

Pneum. EC-System-Impulsschrauber Serie TKa / YED

Abb.: TKa-70



Doppelkammer-Luftmotor

Standard-Systemkonfiguration:

- ▶ Steuergerät YETC-
- ▶ EC-Impulsschrauber Serie YEX, YED oder TKa
- ▶ Magnetventil SVC
- ▶ Luftschlauch/Steuerkabel-Satz, 7 m

Optionale Sonderausstattung:

- ▶ 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

Yokota System-schrauber

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 genaue Drehmomenteinstellung möglich.

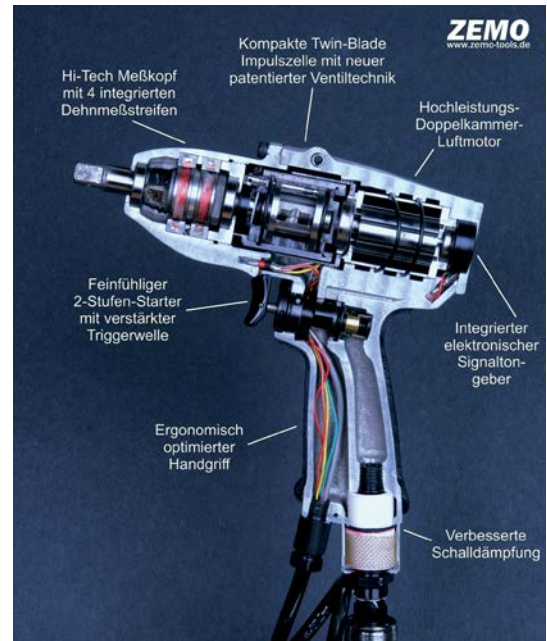
Darüber hinaus ist die TKa-Serie leichter, darf ohne Öl betrieben werden und bietet optimale ergonomische Merkmale.

Leuchtdioden

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



Abb.: YED-240S



Hi-Tech Meßkopf mit 4 integrierten Dehnmeßstreifen

Kompakte Twin-Blade Impulszelle mit neuer patentierter Ventiltechnik

Hochleistungs-Doppelkammer-Luftmotor

Feinfühlinger 2-Stufen-Starter mit verstärkter Triggerwelle

Integrierter elektronischer Signalgeber

Ergonomisch optimierter Handgriff

Verbesserte Schalldämpfung



Torsionsmessung beim Verschrauben

Die **Dehnmesstreifen** sind auf der Antriebswelle aufgebracht und messen die Torsion auf der Antriebswelle bei jedem Impuls und das so nah wie möglich am Schraubfall. Dadurch werden Toleranzen und Störeinflüsse minimiert. Die elektronischen Signale werden per Induktion vom Antrieb zum Außengehäuse übertragen. Auf Grund dieses Prinzips ist der Yokota Messwertgeber sehr zuverlässig, genau und ohne Verschleiß. Mit anderen Worten: „Das perfekte Werkzeug für Schraubverbindungen in der Produktion“.

Serie TKa / YED

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	TKa 60 A	420637	M6	6 000	11 - 16	4.5	179	21	1.26	1/4	6.35	2.1	71
	-	1/4	TKa 70 A	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	420659	M8	7 000	24 - 33	5.3	186	21	1.33	1/4	6.35	2.1	77
	3/8	-	TKa 60	420638	M6	6 000	14 - 20	4.5	179	21	1.26	1/4	6.35	2.1	71
	3/8	-	TKa 70	420643	M6-M8	7 000	24 - 33	5.3	179	21	1.26	1/4	6.35	2.1	75
	3/8	-	TKa 80	420657	M8	7 000	32 - 46	5.3	186	21	1.33	1/4	6.35	2.1	77
	3/8	-	TKa 90	420645	M8-M10	6 500	47 - 60	6.8	195	23	1.50	1/4	9.5	2.1	78
	1/2	-	TKa 111	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	420648	M12	5 900	85 - 130	10	223	29	2.46	1/4	9.5	2.2	82
	1/2	-	TKa 140	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-240S	420678	M20-M24	2 300	360 - 470	28.3	452	53	11.2	1/2	12.7	15.0	92

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

