



# BIAX

Professional Power

1919 - 2019  
**100 JAHRE**  
Das Original



MADE IN GERMANY

## SE 50 SILENT GRINDER DER NEUE MIKROSCHLEIFER VON BIAX

Leicht · Vibrationsarm · Extrem Leise



**NEU**

### Technische Daten

Drehzahlbereich [min-1]	1.000 – 50.000
Betriebsspannung [Volt]	100 – 240
Nennfrequenz [Hz]	50/60
Leistung [Watt]	150
Überlastschutz	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten
Drehrichtung	Umschaltung Rechts- / Linkslauf

Steuereinheit SEB 50  
Artikel-Nr. 001 611 704

### Handstücke

Artikel-Nr.	ESB 3-50 (Basic)	ESS 3-50 (Slim)	ESW 3-50 (Winkel 90°) *
Durchmesser [mm]	max. 30	max. 29	max. 29
Länge [mm]	165	162	158
Gewicht ohne Kabel [g]	240	240	180
Rundlaufgenauigkeit [mm]	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Spannzangen [Ø mm]	3,0 (Standard) 2,35 (Optional)	3,0 (Standard) 2,35 (Optional)	3,0 (Standard) 2,35 (Optional)
Werkzeugwechsel	Schnellspannung	Schnellspannung	Spezialwerkzeug
Kühlung	Geschlossen (bei allen)		
Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor (bei allen)		

\* Empfohlene Drehzahl  
max. 20.000 U/min

Die schwäbische Traditionsmarke BIAX, bekannt für ihre hochpräzisen industriellen Entgratschleifer, bringt mit dem Mikroschleifer-Set „SE 50 Silent Grinder“ erstmals einen elektrischen Mikromotor auf den Markt. Das Set besteht aus einer kompakten Steuerung („SEB 50“) und einem robusten und hochpräzisen geraden Schleiferhandstück mit Mikromotor („ESB 3-50“). Optional gibt es ein schlanke Handstück („ESS 3-50“) für feine Arbeiten, bei denen der Schleifer wie ein Schreibstift geführt werden muss, sowie ein modulares Winkelhandstück mit 90 Grad (ESW 3-50 empfohlene Drehzahl max. 20.000 U/min). Weiteres Zubehör: ein dynamischer Fußschalter und ein Fußschalter Ein/Aus.

Bei allen Schleifern lassen sich 3mm Schäfte spannen. Es sind aber auch hochpräzise Spannzangen in den Größen 1,6 mm, 3/32“ (2,35 mm) und 1/8“ (3,175 mm) erhältlich. Der Werkzeugwechsel erfolgt Dank Schnellspannung einfach und werkzeuglos. Die Geschwindigkeit lässt sich auf bis zu 50.000 U/min. stufenlos regeln, die Leistung liegt bei 150 Watt. In der praktischen Maschinenablage sind gleichzeitig auch die Spannschlüssel für die Spannzangen untergebracht. Sämtliche Komponenten werden in Deutschland gefertigt.

Die kompakten BIAX-Mikromotoren sind auch bei Belastung so unglaublich leise, dass mehrere Geräte sehr komfortabel in geringen Abständen zueinander betrieben werden können. Die ausgewogene Balance, zusammen mit der leichten und kompakten Bauweise, ermöglicht ein dauerhaft ermüdungsfreies und effizientes Arbeiten. Dabei sind die Mikromotoren gewohnt zuverlässig und langlebig bei sehr geringem Servicebedarf. Dafür sorgt nicht zuletzt eine spezielle Abdichtung der leistungsfähigen Kugellager.

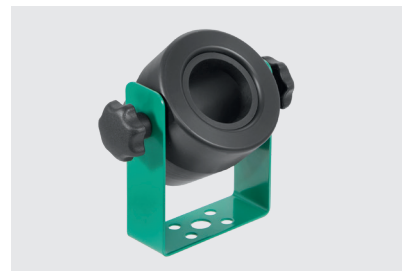
## Optionales Zubehör



**Fußanlasser dynamisch SEFD 50**  
Bestell-Nr. 001 611 705



**Fußtretschalter Ein/Aus SEFT 50**  
Bestell-Nr. 001 611 706



**Variohalter**  
Bestell-Nr. 007 012 848



**Handstückablage für Schleifer**  
Bestell-Nr. 001 611 710



**Spannzange Ø 3,0 mm**  
Bestell-Nr. 001 611 708

**Spannzange Ø 2,35 mm**  
Bestell-Nr. 001 611 707



**Gegenhalterschlüssel**  
Bestell-Nr. 001 611 711

**Spannzangenschlüssel**  
Bestell-Nr. 001 611 712

Spezialwerkzeug  
ESW auf Anfrage