

## Diamantrollen-Abrichtspindel

### Diamond Roller Dressing Spindle

**AS120X270F/033**



#### Technische Daten:

Abrichtspindel Außen Ø 120 j6  
Hülsenlänge 270 mm  
Aufnahme Ø 52 h2 mm  
Einspannbreite 17 mm  
Diamantrollen-Außen Ø 130mm - 180mm  
n max. =9720min-1; Fettdauerschmierung; Sperrluftabdichtung 1 bar  
Luftkühlung 2 bar oder Wasserkühlung 2l/min

#### Motorelement AC90-80.4,

1 Stück KTY 84-130; 1 Stück PTC 130°; 380V/AC;  
n=9720min-1 bis 9720min-1; 200Hz bis 333Hz;

Kühlung	Wasser	Wasser	Luft	Luft
Spannung U	228	380	210	350
Strom A	10,2	10	7,4	7,4
Frequ. Hz	200	333	200	333
Drehzahlmin-1	5.670	9.720	5.780	9.790
Leistung W	2.700	4.500	1.800	3.000
Spitzenleist. W	4.100	8.800	3.300	7.200
Drehmoment Nm	4,5	4,4	3,0	2,9
Betriebsart	S1	S1	S1	S1
Duty Cycle %	100	100	100	100

#### Elektroanschluß: (Bei einer Bestellung bitte angeben)

8-polige Einbaudose B EG A 120 MR 1 00 0200 000  
oder  
8-polige Winkeleinbaudose BEWC089MR13000007000

#### Specifications

Dressing spindle outside Ø 120 j6  
Sleeve length 270 mm  
Mounting Ø 52 h2 mm (bore off dresser)  
Mounting width 17 mm (dresser width)  
Diamond roller outside Ø 130 mm – 180 mm  
Air seal 1 bar Cooling air 2 bar or water cooling 2l/min  
n=9720 RPM; Grease lubrication;

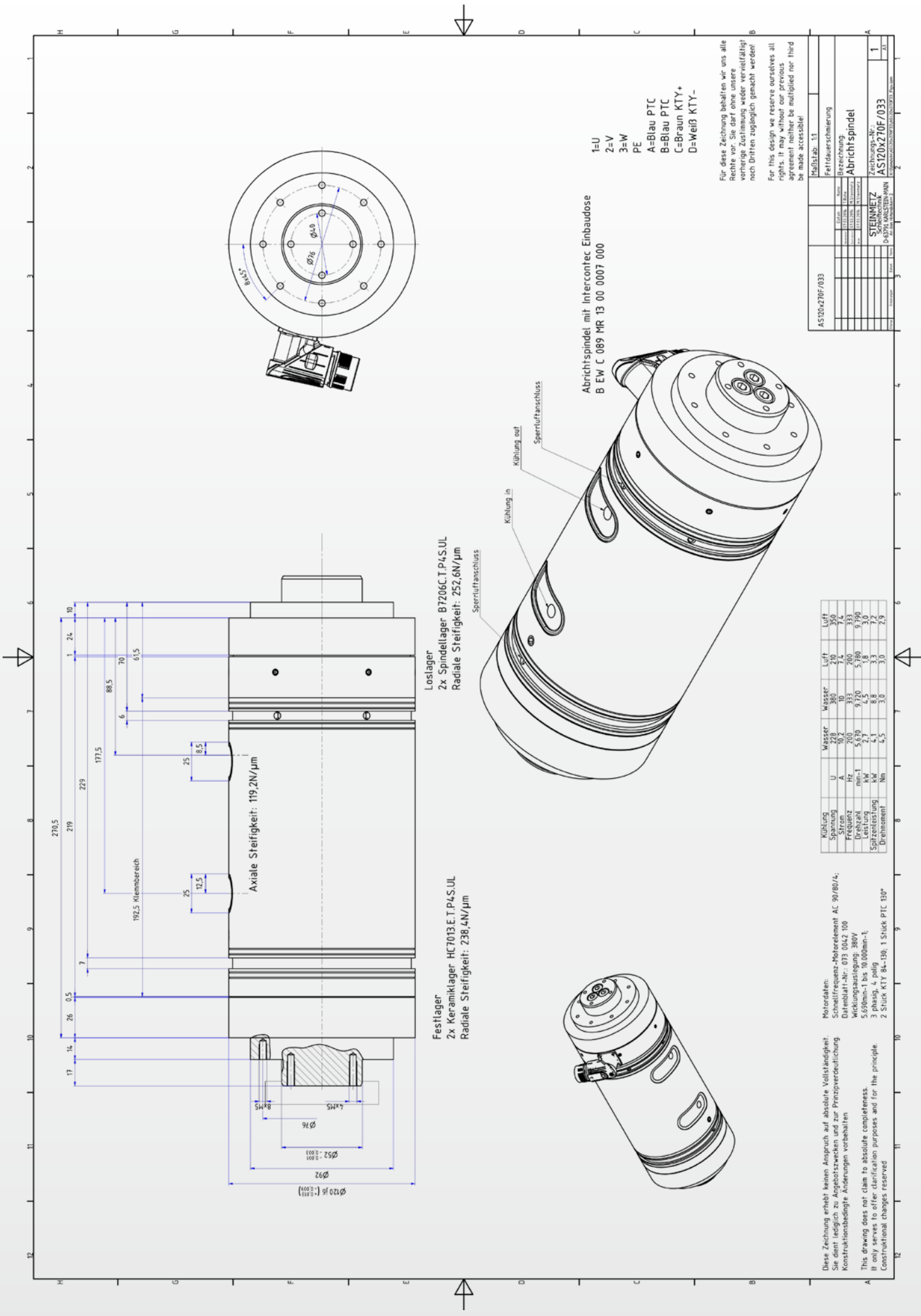
#### Motor AC90-80.4

n=9720 RPM to 9720 RPM  
200Hz to 330Hz; 380V/AC;  
1 pcs. KTY 84-130; 1 pcs. PTC 130°

Cooling 2bar	Water	Water	Air	Air
Voltage V	228	380	210	350
Amps A	10,2	10	7,4	7,4
Frequency Hz	200	333	200	333
Speed RPM	5.670	9.720	5.780	9.790
Power W	2.700	4.500	1.800	3.000
Peak power W	4.100	8.800	3.300	7.200
Torque Nm	4,5	4,4	3,0	2,9
Operating mode	S1	S1	S1	S1
Duty Cycle %	100	100	100	100

#### Electrical connection: (When ordering please specify)

8-pin Receptacle B EC A 120 MR 11 00 0200 000  
or  
8-pin angled connector BEWC089MR13000007000



Loslager  
2x Spindellager: B7206C.T.P4.S.UL  
Radiale Steifigkeit: 252,6N/µm

Festlager  
2x Keramiklager: HC7013B.E.T.P4.S.UL  
Radiale Steifigkeit: 238,4N/µm

Axiale Steifigkeit: 119,2N/µm

Abriechtspindel mit Intercontec Einbaudose  
B EW C 089 MR 13 00 0007 000

- 1=U
- 2=V
- 3=W
- PE
- A=Blau PTC
- B=Blau PTC
- C=Braun KTY+
- D=Weiß KTY-

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Sie darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.  
Für this design we reserve ourselves all rights. Any further use or reproduction without our prior written consent is prohibited nor third parties may be made accessible.

Kühlung	U	Wasser	Wasser	Luft	Luft
Spindel	A	0,2	30	7,4	7,4
Stream	A	0,2	30	7,4	7,4
Frequenz	Hz	200	333	200	333
Drehzahl	min-1	5,670	9,720	5,180	9,790
Leistung	kW	2,1	6,5	3,0	3,0
Spindel	Nm	4,5	3,0	3,0	2,9
Drehmoment	Nm	4,5	3,0	3,0	2,9

Motorarten:  
Schnellfrequenz-Motorelement AC 30/80/4;  
Datenblatt-Nr.: 073 0062 100  
Nennleistung: 300V  
3090min-1 bis 10000min-1  
3 Stück KTY Bl-130, 1 Stück PTC 130\*  
2 Stück KTY Bl-130, 1 Stück PTC 130\*

Diese Zeichnung erhebt keinen Anspruch auf absolute Vollständigkeit. Sie dient lediglich zu Angebotszwecken und zur Prinzipveranschaulichung. Konstruktionsbedingte Änderungen vorbehalten.  
This drawing does not claim to absolute completeness. It merely serves to offer a clear illustration for the principle. Constructive changes reserved.

AST20-270F/033		Meiße-Tab. 11	
Fettlöserschwendung		Fettlöserschwendung	
Breznung:		Breznung:	
Abriechtspindel		Abriechtspindel	
Zeichnungs-Nr.:		Zeichnungs-Nr.:	
AST20x270F/033		AST20x270F/033	
D-63791 KARLSTEIN/MAIN		D-63791 KARLSTEIN/MAIN	
STEINMETZ Schleiftechnik		STEINMETZ Schleiftechnik	
1		1	
21		21	