

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

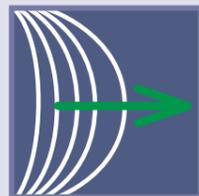


INHALT

| | 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 automatischer Abschaltung | 20 |
| | |
| SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL | |
| | 22 |
| SONDERANFERTIGUNGEN | 28 |
| FEDERZÜGEN & GUMMISCHUTZKAPPE ... | 29 |

SERVICE

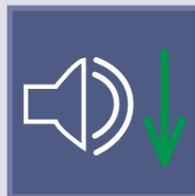
WERKZEUG VON RED ROOSTER WERKZEUG FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT



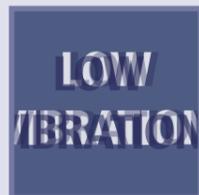
Keine Reaktionskräfte



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

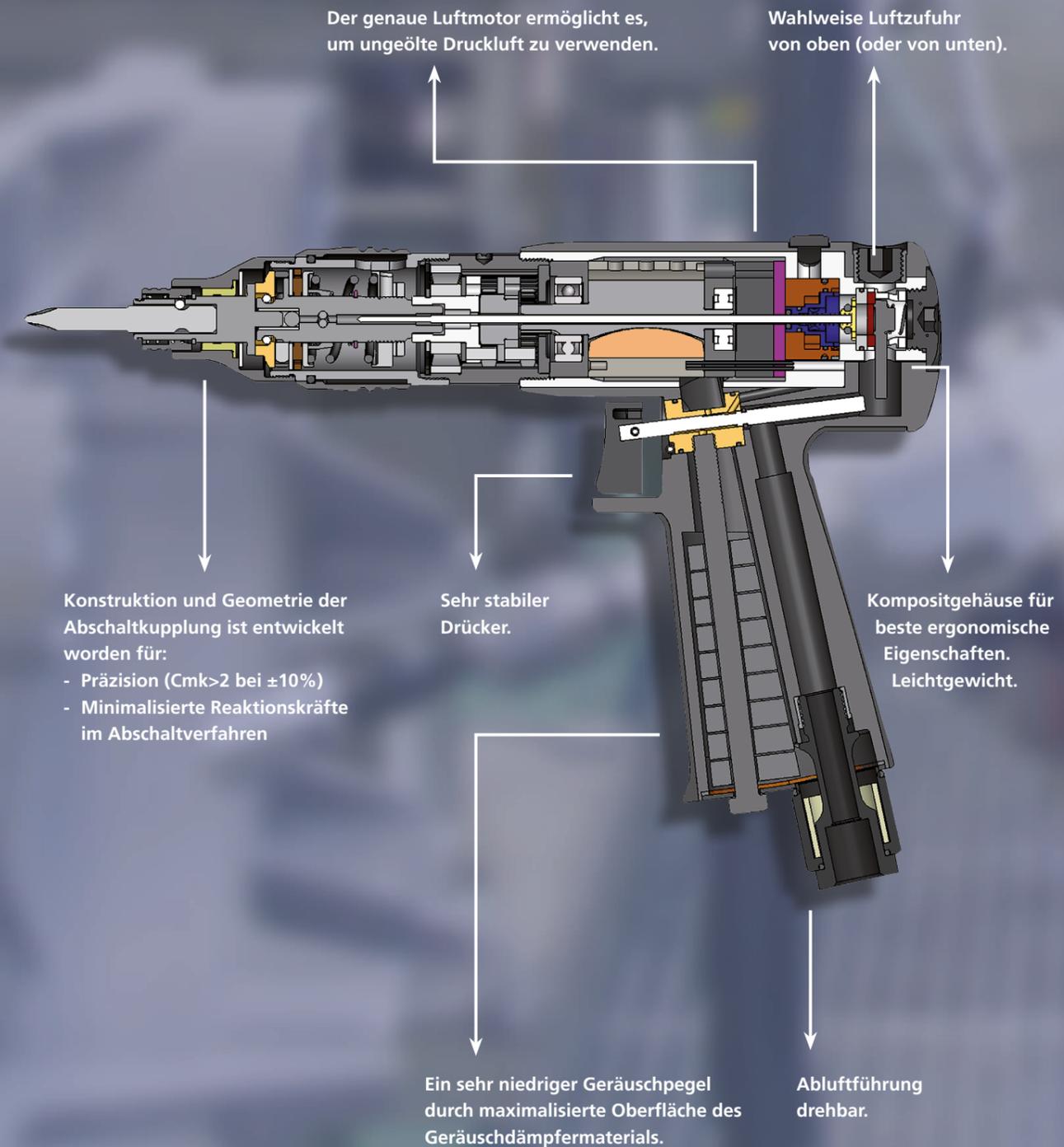
Richtwerte für Anziehmomente

| 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 |
| 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)



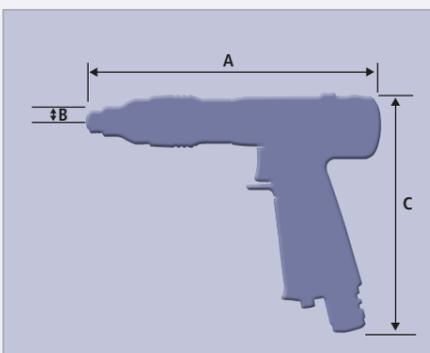
EINSTELLSCHLÜSSEL



| 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 |

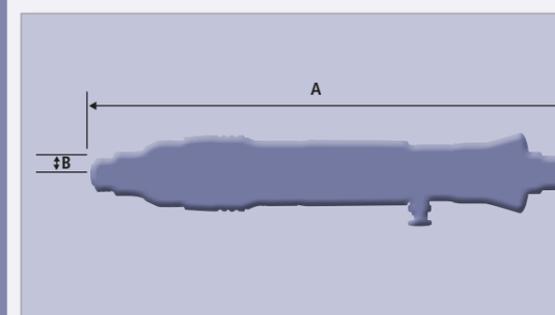
* Die angegebenen Drehmomentwerte gelten für harte Schraubfälle. Bei weichen Schraubfällen kann das Drehmoment niedriger sein.

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.



| 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 Abschaltdrehschrauber kombiniert werden mit einem Poka Yoke Steuergerät YTC-3. Bitte sprechen Sie uns an!



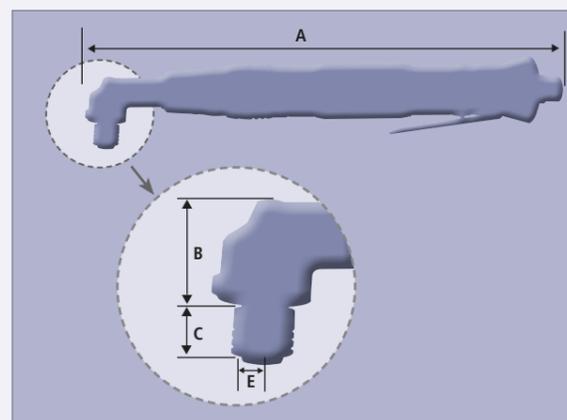
Signalanschluss



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.

Umschalter für Einhandbetrieb für Rechts- und Linkshänder geeignet.

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

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

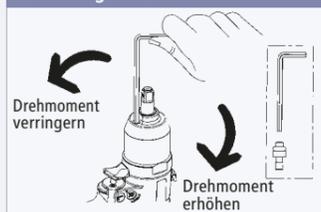
Luftausgang mit geringem Geräuschpegel, 360° drehbar.

Drehmoment vs **Zeit** Diagramm:
Konventioneller Schlagschrauber vs. Einstellender Bereich (0,2-1 Sek.).

Geschwindigkeit / Umdrehungen pro Minute vs **Drehmoment** Diagramm:
Konventioneller Motor vs. Doppelkammermotor.

Spezifizierter Drehmomentbereich

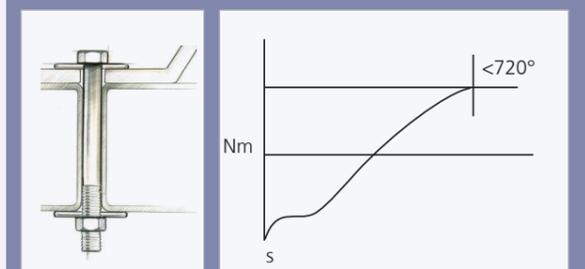
Einstellung des Drehmomentbereichs



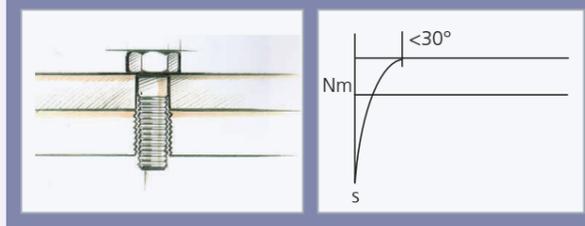
Der spezifizierte Drehmomentbereich ist unter Standardbedingungen im Labor gemessen. Deshalb sind diese Drehmomentangaben nur als Richtschnur zu verwenden. Der aktuelle Drehmomentbereich ist abhängig von einer Reihe von Arbeitsbedingungen wie Druckluft, Härte der Schraubverbindung und das dazu benutzte 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

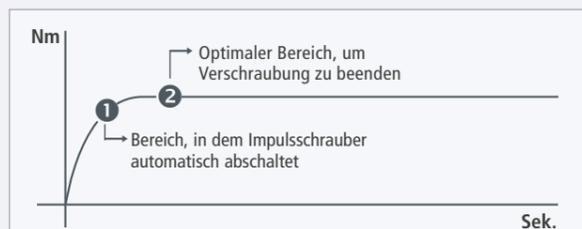
Die Größe und Form der Kraftsteckschlüssel beeinflusst die Drehmomentresultate. Verlängerungen abhängig von

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.

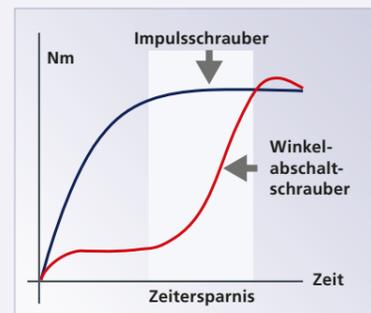
- höchste Klemmkraft mit geringster Toleranz
- geringste Drehmomenttoleranzen

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.

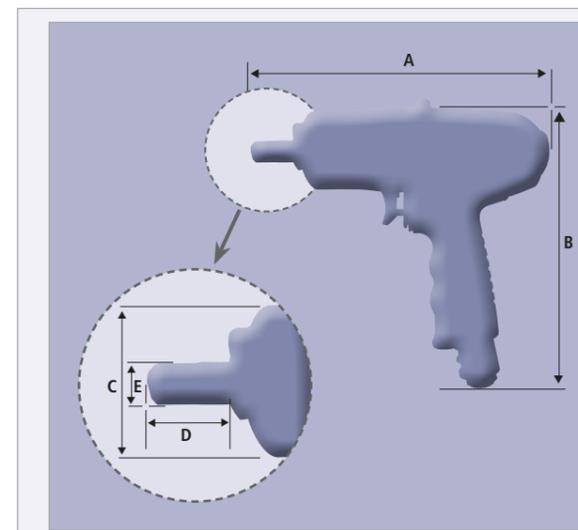


1/4" Sechskant

| 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



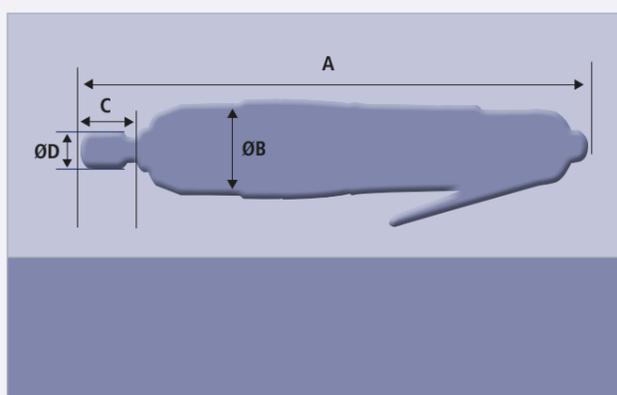
| Typ | Antrieb | Schraub-Ø mm | Drehzahl Min ⁻¹ | Drehmoment Nm | Luftverbrauch l/sec | Gewicht kg | Anschlussgewinde | Schlauch-Ø mm | Geräuschpegel dB(A) |
|-----------|---------|--------------|----------------------------|---------------|---------------------|------------|------------------|---------------|---------------------|
| 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



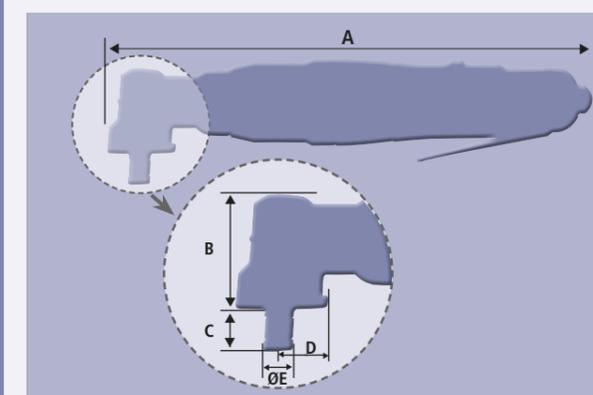
| Typ | Antrieb | Schraub-Ø mm | Drehzahl Min ⁻¹ | Drehmoment Nm | Luftverbrauch l/sec | Gewicht kg | Anschlussgewinde | Schlauch-Ø mm | Geräuschpegel dB(A) |
|-----------|---------|--------------|----------------------------|---------------|---------------------|------------|------------------|---------------|---------------------|
| 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 |



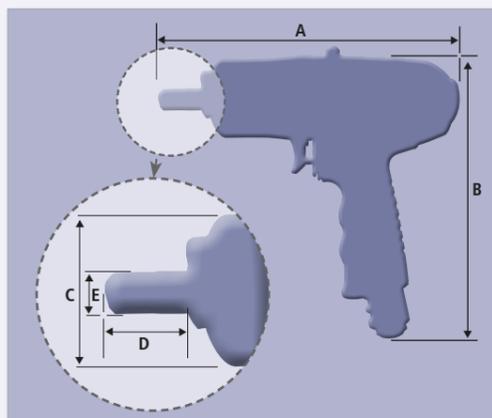
1/4" Sechskant

| 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 |

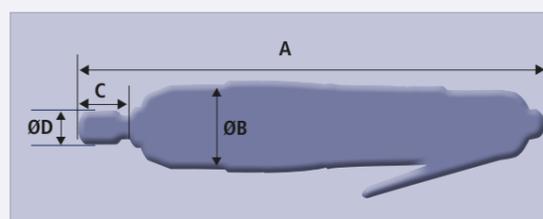


| Typ | Antrieb | Schraub-Ø mm | Drehzahl Min ⁻¹ | Drehmoment Nm | Luftverbrauch l/sec | Gewicht kg | Anschlussgewinde | Schlauch-Ø mm | Geräuschpegel dB(A) |
|----------|---------|--------------|----------------------------|---------------|---------------------|------------|------------------|---------------|---------------------|
| 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 | Luftverbrauch l/sec | Gewicht kg | Anschlussgewinde | Schlauch-Ø mm | Geräuschpegel 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



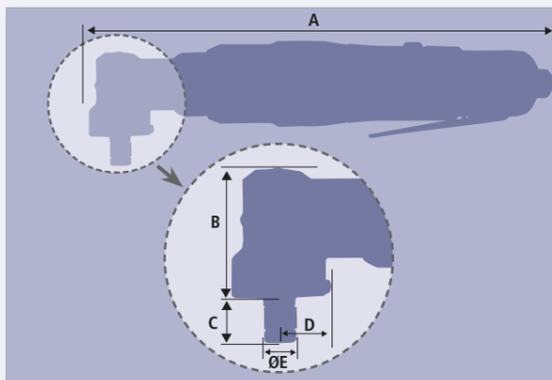
RRI-60R



RRI-70RG
RRI-70RH

| Typ | Antrieb | Schraub-Ø mm | Drehzahl Min ⁻¹ | Drehmoment Nm | Luftverbrauch l/sec | Gewicht kg | Anschlussgewinde | Schlauch-Ø mm | Geräuschpegel 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

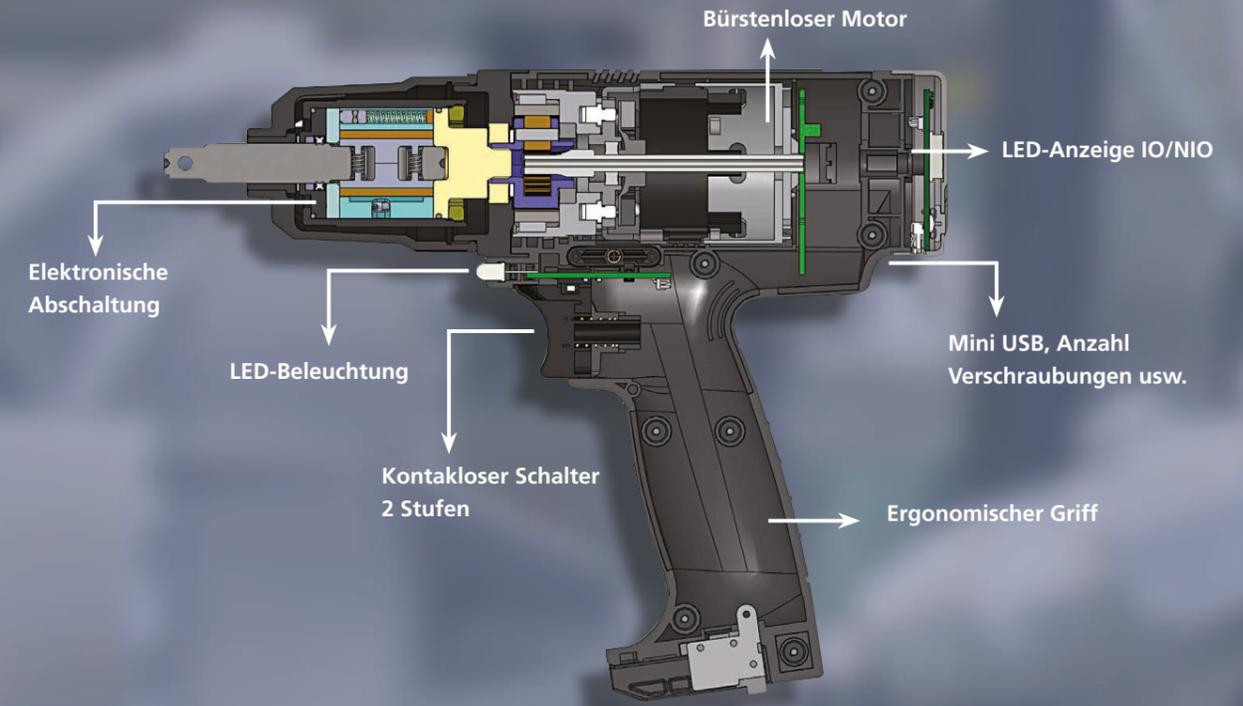


| Typ | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|----------|------|------|------|------|------|
| RRI-50RA | 253 | 45 | 16 | 16 | Ø11 |
| RRI-60RA | 264 | 45 | 16 | 16 | Ø11 |
| RRI-70RA | 272 | 45 | 16 | 16 | Ø11 |
| RRI-50R | 253 | 45 | 14 | 16 | Ø12 |
| RRI-60R | 264 | 45 | 14 | 16 | Ø12 |
| RRI-70R |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

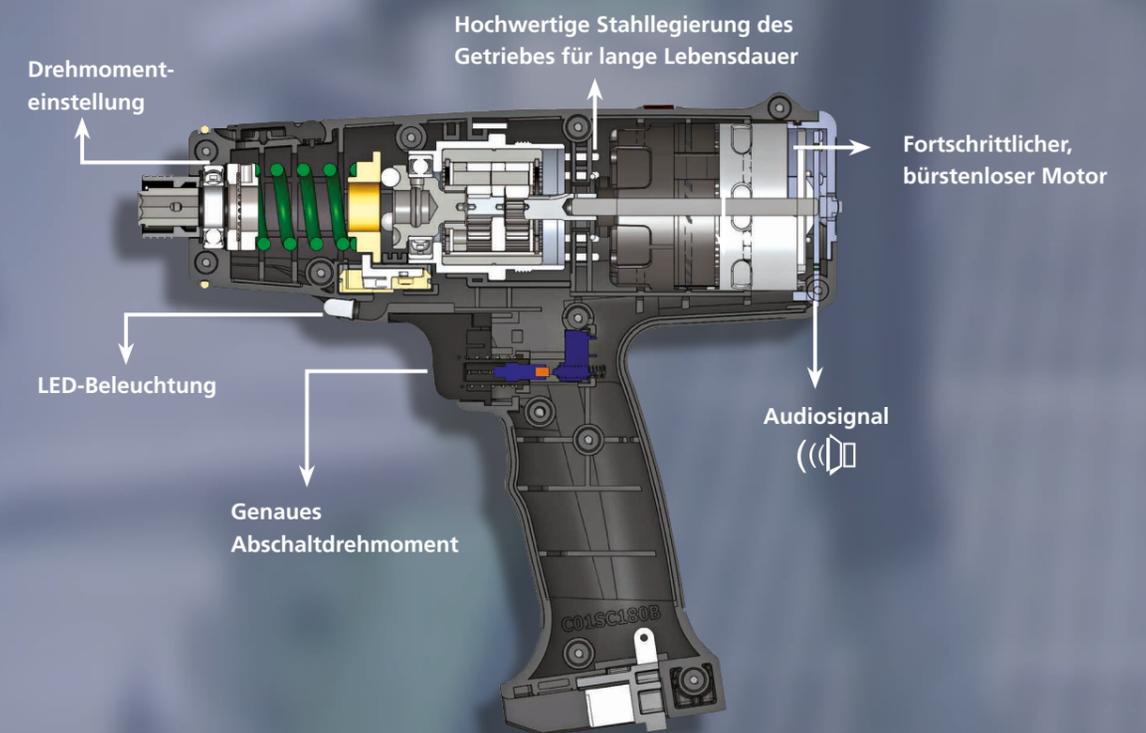
AKKUABSCHALTIMPULSSCHRAUBER & AKKUDREHSCHRAUBER

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



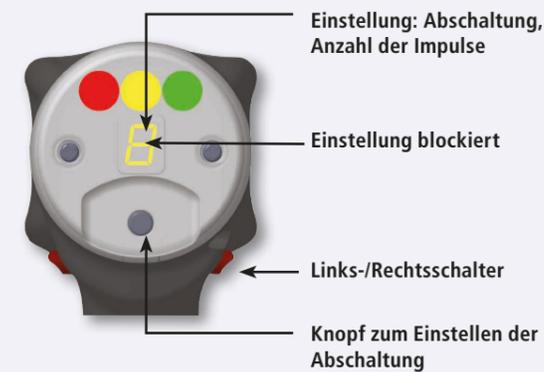
Steuereinheit

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



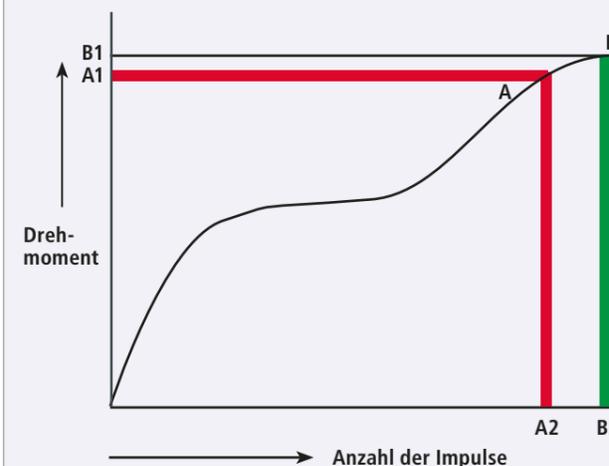
BLOCKIERUNG DER ABSCHALTEINSTELLUNG:
Akku entfernen
Akku montieren und gleichzeitig Drücker und L/R Schalter eindrücken bis zum Tonsignal (5 Sekunden), dann Drücker und Schalter loslassen.

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

DEBLOCKIEREN = gleicher Ablauf

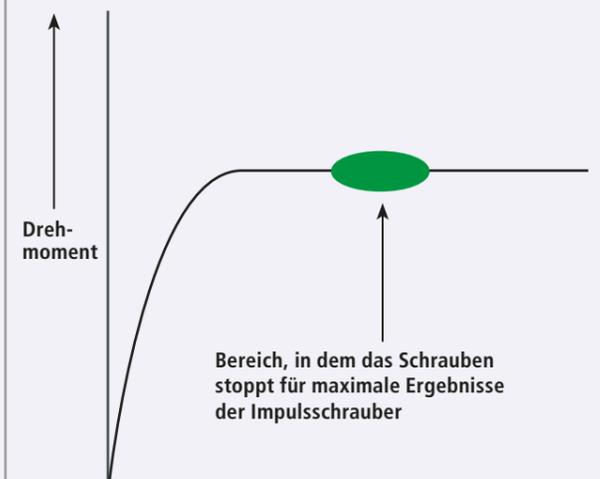
DEBLOCKIEREN = gleicher Ablauf

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

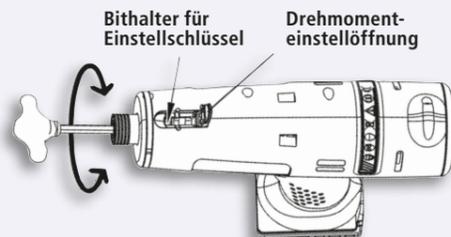
- Durch den ergonomischen Entwurf des Handgriffs lässt sich mit dem Drehschrauber angenehm und mühelos arbeiten, wodurch die Arbeiten effizient ausgeführt werden.
- Drehmomentgenauigkeit gemäß ISO 5393: Cmk>2 bei ±10% Toleranz.
- Genaues Abschaltmoment mit niedrigen Reaktionskräften.
- Die Elektronik 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

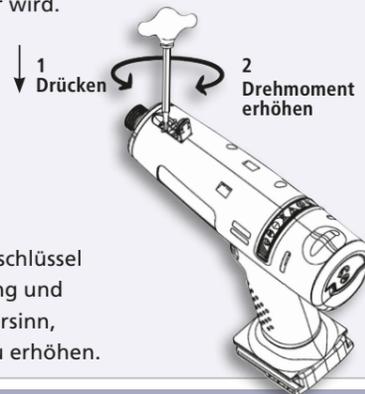


1. Öffnen der Drehmomenteinstellöffnung. Stecken Sie den Einstellschlüssel in den Bithalter und drehen diesen, bis die Einstellöffnung sichtbar wird.

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-UKritisches 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.



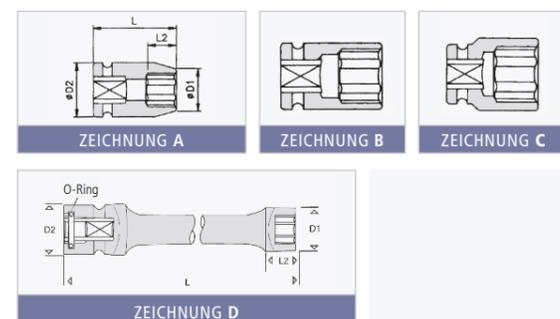
SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

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 |

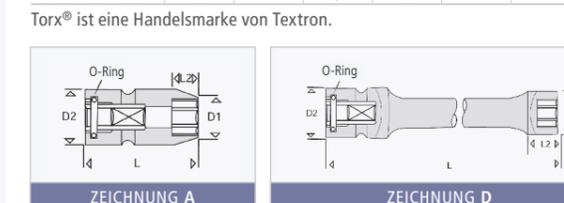


3/8" Antrieb

| 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.

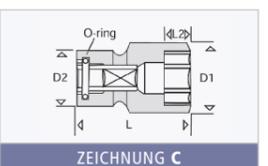
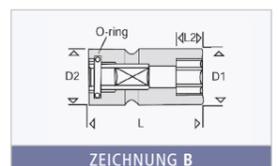
SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

1/2" Antrieb

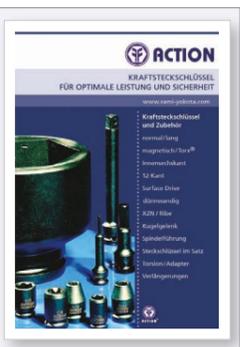
| ABTRIEB | | | | | | |
|----------------------|-------|------------|-------|-------|------|-------|
| 6-Kant normale Länge | | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeich-nung | D1 mm | D2 mm | L mm | L2 mm |
| Metrisch | | | | | | |
| DO60920012 | 12 | A | 20 | 25 | 52 | 12 |
| DO60920013 | 13 | A | 21 | 25 | 52 | 12 |
| DO60920014 | 14 | A | 22,5 | 25 | 52 | 12 |
| DO60920015 | 15 | A | 23,7 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920016 | 16 | A | 25 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920017 | 17 | A | 26 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920018 | 18 | A | 27,5 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920019 | 19 | A | 28,7 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920021 | 21 | B | 30 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920022 | 22 | C | 32 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920023 | 23 | C | 32 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920024 | 24 | C | 35 | 30 | 52 | 12 |
| DO60920025 | 25 | C | 36 | 30 | 57 | 12 |
| DO60920027 | 27 | C | 39 | 30 | 57 | 12 |
| DO60920030 | 30 | C | 42 | 30 | 62 | 12 |
| DO60920032 | 32 | C | 44 | 30 | 62 | 12 |

| ABTRIEB | | | | | | |
|-----------------|-------|------------|-------|-------|------|-------|
| 6-Kant lang | | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeich-nung | D1 mm | D2 mm | L mm | L2 mm |
| Metrisch | | | | | | |
| DO60923010 | 10 | D | 17 | 25 | 100 | 12 |
| DO60923012 | 12 | D | 19,5 | 25 | 100 | 12 |
| DO60923013 | 13 | D | 20,5 | 25 | 100 | 12 |
| DO60923014 | 14 | D | 21,5 | 25 | 100 | 12 |
| DO60923015 | 15 | D | 22,5 | 25 | 100 | 12 |
| DO60923017 | 17 | D | 25 | 25 | 100 | 13 |
| DO60923019 | 19 | D | 28 | 25 | 100 | 13 |
| | | | | | | |
| DO60924010 | 10 | D | 17 | 25 | 150 | 12 |
| DO60924012 | 12 | D | 19,5 | 25 | 150 | 12 |
| DO60924013 | 13 | D | 20,5 | 25 | 150 | 12 |
| DO60924014 | 14 | D | 21,5 | 25 | 150 | 12 |
| DO60924015 | 15 | D | 22,5 | 25 | 150 | 12 |
| DO60924017 | 17 | D | 25 | 25 | 150 | 13 |
| DO60924019 | 19 | D | 28 | 25 | 150 | 13 |
| | | | | | | |
| DO60925010 | 10 | D | 17 | 25 | 200 | 12 |
| DO60925012 | 12 | D | 19,5 | 25 | 200 | 12 |
| DO60925013 | 13 | D | 20,5 | 25 | 200 | 12 |
| DO60925014 | 14 | D | 21,5 | 25 | 200 | 12 |
| DO60925015 | 15 | D | 22,5 | 25 | 200 | 12 |
| DO60925017 | 17 | D | 25 | 25 | 200 | 13 |
| DO60925019 | 19 | D | 28 | 25 | 200 | 13 |



| ABTRIEB | | | | | | |
|------------------------------------|-------|------------|-------|-------|------|-------|
| 6-Kant lange Ausführung magnetisch | | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeich-nung | D1 mm | D2 mm | L mm | L2 mm |
| Metrisch | | | | | | |
| DO6092P010 | 10 | D | 17,5 | 25 | 100 | 4 |
| DO6092P011 | 11 | D | 18,5 | 25 | 100 | 5 |
| DO6092P012 | 12 | D | 20 | 25 | 100 | 5 |
| DO6092P013 | 13 | D | 21 | 25 | 100 | 6 |
| DO6092P014 | 14 | D | 22,5 | 25 | 100 | 6 |
| DO6092P015 | 15 | D | 23,5 | 30 | 100 | 7 |
| DO6092P016 | 16 | D | 25 | 30 | 100 | 7 |
| DO6092P017 | 17 | D | 26 | 30 | 100 | 7 |
| DO6092P018 | 18 | D | 27,5 | 30 | 100 | 8 |
| DO6092P019 | 19 | D | 28,5 | 30 | 100 | 8 |
| | | | | | | |
| DO6092R010 | 10 | D | 17,5 | 25 | 150 | 12 |
| DO6092R011 | 11 | D | 18,5 | 25 | 150 | 12 |
| DO6092R012 | 12 | D | 20 | 25 | 150 | 12 |
| DO6092R013 | 13 | D | 21 | 25 | 150 | 12 |
| DO6092R014 | 14 | D | 22,5 | 25 | 150 | 12 |
| DO6092R015 | 15 | D | 23,5 | 30 | 150 | 12 |
| DO6092R016 | 16 | D | 25 | 30 | 150 | 13 |
| DO6092R017 | 17 | D | 26 | 30 | 150 | 13 |
| DO6092R018 | 18 | D | 27,5 | 30 | 150 | 13 |
| DO6092R019 | 19 | D | 28,5 | 30 | 150 | 13 |
| | | | | | | |
| DO6092T010 | 10 | D | 17,5 | 25 | 200 | 12 |
| DO6092T011 | 11 | D | 18,5 | 25 | 200 | 12 |
| DO6092T012 | 12 | D | 20 | 25 | 200 | 12 |
| DO6092T013 | 13 | D | 21 | 25 | 200 | 12 |
| DO6092T014 | 14 | D | 22,5 | 25 | 200 | 12 |
| DO6092T015 | 15 | D | 23,5 | 30 | 200 | 12 |
| DO6092T016 | 16 | D | 25 | 30 | 200 | 13 |
| DO6092T017 | 17 | D | 26 | 30 | 200 | 13 |
| DO6092T018 | 18 | D | 27,5 | 30 | 200 | 13 |
| DO6092T019 | 19 | D | 28,5 | 30 | 200 | 13 |

Weitere Steckschlüssel von 1/4" über 1 1/2" bis 2 1/2" sind lieferbar (magnetisch, dünnwandig, andere SW, Sondergrößen, etc).
Gern senden wir Ihnen unsere Action-Broschüre mit Kraftsteckschlüsseln und Zubehör zu.
Oder sprechen Sie doch unsere Mitarbeiter an.



1/2" Antrieb

| ABTRIEB | | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-------|-------|------|-------|
| 6-Kant normale Länge magnetisch | | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeich-nung | D1 mm | D2 mm | L mm | L2 mm |
| Metrisch | | | | | | |
| DO6092A006 | 6 | A | 13 | 25 | 52 | 5 |
| DO6092A007 | 7 | A | 14 | 25 | 52 | 5 |
| DO6092A008 | 8 | A | 15 | 25 | 52 | 7 |
| DO6092A009 | 9 | A | 16 | 25 | 52 | 7 |
| DO6092A010 | 10 | A | 17,5 | 25 | 52 | 8 |
| DO6092A011 | 11 | A | 18,5 | 25 | 52 | 9 |
| DO6092A012 | 12 | A | 20 | 25 | 52 | 12 |
| DO6092A013 | 13 | A | 21 | 25 | 52 | 12 |
| DO6092A014 | 14 | A | 22,5 | 25 | 52 | 12 |
| DO6092A015 | 15 | A | 23,5 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A016 | 16 | A | 25 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A017 | 17 | A | 26 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A018 | 18 | A | 27,5 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A019 | 19 | A | 28,5 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A020 | 20 | B | 30 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A021 | 21 | C | 31 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A022 | 22 | C | 32 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A023 | 23 | C | 34 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A024 | 24 | C | 35 | 30 | 52 | 12 |
| DO6092A025 | 25 | C | 36 | 30 | 57 | 12 |
| DO6092A026 | 26 | C | 38 | 30 | 57 | 12 |
| DO6092A027 | 27 | C | 38,5 | 30 | 57 | 12 |

| ABTRIEB | | | | | | |
|------------------------------------|-------|------------|-------|-------|------|-------|
| 6-Kant tiefe Ausführung magnetisch | | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeich-nung | D1 mm | D2 mm | L mm | L1 mm |
| Metrisch | | | | | | |
| DO6092Q010 | 10 | A | 17,5 | 25 | 100 | 5 |
| DO6092Q013 | 13 | A | 21,0 | 25 | 100 | 6 |
| DO6092Q016 | 16 | A | 25,0 | 30 | 100 | 7 |
| DO6092Q017 | 17 | A | 26,0 | 30 | 100 | 7 |
| DO6092Q019 | 19 | A | 28,5 | 30 | 100 | 8 |

| ABTRIEB | | | | | | |
|--------------|-----|------------|-------|-------|------|-------|
| Torx® extern | | | | | | |
| Typ | SW | Zeich-nung | D1 mm | D2 mm | L mm | L2 mm |
| DO66920010 | E10 | A | 14 | 25 | 52 | 7,5 |
| DO66920011 | E11 | A | 15 | 25 | 52 | 8 |
| DO66920012 | E12 | A | 16 | 25 | 52 | 8,5 |
| DO66920014 | E14 | A | 18 | 25 | 52 | 10 |
| DO66920016 | E16 | A | 20 | 25 | 52 | 11 |
| DO66920018 | E18 | A | 22 | 25 | 52 | 12,5 |
| DO66920020 | E20 | A | 25 | 30 | 52 | 14 |
| DO66920022 | E22 | A | 27 | 30 | 52 | 15 |
| DO66920024 | E24 | A | 29 | 30 | 52 | 16,5 |

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

| ABTRIEB | | | | | | |
|--------------|------|------------|-------|-------|------|---|
| Torx® intern | | | | | | |
| Typ | SW | Zeich-nung | L1 mm | D2 mm | L mm | - |
| DO68821020 | T20 | F | 2,8 | 25 | 75 | - |
| DO68821025 | T25 | F | 3,0 | 25 | 75 | - |
| DO68821027 | T27 | F | 3,0 | 25 | 75 | - |
| DO68821030 | T30 | F | 3,8 | 25 | 75 | - |
| DO68821040 | T40 | F | 3,8 | 25 | 75 | - |
| DO68821045 | T45 | F | 4,3 | 25 | 75 | - |
| DO68821047 | T47 | F | 5,0 | 25 | 75 | - |
| DO68821050 | T50 | F | 5,0 | 25 | 75 | - |
| DO68821055 | T55 | F | 5,5 | 25 | 75 | - |
| DO68821060 | T60 | F | 8,0 | 25 | 75 | - |
| DO68821070 | T70 | F | 9,4 | 25 | 75 | - |
| DO68821080 | T80 | F | 10,5 | 25 | 75 | - |
| DO68821090 | T90 | F | 11,8 | 25 | 75 | - |
| DO68821100 | T100 | F | 13,1 | 25 | 75 | - |

Torx® ist eine Handelsmarke von Textron.

| ABTRIEB | | | | | | |
|----------------------|-------|------------|-------|-------|------|---|
| Außen-6-Kant (Inbus) | | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeich-nung | L1 mm | D2 mm | L mm | - |
| Metrisch | | | | | | |
| DO68925003 | 3 | F | 11 | 25 | 75 | - |
| DO68925004 | 4 | F | 11 | 25 | 75 | - |
| DO68925005 | 5 | F | 15 | 25 | 75 | - |
| DO68925006 | 6 | F | 15 | 25 | 75 | - |
| DO68925007 | 7 | F | 20 | 25 | 75 | - |
| DO68925008 | 8 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925009 | 9 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925010 | 10 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925011 | 11 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925012 | 12 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925013 | 13 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925014 | 14 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925015 | 15 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925016 | 16 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925017 | 17 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925018 | 18 | F | 25 | 25 | 75 | - |
| DO68925019 | 19 | F | 25 | 25 | 75 | - |

Stehbolzensetzer

| Typ | Gewinde | D1 mm | D2 mm | L mm |
|------------|------------|-------|-------|------|
| DO66A21062 | M6 x 1 | 13 | 25 | 75 |
| DO66A21083 | M8 x 1,25 | 15 | 25 | 75 |
| DO66A21104 | M10 x 1,5 | 17 | 25 | 75 |
| DO66A21125 | M12 x 1,75 | 19 | 25 | 75 |
| DO66A21146 | M14 x 2 | 22 | 25 | 75 |
| DO66A21166 | M16 x 2 | 27 | 30 | 75 |

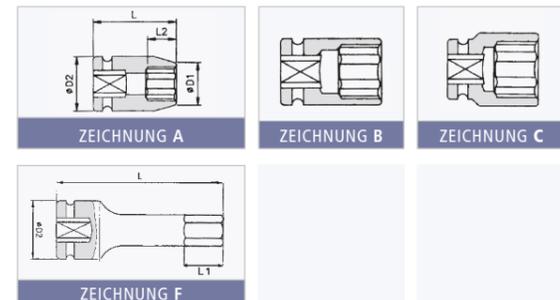
SPINDELGEFÜHRTE STECKSCHLÜSSEL

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 |

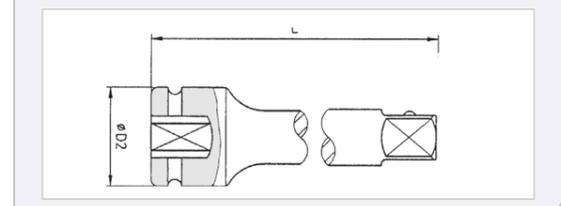


| ABTRIEB | | | | | | |
|----------------------|-------|-----------|-------|------|-------|---|
| Außen-6-Kant (Inbus) | | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeichnung | D2 mm | L mm | L2 mm | - |
| Metrisch | | | | | | |
| DO68945010 | 10 | F | 44 | 100 | 20 | - |
| DO68945012 | 12 | F | 44 | 100 | 20 | - |
| 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 |



1



2



3



4



5

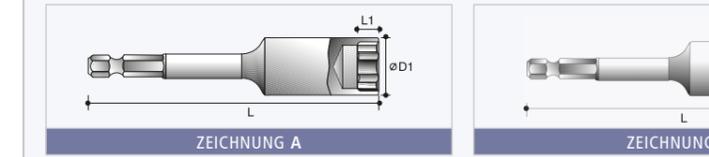
Adapter

| 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 | - | - |

Kraftsteckschlüssel für Drehschrauber | 1/4" Antrieb

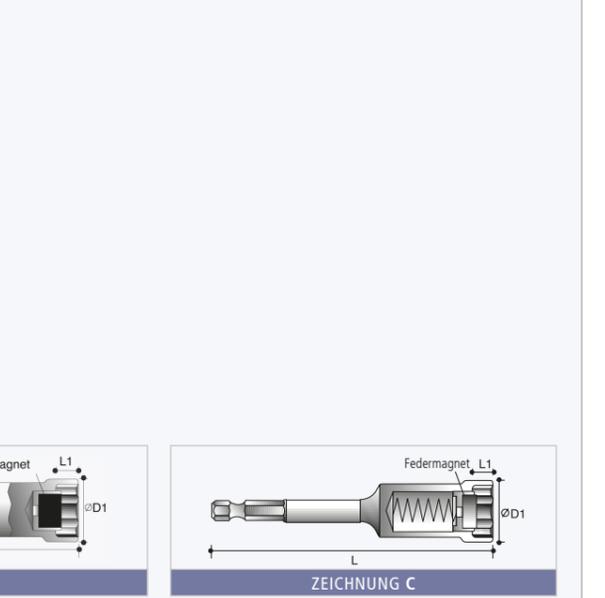
| ANTRIEB | | | | | |
|-------------------|-------|-----------|-------|------|-------|
| 6-Kant magnetisch | | | | | |
| Typ | SW mm | Zeichnung | D1 mm | L mm | L1 mm |
| Metrisch | | | | | |
| DO697B0M06 | 6 | B | 10 | 55 | 4,5 |
| DO697B0M08 | 8 | B | 12 | 55 | 4,5 |
| DO697B0M10 | 10 | B | 14 | 55 | 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 |



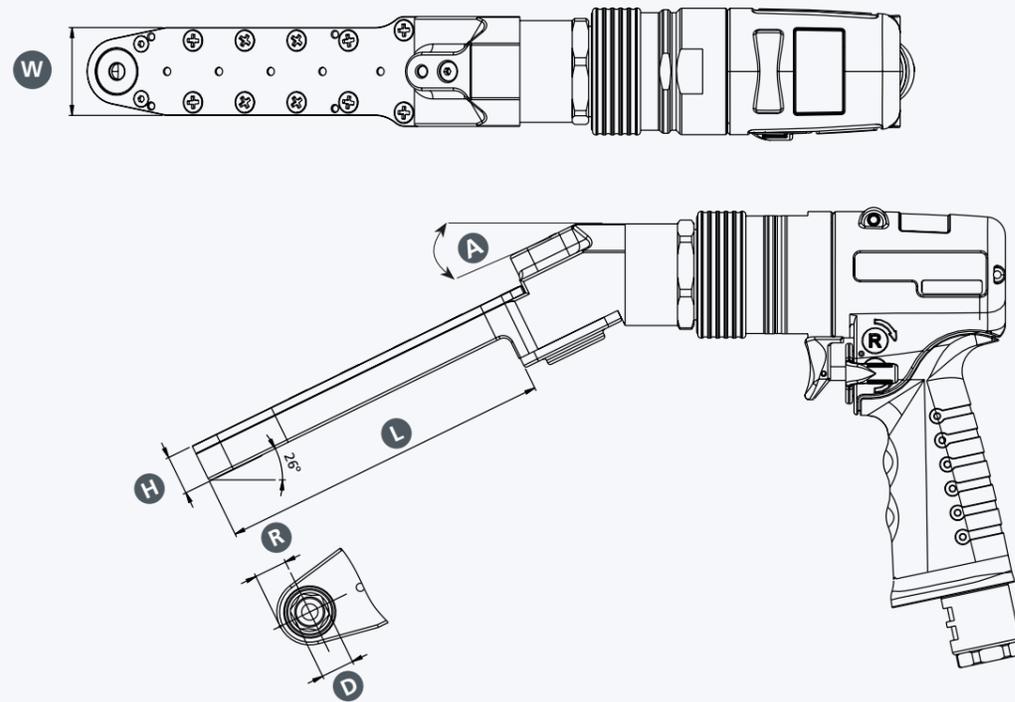
| ABTRIEB | | | | | |
|-----------------|---------|--------------|-------|------|---|
| Bithalter | | | | | |
| Typ | Antrieb | Bit-aufnahme | D2 mm | L mm | - |
| Metrical | | | | | |
| DO69111E08 | 3/8" | 1/4" | 52 | 22 | - |
| DO69111E14 | 3/8" | 7/16" | 62 | 22 | - |
| DO69112E08 | 1/2" | 1/4" |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

| 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.

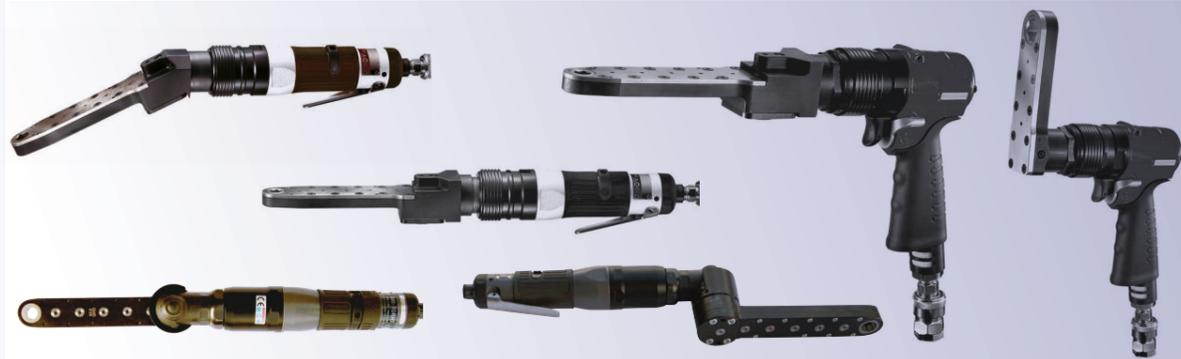


Bitte füllen Sie dieses Formular aus und senden uns Ihre Anfrage zu.

| 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

TAIRITOOOLS
Maschinen- und Handels KG



Vertrieb durch:

TAIRITOOOLS

Maschinen- und Handels KG

Paschinggasse 8/4/B1

1170 Wien, Austria

Telefon: +43 (0) 664 851 8800

Telefax: +43 (0) 1 957 0276

www.tairi-tools.at, e-mail: info@tairi-tools.at