



Fachgerechtes Schleifen von Mähmessern



**Schutz-
handschuhe
tragen!**



**Schutzbrille
tragen!**

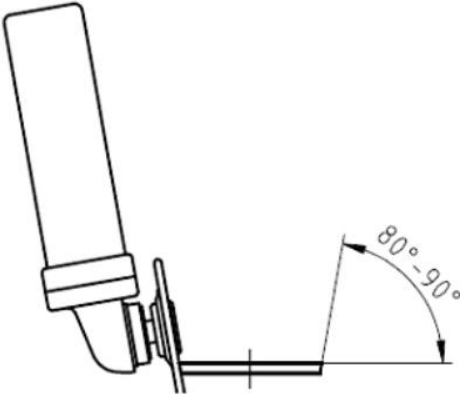
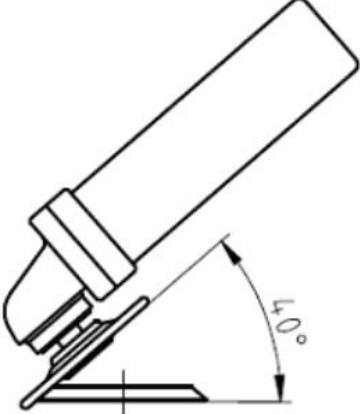
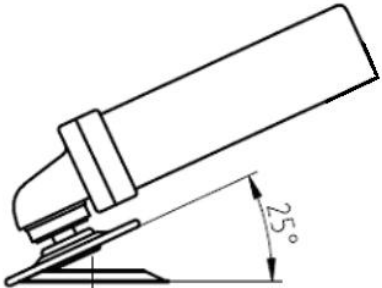


**Gehörschutz
tragen!**

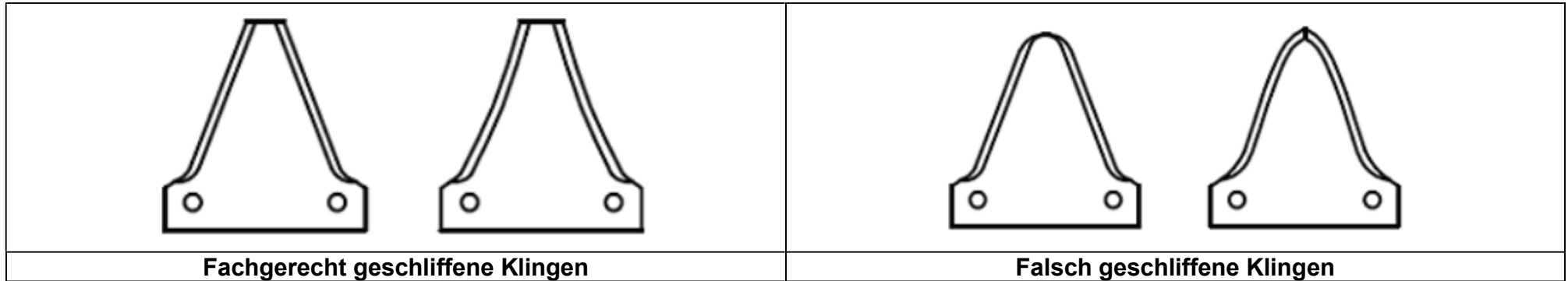
Obwohl alle ESM Schneid- und Mähsysteme weitgehend unempfindlich gegen den Eintritt von Steinen und ähnlichen Gegenständen sind, kann es gelegentlich vorkommen, dass Finger bzw. Balkenklingen und Messerklingen beschädigt bzw. verbogen werden. Deshalb ist es ratsam, bei jedem Nachschärfen, eine Kontrolle 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 befestigen. Verbogene und beschädigte Klingen 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!



ESM

Systeme u. Hersteller: manuelle Schleifmaschinen

Stand 2024





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://www.kersten-maschinenfabrik.de/fileadmin/_processed_/1/c/csm_SHARK_Messerschleifer_7_649e6b6554.jpg



https://www.kersten-maschinenfabrik.de/fileadmin/_processed_/b/8/csm_SHARK_Messerschleifer_24_e6a440560d.jpg



Messerschleifer SHARK | KEMA - Kersten Maschinenfabrik

Blesoma Hand Grinder



www.esm-ept.de



https://doppelmessermähwerk.de/wp-content/uploads/2024/05/Blesoma_2024_03-2-scaled.jpg



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



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



<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)



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



ROTAX – Schleifmaschinen für jeden Bedarf - A.Moser in Biglen
(moser-biglen.ch)



ESM

Systeme u. Anbieter: vollautomatische Schleifmaschinen

Stand 2024





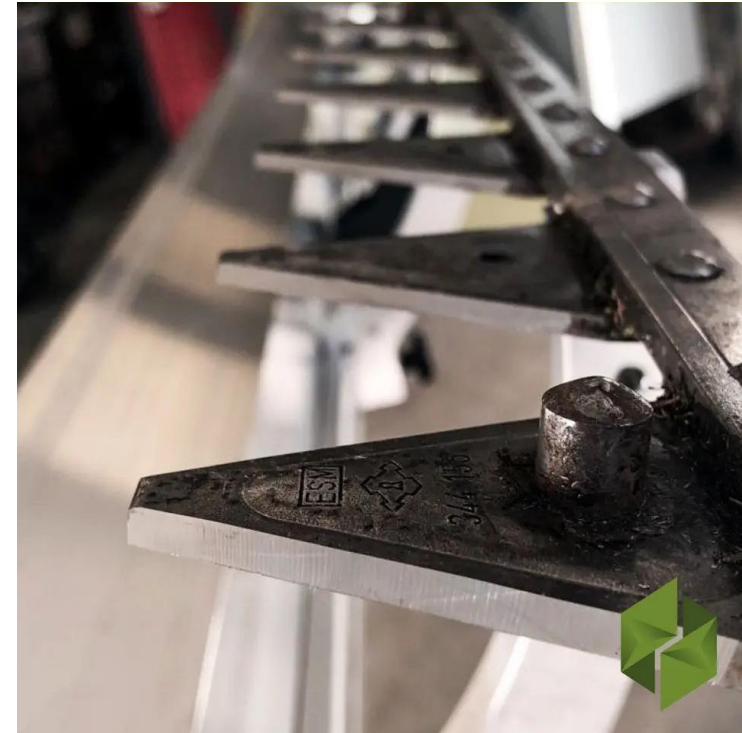
https://mb-tec.org/wp-content/uploads/2022/05/20220222_123212-1-scaled.jpg



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/i744105342f1e5db54/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



Grindmaster - blesomas Webseite!



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.webp



SBS – Sauerburger