

FESTOOL

Nr. 1

KAPEX KS 120:
Eindelijk een afkortzaag die
de naam Festool verdient.



**Gereedschap voor
het beste resultaat**

KAPEX KS 120: de eerste afkort-trekzaag van Festool.

Meer zaagcapaciteit, minder gewicht.

Eindelijk is er een afkortzaag die een grote zaagcapaciteit combineert met een compacte en lichte constructie. Hij biedt exact de precisie die u nodig heeft voor hoogwaardige resultaten. De KAPEX overtuigt met detailoplossingen waarvoor elke professionele gebruiker warm loopt. Ervaar het zelf!



Compacte constructie



Laag gewicht



**Handzaam
formaat**

Uitermate precies

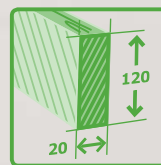


**Extra
fijnafstelling**

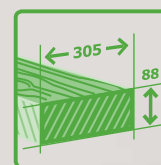


Dubbellijns-laser

Grote zaagcapaciteit



**Zeer hoge
werkstukken**



**Zeer brede
werkstukken**



Buitengewone klasse tot in het kleinste detail.

Goede redenen om te kiezen voor de KAPEX zijn er in overvloed. De kwaliteit en de slimme functies en de uitstekende zaagcapaciteit. Aan dit alles ligt echter één gemeenschappelijke noemer ten grondslag: de machine dient eersteklas te zijn tot in het kleinste detail of beter nog uniek.

Ontdek de 17 goede, redenen die ook u enthousiast zullen maken!

Snelle klemming.

De hellingshoek is heel gemakkelijk aan de voorkant in te stellen. Eenvoudig de snelklemming ontgrendelen, de hoek instellen en vergrendelen, gemakkelijker kan het niet...



Ruimtebesparend en nauwkeurig.

Dankzij de innovatieve dubbele geleidelokom steekt er aan de achterkant niets meer uit en wordt het zaagblad nog preciezer in de juiste stand gehouden.



120 mm zaaghoogte.

Met de unieke, speciale afkortstand kunt u met de KAPEX zelfs plinten tot een hoogte van 120 mm snel, veilig en precies zagen



Inclusief zwaaihaak.

Met de zwaaihaak draagt u binnen- of buitenhoeken feilloos over op uw KAPEX, door ze eenvoudig van het werkstuk op de machine over te brengen.

Gemakkelijk transport.

Dankzij de transportbeveiliging, de trekvergrendeling, de kabelopwikkeling, de goed geplaatste handgrepen en haar gewicht van slechts 21,5 kg is de KAPEX altijd van de partij.





Geen gestruikel.
De kabelopwikkeling scheidt orde en voorkomt struikelen bij het transport.



Afzuiging.
De KAPEX is uitgerust met een afzuigaansluiting en een doeltreffende trechter voor spaanopvang. De spaan worden perfect daar afgezogen waar ze ontstaan.



Comfortabele bediening.
De ontgrendeling van de beschermkap is in een tweetrapschakelaar geïntegreerd en kan evenals de veiligheids-inschakelblokkering rechts- en linkshandig worden bediend.



Precies groeven frezen.
Met de traploos instelbare begrenzing van de zaagdiepte freest u groeven snel en precies: Gewoon de hendel inschakelen, de groefdiepte met een draai vastleggen en starten...



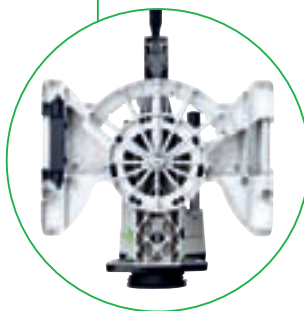
Een veilige werkstukaanleg.
De hoge, verschuifbare snelspan-aanslagen maken het mogelijk precies aan te leggen in ieder opgemeten hoek en eigen aanleghulpen te bevestigen.



Intelligente tafelhoogte.
- De zaagtafel van de KAPEX is precies even hoog als de SYSTAINER Sys 1, zodat lange werkstukken bij het werken op de vloer gemakkelijk ondersteund kunnen worden.



Duidelijk afleesbare schaalverdeling.
Alle schalen zijn goed leesbaar en slijtvast, en hun wijzers kunnen worden afgesteld. Met de spanhendel kan de draaitafel gemakkelijk en snel tot 60° worden ingesteld.



(Aanzicht van onderen)

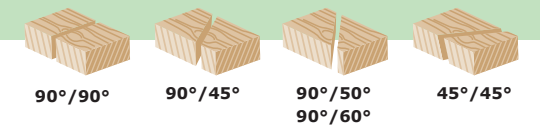
Robuust en veilig.
De KAPEX is geknipt voor zwaar gebruik op de bouwplaats. Dankzij het magnesium-spuitgietwerk en het grote standvlak met rubbervoeten staat hij als een huis.

Indrukwekkende zaagcapaciteit

Wat u ook wilt afkorten ...

Of het nu om (dikke) planken, vloerdelen of plinten gaat – met de KAPEX bent u op elk karwei voorbereid, of het nu in de werkplaats of onderweg is. Wat deze afkortzaag u aan zaagcapaciteit biedt, ligt ver boven datgene wat u bij een zo compacte uitvoering en een zo gering gewicht verwacht. Kijkt u zelf maar:

De zaagcapaciteit van de KAPEX:



Standaardinstelling max. breedte x hoogte [mm]

	305 x 88	215 x 88	196 x 88 li. 152 x 88 re.	215 x 55 li. 215 x 35 re.
--	----------	----------	------------------------------	------------------------------

Speciale afkortstand max. breedte x hoogte [mm]

	60 x 120	40 x 120 li. 20 x 120 re.	-	-
	168 breedte	168 breedte	-	-

Optimaal op de KAPEX afgestemd: de originele Festool zaagbladen

Wanneer u het juiste zaagblad kiest, scheelt dit u tijd, dus geld:

- U bereikt een optimale zaagkwaliteit omdat de zaagbladen speciaal op het gebruik en het materiaal zijn afgestemd
- U profiteert van een langere levensduur en bladen die goed kunnen worden bijgeslepen
- Uw zaag loopt met minder trilling en geluid
- De kleurcodering maakt de keuze van het juiste zaagblad gemakkelijker





FastFix zaagbladwisseling.
De snelle en comfortabele zaagbladwisseling maakt het u gemakkelijker de machine snel om te bouwen en bespaart u daarmee tijd en geld.



MMC elektronica.
Met de variabele voorinstelling van het toerental, de zachte aanloop, de snelrem en de beveiliging tegen overbelasting maakt de MMC elektronica het u mogelijk om behoedzaam en op het materiaal afgestemd te werken.



Op de millimeter precies ingesteld.
Dankzij de fijnafstelling kan de zaaghoek zeer nauwkeurig aan de voorkant ingesteld worden. Zo lukken zelfs complexe zaagsnedes in een handomdraai.



Exacte dubbellijns-laser.
Of u links of rechts van de afgetekende lijn aanlegt: De dubbele lijnen geven exact de breedte van de zaagsnede aan en maken het werk daarmee voor u gemakkelijker.

Scherp ingesteld op de eisen van de professionele gebruiker:

Gemakkelijk werken ...



... met zwaaihaak en dubbellijns-laser.

Dankzij de in een speciale box meegeleverde zwaaihaak kunt u feilloos binnen- of buitenhoeken op de KAPEX overbrengen – zonder meten, zonder rekenen, zonder onnauwkeurigheden. Ook bij complexe hoeken, want de hoekdeellijn wordt automatisch door de zwaaihaak vastgesteld.

Uw voordelen:

- Eenvoudige en nauwkeurige zaaghoekinstelling
- Geen rekenkosten, geen fouten bij het overdragen
- U bespaart waardevolle tijd



Zo eenvoudig gaat het.
Leg de zwaaihaak eenvoudig tegen de binnen- of buitenhoek aan en fixeer de hoek.



Leg de zwaaihaak nu op de KAPEX tegen de aanslag en stel de draaitafel m.b.v. de dubbellijns-laser af op de zwaaihaak

Exacte resultaten ...



... met hellingshoek-fijnafstelling en draaitafel.

Het zaagblad van de KAPEX kan aan beide kanten tot 47° schuin worden gepositioneerd en de draaitafel kan tot 50° resp. 60° worden gedraaid. De hoeken kunnen door de comfortabele snelklemming en de goed afleesbare schalen snel worden ingesteld en met de hellingshoek-fijnafstelling exact worden aangepast. Zelfs dubbelversteksnedes zijn zo snel instelbaar.

Uw voordelen:

- Precies instellen van de hellings- en draaihoeken
- Hoogwaardige zaagresultaten
- U werkt tijdbesparend en comfortabel



Zo eenvoudig gaat het.
Dankzij de hoek-voorinstelknop en de snelklemming kan de zaaghoek nauwkeurig en snel worden ingesteld.



Met de aan de voorkant te bedienen fijnafstelling kunt u nu de zaaghoek op de millimeter precies instellen – heel gemakkelijk en met maar één hand.



De draaitafel kan precies en snel op alle mogelijke hoeken worden ingesteld, links tot 50° en rechts tot 60°.

Meer informatie vindt u aan de binnenkant



Variabele toepassingsmogelijkheden ...



... met de speciale afkortstand tot een hoogte van 120 mm.

Met deze speciale vergrendelstand wordt de KAPEX ondanks de compacte uitvoering en het kleine zaagblad een echte grote: Of u nu plinten tot 120 mm verticaal aan de aanslag of sierlijsten en afwerkprofielen in iedere opgemeten hoek zaagt, de vrije ruimte achter de flens maakt het u mogelijk.

Uw voordelen:

- **Grote zaagcapaciteit tot 120 mm**
- **Veelzijdige toepassingsmogelijkheden**
- **Minder instelfouten, minder nabehandeling**



Zo eenvoudig gaat het.

Eenvoudig de hendel naar beneden klappen en de machine laten inklikken. Het ontgrendelen volgt later door de ontgrendelknop in te drukken.



Voor het zagen van sierlijsten in iedere opgemeten hoek eenvoudig de hoeksteun monteren. Daarmee kunt u nu profielen tot een breedte van 168 mm zagen zonder dat ze heen en weer bewegen of wegglijden.

Doordacht totaalconcept



Meer werkcomfort dankzij de intelligente details.

In het dagelijkse gebruik blijkt hoe doordacht en op de praktijk gericht een machineconcept is. Hier vormen uitgekende detailoplossingen een waardevolle hulp bij het dagelijkse werk. Kijkt u zelf maar:

MMC elektronica

Veiligheid en comfort door de variabele voorinstelling van het toerental, de zachte aanloop, de toerentalstabilisatie, de beveiliging tegen overbelasting en de snelrem.



Begrenzing van de zaagdiepte

Voor het maken van groeven en sponningen kunt u eenvoudig de dieptebegrenzing inschakelen en met één draai de gewenste zaagdiepte instellen.



Tafelhoogte = SYSTAINER

De grondplaat van de KAPEX is even hoog als de SYSTAINER Sys 1, zodat u lange werkstukken comfortabel neer kunt leggen.



Flexibele aanslagen

De extra hoge, verschuifbare aanslagen worden met behulp van een snelklemming gefixeerd. Ze kunnen ook verwijderd of met eigen aanleghulpen aangevuld worden.



Hier speelt de *KAPEX* haar troeven uit:

Meer snelheid...



... door de FastFix zaagbladwisseling.

Hoe comfortabeler en sneller de zaagbladwisseling, des te meer er in de praktijk op het materiaal afgestemd gewerkt wordt. En dat bespaart u tijd en geld! Daarom is de KAPEX met het FastFix snelwisselsysteem uitgerust, waardoor hij in enkele ogenblikken omgebouwd is. Zo gebruikt u altijd het optimale zaagblad, geheel in overeenstemming met het materiaal.

Uw voordelen:

- Eenvoudige, snelle en veilige zaagbladwisseling
- Op het materiaal afgestemd werken
- U bespaart tijd en geld



Zo eenvoudig gaat het.

Draai eenvoudig aan de FastFix-knop: De spilstop wordt geactiveerd en de in-/uit-schakelaar geblokkeerd.



De flens kan heel gemakkelijk met een inbussleutel worden losgedraaid.



Nu kunt u het zaagblad gemakkelijk vervangen door een zaagblad dat zich het beste leent voor de komende taak, zodat u op het materiaal afgestemd verder kunt werken.

Meer mobiliteit ...



... dankzij de lichte, compacte constructie.

De KAPEX is helemaal ontworpen voor het gebruik op wisselende werkplekken. Dankzij de transportbeveiliging, de trekvergrendeling, de kabelopwikkeling en de ideaal geplaatste handgrepen kan de machine gemakkelijk worden getransporteerd. En op de plaats van gebruik overtuigt zij ook door haar compacte constructie met dubbele geleidekolom: Niets steekt aan de achterkant uit, niets schuift naar achteren uit.

Uw voordelen:

- Gemakkelijk transport
- Te gebruiken op wisselende werkplekken
- U blijft steeds flexibel



Zo eenvoudig gaat het.

De ergonomisch optimaal geplaatste draaggreep van de kabelopwikkeling aan de achterkant biedt u een zekere en comfortabele houvast.



De transportbeveiliging zet de zaagkop in verzonken positie vast en de uittrekklem voorkomt dat hij onbedoeld naar buiten komt.



Op de plaats van gebruik kan de KAPEX dan ruimtebesparend direct tegen de wand opgesteld worden: De dubbele geleidekolom met naar voren staande geleidingsstangen maakt dit mogelijk.

Meer precisie ...



... dankzij de dubbellijns-laser.

Aan de dubbele zaagsnedemarkering van de KAPEX kunt u heel exact de breedte van de zaagsnede op het werkstuk aflezen. Zo stelt de nieuwe dubbellijns-laser van de KAPEX u in staat om werkstukken van links of rechts gemakkelijk aan te leggen en daarmee om bijzonder eenvoudig en snel te werken.

Uw voordelen:

- **Nauwkeurige markering van de zaagbreedte**
- **Werkstukaanleg van links of rechts**
- **U werkt snel en precies**



Zo eenvoudig gaat het.

Schakel de dubbellijns-laser geheel naar wens in of uit. Wanneer de machine 30 minuten niet in bedrijf is, wordt deze automatisch uitgeschakeld, waardoor de laser gespaard wordt.



Of u het werkstuk nu van links of rechts aanlegt: De dubbellijns-laser geeft heel nauwkeurig de breedte van de snede aan.



Naar wens kunnen beide laserlijnen worden bijgesteld.

Op de praktijk gerichte accessoires



Snel en efficiënt werken met systeem.

De KAPEX kan met vele accessoires worden omgebouwd tot een echt zaagstation. Dankzij de afkortaanslagen met geïntegreerde schaalverdeling en de aanvullende aanslagruiters worden herhalende zaagsnedes zo bijvoorbeeld kinderspel.

Multifunctionele tafel MFT

Voor het staande werken. De KAPEX past exact op de geperforeerde plaat van de MFT. Hij wordt bevestigd met de spanset.



Afkortaanslag

Daadwerkelijke tijdbesparing. Door de op de schaal afgestemde aanslagruiter kunnen werkstukken exact en telkens opnieuw pas gezaagd worden.



Werkstukkleem

Hij wiebelt niet en glijdt niet weg. De klem is optimaal op de KAPEX afgestemd en biedt een goed houvast, rechts en links.



Hoeksteun

Snel werken zonder nabehandeling. De speciale aanslag voor afwerkprofielen en schuine plinten is traploos instelbaar en houdt alles exact in positie.



Precisie met systeem.

Afkort-trekzaag KAPEX KS 120



De toepassingen

- Inpassen van plinten en sierlijsten tot een hoogte van 120 mm
- Pas zagen van planken en panelen tot 305 x 88 mm
- Inpassen van randprofielen tot 168 mm in „iedere opgemeten hoek“
- Afkorten van balken tot een dikte van 88 mm
- Afkorten van non-ferro-metalen en kunststoffen
- Paszagen van iedere opgemeten hoek, zonder berekeningen

De sterke punten

- Nauwkeurige zaagsnedes door dubbele geleidekolom
- FastFix zaagbladwisseling voor op het materiaal afgestemd werken
- Comfortabele hoekinstelling dankzij fijnafstelling
- Feilloze hoekoverdracht met de zwaaihaak en dubbellijns-laser
- Compacte en lichte constructie voor comfortabel transport

Technische gegevens

Opgenomen vermogen	1600 W
Onbelast toerental	1400 - 3400 min ⁻¹
Diameter zaagblad	260 mm
Zaagdiepte bij 90°/90°	305 x 88 mm
Zaagdiepte bij 45°/90°	215 x 88 mm
Zaagdiepte bij 45°/45° (links)	215 x 55 mm
Zaagdiepte bij 45°/45° (rechts)	215 x 35 mm
Speciale zaagdiepte bij 45°/90° (rechts)	20 x 120 mm
Randprofiel diagonaalsnede	168 mm
Hellingshoek	47°/47°
Verstekhoek	50°/60°
Afmetingen (B x D x H)	713 x 500 x 470 mm
Aansluiting stofafzuiging Ø	27/36
Gewicht	21,5 kg

Systeemoverzicht en accessoires



Optimaal voor uw toepassingen.

Uitvoering *KAPEX KS 120*

	Leveringsomvang	Bestelnr.
KS 120 EB 230 V	HW universeel zaagblad Z 60, zwaaihaak, werkstukkleem, bedieningsmateriaal	561283
KS 120 EB 230V-set	HW universeel zaagblad Z 60, zwaaihaak, werkstukkleem, multifunctionele tafel MFT 800 Basic, 2 x afkortaanslag, 2 x hoeksteun, spanset, bedieningsmateriaal	561289

Systemaccessoires

	Toelichting/Afmetingen	Bestelnr.
① Zwaaihaak SM-KS 120	voor het overdragen van de hoek op de afkortzaag, hoekdeellijn wordt automatisch gegenereerd, geen rekenen nodig, voor binnen- en buitenhoek, in de leveringsomvang van de KS 120 inbegrepen	494370
② Werkstukkleem KL-KS 120	voor het fixeren van werkstukken, kan links of rechts toegepast worden, in de leveringsomvang van de KS 120 inbegrepen	494693
③ Spanset SZ-KS 120	voor het vastschroeven van de KS 120 op de multifunctionele tafel	494391
④ Hoeksteun AB-KS 120	aanslag voor het aanleggen van randprofielen in schuine stand, dient ook voor de bevestiging van de afkortaanslag KA-KS 120, 1 hoeksteun met tafolverbreeding	494369
⑤ Multifunctionele tafel MFT 800 Basic	tafel met geperforeerde plaat en opklappoten, 590 x 725 mm, te gebruiken als onderstel voor de KS 120	494694
⑥ Afkortaanslag KA-KS 120	voor het aanleggen en precies op maat zagen van werkstukken, wordt met de KS 120 verbonden door hoeksteun 494369, kan links of rechts toegepast worden, totale lengte 1280 - 2070 mm, zaaglengte 380 - 2300 mm, leveringsomvang: aanslagruiter KA-AR, aanslag, maatschaal, statiefvoet en steunstuk	494354
⑦ Aanslagruiter KA-AR	voor het aanslaan van werkstukken tegen afkortaanslag KA-KS 120, CS 70 KA en Basis KA 100/200, in de leveringsomvang van de afkortaanslag KA-KS 120 inbegrepen	488560

Zaagbladen

	Kwaliteit	Toelichting/Afmetingen	Bestelnr.
a	Universeel zaagblad	HW 260x2,5x30 W 60, diameter 260, zaagbreedte 2,5 mm	494604
b	Fijngetand zaagblad	HW 260x2,5x30 W 80, diameter 260, zaagbreedte 2,5 mm	494605
c	Speciaal zaagblad laminaat	HW 260x2,5x30 TF 64, diameter 260, zaagbreedte 2,5 mm	494606
d	Speciaal zaagblad aluminium/kunststof	HW 260x2,4x30 TF 68, diameter 260, zaagbreedte 2,4 mm	494607

KAPEX KS 120 in het Festool systeem

Voor elke toepassing de perfecte machine.

Naast de *KAPEX KS 120* biedt Festool op het gebied van de halfstationaire zagen nog meer superieure toepassingsoplossingen: de *SYMMETRIC* voor het zagen van plinten, de *PRECISIO* trek-afkortzagen voor afkort- en langsaagsnedes en het Compact Module Systeem voor werkzaamheden van uiteenlopende aard. Volgens het motto: **Gereedschap voor het beste resultaat.**



Plintenzaag SYMMETRIC SYM 70:
de lichte afkortspecialist voor glas-, plafond- en afsluitlijsten.



Trek-afkortzagen PRECISIO CS 50 / CS 70:
de mobiele allrounder voor afkort- en langsaagsnedes bij wisselende toepassingen.



Compact Module Systeem CMS:
het veelzijdige modulesysteem voor afkort- en lengtezaagsnedes, aan te vullen door andere modules, zoals frees, bandschuurmachine, etc.

