

# M/3000 Schlagzylinder von Norgren – doppeltwirkend

- robuste und korrosionsbeständige Konstruktion
- Energie bei 5,5 bar Betriebsdruck 24,5...253 Joule
- hohe Energieabgabe
- ideal geeignet für eine Vielzahl von Bohr-, Loch und leichten Pressanwendungen



## Technische Merkmale

**Wirkungsweise:** Der Schlagzylinder bietet eine kostengünstige Alternative für eine Vielzahl von Pressanwendungen, in denen üblicherweise Fallhämmer, Spindel-, Schwung oder Kurbelpressen eingesetzt werden. Tatsächlich profitieren viele Anwendungen vom Einsatz eines Schlagwerks, da die hohe Geschwindigkeit und die hohe Energie des Werkzeugs z.B. bei Schneidvorgängen, zu sauberen Kanten und beim Schmieden, zu verbessertem Korngefüge führen können.

Die äußerst einfache Funktionsweise (nur die Kolbenstangenbaugruppe bewegt sich) sowie die robuste Konstruktion garantieren eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. In Verbindung mit einer einfachen Steuerung kann der Schlagzylinder über die normale Druckluftleitung betrieben werden. Der Zylinder kann einem geeigneten Rahmen als eigenständige Presse montiert oder als Teil einer Sondermaschine zum automatischen Nieten, Lochen, Zuführen oder Auswerfen eingesetzt werden.

Für Spezialanwendungen oder zur Verdoppelung der Energie können zwei Schlagzylinder vertikal gegeneinander angeordnet und gemeinsam betätigt werden. Auf diese Weise werden Gegenkräfte im System neutralisiert und die Geschwindigkeit verdoppelt.

**Betriebsdruck:** 2,7... 10 bar (39xxx 145psi) → Typ: M/3060= 2... 10 bar (29xxx 145 psi)

**Gerätetemperatur:** -20°... +80°C max.

**Einbaulage:** vertikal

**Material:**  
Enddeckel: Aluminium  
Kolben: Stahl  
Kolbenstange: gehärteter Stahl  
Mittelstück: Aluminium oder Stahl  
Dichtungen: NBR

## Preise (€)

Typ:	Ø Zylinder	Energie bei 5,5 bar	Nettopreis / Stück
M/3020M	2 inch	3,5 kg	1.534,- Euro
M/3030M	3 inch	7,7 kg	2.196,- Euro
M/3040M	4 inch	11,4 bar	3.650,- Euro
M/3060	6 inch	32,6 kg	4.250,- Euro

Preise gelten ab Werk, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer!  
Preisänderungen bzw. Erhöhungen vorbehalten (Stand 01/2019)

[www.Instandhaltungs-Express.de](http://www.Instandhaltungs-Express.de)



JK Pneumatik GmbH & Co.KG

JK Pneumatik GmbH & Co.KG  
Von-Scheben-Straße 7  
DE-56220 Urmitz / Rhein

tel +49 02630/9850-0  
fax +49 02630/9850-20  
e-mail info@jk-pneumatik.com  
web www.JK-Pneumatik.com