

Industrie-Impulsschrauber Serie Y



Abb.: Y-40 SA

Yokota Impulsschrauber der Y-Serie sind ähnlich der Baureihe YX, werden jedoch durch einen **Doppelkammer-Luftmotor** angetrieben. Dadurch wird das eingestellte Drehmoment noch schneller erreicht. Diese Modelle erzeugen eine höhere Anzahl Impulse pro Sekunde und erzielen dadurch eine noch höhere Wiederholgenauigkeit mit einer kürzeren Produktionstaktzeit.

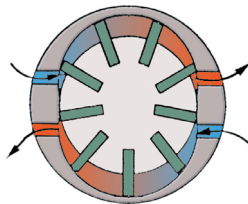
Die Kraftabgabe erfolgt wie beim YX durch Yokotas langlebige hydraulische Doppellamellen-Impulseinheit. Dieser robuste Twin-Blade-Mechanismus verringert nicht nur Geräusch- und Vibrationspegel, sondern erzeugt außerdem eine sehr rasche Drehmomententfaltung.

Zudem reduziert der Einsatz von **reaktionsmoment-freien** Yokota Impulsschraubern in der Produktion das Risiko von Gewebeerkrankungen wie RSI, KTS o.ä. In der Folge gehen die durch Beschwerden am Bewegungsapparat verursachten Krankenstände deutlich zurück, die Akzeptanz durch die Werkenden steigt spürbar.

Um alle Vorteile der Impulsschrauber erfolgreich zu kombinieren, ist es sehr wichtig, dass für jede Schraubverbindung der richtige Impulsschrauber verwendet wird. Jede Schraubverbindung ist anders. Wir beraten Sie gern bei der Auswahl des passenden Schraubers für Ihren konkreten Schraubfall.



Abb.: Y-41 A



Doppelkammer-Luftmotor



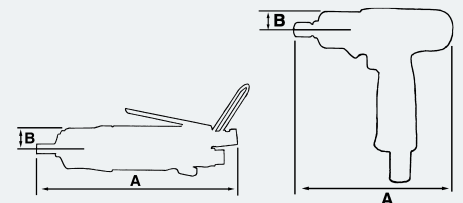
Abb.: Y-140

- ▶ Noch schnellere Leistungsentfaltung durch Doppelkammer-Luftmotor mit hoher Impulszahl.
- ▶ Zuverlässige Kraftabgabe durch Yokota's langlebigen hydraulischen Twin-Blade Impulsmechanismus.
- ▶ Reduzierte Arbeitsbelastung durch verringerte Vibrations- und Geräuschpegel.
- ▶ Ergonomisch optimierter Handgriff mit Kälteschutz (bei Pistolenform).
- ▶ Frei von Reaktionsmoment.
- ▶ Effizientes Verschrauben mittels 2-Stufen-Starter/Trigger.
- ▶ Robustes, langlebiges Metallgehäuse



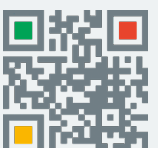
Für Impulsschrauber empfehlen wir Kraftsteckschlüssel und Verlängerungen mit Spindelführung – weniger Spiel, weniger Verschleiß für eine dauerhaft gleichbleibende Kraftabgabe.

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



Yokota Y

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						
G	-	1/4	Y-40 SA	420028	M5-M6	8000	7 - 10	5.0	229	17	0.84	1/4	6.35	<2.5	80
	-	1/4	Y-41 A	420031	M5-M6	9000	7.5 - 11	5.8	141	17	0.78	1/4	6.35	<2.5	72
Pistole	-	1/4	Y-46 A	420033	M6	8000	17 - 24	5.8	157	19	0.82	1/4	6.35	<2.5	79
	3/8	-	Y-46 E	420035	M6	8000	20 - 29	5.8	157	19	0.81	1/4	6.35	<2.5	79
	3/4	-	Y-140	430210	M16	3200	160 - 270	13.7	226	36	3.1	1/4	12.7	7.7	82



Stand 2026.12
Tagesaktuelle
Infos 24/7 auf
unserer Web-
site.

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