

## PokaYoke-Plus Impulsschrauber – Serie JQ



Abb.: YLa 90E-JQ

- ▶ Höhere Schraubgeschwindigkeit durch Doppelkammer-Luftmotor.
- ▶ Kraftabgabe durch patentierten Yokota Twin-Blade Impulsmechanismus.
- ▶ Verbesserte Wiederholgenauigkeit durch höhere Pulszahl.
- ▶ Frei von Reaktionsmoment.
- ▶ Einhandbedienung.
- ▶ Vorbereitet für Luftdrucküberwachung.

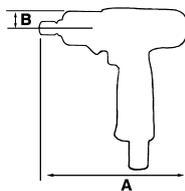


Abb.: Y-90E-JQ

Diese Yokota Impulsschrauber werden durch einen **Doppelkammer-Luftmotor** angetrieben. Dadurch wird das eingestellte Drehmoment sehr schnell erreicht. Die Schrauber erzeugen eine hohe Anzahl Impulse pro Sekunde und bringen deshalb eine hohe Genauigkeit mit einer kürzeren Produktionszeit.

Die JQ-Typen sind speziell ausgerüstet mit einem Drucküberwachungstubus zum Anschluss an den Controller YTC-3.

Die Kraftabgabe erfolgt durch die bewährte **hydraulische Twin-Blade Impulseinheit**. Dieser patentierte Yokota-Mechanismus reduziert Geräusch- und Vibrationspegel und erzeugt eine hohe Impulsfrequenz.



*Für Impulsschrauber empfehlen wir Kraftsteckschlüssel und Verlängerungen mit Spindelführung – weniger Spiel, weniger Verschleiß für eine dauerhaft gleichbleibende Kraftabgabe.*

*Um höchste Produktivität, Genauigkeit und Dauerhaftigkeit zu erzielen, hat es sich bewährt, Impulsschrauber bis ca. 80% ihrer Kapazität zu verwenden.*

Mit dem Einsatz von **reaktionsmomentfreien** Yokota Impulsschraubern an der Montagelinie reduziert sich deutlich das Risiko von Gewebe-Erkrankungen wie RSI, KTS, o.ä. In der Folge gehen die durch Beschwerden am Bewegungsapparat verursachten Krankstände deutlich zurück, die Akzeptanz durch die Werkenden steigt spürbar.

### Serie Y-JQ

| Ausführung | Modell |     | Best.-Nr. | Schraubleistung<br>Ø | Drehzahl<br>min-1 | Drehmomentbereich *<br>N-m | Luftverbr.<br>l/s | Abmessung |     | Gewicht<br>kg | Anschl.-gewinde<br>Zoll | Schlauch ID<br>mm | Vibration<br>m/s <sup>2</sup> | Geräuschpegel<br>dB(A) |    |
|------------|--------|-----|-----------|----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------|-----|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|----|
|            | 4kt    | 6kt |           |                      |                   |                            |                   | A         | B   |               |                         |                   |                               |                        |    |
| Pistole    | -      | 1/4 | Y-41 A-JQ | 430310               | M4-M6             | 9300                       | 6 - 12            | 5.0       | 141 | 17            | 0.73                    | 1/4               | 6.5                           | 2.1                    | 72 |
|            | -      | 1/4 | Y-46 A-JQ | 430321               | M5-M6             | 8000                       | 16 - 26           | 5.8       | 158 | 18            | 0.87                    | 1/4               | 6.5                           | 1.0                    | 80 |
|            | 3/8    | -   | Y-46 E-JQ | 430320               | M5-M6             | 8000                       | 16 - 30           | 5.8       | 158 | 18            | 0.87                    | 1/4               | 9.5                           | 1.0                    | 80 |
|            | 1/2    | -   | Y-90 E-JQ | 430360               | M10-M12           | 5000                       | 78 - 116          | 8.3       | 177 | 30            | 1.85                    | 1/4               | 9.5                           | 1.5                    | 72 |
|            | 3/4    | -   | Y-140-JQ  | 430390               | M16               | 3300                       | 160 - 270         | 13.1      | 226 | 36            | 3.20                    | 1/4               | 12.7                          | 3.3                    | 82 |

### Serie YLa-JQ

| Ausführung | Modell |     | Best.-Nr.  | Schraubleistung<br>Ø | Drehzahl<br>min-1 | Drehmomentbereich *<br>N-m | Luftverbr.<br>l/s | Abmessung |     | Gewicht<br>kg | Anschl.-gewinde<br>Zoll | Schlauch ID<br>mm | Vibration<br>m/s <sup>2</sup> | Geräuschpegel<br>dB(A) |    |
|------------|--------|-----|------------|----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------|-----|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|----|
|            | 4kt    | 6kt |            |                      |                   |                            |                   | A         | B   |               |                         |                   |                               |                        |    |
| Pistole    | -      | 1/4 | YLa60A-JQ  | 430405               | M6                | 4000                       | 11 - 20           | 5.0       | 130 | 22            | 0.78                    | 1/4               | 6.35                          | 1.4                    | 71 |
|            | -      | 1/4 | YLa70A-JQ  | 430420               | M6-M8             | 7000                       | 20 - 28           | 5.5       | 132 | 22            | 0.80                    | 1/4               | 6.35                          | 1.4                    | 74 |
|            | -      | 1/4 | YLa80A-JQ  | 430440               | M8                | 7000                       | 24 - 35           | 5.8       | 139 | 22            | 0.90                    | 1/4               | 6.35                          | 1.2                    | 75 |
|            | 3/8    | -   | YLa60E-JQ  | 430400               | M6                | 4000                       | 13 - 22           | 5.0       | 130 | 22            | 0.78                    | 1/4               | 6.35                          | 1.4                    | 71 |
|            | 3/8    | -   | YLa70E-JQ  | 430410               | M6-M8             | 7000                       | 20 - 35           | 5.5       | 132 | 22            | 0.80                    | 1/4               | 6.35                          | 1.4                    | 74 |
|            | 3/8    | -   | YLa80E-JQ  | 430430               | M8                | 7000                       | 33 - 50           | 5.8       | 139 | 22            | 0.90                    | 1/4               | 6.35                          | 1.2                    | 75 |
|            | 3/8    | -   | YLa90E-JQ  | 430450               | M8-M10            | 6500                       | 47 - 70           | 6.7       | 148 | 24            | 1.00                    | 1/4               | 9.5                           | 1.2                    | 78 |
|            | 1/2    | -   | YLa110E-JQ | 430460               | M10-M12           | 6000                       | 65 - 105          | 9.6       | 164 | 26            | 1.40                    | 1/4               | 9.5                           | 1.8                    | 81 |
|            | 1/2    | -   | YLa120E-JQ | 430470               | M12               | 6600                       | 80 - 130          | 10        | 172 | 28            | 1.80                    | 1/4               | 9.5                           | 2.2                    | 82 |
|            | 1/2    | -   | YLa140E-JQ | 430480               | M14               | 6000                       | 100 - 160         | 13        | 190 | 30            | 2.20                    | 1/4               | 9.5                           | 2.4                    | 84 |

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



Weitere Infos finden Sie 24/7 auf unserer Website.