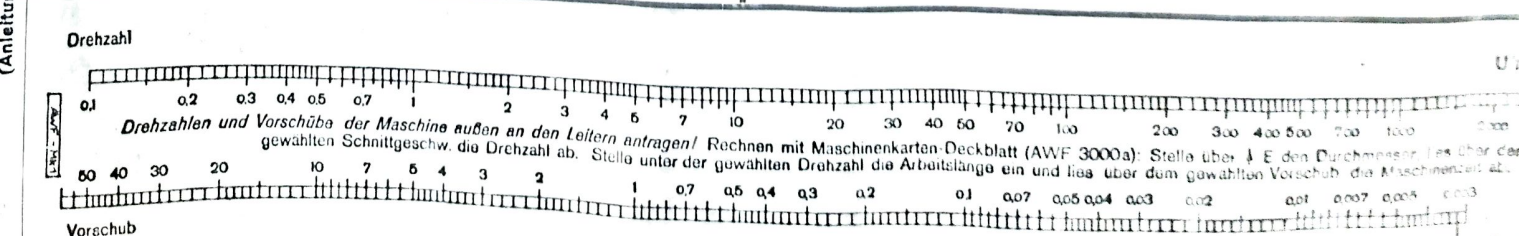


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|----|----|----|----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Betr.-Kalk. MW. | | | | | | | | | | AWF-Maschinenkarte für SCHLITZ Bank | | | | | | | | | | 56327 | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung: Einseitige Hohlbohrbank | | | | | | | | | | | | | | | Inv. Nr. 326 1218 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hersteller: Masch.-fabrik Erchrigg G.m.b.H. Baurat | | | | | | | | | | | | | | | Standort: Schiff IV | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kennzeichen der Maschine | | | | | | | | | | | | | | | Sondereinrichtungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arbeitsbereich: Spitzenhöhe d. Bett 800 mm; d. Schlittenoberteil mm | | | | | | | | | | | | | | | Schnellverstellung Bohr-Schlitten 1510 mm! | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spindelbohrung: Bohrtiefe 8000 mm; Drehlänge zw. Spitzen mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spindelkopf: Gewinde-Ø mm; Stg. mm; Länge Bohr mm | | | | | | | | | | | | | | | Kostenklasse | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kegel: außen Gr. Umlauf Ø | | | | | | | | | | | | | | | Gütegrad | | | | | | | | | | | | | | | |
| " innen d. Bett-Prisma mm 1100 - mm | | | | | | | | | | | | | | | Besonders geeignet für Vor- + Fertigbohren | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zylinder-Ø mm i. Kröpfung mm 400 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| " -Länge mm d. Schlitten mm | | | | | | | | | | | | | | | Lichtbild und Grundflächenmaße | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spindelbohrung mm | | | | | | | | | | | | | | | 20+ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spindelflansch: Anfangsmaße φ d. Rollendrehl. : 100 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schlitten: Zahl der selbst. Bettschlitten 1 Bohrerschlitten | | | | | | | | | | | | | | | 25/81 = 1:3,24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Selbst. Bettschl. mit 2 Planschl. Vorschub selbstl. - v. Hand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Querschnitt des Stahles mm | | | | | | | | | | | | | | | neu: 25/78 = 1:3,12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reitstock: aus der Mitte verschiebbar mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kollennlager 1000 | | | | | | | | | | | | | | | Gr. Bohrslängen φ = 150 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bett: Länge d. Kröpfung mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v. d. Planscheibe mm | | | | | | | | | | | | | | | Leitspindelstg. mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leitspindelstg. mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zubehör: Planscheibe Ø 1600 mm; spannt bis Ø 1300 mm | | | | | | | | | | | | | | | -Köhlpumpe 500 l/min bei 4 St. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brille: fest bis Ø 830 mm; mitgeh. bis Ø mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bestell-Nr. AWF 3003 beim Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin SW 68. Nachdruck verboten (3/40). Ausschuß f. wirtschaftliche Fertigung (AWF) b. Reichskuratorium f. Wirtschaftlichkeit (RKW), Berlin

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------|--|
| Flächenbedarf 26 m ² | | m | | Höhe m | | Gewicht 55000 kg | | Ausgestellt: Tag | | Name | |
| Antriebsart: Gruppe | | -Motor eingebaut | | Einzelantrieb Fa. | | | | | | | |
| Spannung: V | | Stromart | | Gesamtleistungsbedarf 39 kW | | γ (Hauptarbeitspindel) | | | | | |
| Motor für: Hauptantrieb | | Hersteller | | Motor-Typ und Nr. | | Ausführg.-form | | Leistung in kW 18,9 | | Motor-Inv. Nr. | |
| Motor für: Bohrschlittenantrieb | | | | | | | | Leistung in kW 3,31 | | | |
| Motor für: Pumpenantrieb | | | | | | | | Leistung in kW 5,90 | | | |
| Flach-/Keil-Riemen | | Antrieb | | Stufe, Schaltung | | Motordrehzahl | | Wechselräder | | Vorschübe in mm je Umlauf | |
| Werkstoff | | Scheiben-Breite | | Scheiben-Ø | | Wechselräder | | | | | |
| Riemengeschw. in m/s | | | | | | | | | | | |
| Leistung in kW | | | | | | | | | | | |
| Stufe, Schaltung | | Motordrehzahl | | Wechselräder | | Drehzahlen der Drehspindel in U/min | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| Rücklauf ein | | faches | | vom Vorlauf | | Geschwindigkeit Reitstufen | | stufenlos regelbar | | | |
| | | | | | | 1,6 - 360 U/min | | | | | |
| | | | | | | 3,8 - 114 | | | | | |
| | | | | | | 12 - 36 | | | | | |
| | | | | | | 36 - 108 | | | | | |
| Gr. Spanquerschnitt bei Nennleistung des Motors | | für St 60.11: mm ² bei | | m/min Schnittgeschw. | | für Ge 22.91: mm ² bei | | m/min Schnittgeschw. | | Gänge Z | |
| | | | | | | | | | | | |



Betr.-Kalk. MW.

AWF-Maschinenkarte

Bezeichnung **Einseitige Hohlbohrbank** Bauart
 Hersteller **Masch.-fabrik Frohrieß G.m.b.H. Bayreuth** Fabrik
 Baujahr

Kennzeichen der Maschine

Arbeitsbereich Spitzenhöhe ü. Bett **800** mm; ü. Schlittenoberteil mm

~~Spitzenweite~~ **Bohrtiefe 8000** mm; Drehlänge zw. Spitzen mm

Spindelkopf Gewinde-Ø mm; Stg. mm; Länge **Bohr** mm

| | | | |
|--------------|--------------|--|------------|
| Kegel: außen | Gr. Umlauf-Ø | | Gr. Dreh-Ø |
|--------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|---------|----------------|----|------------------|
| „ innen | Ø. Bett-Prisma | mm | 7100 - mm |
|---------|----------------|----|------------------|

| | | | | |
|------------|----|-------------|----|---------------|
| Zylinder-Ø | mm | i. Kröpfung | mm | 460 mm |
|------------|----|-------------|----|---------------|

| | | | | |
|----------|----|--------------|----|----|
| „ -Länge | mm | Ø. Schlitten | mm | mm |
|----------|----|--------------|----|----|

Spindelbohrung mm

Spindelflansch **Aufnahme Ø d. Rollendruck: 1000 mm**

Schlitten Zahl der selbstt. Bettschlitten **1 Bohrschlitten**

Selbstt. Bettschl. mit 2 Planschl. Vorschub selbstt. - v. Hand

Querschnitt des Stahles mm

Reitstock aus der Mitte verschiebbar mm

~~Spitzenweite~~ **Rollenlager 1000**

Gr. Bohrslängen Ø = 050 mm

| | | | |
|------|--|-----------------|----|
| Bett | Länge d. Kröpfung v. d. Planscheibe | ausschl. Brücke | mm |
|------|--|-----------------|----|

| | | | |
|--|--|-----------------|----|
| | | einschl. Brücke | mm |
|--|--|-----------------|----|

Leitspindelstg. mm

Zubehör Planscheibe Ø **1600** mm; spannt bis Ø **1300** mm

Brille: fest bis Ø **830** mm Stck.; mitgeh. bis Ø mm Stck.

-Kühlpumpe **500** l/min **bei 4 at.**

Karte für ~~Bank~~ bank

56327

Bauart
 Fabrik-Nr.
 Baujahr Anschaffungsjahr

Inv.-Nr. 326 1218
 Standort Schicht III
 gehört zu Gruppe

Sondereinrichtungen

Schnellverstellung Bohr-
 Schlitten 1510 mm l'

Kostenklasse
 Gütegrad
 Besonders geeignet für
 Vor- + Fertigbohren
 50%

Lichtbild und Grundflächenmaße

Antrieb nach Motor:

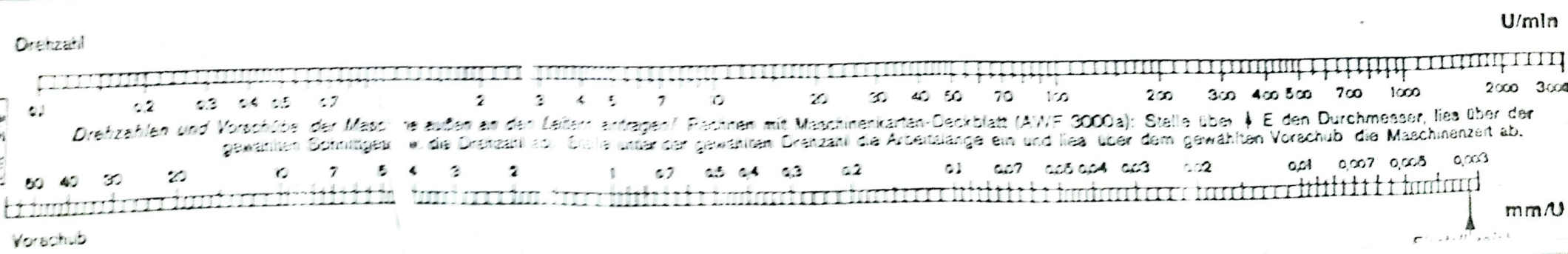
$$25/81 = 1 : 3,24$$

neu:

$$25/78 = \underline{\underline{1 : 3,12}}$$

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|
| Flächenbedarf 26 m ² | | m Höhe | | m Gewicht 55000 kg | | Ausgestellt: Tag | | Name | | | |
| Antriebsart Gruppe | | -Motor eingetauscht Einzelantrieb Pa. | | Gesamtleistungsbedarf 39 kW | | η (Hauptarbeitspindel) | | | | | |
| Spannung V Stromart | | Motor für Hauptantrieb | | Motor Typ und Nr. | | Ausführung form | | Leistung in kW 28,9 | | | |
| Motor für Zehrschleifenantrieb | | Motor für Pumpenantrieb | | Motor Typ und Nr. | | Ausführung form | | Leistung in kW 7,35 | | | |
| Motor für Pumpenantrieb | | Motor Typ und Nr. | | Motor Typ und Nr. | | Ausführung form | | Leistung in kW 5,90 | | | |
| Motor Inv.-Nr. | | Motor Inv.-Nr. | | Motor Inv.-Nr. | | Motor Inv.-Nr. | | Motor Inv.-Nr. | | | |
| Flach-/Keil-Riemen | | Antrieb Schleifen-Breite Schleifen- \varnothing | | Stufe-Schaltung Motordrehzahl Wechselräder | | Vorschübe in mm je Umlauf | | | | | |
| Werkstoff | | | | Länge | | 14 Stufen | | | | | |
| Riemenbeschw. in mm | | | | Breite | | | | | | | |
| Leistung in kW | | | | Plan | | je Min: 0,06 - 3,18 mm | | | | | |
| Stufe, Schaltung Motordrehzahl Wechselräder | | Drehzahlen der Dreispindel in U/min | | | | 0,15 - 7,9 mm | | | | | |
| Rücklauf ein | | Geschwindigkeit stufenlos regelbar | | | | 0,06 0,09 0,11 0,12 0,26 0,49 0,78 1,06 | | | | | |
| Leeres | | | | | | | | | | | |
| vom | | | | | | | | | | | |
| Vorlauf | | | | | | | | | | | |
| Geignet für Gewinde | | von bis | | Gänge/Zoll | | | | | | | |
| von bis | | mm, Stg. | | von bis | | Modul | | | | | |
| Gr. Spannungschnitt bei Nennleistung des Motors | | für St 6211: mm ² bei ... mm/s Schnittgeschw. | | für Gs 2291: mm ² bei ... mm/s Schnittgeschw. | | | | | | | |

Anleitung für den Gebrauch der AWF-Maschinenarten: Bestell-Nr. AWF 3003



Greimess

Reisholz, den 15.2.1974
Gr/wa

Herrn Teusch

Betr. 1 Aufbohren von Hohlkörpern

Grundsätzlich sind wir in der Lage, Hohlkörper bis 1250 mm Innendurchmesser zu bohren.

1) Maschine Nr. 1218 in MW I

Aussen-Ø 1300 mm max.

Innen -Ø 1250 mm max.

Bohrlänge in

1 Zug 8000 mm max.

Gewicht 25 t max.

2.) Tieflochbohrbank B 16/100 in MW II

Aussen-Ø 1700 mm max.

Innen -Ø 1250 mm max.

Bohrlänge in

1 Zug 10000 mm max.

Grössere Längen sind von Fall zu Fall möglich.
Rücksprache mit Betrieb erforderlich.

Gewicht 80 t max.

3.) Komb. Dreh- und Bohrbank D 23/200 NC in MW II

Aussen-Ø 3000 mm max.

Spannzapfen in Planscheibe 2300 mm max.

Lagerzapfen für Rollenbock 2300 mm max.

Bohrlänge in

1 Zug 12000 mm max.

Grössere Längen sind von Fall zu Fall möglich.
Rücksprache mit Betrieb erforderlich.

Gewicht 160 t max.

Dd.: Herrn Bischoff

Herrn Nüter

Herrn Pusch

Akte

15.2.1974