

TAIRI TOOLS

Maschinen- und Handels KG

RED ROOSTER MONTAGEWERKZEUGE

ABSCHALTDREHSCHRAUBER UND IMPULSSCHRAUBER
FÜR DIE SCHNELLERE MONTAGE

www.tairi-tools.at

Drehschrauber mit
Abschaltkupplung

Pistolen-, gerade und
Winkelausführung

Impulsschrauber mit und
ohne Abschaltung

Akkudrehschrauber &
Akkuabschalt-
impulsschrauber

Spindelgeführte
Kraftsteckschlüssel

Zubehör



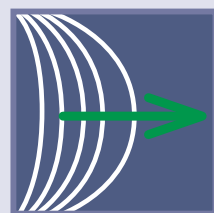
 **RED
ROOSTER**

INHALT

	SEITE	
SERVICE	2	
SCHNELL UND EFFEKTIV	3	
MONTAGWERKZEUGE Richtwerte für Anziehmomente	4	
ABSCHALTDREHSCHRAUBER		
Funktion und Fähigkeit	5	
Pistolenmodelle	6	
Gerade Modelle	7	
Winkelmodelle	8	
IMPULSSCHRAUBER		
Impulsmechanismus und Druckluftmotor	9	
Anwendung & Auswahl	10	
Ohne Abschaltung	14	
AKKUABSCHALTIMPULSSCHRAUBER & AKKUDREHSCHRAUBER		
Funktion und Fähigkeit	17	
Akkuabschaltimpulsschrauber	18	
Akkudrehschrauber mit auto- matischer Abschaltung	20	
SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL		22
SONDERANFERTIGUNGEN	28	
FEDERZÜGEN & GUMMISCHUTZKAPPE ...	29	

SERVICE

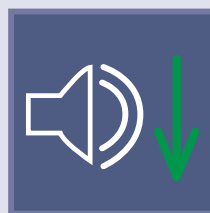
WERKZEUG VON RED ROOSTER WERKZEUG FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT



Keine Reaktionskräfte



Geringe Wartungskosten



Wenig Lärm



Niedrige Vibration



Schnell



Ergonomisch

FLEXIBLES WERKZEUG FÜR GEBRAUCH MIT NUR EINER HAND

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



ISO-9001 ZERTIFIZIERT

Das erforderliche Niveau der Qualitätsverschraubungen wurde erreicht mit den fortschrittlichen Messungsmöglichkeiten und Kontrollen auf der Basis von ISO-9001, um Ihnen die höchste Qualität zu bieten.



UMWELTFREUNDLICHKEIT

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



SCHNELL UND EFFEKTIV

RED ROOSTER ist bereits seit 1973 ein Begriff auf dem europäischen Markt. Der seinerzeit eingeführte Markenname ist es nun einer der führenden Marken im Bereich Druckluftwerkzeuge. RED ROOSTER ist bekannt für seine zuverlässige Qualität und bietet Ihnen ein komplettes Sortiment zu einem guten Preis-/Leistungsverhältnis. Wenn es auf die Verfügbarkeit und die Zuverlässigkeit ankommt: Sie können auf uns rechnen! Auch wenn es um Service und Wartung geht, sind Sie bei uns an der richtigen Adresse. Unsere professionelle Werkstatt verfügt über ein ausgezeichnetes Testcenter und eine hervorragende Logistik, wodurch wir Ihnen einen optimalen Betrieb Ihrer RED ROOSTER Werkzeuge garantieren können. In Zusammenarbeit mit unseren Partnern vor Ort garantiert RED ROOSTER: **Produktivität!**



MONTAGEWERKZEUGE

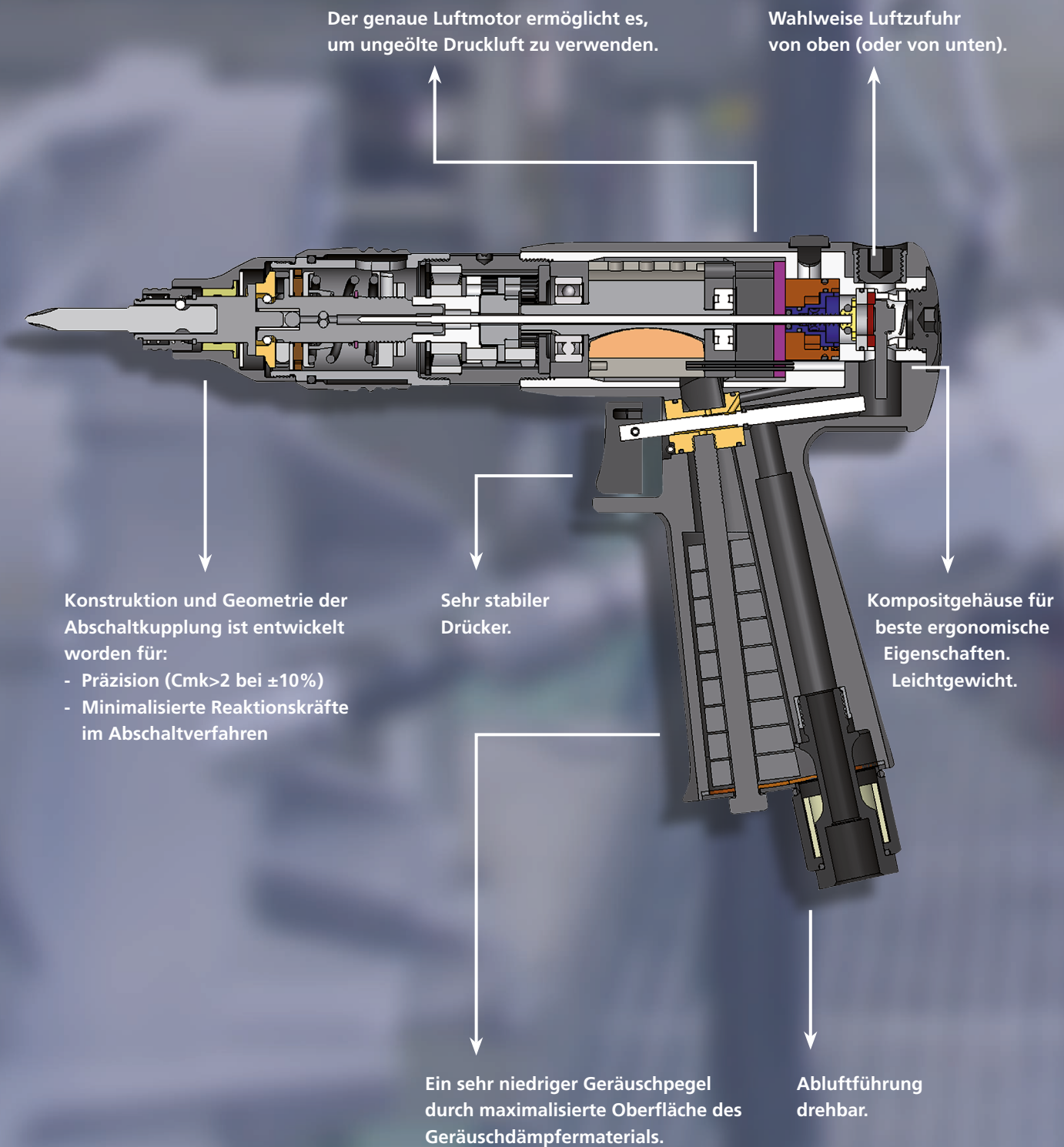
Richtwerte für Anziehmomente

VDI 2230*		STAHL						ROSTFREI		
Festigkeitsklassen*		4.6	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9	50	70	80
Gewinde	Abm. der Steckschlüssel mm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm	Drehmoment Nm
M1.6	-	0,065	0,086	0,11	0,17	0,24	0,29	0,10	0,20	-
M2	-	0,13	0,17	0,22	0,35	0,49	0,58	0,25	0,30	-
M2.2	-	0,017	0,23	0,29	0,46	0,64	0,77	-	-	-
M2.5	-	0,26	0,35	0,44	0,70	0,98	1,20	0,45	0,60	-
M3	-	0,46	0,61	0,77	1,20	1,70	2,10	1,00	1,10	-
M3.5	-	0,73	0,97	1,20	1,90	2,70	3,30	-	-	-
M4	7	1,1	1,5	1,9	2,9	4,1	4,9	0,94	2,01	2,68
M5	9	2,2	3,0	3,7	6	8,5	10	1,86	4,00	5,33
M6	10	3,9	5,1	6,4	10	14	17	3,23	6,92	9,23
M8	13	9,3	12	16	25	35	41	7,9	16,9	22,5
M10	17 / 16	19	25	31	49	69	83	15,6	33,3	44,5
M12	19 / 18	32	43	54	86	120	145	26,9	57,7	76,9
M14	22 / 21	51	68	86	135	190	230	43,4	93,0	124,1
M16	24	79	105	130	210	295	355	66,4	142,3	189,8
M18	27	110	145	180	290	405	485	92,8	198	265
M20	30	155	205	255	410	580	690	130	278	371
M22	32	205	275	345	550	780	930	174	374	499
M24	36	200	350	440	710	1000	1200	224	480	640
M27	41	390	520	650	1050	1500	1800	331	708	-
M30	46	530	710	880	1450	2000	2400	450	964	-
M33	50	720	960	1200	1900	2700	3250	609	-	-
M36	55	920	1250	1550	2450	3450	4150	782	-	-
M39	60	1200	1600	2000	3200	4500	5400	1013	-	-
M42	65	1500	1950	2450	3950	5550	6650	-	-	-
M45	70	1850	2450	3100	4950	6950	8350	-	-	-
M48	75	2250	3000	3750	5950	8400	10100	-	-	-
M52	80	2900	3850	4800	7650	10800	12900	-	-	-
M56	85	3600	4800	5950	9550	13400	16100	-	-	-
M60	90	4450	5950	7400	11900	16700	20000	-	-	-
M64	95	5350	7150	8950	14300	20100	24100	-	-	-
M68	100	6500	8650	10800	17300	24300	29100	-	-	-

- EINSATZGEBIET DER RED ROOSTER ABSCHALTDREHSCHRAUBER
- EINSATZGEBIET DER RED ROOSTER IMPULSSCHRAUBER
- EINSATZGEBIET DER RED ROOSTER IMPULSSCHRAUBER & ABSCHALTDREHSCHRAUBER

ABSCHALTDREHSCHRAUBER

Funktion und Fähigkeit



ABSCHALTDREHSCRAUBER PISTOLENMODELLE

Die Red Rooster Abschaltdrehschrauber (Pistolenausführung) haben einen großen Drehmomentbereich, sind sehr genau und haben wenig Vibration. Sie haben eine sehr ergonomische Form mit niedrigem Geräuschpegel. Der Entwurf der neuen Abschaltkupplung kombiniert sehr niedrige Reaktionskräfte mit hoher Wiederholungsgenauigkeit. Dieser Druckluftdrehschrauber ist geeignet für die Montageindustrie. Die Vielfalt an unterschiedlichen Drehzahlen ermöglicht immer die richtige Auswahl zu Ihrer Anwendung niedrige Drehzahlen für Kunststoff und Schlauchschellen, hohe Drehzahlen für metrisches Gewinde. Der Drehschrauber kann angeschlossen mit einer 4 mm flexiblen Verbindung an die YTC-3-Steuerung für Gruppenkontrolle zählen.



Pistolenmodell

Typ	Marke	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm*	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch Ø mm	Vibration m/s ²	Geräuschpegel dB(A)
RRI-SP11602	RRI	1/4" 6K	4	1.600	0,3 - 1,5	8	0,77	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SP10902	RRI	1/4" 6K	4	900	0,3 - 1,8	8	0,77	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SP21704	RRI	1/4" 6K	4	1.700	1 - 3,5	10	0,98	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SP21104	RRI	1/4" 6K	4	1.100	1 - 4	10	0,98	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SP20705	RRI	1/4" 6K	4	700	1 - 4,5	10	0,98	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SP31706	RRI	1/4" 6K	5	1.700	3,5 - 5,2	12	1,1	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SP31108	RRI	1/4" 6K	5	1.100	3,5 - 6,3	12	1,1	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SP30710	RRI	1/4" 6K	6	700	3,5 - 8,2	12	1,1	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SP30511	RRI	1/4" 6K	6	550	3,5 - 10	12	1,1	1/4"	6,5	<2,5	72

* Die angegebenen Drehmomentwerte gelten für harte Schraubfälle. Bei weichen Schraubfällen kann das Drehmoment niedriger sein.

MERKMALE

- neuer Entwurf des Drehschraubers mit Gehäuse aus Komposit
- links- und rechtsdrehend
- lärmgedämpfter und drehbarer Luftauslass unten
- großer Drehmomentbereich
- Pistolenausführung mit Luftzufuhr oben
- ergonomischer Handgriff
- einfach einzustellen
- Aufhänger bei Lieferung inklusive
- Seitengriff separat lieferbar für die Baugröße 3 (Artikelnr. 766-027)



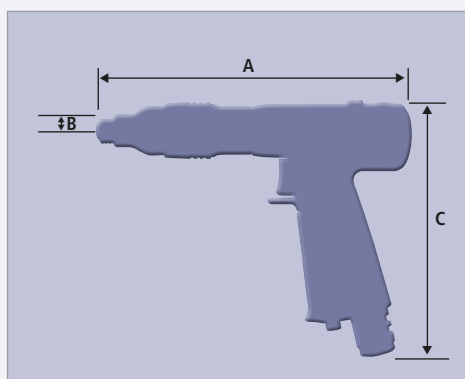
EINSTELLSCHLÜSSEL



Typ	Bestellnummer
Einstellschlüssel*	00-4507

* Bei Lieferung inklusive

ABMESSUNGEN



Typ	A mm	B mm	C mm	Baugröße
RRI-SP11602	198	16	157	1
RRI-SP10902	198	16	157	1
RRI-SP21704	209	18	157	2
RRI-SP21104	209	18	157	2
RRI-SP20705	209	18	157	2
RRI-SP31706	238	18	156	3
RRI-SP31108	238	18	157	3
RRI-SP30710	238	18	157	3
RRI-SP30511	238	18	157	3

ABSCHALTDREHSCRAUBER GERADE MODELLE

Die Red Rooster Drehschrauber mit Abschaltkupplung haben einen großen Drehmomentbereich, sind sehr genau und haben ein niedriges Vibrationsniveau. Sie haben einen ergonomischen Handgriff und einen niedrigen Geräuschpegel. Die Abschaltkupplung dieser Drehschrauber ist so konzipiert, dass sie niedrige Reaktionskräfte mit einer hohen Wiederholungsgenauigkeit kombiniert. Dieser Druckluftabschaltdrehschrauber ist entwickelt für die Montageindustrie. Verbunden mit einer YTC-3-Steuerung können die Schrauber über eine 4mm flexiblen Leitung auch zählen.



Drehschrauber mit Abschaltkupplung Druckstart



Drehschrauber mit Abschaltkupplung Hebelstart

Typ	Marke	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm*	Luftverbrauch l/s	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch Ø mm	Vibration m/s ²	Geräuschpegel dB(A)
-----	-------	---------	--------------	----------------------------	----------------	-------------------	------------	------------------	---------------	----------------------------	---------------------

Drehschrauber mit Abschaltkupplung Druckstart (nicht zu kombinieren mit YTC-3 Steuerung)

RRI-SD11602	RRI	1/4" 6K	4	1.600	0,3 - 1,5	8	0,54	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SD10902	RRI	1/4" 6K	4	900	0,3 - 1,8	8	0,54	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SD21704	RRI	1/4" 6K	4	1.700	1 - 3,5	10	0,77	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SD21104	RRI	1/4" 6K	4	1.100	1 - 4	10	0,77	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SD20705	RRI	1/4" 6K	4	700	1 - 4,5	10	0,77	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SD31706	RRI	1/4" 6K	5	1.700	3,5 - 5,2	12	0,89	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SD31108	RRI	1/4" 6K	5	1.100	3,5 - 6,3	12	0,89	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SD30710	RRI	1/4" 6K	6	700	3,5 - 8,2	12	0,89	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SD30511	RRI	1/4" 6K	6	550	3,5 - 10	12	0,89	1/4"	6,5	<2,5	72

Drehschrauber mit Abschaltkupplung Hebelstart

RRI-SL11602	RRI	1/4" 6K	4	1.600	0,3 - 1,5	8	0,59	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SL10902	RRI	1/4" 6K	4	900	0,3 - 1,8	8	0,59	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SL21704	RRI	1/4" 6K	4	1.700	1 - 3,5	10	0,84	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SL21104	RRI	1/4" 6K	4	1.100	1 - 4	10	0,84	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SL20705	RRI	1/4" 6K	4	700	1 - 4,5	10	0,84	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SL31706	RRI	1/4" 6K	5	1.700	3,5 - 5,2	12	0,93	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SL31108	RRI	1/4" 6K	5	1.100	3,5 - 6,3	12	0,93	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SL30710	RRI	1/4" 6K	6	700	3,5 - 8,2	12	0,93	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SL30511	RRI	1/4" 6K	6	550	3,5 - 10	12	0,93	1/4"	6,5	<2,5	72

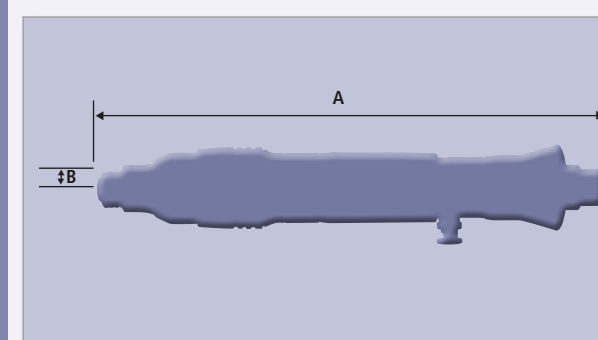
* Die angegebenen Drehmomentwerte gelten für harte Schraubfälle. Bei weichen Schraubfällen kann das Drehmoment niedriger sein.

MERKMALE

- neuer Entwurf des Gehäuses
- links- und rechtsdrehend
- Luftabfuhr, geräuschgedämpft
- ergonomischer Handgriff
- großer Drehmomentbereich
- einfach einzustellen
- einschließlich Aufhänger bei Lieferung
- Seitengriff für die Baugröße 3 bei Lieferung inklusive (Artikelnr. 766-027)



ABMESSUNGEN



Typ	A mm	B mm	Baugröße	Typ	A mm	B mm	Baugröße
RRI-SD11602	228	16	1	RRI-SL11602	244	16	1
RRI-SD10902	228	16	1	RRI-SL10902	244	16	1
RRI-SD21704	244	18	2	RRI-SL21704	263	18	2
RRI-SD21104	244	18	2	RRI-SL21104	263	18	2
RRI-SD20705	244	18	2	RRI-SL20705	263	18	2
RRI-SD31706	276	18	3	RRI-SL31706	263	18	3
RRI-SD31108	276	18	3	RRI-SL31108	309	18	3
RRI-SD30710	276	18	3	RRI-SL30710	309	18	3
RRI-SD30511	276	18	3	RRI-SL30511	309	18	3

ABSCHALTDREHSCHRAUBER WINKELMODELLE

Die Red Rooster Drehschrauber mit Abschaltkupplung haben einen großen Drehmomentbereich, sind sehr genau und haben ein niedriges Vibrationsniveau. Sie haben einen ergonomischen Handgriff und einen niedrigen Geräuschpegel. Die Abschaltkupplung dieser Drehschrauber ist so konzipiert, dass sie niedrige Reaktionskräfte mit einer hohen Wiederholgenauigkeit kombiniert. Dieser Druckluftabschaltdrehschrauber ist entwickelt für die Montageindustrie. Verbunden mit einer YTC-3-Steuerung können die Schrauber über eine 4 mm flexiblen Leitung auch zählen.



RRI Winkelmodell

Typ	Marke	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm*	Luftverbrauch l/s	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch Ø mm	Vibration m/Sek ²	Geräuschpegel dB(A)
RRI-SA11602	RRI	1/4" 6K	4	1.600	0,3 - 1,5	8	0,82	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SA10902	RRI	1/4" 6K	4	900	0,3 - 1,8	8	0,82	1/4"	6,5	<2,5	68
RRI-SA21704	RRI	1/4" 6K	4	1.700	1 - 3,5	10	1,02	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SA21104	RRI	1/4" 6K	4	1.100	1 - 4	10	1,02	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SA20705	RRI	1/4" 6K	4	700	1 - 4,5	10	1,02	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SA31108	RRI	1/4" 6K	5	1.100	3,5 - 6,3	12	1,36	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SA30710	RRI	1/4" 6K	6	700	3,5 - 8,2	12	1,36	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SA30511	RRI	1/4" 6K	6	550	3,5 - 10	12	1,36	1/4"	6,5	<2,5	72
RRI-SA31108W	RRI	3/8" 4K	5	1.100	3,5 - 6,3	12	1,36	3/8"	6,5	<2,5	72
RRI-SA30710W	RRI	3/8" 4K	6	700	3,5 - 8,2	12	1,36	3/8"	6,5	<2,5	72
RRI-SA30511W	RRI	3/8" 4K	6	550	3,5 - 10	12	1,36	3/8"	6,5	<2,5	72

* Die angegebenen Drehmomentwerte gelten für harte Schraubfälle. Bei weichen Schraubfällen kann das Drehmoment niedriger sein.

MERKMALE

- Neuer Entwurf des Gehäuses
- Links- und rechtsdrehend
- Luftabfuhr hinten, geräuschgedämpft
- Ergonomischer Handgriff
- Großer Drehmomentbereich
- Einfach einzustellen
- Aufhänger bei Lieferung einschließlich

QUALITÄTSSICHERUNG

Um die Möglichkeit von Fehlverschraubungen in Montageprozessen zu minimieren, können die RED ROOSTER RRI-S Abschalt Drehschrauber kombiniert werden mit einem Poka Yoke Steuergerät YTC-3. Bitte sprechen Sie uns an!



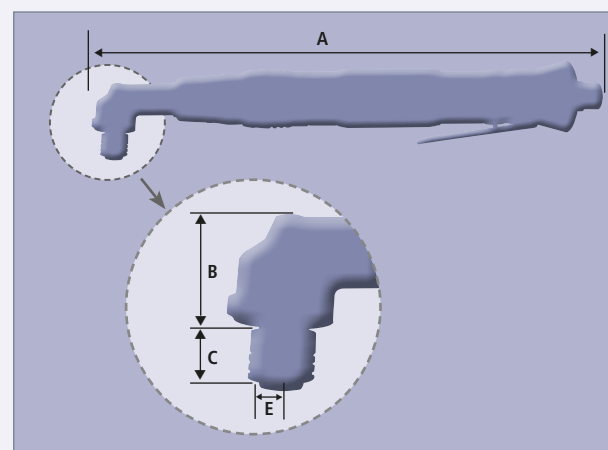
Signalanschluss



Poka Yoke Steuergerät YTC-3

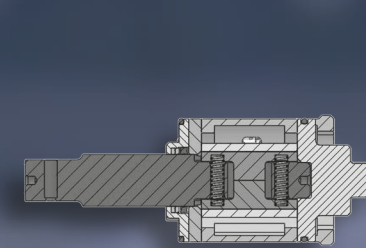
ABMESSUNGEN

Typ	A mm	B mm	C mm	E mm
RRI-SA11602	294	29	16,1	12
RRI-SA10902	294	29	16,1	12
RRI-SA21704	314	29	16,1	12
RRI-SA21104	314	29	16,1	12
RRI-SA20705	314	30,5	15,8	13,5
RRI-SA31108	350	30,5	15,8	13,5
RRI-SA30710	350	30,5	15,8	13,5
RRI-SA30511	350	30,5	15,8	13,5
RRI-SA31108W	350	30,5	15,8	13,5
RRI-SA30710W	350	30,5	15,8	13,5
RRI-SA30511W	350	30,5	15,8	13,5

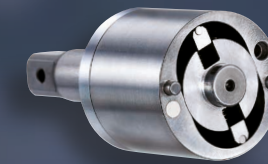


IMPULSSCHRAUBER

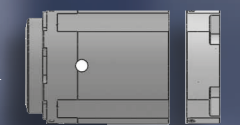
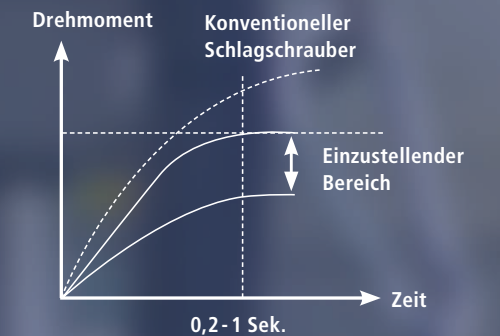
Impulsmechanismus und Druckluftmotor



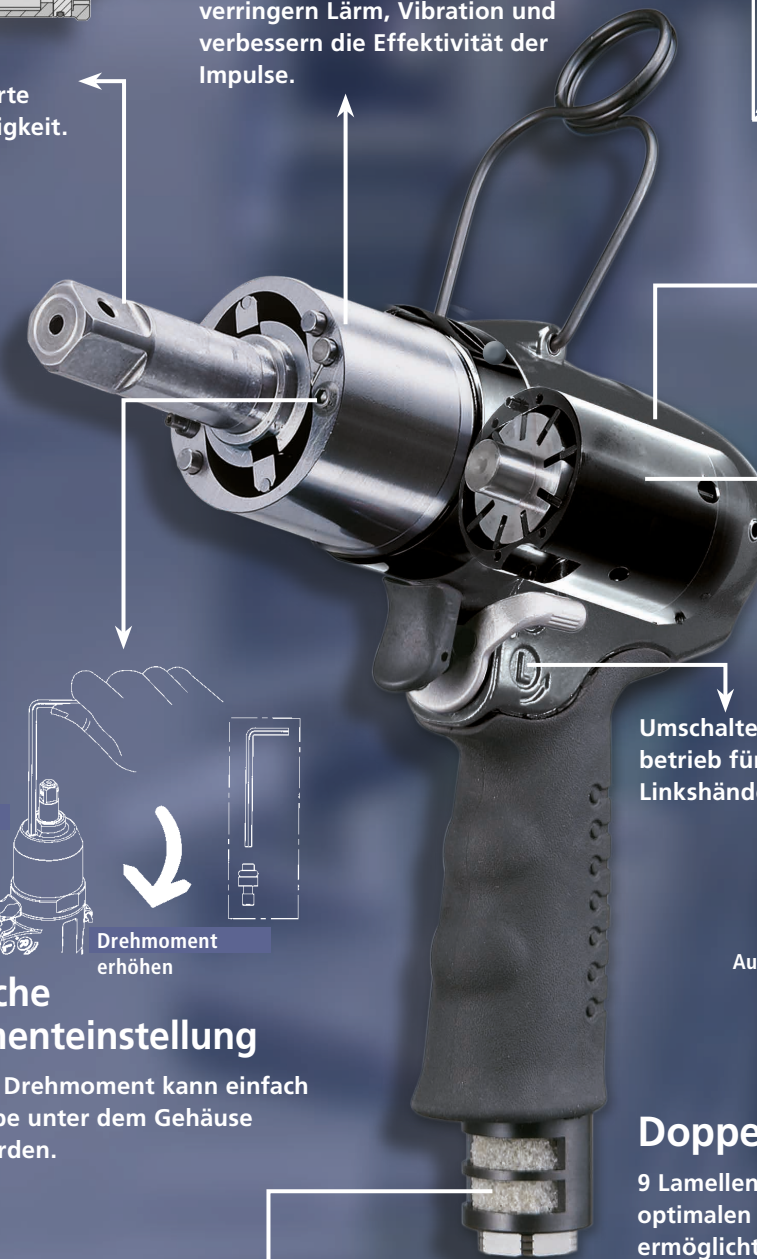
Durch X-Shape Sealing verbesserte Wiederholgenauigkeit.



Die Twin Drive Roller Lamellen verringern Lärm, Vibration und verbessern die Effektivität der Impulse.



Vereinfachte Bauweise des Motorzylinders und Frontplatte verbessern die Wirkungsgrad.



Drehmoment verringern

Drehmoment erhöhen

Umschalter für Einhandbetrieb für Rechts- und Linkshänder geeignet.



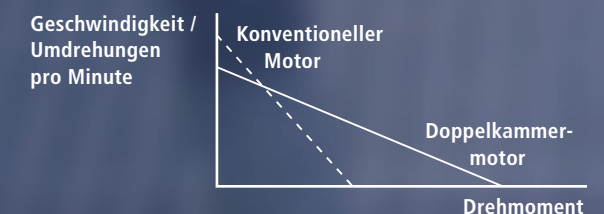
Die einfache Drehmomenteinstellung

Das benötigte Drehmoment kann einfach an der Schraube unter dem Gehäuse eingestellt werden.

Luftausgang mit geringem Geräuschpegel, 360° drehbar.

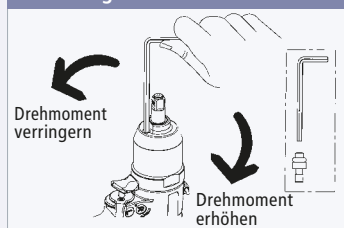
Doppelkammerluftmotor

9 Lamellenmotorentwurf für kleinste Maße mit optimalen Kraft- und Beschleunigungsergebnissen ermöglicht in kürzester Zeit das gewünschte Drehmoment und höchste Produktivität.



Spezifizierter Drehmomentbereich

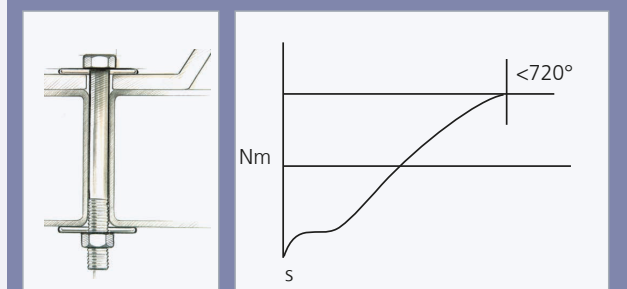
Einstellung des Drehmomentbereichs



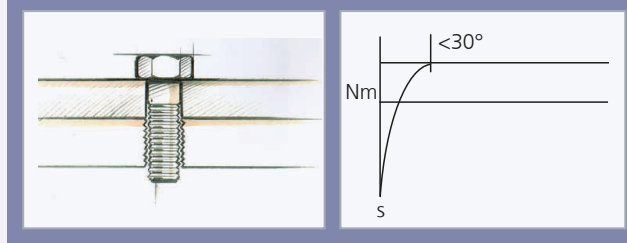
Der spezifizierte Drehmomentbereich ist unter Standardbedingungen im Labor gemessen. Deshalb sind diese Drehmomentangaben nur als Richtschnur zu verwenden. Der aktuelle Drehmomentbereich ist abhängig von einer Reihe von Arbeitsbedingungen wie Druckluft, Härte der Schraubverbindung und das dazu benutzte Zubehör. Die Drehmomentbereiche sind bei einem dynamischen Luftdruck von 0,63 MPa festgelegt, ein niedrigerer Luftdruck ergibt also ein niedrigeres Drehmoment. Alle Impulsschrauber sind für einen Luftdruck von maximal 0,63 MPa entwickelt worden.

Der spezifizierte Drehmomentbereich ist unter Standardbedingungen im Labor gemessen. Deshalb sind diese Drehmomentangaben nur als Richtschnur zu verwenden. Der aktuelle Drehmomentbereich ist abhängig von einer Reihe von Arbeitsbedingungen wie Druckluft, Härte der Schraubverbindung und das dazu benutzte Zubehör. Die Drehmomentbereiche sind bei einem dynamischen Luftdruck von 0,63 MPa festgelegt, ein niedrigerer Luftdruck ergibt also ein niedrigeres Drehmoment. Alle Impulsschrauber sind für einen Luftdruck von maximal 0,63 MPa entwickelt worden.

Weiche Verbindung, Beispiel



Harte Verbindung, Beispiel



Auswahl der Abschalterschrauber

- harte Verbindung: Drehmomentbereich bis zu 100% des spezifizierten Drehmomentbereichs
- weiche Verbindung: Drehmomentbereich bis zu 90% des spezifizierten Drehmomentbereichs

Auswahl weiterer Impulsschrauber (keine Abschalterschrauber)

- harte Verbindung: Drehmomentbereich bis zu 95% des spezifizierten Drehmomentbereichs
- weiche Verbindung: Drehmomentbereich bis zu 85% des spezifizierten Drehmomentbereichs

Zubehör

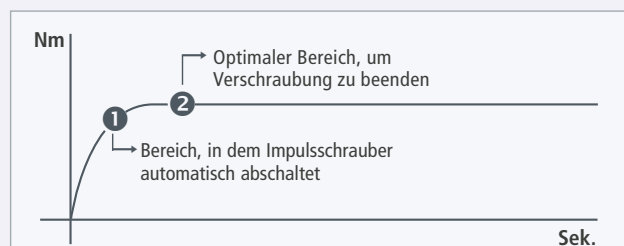
Die Größe und Form der Kraftsteckschlüssel beeinflusst die Drehmomentresultate. Verlängerungen abhängig von

der Länge können den Drehmomentbereich um 5 - 30% verringern. Torx® intern und Innensechskant können den Drehmomentbereich um 5 - 20% verringern.

Für die besten Resultate der Impulsschrauber verwenden Sie

- konstant stabilisierte Druckluft
- spindelgeführte Kraftsteckschlüssel (siehe Seite 22 - 27)
- Zubehör mit den richtigen Maßen
- Zubehör in gutem Zustand
- korrekte Schlauchgröße (Innendurchmesser) und -länge
- geölte Luft

Wir empfehlen die Impulsschrauber bis zu 80% Ihrer Kapazität für höchste Produktivität, Genauigkeit und Dauerhaftigkeit zu verwenden.



Impulsschrauber ohne Abschaltung ②

Impulsschrauber ohne mechanische Abschaltung bringen die beste Qualität der Verschraubung mit den geringsten Setzverlusten.

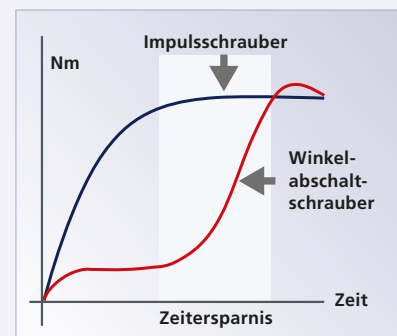
- höchste Klemmkraft mit geringster Toleranz
- geringste Drehmomenttoleranzen

Impulsschrauber mit mechanischer Abschaltung ①

MERKMALE:

- kürzere Arbeitszeit
- Anwender weiß, wann Verschraubung beendet ist
- hohe Klemmkraft mit geringer Toleranz
- geringe Drehmomenttoleranzen

Zeit sparen - Geld sparen



Um ein Drehmoment zu erzeugen, können Impulsschrauber durch Verwendung von hydraulischen Komponenten mit hohen Drehzahlen arbeiten. Das geforderte Drehmoment kann in Bruchteilen von Sekunden erreicht werden.

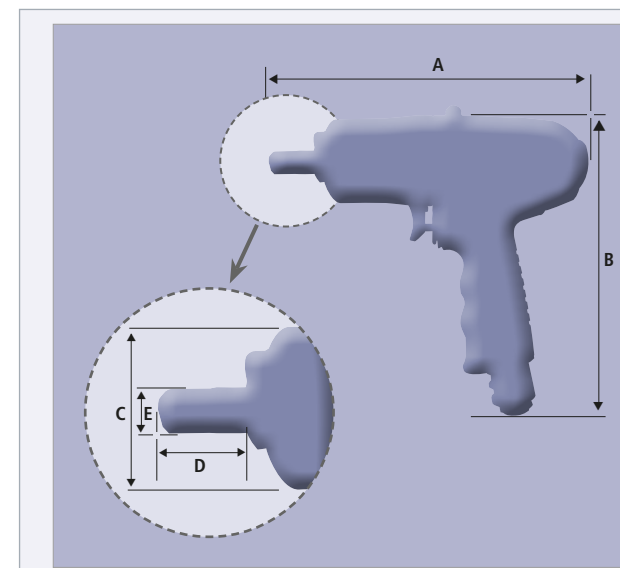


1/4" Sechskant

Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30AT	1/4" 6K	6	4.600	6-12,5	3,7	0,89	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40AT	1/4" 6K	6-8	4.600	10-18	3,7	0,92	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50AT	1/4" 6K	8	7.200	16-26	5,3	0,92	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60AT	1/4" 6K	8	6.200	20-30	6,2	1,0	PT 1/4"	8	82
RRI-70AT	1/4" 6K	10	7.200	32-47	7	1,35	PT 1/4"	8	82

3/8" - 1/2" - 3/4" Vierkant

Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30T	3/8" 4K	6	4.600	7-12,5	3,7	0,89	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40T	3/8" 4K	6-8	4.600	11-19	3,7	0,92	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50T	3/8" 4K	8	7.200	16-27	5,3	0,92	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60T	3/8" 4K	8-10	6.200	22-35	6,2	1,0	PT 1/4"	8	82
RRI-70T	3/8" 4K	10	7.200	37-57	7	1,35	PT 1/4"	8	82
RRI-80T	3/8" 4K	10-12	5.100	40-68	9,3	1,21	PT 1/4"	8	82
RRI-90T	1/2" 4K	12	5.400	64-90	8,3	1,55	PT 1/4"	8	83
RRI-100T	1/2" 4K	12-14	5.300	85-120	8,7	1,87	PT 1/4"	8	84
RRI-130T	1/2" 4K	14-16	3.600	123-148	11,6	2,26	PT 1/4"	11	86
RRI-150T	3/4" 4K	16	3.700	165-210	11,6	3,10	PT 1/4"	11	86
RRI-180T	3/4" 4K	16-18	2.700	180-255	12,2	3,8	PT 1/4"	11	86
RRI-200T	3/4" 4K	18-20	3.000	230-450	26	4,25	PT 1/4"	13	88



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
RRI-30AT	163	168	Ø46	21	Ø17,5
RRI-40AT	170	168	Ø46	27	Ø17,5
RRI-50AT	170	168	Ø46	27	Ø17,5
RRI-60AT	181	168	Ø46	27	Ø17,5
RRI-70AT	194	172	Ø53,5	28	Ø17,5
RRI-30T	163	168	Ø46	24	Ø12
RRI-40T	167	168	Ø46	24	Ø12
RRI-50T	167	168	Ø46	24	Ø12
RRI-60T	178	168	Ø46	24	Ø12
RRI-70T	194	172	Ø53,5	25	Ø12
RRI-80T	194	170	Ø53,5	25	Ø12
RRI-90T	200	192	Ø53,5	31	Ø16
RRI-100T	209	195	Ø59	32	Ø16
RRI-130T	216	204	Ø64	31	Ø16
RRI-150T	239	215	Ø72	40	Ø25
RRI-180T	263	232	Ø78	41	Ø25
RRI-200T	250	239	Ø80	41	Ø25

IMPULSSCHRAUBER MIT ABSCHALTUNG

1/4" | 3/8"

1/4" Sechskant



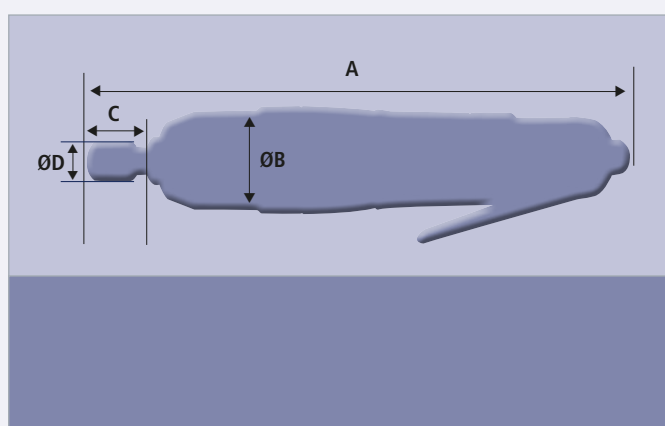
Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30STA	1/4" 6K	6	4.200	6-11,5	3,7	0,77	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40STA	1/4" 6K	6-8	4.200	10-17	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50STA	1/4" 6K	8	6.800	15-25	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60STA	1/4" 6K	8	6.000	20-30	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
RRI-70STA	1/4" 6K	8-10	5.000	28-40	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80

3/8" Vierkant



Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30ST	3/8" 4K	6	4.200	7-12,5	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40ST	3/8" 4K	6-8	4.200	11-19	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50ST	3/8" 4K	8	6.800	16-27	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60ST	3/8" 4K	8-10	6.000	22-35	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
RRI-70ST	3/8" 4K	10	5.000	31-47	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80
RRI-80ST	3/8" 4K	10-12	6.100	40-68	9,3	1,15	PT 1/4"	8	82

Abmessungen



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm
RRI-30STA	219	Ø46	21	Ø17,5
RRI-40STA	224	Ø46	27	Ø17,5
RRI-50STA	224	Ø46	27	Ø17,5
RRI-60STA	225	Ø46	27	Ø17,5
RRI-70STA	244	Ø48	27	Ø17,5
RRI-30ST	219	Ø46	24	Ø12
RRI-40ST	221	Ø46	24	Ø12
RRI-50ST	221	Ø46	24	Ø12
RRI-60ST	231	Ø46	24	Ø12
RRI-70ST	244	Ø48	25	Ø12
RRI-80ST	244	Ø53,5	25	Ø12

IMPULSSCHRAUBER MIT ABSCHALTUNG

1/4" | 3/8" | 1/2"

1/4" Sechskant



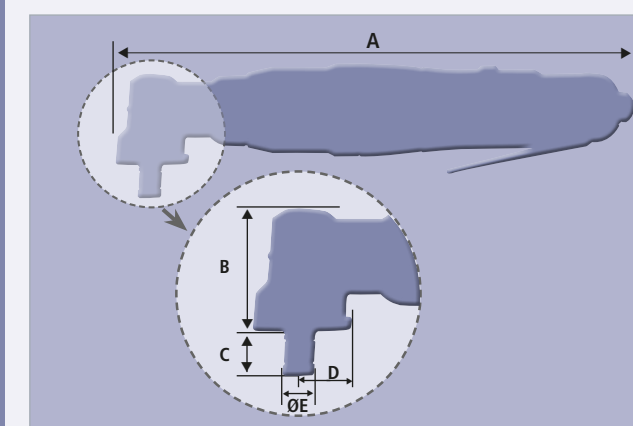
Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-50RTA	1/4" 6K	6-8	4.300	9,5-16	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60RTA	1/4" 6K	8	4.700	15-22	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
RRI-70RTA	1/4" 6K	8	4.500	20-29	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80

3/8" 1/2" Vierkant



Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-50RT	3/8" 4K	6-8	4.300	10,5-17	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60RT	3/8" 4K	8	4.700	16-24	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
RRI-70RT	3/8" 4K	8-10	4.500	22-31	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80
RRI-70RGT	3/8" 4K	10	2.000	32-45	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82
RRI-70RHT	1/2" 4K	10-12	2.200	46-60	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82
RRI-80RHT	1/2" 4K	10-12	2.800	50-70	9,3	1,7	PT 1/4"	8	82

Abmessungen



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
RRI-50RTA	253	45	16	16	Ø11
RRI-60RTA	264	45	16	16	Ø11
RRI-70RTA	272	45	16	16	Ø11
RRI-50RT	253	45	14	16	Ø12
RRI-60RT	264	45	14	16	Ø12
RRI-70RT	272	45	14	16	Ø12
RRI-70RGT	281	47	14	21	Ø16
RRI-70RHT	281	47	21	21	Ø16
RRI-80RHT	281	47	21	21	Ø16



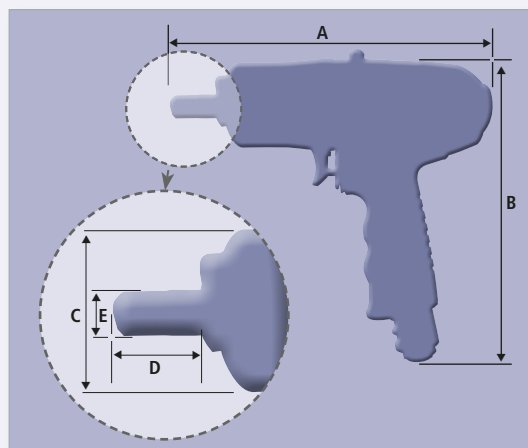
1/4" Sechskant

Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30A	1/4" 6K	6	4.600	6-12,5	3,7	0,87	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40A	1/4" 6K	6-8	4.600	10-18	3,7	0,9	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50A	1/4" 6K	8	7.200	16-26	5,3	0,9	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60AX	1/4" 6K	8	6.200	20-30	6,2	0,81	PT 1/4"	8	82
RRI-70A	1/4" 6K	10	7.200	32-47	7	1,33	PT 1/4"	8	82

3/8" + 1/2" + 3/4" Vierkant

Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30	3/8" 4K	6	4.600	7-12,5	3,7	0,87	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40X	3/8" 4K	6-8	4.600	11-19	3,7	0,74	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50	3/8" 4K	8	7.200	16-27	5,3	0,9	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60	3/8" 4K	8-10	6.200	22-35	6,2	0,97	PT 1/4"	8	82
RRI-70	3/8" 4K	10	7.200	37-57	7	1,33	PT 1/4"	8	82
RRI-80	3/8" 4K	10-12	5.100	40-70	9,3	1,19	PT 1/4"	8	82
RRI-90	1/2" 4K	12	5.400	64-90	8,3	1,53	PT 1/4"	8	83
RRI-100	1/2" 4K	12-14	5.300	85-120	8,7	1,85	PT 1/4"	8	84
RRI-130	1/2" 4K	14-16	3.600	123-148	11,6	2,22	PT 1/4"	11	86
RRI-150	3/4" 4K	16	3.700	165-210	11,6	3,05	PT 1/4"	11	86
RRI-180	3/4" 4K	16-18	2.700	180-255	12,2	3,8	PT 1/4"	11	86
RRI-200	3/4" 4K	18-20	3.000	230-450	26	4,25	PT 1/4"	13	88

Abmessungen



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
RRI-30/30A	167	168	Ø46	24	Ø12
RRI-40X/40A	167	168	Ø46	24	Ø12
RRI-50/50A	167	168	Ø46	24	Ø12
RRI-60/60AX	178	168	Ø46	24	Ø12
RRI-70/70A	194	192	Ø53,5	25	Ø12
RRI-80	194	170	Ø53,5	25	Ø12
RRI-90	200	192	Ø53,5	31	Ø16
RRI-100	209	195	Ø59	32	Ø16
RRI-130	216	204	Ø64	31	Ø16
RRI-150	239	215	Ø72	40	Ø25
RRI-180	263	232	Ø78	41	Ø25
RRI-200	250	239	Ø80	41	Ø25

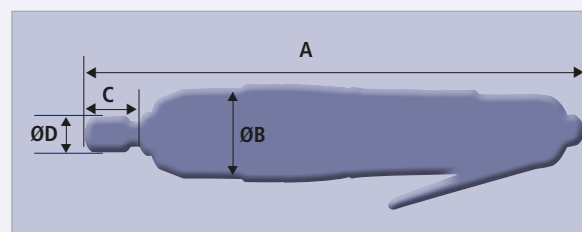


Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30SA	1/4" 6K	6	4.200	6-11,5	3,7	0,77	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40SA	1/4" 6K	6-8	4.200	10-17	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50SA	1/4" 6K	8	6.800	15-25	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60SA	1/4" 6K	8	6.000	20-30	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
RRI-70SA	1/4" 6K	8-10	5.000	28-40	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80



Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Geräuschpegel dB(A)
RRI-30S	3/8" 4K	6	4.200	7-12,5	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
RRI-40S	3/8" 4K	6-8	4.200	11-19	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
RRI-50S	3/8" 4K	8	6.800	16-27	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60S	3/8" 4K	8-10	6.000	22-35	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
RRI-70S	3/8" 4K	10	5.000	31-47	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80

Abmessungen



Für Sonderanfertigungen siehe innenseite des Umschlages.

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm
RRI-30SA	219	Ø46	21	Ø17,5
RRI-40SA	224	Ø46	27	Ø17,5
RRI-50SA	224	Ø46	27	Ø17,5
RRI-60SA	235	Ø46	27	Ø17,5
RRI-70SA	244	Ø48	27	Ø17,5
RRI-30S	219	Ø46	24	Ø12
RRI-40S	221	Ø46	24	Ø12
RRI-50S	221	Ø46	24	Ø12
RRI-60S	221	Ø46	24	Ø12
RRI-70S	244	Ø48	25	Ø12

1/4" Sechskant



RRI-50RA



RRI-70RA



RRI-60RA

Typ	Antrieb	Schraub- Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch- Ø mm	Geräusch- pegel dB(A)
RRI-50RA	1/4" 6K	6-8	4.300	9,5-16	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60RA	1/4" 6K	8	4.700	15-22	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
RRI-70RA	1/4" 6K	8	4.500	20-29	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80

1/2" + 3/8" Vierkant



RRI-50R



RRI-70R



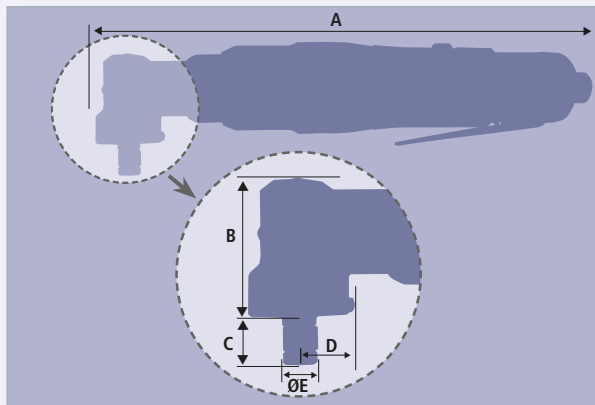
RRI-60R



RRI-70RG
RRI-70RH

Typ	Antrieb	Schraub- Ø mm	Drehzahl Min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch- Ø mm	Geräusch- pegel dB(A)
RRI-50R	3/8" 4K	6-8	4.300	10,5-17	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
RRI-60R	3/8" 4K	8	4.700	16-24	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
RRI-70R	3/8" 4K	8-10	4.500	22-31	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80
RRI-70RG	3/8" 4K	10	2.000	34-50	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82
RRI-70RH	1/2" 4K	8-12	2.200	46-60	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82

Abmessungen

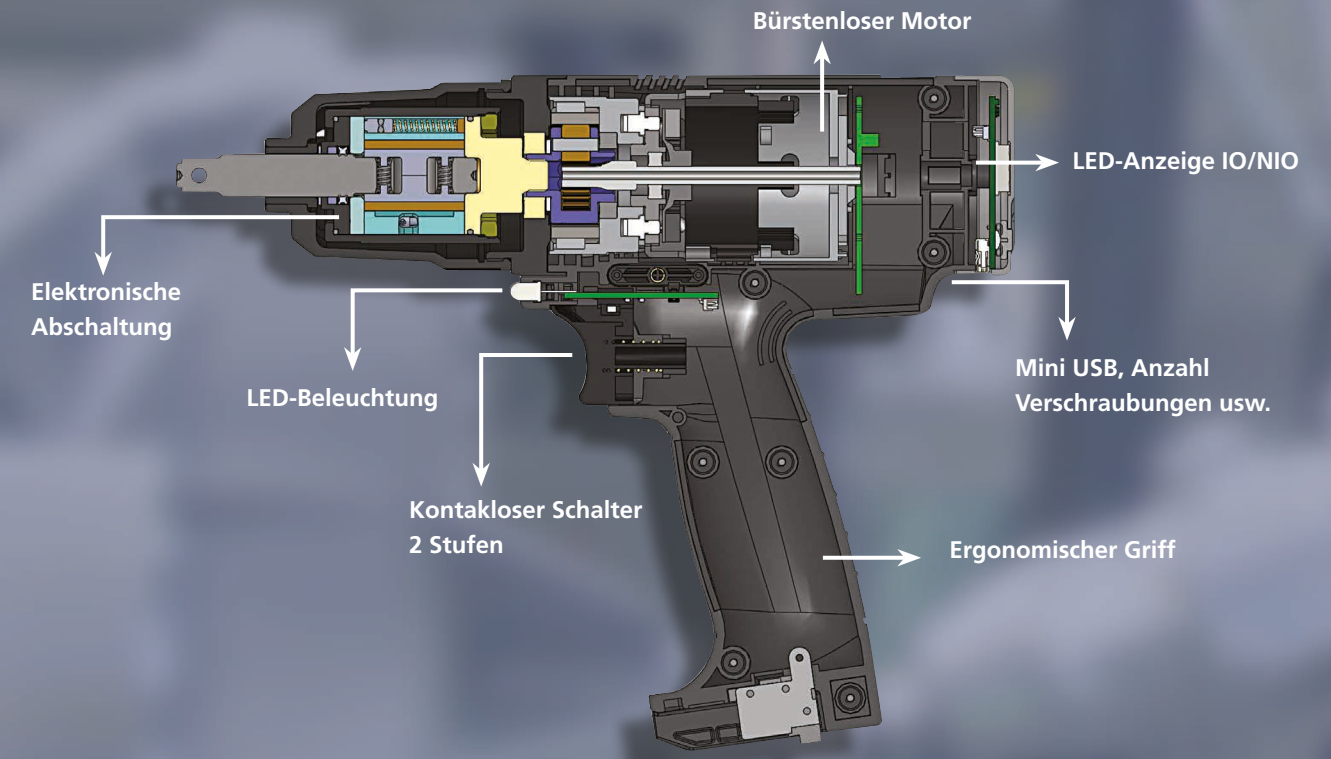


Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
RRI-50RA	253	45	16	16	Ø11
RRI-60RA	264	45	16	16	Ø11
RRI-70RA	272	45	16	16	Ø11
RRI-50R	253	45	14	16	Ø12
RRI-60R	264	45	14	16	Ø12
RRI-70R	272	45	14	16	Ø12
RRI-70RG	281	47	14	21	Ø16
RRI-70RH	281	47	21	21	Ø16

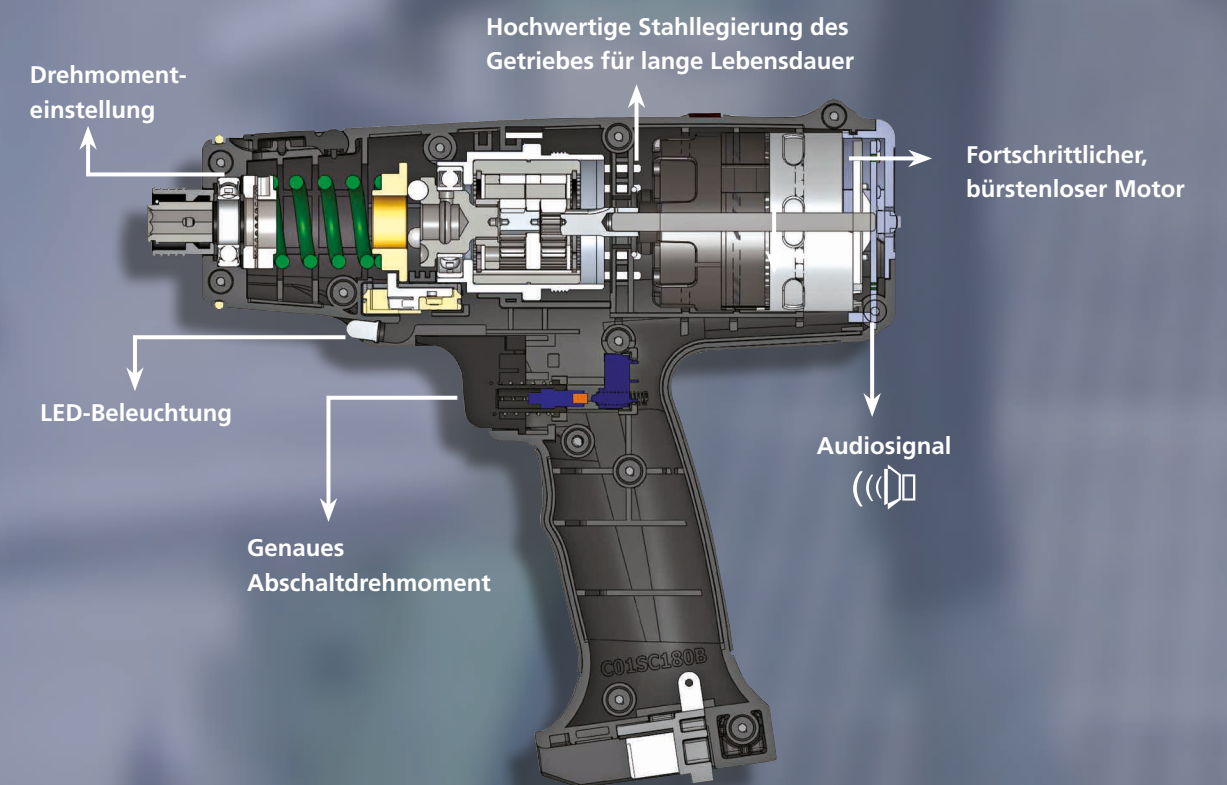
AKKUABSCHALTIMPULSSCHRAUBER & AKKUDREHSCHRAUBER

Funktion und Fähigkeit

AKKUABSCHALTIMPULSSCHRAUBER



AKKUDREHSCHRAUBER



IMPULSSCHRAUBER AKKUABSCHALTIMPULSSCHRAUBER

Eine hohe Schraubgeschwindigkeit wird mit genauem Drehmoment kombiniert. Es entstehen keine Reaktionskräfte während des Schraubvorgangs. Der bürstenlose Motor hat eine lange Lebensdauer, ist ohne Instandhaltung und sehr effizient. Speziell konzipiert für den Einsatz in Bereichen, in denen Schläuche oder Kabel die Handlungsflexibilität behindern wie bei der Innenbekleidung von Autos, Bussen und Zügen.

Merkmale

- genaue Drehmomente
- hohe Wiederholgenauigkeit
- Rückschlagfrei
- kurze Schraubzeit: Erhöhte Produktivität
- Setzverluste minimalisiert durch Impulse
- niedrige Vibration und Lärmbelastung
- Einhandwerkzeug



Typ	Antrieb	Drehmoment Nm	Drehzahl U/min	Gewicht kg
RRI-BIM15AT	1/4" 6K	7 - 15	4.500	1,16
RRI-BIM15T	3/8" 4K	8 - 15	4.500	1,16
RRI-BIM25AT	1/4" 6K	14 - 23	4.500	1,18
RRI-BIM25T	3/8" 4K	15 - 25	4.500	1,18
RRI-BIM35T	3/8" 4K	22 - 35	3.500	1,36
RRI-BIM45T	3/8" 4K	32 - 45	3.500	1,42

Ladegerät und Li-Ion-Akku



Ladegerät



Li-Ion-Akku

Akku 2 Ah, 0,36 kg
Akku 4 Ah, 0,64 kg
Lader 18 Volt

Anzahl der Verschraubungen je Akkuladung, harter Schraubfall, maximales Drehmoment
2 Ah: 300 - 350 Verschraubungen
4 Ah: 700 - 750 Verschraubungen
abhängig von Schraubzeit und Drehmoment

Typ	Bestellnummer
Ladegerät (40 Min.)	B84192B
Li-Ion-Akku 18V 2 Ah	BB180C-320
Li-Ion-Akku 18V 4 Ah	BB180C-340
Elektrizitätskabels für den Lader	E86B-VD europäisches Kabel E86B-UKritisches Kabel

Merkmale



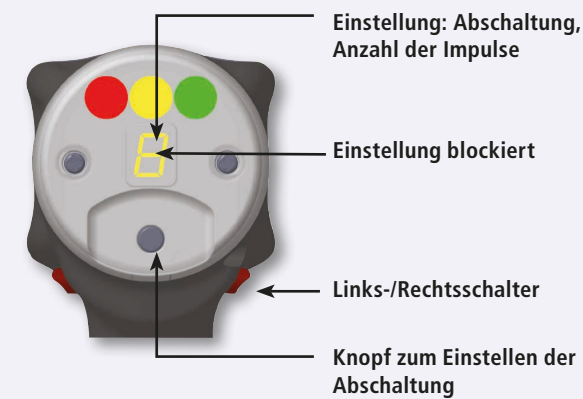
Steuereinheit

Eine Steuereinheit, geeignet für alle Typen RRI-BIM Impulsschrauber (und RRI-BS s Drehschrauber). Für Details siehe nächste Seite.



Typ	Bestellnummer
Programmschalter	B745C180B

LED-Anzeige IO/NIO



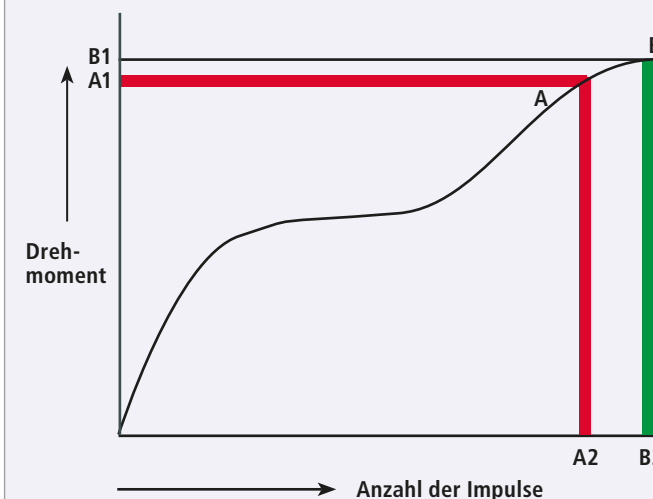
BLOCKIERUNG DER ABSCHALTEINSTELLUNG:
Akku entfernen
Akku montieren und gleichzeitig Drücker und L/R Schalter eindrücken bis zum Tonsignal (5 Sekunden), dann Drücker und Schalter loslassen.

LINKSLAUF BLOCKIEREN:
Akku entfernen
Akku montieren und gleichzeitig den L/R Schalter eindrücken bis zum Tonsignal (5 Sekunden)

DEBLOCKIEREN = gleicher Ablauf

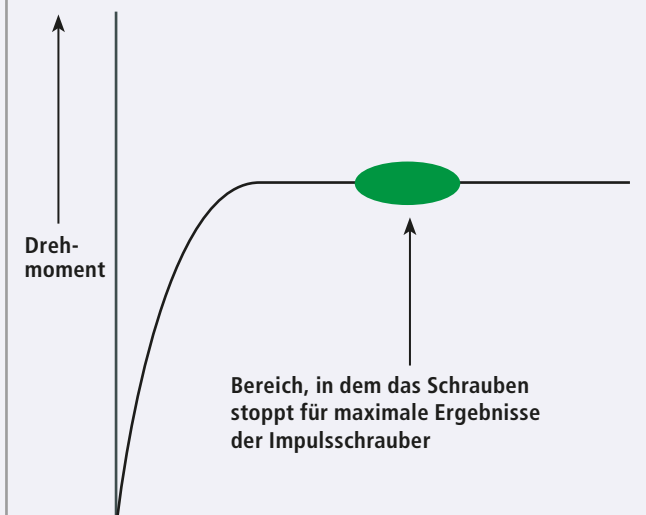
DEBLOCKIEREN = gleicher Ablauf

Herkömmliche mechanische Abschaltung oder elektronisch gesteuerte Abschaltung



A = Abschaltbereich der Impulsschrauber mit mechanischer Abschaltung
B = Abschaltbereich der Impulsschrauber mit elektronisch gesteuerter Abschaltung. Geringere Drehmomenttoleranzen und bessere Klemmkraft.

Qualität der Verschraubung



Für harte Schraubfälle:
Numerische Einstellung niedrig: (2-3-4)
Für mitlerweiche Schraubfälle:
Numerische Einstellung niedrig: (4-5-6)
Für weiche Schraubfälle:
Numerische Einstellung hoch: (6-7-8-9)

AKKUDREHSCHRAUBER MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG

Produktmerkmale

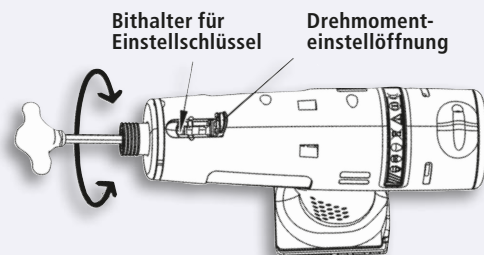
- Durch den ergonomischen Entwurf des Handgriffs lässt sich mit dem Drehschrauber angenehm und mühelos arbeiten, wodurch die Arbeiten effizient ausgeführt werden.
- Drehmomentgenauigkeit gemäß ISO 5393: Cmk>2 bei ±10% Toleranz.
- Genaues Abschaltmoment mit niedrigen Reaktionskräften.
- Die Elektronik vermeidet Doppelverschraubungen.
- Der Motor ist ein bürstenloser, wartungsfreier Motor.
- Genaue Abschaltkupplung: für ein exaktes Drehmoment bei der Schraubverbindung
- Der ergonomisch handliche Gummihandgriff liegt angenehm in der Hand, wodurch der Anwender optimal arbeiten kann.
- Im Lieferumfang inbegriffen: Aufhängebügel.



Mit den verschiedenfarbigen Ringen kann auf Drehmoment eingestelltes Werkzeug schnell erkannt werden.

Typ	Spannung V	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehmoment Nm	Drehzahl Min ⁻¹	Gewicht (ohne Akku) kg
RRI-BS3	18	1/4" 6K	M3 - M4	0,8 - 3	500 - 1.550	0,95
RRI-BS6	18	1/4" 6K	M3 - M5	1 - 6	300 - 900	0,95
RRI-BS9	18	1/4" 6K	M3 - M5	1,5 - 9	300 - 700	0,95
RRI-BS12	18	1/4" 6K	M4 - M6	2 - 12	250 - 550	0,95

Drehmoment einstellen

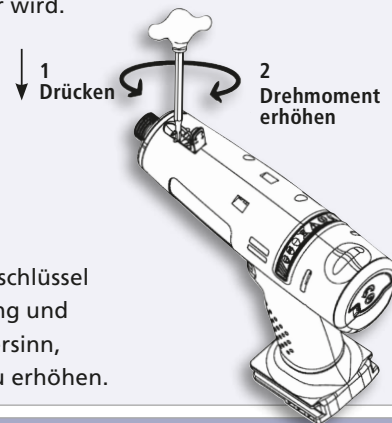


1. Öffnen der Drehmomenteinstellöffnung. Stecken Sie den Einstellschlüssel in den Bithalter und drehen diesen, bis die Einstellöffnung sichtbar wird.

Wichtig:

Für sicheres Arbeiten entfernen Sie erst den Akku, bevor Sie das Drehmoment einstellen.

2. Stecken Sie den Einstellschlüssel durch die Einstellöffnung und drehen ihn im Uhrzeigersinn, um das Drehmoment zu erhöhen.



Typ	Bestellnummer
Einstellschlüssel*	00-4507

* Bei Lieferung inklusive



Ladegerät und Li-Ion-Akku



Ladegerät



Li-Ion-Akku

Akku 2 Ah, 0,36 kg
Akku 4 Ah, 0,64 kg
Ladegerät 18 Volt

Anzahl der Verschraubungen je Akkuladung, harter Schraubfall
2 Ah: 300 - 350 Verschraubungen
4 Ah: 700 - 750 Verschraubungen

Typ	Bestellnummer
Ladegerät (40 Min.)	B84192B
Li-Ion-Akku 18V 2 Ah	BB180C-320
Li-Ion-Akku 18V 4 Ah	BB180C-340
Elektrizitätskabels für den Lader	E86B-VD europäisches Kabel
	E86B-UK britisches Kabel

LED-Anzeige an der Rückseite

- Ein grünes Signal informiert den Anwender, dass das voreingestellte Drehmoment erreicht ist und dass die Verschraubung "OK" ist.
- Ein rotes Signal begleitet von einem langen Piep-Signal informiert den Anwender, dass das voreingestellte Drehmoment nicht erreicht ist und dass die Bearbeitung nochmals ausgeführt werden muss.
- Ein gelbes Signal zusammen mit fünf kurzen Piep-Signalen besagt, dass die Batterie aufgeladen werden muss.
- Ein ununterbrochen gelbes Signal begleitet von einem langen Piepton gibt an, dass sich der Drehschrauber ausschaltet. Um weiterzuarbeiten, muss erst eine aufgeladene Batterie eingesetzt werden.



Steuereinheit

Merkmale:

- Eine Steuereinheit, geeignet für alle Typen RRI-BS Drehschrauber.
- Einfach einzustellende Geschwindigkeit:
 - hoch zur Metallbearbeitung
 - mittel zur Kunststoffbearbeitung
 - niedrig bei Sonderanwendungen (z.B. um Schlauchschellen festzuklemmen)
- Zählfunktion einer definierten Zeitspanne.
- Zähler für alle Verbindungen.
- Zähler für alle Verbindungen seit dem letzten Reset.
- Seriennummer.

(alle Speicherfunktionen werden festgehalten in der Elektronik am Drehschrauber)

Typ	Bestellnummer
Programmschalter	B745C180B



Anwendungen

- Montage für sehr genaue Schraubverbindungen
- Montage an Plätzen, wo pneumatisches oder elektrisches Werkzeug wegen Schläuchen und Schnuren nicht sicher ist.
- Äußerst geeignet für die Montageanwendungen in Autos, Bussen und Zügen.
- Komponenten befestigen an den Armaturen.
- Befestigen der Schlauchschellen an Turboladern, Lufteinlässen, Heiz- und Kühlsystemen.
- Einbau von Komponenten in Schaltschränken.



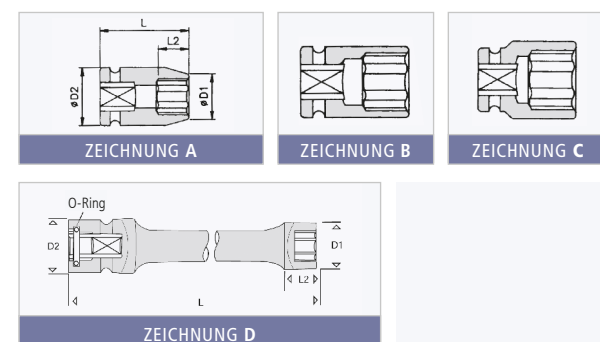
SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

3/8" Antrieb

ABTRIEB						
6-Kant normale Länge						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO60910006	6	A	11	19	43	5
DO60910007	7	A	12	19	43	5
DO60910008	8	A	13	19	43	7
DO60910009	9	A	15	19	43	7
DO60910010	10	A	16	19	43	8
DO60910011	11	A	17,5	19	43	9
DO60910012	12	B	19	19	43	9
DO60910013	13	A	20	22	43	9
DO60910014	14	A	21	22	43	9
DO60910015	15	B	22	22	43	11
DO60910016	16	C	24	22	43	11
DO60910017	17	C	25	22	43	11
DO60910018	18	C	26	22	43	11
DO60910019	19	C	27,5	22	43	11
DO60910021	21	C	30	22	43	13

ABTRIEB						
6-Kant normale Länge magnetisch						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO6091A006	6	A	11	19	43	5
DO6091A007	7	A	12	19	43	5
DO6091A008	8	A	13	19	43	7
DO6091A009	9	A	15	19	43	7
DO6091A010	10	A	16	19	43	8
DO6091A011	11	A	17,5	19	43	9
DO6091A012	12	B	18,5	19	43	9
DO6091A013	13	A	20	22	43	9
DO6091A014	14	A	21	22	43	9
DO6091A015	15	B	22	22	43	11
DO6091A016	16	C	24	22	43	11
DO6091A017	17	C	25	22	43	11
DO6091A018	18	C	26	22	43	11
DO6091A019	19	C	27	22	43	11
DO6091A020	20	C	28	22	43	13
DO6091A021	21	C	30	22	43	13
DO6091A022	22	C	31	22	50	13
DO6091A023	23	C	32	22	50	13
DO6091A024	24	C	34	22	50	13
DO6091A025	25	C	35	22	50	13
DO6091A026	26	C	36	22	50	13
DO6091A027	27	C	38	22	50	13



ABTRIEB						
6-Kant lang						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO60913006	6	D	10,5	22	100	4
DO60913008	8	D	12,5	22	100	8
DO60913010	10	D	15	22	100	8
DO60913012	12	D	18	22	100	9
DO60913013	13	D	19	22	100	9
DO60913014	14	D	20	22	100	9
DO60913015	15	D	21	22	100	11
DO60913016	16	D	22,5	22	100	11
DO60913017	17	D	24	22	100	11
DO60914006	6	D	10,5	22	150	4
DO60914008	8	D	12,5	22	150	8
DO60914010	10	D	15	22	150	8
DO60914012	12	D	18	22	150	9
DO60914013	13	D	19	22	150	9
DO60914014	14	D	20	22	150	9
DO60914015	15	D	21	22	150	11
DO60914016	16	D	22,5	22	150	11
DO60914017	17	D	24	22	150	11
DO60915006	6	D	10,5	22	200	4
DO60915008	8	D	12,5	22	200	8
DO60915010	10	D	15	22	200	8
DO60915012	12	D	18	22	200	9
DO60915013	13	D	19	22	200	9
DO60915014	14	D	20	22	200	9
DO60915015	15	D	21	22	200	11
DO60915016	16	D	22,5	22	200	11
DO60915017	17	D	24	22	200	11

ABTRIEB						
6-Kant lang magnetisch						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO6091P006	6	D	11	19	100	3
DO6091P007	7	D	12	19	100	3
DO6091P008	8	D	13	19	100	4
DO6091P009	9	D	15	19	100	4
DO6091P010	10	D	16	19	100	4
DO6091P011	11	D	17,5	19	100	5
DO6091P012	12	D	18,5	19	100	5
DO6091P013	13	D	20	22	100	6
DO6091P014	14	D	21	22	100	6
DO6091P015	15	D	22	22	100	7
DO6091P016	16	D	24	22	100	7
DO6091P017	17	D	25	22	100	7
DO6091R006	6	D	11	19	150	3
DO6091R007	7	D	12	19	150	3
DO6091R008	8	D	13	19	150	4
DO6091R009	9	D	15	19	150	4
DO6091R010	10	D	16	19	150	4
DO6091R011	11	D	17,5	19	150	5
DO6091R012	12	D	18,5	19	150	5
DO6091R013	13	D	20	22	150	6
DO6091R014	14	D	21	22	150	6

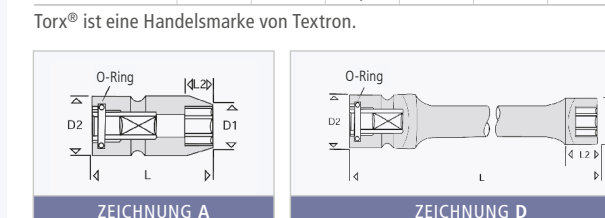


3/8" Antrieb

ABTRIEB						
6-Kant lang magnetisch (Fortsetzung)						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO6091R015	15	D	22	22	150	7
DO6091R016	16	D	24	22	150	7
DO6091R017	17	D	25	22	150	7
DO6091T007	7	D	12	19	200	3
DO6091T008	8	D	13	19	200	4
DO6091T009	9	D	15	19	200	4
DO6091T010	10	D	16	19	200	4
DO6091T011	11	D	17,5	19	200	5
DO6091T012	12	D	18,5	19	200	5
DO6091T013	13	D	20	22	200	6
DO6091T014	14	D	21	22	200	6
DO6091T015	15	D	22	22	200	7
DO6091T016	16	D	24	22	200	7
DO6091T017	17	D	25	22	200	7

ABTRIEB						
6-Kant tiefe Ausführung magnetisch						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO6091Q010	10	A	16,0	19	100	5
DO6091Q012	12	A	18,5	19	100	6
DO6091Q013	13	A	20,0	22	100	6
DO6091Q014	14	A	21,0	22	100	6
DO6091Q016	16	A	24,0	22	100	7

ABTRIEB						
Torx® intern						
Typ	SW	Zeichnung	L1 mm	D2 mm	L mm	-
DO68811009	T9	F	2,0	22	75	-
DO68811010	T10	F	2,8	22	75	-
DO68811015	T15	F	2,8	22	75	-
DO68811020	T20	F	2,8	22	75	-
DO68811025	T25	F	3,0	22	75	-
DO68811027	T27	F	3,0	22	75	-
DO68811030	T30	F	3,8	22	75	-
DO68811040	T40	F	3,8	22	75	-
DO68811045	T45	F	4,3	22	75	-
DO68811047	T47	F	5,0	22	75	-
DO68811050	T50	F	5,0	22	75	-
DO68811055	T55	F	5,0	22	75	-



ABTRIEB						
Torx® extern						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
DO66910005	E5	A	8	19	43	4,5
DO66910006	E6	A	9	19	43	5
DO66910007	E7	A	9,5	19	43	6
DO66910008	E8	A	11	19	43	6,5
DO66910010	E10	A	13	19	43	7,5
DO66910011	E11	A	14	19	43	8
DO66910012	E12	A	15,5	19	43	8,5
DO66910014	E14	A	17,5	22	43	10
DO66910016	E16	A	18,5	22	43	11

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

ABTRIEB						
Außen-6-Kant (Inbus)						
Typ	SW mm	Zeichnung	L1 mm	D2 mm	L mm	-
Metrisch						
DO68916003	3	F	11	22	75	-
DO68916004	4	F	11	22	75	-
DO68916005	5	F	11	22	75	-
DO68916006	6	F	11	22	75	-
DO68916007	7	F	16	22	75	-
DO68916008	8	F	16	22	75	-
DO68916009	9	F	16	22	75	-
DO68916010	10	F	16	22	75	-
DO68916011	11	F	16	22	75	-
DO68916012	12	F	16	22	75	-
DO68916013	13	F	16	22	75	-
DO68916014	14	F	16	22	75	-
DO68916015	15	F	16	22	75	-
DO68916016	16	F	16	22	75	-



Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

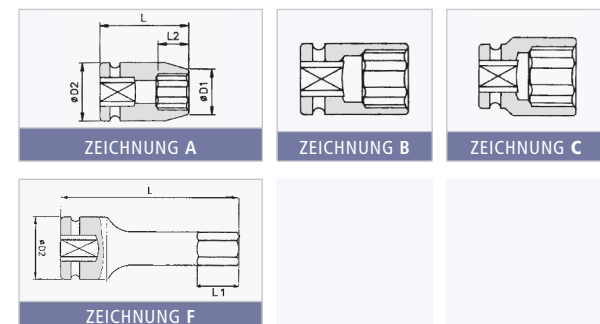
SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

3/4" Antrieb

ABTRIEB						
6-Kant normale Länge						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO60940017	17	A	31	44	65	12
DO60940018	18	A	32	44	65	12
DO60940019	19	A	33	44	65	14
DO60940021	21	A	35	44	65	16
DO60940022	22	A	37	44	65	16
DO60940023	23	A	38	44	65	16
DO60940024	24	A	39	44	65	16
DO60940026	26	A	41	44	65	16
DO60940027	27	A	43	44	65	16
DO60940028	28	B	44	44	68	20
DO60940029	29	C	45	44	68	20
DO60940030	30	C	47	44	68	20
DO60940032	32	C	49	44	70	20
DO60940033	33	C	51	44	70	20
DO60940034	34	C	52	44	70	20
DO60940035	35	C	53	44	70	20
DO60940036	36	C	54	44	70	20
DO60940038	38	C	57	44	72	22
DO60940041	41	C	60	44	72	22
DO60940046	46	C	67	54	77	23
DO60940050	50	C	71	54	77	23

ABTRIEB						
magnetisch						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO6094A013	13	A	24,5	44	65	12
DO6094A014	14	A	25,5	44	65	12
DO6094A015	15	A	27	44	65	12
DO6094A016	16	A	28	44	65	12
DO6094A017	17	A	30	44	65	12
DO6094A018	18	A	31	44	65	12
DO6094A019	19	A	32	44	65	14
DO6094A020	20	A	34	44	68	14
DO6094A021	21	A	35	44	68	16
DO6094A022	22	A	37	44	68	16
DO6094A023	23	A	38	44	68	16
DO6094A024	24	A	39	44	68	16
DO6094A025	25	A	41	44	69	16
DO6094A026	26	A	42	44	69	16
DO6094A027	27	A	43	44	69	16

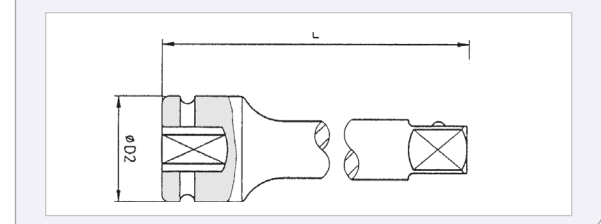


ABTRIEB						
Außen-6-Kant (Inbus)						
Typ	SW mm	Zeichnung	D2 mm	L mm	L2 mm	-
Metrisch						
DO68945010	10	F	44	100	20	-
DO68945012	12	F	44	100	20	-
DO68945014	14	F	44	100	20	-
DO68945016	16	F	44	100	20	-
DO68945017	17	F	44	100	20	-
DO68945019	19	F	44	100	20	-
DO68945022	22	F	44	100	20	-
DO68945024	24	F	44	100	20	-
DO68945027	27	F	44	100	20	-
DO68945030	30	F	44	100	20	-
DO68945032	32	F	44	100	20	-
DO68945033	33	F	44	100	20	-
DO68945036	36	F	44	100	20	-
DO68945038	38	F	44	100	20	-

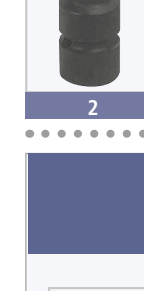
ABTRIEB						
Torx® extern						
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
Metrisch						
DO66940018	E18	A	26	44	65	12,5
DO66940020	E20	A	28	44	65	14
DO66940022	E22	A	31	44	65	15
DO66940024	E24	A	33	44	65	16,5

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

Verlängerungen			
Typ	Antriebsvierkant	L mm	D2 mm
Metrisch			
DO64614075	3/8"	75	22
DO64614125	3/8"	125	22
DO64614250	3/8"	250	22
DO64624075	1/2"	75	25
DO64624125	1/2"	125	25
DO64624175	1/2"	175	25
DO64624250	1/2"	250	25
DO64644175	3/4"	175	44
DO64644250	3/4"	250	44
DO64644330	3/4"	330	44



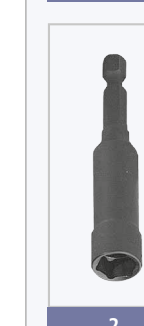
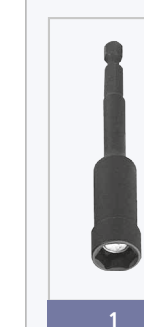
Adapter



ABTRIEB						
Schnellwechselhalter						
Typ	Antrieb	Abtrieb	D2 mm	L mm	-	-
Metrical						
DO69151116	3/8"	1/2"	20	80	-	-
DO69152112	1/2"	3/8"	25	75	-	-
DO69154116	3/4"	1/2"	44	90	-	-
DO69151112	3/8"	3/8"	19	75	-	-
DO69151212	3/8"	3/8"	19	100	-	-
DO69152216	1/2"	1/2"	25	100	-	-
DO69154324	3/4"	3/4"	44	125	-	-

ABTRIEB						
Bithalter						
Typ	Antrieb	Bit-aufnahme	D2 mm	L mm	-	-
Metrical						
DO69111E08	3/8"	1/4"	52	22	-	-
DO69111E14	3/8"	7/16"	62	22	-	-
DO69112E08	1/2"	1/4"	60	25	-	-
DO69112E14	1/2"	7/16"	70	25	-	-
DO69114E14	3/4"	7/16"	80	44	-	-

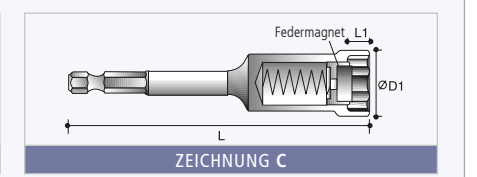
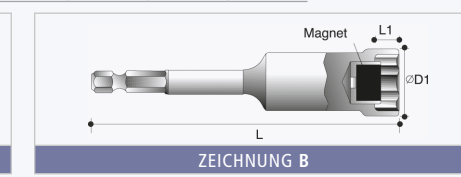
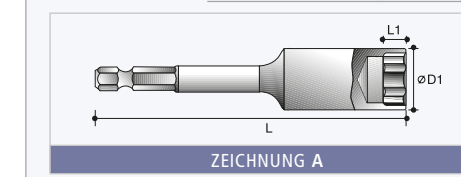
Kraftsteckschlüssel für Drehschrauber | 1/4" Antrieb



ANTRIEB					
6-Kant magnetisch					
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	L mm	L1 mm
Metrisch					
DO697B0M06	6	B	10	55	4,5
DO697B0M08	8	B	12	55	4,5
DO697B0M10	10	B	14	55	5,5
DO697B0M12	12	B	17	55	5,5
DO697B0M13	13	B	18	55	5,5
DO697B0M14	14	B	19	55	5,5
DO697B0P06	6	B	10	100	4,5
DO697B0P08	8	B	12	100	4,5
DO697B0P10	10	B	14	100	5,5
DO697B0P12	12	B	17	100	5,5
DO697B0P13	13	B	18	100	5,5
DO697B0P14	14	B	19	100	5,5

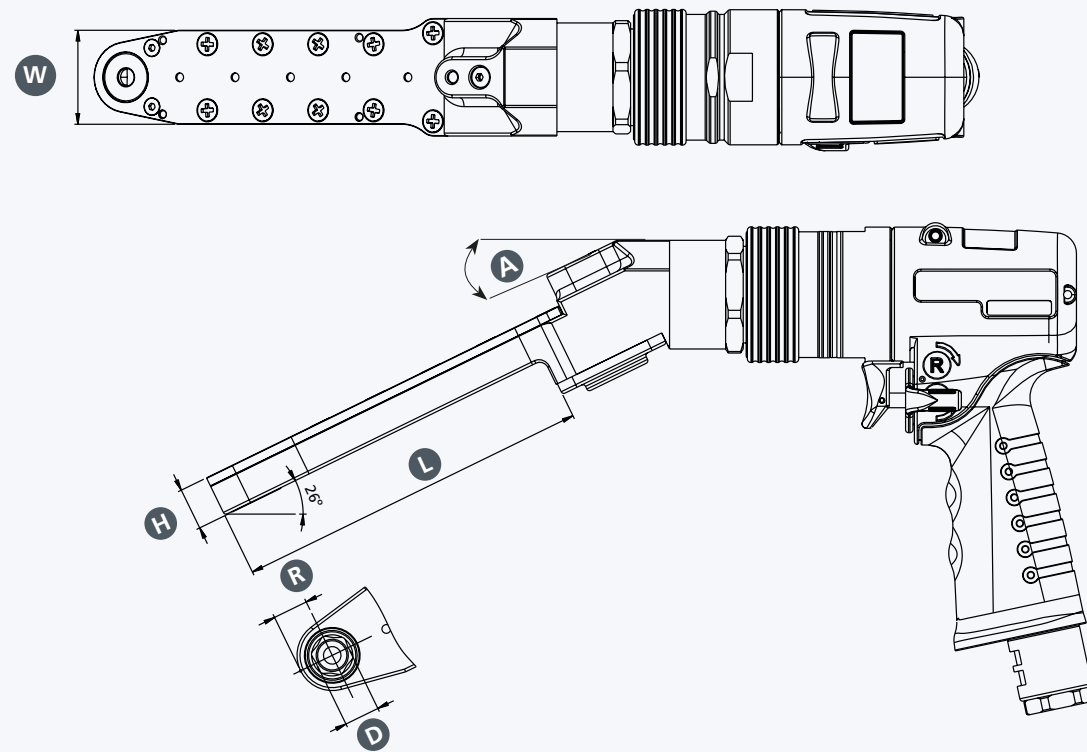
ANTRIEB					
6-Kant					
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	L mm	L1 mm
Metrisch					
DO697B0S04	4	A	8	55	4,5
DO697B0S06	6	A	10	55	4,5
DO697B0T06	6	A	10	75	4,5
DO697B0T07	7	A	11	75	4,5
DO697B0T08	8	A	12	75	4,5
DO697B0T10	10	A	14	75	5,5
DO697B0T12	12	A	17	75	5,5
DO697B0T13	13	A	18	75	5,5
DO697B0T14	14	A	19	75	5,5

ANTRIEB					
6-Kant magnetisch					
Typ	SW mm	Zeichnung	D1 mm	L mm	L1 mm
Metrisch					
DO697B7006	6	C	10	100	4,5
DO697B7008	8	C	12	100	4,5
DO697B7010	10	C	14	100	5,5
DO697B7012	12	C	17	100	5,5
DO697B7013	13	C	18	100	5,5
DO697B7014	14	C	19	100	5,5
DO697B9006	6	C	10	200	4,5
DO697B9008	8	C	12	200	4,5
DO697B9010	10	C	14	200	5,5
DO697B9012	12	C	17	200	5,5
DO697B9013	13	C	18	200	5,5
DO697B9014	14	C	19	200	5,5



Engraumanwendungen

- Montage an Plätzen, wo die Zugänglichkeit eingeschränkt ist.
- Flachabtrieb nur mit Impulsschrauber **ohne** Abschaltung.

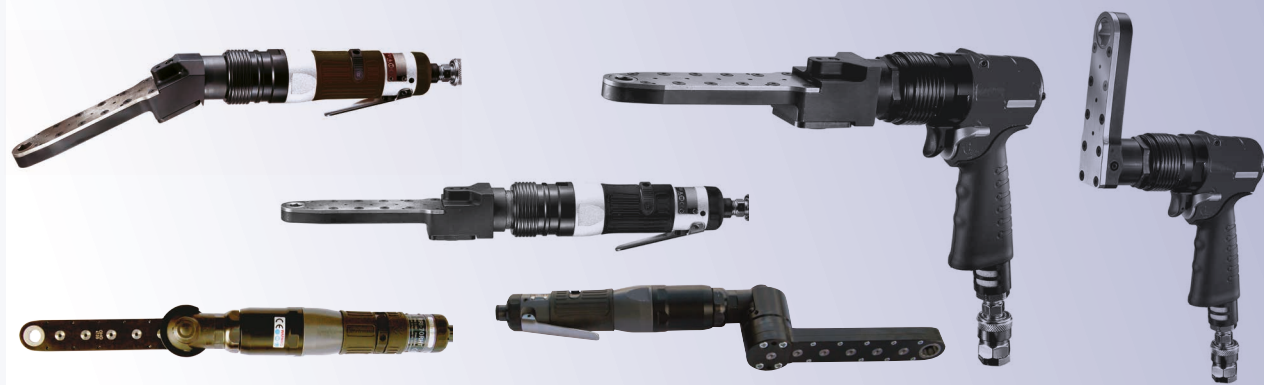


Bitte füllen Sie dieses Formular aus und senden uns Ihre Anfrage zu.

Drehmoment Nm	Pistolmodell / Gerade Modell / Winkelmodell	W*	A	D* Schlüsselweite	H*	L*	R*
	<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W mm	<input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> 90° mm mm mm mm

* Maximale Abmessungen

BEISPIELE



ZUBEHÖR

Federzüge Normale Ausführung

Typ	Produkt	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht kg	Schlauch-Ø mm	Luft-durchlass l/Min.	Anschluss-gewinde
RRI-9001/1	RRI	0,5 - 1,5	2,0	0,5	-	-	-
RRI-9003/1	RRI	1 - 3	2,0	0,7	-	-	-
RRI-9005/1	RRI	2,5 - 5	2,0	0,9	-	-	-
EK-00	RRI	0,5 - 1,5	0,5	0,2	-	-	-
EK-0	RRI	0,5 - 1,5	1	0,5	-	-	-
TW-3	RRI	1 - 3	1,3	1,4	-	-	-
TW-5	RRI	2,5 - 5	1,3	1,5	-	-	-
TW-9	RRI	4,5 - 9	1,3	3,4	-	-	-
TW-15	RRI	9 - 15	1,3	3,8	-	-	-

Schlauchbalancer

HTB-0	RRI	0,5 - 1,5	1,3	1,58	6,5	700	PT 1/4"
HTB-1	RRI	1,5 - 3	1,3	1,66	6,5	700	PT 1/4"
HTB-2	RRI	3 - 5	1,3	1,73	6,5	700	PT 1/4"

Mit verlängertem Seil

Typ	Produkt	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht kg	-	-
ELF-3	RRI	1,5 - 3	2,5	4,1	-	-
ELF-5	RRI	3 - 5	2,5	4,2	-	-
ELF-9	RRI	5 - 9	2,5	4,7	-	-
ELF-15	RRI	9 - 15	2,5	10	-	-



Gummischutzkappe

Type				Bestellnummer
RRI-30	RRI-30T	RRI-30A	RRI-30AT	I 40-109-A05
RRI-40	RRI-40T	RRI-40A	RRI-40AT	
RRI-50	RRI-50T	RRI-50A	RRI-50AT	
RRI-60	RRI-60T	RRI-60A	RRI-60AT	I 60-109-A05
RRI-70	RRI-70T			I 70-109-A05
RRI-90	RRI-90T			I 90-109-A05
RRI-100	RRI-100T			I 100-109-A05
RRI-130	RRI-130T			I 130-109-A05
RRI-150	RRI-150T			I 150-109-A05
RRI-180	RRI-180T			I 180-109-A05
RRI-200	RRI-200T			I 200-109



Impulsschrauber für Drehmomente von 6 bis 450 Nm



Für Sonderanfertigungen siehe andere Seite



Video neuer
RED ROOSTER
Impulsschrauber

Pointengasse 25/6/6 1170 Wien, Austria

Telefon +43(0) 664 851 88 00

Telefax +43(0) 1 957 02 76

Email: info@tairi-tools.at

Website: www.tairi-tools.at