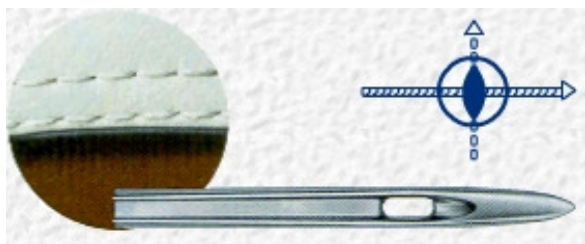


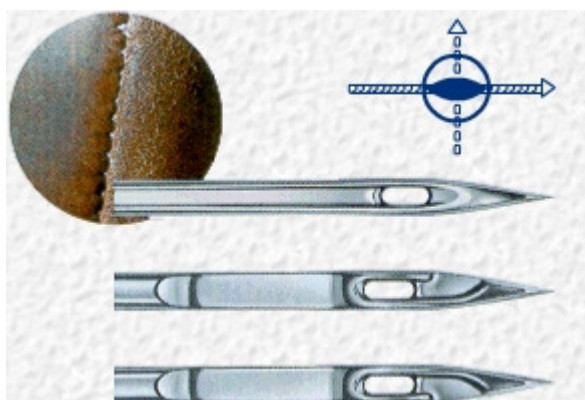
## HROTY IHIEL NA KOŽENNÉ MATERIÁLY



**HROT S**

**HROT S** - rezací hrot šošovkového tvaru priečného rezu

- zárez sleduje smer od švíku
- vhodný pre priame švíky
- aplikácia - výroba pracovnej obuvy, opaskov, tašiek, kufrov, popruhov.
- výroba nohavíc a šiat s hrubým ozdobným švíkom
- materiál - vhodný pre všetky typy kože



**HROT P, PCL, PCR**

**HROT P, PCL, PCR** - rezací hrot šošovkového tvaru

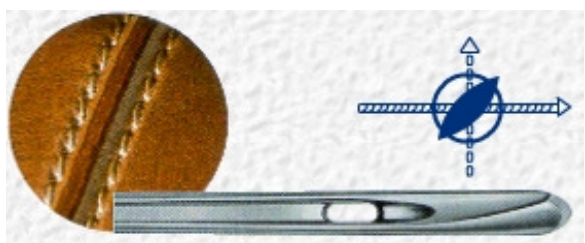
- zárez priamo sleduje smer švíku - P
- veľmi silný švík
- aplikácia - výroba pracovnej obuvy, opaskov, popruhov,..
- materiál - vhodný pre všetky typy kože



**HROT LR**

**HROT LR** - rezací hrot šošovkového tvaru

- zárez robí 45° uhol k smeru švíku zľava doprava v mere šitia
- ozdobný švík nachýlený smerom doprava
- aplikácia - výroba obuvy
- materiál - vhodný pre všetky typy kože



**HROT LBR**

**HROT LBR** - rezací hrot šošovkového tvaru

- zárez robí 45° uhol k smeru švíku
- rezací efekt dosiahnutý cez priemer ihly
- aplikácia - odevný priemysel, čalúnnický priemysel
- materiál - vhodný pre všetky typy kože

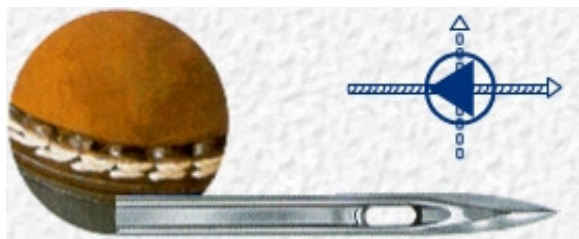


**HROT DI**

**HROT DI** - rezací hrot kosoštvorcového priečného rezu

- zárez sleduje smer od švíku
- aplikácia - pracovná obuv
- výroba opaskov, remeňov, vriec
- materiál - vhodný pre suchú a tvrdú kožu

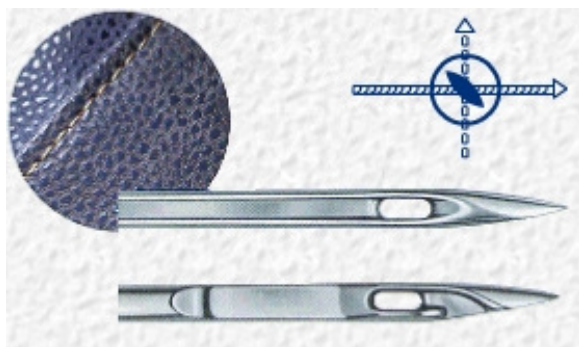
## HROTY IHIEL NA KOŽENNÉ MATERIÁLY



**HROT D**

**HROT D** - rezací hrot trojuholníkového tvaru

- priamy smer švíku
- aplikácia - stehovanie a šitie čalúnnického materiálu
- stehovanie a šitie plastov a hrubého papiera
- materiál - vhodný pre suchú a tvrdú kožu



**HROT LL, LLCR**

**HROT LL, LLCR** - rezací hrot šošovkového tvaru

- zárez robí 135° uhol k smeru švíku
- aplikácia - pracovná obuv, športová obuv
- hlavne vhodný pre obuvnícky priemysel, ozdobné šitie
- materiál - vhodný pre všetky typy kože



**HROT DH**

**HROT DH** - rezací hrot stredného trojuholíkového tvaru

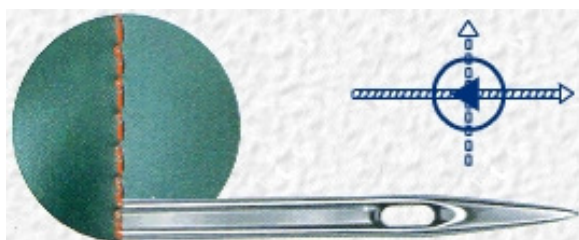
- priamy smer švíku
- aplikácia - stehovanie a šitie vypchávk
- šitie automobilového interiéru
- materiál - laminátový, plastický, stanový, ťažko stlačiteľný



**HROT VR**

**HROT VR** - rezací hrot kosoštvorcového tvaru

- zárez robí 45° uhol k smeru švíku
- aplikácia - obuvnícky priemysel ozdobné šitie podobné ako LR
- materiál - vhodný pre veľmi suchú a tvrdú kožu



**HROT SD1**

**HROT SD1** - rezací hrot malého trojuholníkového tvaru

- priamy smer švíku
- aplikácia - obuvnícky priemysel
- šitie kože, plastov
- materiál - jemná koža
- jemný materiál s nánosom PVC/PUR