



Gesteuerte System-Impulsschrauber Serie TKa / YED

Abb.: TKa-70



System-Impulsschrauber

Die TKa- und die YED-Impulsschrauber sind ähnlich der Serie YEX, jedoch mit Doppelkammerluftmotor ausgerüstet. Diese Impulsschrauber erreichen schnell das gewünschte Drehmoment. Durch eine hohe Anzahl Impulse pro Sekunde, wird eine genauere Drehmomenteinstellung möglich.

Darüber hinaus ist die Serie TKa leichter, darf Öl-arm betrieben werden und bietet optimale ergonomische Merkmale.

Standard-Systemkonfiguration

- Steuergerät YETC-x / CP-plus
- System-Impulsschrauber Serie TKa, YED oder YEX
- Magnetventil SVC
- Luftschlauch/Steuerkabel-Satz, 7 m

Optionale Erweiterungen

- Ventilpaar für 2-Stufen-Verschraubung
- Protokolldrucker mit Datenkabel
- Luftschlauch/Steuerkabel-Set 10 m oder 15 m
- Lichtsignalsäule (Ampel)
- Steckschlüsselwechselkasten
- Spiralschlauch mit integriertem Steuerkabel, max. 15 m
- Barcode-Scanner

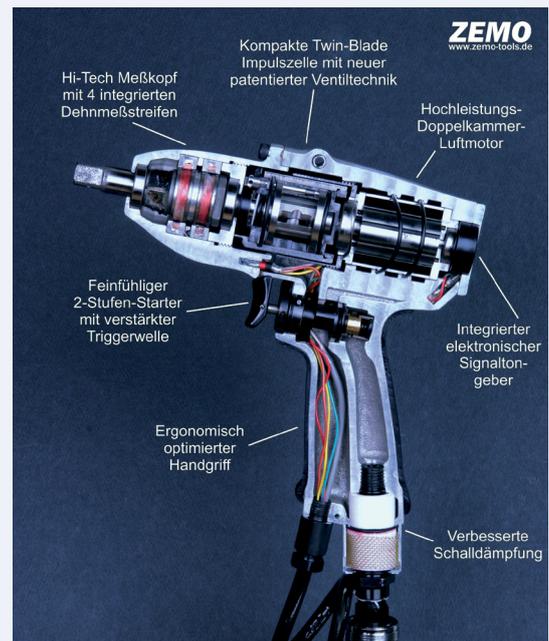
Leuchtdioden

Der TKa Systemschrauber kann optional mit grünen/roten LED anstelle des akustischen Signalgebers geliefert werden (kl. Abb. rechts) – rundum sichtbar: von oben, unten, links, rechts, vorn, hinten.

Torsionsmessung beim Verschrauben

Die **Dehnmessstreifen** sind auf der Antriebswelle aufgebracht und messen die Torsion auf der Antriebswelle bei jedem Impuls und das so nah wie möglich am

Abb.: YED-240 S



Schraubfall. Dadurch werden Toleranzen und Störeinflüsse minimiert. Die elektronischen Signale werden per Induktion vom Antrieb zum Aufnehmer übertragen. Auf Grund dieses Prinzips ist der Yokota Messwertgeber sehr zuverlässig, genau und ohne Verschleiß.

Mit anderen Worten: Das Impulsschraubsystem von Yokota bietet Ihnen 100%-ige Genauigkeit und Rückverfolgbarkeit für eine „Zero Fault Production / Null-Fehler-Produktion“.

Serie TKa / YED

Ausführung	Modell		Best.-Nr.	Schraubleistung Ø	Drehzahl min-1	Drehmomentbereich ²⁾ 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	TKa 60 A ¹⁾	420637	M6	6 000	11 - 16	4.5	179	21	1.26	1/4	6.35	2.1	71
	-	1/4	TKa 70 A ¹⁾	420642	M6-M8	7 000	20 - 27	5.3	179	21	1.26	1/4	6.35	2.1	75
	-	1/4	TKa 80 A ¹⁾	420659	M8	7 000	24 - 33	5.3	186	21	1.33	1/4	6.35	2.1	77
	3/8	-	TKa 60 ¹⁾	420638	M6	6 000	14 - 20	4.5	179	21	1.26	1/4	6.35	2.1	71
	3/8	-	TKa 70 ¹⁾	420643	M6-M8	7 000	24 - 33	5.3	179	21	1.26	1/4	6.35	2.1	75
	3/8	-	TKa 80 ¹⁾	420657	M8	7 000	32 - 46	5.3	186	21	1.33	1/4	6.35	2.1	77
	3/8	-	TKa 90 ¹⁾	420645	M8-M10	6 500	47 - 60	6.8	195	23	1.50	1/4	9.5	2.1	78
	1/2	-	TKa 111 ¹⁾	420647	M10-M12	5 500	65 - 105	8.8	209	25.5	1.86	1/4	9.5	2.2	80
	1/2	-	TKa 120 ¹⁾	420648	M12	5 900	85 - 130	10	223	29	2.46	1/4	9.5	2.2	82
	1/2	-	TKa 140 ¹⁾	420649	M14	5 200	100 - 160	13	235	29	2.88	1/4	9.5	2.2	84
P	3/4	-	YED-200	420976	M18-M20	2 300	220 - 310	18.3	307	40	6.8	1/2	12.7	4.2	86
	S	1	YED-240 S	420678	M20-M24	2 300	360 - 470	28.3	452	53	11.2	1/2	12.7	15.0	92

¹⁾ Ausstattung wahlweise entweder mit Akustikgeber (Buzzer) oder LED (Suffix C oder L).

²⁾ Drehmomentspezifikation gilt nur als Richtwert, basierend auf Schraubversuchen des Herstellers bei 0,6 MPa. Aufgrund unterschiedlicher Einflussfaktoren können Praxiswerte abweichen.

