

SCHMIDT® PneumaticPress

Direktwirkende Pneumatikpressen mit Kraft-Weg-Überwachung



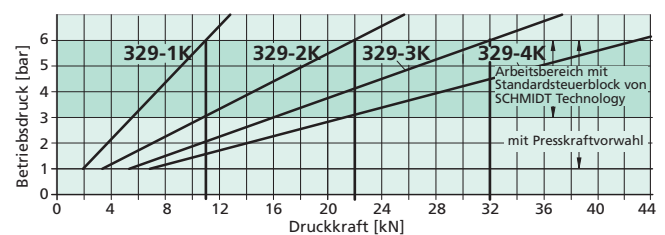
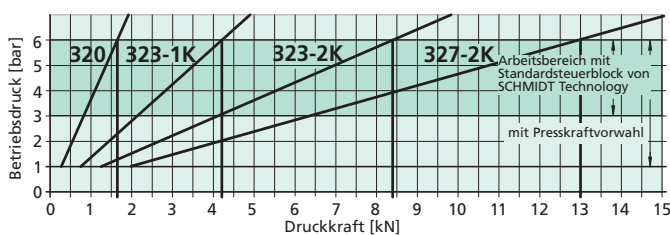
320
323
327
329



SCHMIDT® PneumaticPress mit Kraft-Weg-Überwachung werden als Komplettsystem mit der Steuerung **SCHMIDT® PressControl 3000** angeboten. Die Besonderheit an diesen Systemen ist die in den Pressenschieber integrierte Sensorik und Signalverstärkung. Diese Signale werden in Echtzeit ausgewertet.

Merkmale:

- Direkte Kraftaufnahme durch den in den Stößel eingebauten Kraftsensor, unempfindlich gegen Querkräfte.
- Gegen Umwelteinflüsse abgeschirmte Signalaufnahme durch ein verschmutzungsunempfindliches Wegmesssystem.
- In den Pressenschieber integrierte Messdatenverstärkung sorgt für kurze Übertragungswege unverstärkter Signale.
- Verdrehsicherung durch Vierkantstößel mit zweiseitig spielfrei einstellbaren Führungsleisten für präzises Arbeiten auch mit Werkzeugen ohne Führung.



Pressentyp		320	323-1K	323-2K	327-2K	327-3K	329-2K	329-3K	329-4K
Arbeitshub	A	mm	100	50, 75, 100, 125, 150	50, 75, 100	50, 75, 100, 125, 150	50, 75, 100, 150	50, 75, 100, 125, 150	50, 75, 100
Nennkraft bei 6 bar		kN	1,6	4,2	8,4	13	20	22	43
Auflösung Messdatenerfassung									
- Weg		µm/inc	5	5	5	5	5	5	5
- Kraft		N/inc	1,25	2,5	10	10	10	25	25
Ausladung	C	mm	128	131	131	131	131	160	160
Ausladungsadaption ¹⁾	○	mm		151	151	151	151		
Tischplatte passend zur Ausladungsadaption				○	○	○	○		
Stößelbohrung		Ø mm	20H7	20H7	20H7	20H7	20H7	20H7	20H7
Stößelaußenmaße	G x H	mm	Ø 40	70 x 50	70 x 50	70 x 50	70 x 50	90 x 60	90 x 60
Arbeitshöhe	F								
Ständer Nr. 7		mm	50 – 270						
Ständer Nr. 7-600	○	mm	85 – 600						
Ständer Nr. 301		mm	140 – 350	140 – 350	140 – 350	140 – 350			
Ständer Nr. 301-500	○	mm	310 – 500	310 – 500	310 – 500	310 – 500			
Ständer Nr. 329		mm					130 – 300	130 – 300	130 – 300
Ständer Nr. 329-460	○	mm					190 – 460	190 – 460	190 – 460
Gewicht (Standard)		ca. kg	155	160	165	170	175	320	330

Ständerübersicht

Ständer-Typ	Pressentyp	Ständerhöhe M	Tischgröße B x T	Tischbohrung Ø mm	Tischhöhe K	Stellfläche B x L
Nr. 7	320	600	180 x 150	20H7	90	330 x 361
Nr. 7-600	○	960	180 x 280	20H7	110	330 x 465 – 505
Nr. 301	323, 327	830	250 x 200	40H7	145	250 x 460
Nr. 301-500	323, 327	990	250 x 200	40H7	145	250 x 480
Sondertischplatten mit 3 Längsnuten ²⁾			300 x 220	40H7		
			400 x 230	40H7		
Nr. 329	329	810	300 x 230	40H7	147	300 x 550
Nr. 329-460	329	990	300 x 230	40H7	147	300 x 620
Sondertischplatten mit 3 Längsnuten ²⁾			400 x 280	40H7		
			500 x 280	40H7		

Optionen

- ¹⁾ = Varianten gegen Aufpreis
- ²⁾ = Bei Pressen Typ 320 nur in Verbindung mit Ständer Nr. 7-600 mit 168 mm, 208 mm oder 248 mm.

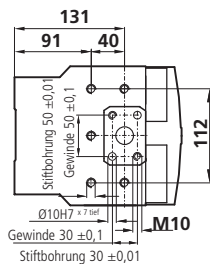
Sonderausführungen

- Vernickelte Ausführung gegen Aufpreis, Pressenständer und Gussteile chemisch vernickelt, Stahlteile brüniert, Aluminiumteile eloxiert, geschliffene Bauteile blank
- Sonderlackierung RAL-Farben
- Sonder-Tischbohrungen und Sonder-Stößelbohrungen auf Anfrage

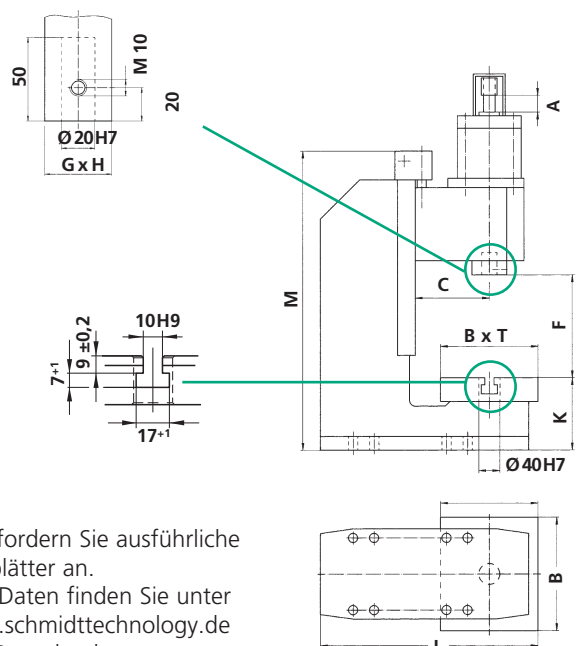
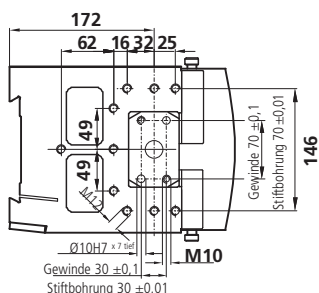
Ansicht der Schiebereinheit von unten

Befestigungsbohrbild Flansch / Stößel

323 / 327



329



Bitte fordern Sie ausführliche Maßblätter an.
CAD-Daten finden Sie unter www.schmidttechnology.de zum Download.