

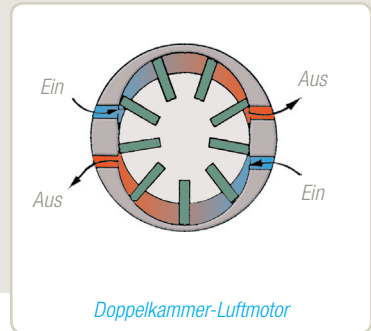
DL-Impulsschrauber ohne Abschaltung Serie YLa: 11-160 N·m



Abb.: YLa-70 A



Abb.: YLa-120



Doppelkammer-Luftmotor

- Deutlich reduziertes Gewicht und erhöhte Standzeit durch konstruktive Verbesserungen und neue Werkstoffe.
- Längere Wartungsintervalle durch 2-seitig kugelgelagerte Impulszelle mit verbesserter Wärmeableitung.
- Schnellere Leistungsentfaltung durch Doppelkammer-Luftmotor mit hoher Impulszahl.
- Reduzierte Arbeitsbelastung durch verringerte Vibrations- und Geräuschpegel.
- Leichtgängiger Auslöser (Trigger).
- Leichtes Werkzeug mit ergonomischer 1-Hand-Bedienung.

Yokota Impulsschrauber der jüngsten Baureihe YLa werden durch einen **Doppelkammer-Luftmotor** angetrieben. Dieser erzeugt eine hohe Anzahl von Impulsen pro Sekunde. Dadurch wird das Drehmoment noch schneller erreicht, die Schraubzeiten verkürzen sich, zugleich erhöht sich die Wiederholgenauigkeit.

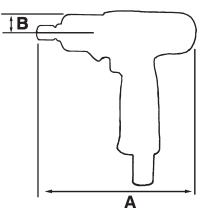
Eine Spezialbeschichtung der Zylinderwand sowie wärmebehandelte Rotorlamellen erlauben den Betrieb mit ölfreier Luft. Damit gehören Störungen durch schlecht gefüllte Luftöler der Vergangenheit an. Zudem verringert sich der Wartungsaufwand an der Luftleitung.

Die Kraftabgabe erfolgt durch die bewährte **Doppellamellen-Impuls-einheit**. Dieser einzigartige Yokota-Mechanismus reduziert Geräusch- und Vibrationspegel und erzeugt eine hohe Impulsfrequenz.

Das reduzierte Gewicht und die verbesserte Ausbalancierung des Schraubers erleichtern den Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen.

Das ergonomisch optimierte Design erleichtert die Einhandbedienung und entlastet das Handgelenk des Werkers. Dadurch reduziert sich deutlich das Risiko von Gewebeerkrankungen wie RSI o.ä. In der Folge gehen die durch Beschwerden am Bewegungsapparat verursachten Krankmeldungen merklich zurück, die Akzeptanz durch den Bediener steigt deutlich.

Für Impulsschrauber empfehlen wir Kraftsteckschlüssel und Verlängerungen mit Spindelführung – weniger Spiel, weniger Verschleiß für eine dauerhaft gleichbleibende Kraftabgabe (s. S. 30 ff).



Impulsschrauber YLa

| Bauart | Modell | | Best.-Nr. | Schraub Ø mm | Drehzahl min ⁻¹ | Drehmomentbereich * N·m | Luftverbr. l/s | Abmessung | | Gewicht kg | Anschl.-gewinde Zoll | Schlauch ID mm | Vibration m/s ² | Geräuschpegel dB(A) | |
|---------|--------|-----|-----------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----|------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------------|----|
| | 4kt | 6kt | | | | | | A | B | | | | | | |
| Pistole | - | 1/4 | YLa-60A | 420006 | 6 | 4000 | 11 - 20 | 5.0 | 130 | 21.5 | 0.78 | 1/4 | 6.35 | 1.4 | 71 |
| | - | 1/4 | YLa-70A | 420010 | 6-8 | 7000 | 20 - 28 | 5.3 | 131 | 21.5 | 0.79 | 1/4 | 6.35 | 1.4 | 74 |
| | - | 1/4 | YLa-80A | 420013 | 8 | 7000 | 24 - 35 | 5.8 | 138 | 21.5 | 0.81 | 1/4 | 6.35 | 1.2 | 75 |
| | 3/8 | - | YLa-60E | 420008 | 6 | 4000 | 13 - 22 | 5.0 | 130 | 21.5 | 0.78 | 1/4 | 6.35 | 1.4 | 71 |
| | 3/8 | - | YLa-70E | 420012 | 6-8 | 7000 | 20 - 35 | 5.3 | 131 | 21.5 | 0.79 | 1/4 | 6.35 | 1.4 | 74 |
| | 3/8 | - | YLa-80E | 420014 | 8 | 7000 | 32 - 50 | 5.8 | 138 | 21.5 | 0.81 | 1/4 | 6.35 | 1.2 | 75 |
| | 3/8 | - | YLa-90E | 420016 | 8-10 | 6500 | 47 - 65 | 6.8 | 148 | 23 | 0.95 | 1/4 | 9.5 | 1.2 | 78 |
| | 1/2 | - | YLa-110E | 420018 | 10-12 | 5500 | 60 - 95 | 8.8 | 164 | 26.5 | 1.33 | 1/4 | 9.5 | 1.8 | 81 |
| | 1/2 | - | YLa-120E | 420019 | 12 | 6600 | 95 - 130 | 9.3 | 172 | 29 | 1.7 | 1/4 | 9.5 | 2.2 | 81 |
| | 1/2 | - | YLa-140E | 420020 | 14 | 5400 | 130 - 160 | 14.4 | 185 | 33 | 2.2 | 1/4 | 9.5 | 2.4 | 83 |

* Drehmomentspezifikation gilt nur als Richtwert, basierend auf Schraubversuchen des Herstellers bei 0,6 MPa. Praxiswerte können abweichen.

Weitere Infos rund um die Uhr auf unserer Website.

