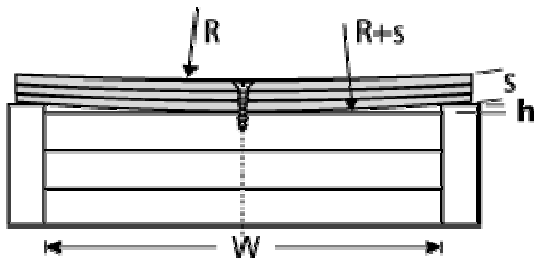


Výroba brusného špalíku pro broušení radiusu hmatníku



Delší zaoblený brousící špalík pro vybroušení povrchu hmatníku je velmi užitečný pomocník. Následně je popsána výroba takového špalíku. Potřebujeme 3 kusy pružné 3mm (1/8") silné překližky. Se silnější překližkou nedosáhneme pravidelné křivky. Základní blok zhotovíme z pěti desek. Nezbytný přesah (**h**) dvou bočních stěn vypočítáme pro konkrétní radius podle následujícího vzorce. Základ slepíme a překližky k němu přišroubujeme v ose špalíku.



$$h = (R + s) - \sqrt{(R + s)^2 - 0,25 W^2}$$

$$s = 9 \text{ mm}, R = 12'' = 304,8 \text{ mm}, W = 150 \text{ mm}$$

$$h = 9,09 \text{ mm}$$

$$s = 0.375'', R = 12'', W = 6''$$

$$h = 0.369''$$