

**RED ROOSTER MONTAGEWERKZEUG** bietet Ihnen eine vollständige Palette an Montagewerkzeugen. Einfache Lösungen, die Gewindebolzen präzise anziehen. Zeiteffizient und mit maximalen ergonomischen Vorteilen; wir bieten Ihnen die perfekte Lösung, die wie angegossen passt!



### INTELLIGENT BOLTING TECHNOLOGY

Die intelligente Verschraubungstechnologie macht es möglich, Ihr Red-Rooster-Montagewerkzeug für die jeweilige Anwendung zu programmieren. Durch die Programmierung des Werkzeuges ist sichergestellt, dass Geschwindigkeit, Drehmoment und Montagezeit korrekt sind.

- einstellbare Geschwindigkeit 170-1550 Umdrehungen/min
- langsame Startfunktion (BA-Serie)
- programmierbare Richtung für fehlerfreies Starten
- der Rückwärtslauf kann blockiert werden
- LED-Signal für OK oder NOK
- Warnung bei zu frühem Loslassen des Drückers



### ADVANCED TORQUE TECHNOLOGY

Die RED-ROOSTER-Akkuimpulswerkzeuge sind mit fortschrittlicher Drehmomenttechnologie ausgestattet. Diese Funktion ermöglicht es, die für die Anwendung benötigte Drehmomentzeit einzustellen. Die Anzahl der Impulse kann in 9 Schritten programmiert werden, je nachdem, wie weich die Verbindung ist. Dadurch ist für den Bediener sichergestellt, dass eine optimale Verschraubung mit der geringsten Abweichung erreicht wird.

- Harte Verbindungen: Schritte 1-3
- Mittelweiche Verbindungen: Schritte 4-6
- Weiche Verbindungen: Schritte 7-9

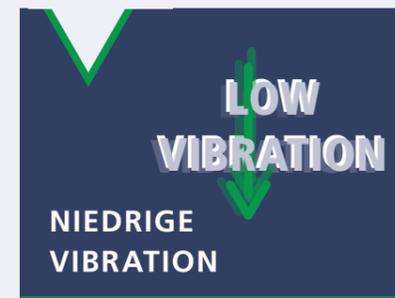


### EFFICIENT POWER REGULATION

Effiziente Kraftregulierung optimiert die Lebensdauer der Batterie durch:

- Frühzeitige Batteriewarnung
- Akkulentladewarnung
- Batterieabschaltung, wenn die Batterie leer ist

Werkzeug von **YOKOTA & RED ROOSTER**: Werkzeug für höchste Produktivität



Das Geheimnis von Impulsschraubern: keine Reaktionskräfte! Es ermöglicht das Halten des Werkzeugs in der einen und Ihres zu bearbeitenden Produkts in der anderen Hand.



YOKOTA Werkzeuge bedeutet innovative Systeme, die mit immer größerer Rücksicht auf die Umweltverträglichkeit entwickelt werden. Alle Bestandteile können problemlos entsorgt werden, da sie aus wiederverwendbarem Material gebaut wurden und daher keine Gefahr für Umwelt und für Personen darstellen. Modelle mit automatischer Luftabschaltung reduzieren die Arbeitszeit und somit auch den Druckluftverbrauch.

# AUSWAHLHILFE

## Richtwerte für Anziehdrehmomente

Die folgenden Richtlinien für das Verhältnis zwischen Schraubengröße, Festigkeitsklasse und erforderlicher Drehmomentstufe dienen nur als Richtlinie.

VDI 2230*		STAHL				ROSTFREI		
Festigkeitsklassen		5.8	8.8	10.9	12.9	50	70	80
Gewinde	Abm. der Steckschlüssel mm	Drehmoment Nm						
M1.6	-	0,11	0,17	0,24	0,29	0,10	0,20	-
M2	-	0,22	0,35	0,49	0,58	0,25	0,30	-
M2.2	-	0,29	0,46	0,64	0,77	-	-	-
M2.5	-	0,44	0,70	0,98	1,20	0,45	0,60	-
M3	-	0,77	1,20	1,70	2,10	1,00	1,10	-
M3.5	-	1,20	1,90	2,70	3,30	-	-	-
M4	7	1,9	2,9	4,1	4,9	0,9	2	2,7
M5	8	3,7	6	8,5	10	2	4	5,3
M6	10	6,4	10	14	17	3,2	7	9
M8	13	16	25	35	41	8	17	23
M10	17/16	31	49	69	83	16	33	45
M12	19/18	54	86	120	145	27	58	77
M14	22/21	86	135	190	230	43	93	124
M16	24	130	210	295	355	66	142	190
M18	27	180	290	405	485	93	198	265
M20	30	255	410	580	690	130	278	371
M22	32	345	550	780	930	174	374	499
M24	36	440	710	1000	1200	224	480	640
M27	41	650	1050	1500	1800	331	708	-
M30	46	880	1450	2000	2400	450	964	-
M33	50	1200	1900	2700	3250	609	-	-
M36	55	1550	2450	3450	4150	782	-	-
M39	60	2.000	3.200	4.500	5.400	1.013	-	-
M42	65	2.450	3.950	5.550	6.650	-	-	-
M45	70	3.100	4.950	6.950	8.350	-	-	-
M48	75	3.750	5.950	8.400	10.100	-	-	-
M52	80	4.800	7.650	10.800	12.900	-	-	-
M56	85	5.950	9.550	13.400	16.100	-	-	-
M60	90	7.400	11.900	16.700	20.000	-	-	-
M64	95	8.950	14.300	20.100	24.100	-	-	-
M68	100	10.800	17.300	24.300	29.100	-	-	-

\* Die Anzugsmomente sind nur Richtwerte und sind basiert auf einem Reibungskoeffizient von 0,125.

# AUSWAHLHILFE

## Richtwerte für Anziehdrehmomente

GEWINDE ▶	M1,6	M2	M2,2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	
	Nm ▶																			
YOKOTA DRUCKLUFTIMPULSSCHRAUBER mit Abschaltung	4,5 - 210																			
YOKOTA DRUCKLUFTIMPULSSCHRAUBER ohne Abschaltung	6 - 490																			
YOKOTA SYSTEMIMPULSSCHRAUBER Poka Yoke	6 - 490																			
YOKOTA AKKUIMPULSSCHRAUBER mit Abschaltung	8 - 35																			
YOKOTA AKKUIMPULSSCHRAUBER ohne Abschaltung	8-65																			
YOKOTA AKKUSYSTEMSCHRAUBER mit Drehmomentsensor & Drehwinkelmesswertaufnehmer	7 - 60																			
YOKOTA ELEKTRISCHE SYSTEMSCHRAUBER mit Drehmomentsensor & Drehwinkelmesswertaufnehmer	3 - 90																			
YOKOTA DRUCKLUFTSYSTEMSCHRAUBER mit Drehmomentsensor	4,3 - 600																			
YOKOTA DRUCKLUFTSYSTEMSCHRAUBER mit Drehmomentsensor & Drehwinkelmesswertaufnehmer	11 - 220																			

GEWINDE ▶	M1,6	M2	M2,2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	
	Nm ▶																			
RED ROOSTER AKKUSCHLAGSCHRAUBER mit Abschaltung	6 - 120																			
RED ROOSTER DRUCKLUFTIMPULSSCHRAUBER mit Abschaltung	6 - 450																			
RED ROOSTER DRUCKLUFTIMPULSSCHRAUBER ohne Abschaltung	6 - 390																			
RED ROOSTER AKKUIMPULSSCHRAUBER mit Abschaltung	7 - 45																			
RED ROOSTER ABSCHALTDREHSCHRAUBER Gerade/Pistolen-/Winkelausführung	0,4 - 10																			
RED ROOSTER AKKUDREHSCHRAUBER mit Abschaltung	0,8 - 12																			
RED ROOSTER AKKUWINKELSCHRAUBER mit automatischer Abschaltung	3 - 70																			