



## SCHLEIFMASCHINEN

**Kaindl®**  
SCHLEIFTECHNIK

MADE IN GERMANY



**BOHRER**

**06**



BSG 20/2	06
BSM 20	08
BSG 60	10-12
BSG 60 Vollausstattung	18/19
BKS	20-22

**SENKER**

**18**



SVR 20	14
SZVR	16

**KERNBOHRER**

**22**



BKS	20-22
KBS/2	24

**RUNDMESSER**

**24**



RMS MANUELL	26
RMS NC	28
RMS CNC	30

**SÄGEBLÄTTER**

**30**



SSG 600-M-LF	32
SSG 600-A-DC	34

**ELEKTRODEN**

**34**



WIG 4	36
WIG 4 - ARBEITSPLATZLÖSUNG	38

**UNIVERSAL**

**36**



TRENNSCHLEIFMASCHINE TSM 16	38
UNIVERSAL WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE FSM-CNC	40
SM 180	44
SZ INKL. BSM 20	46



**VON DER SCHMIRGELFEILE...**

**...ZUR CNC-UNIVERSALSCHLEIFMASCHINE**



Alles begann bei KAINDL mit der Produktion einfacher Schmirgelfeilen in der privaten Garage des späteren Firmengründers Reinhold Reiling. Beliefert wurde zu Beginn ausschließlich die in Pforzheim ansässige Schmuck- und Uhrenindustrie.

Nach der Firmengründung 1972 und dem Einstieg des Bruders Karl Reiling, erfanden wir mit dem „Unischleifer“ den ersten brauchbaren Schleifaufsatz für Bohrmaschinen. Dessen äußerst erfolgreiche Vermarktung auf Messen förderte auch den weiteren Dialog mit den Anwendern. Indem wir deren Probleme konsequent aufgriffen, wurden unsere Schleifwerkzeuge kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert.

Der erste Schritt zu unseren ersten, einfachen Werkzeugschleif-Vorrichtungen war getan. Diese Vorrichtungen wurden zusehends verfeinert und letztlich um einen eigenen Motor ergänzt. Fertig war das erste Bohrschleifgerät BSG 20 aus dem Hause KAINDL.

40 Jahre nach unserer Gründung können wir Ihnen über zehn unterschiedliche Schleifmaschinen und eine Vielzahl innovativer Werkzeuge anbieten.

Verschaffen Sie sich einen Überblick auf [www.kaindl.de](http://www.kaindl.de), auf Facebook oder YouTube.



**KAINDL HEUTE...**

**... UND MORGEN**



Am Standort Königsbach-Stein beschäftigen wir zur Zeit 49 Mitarbeiter. Unsere Werkzeuge und Maschinen sind inzwischen in über 30 Ländern erhältlich. Kaindl-Produkte finden Sie auf sämtlichen technischen Leitmesse im In- und Ausland.

Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.kaindl.de/de/messen-exhibitions](http://www.kaindl.de/de/messen-exhibitions)



Die Produktionsstätten in Königsbach-Stein wurden zuletzt 2008 um 700m<sup>2</sup> erweitert. Der Gebäudebestand wurde 2012 komplett modernisiert. Hierbei lag unser Augenmerk auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz.

Im Rahmen umfangreicher Maßnahmen zur Energieeinsparung wurde z. B. in sämtlichen Betriebsräumen die komplette Beleuchtungsanlage auf modernste LED-Leuchtmittel umgestellt. Das Resultat unserer Bemühungen sind 18.000 kWh eingesparte Energie pro Jahr. Zwei installierte Photovoltaik-Anlagen erzeugen seither eine größere Energiemenge als von uns verbraucht wird. Produktion und Verwaltung von Kaindl arbeiten somit CO<sub>2</sub>-neutral.



## Präzise, einfach, robust

Unser Einstiegsgerät für das einfache Nachschleifen von Spiralbohrern von  $\varnothing 2 - 20$  mm.

- ✓ garantiert höchste Schneidensymmetrie
- ✓ schnelle und einfache Handhabung
- ✓ schleift Spiralbohrer von  $\varnothing 2 - 20$  mm.
- ✓ Sonderformen: Stufenbohrer, Blech- und Holzbohrer
- ✓ kompakte Bauweise

Anwendungsvideo:

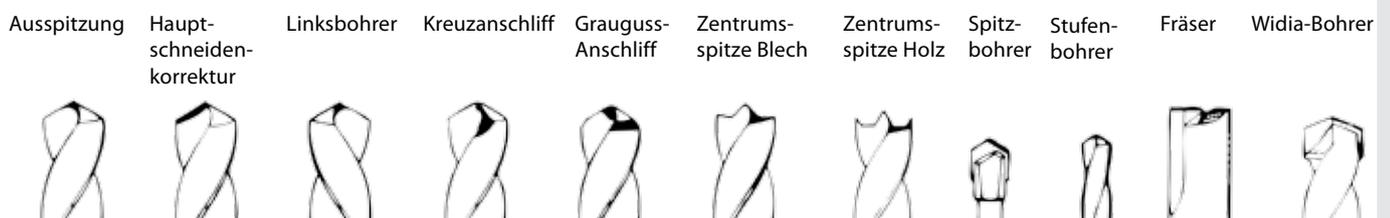


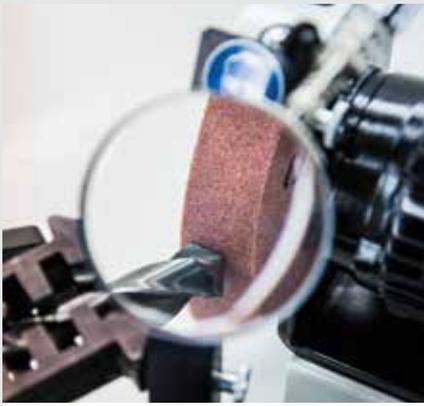
### TECHNISCHE DATEN

Spannbereich:	$\varnothing 2$ bis 20 mm
Korundschleifscheibe:	125 x 20 x 20 x 75 mm
Motor:	230 V, 50 – 60 Hz, 120 W (auch 110 V, 50 Hz lieferbar)
Gewicht netto:	17,4 kg
Drehzahl:	2840 min <sup>-1</sup>
Freiwinkel und Spitzenwinkel:	stufenlos einstellbar
Maße (L x B x H):	290 x 220 x 250 mm
Verstellbare Motoreinheit	

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Korundschleifscheibe  $\varnothing 125$  mm K 80
- Optik mit flexiblem Schwenkarm
- Abziehvorrichtung mit starrem Abziehdiamant
- Granitplatte





#### **Korundscheifscheibe**

- Art.-Nr. 10535** Korn 60 125 x 20 x 20 mm (grob)
- Art.-Nr. 10529** Korn 80 125 x 20 x 20 mm (Standard)
- Art.-Nr. 10530** Korn 180 125 x 20 x 20 mm (fein)
- Art.-Nr. 10532** Korn 100 125 x 05 x 20 mm (HSS-Holzbohrer)
- Art.-Nr. 10533** Korn 100 125 x 10 x 20 mm



#### **Diamantscheibe**

- Art.-Nr. 14580** breit, komplett mit Aufnahme 125 mm, dreiseitig belegt, D76/3 für HM-Bohrer
- Art.-Nr. 14581** schmal, komplett mit Aufnahme 125 mm, dreiseitig belegt, D76/3 für HM-Bohrer
  
- Art.-Nr. 16490** **CBN-Scheifscheibe B76 (Standard)**
- Art.-Nr. 17073** **CBN-Scheifscheibe B126**
- Art.-Nr. 17556** **CBN-Scheifscheibe B46**



#### **Reinigungs- und Schärffstein**

- Art.-Nr. 15855** für Diamantscheifscheibe



- Art.-Nr. 18658** **Scheifscheibenaufnahme**



#### **Aufnahmehülse**

- Art.-Nr. 10542** für kurze MK 1-Bohrer
- Art.-Nr. 10543** für kurze MK 2-Bohrer



- Art.-Nr. 10528** **Magnet-Tiefenanschlag für Fräser**



#### **Aufnahmehülse für kurze Schweißpunktbohrer**

- Art.-Nr. 10900** 5 und 6 mm
- Art.-Nr. 10976** 8 und 10 mm

## Schnelle, einfache Handhabung

Unser Erfolgsmodell für den gehobenen Anspruch für Spiralbohrer von  $\varnothing 2 - 20$  mm. Bewährtes patentiertes Prismenumschlagverfahren garantiert höchste Schneidensymmetrie!

- ✓ einfachste Handhabung
- ✓ schleift Spiralbohrer im Bereich von  $\varnothing 2 - 20$  mm
- ✓ Freiwinkel und Spitzenwinkel stufenlos einstellbar
- ✓ Ausspitzen der Querschneide
- ✓ Optional: Senkerschleifvorrichtung SVR 20
- ✓ formstabile CBN-Schleifscheibe

Anwendungsvideo:

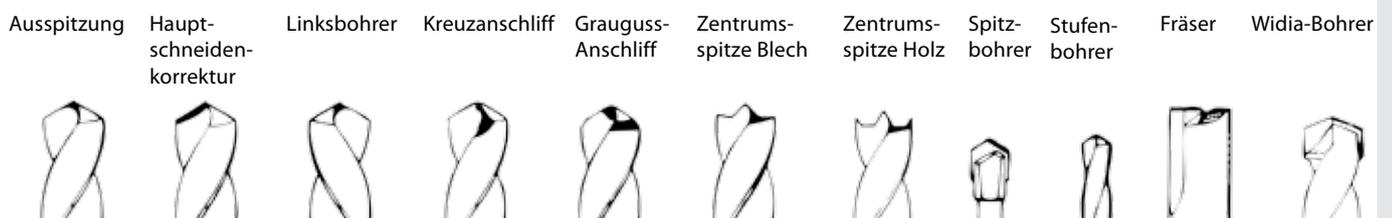


### TECHNISCHE DATEN

Spannbereich:	$\varnothing 2$ bis 20 mm
CBN-Schleifscheibe:	125 x 20 x 20 x 75 mm
Motor:	230 V, 50 - 60 Hz, 120 W (auch 110 V, 50 Hz lieferbar)
Gewicht netto:	32 kg
Drehzahl:	2840 min <sup>-1</sup>
Freiwinkel und Spitzenwinkel:	stufenlos einstellbar
Maße (L x B x H):	370 x 310 x 260 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Spannprisma von  $\varnothing 2$  bis 20 mm
- LED-Präzisionsoptik beleuchtet
- Bornitridschleifscheibe (CBN)  $\varnothing 125$  mm B76
- Granitplatte





#### **Korundscheifscheibe**

- Art.-Nr. 10895** Korn 60 - 125 x 20 x 20 mm (grob)
- Art.-Nr. 10890** Korn 80 - 125 x 20 x 20 mm (Standard)
- Art.-Nr. 10891** Korn 180 - 125 x 20 x 20 mm (fein)
- Art.-Nr. 10893** Korn 100 - 125 x 05 x 20 mm (HSS-Holz.)
- Art.-Nr. 11103** Korn 100 - 125 x 10 x 20 mm



#### **Diamantscheibe**

- Art.-Nr. 14580** breit, komplett mit Aufnahme 125 mm, dreiseitig belegt, D76/3 für HM-Bohrer
- Art.-Nr. 14581** schmal, komplett mit Aufnahme 125 mm, dreiseitig belegt, D76/3 für HM-Bohrer

- Art.-Nr. 16490** CBN-Scheifscheibe B76 (Standard)
- Art.-Nr. 17073** CBN-Scheifscheibe B126
- Art.-Nr. 17556** CBN-Scheifscheibe B46



#### **Art.-Nr. 18658** Scheifscheibenaufnahme



#### **Aufnahmehülse**

- Art.-Nr. 10901** für kurze MK 1-Bohrer
- Art.-Nr. 10902** für kurze MK 2-Bohrer



#### **Reinigungs- und Schärstein**

- Art.-Nr. 15855** für Diamantscheifscheibe



#### **Aufnahmehülse für kurze Schweißpunktbohrer**

- Art.-Nr. 10900** 5 und 6 mm
- Art.-Nr. 10976** 8 und 10 mm



#### **Art.-Nr. 10889** Magnet-Tiefenanschlag für Fräser



#### **Art.-Nr. 10881** Kurve für einschneidige Querlochsenker



#### **Senkerschleifvorrichtung SVR 20**

- Art.-Nr. 10875** inkl. 10 mm Spannzange



#### **Spannzangenset**

- Art.-Nr. 14348** für SVR 20 (Ø 6, 8, 12 mm)



#### **Diamant-Abziehvorrichtung**

- Art.-Nr. 10908** nur für Korundscheifscheiben

#### **Art.-Nr. 12385** Adapterkabel von 230 V Schuko auf 400 V CEE

#### **Art.-Nr. 10883** Nachrüstsatz auf Schärffzentrum mit Diamant-Topfscheibe

## Die Profimaschine – Grundausrüstung

Die Profimaschine für höchste Ansprüche. Für Spiralbohrer von  $\varnothing$  3 – 60 mm. Präzise, wartungsfreie 4-Punkt Linearführungen.

Nadelgelagerte Spindelsysteme, nachstellbar. Prismen Schnellspannsystem.

- ✓ Spannungsbereich von  $\varnothing$  3 – 40 mm
- ✓ erweiterbar bis 60 mm durch Zusatzprisma
- ✓ Freiwinkel und Spitzenwinkel stufenlos einstellbar
- ✓ patentiertes Prismenumschlagverfahren
- ✓ Ausspitzen der Querschneide
- ✓ Optional: Senker- und Fräterschleifvorrichtung SZVR (S. 16)

Anwendungsvideo:

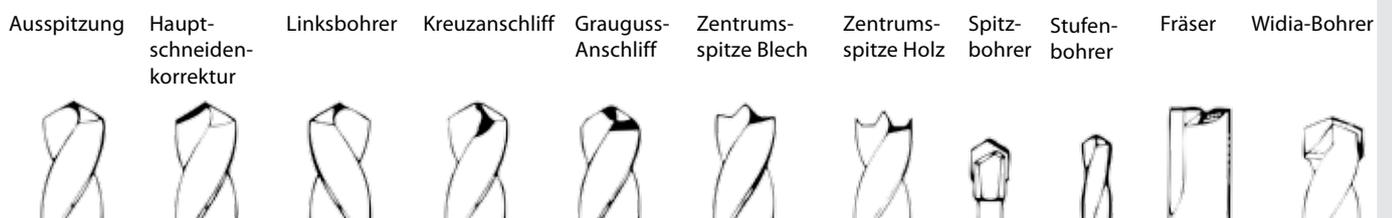


### TECHNISCHE DATEN

Spannbereich:	$\varnothing$ 3 bis 60 mm
Korundschleifscheibe:	200 x 40 x 51 mm
Motor:	230 V, 50 Hz, 0,37 kW (auch in 400 V, 110 V, 60 Hz lieferbar)
Drehzahl:	2800 min <sup>-1</sup>
Gewicht netto:	59 kg
Freiwinkel und Spitzenwinkel:	stufenlos einstellbar
Maße (L x B x H):	570 x 330 x 520 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Spannprisma von  $\varnothing$  3 bis 40 mm
- Korundschleifscheibe  $\varnothing$  200 mm K 60
- LED-Präzisionsoptik beleuchtet
- Abziehvorrichtung mit rotierendem Abziehdiamant
- Granitplatte





### Zusatzprisma

**Art.-Nr. 10598** Spannbereich Ø 20 - 40 mm  
**Art.-Nr. 10602** Spannbereich Ø 40 - 60 mm



### Diamantschleifscheibe

**Art.-Nr. 10627** Ø 200 mm inkl. Aufnahme

### CBN-Schleifscheibe

**Art.-Nr. 17480** Ø 200 mm inkl. Aufnahme



### Reinigungs- und Schärfstein

**Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



### Korundschleifscheibe

	K46	K60	K100	K180
200x40x51	<b>Art.-Nr. 10612</b>	<b>Art.-Nr. 10613</b>	<b>Art.-Nr. 10614</b>	<b>Art.-Nr. 10615</b>
200x20x51		<b>Art.-Nr. 10687</b>	<b>Art.-Nr. 10688</b>	<b>Art.-Nr. 10689</b>
200x 8x51		<b>Art.-Nr. 10691</b>	<b>Art.-Nr. 10692</b>	<b>Art.-Nr. 10693</b>



### Distanzring

**Art.-Nr. 10690** für 20 mm Schleifscheiben  
**Art.-Nr. 10694** für 8 mm Schleifscheiben



**Art.-Nr. 10621** Magnet-Tiefenanschlag für Fräser



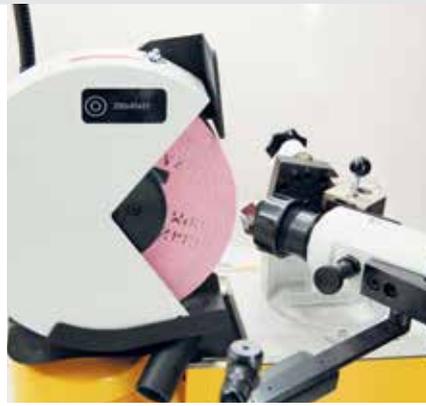
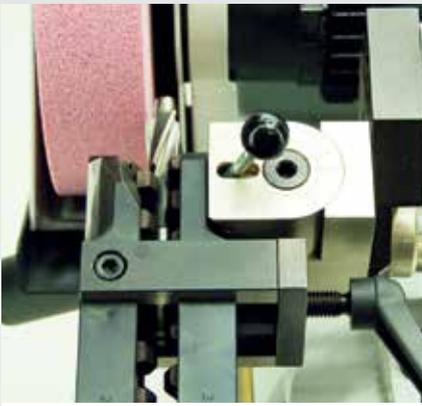
**Art.-Nr. 10622** Fräser-Schneidenanschlag



**Art.-Nr. 10623** Bohreranschlag hinten



**Art.-Nr. 10685** Handkurbel



**Art.-Nr. 10646 Anschluss für Staubabsaugung Ø 32 mm**



**Aufnahmehülsen**  
**Art.-Nr. 14483** für kurze MK-Bohrer, MK 1  
**Art.-Nr. 14484** für kurze MK-Bohrer, MK 2  
**Art.-Nr. 14485** für kurze MK-Bohrer, MK 3



**Art.-Nr. 10583 Senkerschleifvorrichtung SVR 31**  
 inkl. 10 mm Spannzange



**Art.-Nr. 14348 Spannzangenset**  
 für SVR 31 (Ø 6, 8, 12 mm)



**Art.-Nr. 10604 Mutter für zusätzliche Spannzangen**



**Art.-Nr. 10616 Schleifscheibenaufnahme**  
 mit Konus



**Art.-Nr. 14721 Maschinenständer**

**Art.-Nr. 12385 Adapterkabel von 230 V Schuko auf 400 V CEE**



**Art.-Nr. 11280 Senker- und Fräuserschleifvorrichtung SZVR**  
 für dreischneidige Kegelsenker von 6-31 mm oder bis MK3, sowie für ein- bis vierschneidige Fräser zum stirnseitigen Anschleifen bis 20 mm.  
 inkl. 10 mm Spannzange



## Mit der BSM 20 ein gutes Team

Sonderzubehör für BSM 20

Zum Nachschleifen von Kegel- und Querlochsenkern mit Zylinderschaft.

- ✓ einfachste Handhabung
- ✓ Für Senkerdurchmesser  $\varnothing$  6 – 20 mm
- ✓ Aufnahmeadapter für BSM 20
- ✓ komplett mit Spannzange  $\varnothing$  10 mm

Anwendungsvideo:

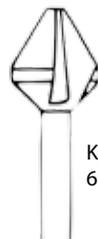


### TECHNISCHE DATEN

Spitzenwinkel: 60° bis 120°  
 Kegelsenker mit Zylinderschaft:  $\varnothing$  6 mm bis 20 mm  
 Querlochsенker (optional):  $\varnothing$  2/5, 5/10, 10/15, 15/20 mm  
 Spannzangen:  $\varnothing$  6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- SVR inkl. 10 mm Spannzange
- Aufnahmeadapter für BSM 20
- dreischneidige Steuerkurve für Kegelsenker
- Spannmutter für Spannzange



Kegelsenker  
60° bis 120°



Querlochsенker 90°



**Spannzangenset**  
**Art.-Nr. 14348** für SVR 20 (Ø 6, 8, 12 mm)



**Art.-Nr. 10880 Mutter für zusätzliche Spannzangen**



**Steuerkurve**  
**Art.-Nr. 10881** einschneidig für Querlochsinker



**Steuerkurve**  
**Art.-Nr. 10606** zweischneidig



**Steuerkurve**  
**Art.-Nr. 12487** dreischneidig, Steigung 0,8 mm  
**Art.-Nr. 12488** dreischneidig, Steigung 1,2 mm

### Präzises Nachschleifen

Zum Nachschleifen von ein-, zwei-, dreischneidigen Kegelsenkern und stirnseitigem Schärfen von ein- bis vierschneidigen Fräsern.

Die Spannung erfolgt über einen Spannkopf ER 32. Zusätzlich ist der Spannkopf mit einer Aufnahme MK3 ausgestattet.

- ✓ für dreischneidige Kegelsenker von 6 – 31 mm oder bis MK3
- ✓ ein- bis vierschneidige Fräser zum stirnseitigen anschleifen bis 20 mm
- ✓ präzise Laserausrichtung
- ✓ Werkzeugaufnahme ER 32 und MK3-Aufnahme
- ✓ erweiterbar für Querlochsener (optional)
- ✓ Sonderformen: Stufenbohrer, Blech- und Holzbohrer
- ✓ kompakte Bauweise



Anwendungsvideo:



#### TECHNISCHE DATEN

Spitzenwinkel: 60° bis 120°  
 Kegelsenker mit Zylinderschaft: Ø 6 mm bis 31 mm  
 Querlochsener (optional): Ø 2/5, 5/10, 10/15, 15/20 mm  
 Spannzangen: ER 32 bis 20 mm  
 Kegelsenker mit Morsekegel: bis MK 3

#### GRUNDAUSSTATTUNG

- SZVR inkl. 10 mm Spannzange
- Spannmutter für Spannzange
- Laser- Einstellhilfe
- Werkzeugaufnahme MK 3
- Kurve für dreischneidige Kegelsenker
- Teiler für 2-, 3-, und 4-schneidige Fräser



Kegelsenker  
60° bis 120°



Querlochsener 90°



**SZVR Spannzangen-Set**  
**Art.-Nr. 11915** 7 Stück  
Ø 6 / 8 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 mm



**Steuerkurve**  
**Art.-Nr. 12610** einschneidig, Steigung 0,4 mm, für Querlochsener  
**Art.-Nr. 13510** einschneidig, Steigung 0,8 mm, für Querlochsener



**Steuerkurve**  
**Art.-Nr. 13511** zweischneidig, Steigung 0,5 mm, für Zapfensenker  
**Art.-Nr. 13512** zweischneidig, Steigung 0,8 mm, für Zapfensenker



**Steuerkurve**  
**Art.-Nr. 13513** dreischneidig, Steigung 0,5 mm, für Kegelsenker  
**Art.-Nr. 13514** dreischneidig, Steigung 0,8 mm, für Kegelsenker (Standard)  
**Art.-Nr. 13967** dreischneidig, Steigung 1,2 mm, für Kegelsenker  
**Art.-Nr. 13968** dreischneidig, Steigung 1,4 mm, für Kegelsenker



**Teilerring**  
**Art.-Nr. 13517** T4 + T3 für Fräser (Standard)  
**Art.-Nr. 13518** T5 für Fräser  
**Art.-Nr. 13519** T6 für Fräser

## Die Profimaschine im Rundum-Sorglos Paket

- ✓ für Spiralbohrer Ø 3 bis 60 mm
- ✓ Kegelsenker bis MK3
- ✓ und Schaftfräser



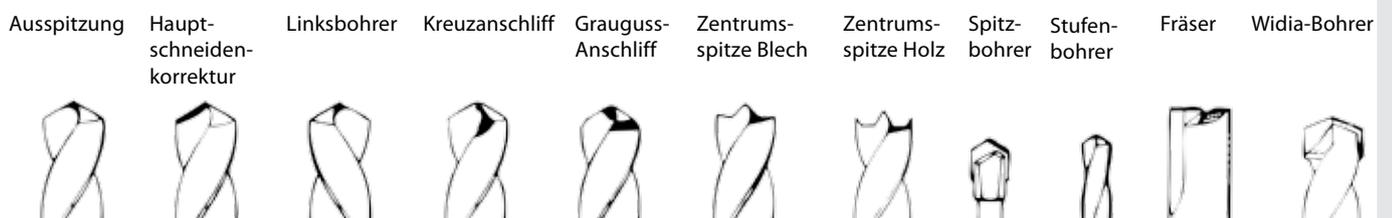
Anwendungsvideo:



ZUBEHÖRLISTE SIEHE S. 11+12

### VOLLAUSSTATTUNG

- Spannprisma von Ø 3 bis 40 mm (durch Zusatzprisma bis max. 60 mm)
- Korundschleifscheibe Ø 200 mm K 60
- Fräser- und Senkerschleifvorrichtung SZVR
- Abziehvorrichtung mit rotierendem Diamantkreisel
- Spannzangen-Set, 7 Stück für SZVR
- DVD-Anleitung
- Handkurbel
- Anschluss für Staubabsaugung Ø 32 mm
- LED-Präzisionsoptik beleuchtet
- Granitplatte





### Alle Vorteile vereint

Die Kaindl BKS ist die Maschine zum schnellen und einfachen Nachschärfen von Spiralbohrern und Kernbohrern. Die BKS kombiniert die Vorteile unserer Kernbohrerschleifmaschine KBS und der Bohrerschleifmaschine BSM 20.

- ✓ schleift Kernbohrer im Bereich von  $\varnothing$  12 – 100 mm
- ✓ schleift Spiralbohrer im Bereich von  $\varnothing$  2 – 20 mm
- ✓ Aufnahme der Kernbohrer durch Spannzangensystem
- ✓ präzise Einstellung durch Laserjustiereinrichtung

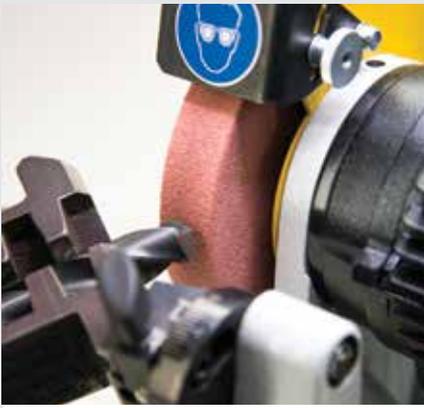


### TECHNISCHE DATEN

Spannbereich:	$\varnothing$ 2 bis 20 mm
Kernbohrer:	$\varnothing$ 12 bis 100 mm
Korundschleifscheibe:	125 x 20 x 20 x 75 mm
Diamantschleifscheibe:	125 mm
Gewicht netto:	43 kg
Drehzahl:	2840 min <sup>-1</sup>
Maße (L x B x H):	500 x 450 x 310 mm
Motor:	230 V, 50 - 60 Hz, 120 W

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Spannzangen-Aufnahmesystem inkl. 19 mm Spannzange
- Laser-Einstellhilfe
- LED-Präzisionsoptik beleuchtet
- Korundschleifscheibe K80
- Teilscheiben f. 4/5/8/10-schneidige Kernbohrer
- Abziehvorrichtung mit rotierendem Abziehdiamant
- Bornitridschleifscheibe (CBN)  $\varnothing$  125 mm B126 3-seitig
- Bornitridschleifscheibe (CBN)  $\varnothing$  125 mm B126 2-seitig
- Granitplatte



- Korundschleifscheibe**
- Art.-Nr. 10895** Korn 60 - 125 x 20 x 20 mm (grob)
  - Art.-Nr. 10890** Korn 80 - 125 x 20 x 20 mm (Standard)
  - Art.-Nr. 10891** Korn 180 - 125 x 20 x 20 mm (fein)
  - Art.-Nr. 10893** Korn 100 - 125 x 05 x 20 mm (HSS-Holzbo.)
  - Art.-Nr. 11103** Korn 100 - 125 x 10 x 20 mm



- Diamantscheibe**
- Art.-Nr. 14580** breit, komplett mit Aufnahme 125 mm, dreiseitig belegt, D76/3 für HM-Bohrer
  - Art.-Nr. 14581** schmal, komplett mit Aufnahme 125 mm, dreiseitig belegt, D76/3 für HM-Bohrer
- CBN-Schleifscheibe B76 (Standard)**
- Art.-Nr. 16490** CBN-Schleifscheibe B76 (Standard)
  - Art.-Nr. 17073** CBN-Schleifscheibe B126
  - Art.-Nr. 17556** CBN-Schleifscheibe B46



- CBN-Schleifscheibe**
- Art.-Nr. 17053** dreiseitig B126 mit Radius
  - Art.-Nr. 17055** zweiseitig B126 für Zahnrücken



- Reinigungs- und Schärffstein**
- Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



- Art.-Nr. 18658** Schleifscheibenaufnahme



- Art.-Nr. 10889** Magnet-Tiefenanschlag für Fräser



- Aufnahmehülse für kurze Schweißpunktbohrer**
- Art.-Nr. 10900** 5 und 6 mm
  - Art.-Nr. 10976** 8 und 10 mm



- Art.-Nr. 10875** Senkerschleifvorrichtung SVR 20



- Aufnahmehülse**
- Art.-Nr. 10901** für kurze MK 1-Bohrer
  - Art.-Nr. 10902** für kurze MK 2-Bohrer



**Spannzangenset**  
**Art.-Nr. 14348** für SVR 20 (Set 6, 8, 12 mm)



**Art.-Nr. 10880 Mutter für zusätzliche Spannzangen**



**Art.-Nr. 10881 Kurve für einschneidige Querlochsener**



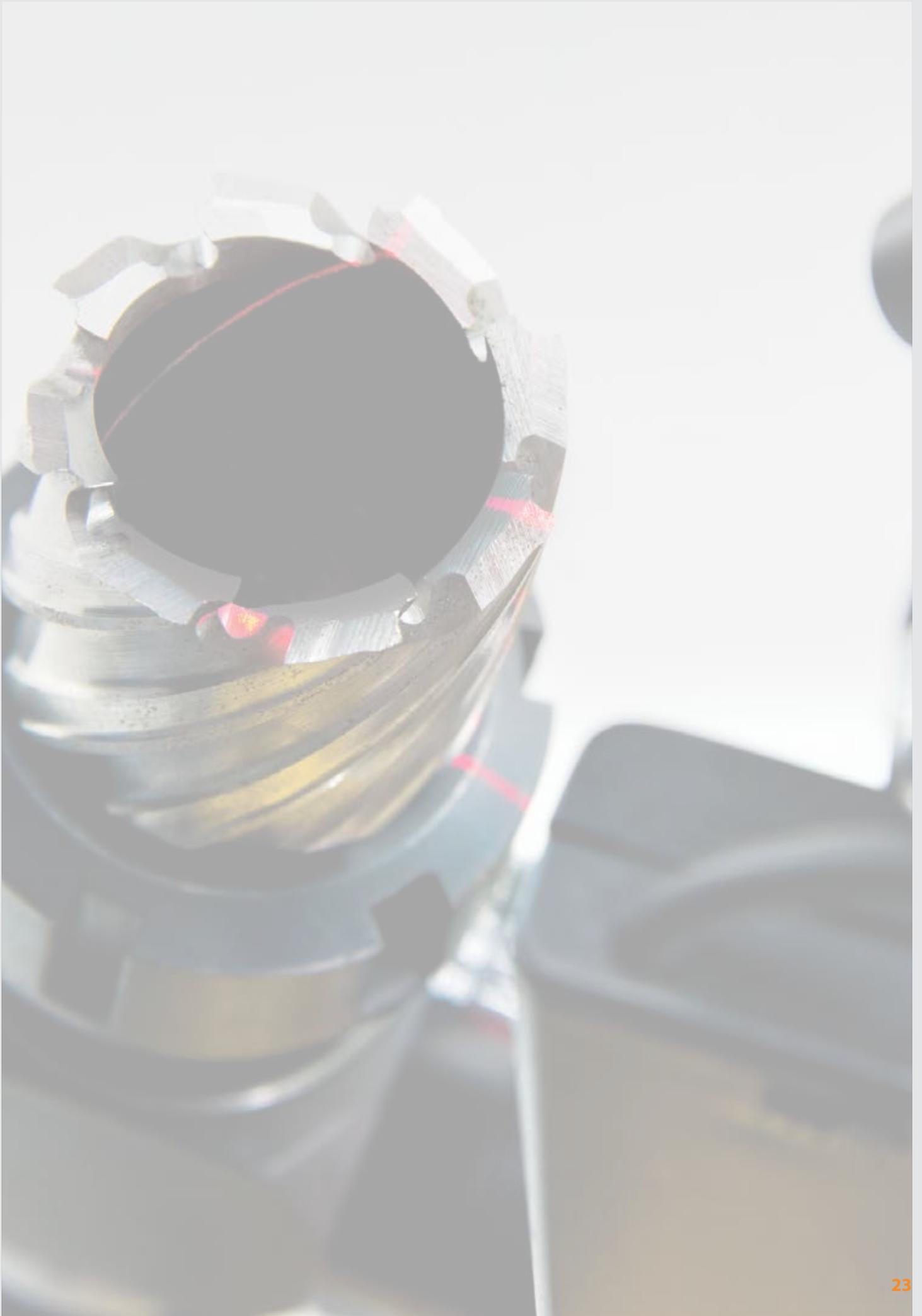
**Spannzangenset**  
**Art.-Nr. 16398** 7 Stück für BKS (8/10/12/14/16/18/20 mm)



**Teilscheibe**  
**Art.-Nr. 10981** T-6 für Kernbohrer 6-schneidig  
**Art.-Nr. 10982** T-7 für Kernbohrer 7-schneidig  
**Art.-Nr. 11009** T-9 für Kernbohrer 9-schneidig  
**Art.-Nr. 11012** T-12 für Kernbohrer 12-schneidig  
**Art.-Nr. 11063** T-14 für Kernbohrer 14-schneidig

Sonderteilungen auf Anfrage

**Art.-Nr. 12385 Adapterkabel von 230 V Schuko auf 400 V CEE**



## Professionell und präzise

Professionelle Kernbohrerschleifmaschine – einfach, schnell und präzise. Mit Laserjustiereinrichtung für exaktes Ausrichten der Kernbohrer. Für Kernbohrer von  $\varnothing$  12 bis 100 mm.

- ✓ Aufnahme der Kernbohrer durch Weldonaufnahme
- ✓ präzise Einstellung durch Laservorrichtung
- ✓ einfachste Handhabung
- ✓ stufenlose Winkeleinstellung
- ✓ für Kernbohrer von  $\varnothing$  12 – 100 mm mit 4+8 / 5+10-Schneiden (Sondergrößen auf Anfrage)

Anwendungsvideo:



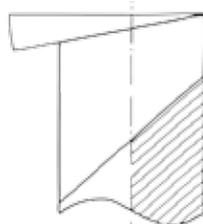
## TECHNISCHE DATEN

Kernbohrer:	$\varnothing$ 12 bis 100 mm
CBN-Schleifscheibe:	$\varnothing$ 125 mm
Motor:	230 V, 50 - 60 Hz, 120 W
Gewicht netto:	37,5 kg
Drehzahl:	2840 min <sup>-1</sup>
Maße (L x B x H):	500 x 450 x 310 mm

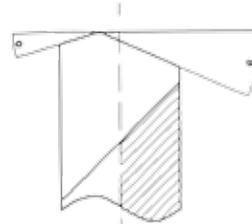
## GRUNDAUSSTATTUNG

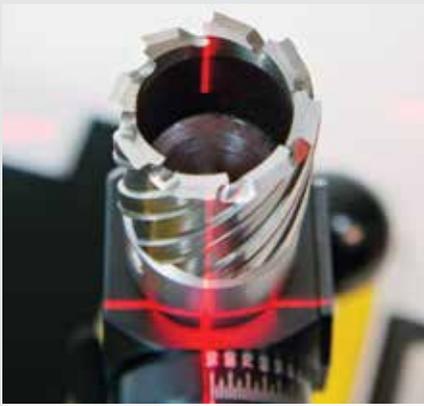
- LED-Präzisionsoptik beleuchtet
- Laser-Einstellhilfe
- Teilscheiben f. 4 / 5 / 8 / 10 - schneidige Kernbohrer
- ER32 Spannzangensystem + 19 mm Spannzange
- Bornitridschleifscheibe (CBN)  $\varnothing$  125 mm B126 3-seitig
- Bornitridschleifscheibe (CBN)  $\varnothing$  125 mm B126 2-seitig
- Granitplatte

Flachzahn



Dachzahn





#### **CBN-Schleifscheibe**

**Art.-Nr. 17053** dreiseitig B126 mit Radius

**Art.-Nr. 17052** zweiseitig B126 für Zahnrücken



#### **Reinigungs- und Schärffstein**

**Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



#### **Teilscheibe**

**Art.-Nr. 10981** T-6 für Kernbohrer 6-schneidig

**Art.-Nr. 10982** T-7 für Kernbohrer 7-schneidig

**Art.-Nr. 11009** T-9 für Kernbohrer 9-schneidig

**Art.-Nr. 11012** T-12 für Kernbohrer 12-schneidig

**Art.-Nr. 11063** T-14 für Kernbohrer 14-schneidig

Sonderteilungen auf Anfrage



#### **Adapter für Kernbohrer**

**Art.-Nr. 11302** 19 mm auf 32 mm



#### **Adapter für Kernbohrer**

**Art.-Nr. 11069** mit M 18-Gewinde auf Weldon 19mm



#### **Adapter für Kernbohrer**

**Art.-Nr. 13613** "Quick-In"

**Art.-Nr. 12385** Adapterkabel von 230 V Schuko auf 400 V CEE

## Der perfekte Einstieg

Der perfekte Einstieg um Rundmesser professionell und einfach zu schleifen.

- ✓ geeignet für Rundmesser von  $\varnothing$  100 – 350 mm (kleinere Durchmesser auf Anfrage)
- ✓ Einstellung der Drehzahl des Rundmessers
- ✓ gratfreier Anschliff
- ✓ Zustellung über seitliches Handrad
- ✓ Maschinenständer



Auf Anfrage:

- Rundmesser unter  $\varnothing$  100 mm
- Fleischwolfmesser
- Enddarmfreischneider
- Spezialmesser für Druckereien, Papierindustrie und Folienindustrie

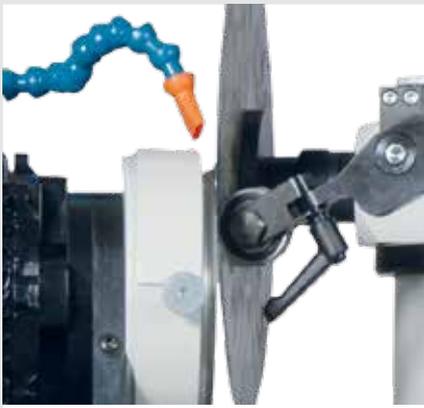


### TECHNISCHE DATEN

Motor:	230 V, 50 / 60 Hz, 0,37 kW, 2850 min <sup>-1</sup>
Schleifbereich Rundmesser:	von $\varnothing$ 100 bis $\varnothing$ 350 mm
Reduzierringe:	$\varnothing$ 20 x 22 / 30 / 32 / 42 / 30 mit 25er Fläche
Nominale Rundmesserbohrung:	$\varnothing$ 20 mm
Gewicht netto:	120 kg
Maße (L x B x H):	940 x 830 x 1230 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Aufnahmeringe für Bohrungsdurchmesser 20 mm x 22 / 30 / 32 / 42 / 30 mit 25 mm Mitnehmerfläche
- Bornitridschleifscheibe (CBN)  $\varnothing$  125 mm B126
- 1 Paar Schnitenschutzhandschuhe
- Pumpenkühlung
- Maschinenschrank



**Bornitridschleifscheibe**  
Art.-Nr. 11315 CBN B126  
Art.-Nr. 11314 CBN B76

**Diamantschleifscheibe**  
Art.-Nr. 11317 D126  
Art.-Nr. 11316 D76



Art.-Nr. 15978 **Permanent-Rundmagnet inkl. Aufnahme**



Art.-Nr. 11247 **Schleifscheibenaufnahme**



Art.-Nr. 15739 **Verstellsäule kurz für Untermesser**  
mit Skala, Sterngriff und Spannrand



Art.-Nr. 15857 **Abricht-Siliciumscheibe**



Art.-Nr. 15856 **Abricht-Diamantscheibe**  
D356



Art.-Nr. 15855 **Reinigungs- und Schärfstein**  
für Diamantschleifscheibe



Art.-Nr. 13987 **Sonderaufnahme**  
Ø 40 mm für kleine Rundmesser  
(Sondergrößen auf Anfrage)

**Schnittschutzhandschuhe, 5 Paar**  
Art.-Nr. 18234 Cutgrip Gr. 9 (M)  
Art.-Nr. 18235 Cutgrip Gr. 10 (L)  
Art.-Nr. 18236 Cutgrip Gr. 11 (XL)  
Art.-Nr. 18237 Cutgrip Gr. 12 (XXL)

### Intuitive Bedienung

Die Rundmesserschleifmaschine RMS-NC für Rundmesser von Ø 100 bis 400 mm. Intuitive Bedienung über Touchscreen und elektronisches Handrad.

- ✓ geeignet für Rundmesser von Ø 100 – 400 mm (kleinere Durchmesser auf Anfrage)
- ✓ programmierbare Nullpunktverschiebung
- ✓ Eingabe der Zustell- und Pausenschritte
- ✓ stufenlose Einstellung der Drehzahl des Rundmessers
- ✓ gratfreier Anschlag
- ✓ Ausfunkmodus



Auf Anfrage:

- Rundmesser unter Ø 100 mm
- Fleischwolfmesser
- Enddarmfreischneider
- Spezialmesser für Druckereien, Papierindustrie und Folienindustrie



Anwendungsvideo:



### TECHNISCHE DATEN

Schleifmotor:	230 V, 50 / 60 Hz, 1,05 kW mit Frequenzumrichter, 2850 min <sup>-1</sup>
Schleifbereich Rundmesser:	von Ø 100 bis 400 mm
Reduzierringe:	Ø 20 x 22 / 30 / 32 / 42 / 30 mit 25er Fläche
Gewicht netto:	188 kg
Maße (L x B x H):	700 x 900 x 1540 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Touchscreen-Steuerung
- Bornitridschleifscheibe (CBN) Ø 125 mm B126
- Aufnahme für Bohrungsdurchmesser 20 mm x 22 / 30 / 32 / 42 / 30 mit 25 mm Mitnehmerfläche
- 1 Paar Schnitenschutzhandschuhe
- elektronisches Handrad
- Pumpenkühlung



**Bornitridschleifscheibe**  
Art.-Nr. 11315 CBN B126  
Art.-Nr. 11314 CBN B76  
**Diamantschleifscheibe**  
Art.-Nr. 11317 D126  
Art.-Nr. 11316 D76



Art.-Nr. 15978 **Permanent-Rundmagnet inkl. Aufnahme**



Art.-Nr. 11247 **Schleifscheibenaufnahme**



Art.-Nr. 15739 **Verstellsäule kurz für Untermesser**  
mit Skala, Sterngriff und Spannring



Art.-Nr. 15857 **Abricht-Siliciumscheibe**



Art.-Nr. 15856 **Abricht-Diamantscheibe**  
D356



Art.-Nr. 15855 **Reinigungs- und Schärfein**  
für Diamantschleifscheibe



Art.-Nr. 13987 **Sonderaufnahme**  
Ø 40 mm für kleine Rundmesser  
(Sondergrößen auf Anfrage)

**Schnittschutzhandschuhe, 5 Paar**

Art.-Nr. 18234 Cutgrip Gr. 9 (M)  
Art.-Nr. 18235 Cutgrip Gr. 10 (L)  
Art.-Nr. 18236 Cutgrip Gr. 11 (XL)  
Art.-Nr. 18237 Cutgrip Gr. 12 (XXL)

Art.-Nr. 15916 **Transportrollen 1 Satz**  
(4 Rollen)

## Programmierte Präzision

Die Maschine besitzt einen leistungsfähigen Industrie-PC mit Touchscreen und digitalem Handrad. Dieser steuert simultan zwei Linear- und eine Drehachse. Die Schleifgeometrie lässt sich über G-Code flexibel programmieren.

- ✓ schleift Formmesser mit einem Radius von 50 bis 175 mm
- ✓ Für Rundmesser von Ø 100 bis 350 mm
- ✓ baut auf robuste IPC-Basis, frei programmierbar mit G-Code
- ✓ basierend auf einem Linux Betriebssystem
- ✓ integriertes elektronisches Handrad



### TECHNISCHE DATEN

Schleifmotor:	230 V, 50 / 60 Hz, 1,05 kW mit Frequenzumrichter, 2850 min <sup>-1</sup>
Schleifbereich Rundmesser:	von Ø 100 bis 350 mm
Schleifbereich Formmesser:	von 50 bis 175 mm Radius
Reduzierringe:	Ø 20 x 22 / 30 / 32 / 42 / 30 mit 25er Fläche
Nominale Aufnahmebohrung:	Ø 20 mm
Gewicht netto:	225 kg
Gewicht Steuerung:	37 kg
Maße (L x B x H):	900 x 700 x 1540 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Touchscreen-Steuerung
- Bornitridschleifscheibe (CBN) Ø 125 mm B126
- Pumpenkühlung
- USB-Speicherstick
- elektronisches Handrad
- Aufnahmeringe für Bohrungsdurchmesser 20 mm x 22 / 30 / 32 / 42 / 30 mit 25 mm Mitnehmerfläche
- frei programmierbar mit G-Code
- Abziehvorrichtung
- 1 Paar Schnittschutzhandschuhe



**Bornitridschleifscheibe**  
Art.-Nr. 11315 CBN B126  
Art.-Nr. 11314 CBN B76  
**Diamantschleifscheibe**  
Art.-Nr. 11317 D126  
Art.-Nr. 11316 D76



Art.-Nr. 15978 **Permanent-Rundmagnet inkl. Aufnahme**



Art.-Nr. 11247 **Schleifscheibenaufnahme**



Art.-Nr. 18152 **Verstellsäule kurz für Untermesser**  
mit Skala, Sterngriff und Spannring



Art.-Nr. 15857 **Abricht-Siliciumscheibe**



Art.-Nr. 15856 **Abricht-Diamantscheibe**  
D356



Art.-Nr. 15855 **Reinigungs- und Schärfein**  
für Diamantschleifscheibe



Art.-Nr. 13987 **Sonderaufnahme**  
Ø 40 mm für kleine Rundmesser  
(Sondergrößen auf Anfrage)

**Schnittschutzhandschuhe, 5 Paar**  
Art.-Nr. 18234 Cutgrip Gr. 9 (M)  
Art.-Nr. 18235 Cutgrip Gr. 10 (L)  
Art.-Nr. 18236 Cutgrip Gr. 11 (XL)  
Art.-Nr. 18237 Cutgrip Gr. 12 (XXL)

**Transportrollen 1 Satz**  
Art.-Nr. 15916 (4 Rollen)

**Kühlmittelfilter** zur Erweiterung der Pumpenkühlung siehe S. 42

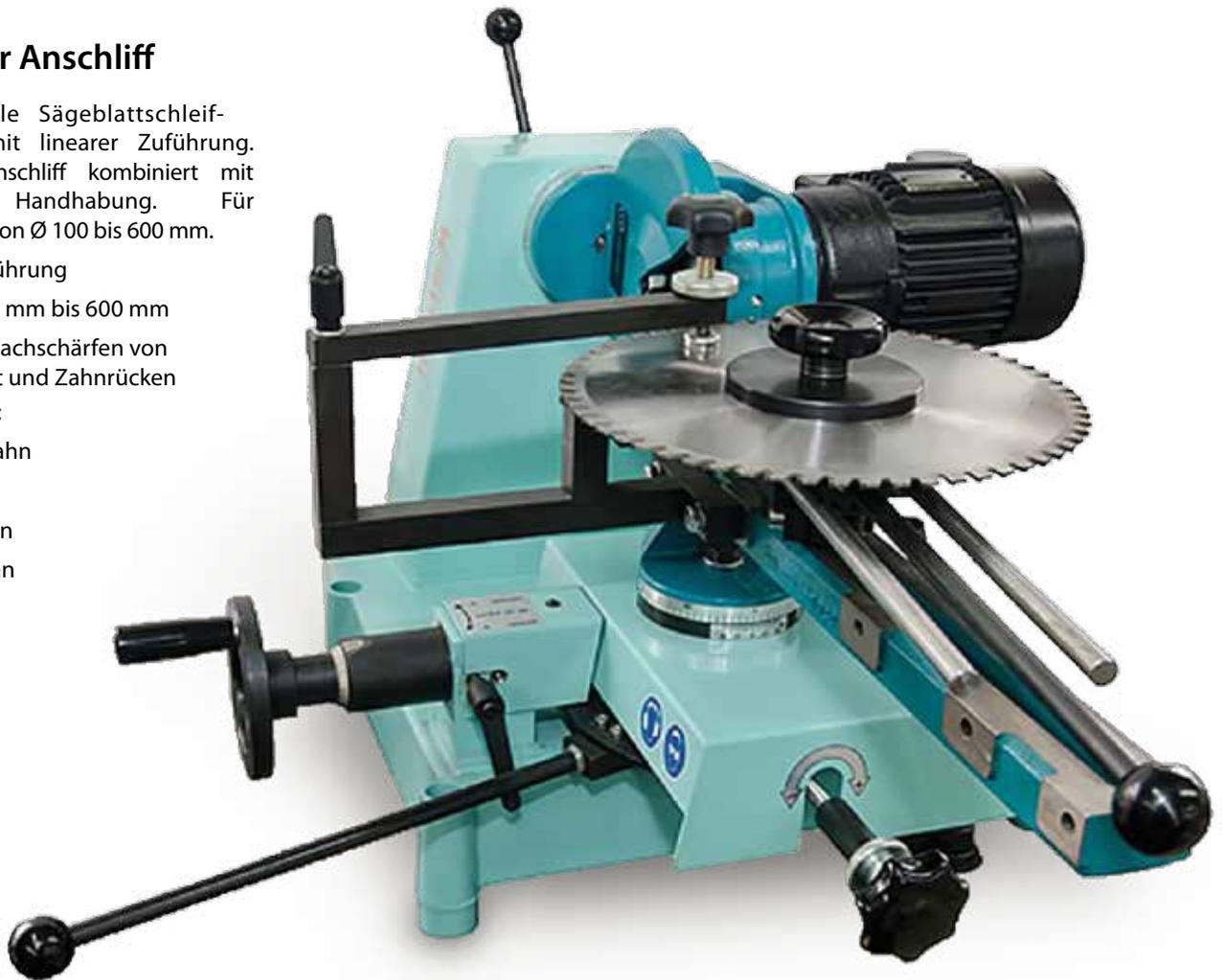
## Perfekter Anschliff

Die manuelle Sägeblattschleifmaschine mit linearer Zuführung. Perfekter Anschliff kombiniert mit einfachster Handhabung. Für Sägeblätter von  $\varnothing$  100 bis 600 mm.

- ✓ Tischausführung
- ✓ von  $\varnothing$  100 mm bis 600 mm
- ✓ präzises Nachschärfen von Zahnbrust und Zahnrücken

Geeignet für:

- ✓ Wechselzahn
- ✓ Flachzahn
- ✓ Stufenzahn
- ✓ Trapezzahn

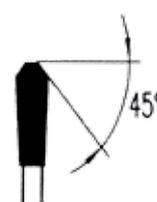
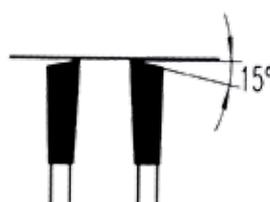
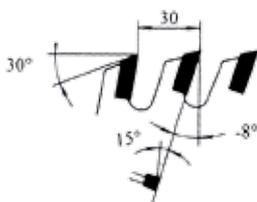


## TECHNISCHE DATEN

Motor:	230 V, 50 / 60 Hz, 0,18 kW, 2850 min <sup>-1</sup>
Schleifbereich	
Sägeblattdurchmesser:	$\varnothing$ 100 mm bis $\varnothing$ 600 mm
Sägeblattreduzierringe:	$\varnothing$ 25 / 30 / 32 / 35 / 40 / 50 / 70 / 75 mm
nominale Sägeblattbohrung:	$\varnothing$ 20mm
Gewicht netto:	50 kg
Maße (L x B x H):	600 x 500 x 400 mm

## GRUNDAUSSTATTUNG

- Diamantschleifscheibe  $\varnothing$  150 mm D64
- Tischmaschine
- Aufnahmeringe SSG für Sägeblatt  
Bohrung 25 / 30 / 32 / 35 / 40 / 50 / 70 / 75 mm





#### **Diamantschleifscheibe**

**Art.-Nr. 10774** 150 x 5 x 1,5 x 20 mm, D64 Standard

**Art.-Nr. 10973** 150 x 16 x 5 x 3 x 20 mm, D76 Schmal



#### **Korundschleifscheibe**

**Art.-Nr. 10775** 150 x 13 x 20 mm, K46, grob

**Art.-Nr. 10776** 150 x 13 x 20 mm, K100, fein



**Art.-Nr. 10796** **Schleifscheibenaufnahme**



#### **Diamant-Abziehvorrichtung**

**Art.-Nr. 10804** für Korundschleifscheibe



#### **Reinigungs- und Schärfstein**

**Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



#### **Lasereinstellhilfe**

**Art.-Nr. 15859** zum exakten Einstellen des Sägeblattes

**Art.-Nr. 12385** **Adapterkabel von 230 V Schuko auf 400 V CEE**

**Art.-Nr. 10773** **Nachrüstset für Automatik DC**



## Digitale Unterstützung

Die Sägeblattschleifmaschine besitzt eine digitale Steuerung mit selbst-erklärendem Display. Perfekter Anschliff kombiniert mit einfachster Handhabung.

- ✓ elektropneumatische Steuerung
- ✓ Wechselzahntransport
- ✓ automatischer Programmstop
- ✓ von 100 mm bis 600 mm
- ✓ Maschinendiagnose
- ✓ Zähne-Anzahleingabe

Geeignet für:

- ✓ Wechselzahn
- ✓ Flachzahn
- ✓ Stufenzahn
- ✓ Trapezzahn

## TECHNISCHE DATEN

Motor:	230 V, 50 / 60 Hz, 0,18 kW, 2850 min <sup>-1</sup>
Steuerung Elektrik:	230 V, 50 / 60 Hz
Steuerung Pneumatik:	5 bar
Schleifbereich	
Sägeblattdurchmesser:	Ø 100 mm bis Ø 600 mm
Reduzierringe:	Ø 25 / 30 / 32 / 35 / 40 / 50 / 70 / 75 mm
Nominale Sägeblattbohrung:	Ø 20 mm
Gewicht netto:	115 kg
Maße (L x B x H):	940 x 830 x 1230 mm

## GRUNDAUSSTATTUNG

- digitale Steuerung
- Diamantschleifscheibe Ø 150 mm D64
- Maschinenschrank
- Aufnahmeringe SSG für Sägeblatt  
Bohrung 25 / 30 / 32 / 35 / 40 / 50 / 70 / 75 mm



**Diamantschleifscheibe**

**Art.-Nr. 10774** 150 x 5 x 1,5 x 20 mm, D64 Standard

**Art.-Nr. 10973** 150 x 16 x 5 x 3 x 20 mm, D76 Schmal



**Korundschleifscheibe**

**Art.-Nr. 10775** 150 x 13 x 20 mm, K46, grob

**Art.-Nr. 10776** 150 x 13 x 20 mm, K100, fein



**Art.-Nr. 10796** **Schleifscheibenaufnahme**



**Diamant-Abziehvorrichtung**

**Art.-Nr. 10804** für Korundschleifscheibe



**Reinigungs- und Schärfstein**

**Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



**Lasereinstellhilfe**

**Art.-Nr. 15859** zum exakten Einstellen des Sägeblattes

**Art.-Nr. 12385** **Adapterkabel von 230 V Schuko auf 400 V CEE**

**Art.-Nr. 14482** **Universal Pumpenkühlung SSG 600-A-DC**

## Präzise Ergebnisse

Schleift Wig-Wolframelektroden präzise und einfach in Längsschliff. Sorgt für reproduzierbare Schweißergebnisse auf automatischen Anlagen bzw. Roboterschweißen.

- ✓ mit automatischer Antriebs- und Vorschubeinrichtung
- ✓ praktischer Tragegriff
- ✓ zentrischer Anschlag zur Mittelachse in Längsrichtung
- ✓ stabiler Lichtbogen
- ✓ für  $\varnothing$  1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 und 4,0 mm
- ✓ Winkeleingabe von 15° bis 180°



### AUCH ERHÄLTlich ALS ARBEITSPLATZLÖSUNG:

- Elektrodenschleifmaschine WIG 4
- + Maschinenschrank
- + Staubsauger für Staubabsaugung

### TECHNISCHE DATEN

Diamantscheibe:	$\varnothing$ 125 mm
Schleifmotor:	230 V, 50 Hz, 0,08 kW, 2840 min <sup>-1</sup>
Elektrodenantriebsmotor:	230 V, 50 Hz, 375 min <sup>-1</sup>
Gewicht netto:	6,8 kg
Winkelanschlag:	15° / 30° / 60° / 90° / 120° / 150° / 180°
Elektroden Durchmesser:	1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm
Maße (L x B x H):	260 x 300 x 230 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Diamantschleifscheibe  $\varnothing$  125 mm D107
- Anschluss für Staubabsaugung
- Einstellschieber Standard für Elektroden  $\varnothing$  1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm
- Sondergrößen auf Anfrage



- Diamantschleifscheibe**  
**Art.-Nr. 10745** D107 inkl. Aufnahme (Standard)  
**Art.-Nr. 10744** D76 inkl. Aufnahme (Mittel)  
**Art.-Nr. 10743** D46 inkl. Aufnahme (Fein)



- Reinigungs- und Schärfstein**  
**Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



- Satz Aufnahmhülsen**  
für kurze Elektroden (6 Stück)  
**Art.-Nr. 10729** Ø 1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm  
weitere Sonderdurchmesser auf Anfrage



- Art.-Nr. 16592** **Führungsblock für Elektrode**



- Art.-Nr. 19644** **Maschinenschrank mit integrierter Absaugung**  
bestehend aus Maschinenschrank,  
Sicherheitssauger Klasse M,  
5St. Staubbeutel,  
anschlußfertig für WIG 4

- Art.-Nr. 15701** **Ersatz-Staubbeutel (5 Stück)**

- Art.-Nr. 10739** **Aufpreis für 2 Stück 110-Volt-Motoren**

## Kompakt und leistungsstark

Unsere Kleinlösung zum Trennen zylinderische Werkstücke, Durchmesser-Freischleifen von Schaftfräsern oder auch Einschleifen von Nuten sowie Stirnseiten-Planschleifen.

- ✓ Drei-Backen-Spannfutter  
Ø 3-30 mm, Durchschub: Ø 16 mm
- ✓ Spindelarreterung für Dreibackenfutter
- ✓ Sammelbehälter für Schleifstaub mit Anschlussmöglichkeit für Staubsauger



### AUCH ERHÄLTICH ALS ARBEITSPLATZLÖSUNG:

Trennschleifmaschine TSM 16  
+ Maschinenschrank  
+ Staubsauger für Staubabsaugung

### TECHNISCHE DATEN

Spannbereich:	Ø 3 - 30 mm
Motoren:	
Schleifspindel:	250 Watt, 5.000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugspindel :	250 Watt, 150 min <sup>-1</sup>
Trennscheibe:	Ø 100 x 12,75 x 1,4 mm
Schleifscheibe:	Ø 110 x 12,75 x 5 mm
Gewicht netto:	28,5 kg
Maße (L x B x H):	380 x 230 x 220 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Diamant-Trennscheibe Ø 100 mm, für Hartmetall
- CBN-Trennscheibe Ø 100 mm, für HSS
- Diamant -Schleifscheibe Ø 110 mm, für Hartmetall



#### **Trennscheibe**

**Art.-Nr. 19291** Diamant-Trennscheibe für Hartmetall Ø 100 x 12,75 x 1,4 mm

**Art.-Nr. 19292** Bornitrid Trennscheibe CBN für HSS Ø 100 x 12,75 x 1,4 mm



#### **Schleifscheibe**

**Art.-Nr. 19294** Diamant-Schleifscheibe für Hartmetall Ø 110 x 12,75 x 5 mm

**Art.-Nr. 19295** Bornitrid Schleifscheibe CBN für HSS Ø 100 x 12,75 x 5 mm



#### **Korundtrennscheibe**

**Art.-Nr. 19296** Korundtrennscheibe für HSS (5 Stück) Ø 100 x 12,75 x 1 mm



#### **Maschinenschrank mit integrierter Absaugung**

**Art.-Nr. 19645** bestehend aus Maschinenschrank,  
Sicherheitssauger Klasse M,  
Funkenschutz  
5St. Staubbeutel,  
anschlußfertig für TSM16

**Art.-Nr. 15701** Ersatz-Staubbeutel (5 Stück)

## Steuerbare Vielseitigkeit auf 4 CNC-Achsen

Die Maschine besitzt einen leistungsfähigen Industrie-PC mit Touchscreen und digitalem Handrad. Dieser steuert simultan drei Linear- und eine Drehachse. Die Schleifgeometrie lässt sich über G-Code flexibel programmieren.

- ✓ SK 40 Aufnahme für ER Spannzangen
- ✓ Für Fräser bis Ø 150 mm, Fräterschleifen an Wendel u. Stirnseite sowie Spanraum
- ✓ baut auf robuste IPC-Basis, frei programmierbar mit G-Code
- ✓ basierend auf einem Linux Betriebssystem
- ✓ integriertes elektronisches Handrad



### TECHNISCHE DATEN

Schleifmotor:	230 V, 50 / 60 Hz, 0,70 kW, 2850 min <sup>-1</sup>
Schleifbereich Fräser:	bis Ø 150 mm
Aufnahme der Rundachse:	SK 40
CNC-Achse:	4; X Y Z A
Gewicht netto:	300 kg
Gewicht Steuerung:	37 kg
Maße (L x B x H):	1200 x 930 x 1780 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Touchscreen-Steuerung
- Topfschleifscheibe, wahlweise CBN oder Diamant Ø 125 mm B76 oder D76
- Abziehvorrichtung
- in Steuerung integriertes elektronisches Handrad
- Pumpenkühlung
- vorgefertigte CNC-Programme
- 5 Mpix-Kamerasystem mit Halterung und Softwarepaket für Windows und Mac
- Aufnahme SK40 + Ø 10 mm ER-Spannzange



**Art.-Nr. 18305 Hochfrequenzspindel und Innenschleifeinrichtung**  
 6000 - 24000 U/min, 0,8 kW,  
 inkl. Frequenzformer und Kabelsatz,  
 ER11-Spannzange 3 + 6 mm



**Art.-Nr. 18051 FSM-CNC Option Sägeblätter schleifen**  
 Ø 100 - 450 mm  
 Inhalt: Horizontalrundachse, 2 Spannflansch, Reduzierringe,  
 Diamantscheibe D76, Aufnahme ER32, Magnetspannung,  
 USB-Stick mit diversen Programmen

**Art.-Nr. 18782 Programm-Paket**  
 ( 48 Programme ) für HSS-Metallsägeblätter mit Zahnform T3 - T18 DIN1838.  
 inkl. 2 Bornitritschleifscheiben D=75+125mm inkl. Schleifscheibenaufnahmen

**Voraussetzung: FSM-CNC Option Sägeblätter Art.Nr. 18051 vorhanden.**



**Art.-Nr. 18440 Option: 3-D Taster für FSM-CNC**



**Art.-Nr. 17304 Bornitrid-Topfschleifscheibe** CBN Ø 125 mm, B126  
**Art.-Nr. 17303** CBN Ø 125 mm, B76  
**Art.-Nr. 17306 Diamant-Topfschleifscheibe** Ø 125 mm, D126  
**Art.-Nr. 17305** Ø 125 mm, D76

**Art.-Nr. 18293 Bornitrid-Topfschleifscheibe** CBN Ø 100 mm, B126  
**Art.-Nr. 18292** CBN Ø 100 mm, B76  
**Art.-Nr. 18295 Diamant-Topfschleifscheibe** Ø 100 mm, D126  
**Art.-Nr. 18294** Ø 100 mm, D76



**Art.-Nr. 18297 Bornitrid-Umfangsschleifscheibe** CBN Ø 125 mm, B126  
**Art.-Nr. 18296** CBN Ø 125 mm, B76  
**Art.-Nr. 18299 Diamant-Umfangsschleifscheibe** Ø 125 mm, D126  
**Art.-Nr. 18298** Ø 125 mm, D76

**Art.-Nr. 18304 PKD-Abziehdiamant**



**Art.-Nr. 18658 Schleifscheibenaufnahme**



**Art.-Nr. 19119** Spezial-Schleifscheibenaufnahme „Twin“



**Art.-Nr. 16050** Präzisionsschleifkopf ER32  
mit Indexierung, 19 mm Spannzange sowie Laser-Justiereinrichtung



**Art.-Nr. 15857** Abricht-Siliciumscheibe



**Art.-Nr. 15856** Abricht-Diamantscheibe  
D 356



**Art.-Nr. 15855** Reinigungs- und Schärfstein  
für Diamantschleifscheibe



**Art.-Nr. 17675** Spannzangensatz ER32  
18 tlg. 3,0 - 20,0 mm, Premium Qualität, 5 µ Klasse,  
im Holzkasten



**Art.-Nr. 19745** Kühlmittelfilter  
zur Erweiterung der Pumpenkühlung

- Schnittschutzhandschuhe, 5 Paar**
- Art.-Nr. 18234** Cutgrip Gr. 9 (M)
  - Art.-Nr. 18235** Cutgrip Gr. 10 (L)
  - Art.-Nr. 18236** Cutgrip Gr. 11 (XL)
  - Art.-Nr. 18237** Cutgrip Gr. 12 (XXL)

**Art.-Nr. 15916** Transportrollen 1 Satz  
(4 Rollen)

## ENTWICKLUNG KUNDENSPEZIFISCHER LÖSUNGEN

Heutzutage verlangen die meisten Werkzeuge spezifische Anpassungen an Maschine, Werkzeugaufnahme und Software. Hierfür entwickeln und fertigen wir regelmäßig Sonder-Spannwerkzeuge, übersetzen komplexe Schneidgeometrien in Programmcode, bis hin zur eigens angefertigten Form-Schleifscheibe. Wir bieten Ihnen somit neben der „nackten“ Maschinen-Hardware, schlüsselfertige Lösungen für Ihre speziellen Anforderungen, aus einer Hand.

Zahlreiche kundenspezifische Projekte wurden so bereits erfolgreich umgesetzt.

Einige Beispiele haben wir für Sie dokumentiert:

Videobeispiele



**ROBOTIC-SCHLACHTMESSER**



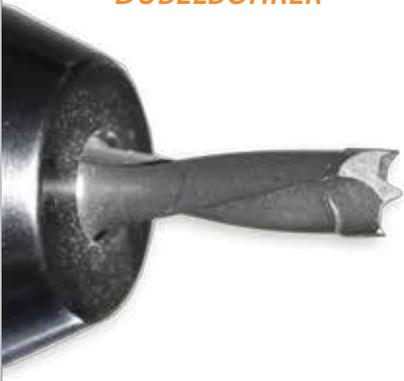
**WÜRFELSCHNEIDER**



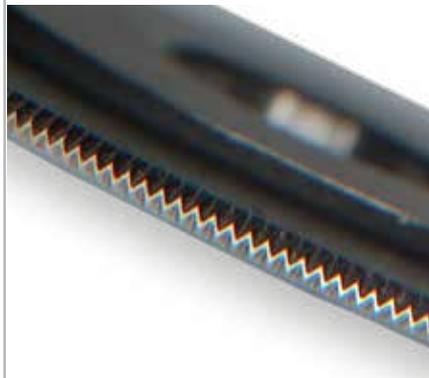
**PLANFRÄSER FÜR  
HOLZBEARBEITUNG**



**DÜBELBOHRER**



**ZICK-ZACK MESSER**



**INDUSTRIE-GEFLÜGELMESSER**



**ULTRASCHALL-PLOTTERMESSER**



**V-MESSER**



**DRECHSELMESSER**



## Auch für härteste Materialien

Diese Maschine ermöglicht Ihnen freie Sicht und Kontrolle über Ihr Werkzeug. Ausgestattet mit einer zweiseitig belegten Diamantsichtschleifscheibe.

- ✓ Bohrungen in der Diamantsichtschleifscheibe kühlen das Werkzeug nachhaltig
- ✓ geringe Schleifscheibenstärke
- ✓ Diamantsichtschleifscheibe beidseitig belegt
- ✓ hochwertiger Diamantbelag garantiert lange Haltbarkeit
- ✓ mit Sicherheit jedes Material bearbeitbar
- ✓ einfachste Handhabung
- ✓ geringe Wärmeentwicklung

Anwendungsvideo:

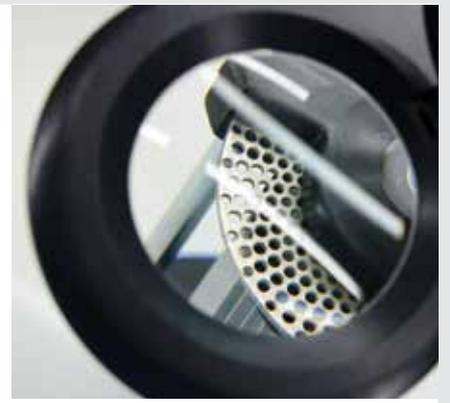


### TECHNISCHE DATEN

Diamantscheibe:	Ø 180 mm
Motor:	230 V, 50 bis 60 Hz, 0,15 kW
Drehzahl:	1420 min <sup>-1</sup>
Gewicht netto:	7,3 kg
Schleifbelag:	Diamant
Anschluss für Staubabsaugung:	Ø 35 mm
Maße (L x B x H):	250 x 250 x 310 mm

### GRUNDAUSSTATTUNG

- beidseitig belegte Diamantsichtschleifscheibe Ø 180 mm
- Anschluss für Staubabsaugung
- Niederdrehzahlmotor



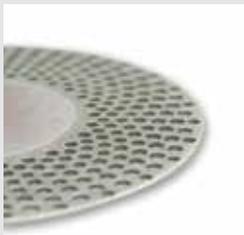
**Art.-Nr. 18070** LED-Präzisionsoptik beleuchtet inkl. Maschinenhalterung



**Art.-Nr. 18658** Schleifscheibenaufnahme



**Art.-Nr. 17358** Winkelauflage



**Art.-Nr. 10947** **Diamantschleifscheibe**  
grob (Standard)

**Art.-Nr. 10948** mittel

**Art.-Nr. 10949** fein

## Universell einsetzbar

Kompakte Bohrer- und Universal-schleifmaschine mit verstellbarem Permanentmagnetspanntisch. Der Schleiftisch ist mit einer Präzisions-Kugelumlauführung ausgerüstet.

- ✓ universell einsetzbar
- ✓ präzises Spannen und Schleifen des Werkstücks
- ✓ stufenlos verstellbarer Schleiftisch mit Permanentmagnet
- ✓ Verfahrweg des Schleiftisches 300 mm
- ✓ schleift Spiralbohrer im Bereich von  $\varnothing$  2 - 20 mm

Anwendungsvideo:



## TECHNISCHE DATEN

### Bohrerschleifmaschine

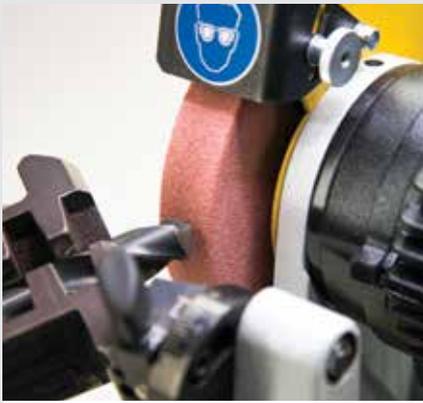
Spannbereich:	$\varnothing$ 2 bis 20 mm
Motor:	230 V, 50 / 60 Hz, 0,12 kW,
Drehzahl:	2840 min <sup>-1</sup>
Freiwinkel und Spitzenwinkel:	stufenlos einstellbar
Schleifscheibe:	125 x 20 x 20 x 75 mm
Maße (L x B x H):	500 x 420 x 310 mm

### Schärftisch

Verfahrweg:	300 mm
Tischgröße:	170 x 100 mm
Schwenkbar:	stufenlos positiv: 90°, negativ: 10°
Schleifscheibe:	125 x 40 x 20 mm
Gewicht:	40 kg

## GRUNDAUSSTATTUNG

- zwei Edelkorundscheiben
- Diamant-Topfschleifscheibe
- Schleiftisch mit Permanentmagnet
- inkl. Bohrer-schleifmaschine BSM 20
- LED-Präzisionsoptik beleuchtet
- Abziehvorrichtung mit rotierendem Abziehdiamant
- Granitplatte



#### **Korundschleifscheibe**

- Art.-Nr. 10895** Korn 60 - 125 x 20 x 20 mm (grob)
- Art.-Nr. 10890** Korn 80 - 125 x 20 x 20 mm (Standard)
- Art.-Nr. 10891** Korn 180 - 125 x 20 x 20 mm (fein)
- Art.-Nr. 10893** Korn 100 - 125 x 05 x 20 mm (HSS-Holzbohrer)
- Art.-Nr. 11103** Korn 100 - 125 x 10 x 20 mm



#### **Diamantschleifscheibe**

- Art.-Nr. 14580** breit, 3-seitig belegt D76/3 125 mm (BSM für HM-Bohrer)
- Art.-Nr. 14581** schmal, 2-seitig belegt D107/2 125 mm (BSM für HM-Holzbohrer)
- Art.-Nr. 16490** **CBN-Schleifscheibe B76 (Standard)**
- Art.-Nr. 17073** **CBN-Schleifscheibe B126**



#### **Korund-Topfschleifscheibe**

- Art.-Nr. 10896** Korn 60 - 125 x 40 x 20 mm (SZ Standard)
- Art.-Nr. 10897** Korn 80 - 125 x 40 x 20 mm
- Art.-Nr. 10898** Korn 100 - 125 x 40 x 20 mm



#### **Diamant-Topfschleifscheibe**

- Art.-Nr. 11223** D126
- Art.-Nr. 10887** D76
- Art.-Nr. 19364** **CBN-Topfschleifscheibe** B126
- Art.-Nr. 19365** B76
- Art.-Nr. 19366** B76



#### **Reinigungs- und Schärfstein**

- Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



- Art.-Nr. 18658** **Schleifscheibenaufnahme**



**Art.-Nr. 10889** Magnet-Tiefenanschlag für Fräser



**Art.-Nr. 10904** Sonder-Spannvorrichtung (SZ)  
für Wendeplatten



**Art.-Nr. 11224** Sonder-Spannvorrichtung (SZ)  
120 mm für schmale Hobelmesser



**Art.-Nr. 10906** Sonder-Spannprisma (SZ)  
für Stechbeitel, Schneidstempel, u.v.m



**Art.-Nr. 10875** Senkerschleifvorrichtung SVR 20  
inkl. 10 mm Spannzange



**Art.-Nr. 16868** Zusatz-Schleifvorrichtung  
mit Höheneinstellung für SZ  
mit Spannzange 10 mm, ER32-Aufnahme und  
Kreuzlaser-Einstellvorrichtung



**Art.-Nr. 14348** **Spannzangenset**  
für SVR 20 (Ø 6, 8, 12 mm)



**Art.-Nr. 10880** **Mutter für zusätzliche Spannzangen**



**Art.-Nr. 11113** **Dreikant-Magnetspannblock**  
für Hartmetall



**Art.-Nr. 10768** **Staubsauger für Staubabsaugung**  
Filterkategorie Typ M (BG-Zulassung)

**Art.-Nr. 15701** Ersatz-Staubbeutel (5 Stück)



**Art.-Nr. 19646** **Funkenschutzeinrichtung**  
für Sicherheitssauger





## WEITERE INFORMATIONEN AUS DER KAINDL-WELT



BESUCHEN SIE UNS:



[www.facebook.com/kaindl.de](http://www.facebook.com/kaindl.de)



<https://www.instagram.com/kaindlde/>



<https://twitter.com/kaindlde>



[www.youtube.com/user/kaindlde](http://www.youtube.com/user/kaindlde)

[www.kaindl.de](http://www.kaindl.de)

**Kaindl Schleiftechnik  
Reiling GmbH**

Remchinger Str. 4  
75203 Königsbach-Stein

fon: +49 (0) 72 32 40 01-0  
fax: +49 (0) 72 32 40 01-30  
email: [info@kaindl.de](mailto:info@kaindl.de)

Änderungen der Produkte und technischen Daten vorbehalten.

**Kaindl®**  
SCHLEIFTECHNIK