

Knifflige Vergleiche

Akku-Handkreissägen sind über den Punkt hinaus, an dem sie Staunen auslösen. Ihre Leistung ist der von Netzmaschinen ebenbürtig, doch das kabelbefreite Arbeiten per Akku muss mitbezahlt werden. Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist ein Kriterium bei der Produktwahl.

EIN HOBEL ist ein Hobel ist ein Hobel. Es gab Zeiten, da war klar, was ein Werkzeug konnte und was es kosten durfte. Das galt auch für Standardmaschinen in der Werkstatt, und als die Bohrmaschine noch Bohrmaschine hieß, galt es für diese ebenso. Doch je

differenzierter die Technik wird, desto genauer muss der Handwerker hinschauen, was er für sein Geld bekommt. Die Kaufentscheidung bei der Handkreissäge spielt sich in einem Dreieck ab: Was bezahle ich? Was bekomme ich? Was brauche ich? Der letzte Punkt ist

Marktübersicht: Akku-Handkreissägen

Stand: Juli 2021



Hersteller	AEG www.aeg-powertools.eu	Bosch www.bosch-professional.de	Bosch www.bosch-professional.de	Festool www.festool.de
Modellbezeichnung	BKS18C2-0	GKS 18V-70 L Professional	GKT 18V-52 GC Prof.	HKC 55 EB-Basic
Grundplatte (Länge x Breite)	283 x 130 mm	314 x 180 mm	305 x 169 mm	305 x 168 mm
Gewicht ohne Akkupack	3,1 kg	4,1 kg	4,1 kg	4,1 kg
Akku: Spannung/Kapazität	18V / bis zu 9,0 Ah	18 V	18 V	18 V / 5,2 Ah
Drehzahl	0 bis 3700 min ⁻¹	2500 bis 5000 min ⁻¹	2.800 bis 5.500 min ⁻¹	18 V: 4500 min ⁻¹
Blatt: Durchm./Bohrg./Zahnzahl	165 mm / 20 mm / 56	190 mm / 30 mm / 24	140 mm / 20 mm / 42	160 mm
Schnitttiefe maximal bei 90°/45°	57 mm / 40 mm	70 mm / 49 mm	46 mm / 32 mm	55 mm / 42 mm
Neigungswinkel des Sägeblattes	0 bis 50°	0 bis 50°	-1 bis 47°	-1 bis 50°
Führungsschiene verwendbar	ja	nein	ja	ja
Kappschiene verwendbar	ja	nein	nein	ja (3 verschiedene Schienen)
Tauchfunktion/Spaltkeil	nein / nein	nein / nein	ja / nein	ja / Keil federnd gelagert an Pendelhaube
Ansteuerung des Saugers	nein	nein	nein	ja, über Bluetooth Akkupack
Sanftanlauf/Motorbremse	nein / ja	nein / ja	ja / ja	ja / ja
Sicherheitskuppl./Überlastschutz	ja (Sicherheitsschalter) / ja	nein / ja	nein / ja	nein / ja
Wiederanlaufschutz	nein	ja	ja	ja
Staubbehälter/Saugeranschluss	ja / nein	nein / 35 mm, 360° rotierbar	ja / 35 mm	ja / 27 mm oder 36 mm
Schalldruck LPA / -leistung LWA	96 dB(A) / 104 dB(A)	95 dB(A) / 106 dB(A)	96 dB(A) / 107 dB(A)	79 dB(A) / 90 dB(A)
Vibration	k.A	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
Herstellergarantie	6 Jahre bei Registrierung	3 Jahre bei Registrierung	3 Jahre bei Registrierung	3 Jahre Garantie, 10 Jahre Ersatzteile bei Reg.
Besonderheiten	Soft-Grip-Auflage, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Sägeblatt links	Biturbo-Motor, Sägeblatt links, LED, optional: Haken zur Aufbewahrung	Tauchsäge, Biturbo-Motor, Connectivity, Interakt. Display am Gerät, Arbeiten mit 10 mm Wandabstand	Bürstenloser Motor, Doppelakku-System, Multi-Material-Control, FastFix-Blattwechsel, verbesserte Ladeleistung
Lieferumfang	165 mm Kreissägeblatt, Parallelanschlag, Innensechskantschlüssel	Kreissägeblatt Standard for Wood, Parallelanschlag, weitere Ausführungen erhältlich	2 x Akku ProCore 5.5 Ah, Schnelllader, S.blatt, Staubb., Führ.schiene, Box, weitere Ausführungen erhältlich	Basic / Basic mit Kappschiene / Set
Preis ohne MwSt.	149,- € (ohne Akku)	380,- € (ohne Akku)	798,- €	366,- € (ohne Akku/Ladegerät)

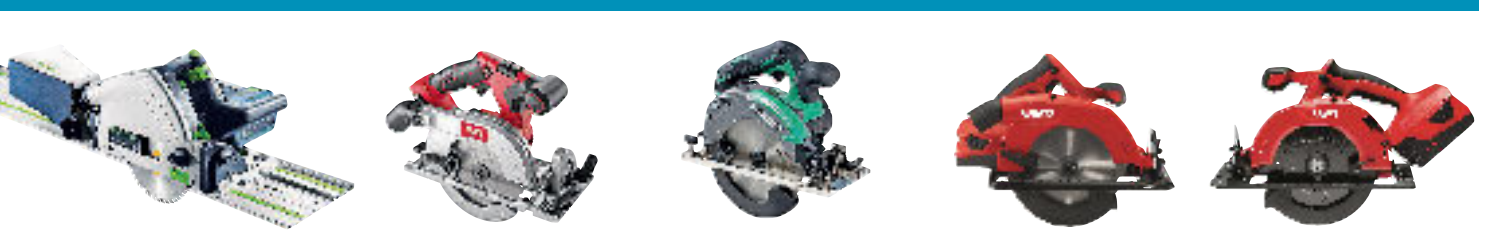
der wichtigste, denn die Maschinen sind für einigermaßen spezifische, dabei aber möglichst typische – wegen der Stückzahlen – Anwendungsfälle konzipiert. Eine Allroundmaschine ist bei den grundlegend verschiedenen Aufgaben, die diese Sägen erledigen, ausgeschlossen. Die Augen eines Zimmermannes leuchten bei anderen Maschinen als die eines Innenbauers oder eines Bodenlegers.

Unsere Übersicht beschränkt sich in dieser ersten Folge auf ein einziges Auswahlkriterium, nämlich die dominierende 18-Volt-Klasse. Daraus ergibt sich eine bunte Werkzeugkiste: Präzisionsgeräte, die man mit abgespreiztem kleinen Finger bedient; Grobmotorker für dicke Bretter, die Headbanger unter den Kreis-



Foto: Festool

Mobil-vertical: Mit Klebepads kann die Schiene an der Wand fixiert werden



Festool www.festool.de	Flex www.flex-tools.com	Hikoki www.hikoki-powertools.de	Hilti www.hilti.de	Hilti www.hilti.de
TSC 55 KEB-Basic	CS 62 18.0-EC	C18DBAL	SCW 22-A	SC 70W-A22
300 x 200 mm	285 x 138 mm	294 x 188 mm	k. A.	k. A.
3,9 kg	3,1 kg	3,2 kg	3,9 kg	4,5 kg
18 V / 5,2 Ah	18 V / 5,0 Ah	18 V / 5,0 Ah	22 V / 5,2 Ah	22 V / 5,2 Ah
bei 2 x 18V: 2650 - 5200 min ⁻¹	5000 min ⁻¹	2500 bis 4100 min ⁻¹	4400 min ⁻¹	3500 min ⁻¹
160 mm	165 mm / 20 mm / 24	165 mm / 20 mm / 24	165 mm / 20 mm / 24	190 mm / 30 mm / 24
55 mm / 43 mm	62 mm / 38 mm	66 mm / 45 mm	57 mm / 42 mm	70 mm / 51 mm
-1 bis 47°	0 bis 50°	-5 bis 45°	0 bis 50°	0 bis 50°
ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein	nein
ja / Führungskeil federnd gelagert	ja / nein	nein / nein	nein / k. A.	nein / k. A.
ja, über Bluetooth Akkupack	mit Zubehör VCE C Connect	ja	nein	nein
ja / ja	ja / ja	nein / ja	ja / ja	ja / ja
Kickback-Stop	nein / ja	nein / ja	ja / ja	ja / ja
	ja	ja	ja	ja
ja / 27 mm oder 36 mm	ja/ 27 mm oder Stufenadapter	nein / 38 mm	nein / 36 mm	nein / 36 mm
95 dB(A) / 106 dB(A)	83,0 dB(A) / 94,0 dB(A)	82 dB(A) / 93 dB(A)	93 dB(A)	81 dB(A)
2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,0	1,2 m/s ²	1,3 m/s ²
3 Jahre Garantie, 10 Jahre Ersatzteile bei Reg.	3 Jahre bei Registrierung	3 Jahre bei Registrierung	2 Jahre, 4 Jahre im Flottenmanagement	2 Jahre, 4 Jahre im Flottenmanagement
Tauchsäge, Kickback-Stop, bürstenloser Motor, Doppelakku-System, Multi-Material-Control, FastFix-Blattwechsel	Bürstenloser Motor, doppelt geklemmtes Schwenkelement, Spindelarreterierung, Winkelvorjustierung 22,5°/45°/50°	Bürstenloser Motor, automatische Power und Silent Funktion	Kompatibel mit Hilti 22-V-Plattform	Kompatibel mit Hilti 22-V-Plattform Sägeblatt links
Set »Basic«, Set »Plus/XL« mit 2 x Akkupack und 2 x Schnellladegerät, Set »Plus/XL« mit Führungsschiene	Sägeblatt, Staubsack, Saugadapter, 2 Akkus 5.0 Ah, Ladegerät, L-Boxx	HM-Sägeblatt, Schlüssel, Parallelanschlag, Box	Sägeblatt, Koffer; unterschiedl. Sets erhältlich	Sägeblatt, Koffer, Schienenadapter; unterschiedl. Sets erhältlich
519,- € (ohne Akku/Ladegerät)	458,82 €	579,- € (ohne Akku/Ladegerät)	366,- € (ohne Akku/Ladegerät)	468,- € (ohne Akku/Ladegerät)

Titelthema Elektrowerkzeuge

sägen; dazwischen unauffällige Standardmaschinen. Die zweite Gruppe ist in der nächsten Folge (dds 9/21) besser repräsentiert, in der mächtigere Maschinen gezeigt werden (36 V) und sehr kompakte mit 10,8 V. Hilti haben wir zur 18-V-Klasse gerechnet. Der Hersteller macht, wie gewohnt, sein eigenes Ding, packt eine Zelle mehr in die Mittelklasse-Akkus und kommt damit auf 21,6 Volt, was Vorteile hat, aber einsam macht – bei Hilti läuft das unter Kundenbindung.

Für die Leuchtende-Augen-Features hier nur zwei – gegensätzliche – Beispiele. Erstens: Wenn man eine Tauchsäge schwenkt, verschiebt sich die Schnittlinie parallel zum Riss, was man beim Sägen einrechnen muss. Metabo und Festool haben ihre Maschinen so

konstruiert, dass dieser Effekt ausgeglichen wird und die Maschine immer am selben Riss sägt, geschwenkt oder ungeschwenkt: »Schwenken ohne Denken«.

Schwenken ohne Denken

Bei Mafell wandert die Schnittlinienanzeige immerhin mit, bei Hilti muss man eine andere Grundplatten-Nut auf der Führungsschiene benutzen, ein anderer Hersteller lässt das Problem ganz unbeachtet.

Zweitens: Die Kappschiene, die formschlüssig mit der Grundplatte verbunden ist, sodass man einhändig winkelgenaue, wiederholbare Kappschnitte »in freier Wildbahn« ausführen kann. Bei Festool und Metabo gibt es die Kappschienen als Zubehör, Mafell

Marktübersicht: Akku-Handkreissägen

Stand: Juli 2021



Hersteller	Mafell www.mafell.de	Mafell www.mafell.de	Makita www.makita.de	Metabo www.metabo.com
Modellbezeichnung	K 55 18M bl	MT 55 18M bl	DHS661ZU	KS 18 LTX 57
Grundplatte (Länge x Breite)	305 x 120 mm	306 x 148 mm		274 x 193 mm
Gewicht ohne Akkupack	4,3 kg (ohne Schiene)	4,5 kg	2,9 kg	2,8 kg
Akku: Spannung/Kapazität	18 V / 5,5 Ah	18 V / 5,5 Ah (99 Wh)	18 V / bis 6.0 Ah	18 V / 4.0 Ah bis 10.0 Ah
Drehzahl	4450 min ⁻¹	4850 min ⁻¹	5000 min ⁻¹	4600 min ⁻¹
Blatt: Durchm./Bohrg./Zahnzahl	168 mm / 20 mm / 24	162 mm / 20 mm / 48	165 mm / 20 mm / 25	165 mm / 20 mm / 18
Schnitttiefe maximal bei 90°/45°	58 mm / 48 mm	57 mm / 40,5 mm	57 mm / 41 mm	57 mm / 43 mm
Neigungswinkel des Sägeblattes	0 bis 45 °	-1 bis +48 °	0° bis 50°	0° bis 50°
Führungsschiene verwendbar	ja	ja	ja	ja
Kappschiene verwendbar	ja	nein	nein	ja
Tauchfunktion/Spaltkeil	ja / ja	ja / ja	nein / k. A.	nein / nein
Ansteuerung des Saugers	nein	nein	Bluetooth	über Cordless Control
Sanftanlauf/Motorbremse	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Sicherheitskuppl./Überlastschutz	ja / ja	ja / ja	nein / ja	nein / ja
Wiederanlaufschutz	ja	ja	ja	ja
Staubbehälter/Saugeranschluss	ja / 35 mm Innendurchmesser	ja / 35 mm Innendurchmesser	ja / 38 mm	nein / 35 innen, 39 außen
Schalldruck LPA Schalleistung LWA	90 dB(A) / 101 dB(A)	90 dB(A) / 101 dB(A)	93 dB(A) / 104 dB(A)	92 dB(A) / 103 dB(A)
Vibration	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
Herstellergarantie	3 Jahre bei Reg.	3 Jahre bei Reg.	3 Jahre bei Reg.	3 Jahre bei Reg.
Besonderheiten	Bürstenloser Motor, Pendelhaube mit Voreinziegel, Flippkeil, LED-Licht, baugleich mit KSS 50 18 M bl (mit Kappschiene)	Tauchsäge Bürstenloser Motor, Vorritzfunktion, geschlossenes Sägeblattgehäuse, Einhand-Schrägschnitteinstellung	Sehr kompakte und kurze Bauform; integrierte Blasvorrichtung hält Schnittlinie sauber, Doppel-LED	Mit Kappschiene (Zubehör) verwendbar
Lieferumfang	Sägeblatt, Sechskantschlüssel, Spänebeutel, 2 Akkus, Ladestation, Koffer	Sägeblatt, Sechskantschlüssel, Spänebeutel, Positionsanzeiger, Parallelanschlag, 2 Akkus, Ladestation, Koffer	Parallelanschlag, Sägeblatt, Funk-Adapter; kein Akku im Lieferumfang	HM-Kreissägeblatt, Parallelanschlag, Sechskantschlüssel
Preis ohne MwSt.	838,- €	969,- €	331,- € (ohne Akku/Ladegerät)	235,- € (ohne Akku/Ladegerät)

macht daraus ein eigenes Maschinenmodell, die Kappschiensäge. Seine Begeisterung über die gesparte Zeit darf sich der Handwerker – bei Mafell – einen vierstelligen Betrag kosten lassen.

Den unteren Preis-Pol markieren einfache Sägen, mit denen man »quick and dirty« arbeitet. Ansonsten wird sich die Kaufentscheidung oft nicht im Discount- oder Premiumsegment abspielen, sondern dazwischen; dort, wo die Maschinen den Großteil der täglichen Jobs bewältigen. Wobei ... – wozu denn eigentlich viel nachdenken: Handkreissägen hat man schließlich gerne auch mal mehr als eine.



Foto: Mafell

JÖRG ZINSSER, TISCHLER UND FREIER JOURNALIST

Wandnah sägt nur eine Tauchsäge mit ihrer nichtüberstehenden Grundplatte



Metabo www.metabo.com	Milwaukee www.milwaukeetool.de	Panasonic www.panasonic- powertools.eu	Ryobi www.ryobitools.de	Würth www.wuerth.de
KT 18 LTX 66 BL	M18FCSG66-121C	EY45A2LJ2G32	R18CS7-0	AHKS 18-68 Compact
310 x 156 mm	k. A.	220 x 120 mm	308 x 146 mm	300 x 185 mm
4,3 kg	4,2 kg	2,87 Kg	2,76 kg	4,6 kg
18 V / 4.0 Ah bis 10.0 Ah	18 V / 12 Ah High Output	18 V / 5,0 AH	18V / bis zu 9,0 Ah	18 V / 5 Ah
2250 bis 5000 min ⁻¹	5800 min ⁻¹	4500 min ⁻¹	0 bis 3700 min ⁻¹	4400 min ⁻¹
165 mm / 20 mm / 42	190 mm / 30 mm / 24	135 mm / 20 mm / 30	184 mm / 16 mm / 24	190 mm / 30 mm / 24
66 mm / 43 mm	66 mm / 48 mm	46 mm / n.n.	60 mm / 42 mm	68 mm / 57 mm
-1° bis 46°	-1° bis 56°	n.n.	0 bis 50°	0° bis 56°
ja	ja	nein	ja	ja
nein	nein	nein	ja	nein
ja / nein	nein / autom. ausfahrend	nein / nein	ja / k. A.	nein / nein
über Cordless Control	nein	nein	k. A.	nein
ja / ja	ja / ja	nein / ja	ja / ja	ja / ja
nein / ja	ja / ja	nein / nein	ja (Sicherheitsschalter) / ja	nein / ja
ja	ja	nein	k. A.	ja
ja / 35 innen, 39 außen	nein / 37 mm	ja / 37 mm	k. A. / ja	nein / ja
88 dB(A) / 99 dB(A)	93,5 dB(A) / 104,5 dB(A)	77 db(A) / 88 db(A)	95 dB(A)	90,5 dB(A) / 101,5 dB(A)
2,5 m/s ²	1,8 m/s ²	1,64 m/s ²	k. A.	2,0 m/s ²
3 Jahre bei Reg.	3 Jahre bei Reg.	3 Jahre bei Reg.	3 Jahre bei Reg.	3 Jahre, 2 Jahre MasterPlus
Tauchsäge Bürstenloser Motor, 66 mm Schnitttiefe, Hinterschnittfunk- tion, spielfrei justierbarer Sitz auf Führungsschienen	Bürstenloser Motor, Redlink Plus Elektronik, High Output Akku	Ergonomisches Design, Softgrip	Bürstenloser Motor, gummierte Anti-Vibrations- Grifffläche	Bürstenloser Motor, Führungsschienenkompatibel
HM-Kreissägeblatt, Staubsaack, Sechskantschlüs- sel, Box	Sägeblatt, Parallelanschlag, Absaugadapter, Schlüssel, Transportkoffer, Ladegerät, Akku	Systainer, Ladegerät, 2 x Akku	HM-Sägeblatt, Parallelan- schlag, Innensechskant- schlüssel	Parallelanschlag, HM-Sägeblatt, 2 x 5 Ah Akku, Ladegerät, Koffer
449,- € (ohne Akku/Ladegerät)	679,- €	499,- €	134,37 € (ohne Akku/Ladegerät)	624,- €