

# BULLDOG 3

Breitbandschleifmaschine 



# BULLDOG 5

Breitbandschleifmaschine 



# BULLDOG 7

Breitbandschleifmaschine 



WOODWORKING MACHINES

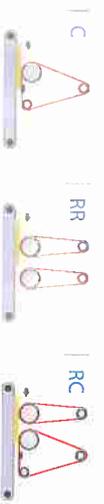
## Standardausstattung

- | Gummierete Arbeitswalze Ø120 mm, 90 S/h
- | Schleifbandlänge 1900 mm
- | Motorisierter Tischhub
- | Automatischer Stern-/Dreieckanlauf des Motors
- | Amperemeter zum Strommessen des Schleifeinheitsmotors
- | Schleifbandoszillationssteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- | Elektronische Abmessung der Werkstückhöhe - Tischpositionierer
- | Elektronische Abmessung der Tischposition mit Digitalanzeige
- | Zwei Geschwindigkeiten des Vorschubbandes 4,5/9 m/min
- | Gummierete Druckrollen
- | Pneumatische Scheibenbremse des Hauptmotors
- | Schleifband
- | Lärmschutz
- | Maschine nach CE Strom- und Sicherheitsnormen gebaut

S E R I E



BULDOG 3



Baufeld 3	650	950	1100
Arbeitsbreite	650	950	1100
Schleifwalzendurchmesser	120	120	120
Schleifbandbreite	650	950	1120
Schleifbandlänge	1900	1900	1900
Schleifbandgeschwindigkeit	18	18	18
Werkstückhöhe	3 - 160	3 - 160	3 - 160
Vorschubgeschwindigkeit	4,5/9	4,5/9	4,5/9
Motorleistung	5,5	7,5	11
Zweigeschwindigkeitmotor für Vorschubband - Leistung	0,58/0,75	0,58/0,75	0,58/0,75
Motorleistung des Tischs	0,18	0,18	0,18
Versorgungsspannung	3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz
Druckluftverbrauch (ohne/mit Abblasen)	20/200	20/200	20/250
Betriebsdruck der Luft	5,5	5,5	5,5
Betriebsdruck der Luft für Bandabblasen	8	8	8
Absaugöffnungsdurchmesser	150	150	150
Absaugleistung	2000	3000	4000
Absaugluftgeschwindigkeit	20	20	20
Gewicht	800 - 950	900 - 1150	1300
<b>Stärke 3 Abmessungen</b>	<b>650</b>	<b>950</b>	<b>1100</b>
Breite der Maschine	1085	1385	1555
Länge der Maschine	C 1470, RR / RC 1900	C 1470, RR / RC 1900	C 1470, RR / RC 1900
Höhe der Maschine	C 1770, RR / RC 1870	C 1770, RR / RC 1870	C 1770, RR / RC 1870

## Optionale Ausstattung

- Motor 10 HP (7,5 kW) / 15 HP (11 kW) / 20 HP (15 kW) nur für Breite 1100
- Zwei Geschwindigkeiten des Schleifbandes - 9/18 m/s - max. 11 kW
- Frequenzwandler der Vorschubbandgeschwindigkeit 3 - 12 m/min.
- Frequenzwandler des Hauptmotors - Schleifbandgeschwindigkeit 3 - 24 m/s
- Gummierte Walze Ø 120 mm, 30 / 45 / 60 / 90 Sh
- Stahlwalze anstatt gummierter Walze Ø 120 mm
- Pneumatischer Schleifschuh mit Ab- und Zuspung und Ein-Aus-Stellung
- Pneumatische Intervallabblasvorrichtung zur Schleifbandreinigung
- Pneumatische Intervallabblasvorrichtung mit Düsenoszillation zur Schleifbandreinigung
- Automatische Vorschubbandzentrierung
- Beschränkung der maximalen Spanabnahme des Werkstückes - mechanisch
- Einlaufstützverlängerung
- Auslaufstützverlängerung
- Spezielle Spannung 3 Ph, 230/60 Hz

SCHLEIFENHEIT



ZENTRIERUNG DES SCHLEIFBANDES MIT INFRAROTSTRALH



ABMESSUNG DER WERKSTÜCKHÖHE - TISCHPOSITIONIERER



SCHLEIFBANDSPANNUNG



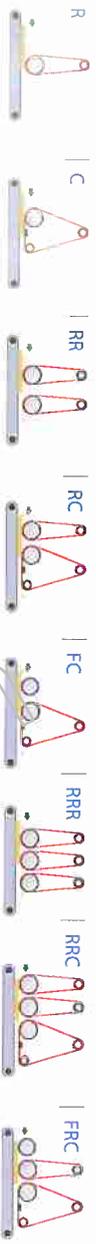
## Standardausstattung

- | Gummierte Walze Ø 160 mm, 90 Sh
- | Schleifbandlänge 1900 mm
- | Motorisierter Tischhub
- | Automatischer Stern-/Dreieckanlauf des Motors
- | Schleifwalzenanheben für 1. Einheit von der Frontbedienplatte
- | Schleifwalzenanheben für 2. Einheit - mechanisch
- | Amperemeter zum Strommessen des Motors der Schleifeinheit
- | Schleifbandoszillationsteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- | Abmessung der Werkstückhöhe - Tischpositionierer
- | Mechanisch einstellbarer Schuh
- | Betriebsdruckschalter 3,5 - 4,0 bar
- | Elektronische Abmessung der Tischposition mit Digitalanzeige
- | Zwei Geschwindigkeiten des Vorschubbandes 4,5/9 m/min
- | Gummierte Druckrollen
- | Pneumatische Scheibenbremse des Hauptmotors
- | Schleifband
- | Lärmschutz
- | Maschine nach CE Strom- und Sicherheitsnormen gebaut

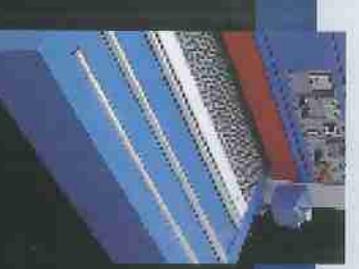
S E R I E



# BULDOG 5



BILDOS 5	630		910		1010		1100		1300	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Arbeitsbreite	630	910	1010	1100	1300					
Schleifbanddurchmesser	160	160	160	160	160					
Schleifbandbreite	650	930	1030	1120	1320					
Schleifbandlänge	1900	1900	1900	1900	1900					
Schleifbandgeschwindigkeit	m/s	18	18	18	18					
Werkstückhöhe	mm	3-160	3-160	3-160	3-160					
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	4,5/9	4,5/9	4,5/9	4,5/9					
Motorleistung	KW	11	11	11	11					
Zweigeschwindigkeitsmotor für Vorschubband - Leistung	KW	0,43/0,3	0,43/0,3	0,43/0,3	0,43/0,3					
Motorleistung des Tischhubs	KW	0,18	0,18	0,18	0,18					
Versorgungsspannung	V/Hz	3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz					
Druckluftverbrauch (ohne/nit Ablasen)	l/min	20-60/200-300	20-60/200-300	20-80/250-300	20-80/250-300					
Betriebsdruck der Luft	bar	5,5	5,5	5,5	5,5					
Betriebsdruck oder Luft für Bandabblasen	bar	8	8	8	8					
Absaugöffnungsdurchmesser	mm	150	150	150	150					
Absaugleistung	m³/Std	3000	3000	3500	4070					
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	20	20	20	20					
Gewicht	kg	850-1350	980-1640	1170-1770	1230-1890					
Bauabg. 5 Abmessungen	400	630	910	1010	1300					
Breite der Maschine	mm	990	1220	1500	1600					
Bauabg. 5 Abmessungen	R	R	C	RR	RC					
Länge der Maschine	mm	1360	1360	1710	1710					
Länge der Maschine mit Tischverlängerung	mm	1960	1960	2310	2310					
Höhe der Maschine	mm	2150	2150	2150	2150					



## Optionale Ausstattung

- Motor 20 HP (15 kW) / 25 HP (18,5 kW)
- Zwei Geschwindigkeiten des Schleifbandes - 9/18 m/s - max. 11 kW
- Zweigeschwindigkeitsmotor zur Tischhebung
- Frequenzwandler der Vorschubbandgeschwindigkeit 3 - 12 m/min
- Frequenzwandler des Hauptmotors - Schleifbandgeschwindigkeit 3 - 24 m/s
- NC - Steuerung der Maschine color Touchscreen 10,4"
- Automatisches Tischanhängen in die vorprogrammierte Position
- Gummierte Walze Ø 160 mm, 30 / 45 / 60 / 90 Sh
- Stahlwalze anstatt gummierte Walze Ø 160 mm
- Pneumatischer Schleifschuh mechanisch gesteuert
- Pneumatischer Schleifschuh mit Ab- und Zuspung
- Pneumatischer Schleifschuh mit Ab- und Zuspung und Ein-/Aus-Stellung
- Segmentierter, pneumatischer Schleifschuh mit Ab- und Zuspung, Segmentbreite 30 mm
- Segmentierter, pneumatischer Schleifschuh mit Ab- und Zuspung, Segmentbreite 30 mm
- Pneumatische Intervallabblasvorrichtung zur Schleifbandreinigung
- Pneumatische Intervallabblasvorrichtung mit Düsenszillation zur Schleifbandreinigung
- Automatische Vorschubbänderzentrierung
- Automatischer Tischpositionierer
- Druckleisten zum Schleifen von kurzen Werkstücken
- Schleifbandverlängerung 2200 mm (Maschinenhöhe + 200mm)
- Tischhub 220 mm
- Mechanische Beschränkung der maximalen Spanabnahme des Werkstückes
- Einlaufschverlängerung / Auslaufschverlängerung
- Schleifschuh anheben von der Frontbedienplatte
- Schleifwalzen anheben für 2. Einheit von der Frontbedienplatte
- Werkstückreinigungsmodul - rotierende Reinigungsbürste Ø 140 mm
- Orbitales Abblasen zur Werkstückreinigung
- Vakuumtisch
- Vakuumpumpe 4 kW
- Spezielle Spannung 3 Ph, 230/60 Hz

SCHLEIFEINHEIT R

SCHLEIFEINHEIT C

ABMESSUNG DER WERKSTÜCKHÖHE - TISCHPOSITIONIERER

FRÄSWALZE

DRÜCKLEISTEN ZUM SCHLEIFEN VON KURZEN TEILEN

ZENTRIERUNG DES SCHLEIFBANDES MIT INFRAROTSTRALH

TISCHVERLÄNGERUNG

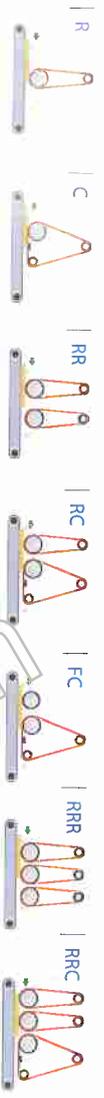
## Standardausstattung

- | Gummierete Walze  $\varnothing$  160 mm, 90 Sh
- | Schleifbandlänge 2200 mm
- | Automatischer Stern-/Dreieckanlauf des Motors
- | Amperemeter zum Strommessen der Schleifeinheit
- | Schleifbandszollationsteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- | Fester Tisch, bewegliche Schleifeinheit
- | Motorisierter Hub der Schleifeinheiten
- | Elektronische Abmessung der Schleifeinheitenposition mit Digitalanzeige
- | Abmessung der Werkstückhöhe - Positionierer
- | Automatisches Anfahren der Schleifeinheiten in vorprogrammierte Position
- | Elektronische Korrektur der Werkstückhöhe gemäß der Schleifbandkörnung
- | Automatisches Einstellen der Arbeitswalzen in vorprogrammierte Positionen
- | Zwei Geschwindigkeiten des Vorschubbandes 4,5/9 m/min
- | Gummierete Druckrollen 2 Stück - jeweils am Ein- und Ausgang
- | Pneumatische Schelbenbremse des Hauptmotors
- | Betriebsdruckschalter 3,5 - 4,0 bar
- | Einstellung des Luftdruckes zur Schleifbandspannung 2,5 - 5,5 bar
- | Schleifband
- | Lärmschutz
- | Maschine nach CE-Strom- und Sicherheitsnormen gebaut

S E R I E



BULLDOG 7



### BILD OG 7

	910	1100	1300
Arbeitsbreite	mm	910	1100
Schleifwalzendurchmesser	mm	160-200	1300
Schleifbandbreite	mm	160-200	160-200
Schleifbandlänge	mm	930	1120
Schleifbandgeschwindigkeit	mm	2200	2200
Werkstückhöhe	m/s	18,5	18,5
Vorschubgeschwindigkeit	mm	3-160	3-160
Motorleistung	m/min	4,5/9	4,5/9
Leistung des Zweigeschwindigkeitsmotors für Vorschubband	kW	11	11
Versorgungsspannung	V/Hz	0,58 / 0,75	0,58 / 0,75
Druckluftverbrauch (ohne/mit Abblasen)	l/min	3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz
Betriebsdruck der Luft	bar	50/300	50/300
Betriebsdruck der Luft für Bandabblasen	bar	5,5	5,5
Absaugöffnungsdurchmesser	mm	8	8
Absaugleistung	m³/Std	2x 150	2x 180
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	3000	4000
Gewicht	kg	20	20
		1380-3730	1500-3840
			1770-4320

Bild OG 7 Abmessungen	910	1100	1300
Breite der Maschine	mm	1525	1715
Bild OG 7 Abmessungen	R/C	C mit Druckleisten	RR/RC
Länge der Maschine	mm	1360	1360
Länge der Maschine mit Tischverlängerung	mm	1960	1960
Höhe der Maschine	mm	2310	2310
		min. 2220 mm - max. 2380 mm	



## Optionale Ausstattung

- Motor 20 HP (15 kW)
- Motor 25 HP (18,5 kW)
- Zwei Geschwindigkeiten des Schleifbandes - 9/18 m/s - max. 11 kW
- Zweigeschwindigkeitsmotor zur Tischhebung
- Frequenzwandler der Vorschubbandgeschwindigkeit 3 - 12 m/min
- Frequenzwandler des Hauptmotors - Schleifbandgeschwindigkeit 3 - 24 m/s
- NC - Steuerung der Maschine color Touchscreen 10,4"
- Gummierte Walze Ø 160 mm, 30 / 45 / 60 / 90 Sh
- Stahlwalze anstatt gummierter Walze Ø 160 mm
- Gummierte Walze Ø 200 mm, 30 / 45 / 60 / 90 Sh
- Stahlwalze anstatt gummierter Walze Ø 200 mm
- Pneumatisher Schleifschuh mit Ab- und Zuspung
- Segmentierter, pneumatischer Schleifschuh mit Ab- und Zuspung, Segmentbreite 30 mm
- Segmentierter, elektronischer Schleifschuh + NC - Steuerung, Segmentbreite 30 mm
- Pneumatische Intervallabbläsrichtung zur Schleifbandreinigung
- Pneumatische Intervallabbläsrichtung mit Düsenoszillation zur Schleifbandreinigung
- Automatische Vorschubbandzentrierung
- Druckleisten zum Schleifen von kurzen Werkstücken
- Mechanische Beschränkung der maximalen Spanabnahme des Werkstückes
- Einlaufstückverlängerung // Auslaufstückverlängerung
- Werkstückreinigungsmodul - rotierende Reinigungsbürste Ø 140 mm, 2 HP (1,5 kW)
- Orbitales Abblasen zur Werkstückreinigung
- Vakuumtisch
- Vakuumpumpe 4 kW
- Spezielle Spannung 3 Ph, 230/60 Hz

STEUERUNGSPANEEL

SCHLEIFEINHEIT C MIT PNEUMATISCH EIN-ARBEITSWALZE

SCHLEIFBANDSPANNUNG

KORREKTUR DER WERKSTÜCKHÖHE GEMÄß DER SCHLEIFBANDKÖRNUNG

ZWEI GUMMIERTE DRÜCKROLLEN