



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, 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



Die Produktionsstätten in Königsbach-Stein wurden zuletzt 2008 um 700m² 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 CO₂-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:

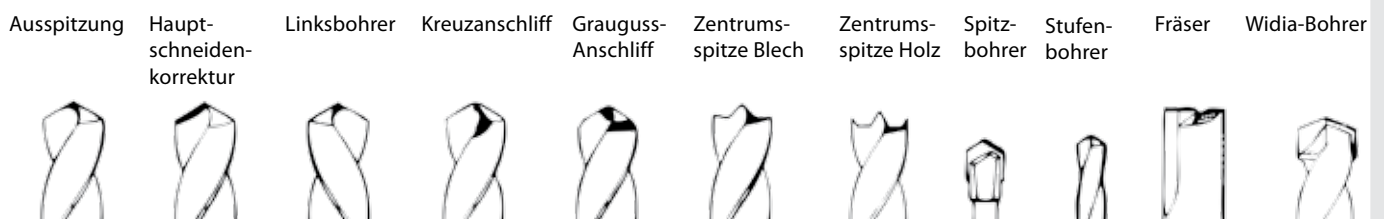


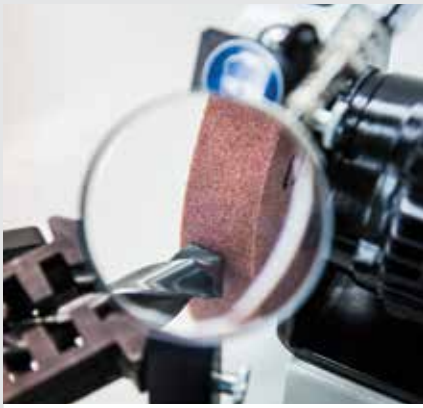
TECHNISCHE DATEN

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 ⁻¹
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





Korundschleifscheibe

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



Reinigungs- und Schärfstein

- Art.-Nr. 15855** für Diamantschleifscheibe



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



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:

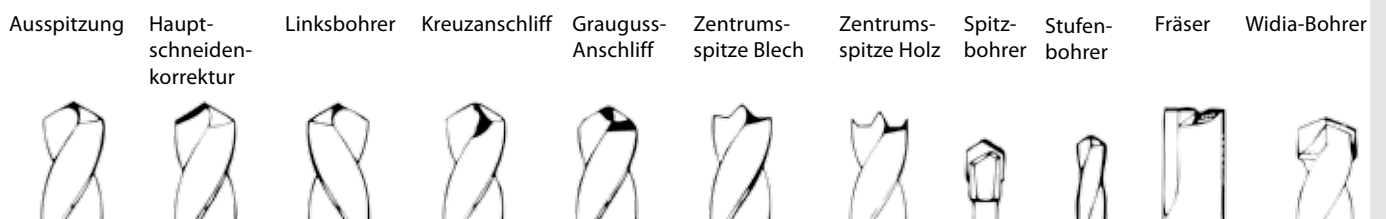


TECHNISCHE DATEN

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 ⁻¹
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 Schärffstein

- 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 Fräuserschleifvorrichtung SZVR (S. 16)

Anwendungsvideo:

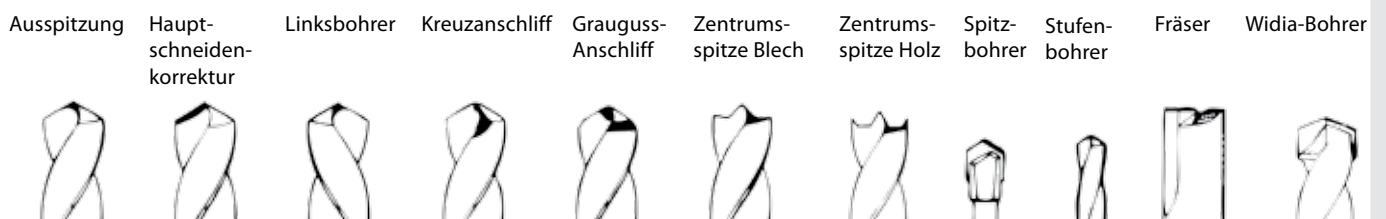


TECHNISCHE DATEN

Spannbereich:	\varnothing 3 bis 60 mm
Korundscheifscheibe:	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 ⁻¹
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
- Korundscheifscheibe \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	Art.-Nr. 10612	Art.-Nr. 10613	Art.-Nr. 10614	Art.-Nr. 10615
200x20x51		Art.-Nr. 10687	Art.-Nr. 10688	Art.-Nr. 10689
200x 8x51		Art.-Nr. 10691	Art.-Nr. 10692	Art.-Nr. 10693



Distanzring

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



Art.-Nr. 10621 Magnet-Tiefenanschlag für Fräser



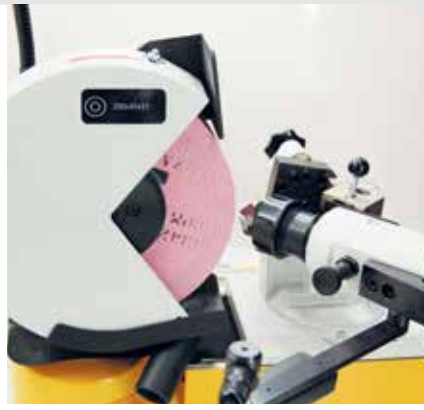
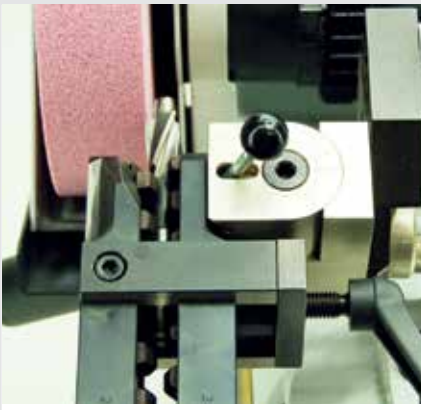
Art.-Nr. 10622 Fräser-Schneidenanschlag



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 Querlochsener



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°



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



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



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



Art.-Nr. 13513 **Steuerkurve** 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



Art.-Nr. 13517 **Teillerring** 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 \varnothing 3 bis 60 mm
- ✓ Kegelsenker bis MK3
- ✓ und Schaftfräser



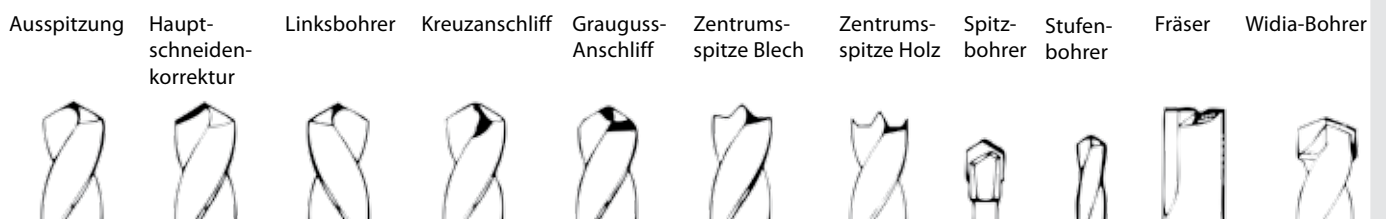
Anwendungsvideo:



ZUBEHÖRLISTE SIEHE S. 11+12

VOLLAUSSTATTUNG

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

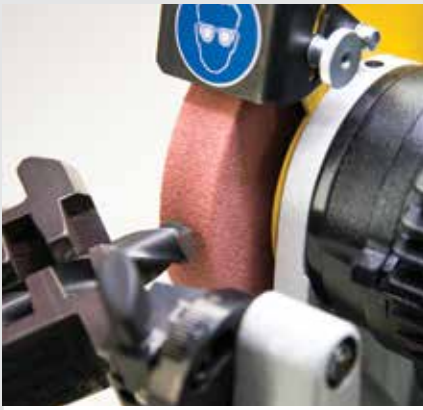


TECHNISCHE DATEN

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 ⁻¹
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



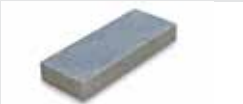
- Korundschleifscheibe**
- Art.-Nr. 10895** Korn 60 - 125 x 20 x 20 mm (grob)
 - Art.-Nr. 10890** Korn 80 - 125 x 20 x 20 mm (Standard)
 - Art.-Nr. 10891** Korn 180 - 125 x 20 x 20 mm (fein)
 - Art.-Nr. 10893** Korn 100 - 125 x 05 x 20 mm (HSS-Holzbo.)
 - Art.-Nr. 11103** Korn 100 - 125 x 10 x 20 mm



- 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



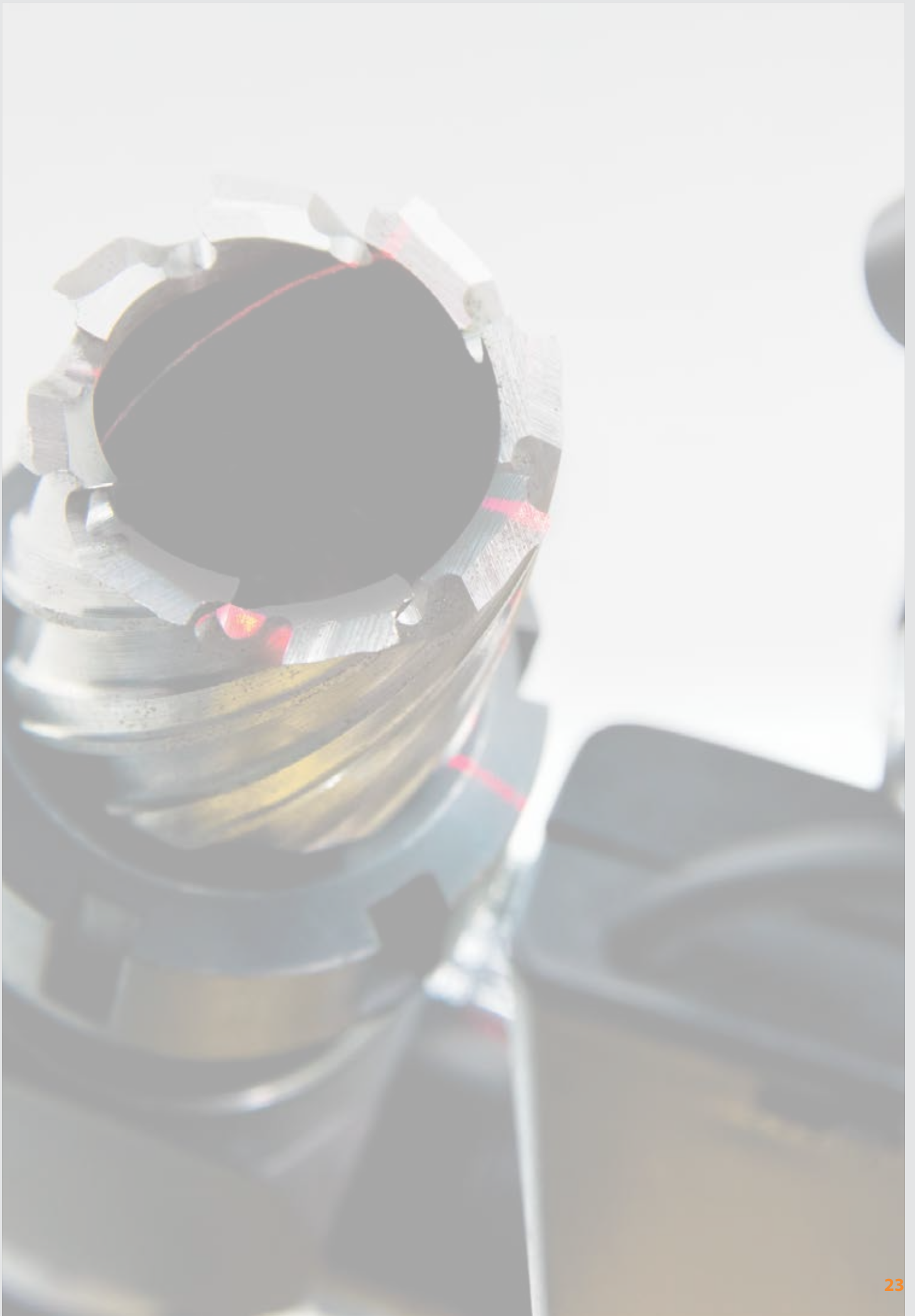
Spannzangenset
Art.-Nr. 16398 7 Stück für BKS (8/10/12/14/16/18/20 mm)



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 Ø 12 bis 100 mm.

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

Anwendungsvideo:



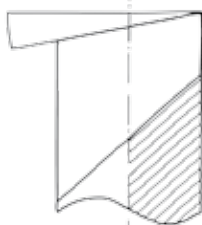
TECHNISCHE DATEN

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

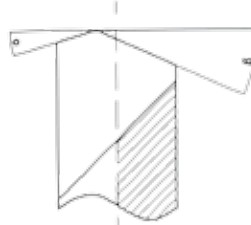
GRUNDAUSSTATTUNG

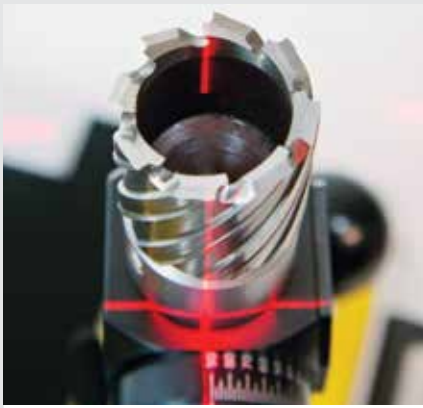
- LED-Präzisionsoptik beleuchtet
- Laser-Einstellhilfe
- Teilscheiben f. 4 / 5 / 8 / 10 - schneidige Kernbohrer
- ER32 Spannzangensystem + 19 mm Spannzange
- Bornitridschleifscheibe (CBN) Ø 125 mm B126 3-seitig
- Bornitridschleifscheibe (CBN) Ø 125 mm B126 2-seitig
- Granitplatte

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

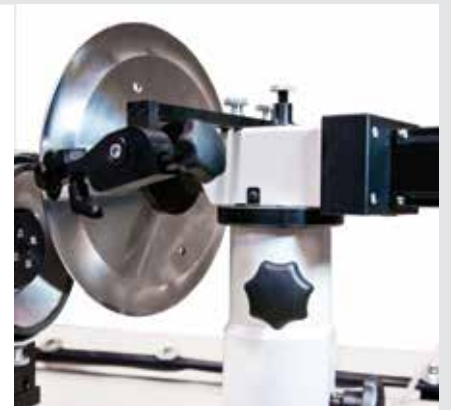
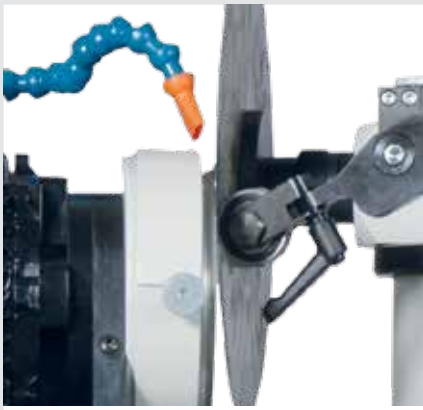


TECHNISCHE DATEN

Motor:	230 V, 50 / 60 Hz, 0,37 kW, 2850 min ⁻¹
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 ⁻¹
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 Schnittschutzhandschuhe
- 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**



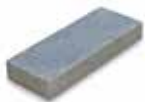
Art.-Nr. 15739 **Verstellsäule kurz für Untermesser**
 mit Skala, Sterngriff und Spannring



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)

Transportrollen 1 Satz
 Art.-Nr. 15916 (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 ⁻¹
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
- Aufnahmeeringe 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**



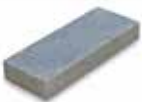
Art.-Nr. 18152 **Verstellsäule kurz für Untermesser**
mit Skala, Sterngriff und Spannring



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



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



Art.-Nr. 15855 **Reinigungs- und 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)

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

Kühlmittelfilter zur Erweiterung der Pumpenkühlung siehe S. 42

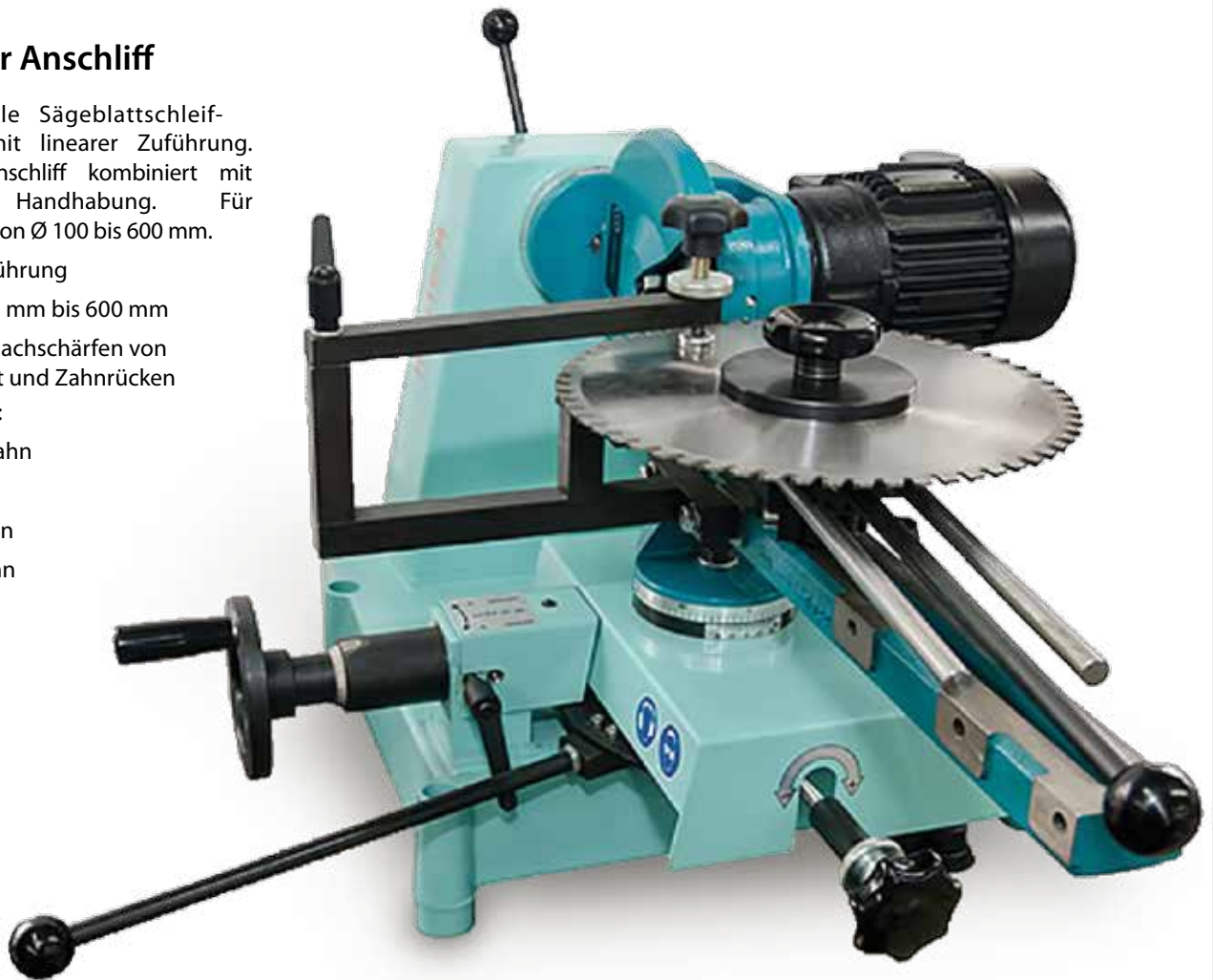
Perfekter Anschliff

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

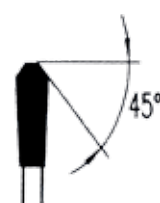
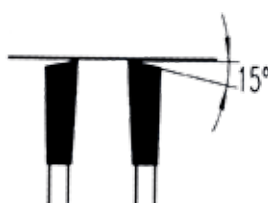
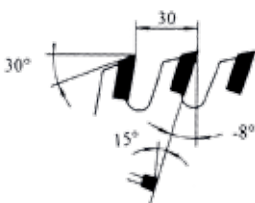


TECHNISCHE DATEN

Motor:	230 V, 50 / 60 Hz, 0,18 kW, 2850 min ⁻¹
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 ⁻¹
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 Anschliff 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 ⁻¹
Elektrodenantriebsmotor:	230 V, 50 Hz, 375 min ⁻¹
Gewicht netto:	6,8 kg
Winkelanschliff:	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 Schärffstein**
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
- ✓ Spindelarrretierung 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 ⁻¹
Werkzeugspindel :	250 Watt, 150 min ⁻¹
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



Art.-Nr. 19291 **Trennscheibe** 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



Art.-Nr. 19294 **Schleifscheibe** 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



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



Art.-Nr. 19645 **Maschinenschrank mit integrierter Absaugung** 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 ⁻¹
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

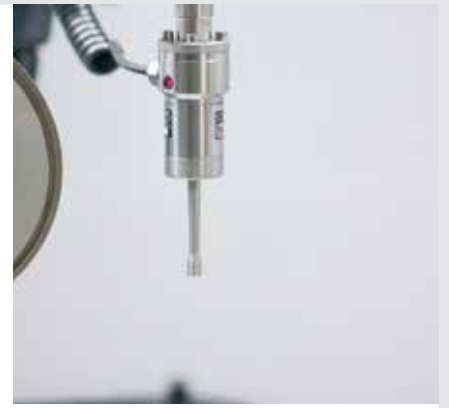


Art.-Nr. 18297 Bornitrid-Umfangsschleifscheibe CBN Ø 125 mm, B126
Art.-Nr. 18296 CBN Ø 125 mm, B76
Art.-Nr. 18299 Diamant-Umfangsschleifscheibe Ø 125 mm, D126
Art.-Nr. 18298 Ø 125 mm, D76

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

- 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



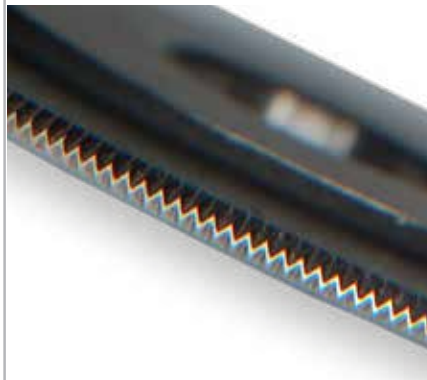
**PLANFRÄSER FÜR
HOLZBEARBEITUNG**



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:

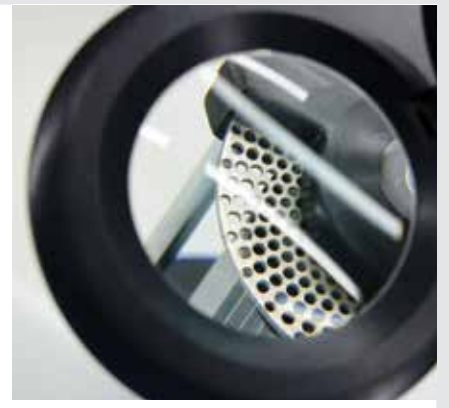


TECHNISCHE DATEN

Diamantscheibe:	Ø 180 mm
Motor:	230 V, 50 bis 60 Hz, 0,15 kW
Drehzahl:	1420 min ⁻¹
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 ⁻¹
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



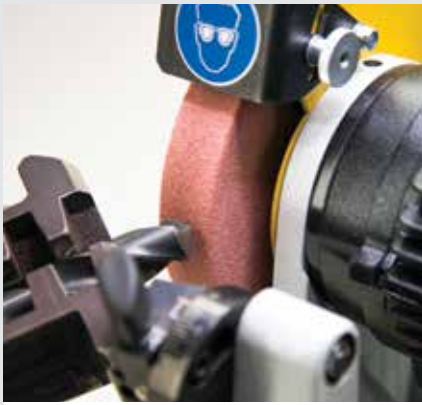
Art.-Nr. 10906 Sonder-Spannprisma (SZ)
für Stechbeitel, Schneidstempel, u.v.m



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



Kaindl®
SCHLEIFTECHNIK