

The logo consists of the letters 'ESM' in a bold, blue, sans-serif font, enclosed within a red rectangular border. This logo is positioned in the top right corner of the slide, between a dark blue horizontal bar on the left and a light purple horizontal bar on the right.

**ESM**

# Fachgerechtes Schleifen von Mähmessern



**Schutz-  
handschuhe  
tragen!**



**Schutzbrille  
tragen!**

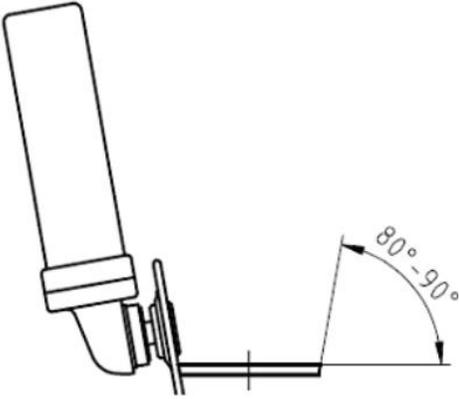
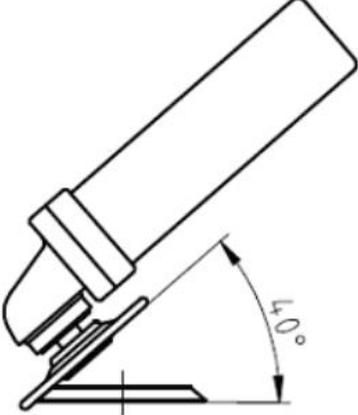
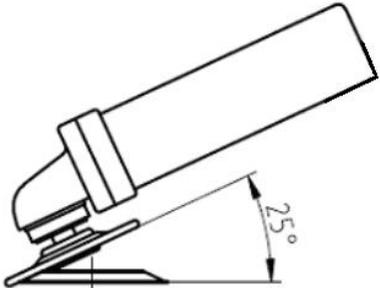


**Gehörschutz  
tragen!**

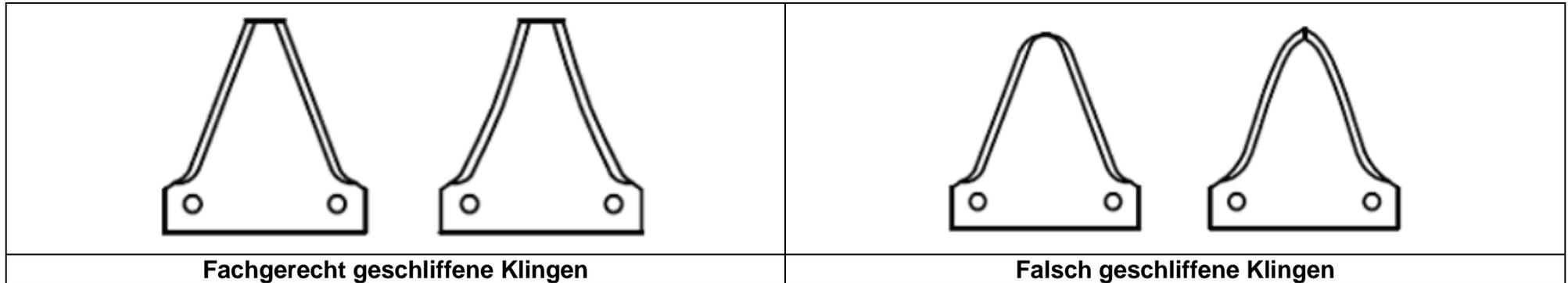
Obwohl alle ESM Schneid- und Mähssysteme weitgehend unempfindlich gegen den Eintritt von Steinen und ähnlichen Gegenständen sind, kann es gelegentlich vorkommen, dass Finger bzw. Balkenklingen und Messerklingen beschädigt bzw. verbogen werden. Deshalb ist es ratsam, bei jedem Nachschärfen, eine Kontrolle des Mähmessers auf entsprechende Beschädigungen durchzuführen.

## **Vorbereitung** : Nachschärfen der Mähmesser

1. Mähmesser säubern.
2. Mähmesser ausbauen und auf starke Verbiegungen / Verdrehungen untersuchen, ggf. richten.
3. Auf lose Klingen prüfen und selbige ggf. neu befestigt. Verbogene Klingen richten und beschädigte Einzelklingen austauschen.
4. Schleifen nur mit geeigneten Schleifmaschinen, welche ein kontrolliertes Führen des Schleifmediums zur Klingenschneide – möglichst nie „Freihand“ - sicherstellen.

		
Balkenklingen werden unter einem Winkel von 80° - 90° geschliffen.	Mähmesserklingen werden unter einem Winkel von 40° geschliffen.	Fingerbalkenklingen werden unter einem Winkel von 25° geschliffen

- Beim Nachschleifen die Messerklingen an der **Schneide nicht überhitzen** lassen, da diese sonst ausglühen und weich werden und, im Anschluss, deutlich schneller abstumpfen!
- Beim Nachschleifen darauf achten, dass sowohl Messerrücken wie Messerkopf als auch die Pilze auf den Klingen nicht beschädigt werden!
- Beim Nachschleifen darauf achten, dass der **vorgegebene Schleifwinkel eingehalten wird!** (siehe Tabelle)



- Klingen beim Schleifen vorne nicht abrunden!
- Schneiden nicht im Bogen schleifen!
- Schleifgrat, wenn möglich, entfernen. Achtung, Schneide dabei nicht abstumpfen!

The logo for ESM, consisting of the letters 'ESM' in a bold, blue, sans-serif font, enclosed within a red rectangular border. The logo is positioned in the top right corner of the slide, between a dark blue bar on the left and a light purple bar on the right.

**ESM**

# Systeme u. Hersteller: manuelle Schleifmaschinen

Stand 2024

At the bottom of the slide, there are three horizontal bars: a dark blue bar on the left, a red bar in the middle, and a light purple bar on the right.



ESM Art.-Nr. 199.0130

- Auflagerahmen passend für handelsübliche Winkelschleifer.
- Stufenlose Winkeleinstellung für die korrekten unterschiedlichen Schleifwinkel.
- Einfache Werkbank-Montage der Führungsschiene und des Messerhalters.
- Schneller und einfacher Service für stets scharfe Messer und hohe Schnittleistung.
- Kostengünstige Lösung - auch für mobile Servicedienste im Servicefahrzeug.



<https://th.bing.com/th/id/OIP.JUs3XhUbxKXX35a3CovYfAHaFj?rs=1&pid=ImgDetMain>



<https://www.auluma.it/wp-content/uploads/992655ABA-6796-902B-1721-FE5FCFC01AA1-700x700.jpg>



## AULUMA Schleifgerät für Doppelmesser / Mähmesser | AULUMA EXACT



[https://doppelmessermäswerk.de/wp-content/uploads/2024/05/Blesoma\\_2024\\_03-2-scaled.jpg](https://doppelmessermäswerk.de/wp-content/uploads/2024/05/Blesoma_2024_03-2-scaled.jpg)



<https://doppelmessermäswerk.de/wp-content/uploads/2024/05/Blesoma-Handschleifmaschine-2-1.png>



[Hand Grinder - blesomas Webseite!](#)



<https://www.esto-innovation.eu/wp-content/uploads/2023/09/Messerfix-7-scaled.jpeg>



<https://www.esto-innovation.eu/wp-content/uploads/2023/09/Messerfix-13-scaled.jpeg>



<https://www.esto-innovation.eu/wp-content/uploads/2023/09/Messerfix-27-scaled.jpeg>



Messerfix Schleifvorrichtung „Messerfix“ – ESTO Innovation  
([esto-innovation.eu](http://esto-innovation.eu))



<https://moser-biglen.ch/wp-content/uploads/2021/02/r100d.png>



ROTAX – Schleifmaschinen für jeden Bedarf - A.Moser in Biglen  
([moser-biglen.ch](http://moser-biglen.ch))

The logo for ESM, consisting of the letters 'ESM' in a bold, blue, sans-serif font, enclosed within a red rectangular border. The logo is positioned in the top right corner of the slide, between a dark blue bar on the left and a light purple bar on the right.

**ESM**

# Systeme u. Anbieter: vollautomatische Schleifmaschinen

Stand 2024

At the bottom of the slide, there are three horizontal bars: a dark blue bar on the left, a red bar in the middle, and a light purple bar on the right, mirroring the layout of the top of the slide.



<https://www.auluma.it/wp-content/uploads/img-57585F12353F-FE42-501D-6BA7-154375273D2D-700x700.jpg>



<https://www.auluma.it/wp-content/uploads/img-577761D9A63A-C2A3-9729-ADFA-573386C7A7F1-700x700.jpg>



## Schärfgerät Schleifautomat | AULUMA AUTAX



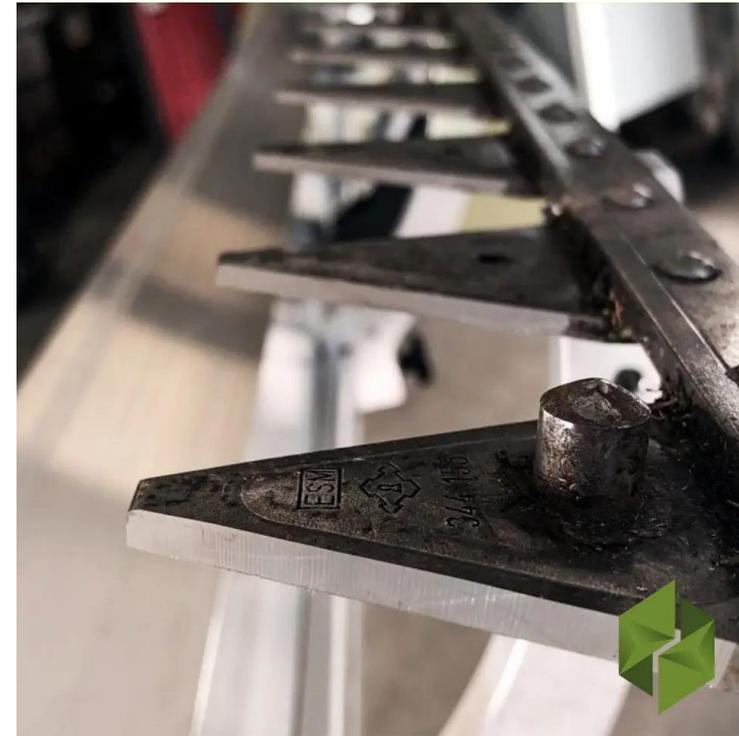
[https://mb-tec.org/wp-content/uploads/2022/05/20220222\\_123212-1-scaled.jpg](https://mb-tec.org/wp-content/uploads/2022/05/20220222_123212-1-scaled.jpg)



BBS GmbH | MB - Firmengruppe Bartholomäberg / Diepoldsau  
(mb-tec.org)



Bildquelle:  
<https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=547x1024:format=jpg/path/sbbe2414338b9d606/image/i744105342f1e db54/version/1634216893/image.jpg>



Bildquelle: [https://scontent-dus1-1.xx.fbcdn.net/v/t39.30808-6/289018061\\_332090422442090\\_4863912327506232412\\_n.jpg?\\_nc\\_cat=103&ccb=1-7&\\_nc\\_sid=973b4a&\\_nc\\_ohc=AT4DmAxHgRMAX84yswg&\\_nc\\_ht=scontent-dus1-1.xx&oh=00\\_AT\\_bvkgyhXxhU\\_7vrjFMENbkPFxE0uu8aPxBXhsmgGYV-w&oe=631DC121](https://scontent-dus1-1.xx.fbcdn.net/v/t39.30808-6/289018061_332090422442090_4863912327506232412_n.jpg?_nc_cat=103&ccb=1-7&_nc_sid=973b4a&_nc_ohc=AT4DmAxHgRMAX84yswg&_nc_ht=scontent-dus1-1.xx&oh=00_AT_bvkgyhXxhU_7vrjFMENbkPFxE0uu8aPxBXhsmgGYV-w&oe=631DC121)



[Grindmaster - blesomas Webseite!](http://www.blesomas.com)



[https://sauerburger.de/wp-content/uploads/2021/12/SBS\\_01-e1639474712904-1536x1082.png](https://sauerburger.de/wp-content/uploads/2021/12/SBS_01-e1639474712904-1536x1082.png).webp



[https://sauerburger.de/wp-content/uploads/2021/11/SBS\\_Detail2-1152x1536.jpg](https://sauerburger.de/wp-content/uploads/2021/11/SBS_Detail2-1152x1536.jpg).webp



SBS – Sauerburger