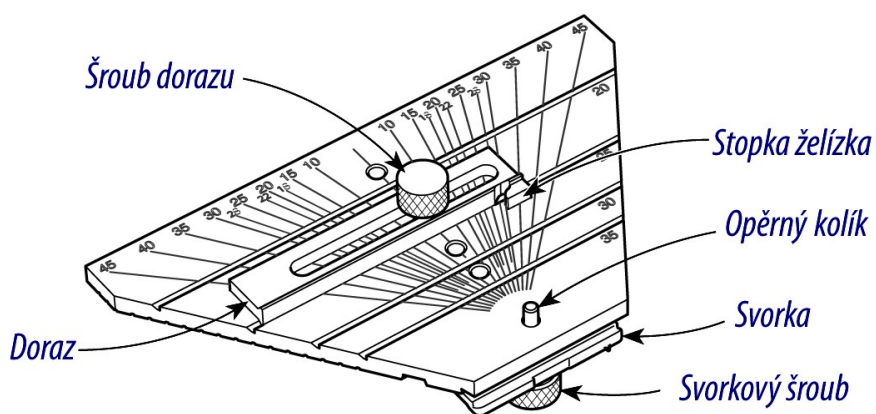


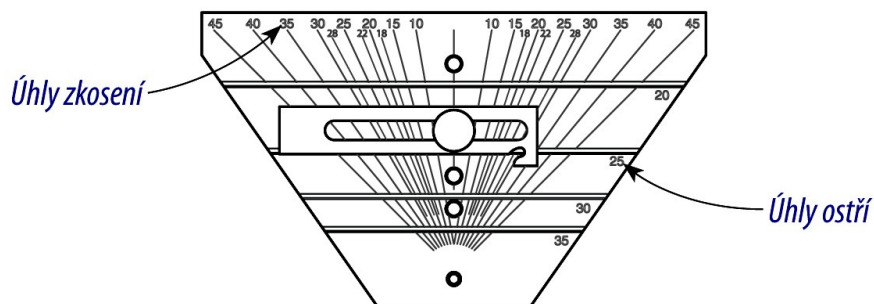
## Měrka kosých želízek k Mk II brousícímu systému

Měrka pro kosá želízka se používá s brousícím systémem Mk II a umožňuje kosá želízka a dláta přesně a opakovaně brousit a vylapovat dokonalé ostří. Měrka se přichytí k držáku na rybinovou drážku držáku Mk II. Tato měrka se používá pouze s držákem želízka nastaveného na standardní úhly (2 – žlutá).



Obr. 1

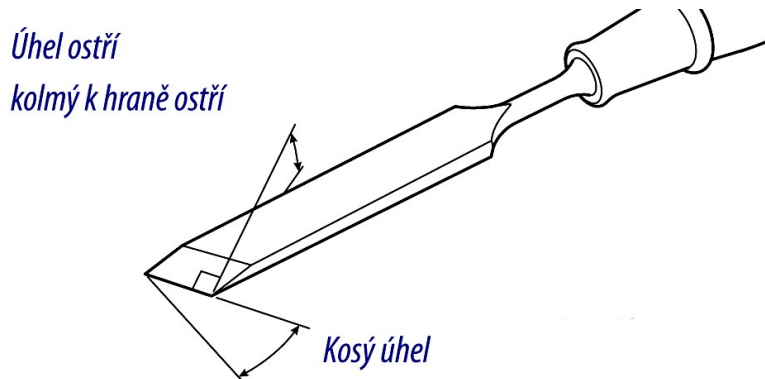
Přípravek je navržen na broušení ostří v úhlech 20°, 25°, 30° a 35°, a úhlů zkosení od 10° do 45° v 5° odstupech (viz obr. 2). Běžné hoblíkové kosé úhly 18°, 22° a 28° jsou také vyznačeny.



Obr. 2

## Krok 1: Nastavení úhlu ostří

Položte doraz v příslušné drážce pro úhel ostří, který budete brousit. Doraz na obr. 2 je nastaven na úhel 25°. Všimněte si, že úhel ostří je měřen na ostří, ne rovnoběžně s délkou želízka (viz obr. 3). Doraz lze obrátit jak pro pravé, tak pro levé zkosení.

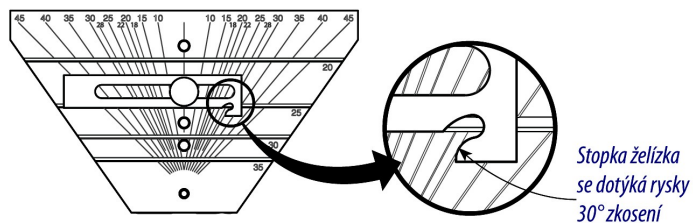


Obr. 3

## Krok 2: Nastavení úhlu zkosení

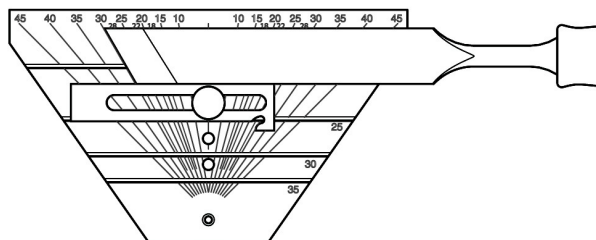
a) Stanovení zkosení úhlu použitím měřky

Pokud znáte kosý úhel, vsuňte doraz tak, aby stopka želízka tečovala příslušný úhel (obr. 4).



Obr. 4: Nastavení stopky želízka, když je úhel znám

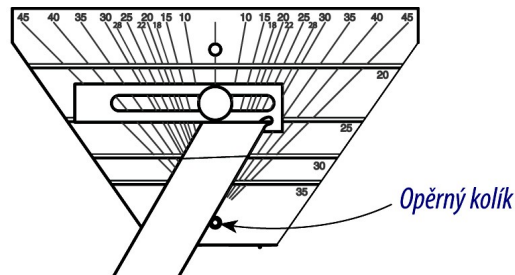
Také můžete použít měřku tak, aby určila zkosení úhlu jako je ukázáno na obr. 5. Posuňte želízko podél dorazu, dokud se hrana ostří nezarovná s jednou ze stupnic. Když už máte toto určeno, posuňte doraz do bodu, které je zmíněno výše.



Obr. 5: Určení kosého úhlu

## b) Stanovení zkosení úhlu pomocí želízka

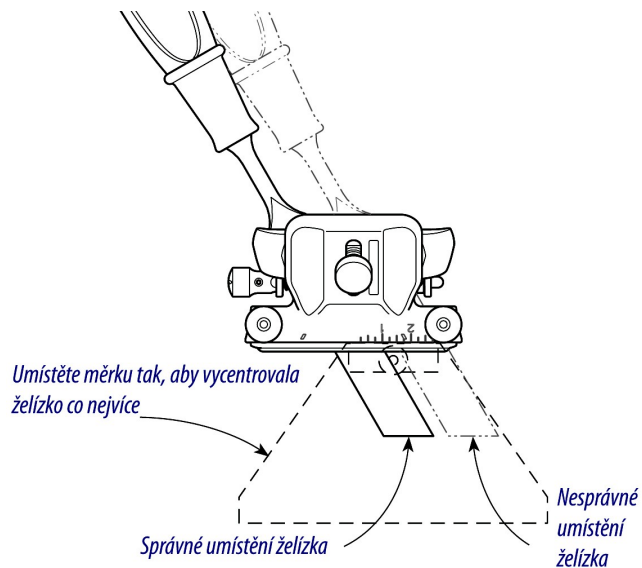
Pokud si přejete brousit nestandardní kosý úhel nebo si přejete zachovat již existující úhel, můžete použít hranu ostří jako vodítko. Zapřete želízko o opěrný kolík a posuňte doraz tak, aby byl rovnoběžný s hranou ostří a byl v plném kontaktu se stopkou želízka, jak je ukázáno na obr. 6. Utáhněte šroub dorazu.



Obr. 6: Nastavení měrky ke zkopírování již existujícího kosého úhlu.

## Krok 3: Instalace želízka

Když máte měrku jednou nastavenou, vložte jí na rybinovou drážku držáku MK II a utáhněte svorkový šroub. Měrku posuňte v drážce držáku tak, aby střed ostří želízka byl vycentrován k válečku. To zajistí větší stabilitu při broušení a bude brousit v centru kamene.



Obr. 7: Želízko vycentrováno pomocí měrky.

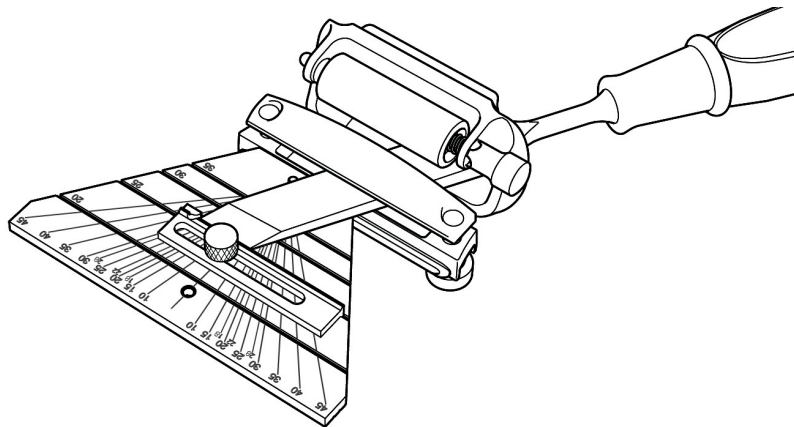
**Poznámka:** Stupnice na vrcholu držáku je neplatná, když používáte Měrku kosých želízek.

Povolte dva šrouby přítlačné lišty Mk II. Otevřete čelisti tak široce, jak to jde a vsuňte želízko. Šrouby musí být povoleny a utáhnuty v malých krocích. Neutahujte a nepovolujte jednu stranu výrazně více než druhou, jinak se čelisti nebo šroub mohou zaseknout.

Držte držák obráceně a zapřete želízko o opěrný kolík a posuňte doraz tak, aby byl rovnoběžný s hranou ostří a byl v plném kontaktu se stopkou želízka. Utáhněte šrouby přítlačné lišty (čelistí) pevně, ale nepřetáhněte.

Povolte svorkový šroub a vysuňte měrku a nabruste želízko.

**Poznámka:** *Kvůli šikmému ostří dochází při broušení k větším bočním tlakům. Proto nevyvíjejte tak velký tlak, jako při běžném broušení rovných želízek.*



Obr. 8