

KLA 220–HV 153 II

Kreismesser-Schärfmaschine



Präzise Schneiden

Durch schonend geschliffene Kreismesser



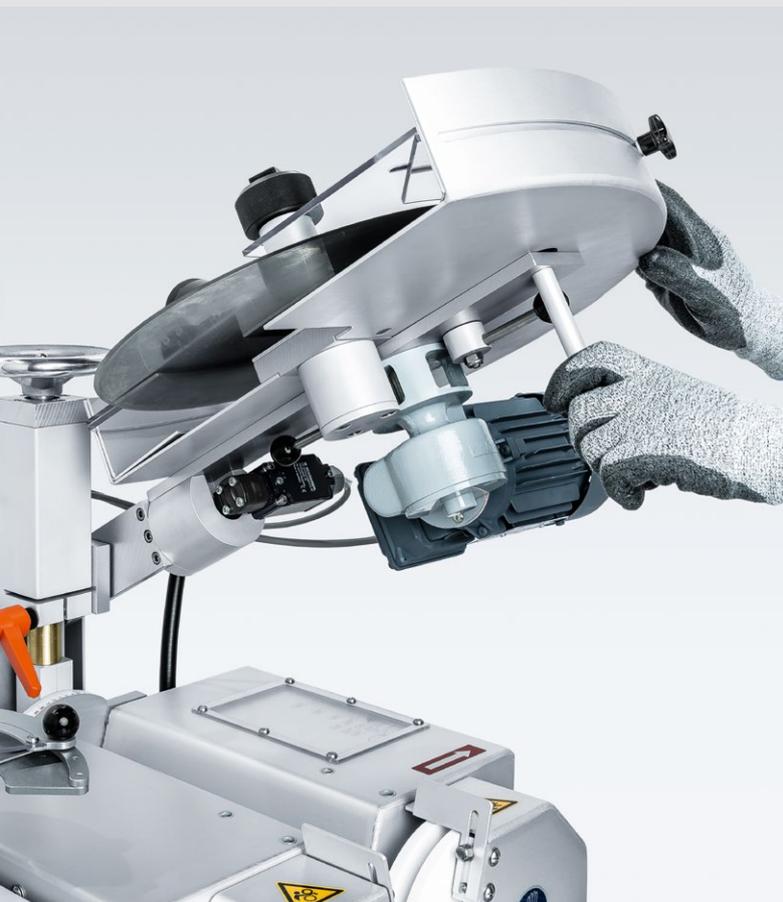
■ Kreismesser 475 mm Durchmesser



■ Kreismesser 60 mm Durchmesser

Schärfe, Schneidenwinkel und Fassenbreite eines Kreismessers haben großen Einfluss auf die Qualität der geschnittenen Produkte.

Die KLA 220–HV 153 II gewährleistet exakte, winkelgenaue Anschliffe und den Erhalt der ursprünglichen Kreisform. Und das über die gesamte Lebensdauer der Kreismesser.



■ Sicherheit

Zum Messerwechsel wird der Aufnahmearm in die Horizontale geschwenkt (siehe Bild links). Sämtliche Antriebe sind während des Messerwechsels verriegelt.

■ Überhitzungsschutz

Durch ein Wasserbad laufende Schleifscheiben schützen die Schneidwerkzeuge vor Überhitzung während des Schleifprozesses.

■ Anschlagssystem

Ein fein regulierbares Anschlagssystem stellt sicher, dass am Messer nur so viel Material wie unbedingt nötig abgetragen wird.

■ Abrichten

Unrund gewordene Schleifscheiben werden schnell und einfach mit einem Diamantabrichtgerät abgerichtet.

■ Schneidenwinkel

Der Schneidenwinkel ist von 5°–40° stufenlos einstellbar. Der eingestellte Wert wird auf einer übersichtlichen Skala angezeigt.

Perfekte Schnitte

Dank absolut runder Kreismesser



Die KLA 220–HV 153 II eignet sich zum Schleifen von flachen und tellerförmigen Kreismessern von 60 mm bis 475 mm Durchmesser mit einseitigem und beidseitigem Anschliff.

Die Kreismesser werden elektrisch angetrieben. Sie bleiben dadurch absolut rund. Die maximale Fasenbreite beträgt 6 mm. Der Materialabtrag am Messer ist sehr gering.

Eine Arbeitsleuchte sorgt für optimale Ausleuchtung des Arbeitsfeldes. Die Schleifscheiben des rechten Schleifaggregats sind in der Geschwindigkeit stufenlos regulierbar (optional). Einseitige Anschliffe am Kreismesser sind dadurch auf einfachste Weise zu erzeugen.



- 1 Höhenverstellung
- 2 Antriebsmotor für Kreismesser
- 3 Abrichtgerät HV 156
- 4 Kreismesserschleifeinrichtung
- 5 stufenlose Drehzahlregulierung (optional)
- 6 Wasserschale
- 7 Maschinentisch (optional) mit Stauraum für Messeraufnahmen und Zubehör

KLA 220–HV 153 II

Technische Daten und Platzbedarf*

■ Tischausführung

■ Breite	835 mm
■ Tiefe	850 mm
■ Höhe	790 mm
■ Breite x Tiefe*	1000 mm x 1200 mm
■ Gewicht	ca. 76 kg

■ Ausführung mit Maschinentisch

■ Breite	910 mm
■ Tiefe	850 mm
■ Höhe	1640 mm
■ Breite x Tiefe*	1000 mm x 1200 mm
■ Gewicht	ca. 170 kg

■ Anschlussleistung	0,5 kW 3x 400 V 50 Hz
■ Vorsicherung	16 A
■ Emissions-Schalldruckpegel nach EN ISO 11201	ca. 71 dB (A)

■ Schleifbereich	60–475 mm Durchmesser
■ Kreismesseraufnahme 1	60–180 mm Durchmesser
■ Kreismesseraufnahme 2	180–250 mm Durchmesser
■ Kreismesseraufnahme 3	180–475 mm Durchmesser

Die Maschine entspricht den EG-Sicherheits- und Gesundheitsbestimmungen und ist mit dem CE-Zeichen ausgestattet.
Stand 02.2025 | Technische Änderungen vorbehalten.

