

Elektro-pneumatische Bohrvorschubeinheiten Modellreihe D4P

mit Elektro-Motor-Antrieb, Bohrleistung bis 13,5 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. 150 N).

Der Spindelantrieb erfolgt über Zahnriemen, der Drehzahlwechsel durch Austausch der Antriebsräder.

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
Morsekegel MK2

Regler-Optionen

(techn. Einzelheiten Seite 46 + 47)
RB-3140*
RB-3160
R-3182A
R-31132A

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 min ⁻¹		Spann- bereich des Futters	Bohrleistung Ø pro Spindel		Hublänge		Vor- schub kraft N	Luft- ver- brauch l/Hub	Motordaten			Ge- wicht kg						
	Drehzahlen	umrüstbar in		Aluminium	Stahl	Hub Ge- samt	hydraulisch regelbar mit RB-3140			Leistung KW	Dreh- strom	Motor Aufnahme (Ampere)							
D4P-6061	6.100	4.500/3.000/2.000/1.400	6,5	5	3	100	0 ~ 40	1.800	6 ~ 10	0,75 2-polig 080-020	1,9 A	30							
D4P-6045	4.500	6.100/3.000/2.000/1.400		6	4														
D4P-1330	3.000	6.100/4.500/2.000/1.400	13	8,5	6														
D4P-1320	2.000	6.100/4.500/3.000/1.400		11	8														
D4P-1314	1.400	6.100/4.500/3.000/2.000		13	9														
D4P-1311	1.100	850/600		13	8,5														
D4P-1308	850	1.100/600		15	10														
D4P-1306	600	1.100/850	BF-6130	16	10,5								200	0 ~ 40	1.800	6 ~ 10	0,55 4-polig 080-010	1,65 A	35
D4P-1304	480	320/210		18	12														
D4P-1303	320	480/210		19,5	12,5														
D4P-1302	210	480/320		20	13,5														
D4P-6061L	6.100	4.500/3.000/2.000/1.400		6,5	5	3													
D4P-6045L	4.500	6.100/3.000/2.000/1.400	6		4														
D4P-1330L	3.000	6.100/4.500/2.000/1.400	13	8,5	6	200	0 ~ 40	1.800	6 ~ 10	0,75 2-polig 080-020	1,9 A	35							
D4P-1320L	2.000	6.100/4.500/3.000/1.400		11	8														
D4P-1314L	1.400	6.100/4.500/3.000/2.000		13	9														
D4P-1311L	1.100	850/600		13	8,5														
D4P-1308L	850	1.100/600		15	10														
D4P-1306L	600	1.100/850	BF-6130	16	10,5								200	0 ~ 40	1.800	6 ~ 10	0,55 4-polig 080-010	1,65 A	35
D4P-1304L	480	320/210		18	12														
D4P-1303L	320	480/210		19,5	12,5														
D4P-1302L	210	480/320		20	13,5														
D4P-1302L	210	480/320		20	13,5														

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

2. Sonderdrehzahlen auf Anfrage.

3. Bei Bohrvorschubeinheiten von 210 bis 480 U/min. (mit Zwischengetriebe) ändert sich das Maß D um + 95 mm.



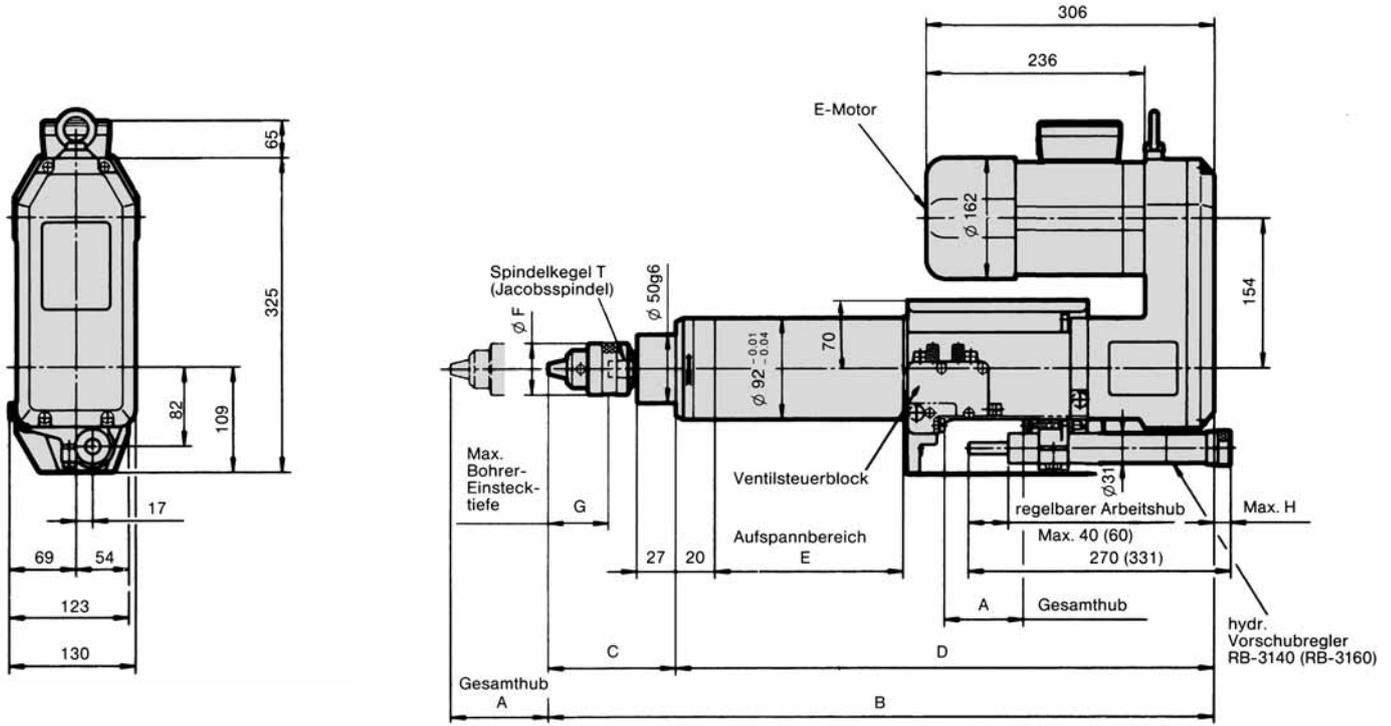
Elektro-pneumatische Bohrvorschubeinheiten Modellreihe D4P

mit Elektro-Motor-Antrieb, Bohrleistung bis 13,5 mm in Stahl



Abmessungen für Modellreihe D4P

Spindel mit Jacobskegel



Modell-Nr.	(mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H		T
D4P-6061, D4P-6045	100	623	81	542	203	32	30	50	91	Nr. 1
D4P-1330, D4P-1320, D4P-1314, D4P-1311, D4P-1308, D4P-1306		659	117							
D4P-1304, D4P-1303, D4P-1302*		753	636	0	0					

Modell-Nr.	(mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H		T
D4P-6061L, D4P-6045L	200	823	81	742	303	32	30	50	91	Nr. 1
D4P-1330L, D4P-1320L, D4P-1314L, D4P-1311L, D4P-1308L, D4P-1306L		859	117							
D4P-1304L, D4P-1303L, D4P-1302L*		953	836	0	0					

*D = + 95 mm

Tabelle zur Änderung der Spindeldrehzahlen

Modell-Nr.	Antriebsscheiben Bestell-Nr.		Antriebsriemen Bestell-Nr.	Leerlauf-Drehzahlen min ⁻¹
	Motorspindel	Spindel der Einheit		
D4P-6061(L)	315-0378	315-0349	822-7157	6.100
D4P-6045(L)	315-0378	315-0355	822-0103	4.500
D4P-1330(L)	315-0355	315-0355	822-0072	3.000
D4P-1320(L)	315-0355	315-0378	822-0103	2.000
D4P-1314(L)	315-0349	315-0378	822-7157	1.400
D4P-1311(L)	315-0355	315-0361	822-7157	1.100
D4P-1308(L)	315-0349	315-0361	822-0072	850
D4P-1306(L)	315-0332	315-0378	822-0089	600
D4P-1304(L)	315-0378	315-0355	822-0103	480
D4P-1303(L)	315-0355	315-0355	822-0072	320
D4P-1302(L)	315-0355	315-0378	822-0103	210

