

Makellose Kanten ohne Mühe

Neun Kantenschleifmaschinen sechs unterschiedlicher Fabrikate in der Marktübersicht.

KANTEN mit Dellen, Macken oder Ausbrüchen springen dem Betrachter eines Möbels sofort ins Auge. Daher bringen Tischler und Schreiner viel Mühe und Geduld auf, um die Kanten mit Klotz und Schleifpapier aufzuhübschen. Schneller und in der Regel auch sauberer geht das mit einer stationären Kantenschleifmaschine. Was der Markt zu bieten hat und worauf bei der Anschaffung zu achten ist, verrät unsere Marktübersicht. Bei den einfacheren Modellen oszilliert nur das Schleifband, bei den besseren das gesamte Aggregat. Die günstige Lösung zum Schleifen schräger Kanten ist ein schwenkbarer Tisch, die Nobelausstattung ein Schwenkaggregat. Ein häufiges Problem ist die ungleichmäßige Abnutzung des Schleifbandes entlang der Schleifbandhöhe. Die einfachste Lösung ist eine manuelle Höhenverstellung des Schleiftisches. Damit lässt sich der Schleifbereich immer wieder wechseln, sodass die gesamte Schleifhöhe genutzt werden kann. Etwas komfortabler ist ein höhenverstellbares Schleifaggregat, das eine konstante Arbeitshöhe erlaubt. Noch effektiver wirkt ein stufenlos einstellbarer Oszillationshub gegen die ungleichmäßige Schleifbandabnutzung. Einige Maschinen verfügen über eine Kontaktschleifeinrichtung, die ähnlich wie ein Fügefräser arbeitet. Außerdem bieten die Maschinen verschiedene Möglichkeiten, Kurven zu schleifen, z. B. an Umlenkrollen, Schleifhülsen oder kurvenlinealförmigen Schleifrückwänden. -GM



dds-Foto: Georg Molinski, Konradin Medien GmbH

Die Kantenschleifmaschine säubert nicht nur, sie hilft auch, das Werkstück in Form oder auf das gewünschte Maß zu bringen

Marktübersicht: Kantenschleifmaschinen



Hersteller	Felder www.felder-group.com
Modellbezeichnung	FS 900 KF
Länge x Breite x Höhe	1460 x 710 x 1300 mm
Maschinenständer, Gewicht	Stahlblech, 450 kg
Elektroanschluss, Druckluft	3 x 400 V; 3 kW
Absauganschluss	Ø 120 mm, 814 m ³ /h
Schleifaggregat	
Schleifband: Länge x Höhe	2200 x 150 mm
Schleifgeschwindigkeit	11 m/s; Optional: 6 und 12 m/s
Schleifrückwand: Länge, Material	900 mm, Grafitbelag
Oszillation	20 mm, Aggregat samt Schleifband
Positionierung des Schleifaggregats	90° bis 45° schwenkbar,
Kontaktschleifvorrichtung: max. Spanabnahme, Schleifschuh	5 mm, grafitüberzogener Schleifschuh, gefedert
Rollen: Anzahl, Durchmesser, Material, Beschichtung	2 Rollen, Ø 80 mm, Ø 160 mm, Aluminium kunststoffbeschichtet
Kurvenförmige Schleifrückwand ja/nein/optional	nein
Schleifen von Innenradien, Durchmesser fix/stufenlos	45 mm, 60 mm, 80 mm
Tisch	
Material, Positionierung	Grauguss kunststoffbeschichtet, höhenverstellbar um 150 mm, neigbar von 90° bis 45°
Abmessungen der geraden Schleifzone	1440 x 220 mm
Abmessung der Kurvenschleifzone	ca. 350 x 350 mm
Gehrungsanschlag	Alu mit Winkelanzeige und Rastpunkten
Vorschubapparat	Vorschubapparat montierbar
Bemerkungen	
Zubehör	Fahrwerk, Ausziehrahmen, Radienschleifeinrichtung
Preis ohne MwSt.	7135 Euro



Hammer <i>www.felder-group.com</i>	Holzkraft <i>www.holzkraft.de</i>	Kündig <i>www.kundig.de</i>
HS 950	KSO 150 FD	Flash
1540 x 530 x 1235 mm	1900 x 900 x 1350 mm	2027 x 805 x 1703 mm
Stahlblech, 165 kg	Stahlblech, 310 kg	Stahl, ca. 550 kg
3 x 400 V, 2,2 kW, 1 x 230 V, 2,2 kW	400 V, 3,0 kW	400 V, 6 bar
Ø 120 mm, 814 m ³ /h	Ø 140 mm	Ø 150 mm, 1300 m ³ /h
2515 x 150 mm	3100 x 150 mm	2000 x 200 mm
17 m/s	20 m/s	Schleifb.: 3 bis 15 m/s; Vorschub: 3 bis 15 m/min
950 mm, Grafitbelag	1000 mm	800 mm
4 mm	20 mm nur Schleifband	10 bis 90 mm (gesamtes Aggregat oszilliert)
90° bis 0° schwenkbar	90° bis 45° schwenkbar, keine Höhenverstellung	90 bis 45° schwenkbar, bis 120 mm höhenverstellbar
nein	3 mm grafitüberzogener Schleifschuh	gedeelter, einatzgesteuerter Schleifschuh mit Randerkennung
2 Rollen, Ø 110 mm, Aluminium	2 Rollen. Ø 135 mm. Alu, Ø 120 mm, gummiert	2 Rollen, Gummi; Ø 90 mm (Antrieb)
nein	nein	nein
110 mm	60 / 100 / 120 mm, gummiert; Drehstern	Schleifdorn: 25, 30, 40, 45 mm; zusätzlich 90 mm an der gummierten Antriebswalze
Grauguss, höhenverstellbar um 150 mm	Grauguss, höhenverstellbar um 230 mm	Guss mit Gleitbelag und gummiertem Vorschubband
855 x 300 mm	960 x 350 mm	1200 x 320 mm (Fläche Arbeitstisch)
ca. 300 x 337 mm	entfällt	–
Alu mit Winkelanzeige und Rastpunkten	Guss mit Aluprofil und Winkelanzeige	Alu mit Winkelanzeige
nein	Vorschubapparat montierbar	integriert mit 2 gummierten Transportbändern
Fahrwerk		gute Schleifergebnisse auf lackierten Kanten durch einatzgesteuerten Schleifschuh, Bandabblaspung, variable Bandgeschwindigkeit
1345 Euro	4049 Euro	Tischverbreiterung, verschiedene Tischverlängerungen, Fahrreichtung, Zusatztisch mit Schleifdornen, Vorrichtung für überstehende Furniere, etc. keine Angabe

Marktübersicht: Kantenschleifmaschinen



Hersteller	Kündig <i>www.kundig.de</i>	Langzauner <i>www.langzauner.at</i>	Langzauner <i>www.langzauner.at</i>
Modellbezeichnung	Uniq-S	LZK3-NCV	LZK4
Länge x Breite x Höhe	1970 x 812 x 1493 mm	1850 x 900 x 1500 mm	1900 x 900 x 1500 mm
Maschinenständer, Gewicht	Stahl, ca. 480 kg	Stahlblech, ca. 630 kg	Stahlblech, ca. 450 kg
Elektroanschluss, Druckluft	400 V, 6 bar	400 V, ca. 3 kW, 6 bar	400 V, ca. 3 kW, 6 bar
Absauganschluss	Ø 150 mm 1300 m ³ /h	Ø 140 mm, 1100 m ³ /h	Ø 140 mm, 1100 m ³ /h
Schleifaggregat			
Schleifband: Länge x Höhe	2000 x 200 mm	2600 x 150 mm	3000 x 200 mm
Schleifgeschwindigkeit	12 m/s; Vorschub: 3 bis 15 m/min	ca. 22 m/s	ca. 22 m/s
Schleifrückwand: Länge, Material	800 mm	800 mm, Keramikbelag	960 mm, Graphitbelag
Oszillation	10 bis 90 mm (Aggregat oszilliert)	ca. 15 mm	ca. 15 mm
Positionierung des Schleifaggregats	90 bis 45° schwenkbar, bis 120 mm höhenverstellbar	90° bis 45°, elektrisch	90° bis 45° schwenkbar
Kontaktschleifvorrichtung: max. Spanabnahme, Schleifschuh	Kontaktschleifschuh mit variabel einstellbarer Spanabnahme anhand Skala	Keramikschleifschuh	dreiseitig verwendbarer Schleifschuh mit Graphitleinen umspannt und beidseitigen Stützrollen
Rollen: Anzahl, Durchmesser, Material, Beschichtung	2 Rollen, Gummi, Ø 90 mm (Antrieb)	3 Rollen; Ø 65 mm, Ø 90 mm, Ø 150 mm	3 Rollen; Ø 65 mm, Ø 90 mm, Ø 150 mm
Kurvenförmige Schleifrückwand ja/nein/optional	nein	nein	nein
Schleifen von Innenradien, Durchmesser fix/stufenlos	Schleifdorn: 25, 30, 40, 45 mm; zusätzlich 90 mm an der gummierten Antriebswalze	>65 mm	> 65 mm
Tisch			
Material, Positionierung	Guss mit Gleitbelag und gummiertem Vorschubband	Stahlblech, mit stufenlos verstellbarem Vorschubband und Rollendruckbalken	Stahlblech, kunststoffbeschichtet, höhenverstellbar
Abmessungen der geraden Schleifzone	1200 x 320 mm (Fläche Arbeitstisch)	730 x 150 mm	900 x 200 mm
Abmessung der Kurvenschleifzone	–	–	–
Gehrungsanschlag	Alu mit Winkelanzeige	Alu mit Winkelanzeige	Alu mit Winkelanzeige
Vorschubapparat	integriert	integriertes Vorschubband	Montierbar auf optionaler Konsole
Bemerkungen	Ausführung ohne Vorschub erhältlich: Kündig Uniq Überblick: Video auf www.kundig.de/kanten	Möglichkeit zum Lackzwischenchliff an der Kante	–
Zubehör	Tischverbreiterung und -verlängerungen, Fahrinrichtung, Zusatztisch mit Schleifdornen, gummiertes oberes Transportband	verschiedene Umlenkrollen, Anschlagverlängerung, Lackschleifpaket	Verschiedene Umlenkrollen, Tischvergrößerungen, Vorschubkonsole, Fahrinrichtung
Preis ohne MwSt.	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe



Rehnen www.rehnen.de	Rehnen www.rehnen.de
Junior R1	RS-2010
1410 x 719 x 1209 mm	1680 x 800 x 1200 mm
Stahlblech, 220 kg	Stahlblech, 500 kg
400 V, 3 kW, 6 bar	400 V, 3 kW, 6 bar
Ø 100 mm, Ø 80 mm, 1000 m ³ /h	Ø 120 mm, Ø 80 mm; 1000 m ³ /h
2280 x 150 mm	2760 x 150 mm
22 m/s	22 m/s
860 mm Grauguss mit Graphitbelag	1030 mm Grauguss mit Graphitbelag
10 mm motorische Bandoszillation	25 mm motorische Bandoszillation
90° bis 180° schwenkbar, Aggregat kann komplett umgelegt werden	90° bis 45° schwenkbar, über Handrad
Schleifschuh mit Graphitbelag, bis 0,3 mm	Schleifschuh mit Graphitbelag, Filz, bis 0,4 mm
2 Rollen; Ø 140 mm, Ø 80 mm, Aluminium	2 Rollen; Ø 140 mm, Ø 80 mm, Aluminium
nein	nein
80 mm	80 mm
Stahlblech, höhenverstellbar 150 mm	Stahlblech, pneumatisch höhenverstellbar 160 mm, nicht neigbar
850 x 150 mm	1030 x 200 mm
–	–
Aluminium mit Winkelanzeige	Aluminium mit Winkelanzeige
optional	ja
	Mit Furnierschleifeinrichtung, Vorschubkonsole, pneumatische Bandspannung
Optional: 200 mm Bandbreite, Furnierschleifeinrichtung, Fahrwerk, Vorschubkonsole	Optional: Fahrwerk
Keine Angabe	Keine Angabe

ARMINIUS®

tooling

CNC Schleifwerkzeuge

Zum Produktvideo:

www.arminius.de

Leicht. Leichter. Vakuum.

Aufnehmen, transportieren, ablegen – Vakuumheber von Schmalz machen die Maschinenbeladung und -entladung leicht, schnell und ergonomisch.

WWW.SCHMALZ.COM/JUMBO

T: +49 7443 2403-301

J. Schmalz GmbH · Johannes-Schmalz-Str. 1 · 72293 Glatten · schmalz@schmalz.com