

## Radialbohrmaschinen

### VO 75 - 100

#### Technische Grundparameter

#### 1. Bohrdurchmesser

		VO 75	VO 100
Durchmesser beim Bohren ins Volle in Stahl mit Festigkeit 600 Mpa max.	mm	75	100
Durchmesser beim Bohren ins Volle in Grauguss mit Festigkeit 250 Mpa max.	mm	90	110

#### 2. Gewindedurchmesser

		VO 75	VO 100
Gewindedurchmesser in Stahl mit Festigkeit 600 Mpa max.	mm	M75 x 4	M76 x 9
Gewindedurchmesser in Grauguss mit Festigkeit 250 Mpa max.	mm	M85 x 4	M100 x 6

#### 3. Hauptabmessungen

		VO 75	VO 100
max. Armverstellung	mm	950	1 155
max. Bohrschlittenverstellung auf dem Arm	mm	1 614	2 015
max. Spindelhub	mm	380	475
max. / min. Spindelauslegung	mm	2 000 / 386	2 565 / 550
max. / min. Entfernung der Bohrspindel von der Fundamentplatte	mm	2 000 / 670	2 200 / 570
Abmessungen der Fundamentplattenaufspanfläche	mm	2 300 x 1 100	2 400 x 1 380

#### 4. Bohrspindel

		VO 75	VO 100
Außendurchmesser der Bohrspindel	mm	100H6	100H6
Spindelaufnahmekegel		5 MORSE	6 MORSE
Spindeldrehzahlen:			
Anzahl der Stufen	n	16	32
Drehzahlbereich	min <sup>-1</sup>	11,2 - 2 000	9 - 2 800
Spindelvorschübe:			
Anzahl der Stufen	n	16	16
Vorschubbereich	mm/U	0,035 - 2,8	0,035 - 2,8

#### 5. Antrieb

		VO 75	VO 100
Leistung des Spindeltriebmotors	kW	7,5	11
Gesamtleistungsaufnahme der Maschine	kVA	9,3	12,8

## 6. Abmessungen der Maschine

		<b>VO 75</b>	<b>VO 100</b>
Grundrissfläche der Maschine	mm	3 700 x 1 375	4 500 x 1 456
Höhe der Maschine	mm	4 090	4 600
Gewicht der Maschine einschl. Normalzubehör	kg	6 900	12 100
Standardfarbe:			
Maschinenrahmen	RAL	7035 (Lichtgrau)	7035 (Lichtgrau)
Fundamentplatte	RAL	5010 (Enzianblau)	5010 (Enzianblau)