



Pneum. Hi-Tec Impulsschrauber Serie YX



Abb.: YX-280 SE

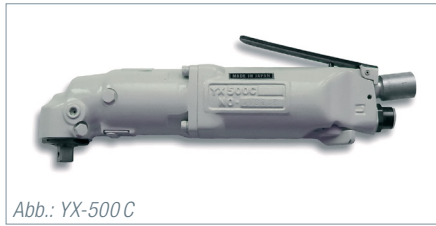


Abb.: YX-500 C



Abb.: YX-4500

Yokota Impulsschrauber werden für Schraubvorgänge in der Fertigungslinie bevorzugt dort eingesetzt, wo kurze Taktzeiten gefordert sind. Die 1-Hand-bedienbaren Werkzeuge sind schnell, kompakt und leise, und – was besonders hervorzuheben ist – sie sind nahezu **rückschlagfrei**.

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

Auswertungen von Montagevorgängen in der Automobilproduktion zeigen, dass das Anziehen von Schraubverbindungen etwa 10% der gesamten Montagezeit in Anspruch nimmt. Das Arbeiten mit schnelleren Werkzeugen kann somit die Fertigungstakte messbar beschleunigen.

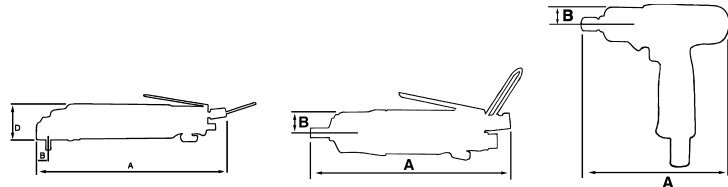
Zudem reduziert der Einsatz von **reaktionsmoment-freien** Yokota Impulsschraubern in der Produktion das Risiko von Gewebeerkrankungen wie RSI, KTS o.ä. In der Folge gehen die durch Beschwerden am Bewegungsapparat verursachten Krankenstände deutlich zurück, die Akzeptanz durch die Werkenden steigt spürbar.

- ▶ Zuverlässiger Doppellamellen-Impulsmechanismus (Yokota Twin-Blade).
- ▶ Frei von Reaktionsmoment.
- ▶ Effizientes Verschrauben durch 2-Stufen-Starter/Trigger.



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.



Serie YX

Ausführung	Modell		Best.-Nr.	Schraubleistung Ø	Drehzahl min-1	Drehmomentbereich * N-m	Luftverbr. l/s	Abmessung A B mm		Gewicht kg	Anschl.-gewinde Zoll	Schlauch ID mm	Vibration m/s ²	Geräuschpegel dB(A)	
	4kt	6kt													
Gerade	-	1/4	YX-180 SA	410180	M4-M6	11000	20 - 24	4.2	220	23	1.00	1/4	9.5	<2.5	83
	-	1/4	YX-280 SA	410001	M6-M8	10500	23 - 29	5.0	232	23	1.06	1/4	9.5	<2.5	83
	-	1/4	YX-380 SA	410191	M8	9000	29 - 34	5.0	232	25.5	1.25	1/4	9.5	<2.5	81
	-	1/4	YX-500 SA	410104	M8-M10	7500	31 - 40	5.0	241	25.5	1.35	1/4	9.5	2.9	81
	3/8	-	YX-180 SE	410181	M4-M6	11000	24 - 28	4.2	220	23	1.00	1/4	9.5	3.0	83
	3/8	-	YX-280 SE	410003	M6-M8	10500	24 - 33	5.0	232	23	1.07	1/4	9.5	4.1	83
	3/8	-	YX-380 SE	410192	M8	9000	32 - 38	5.0	232	25.5	1.25	1/4	9.5	2.9	81
	3/8	-	YX-500 SE	410101	M8-M10	7500	38 - 46	5.0	241	25.5	1.35	1/4	9.5	3.0	81
	3/8	-	YX-700 SE	410111	M8-M10	5000	39 - 58	5.8	262	26.5	1.75	1/4	9.5	3.9	82
Winkel	3/8	-	YX-280 C	410006	M4-M6	10000	20 - 24	5.0	257	16	1.33	1/4	6.5	n.a.	86
	3/8	-	YX-500 C	410105	M6-M8	7500	30 - 36	5.0	266	18	1.66	1/4	9.5	n.a.	80
	3/8	-	YX-700 C	410115	M8-M10	5000	30 - 40	5.8	289	18	2.03	1/4	9.5	n.a.	82
Pistole	3/8	-	YX-180 E	410183	M4-M6	10500	19 - 31	4.2	169	23	1.00	1/4	6.5	3.0	72
	3/4	-	YX-3000	410150	M16-M18	4700	200 - 304	10.0	246	40	5.28	1/4	12.7	3.9	80
	3/4	-	YX-4500	410160	M18-M20	3400	392 - 490	11.6	300	65	10.4	3/8	12.7	3.9	87

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

