

# Elektro-pneumatische Bohrvorschubeinheiten Modellreihe E3C

mit Elektro-Motor-Antrieb, Bohrleistung bis 8 mm in Stahl



## Beschreibung

Alle Einheiten sind serienmäßig mit Motor, Bohrfutter, integrierter Steuerung sowie hydr. Vorschubregler, wie in den untenstehenden technischen Daten beschrieben, ausgerüstet. Ein nachträglicher Umbau ist jederzeit möglich, Bestellung anderer Konfigurationen siehe Seite 21.

Bei abgeschalteter Hauptluft wird die Pinole durch einen Magnetring in Grundstellung gehalten (max. 120 N).

Der Spindelantrieb durch den tandemmontierten E-Motor erfolgt über ein Getriebe.

Eine einfache Aus- oder Nachrüstung zur Entspannung ist möglich.

Steuerung dazu siehe Seite 44 + 45.

Mehrspindelköpfe für diese Baureihe siehe Seite 40 – 43, Aufbauelemente siehe Seite 52 + 53.



### Bohrfutter-Optionen

Für Jacobskegel Nr. 1  
BF-1030 (max. 3 mm)  
BF-1065 (max. 6,5 mm)\*  
BF-1080 (max. 8 mm)  
BF-1100 (max. 10 mm)  
Für Jacobskegel Nr. 6  
BF-6130 (max. 13 mm)\*  
BF-6160 (max. 16 mm)

### Spindel-Optionen

(techn. Einzelheiten Seite 36 + 37)  
Jacobskegel Nr. 1\*  
Jacobskegel Nr. 6\*  
Spannzangen-Aufnahme ER11  
Spannzangen-Aufnahme ER20  
Stellhülseaufnahme  
Bilz 16, 20, 25

### Regler-Optionen

(techn. Einzelheiten Seite 46 + 47)  
RB-2430\*  
RB-2460  
R-2442A  
R-2462A

### Ansteuerungs-Optionen

(techn. Einzelheiten Seite 38)  
Ventilsteuerblock 330 3356\*  
Luftanschlussblock 330 3280

\* = Standard-Lieferumfang bei entsprechender Einheit.

## Technische Daten

Arbeitsdruck 6 bar

| Modell-Nr. | Leerlauf-Drehzahlen<br>min <sup>-1</sup> |                  | Spann-<br>bereich<br>des Futters | Bohrleistung Ø<br>pro Spindel |       | Hublänge           |                                        | Vor-<br>schub<br>kraft<br>N | Luft-<br>ver-<br>brauch<br>l/Hub | Motordaten                 |                            |                               | Ge-<br>wicht<br>kg |
|------------|------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|
|            | Drehzahlen                               | Zwischengetriebe |                                  | Aluminium                     | Stahl | Hub<br>Ge-<br>samt | hydraulisch<br>regelbar mit<br>RB-2430 |                             |                                  | Leistung<br>KW             | Dreh-<br>strom             | Motor<br>Aufnahme<br>(Ampere) |                    |
|            |                                          |                  |                                  |                               |       |                    |                                        |                             |                                  |                            |                            |                               |                    |
| E3C-6030   | 3.000                                    | 331-3188         | 6,5                              | 5                             | 3     | 80                 | 0 ~ 30                                 | 1200                        | 3 ~ 4                            | 0,2<br>2-polig<br>331-2125 | 400 V-<br>50 Hz<br>3Phasen | 0,77                          | 16                 |
| E3C-6022   | 2.200                                    | 331-3194         | BF-1065                          | 6                             | 3,5   |                    |                                        |                             |                                  |                            |                            |                               |                    |
| E3C-1314   | 1.400                                    | 331-3202         | 13<br>BF-6130                    | 7,5                           | 5     |                    |                                        |                             |                                  |                            |                            |                               |                    |
| E3C-1309   | 900                                      | 331-3219         |                                  | 9                             | 6     |                    |                                        |                             |                                  |                            |                            |                               |                    |
| E3C-1305   | 550                                      | 331-3225         |                                  | 11                            | 8     |                    |                                        |                             |                                  |                            |                            |                               |                    |

- Bei der Bohrleistung wird eine Bohrtiefe von 2 x Bohrerdurchmesser zugrunde gelegt. Obige Werte basieren auf dem Werkstoff E360 (ST-70).
- Sonderdrehzahlen auf Anfrage.



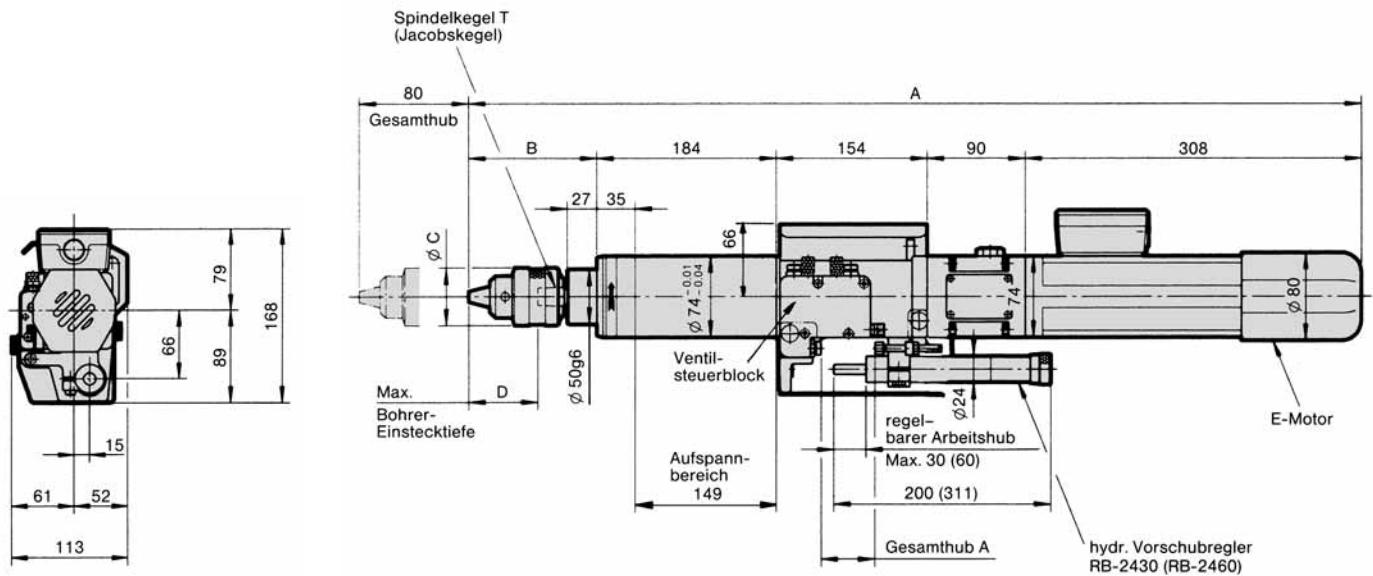
# Elektro-pneumatische Bohrvorschubeinheiten Modellreihe E3C

mit Elektro-Motor-Antrieb, Bohrleistung bis 8 mm in Stahl



## Abmessungen für Modellreihe E3C

Spindel mit Jacobskegel



| (mm)              | A   | B   | C    | D  | T     |
|-------------------|-----|-----|------|----|-------|
| <b>Modell-Nr.</b> |     |     |      |    |       |
| E3C-6030          | 817 | 81  | 32   | 30 | Nr. 1 |
| E3C-6022          |     |     |      |    |       |
| E3C-1314          |     |     |      |    |       |
| E3C-1309          | 853 | 117 | 52,5 | 60 | Nr. 6 |
| E3C-1305          |     |     |      |    |       |

