

Poka-Yoke-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.



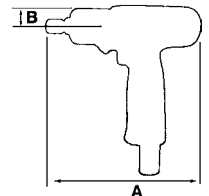
Abb.: Y-90E-JQ

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 Produktionstaktzeit. 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.



Mit dem Einsatz von **reaktionsmomentfreien** Yokota Impulsschraubern an der Montagelinie reduziert sich somit deutlich das Risiko von Gewebeerkrankungen wie RSI o.ä. Für Impulsschrauber empfehlen wir Kraftsteckschlüssel und Verlängerungen mit Spindelführung – für weniger Spiel, weniger Verschleiß und eine dauerhaft gleichbleibende Kraftabgabe (s. S. 40 ff).



Serie Y-JQ

Ausführung	Modell		Best.-Nr.	Schraubleistung Ø	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	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 Ø	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	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



Weitere Infos finden Sie 24/7 auf unserer Website.

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