczających szerokość ostrza do maszyny rolniczej. Ostrze kształtem przypomina wydłużoną szufłę. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ścianie przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku krawędzi tylnej spodniej ścianie tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Ostrze do maszyny rolniczej ma ściętą krawędź przednią górną z ukształtowaniem nachylonej ku powierzchni spodniej ostrza skośnej części prostej powierzchni górnej. Proporcja szerokości ostrza do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 4 : 1.

Cechami istotnymi ostrza do maszyny rolniczej, według pierwszej odmiany wzoru przemysłowego, jest to, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej prostokątnej płytki o długich bokach lewym i prawym oraz krótkich bokach z przodu i z tyłu wyznaczających szerokość ostrza do maszyny rolniczej. Ostrze kształtem przypomina wydłużoną szufłę. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ścianie przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku krawędzi tylnej spodniej ścianie tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Ostrze do maszyny rolniczej ma ściętą krawędź przednią górną z ukształtowaniem nachylonej ku powierzchni spodniej ostrza skośnej części prostej powierzchni górnej.

Proporcja szerokości ostrza do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 4 : 1, jak uwidoczniono na załączonych ilustracji zbiorczej i dodatkowych ilustracjach fig.1a-1d.

Ostrze do maszyny rolniczej, według drugiej odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej prostokątnej płytki o długich bokach lewym i prawym oraz krótkich bokach z przodu i z tyłu wyznaczających szerokość ostrza do maszyny rolniczej. Ostrze kształtem przypomina wydłużoną szufłę. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ścianie przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku krawędzi tylnej spodniej ścianie tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni

górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Ostrze do maszyny rolniczej ma ściętą krawędź przednią górną z ukształtowaniem nachylonej ku powierzchni spodniej ostrza skośnej części prostej powierzchni górnej. Proporcja szerokości ostrza do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 7 : 1.

Cechami istotnymi ostrza do maszyny rolniczej, według drugiej odmiany wzoru przemysłowego, jest to, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej prostokątnej płytki o długich bokach lewym i prawym oraz krótkich bokach z przodu i z tyłu wyznaczających szerokość ostrza do maszyny rolniczej. Ostrze kształtem przypomina wydłużoną szufłę. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ścianie przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku

krawędzi tylnej spodniej ścianie tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Ostrze do maszyny rolniczej ma ściętą krawędź przednią górną z ukształtowaniem nachylonej ku powierzchni spodniej ostrza skośnej części prostej powierzchni górnej. Proporcja szerokości ostrza do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 7 : 1, jak uwidoczniono na załączonych ilustracji zbiorczej i dodatkowych ilustracjach fig.2a-2d.

Ostrze do maszyny rolniczej, według trzeciej odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej prostokątnej płytki o długich bokach lewym i prawym oraz krótkich bokach z przodu i z tyłu wyznaczających szerokość ostrza do maszyny rolniczej. Ostrze kształtem przypomina wydłużoną szufłę. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej



spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ścianie przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku krawędzi tylnej spodniej ścianie tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Ostrze do maszyny rolniczej ma ściętą krawędź przednią górną z ukształtowaniem nachylonej ku powierzchni spodniej ostrza skośnej części prostej powierzchni górnej. Proporcja szerokości ostrza do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 10 : 1.

Cechami istotnymi ostrza do maszyny rolniczej, według trzeciej odmiany wzoru przemysłowego, jest to, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej prostokątnej płytki o długich bokach lewym i prawym oraz krótkich bokach z przodu i z tyłu wyznaczających szerokość ostrza do maszyny rolniczej. Ostrze kształtem przypomina wydłużoną szufłę. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z

ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ścianie przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku krawędzi tylnej spodniej ścianie tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Ostrze do maszyny rolniczej ma ściętą krawędź przednią górną z ukształtowaniem nachylonej ku powierzchni spodniej ostrza skośnej części prostej powierzchni górnej. Proporcja szerokości ostrza do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 10 : 1, jak uwidoczniło na załączonych ilustracji zbiorczej i dodatkowych ilustracjach fig.3a-3d.

Ostrze do maszyny rolniczej, według czwartej odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej płytki mającej profilowany

zarys przypominający szpiczastą łopatkę. Powierzchnia tylna ostrza do maszyny rolniczej jest prosta i prostopadła względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza. Od powierzchni tylnej odchylają się rozbieżnie na boki, odpowiednio lewy i prawy, odcinki skośne tylne powierzchni bocznych, odpowiednio lewej i prawej, które następnie łagodnie przechodzą w rozciągające się w kierunku na zewnątrz odcinki powierzchni bocznych prostopadłe względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza, po czym łagodnie przechodzą w odcinki powierzchni bocznych równoległe względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza, by łagodnie przejść w zbieżne odcinki skośne przednie z ukształtowaniem z przodu ostrego końca. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ścianie przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku krawędzi tylnej spodniej ścianie tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza

formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Proporcja maksymalnej szerokości ostrza, na zewnętrznych końcach odcinków powierzchni bocznych równoległych względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza, do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 18 : 1.

Cechami istotnymi ostrza do maszyny rolniczej, według czwartej odmiany wzoru przemysłowego, jest to, że ma kształt symetrycznej względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii łukowo wygiętej ku górze z utworzeniem wklęsłej powierzchni górnej i wypukłej powierzchni spodniej płytki mającej profilowany zarys przypominający szpiczastą łopatkę. Powierzchnia tylna ostrza do maszyny rolniczej jest prosta i prostopadła względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza. Od powierzchni tylnej odchylają się rozbieżnie na boki, odpowiednio lewy i prawy, odcinki skośne tylne powierzchni bocznych, odpowiednio lewej i prawej, które następnie łagodnie przechodzą w rozciągające się w kierunku na zewnątrz odcinki powierzchni bocznych prostopadłe względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza, po czym łagodnie przechodzą w odcinki powierzchni bocznych równoległe względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza, by łagodnie przejść w zbieżne odcinki skośne przednie z ukształtowaniem z przodu ostrego końca. Z tyłu, pomiędzy powierzchnią górną a powierzchnią tylną ostrze do maszyny rolniczej ma częściowo ściętą krawędź tylną górną z ukształtowaniem wybrania o prostych ściankach bocznych i skośnej pochylonej ku tyłowi ścianie spodniej. Po

przeciwnej stronie, na powierzchni spodniej przy krawędzi tylnej spodniej ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany, zbliżony kształtem i wymiarami do wybrania, występ o prostokątnej podstawie, prostych trójkątnych ściankach bocznych, ostro nachylonej względem powierzchni spodniej ostrza ściance przedniej i łagodnym skosem schodzącej ku krawędzi tylnej spodniej ściance tylnej. Nad wybraniem i występem w kierunku ku przodowi ostrze do maszyny rolniczej ma ukształtowany przelotowy otwór, który na powierzchni górnej ma zarys kołowy, następnie rozciąga się wskroś ostrza formując kuliste wybranie, a na powierzchni spodniej ma zarys kwadratowy. Proporcja maksymalnej szerokości ostrza, na zewnętrznych końcach odcinków powierzchni bocznych równoległych względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii ostrza, do długości boku zarysu kwadratowego na powierzchni spodniej ostrza przelotowego otworu wynosi w przybliżeniu 18 : 1, jak uwidoczniono na ilustracji zbiorczej i dodatkowych ilustracjach fig.4a-4d.



Fig. 1a

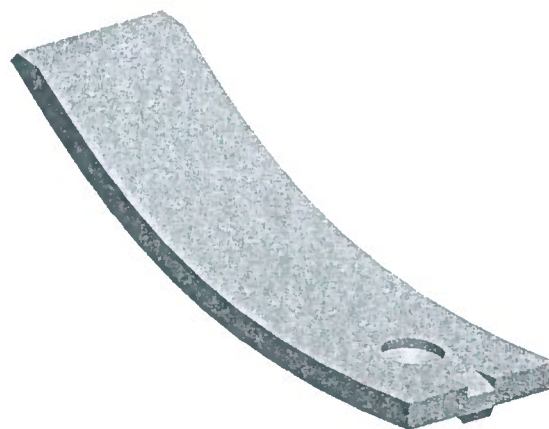


Fig. 2a

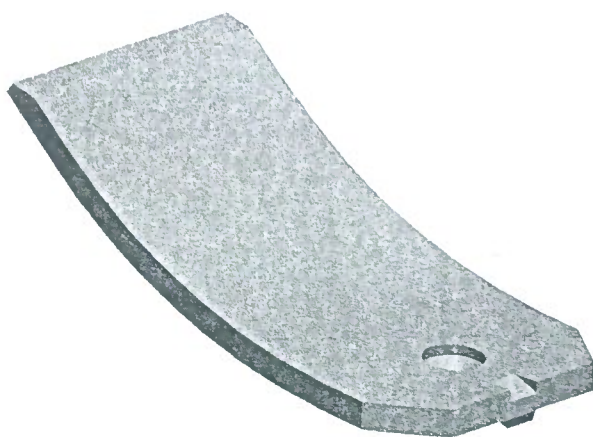


Fig. 3a

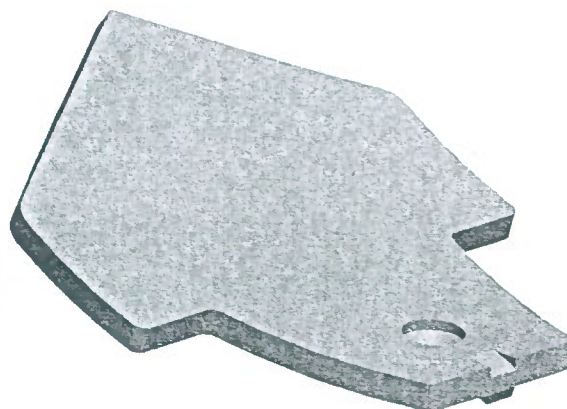


Fig. 4a



Fig. 1a

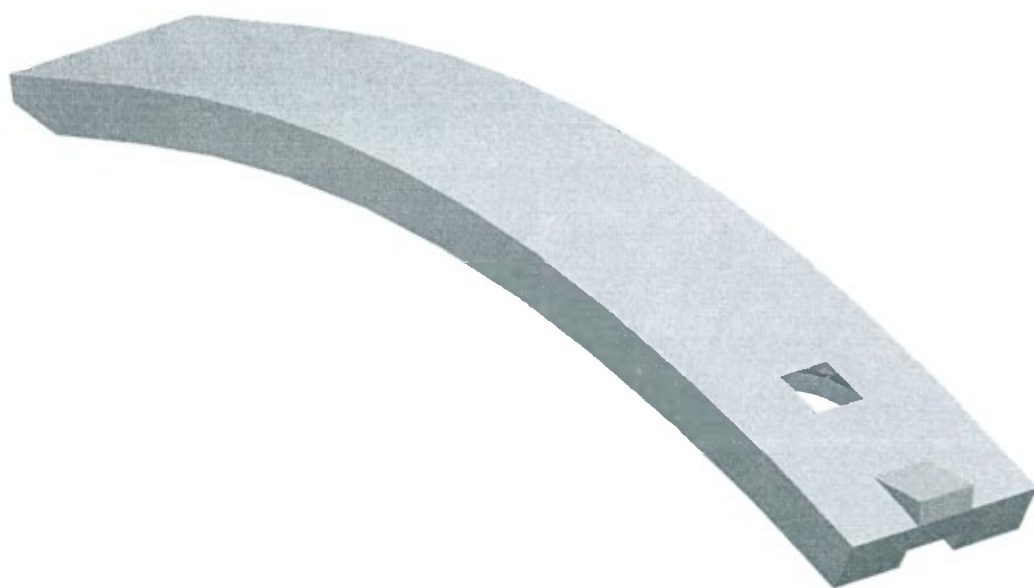


Fig. 1b





Fig. 1c



Fig. 1d

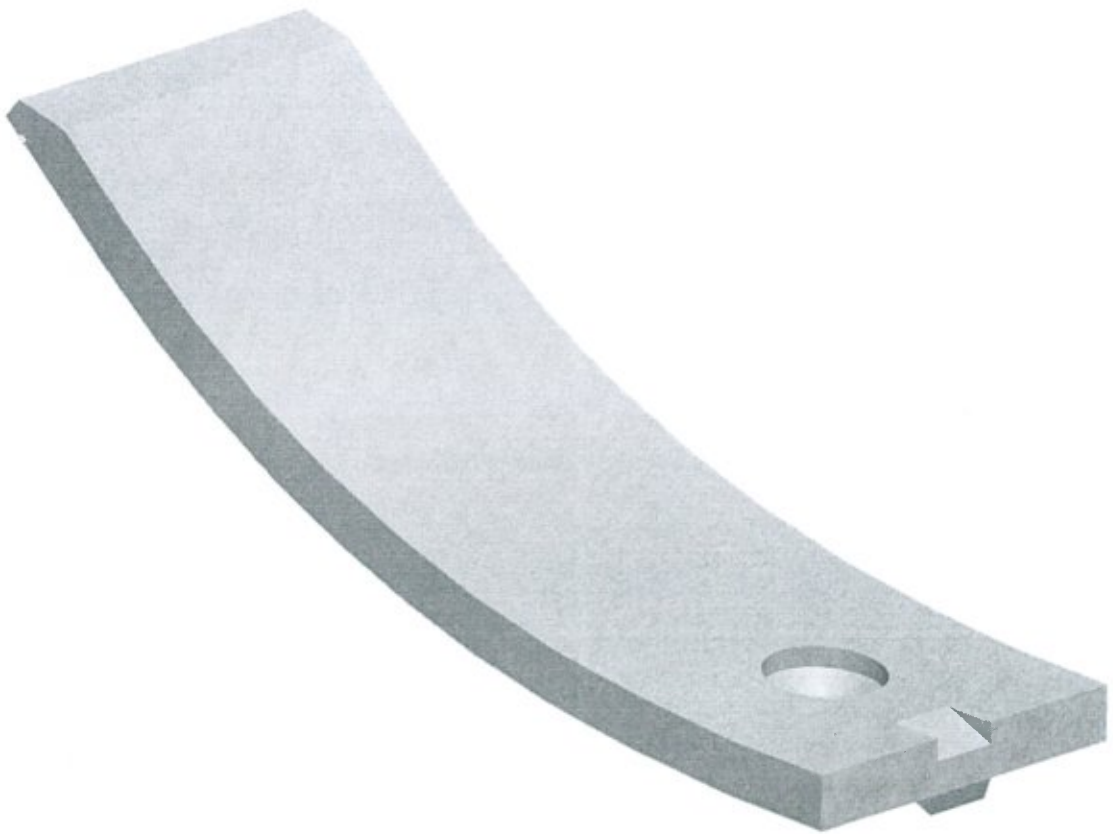


Fig. 2a

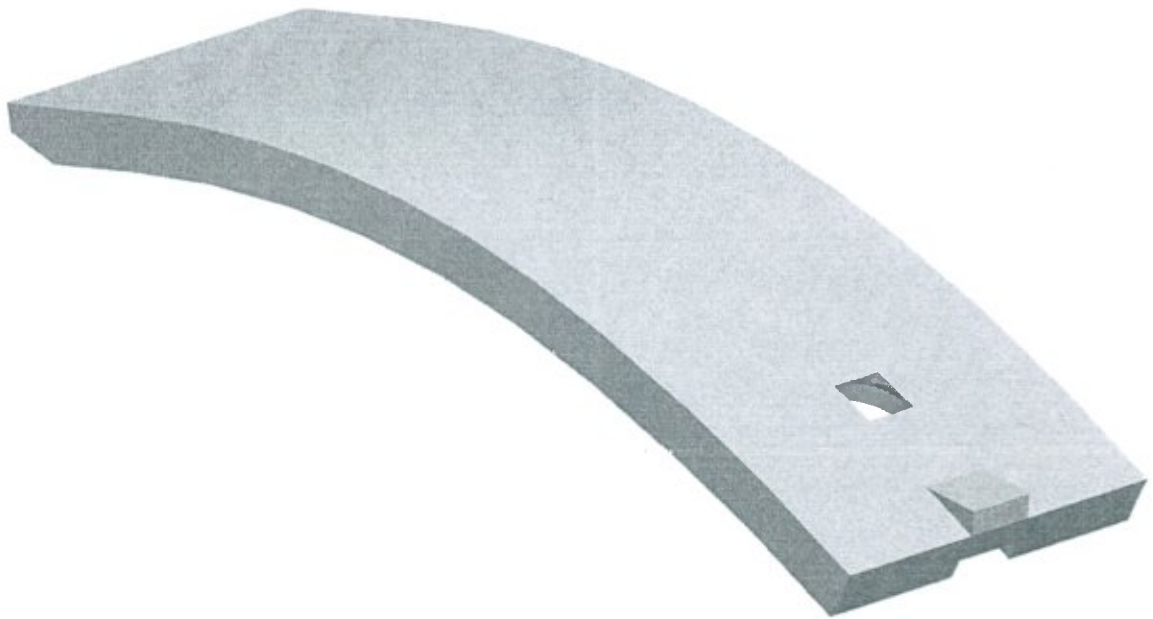


Fig. 2b



Fig. 2c



Fig. 2d

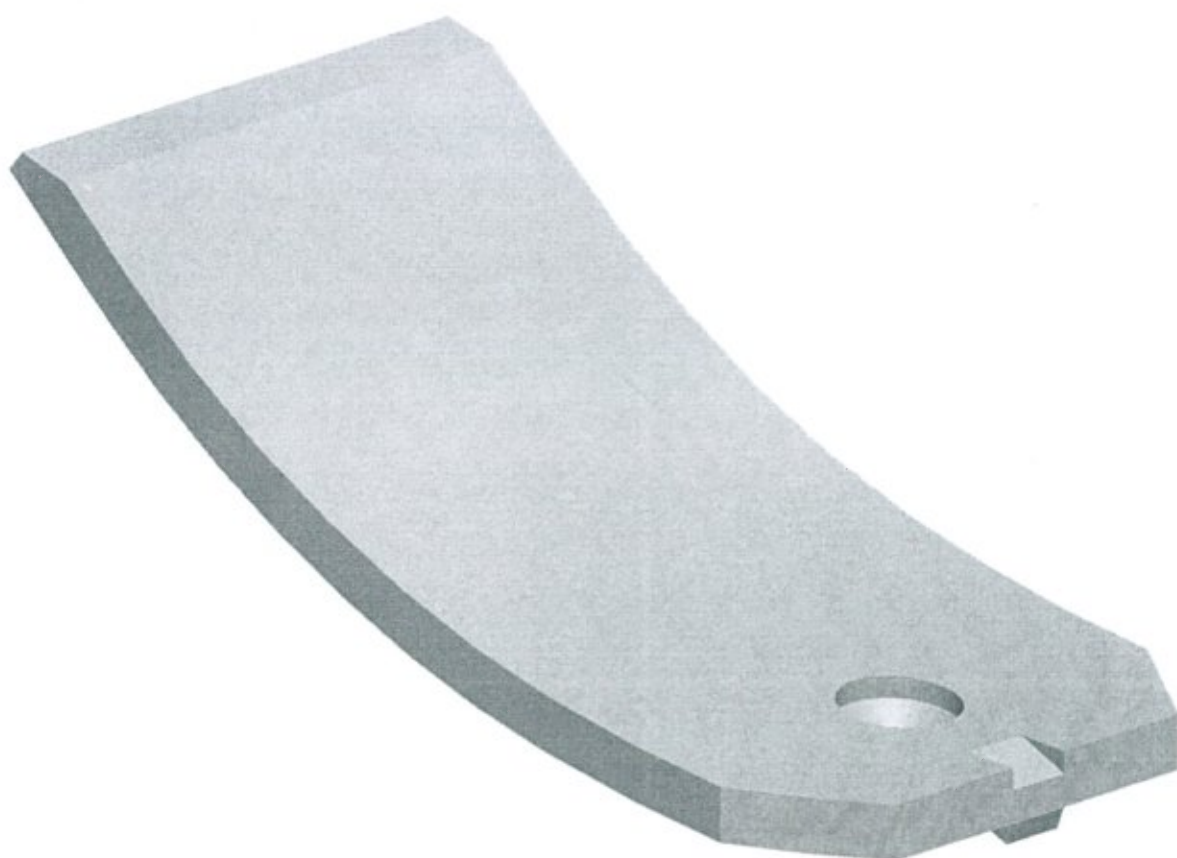


Fig. 3a

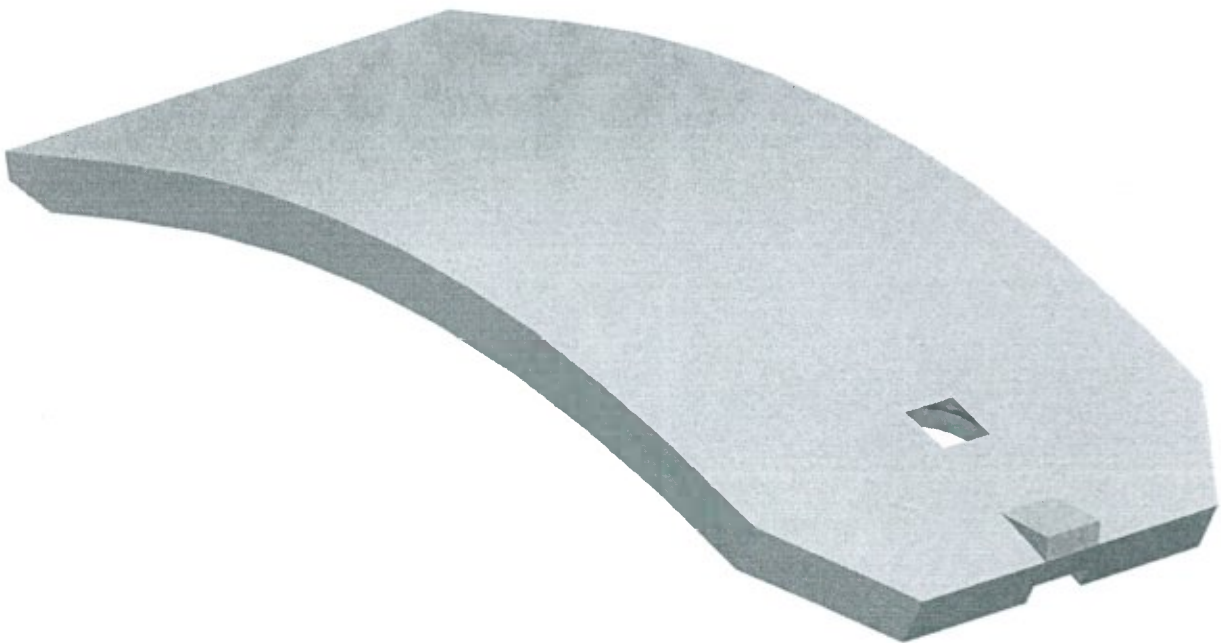


Fig. 3b





Fig. 3c



Fig. 3d

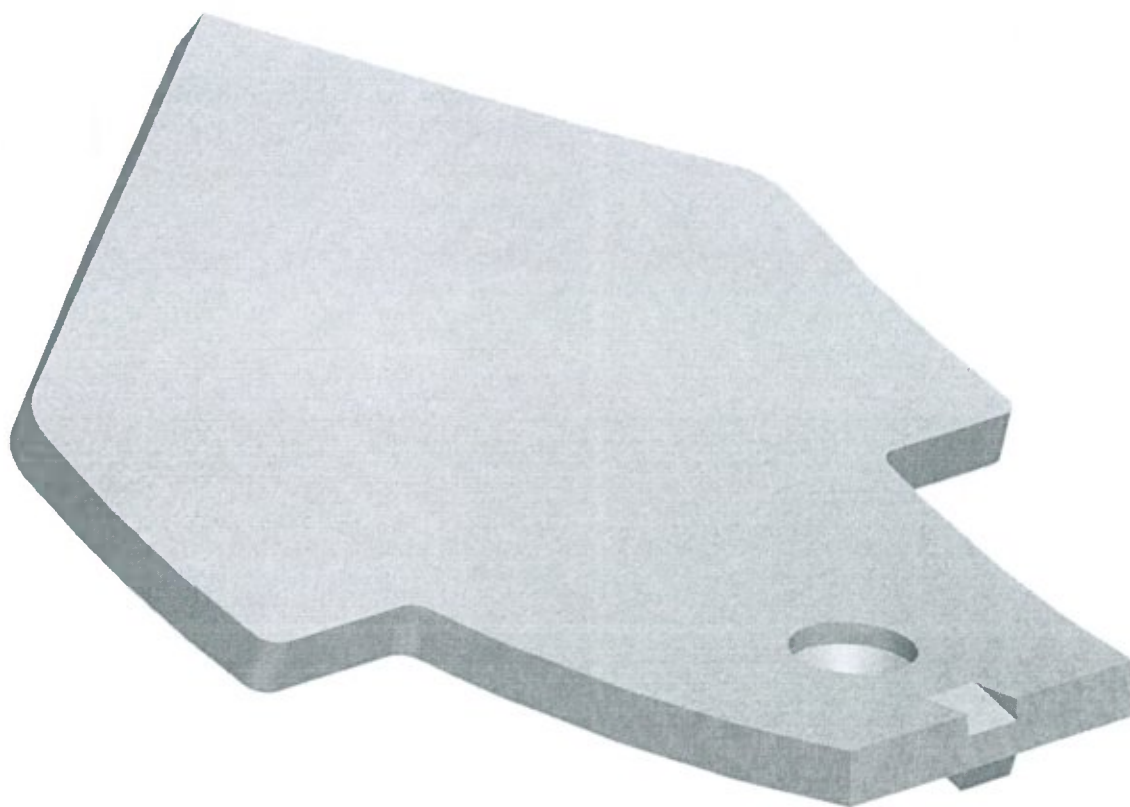


Fig. 4a

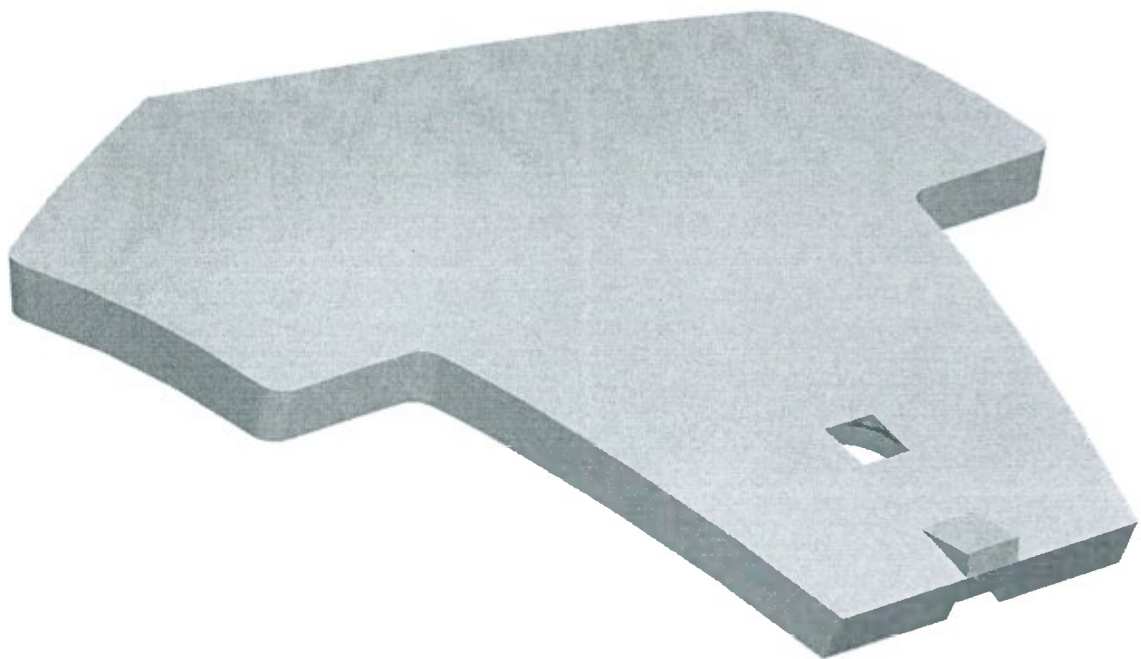


Fig. 4b

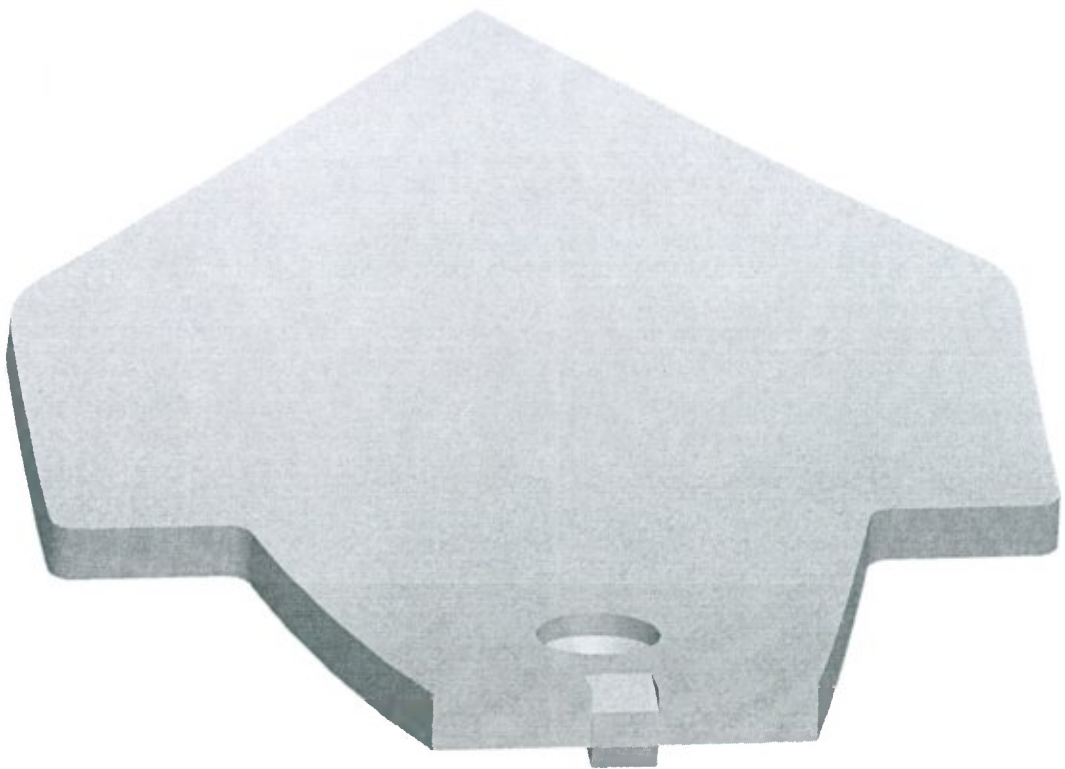


Fig. 4c

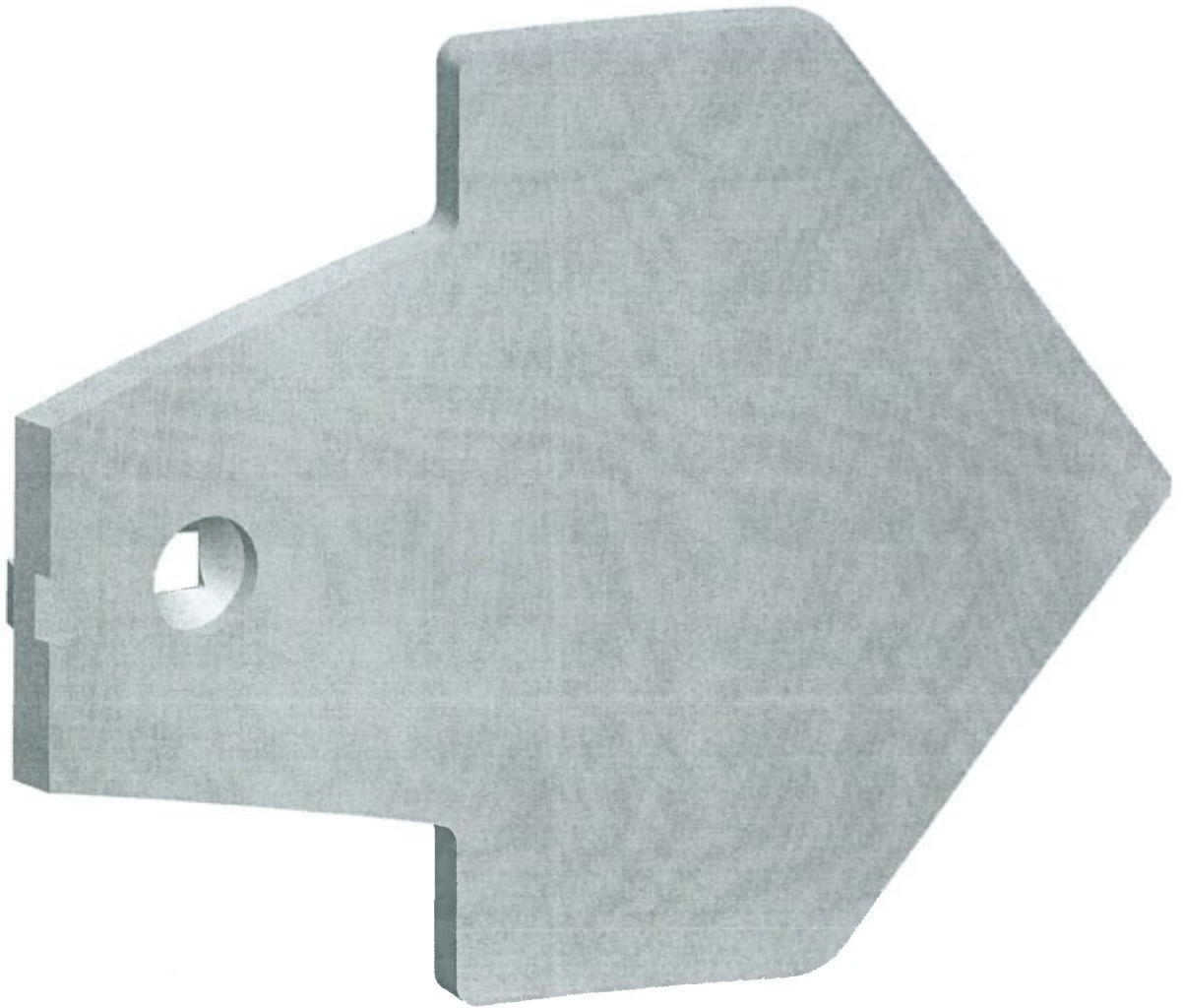


Fig. 4d