

BAUEN SIE SICH IHRE EIGENE FLÜGELRATSCHE

i ZUM BAU DER RATSCHE EMPFEHLEN
WIR ESCHENHOLZ.
DIE SCHRAUBVERBINDUNGEN SOLLTEN
VORGEBOHRT SEIN UND
BRECHEN SIE SÄMTLICHE AUßENKANTEN.

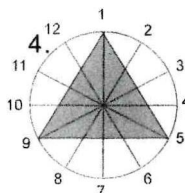
i HINWEISE ZUR HERSTELLUNG
DER RIFFELWALZE:
NEHMEN SIE EIN RUNDHOLZ ZUR HAND UND ZEICHNEN SIE
WIE FOLGT DIE ZACKEN AN



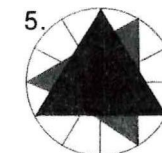
Viertel Sie die
Stirnseite der Walze

Teilen Sie jedes einzelne
Segment in drei Teilstücke

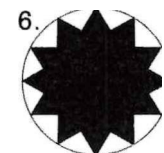
Fertiggestellte Ansicht



Nun verbinden Sie
die Punkte 1, 5 und
9 zu einem Dreieck.



Führen Sie dieses Schema
fort, bis Sie Daraus
insgesamt 6 Dreiecke
entstehen.



Fertige Ansicht der
angezeichneten Stirnseite.

SCHNEIDEN SIE NUN DIE ZACKEN AUS UND BOHREN SIE DIE
BOHRUNG ZUR GRIFFBEFESTIGUNG.

1

FERTIGEN SIE DIE HOLZELEMENTE NACH DEN
ZEICHNUNGEN AUF DER RÜCKSEITE AN.

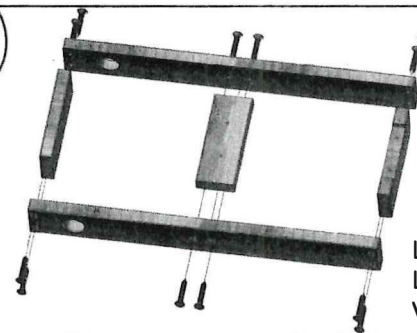
HOLZTEILE

2 X LÄNGSLEISTEN
1 X LEISTE LINKS
1 X LEISTE MITTE
1 X LEISTE RECHTS
1 X RIFFELWALZE
1 X GRIFF
1 X ZUNGE

ZUSÄTZLICH WIRD BENÖTIGT:

2 X SENKKOPFSCHRAUBEN (SK) 3,5 X 16
13 X SENKKOPFSCHRAUBEN (SK) 3 X 25
2 X ZYLINDERKOPFSCHRAUBEN (ZK) 3 X 16

2



LINKE-, MITTLERE-, RECHTE UND
LÄNGSLEISTEN MITEINANDER
VERSCHRAUBEN (12 SCHRAUBEN 3X25 SK)

3



GRIFF DURCH WALZE
SCHIEBEN
2 MM LOCH BOHREN UND
MIT EINER SCHRAUBE
(3X25 SK) BEFESTIGEN

4



BEFESTIGEN SIE DIE ZUNGE AM RAHMEN:

- 1) MIT ZWEI SCHRAUBEN (3 X 16 SK)
- 2) MIT ZWEI SCHRAUBEN (3,5 X 16 ZK)
mit der Hand gefühlvoll anschrauben

MIT DER POSITION DER ZUNGE BZW.
MIT DEN ZWEI SCHRAUBEN KANN MAN DEN
„RATSCHENKLANG“ VERÄNDERN.

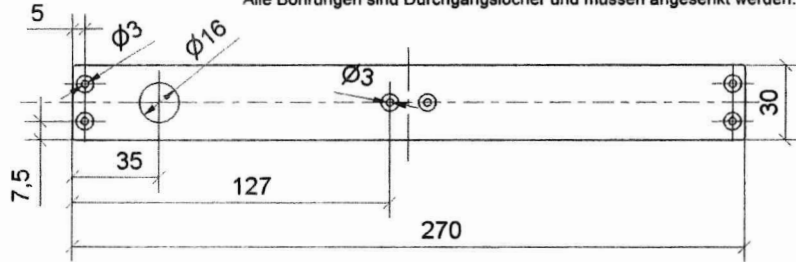
Volksliedwerk
Steirisches

Wie das Leben so spielt ...

HTBLA eiz

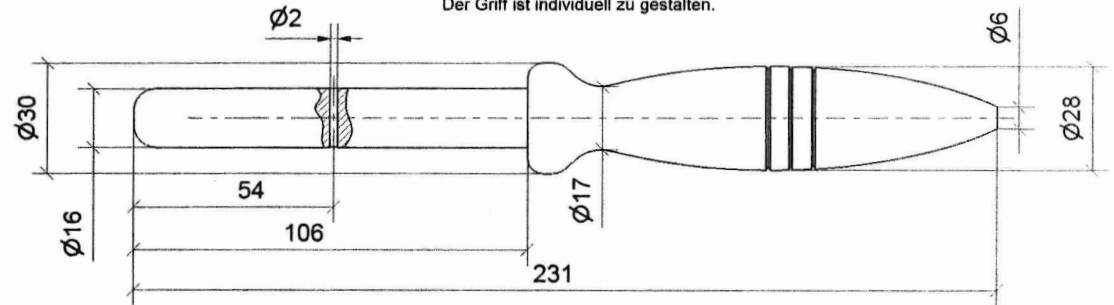
Längsleiste

Es werden zwei Längsleisten benötigt.
Leistenstärke ist 10mm und es müssen alle Kanten abgerunden werden.
Alle Bohrungen sind Durchgangslöcher und müssen angesenkt werden.



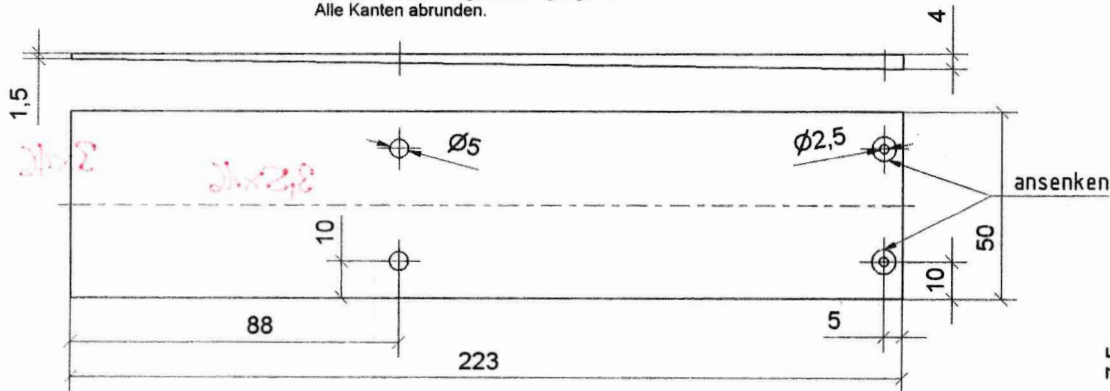
Griff

Der Griff ist individuell zu gestalten.



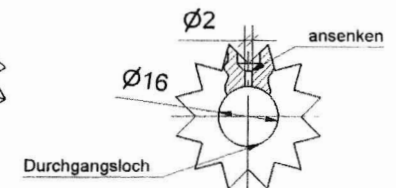
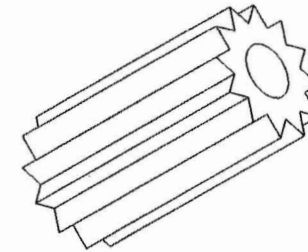
Zunge

Es sind alle Bohrungen Durchgangslöcher.
Alle Kanten abrunden.



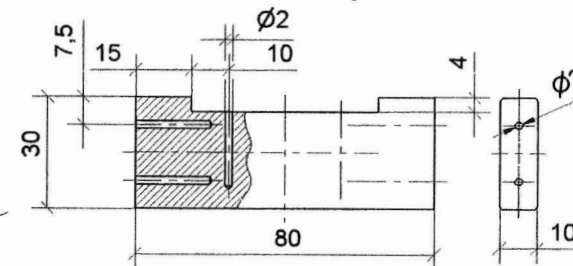
Riffelwalze

Erstellung der Zähne siehe Rückseite.
Alle Zähne abrunden.



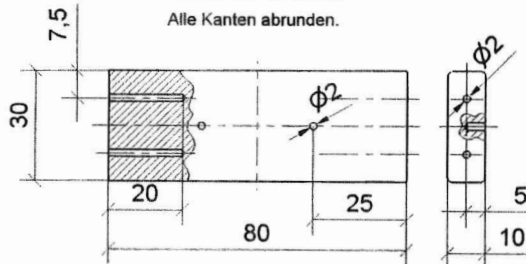
Leiste links

Alle Kanten abrunden.
Es sind alle Bohrungen 20mm tief.



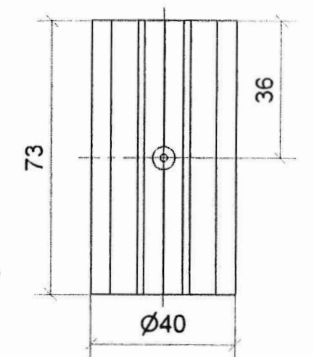
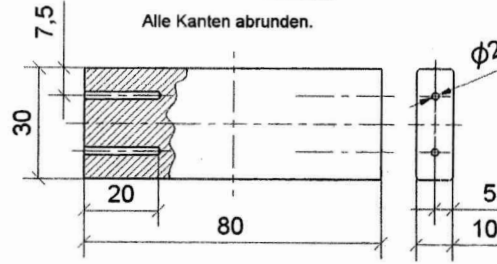
Leiste mitte

Alle Kanten abrunden.



Leiste rechts

Alle Kanten abrunden.



Datum	Name	Höhere Technische Bundeslehranstalt Weiz A-8160 Weiz; Dr.-Karl-Widmann-Straße 40	
Autor 18.12.2005	Hutter		
Gepr.		Klasse 4KWI	
Klasse			
Projektion:	Maßstab:	Modell "Ruep"	
Einzelteile - Flügelratsche		1	
		A4	