

Industrie-Impulsschrauber Serie YLA



Abb.: YLa-110E

- 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 Werkerbelastung durch verringerte Vibrations- und Geräuschpegel.
- Leichtgängiger Startknopf (Trigger).
- Leichtes Werkzeug mit ergonomischer 1-Hand-Bedienung.

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.



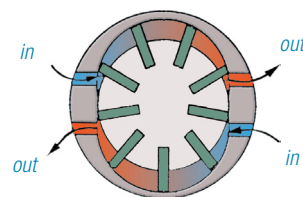
Abb.: YLa-70A

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 Lufttöler der Vergangenheit an. Zudem verringert sich der Wartungsaufwand an der Luftleitung.

Die 3/8 und 1/2 Zoll Abtriebsvierkante sind mit einem Federstift ausgestattet. So lassen sich Steckschlüssel im Handumdrehen auswechseln.

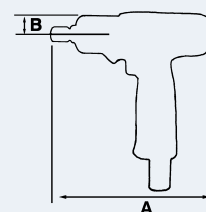
Doppelkammer-Luftmotor



Die Kraftabgabe erfolgt durch die bewährte **hydraulische Doppellamellen-Impulseinheit**. 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 Krankenstände deutlich zurück, die Akzeptanz durch die Werkenden steigt spürbar.



Serie YLa

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/s2	Geräuschpegel dB(A)
	4kt	6kt							A	B					
Pistole	–	1/4	YLa-60 A	420006	M6	4000	11 - 20	5.0	130	21.5	0.78	1/4	6.35	1.4	71
	–	1/4	YLa-70 A	420010	M6-M8	7000	20 - 28	5.5	131	21.5	0.79	1/4	6.35	1.4	74
	–	1/4	YLa-80 A	420013	M8	7000	24 - 35	5.8	138	21.5	0.81	1/4	6.35	1.2	75
	3/8	–	YLa-60 E	420008	M6	4000	13 - 22	5.0	130	21.5	0.78	1/4	6.35	1.4	71
	3/8	–	YLa-70 E	420012	M6-M8	7000	24 - 35	5.5	131	21.5	0.79	1/4	6.35	1.4	74
	3/8	–	YLa-80 E	420014	M8	7000	32 - 50	5.8	138	21.5	0.81	1/4	6.35	1.2	75
	3/8	–	YLa-90 E	420016	M8-M10	6500	47 - 65	6.8	148	23	0.95	1/4	9.5	1.2	78
	1/2	–	YLa-110 E	420018	M10-M12	5500	60 - 95	8.8	164	26.5	1.33	1/4	9.5	1.8	81
	1/2	–	YLa-120 E	420019	M12	6600	90 - 130	9.3	172	29	1.7	1/4	9.5	2.2	81
	1/2	–	YLa-140 E	420020	M14	5400	125 - 160	14.3	185	33	2.2	1/4	9.5	4.7	83

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

