

TISCHFRÄSMASCHINEN / SPINDLE SHAPERS

HOLZ
WOOD 13

FS160L *

230V/400V

Fräsmaschine / spindle shaper



Wechselsystem für Schafffräser
change spindle for router bits

**kompakte Ausführung
mit Formattisch
economical setup
with sliding table**

- » Tischfräsmaschine mit massivem, verwindungsfreiem Graugussstisch und Alu-Formatschiebetisch (1000x215mm)
 - » serienmäßig extra Wechselspindel mit Aufnahme für Schafffräser
 - » beidseitig bis 60° schwenkbarer Gehrungsanschlag inkl. Klappanschlag und Niederhalter für Gehrungs- und Querfräsen
 - » viele Anwendungsmöglichkeiten trotz kompakter Bauweise und geringem Platzbedarf
 - » dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf
 - » sicheres Arbeiten dank Standard-Frässchutz nach CE, ausgestattet mit höhenverstellbarer Führungsschiene, Schutzblech sowie Sicherheitsauschalter und Notausschalter
 - » austauschbare Spindel mit Spannzange (12mm), Gehrungsanschlag, Klemme, Befestigungswerkzeug
- Lieferumfang:** Frärschutzhaube, Gehrungsanschlag, Wechselspindel

- » compact spindle shaper with torsion-resistant massive cast iron table and an extra long aluminium sliding table (1000x215mm)
 - » additional exchangeable spindle with router collet for router bits
 - » mitre fence tilting 60° left/right incl. workpiece stop and workpiece holder
 - » A versatile space-saving compact machine with a wide area of application and a small footprint - best choice for woodworking enthusiasts with workspace constraint
 - » Dynamically balanced spindle ensures precise run
 - » Security first: CE approved safety hood, height adjustable material guide rail and security cover, micro-switch, emergency off button
 - » exchangeable spindle with router collet (12mm), mitre fence, clamp, fixing tool
- included in delivery:** spindle shaper hood, mitre fence, changeable spindle

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spindeldurchmesser / spindle diameter	30 mm
Spindeldrehzahlen (4 Stufen) / spindle rotation speeds (4 steps)	1400 / 4000 / 6000 / 9000 min ⁻¹
Spindelhub / spindle travel	110 mm
Spindelschwenkung / spindle tilt	keine/none
max. Einspannhöhe/max. clamping height	105 mm
Tischöffnung / table opening	170 mm
max. Werkzeugdurchmesser versenkbar / max. tool diameter below table	150 mm
max. Werkzeugdurchmesser über Tisch / max. tool diameter above table	170 mm
Fräsanschlag (li/re) jeweils / mitre fence (left/right)	350x125 mm
Arbeitsstisch / table dimensions	600x400 mm
Formatschiebetisch / sliding table	1000x220 mm
Tischhöhe / table height	850 mm
Absauganschluss Fräshaube / dust collector plug	100 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6 / engine power S1 (100%) / S6	1,5 kW / 2,1 kW
Netzspannung / voltage	230 V oder/or 400 V
Gewicht netto/brutto / weight net/gross	108 kg / 114 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	650x630x530mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article	
Fräsköpfe ab Seite 120 / cutterheads from page 120	
Späneabsaugung/dust collector	ABS 1080
Fahreinrichtung/moving device	UFE 300
Rollbock/roll stand	S 5701
Rollbock Kugelbock Kombination/combined ball and roller stand	S400RK
Vorschubapparat/power feeder	SF 324N
Spannzange/router collet 6 mm/	FS160LSPZ6
Spannzange/router collet 8 mm/	FS160LSPZ8
Spannzange/router collet 10 mm/	FS160LSPZ10
Spannzange/router collet 12 mm/	FS160LSPZ12
Spannzange/router collet 1/2 (12,7 mm)	FS160LSPZ1/2"

FS160SOLID *

230/400V

Fräsmaschine / spindle shaper



- » Tischfräsmaschine mit massivem, verwindungsfreiem Graugussstisch
 - » serienmäßig mit Wechselspindel ausgerüstet inkl. Adapter für Spannzangen (Einsatz mit ø12 mm inkludiert)
 - » viele Anwendungsmöglichkeiten Dank kompakter Bauweise und geringem Platzbedarf
 - » dynamisch ausgewuchtete Frässpindel für präzisen Lauf
- Lieferumfang:** Frärschutzhaube, Gehrungsanschlag, Wechselspindel + Spannzange

- » compact spindle shaper with torsion-resistant massive cast iron table
 - » additional exchangeable spindle with router collet for router bits
 - » a versatile space-saving compact machine with a wide area of application and a small footprint - best choice for woodworking enthusiasts with workspace constraint
 - » dynamically balanced spindle ensures precise run
- included in delivery:** spindle shaper hood, mitre fence, changeable spindle + 12 mm router collet

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spindeldurchmesser / spindle diameter	30 mm
Spindeldrehzahlen (4 Stufen) / spindle rotation speeds (4 steps)	1400 / 4000 / 6000 / 9000 min ⁻¹
Spindelhub / spindle travel	100 mm
max. Einspannhöhe/max. clamping height	105 mm
Tischöffnung / table opening	160 mm
max. Werkzeugdurchmesser versenkbar / max. tool diameter below table	150 mm
max. Werkzeugdurchmesser über Tisch / max. tool diameter above table	160 mm
Arbeitsstisch / table dimensions	620x510 mm
Tischhöhe / table height	860 mm
Absauganschluss Fräshaube / dust collector plug	100 mm
Motorleistung / engine power	2,2 kW
Netzspannung / voltage	230 V oder/or 400 V
Gewicht netto/brutto / weight net/gross	110 kg
Aufstellmaße / total dimension	640x660x1250 mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article	
Fräsköpfe ab Seite 120 / cutterheads from page 120	
Späneabsaugung/dust collector	ABS 1080
Fahreinrichtung/moving device	UFE 300
Rollbock/roll stand	S 5701
Rollbock Kugelbock Kombination/combined ball and roller stand	S400RK
Vorschubapparat/power feeder	SF 324N
Spannzange 6 mm/	FS160LSPZ6
Spannzange 8 mm/	FS160LSPZ8
Spannzange 10 mm/	FS160LSPZ10
Spannzange 12 mm/	FS160LSPZ12
Spannzange 1/2 (12,7 mm)/	FS160LSPZ1/2"