



Die Baureihe Karstens K11/K21 hat sich am Markt seit 1978 über 4500 erfolgreich verkauft.

KARSTENS K11/K21 Gebraucht	KARSTENS K11/21 Teilüberholt	KARSTENS K11/21 PREMIUM RETROFIT
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inkl. MASCHINE</li> <li>- ca.75% Preisvorteil zu einer vergleichbaren Neumaschine</li> <li>- Technisch geprüft</li> <li>- Teillackierung</li> <li>- alle Kabel im Nassbereich getauscht</li> <li>- Probeschleifen im Werk PS-KARSTENS</li> <li>- Betriebsanleitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inkl. MASCHINE</li> <li>- ca.65% Preisvorteil zu einer vergleichbaren Neumaschine</li> <li>- Maschinenbett nach Karstens Werksnorm neu Eingeschabt</li> <li>- mechanisch alle Baugruppen Überholt</li> <li>- Neulackierung der Maschine Ral7035</li> <li>- alle Kabel im Nassbereich getauscht</li> <li>- alle Verschleißteile ausgetauscht</li> <li>- Sicherheitstür mit Makrolonscheiben</li> <li>- Neumaschinen Geometrie nach DIN 8630</li> <li>- Probeschleifen im Werk PS-KARSTENS</li> <li>- Betriebsanleitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inkl. MASCHINE</li> <li>- ca.50% Preisvorteil zu einer vergleichbaren Neumaschine</li> <li>- Maschinenbett nach Karstens Werksnorm neu Eingeschabt</li> <li>- mechanisch alle Baugruppen Überholt</li> <li>- Neulackierung der Maschine Ral 7035</li> <li>- alle Kabel erneuert</li> <li>- neuer Schaltschrank mit CE</li> <li>- neue Steuerung mit CE</li> <li>- alle Verschleißteile ausgetauscht</li> <li>-Sicherheitstür mit Macrolonscheiben und Sicherheitsschalter Zuhaltung</li> <li>- Neumaschinen Geometrie nach DIN 8630</li> <li>- Probeschleifen im Werk PS-KARSTENS</li> <li>- Betriebsanleitung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Monate Gewährleistung*</li> <li>- Service</li> <li>- Wartungen</li> <li>- Reparaturen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 Monate Gewährleistung *</li> <li>- Service</li> <li>- Wartungen</li> <li>- Reparaturen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jahr Gewährleistung</li> <li>- Service</li> <li>- Wartungen</li> <li>- Reparaturen</li> </ul>

\*ausgenommen Elektrische Bauteile

<b>Arbeitsbereiche</b>		
Spitzenhöhe	mm	180 / 250 / 310
Schleifbarer Durchmesser	mm	360 / 500 / 620
Spitzenweite MK 4/5	mm	650 / 1000 / 1600
Spitzenweite MK 6	mm	550 / 900 / 1500
Zulässige Belastung fliegend MK4/5 (6)	N	1000 (2500 Option)
Zulässiges Werkstückgewicht zw. Spitzen	kg	250 (300 Option)
Zustellung in X	mm	3,7
<b>Z-Achse</b>		
Tischschrägstellung 650 / 1000 / 1600	mm	12,5° / 10° / 7,5°
Verfahrgeschwindigkeit	mm/min	0 - 4000
Antrieb	Art	hydraulisch
<b>X-Achse</b>		
Max. Verfahrweg Spindel	mm	80
Eilgang K11 / K21	mm	50 / 80
Grob Schnellverstellung Luftkissen K11 / K21	mm	280 / 510
Antrieb	Elo.	Gleichstrommotor
<b>Schleifspindelstock</b>		
Schleifscheibendurchmesser Aussen	mm	400 / 500
Schleifscheibendurchmesser Plan	mm	250 Form 5
Antriebsleistung Aussen	kw	4 / 5,5 / 7,5
Antriebsleistung Innen	kw	2,2
Umfangsgeschwindigkeit	m/s	35 (bei FU-Steuerung bis 50 Option )
<b>Werkstückspindelstock</b>		
Drehzahlbereich MK 4 / 5 (MK6)	U/min	30-450 ( MK6 15-340 )
Aufnahmekonus	MK	4 / 5 / 6 (SK Option)
Antrieb	Kw	0,55- (4 Option)
<b>Reitstock</b>		
Pinolen Durchmesser	mm	50
Aufnahmekonus	MK	4
Pinolenhub	mm	45
Feinverstellung	mm	0,080

Art / Baugröße	Länge/ Breite in mm	Gewicht in kg ca.
K11-650	3220 / 2120	3600
K11-1000	4270 / 2120	3900
K11-1600	6450 / 2120	4300
K21-650	3720 / 2120	4500
K21-1000	4770 / 2120	4800
K21-1600	6950 / 2120	5500