

Standard-Abschaltimpulsschrauber Serie RRI-T

Abb.: RRI-70 T



- ▶ Pulszelle mit X-Shape Sealing für verbesserte Wiederholgenauigkeit.
- ▶ Einfache Drehmomenteinstellung.
- ▶ Schnellere Leistungsentfaltung durch Doppelkammer-Luftmotor mit hoher Impulzzahl.
- ▶ Reduzierte Werkerbelastung durch verringerte Vibrations- und Geräuschpegel.
- ▶ Leichtgängiger Auslöser (Trigger).
- ▶ Verringerter Luftverbrauch – verringerte CO₂ Emission.

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

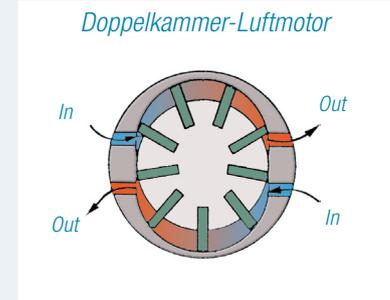
Um höchste Produktivität, Genauigkeit und Dauerhaftigkeit zu erzielen, hat es sich bewährt, Impulsschrauber bis ca. 80% ihrer Kapazität zu verwenden.



Abb.: RRI-30 AT

Red Rooster Impulsschrauber werden durch einen Doppelkammer-Luftmotor angetrieben. Dieser erzeugt eine hohe Anzahl von Impulsen pro Sekunde. Dadurch wird das Drehmoment noch schneller erreicht, die Schraubzeiten verkürzen sich, zugleich erhöht sich die Wiederholgenauigkeit.

Die Kraftabgabe erfolgt durch eine Twin-Drive Roller-Lamellen Impulseinheit. Diese spezielle Konstruktion reduziert Geräusch- und Vibrationspegel und verbessert die Effektivität der Impulse. Durch die vereinfachte Bauweise des Rotorzylinders und der Frontplatte wird die Wirtschaftlichkeit erhöht.

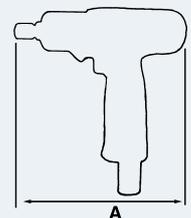


Das reduzierte Gewicht und die verbesserte Ausbalancierung des Schraubers erleichtern den Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen.

Das ergonomisch optimierte Design erleichtert die Einhandbedienung und entlastet das Handgelenk des Werkers. Dadurch reduziert sich deutlich das Risiko von Gewebeerkrankungen wie RSI o. ä.

Typische Anwendung:

In der Produktion von landwirtschaftlichen Maschinen, Pumpen, Motoren, Fahrrädern und anderer Serienfertigung.



Serie RRI-T

Ausführung	Modell		Best.-Nr.	Schraubleistung Ø	Drehzahl min-1	Drehmomentbereich * N-m	Luftverbr. l/s	Gewicht kg	Anschl.-gewinde Zoll	Schlauch ID mm	Abmessung		Vibration m/s ²	Geräuschpegel dB(A)	
	4kt	6kt									A	B			
Pistole	-	1/4	RRI-30 AT	510305	M6	4600	6 - 12,5	3,7	0,89	1/4	6,5	163	n.a.	< 2,5	78
	-	1/4	RRI-40 AT	510315	M6-M8	4600	10 - 18	3,7	0,92	1/4	6,5	170	n.a.	< 2,5	78
	-	1/4	RRI-50 AT	510325	M8	7200	16 - 26	5,3	0,92	1/4	6,5	170	n.a.	< 2,5	80
	-	1/4	RRI-60 AT	510335	M8	6200	20 - 30	6,2	1,0	1/4	8	181	n.a.	< 2,5	82
	-	1/4	RRI-70 AT	510345	M10	7200	32 - 47	7,0	1,35	1/4	8	194	n.a.	< 2,5	82
	3/8	-	RRI-30 T	510310	M6	4600	7 - 12,5	3,7	0,89	1/4	6,5	163	n.a.	< 2,5	78
	3/8	-	RRI-40 T	510320	M6-M8	4600	11 - 19	3,7	0,92	1/4	6,5	167	n.a.	< 2,5	78
	3/8	-	RRI-50 T	510330	M8	7200	16 - 27	5,3	0,92	1/4	6,5	167	n.a.	< 2,5	80
	3/8	-	RRI-60 T	510340	M8-M10	6200	22 - 35	6,2	1,0	1/4	8	178	n.a.	< 2,5	82
	3/8	-	RRI-70 T	510350	M10	7200	37 - 57	7,0	1,35	1/4	8	194	n.a.	< 2,5	82
	3/8	-	RRI-80 T	510420	M10-M12	5100	40 - 68	9,3	1,21	1/4	8	194	n.a.	< 2,5	82
	1/2	-	RRI-90 T	510360	M12	5400	64 - 90	8,3	1,55	1/4	8	200	n.a.	< 2,5	83
	1/2	-	RRI-100 T	510370	M12-M14	5300	85 - 120	8,7	1,87	1/4	8	209	n.a.	< 2,5	84
	1/2	-	RRI-130 T	510380	M14-M16	3600	123 - 148	11,6	2,26	1/4	11	216	n.a.	< 2,5	86
	3/4	-	RRI-150 T	510390	M16	3700	165 - 210	11,6	3,10	1/4	11	239	n.a.	< 2,5	86
	3/4	-	RRI-180 T	510400	M16-M18	2700	180 - 255	12,2	3,80	1/4	11	263	n.a.	< 2,5	86
	3/4	-	RRI-200 T	510410	M18-M20	3000	230 - 450	n.a.	4,25	3/8	13	250	n.a.	8,3	88

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



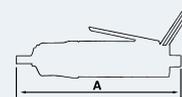
Standard-Abschaltimpulsschrauber Serie RRI-ST / RRI-RT



Abb.: RRI-60ST



Abb.: RRI-30STA



Serie RRI-ST

Ausführung	Modell		Best.-Nr.	Schraubleistung Ø	Drehzahl min ⁻¹	Drehmomentbereich * N-m	Luftverbr. l/s	Gewicht kg	Anschl.-gewinde Zoll	Schlauch ID mm	Abmessung		Vibration m/s ²	Geräuschpegel dB(A)	
	4kt	6kt									A	B			
Gerade	-	1/4	RRI-30STA	510105	M6	4200	6 - 11,5	3,7	0,77	1/4	6,5	219	n.a.	2,7	78
	-	1/4	RRI-40STA	510115	M6-M8	4200	10 - 17	3,7	0,8	1/4	6,5	224	n.a.	3,1	78
	-	1/4	RRI-50STA	510125	M8	6800	15 - 25	5,3	0,8	1/4	6,5	224	n.a.	3,4	80
	-	1/4	RRI-60STA	510135	M8	6000	20 - 30	6,2	0,86	1/4	8	225	n.a.	3,8	80
	-	1/4	RRI-70STA	510145	M8-M10	5000	28 - 40	6,2	0,97	1/4	8	n.a.	n.a.	n.a.	80
	3/8	-	RRI-30ST	510110	M6	4200	7 - 12,5	3,7	0,8	1/4	6,5	219	n.a.	2,6	78
	3/8	-	RRI-40ST	510120	M6-M8	4200	11 - 19	3,7	0,8	1/4	6,5	221	n.a.	2,9	78
	3/8	-	RRI-50ST	510130	M8	6800	16 - 27	5,3	0,8	1/4	6,5	221	n.a.	3	80
	3/8	-	RRI-60ST	510140	M8-M10	6000	22 - 35	6,2	0,86	1/4	8	231	n.a.	3,4	80
	3/8	-	RRI-70ST	510150	M10	5000	31 - 47	6,2	0,97	1/4	8	244	n.a.	3,7	80
	3/8	-	RRI-80ST	510160	M10-M12	6100	40 - 68	n.a.	1,15	1/4	8	248	n.a.	4	82

Impulsschrauber sind hochentwickelte Werkzeuge mit hydraulischer Kraftübertragung. Der erzeugte Druckimpuls wird schlagfrei auf die Antriebsachse übertragen.

Ein Impulsschrauber bietet neben dem hohen Arbeitstempo auch die Beherrschung des

Drehmoments und – besonders wichtig – er hat praktisch kein Reaktionsmoment. Von daher kann der Impulsschrauber mit nur einer Hand bedient werden und man benötigt keine Gegenhalter wie Karbonarme o.ä.

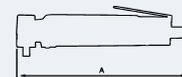
Besonders qualitätswirksam ist auch das geringe Setzverhalten, da die Schraube/Mutter schon während des Einschraubvorgangs „arbeiten“ muss. Dadurch wird eine höhere Vorspannkraft erreicht als mit anderen Verfahren.



Abb.: RRI-70RT



Abb.: RRI-50RTA



Serie RRI-RT

Ausführung	Modell		Best.-Nr.	Schraubleistung Ø	Drehzahl min ⁻¹	Drehmomentbereich * N-m	Luftverbr. l/s	Gewicht kg	Anschl.-gewinde Zoll	Schlauch ID mm	Abmessung		Vibration m/s ²	Geräuschpegel dB(A)	
	4kt	6kt									A	B			
Winkel	-	1/4	RRI-50RTA	510205	M6-M8	4300	9,5 - 16	4,8	1,2	1/4	6,5	253	n.a.	16,5	80
	-	1/4	RRI-60RTA	510215	M8	4700	15 - 22	6,2	1,3	1/4	8	264	n.a.	17,2	80
	-	1/4	RRI-70RTA	510225	M8	4500	20 - 29	6,2	1,4	1/4	8	272	n.a.	17,5	80
	3/8	-	RRI-50RT	510210	M6-M8	4300	10,5 - 17	4,8	1,2	1/4	6,5	253	n.a.	16	80
	3/8	-	RRI-60RT	510220	M8	4700	16 - 24	6,2	1,3	1/4	8	264	n.a.	16,8	80
	3/8	-	RRI-70RT	510230	M8-M10	4500	22 - 31	6,2	1,4	1/4	8	272	n.a.	17,1	80
	1/2	-	RRI-70RGT	510231	M10	2000	32 - 45	6,2	1,6	1/4	8	281	n.a.	17,4	82
	1/2	-	RRI-70RHT	510232	M10-M12	2200	46 - 60	6,2	1,6	1/4	8	281	n.a.	17,4	82
	1/2	-	RRI-80RHT	510242	M12	2800	50 - 70	n.a.	1,7	1/4	8	281	n.a.	19	82



Weitere Infos finden Sie 24/7 auf unserer Website.

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