

PROGRAMMIERANWEISUNG

BOHR-FRÄSMASCHINE

Maschinentyp: RAPID 4

Maschinen-Nr.: 64.004

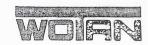
Steuerung : SINUMERIK 8MC



RAPID 4	4.	MASCH.	-NR.: 64.0	04
V O R S A T Z T	I S C H		NR.:	_
V O R S A T Z T	I S C H	-	NR.:	
R A P I D dv	drehbar und längs	verstellb	ar	_
RAPID dy	drehbar und längs	sverstellb	ar	
ARBEITSS	PINDEL			
Durchmesser		Werkz	eugaufnahme	
Bohrspindel	Spindel Innen Loch	kreis	Aussen	Hülse Lochkreis
140 mm	ISO 50	mm	mn	n mm
Tragbalken vorgez.Frässpinde	Drehzahl n U/min		Antrie N kW	ebsleistung Nm
310 × 310 mm	2 bis 20	000	35,5 bis 50	3800
ACHSBEZE	I C H N U N G	und V E	ERFAHRW	E G E
X - Achse	Ständer/ Tisek - qu	ıer	+	8 000 mm
Y - Achse	Spindelstock - ver	rtikal	+	3 000 mm
Z - Achse	Bohrspindel - läng	js .	-	700 mm
W - Achse	Ständer/Tragbalker	n - längs	_	500 mm
B - Achse	Maschinentisch - 1	cund		Grad
U - Achse	Maschinentisch - 1	längs	_	mm
V - Achse	Planschieber		+	mm
EILGANGG	ESCHWIND	I G K E	I T	
X - Achse 1	0000 mm/min	B - Ach	se	U/min
Y - Achse	0 000 mm/min	U - Ach	se	mm/min
Z - Achse	mm/min	V - Ach	se	mm/min
W - Achse	mm/min	29.1		



								*
V O R S C H L	B G E	S.C H	WIN	DΙ	G K E I	T		
mm/min	Vorschu	b mm,	/U		Bahnvor mm/n			schrundvorschub K. Grad/min
y bis 50	100	- j b:	is 50	2	-/ bi	is 200	0	
WERKZE	J-8-W-E-	C-H-S	- <u>L-E</u> -F	} _		3,000-11,000-000-000-000-000-000-000-000-		
Trommel	Kette		zahl de rkzeuge		DI 2814 <i>I</i>	Werkzeu A VDI	g – G rei 2814 B	ifer DIN 69871-A50
								E .
Eine Schneide		rere Sc	16	n Keg	Max. Ländelkennlin	nie bis	Stirn	Max. Gewicht k
MAX. Belastung	۵۱	omessun A x B		T-Nu			Mi	ttenzentrierun
W1-195		х	mm	х	н7	DIN 650)	mm
		X	mm	х	н7	DIN 650		mm
L A G E D R E F E R E				NEN	F E S 1	ΓEN	* *	91
Blickrichtung	v.Spinde	l a.Wer	rkstück	a.Spin	ndelkaste	endeckel	a.Tisc	choberfläche
Achsen	X	У	And the same of th	Z	W	and John	4	
Lage am Ende d.Verfahrweges	rechts links	unten	links	recht	rechts	links	1	Wull-Grad Zur Bohrspindel



Marie Commission of the Commis										*
MASC	HINENF	E S T	E ,	A B S	S T A	N C) E			
ŧ	(Spinde	tte bis : l-Stände erenzpun	r=Tra					m)		elmittel Y = 0 ischoberkante
Achsen	Z = m	m W =		mı	m U	=		mm	Y =	mm
	Werkzeugwechse	lpunkt b	is Ko	ordia	nten-N	Jull				
Achsen	Y =	mm	Z	=	4		mm		W =	mm
WERK	S 7 8 6 K P	A-L-E-	I-I-	Ę						
			Tis	sch-Ru	W ındach		elpos	ition		- Achse
Paletter	n-Station 1									
Paletter	n-Station 2									
NC -	STEUER	U N G	un	d	M E S	SS	M I	тт	E L	#** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Type	Programmspe K-byte		х	(Y	Sesteu	erte W	Achse	en B	V	17
	90									Inductosyn
8MC	256 1		×	X	14	X				Lida 28 326
	~ 640 m L	ochstr.			X					Drehgeber
NC -	AUSBAU	S T U	F E					7 10		3 I
PC-Werkz	eugverwaltung	Werkz	zeug-S	Standz	zeit	9	Scl	hnitt	krafti	überwachung
									>	
3D-Int	terpolation	Ger	windes	schne:	iden	F	räsen	von	Zylin	derbahnen
	X		١	<						
Vektor	rfräsen	Vorsch	nub mn	n/U		ko	nstan	te Sc	hnitt	geschwindigkeit
	X		X							D Prefix Los



		1		1		
Stützlager V	Ninkelfräskopf	Plan	scheibe	-	-Station	Datendrucker
	600 Nm 4 x 90° niversal 630 Nu	1		Servieres	inrichtung ander	Blattdrucker PT38
Kühlwasser- einrichtung	Kühlwasse die Spind		Werkze bruchk	ug- ontrolle	Schalte Meßtast	ter
X	X				Renisha	W MP3
PLANS-C			8			
Durchmesser	Planschieber	rweg	max.	Drehzahl	max.	. Vorschub
шш		mm		min-1		mm/min
ca. ø	mm					
	mm U-PS-T-A-	- T-I-0	-N			
		mm		max. Gewic Kp	ht Anzahl aggreg	der Spindel- ate
Anzahl der Werkzeuge	U P - S T A	mm inie bi ————————————————————————————————————	s Stirn	Kp	aggreg	ate
Anzahl der Werkzeuge W E R K Z E Messeinrichtun max. Länge S C H A L T E	max. Länge Kegelkennl: UGBRUCH g am Spindelstoc mm	mm inie bi KON k Mess max.	s Stirn	Kp L-L-E- ung an Pic	aggreg	on
Anzahl der Werkzeuge W E R K Z E Messeinrichtun mex. Länge	max. Länge Kegelkennl: U.G. B. R. U.C. H g am Spindelstoc mm	mm inie bi KON k Mess max.	s Stirn	Kp L-L-E- ung an Pic	aggreg	on

