

IR Ingersoll Rand

Montagewerkzeuge




REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Technische Symbole


	EC-Werkzeuge		Winkelkopfhöhe		Werkzeuglänge
	Max. Kapazität Spannfutter/ Spannzange		Länge der „schwebenden“ Spindel		
	Vernieten		Hub der „schwebenden“ Spindel		
	Kippmoment		Gewindemaß		
	Max. freie Drehzahl		Drehmomentbereich		Klingenhalter
	Standard-Hubhöhe		Spitzendrehmoment		
	Werkzeuggewicht		Drehmomentbereich mit leichter Kupplungsfeder		
	Nenntragkraft		Drehmomentbereich mit mittlerer Kupplungsfeder		
	Zylinderrohrradius		Drehmomentbereich mit schwerer Kupplungsfeder		Außenkante-Mitte-Abstand
	Tellerdurchmesser		Bohrfutterschlüssel		
	Anschlusssteller-Durchmesser		Griff		
	Spiralschlauch, gedehnt		Kolbenhublänge		
	Spiralschlauch, nicht gedehnt		Kolbenhubhöhe		Filterdruck
	Max. Luftverbrauch		Druckluftanschlussmaß		Filter
	Anschlussgewinde		Bandschleifer		Schlauchlänge
	Display		Kommunikation		
	Spannung				

 Sechskant-Schnellwechselfutter (nur für Schrauberklingen)

 Vierkanttrieb

 Sechskant-Klingenhalter (nur für Schrauberklingen)

 Sechskant-Klingenhalter (erfordert Klingenföhrung oder -halter)

 Sechskant-Einsteckklingenhalter (für 25-mm-Einsteckklingen)

Inhalt

Akkuwerkzeuge	
Akku-Drehschrauber	06
- QXN Plug & Play	09
- QXC mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung und USB-Schnittstelle.....	11
- QXX mit kabelloser Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung	13
- Zubehör, Akkus und Ladegeräte.....	15
EC-Werkzeuge	
EC-Drehschrauber mit niedrigem Drehmoment	18
- Pistolengriff	21
- Winkelkopf.....	22
- Gerade Ausführung.....	23
- Regler.....	24
- Zubehör.....	26
EC-Präzisionsschrauber	28
- Pistolengriff	31
- Winkelkopf.....	32
- Gerade Ausführung.....	34
Montierte EC-Schraubenschlüssel	36
- Montierte elektrische Schraubenschlüssel, QE-Serie.....	39
- Elektrische Spindeln, QM-Serie.....	42
- Zubehör	44
Steuerungssystem – EC-Werkzeuge	46
Druckluftwerkzeuge	
Druckluft-Drehschrauber	56
- Pistolengriff	61
- Winkelkopf.....	65
- Gerade Ausführung.....	69
- Zubehör.....	73
Druckluft-Impulsschrauber	76
- Pistolengriff	79
Druckluftbohrer	80
- Industrie-Bohrmaschinen.....	84
- Pistolengriff	84
- Winkelkopf.....	85
- Gerade Ausführung.....	86
- Zubehör.....	87
- Präzisionsbohrer.....	88
- Pistolengriff	88
- Winkelkopf.....	89
- Gerade Ausführung.....	90
- Modulare Ausführung.....	90
- Zubehör.....	91
- Bohrerzubehör.....	93
Weitere Druckluftwerkzeuge	94
- Druckluft-Gewindeschneidmaschinen	98
- Druckluftschleifer	98
- Druckluft-Niethämmer	99
- Zubehör für weitere Werkzeuge	100
Zubehör	101
Allgemeines Zubehör	
- Kalibriergeräte	106
- Tischmontierte Drehmomentarme	108
- Bodenmontierte Drehmomentarme	109
- Werkzeughalter für die QA- und QE-Serie	110
Artikelverzeichnis	
Artikelverzeichnis	112

Kupplungen

Messwertaufnehmer

Ein Messwertaufnehmer wandelt Dehnungsdaten in Drehmomentdaten um. Die Steuerung von Drehmoment, Winkel und Drehzahl mittels Messwertaufnehmer ist nicht nur hochpräzise und stellt eine verlässliche Rückverfolgbarkeit sicher, sie ermöglicht auch den Betrieb mit unterschiedlichsten Konfigurationen und im geschlossenen Regelkreis.



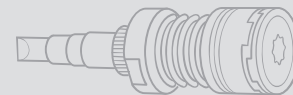
Einstellbare Präzisionsabschaltkupplung

Speziell für knifflige Verschraubungen entwickelt, zum Beispiel wenn Kunststoffe, Verbundstoffe oder Metalle zum Einsatz kommen. Empfohlen für Arbeiten, bei denen es auf eine präzise Drehmomentsteuerung ankommt. Durch die automatische Abschaltung wird der Druckluftverbrauch reduziert. Das Drehmoment lässt sich ohne Auseinandernehmen des Werkzeugs einstellen.



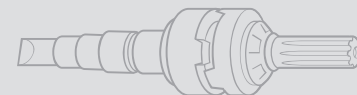
Einstellbare Rutschkupplung

Diese Kupplung ist ein hervorragender Allrounder. Mit bis zu 24 Stahlkugeln ermöglicht der Mechanismus ein ruckfreies Rollen, wodurch die Drehmomentsteuerung deutlich verbessert, die Standzeit der Kupplung erheblich verlängert und die Vibration am Griff und am Werkstück merklich reduziert werden.



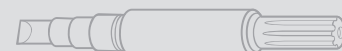
Nicht einstellbare Klauenkupplung

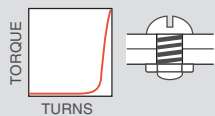
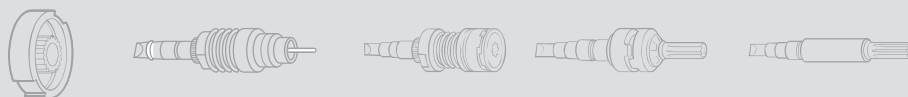
Entwickelt für Anwendungen, bei denen das Anzugsmoment höher sein kann, als das Setzmoment. Empfohlen für Holz und Selbstschneideschrauben mit unterschiedlichen Anforderungen an das Drehmoment. Das anliegende Drehmoment wird durch den Bediener und die Motorleistung gesteuert und kann durch Regulierung der Luftzufuhr begrenzt werden.



Direktantrieb

Geeignet für weiche Verschraubungen in Holz und anderen Materialien, bei denen keine kritische Drehmomentsteuerung erforderlich ist. Das anliegende Drehmoment wird durch den Bediener und die Motorleistung gesteuert und kann durch Regulierung der Luftzufuhr begrenzt werden.

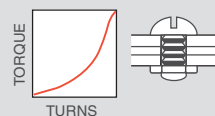




Freidrehende Schrauben

Zu Beginn und während des Einschraubens geringer Widerstand, der beim Setzen der Schraube sprunghaft auf das Maximum ansteigt.

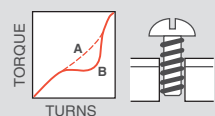
**** * * * * * * * * * *



Weiche Schraubverbindung

Der Drehwiderstand steigt mit zunehmendem Druck bis zur letzten Umdrehung kontinuierlich an.

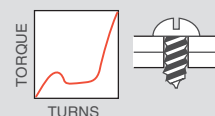
**** * * * * * * * * * *



Selbstschneideschrauben

Der anfangs hohe Widerstand während des Gewindefschneidweges nimmt zunächst ab, und steigt dann plötzlich (Kurve B) oder allmählich (Kurve A) bis zum Setzen des Schraubenkopfs wieder an.

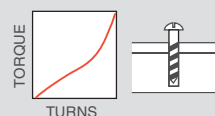
**** * * * * * * * * * -



Blechschrauben

Das Anfangsdrehmoment steigt an, bis die Schraube das Blech durchbohrt hat, danach sinkt der Widerstand bis zum Setzen des Schraubenkopfs ab.

**** * * * * * * * * * -



Holzschrauben

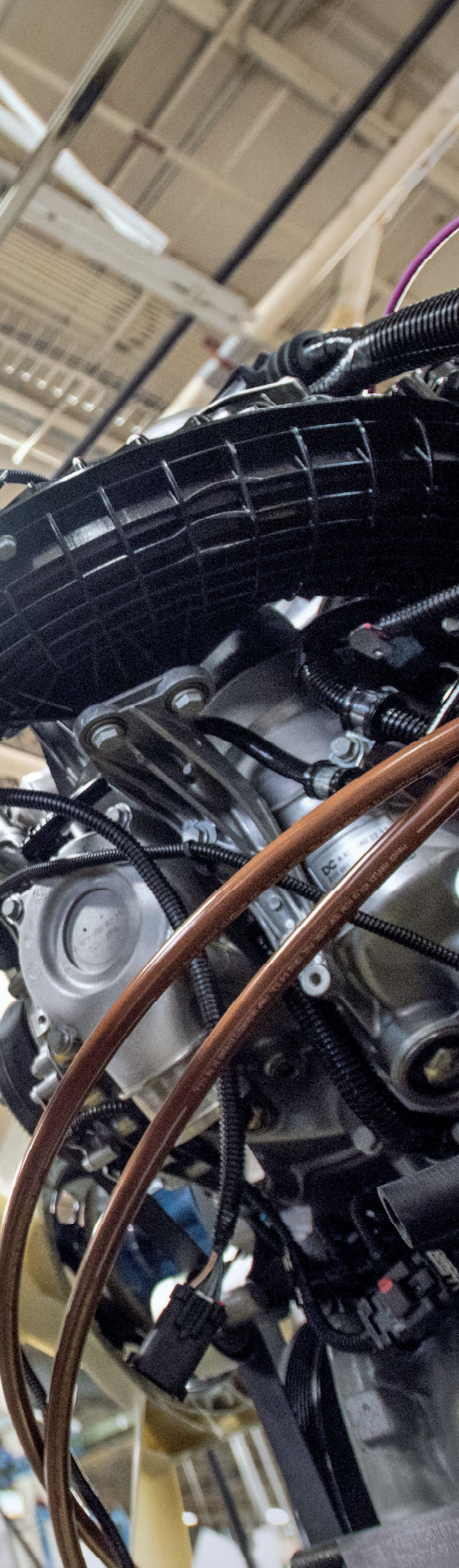
Der geringe Anfangswiderstand beim Eindrehen steigt bis zum Setzen der Schraube kontinuierlich an.

**** - * * * * * *



Akku-Drehschrauber

Alles begann mit der kühnen Idee des Designteams von Ingersoll Rand, völlig neuartige, akkubetriebene und programmierbare Montagewerkzeugen zu entwickeln. Diese sollten über einen geschlossenen Regelkreislauf verfügen und flexible Konfigurationen sowie höchste Präzision zu einem erschwinglichen Preis bieten. Zusammen mit dem Prozesskommunikationsmodul bildet die neue QX-Serie ein Montagesystem für die fabrikweite Kommunikation, das Ihnen über die präzise Drehmomentsteuerung hinaus eine lückenlose Überwachung, Prozesssteuerung und Datenverwaltung in Echtzeit ermöglicht.



Akku-Drehschrauber

QXN Plug & Play



Pistolengriff

Messwertaufnehmer 9



Winkelkopf

Messwertaufnehmer 10

QXC mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung und USB-Schnittstelle



Pistolengriff

Messwertaufnehmer 11



Winkelkopf

Messwertaufnehmer 12

QXX mit kabelloser Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung



Pistolengriff

Messwertaufnehmer 13



Winkelkopf

Messwertaufnehmer 14

Zubehör 15

Akku-Drehschrauber

Die Serie im Überblick

QXN-Serie

Plug & Play

- Kompakt, leicht und ergonomisch ausbalanciert – für präzises Arbeiten ohne Kompromisse Dank Drehmoment- und Winkelsteuerung mittels Messwertaufnehmer lässt sich das Drehmoment kinderleicht einstellen.
- Bis zu 18 Nm für Modelle mit Pistolengriff und 80 Nm für Winkelschrauber
- Drehzahlbereich von 10 % bis 100 %
- USB-Schnittstelle für die Programmierung und Überspielung von Daten
- Erweiterte Anzugsstrategien (Drehmoment/Drehzahl/Winkel)
- Zwei 20-V-Akkus: 2,5 Ah für Gewichtsoptimierung oder 5,0 Ah für maximale Laufzeit



QXN-Serie, Pistolengriff



QXN-Serie, Winkelschrauber



QXN-Serie, Winkelschrauber mit hohem Drehmoment

- 40-V-Akku für Winkelschrauber mit hohem Drehmoment

- QXN-Kits enthalten ein Werkzeug, einen Akku mit 2,5 Ah und ein Ladegerät

QXC-Serie

Kabellose Schrauber mit Mehrfachdrehmoment und USB-Schnittstelle

- Kompakt, leicht und ergonomisch ausbalanciert – für präzises Arbeiten ohne Einschränkungen
- Speziell für Anwendungen, bei denen es auf Präzision, Rückverfolgbarkeit und Beweglichkeit ankommt
- Drehmoment- und Winkelsteuerung mittels Messwertaufnehmer
- Bis zu 18 Nm für Modelle mit Pistolengriff und 80 Nm für Winkelschrauber
- Drehzahlbereich von 10 % bis 100 %
- USB-Schnittstelle für die Programmierung und Überspielung von Daten
- Mit Display zur Anzeige von Messergebnissen und kurze Rüstzeiten



QXC, Pistolengriff



QXC, Winkelschrauber



QXC, Winkelschrauber mit hohem Drehmoment

- Erweiterte Anzugsstrategien (Drehmoment/Drehzahl/Winkel)
- Acht Anwender programmierbar

- Zwei 20-V-Akkus: 2,5 Ah für Gewichtsoptimierung oder 5,0 Ah für maximale Laufzeit
- 40-V-Akku für Winkelschrauber mit hohem Drehmoment

QXX-Serie

Kommunikation so problem- wie kabellos

- Kompakt, leicht und ergonomisch ausbalanciert – für präzises Arbeiten ohne Einschränkungen
- Speziell für Anwendungen, bei denen es auf Präzision, Rückverfolgbarkeit und Beweglichkeit ankommt
- Drehmoment- und Winkelsteuerung mittels Messwertaufnehmer
- Bis zu 18 Nm für Modelle mit Pistolengriff und 80 Nm für Winkelschrauber
- Drehzahlbereich von 10 % bis 100 %
- Mit drahtloser Kommunikation n Echtzeit Daten verwalten, Prozesse steuern und Werkzeuge einrichten (benötigt Prozess-Kommunikationsmodul PCM)
- USB-Schnittstelle für die Programmierung und Überspielung von Daten



QXX-Serie, Pistolengriff



QXX-Serie, Winkelschrauber



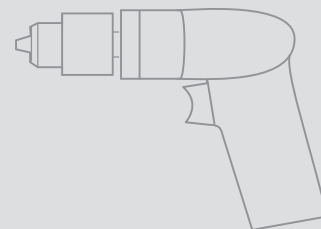
QXX-Serie, Winkelschrauber mit hohem Drehmoment

- Mit Display zur Anzeige von Messergebnissen und kurze Rüstzeiten
- Erweiterte Anzugsstrategien (Drehmoment/Drehzahl/Winkel)
- Acht Anwender programmierbar





















- Zwei 20-V-Akkus: 2,5 Ah für Gewichtsoptimierung oder 5,0 Ah für maximale Laufzeit
- 40-V-Akku für Winkelschrauber mit hohem Drehmoment

Akku-Drehschrauber

QXN Plug & Play | Pistolengriff



Transducer

Ref.	Bestell-Nr.	 Nm	 U/min	 kg ⁽¹⁾	 mm	 mm	 Zoll	 4.00 Nm	 Komm.	 Volt
QXN2PT04PQ4-Kit	47549941001	0,8 – 4,0	1500	1,30	215	20 – 26	1/4" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT04PS4-Kit	47549942001	0,8 – 4,0	1500	1,30	208	20 – 26	1/4" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT04PS6-Kit	47549943001	0,8 – 4,0	1500	1,30	212	20 – 26	3/8" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT08PQ4-Kit	47549938001	1,6 – 8,0	1150	1,30	215	20 – 26	1/4" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT08PS4-Kit	47549939001	1,6 – 8,0	1150	1,30	208	20 – 26	1/4" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT08PS6-Kit	47549940001	1,6 – 8,0	1150	1,30	212	20 – 26	3/8" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT12PQ4-Kit	47549935001	2,4 – 12,0	750	1,30	215	20 – 26	1/4" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT12PS4-Kit	47549936001	2,4 – 12,0	750	1,30	208	20 – 26	1/4" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT12PS6-Kit	47549937001	2,4 – 12,0	750	1,30	212	20 – 26	3/8" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT18PQ4-Kit	47549934001	3,6 – 18,0	500	1,30	215	20 – 26	1/4" 	–	USB-Kabel	20
QXN2PT18PS6-Kit	47549933001	3,6 – 18,0	500	1,30	212	20 – 26	3/8" 	–	USB-Kabel	20

(1) Gewichtsangabe setzt sich zusammen aus Werkzeug und Akkus

Akku-Drehschrauber

QXN Plug & Play | Winkelkopf



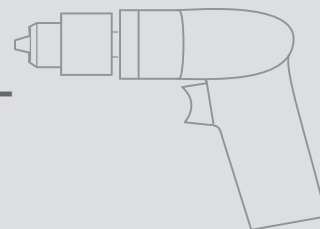
Transducer

Ref.	Bestell-Nr.	Nm	U/min	kg ⁽¹⁾	mm	mm	Zoll	4.00 Nm	Komm.	Volt
QXN2AT05PQ4-Kit	47549932001	1,0 – 5,0	1213	1,60	552	9	¼" ⚙️	–	USB-Kabel	20
QXN2AT10PS6-Kit	47549931001	2,0 – 10,0	936	1,60	525	13	⅜" □	–	USB-Kabel	20
QXN2AT15PS6-Kit	47549930001	3,0 – 15,0	600	1,60	525	13	⅜" □	–	USB-Kabel	20
QXN2AT18PQ4-Kit	47549929001	3,6 – 18,0	500	1,70	542	14	¼" ⚙️	–	USB-Kabel	20
QXN2AT18PS6-Kit	47549928001	3,6 – 18,0	500	1,70	542	13	⅜" □	–	USB-Kabel	20
QXN5AT20PS06-Kit	47549927001	4,0 – 20,0	1045	2,70	578	13	⅜" □	–	USB-Kabel	40
QXN2AT27PS6-Kit	47550948001	5,4 – 27,0	330	2,10	552	17	⅜" □	–	USB-Kabel	20
QXN5AT30PS06-Kit	47549926001	6,0 – 30,0	775	2,90	582	17	⅜" □	–	USB-Kabel	40
QXN5AT30PS08-Kit	47549925001	6,0 – 30,0	775	2,90	582	17	½" □	–	USB-Kabel	40
QXN5AT35PS06-Kit	47549924001	7,0 – 35,0	640	2,90	582	17	⅜" □	–	USB-Kabel	40
QXN5AT35PS08-Kit	47549923001	7,0 – 35,0	640	2,90	582	17	½" □	–	USB-Kabel	40
QXN5AT40PS08-Kit	47549922001	8,0 – 40,0	545	3,00	586	22	½" □	–	USB-Kabel	40
QXN5AT80PS08-Kit	47561546001	12,0 – 80,0	375	3,00	586	22	½" □	–	USB-Kabel	40





















(1) Gewichtsangabe setzt sich zusammen aus Werkzeug und Akkus

Akku-Drehschrauber

QXC-Serie mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung und USB-Schnittstelle | Pistolengriff



Transducer













Ref.	Bestell-Nr.	 Nm	 U/min	 kg	 mm	 mm	 Zoll	 4.00 Nm	 Komm.	 Volt
QXC2PT04PQ4	47104039	0,8 – 4,0	1500	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT04PS4	47104047	0,8 – 4,0	1500	0,91	208	20 – 26	1/4" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT04PS6	47104054	0,8 – 4,0	1500	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT08PQ4	47103973	1,6 – 8,0	1150	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT08PS4	47103981	1,6 – 8,0	1150	0,91	208	20 – 26	1/4" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT08PS6	47103999	1,6 – 8,0	1150	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT12PQ4	47103916	2,4 – 12,0	750	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT12PS4	47103924	2,4 – 12,0	750	0,91	208	20 – 26	1/4" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT12PS6	47103932	2,4 – 12,0	750	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT18PQ4	47516834001	3,6 – 18,0	500	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	USB-Kabel	20
QXC2PT18PS6	47516834003	3,6 – 18,0	500	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	USB-Kabel	20

Akku-Drehschrauber

QXC mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung und USB-Schnittstelle | Winkelkopf

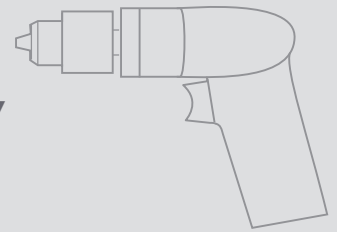


Transducer





















Ref.	Bestell-Nr.	 Nm	 U/min	 kg	 mm	 mm	 Zoll	 4.00 Nm	 Komm.	 Volt
QXC2AT05PQ4	47510887010	1,0 – 5,0	1213	1,14	552	9	¼" 	+	USB-Kabel	20
QXC2AT10PS6	47510887009	2,0 – 10,0	936	1,18	525	13	⅜" 	+	USB-Kabel	20
QXC2AT15PS6	47510887008	3,0 – 15,0	600	1,18	525	13	⅜" 	+	USB-Kabel	20
QXC2AT18PQ4	47510887007	3,6 – 18,0	500	1,27	542	13	¼" 	+	USB-Kabel	20
QXC2AT18PS6	47510887006	3,6 – 18,0	500	1,27	542	13	⅜" 	+	USB-Kabel	20
QXC5AT20PS06	47517880014	4,0 – 20,0	1045	2,04	578	13	⅜" 	+	USB-Kabel	40
QXC2AT27PS6	47515592001	5,4 – 27,0	330	1,68	552	17	⅜" 	+	USB-Kabel	20
QXC5AT30PS06	47517880013	6,0 – 30,0	775	2,18	582	17	⅜" 	+	USB-Kabel	40
QXC5AT30PS08	47517880012	6,0 – 30,0	775	2,18	582	17	½" 	+	USB-Kabel	40
QXC5AT35PS06	47517880011	7,0 – 35,0	640	2,18	582	17	⅜" 	+	USB-Kabel	40
QXC5AT35PS08	47517880010	7,0 – 35,0	640	2,18	582	17	½" 	+	USB-Kabel	40
QXC5AT40PS08	47517880009	8,0 – 40,0	545	2,27	586	22	½" 	+	USB-Kabel	40
QXC5AT80PS08	47517880023	12,0 – 80,0	375	2,27	586	22	½" 	+	USB-Kabel	40

Akku-Drehschrauber

QXX mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung,
Drahtloskommunikation | Pistolengriff



Transducer










Ref.	Bestell-Nr.	 Nm	 U/min	 kg	 mm	 mm	 Zoll	 4.00 Nm	 Komm.	 Volt
QXX2PT04PQ4	47104062	0,8 – 4,0	1500	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT04PS4	47104070	0,8 – 4,0	1500	0,91	208	20 – 26	1/4" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT04PS6	47104088	0,8 – 4,0	1500	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT08PQ4	47104005	1,6 – 8,0	1150	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT08PS4	47104013	1,6 – 8,0	1150	0,91	208	20 – 26	1/4" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT08PS6	47104021	1,6 – 8,0	1150	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT12PQ4	47103940	2,4 – 12,0	750	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT12PS4	47103957	2,4 – 12,0	750	0,91	208	20 – 26	1/4" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT12PS6	47103965	2,4 – 12,0	750	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT18PQ4	47516834002	3,6 – 18,0	500	0,91	215	20 – 26	1/4" 	+	Drahtlos	20
QXX2PT18PS6	47516834004	3,6 – 18,0	500	0,91	212	20 – 26	3/8" 	+	Drahtlos	20

Akku-Drehschrauber

QXX-Serie mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung, Drahtloskommunikation | Winkelkopf



Transducer

Ref.	Bestell-Nr.	 Nm	 U/min	 kg	 mm	 mm	 Zoll	 4.00 Nm	 Komm.	 Volt
QXX2AT05PQ4	47510887005	1,0 – 5,0	1213	1,14	552	9	¼" 	+	Drahtlos	20
QXX2AT10PS6	47510887004	2,0 – 10,0	936	1,18	525	13	⅜" 	+	Drahtlos	20
QXX2AT15PS6	47510887003	3,0 – 15,0	600	1,18	525	13	⅜" 	+	Drahtlos	20
QXX2AT18PQ4	47510887002	3,6 – 18,0	500	1,27	542	13	¼" 	+	Drahtlos	20
QXX2AT18PS6	47510887001	3,6 – 18,0	500	1,27	542	13	⅜" 	+	Drahtlos	20
QXX5AT20PS06	47517880007	4,0 – 20,0	1045	2,04	558	13	⅜" 	+	Drahtlos	40
QXX2AT27PS6	47515592002	5,4 – 27,0	330	1,68	552	17	⅜" 	+	Drahtlos	20
QXX5AT30PS06	47517880006	6,0 – 30,0	775	2,18	582	13	⅜" 	+	Drahtlos	40
QXX5AT30PS08	47517880005	6,0 – 30,0	775	2,18	582	17	½" 	+	Drahtlos	40
QXX5AT35PS06	47517880004	7,0 – 35,0	640	2,18	582	17	⅜" 	+	Drahtlos	40
QXX5AT35PS08	47517880003	7,0 – 35,0	640	2,18	582	17	½" 	+	Drahtlos	40
QXX5AT40PS08	47517880002	8,0 – 40,0	545	2,27	586	22	½" 	+	Drahtlos	40
QXX5AT80PS08	47517880022	12,0 – 80,0	375	2,27	586	22	½" 	+	Drahtlos	40

Anlagenweites Netzwerk für nahtlose Produktivität

Prozess-Kommunikationsmodul für Akku-Drehschrauber

Überragende Technik zu bieten reicht uns bei Ingersoll Rand nicht. Wir wollen, dass Sie diese Technik auch im Griff haben. Dafür haben wir unser Prozess-Kommunikationsmodul PCM entwickelt. Es erlaubt Ihnen, Ihre Prozesse mit maximaler Produktivität und Effizienz zu steuern.

10 bis 1

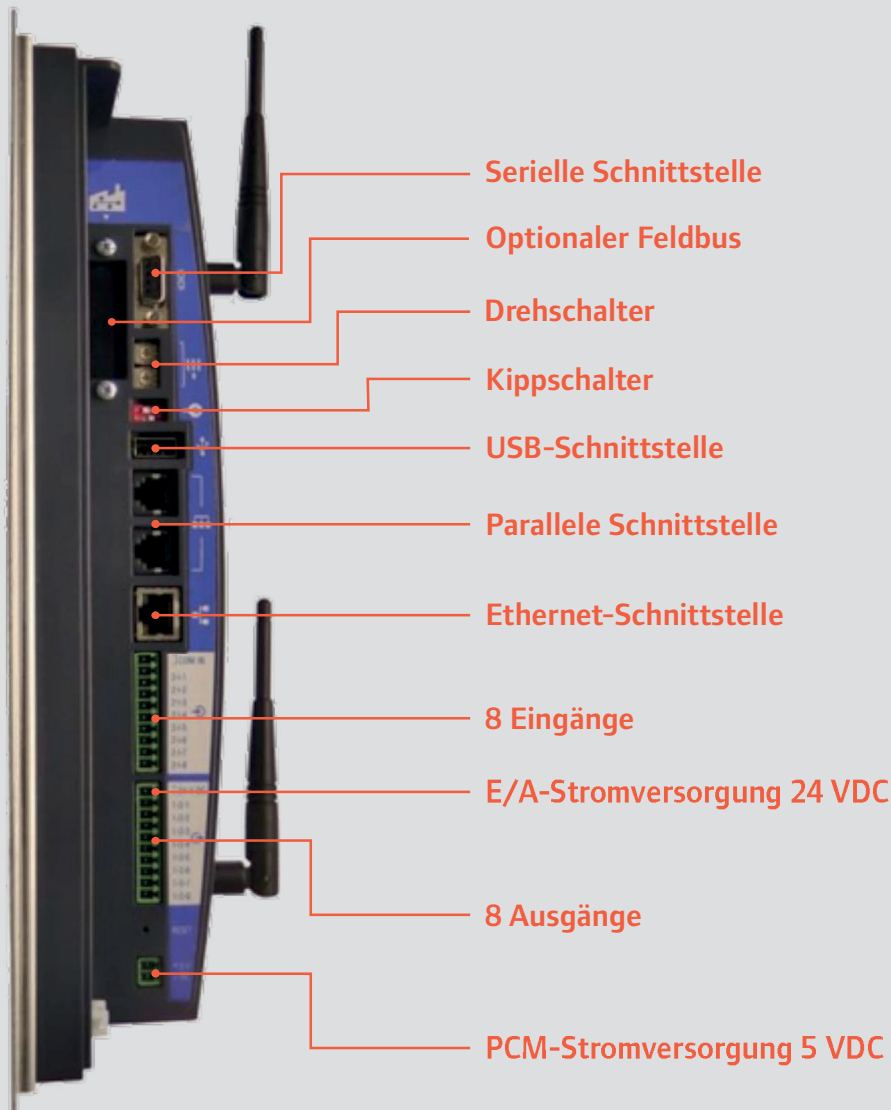
Jedes Prozess-Kommunikationsmodul kann mit bis zu 10 Werkzeugen der QX-Serie kommunizieren.



Wenn die Kommunikation via drahtloses Netzwerk nicht verwendet wird, ermöglicht der USB-Anschluss an den Werkzeugen der QX-Serie den Datenaustausch mit einem Computer.

Anlagenweites Netzwerk für nahtlose Produktivität

Prozess-Kommunikationsmodul für Akku-Drehschrauber



Prozess-Kommunikationsmodul PCM
IC-PCM-2-EU
 Bestell-Nr. 24119638

Prozess-Kommunikationsmodul (PCM) für QX-Serie

		IC-PCM-2-EU
Hauptstromversorgung	84737-A499-PCM-5V (im Lieferumfang) Eingang 100-240 VAC – Ausgang 5 VDC	•
Werkzeugverbindungen	Drahtlose Verbindungen	10
Software	ICS Connect	•
Kommunikation	Ethernet zu ICS	•
Feldbus-Optionen	Ethernet/IP, DeviceNet, Interbus-S, Profibus, Modbus-TCP	•
Protokolle	Open Protocol, Ethernet EOR, Serial EOR, Profinet-Kommunikation	•
Drucker/Geräte	Seriell RS232, Strichcode, Etikettendruck	•
E/A	8 Eingänge/8 Ausgänge, mit über ICS-Software zuweisbarem Verhalten, Betrieb bei 24 VDC	•
E/A-Stromversorgung	84737-A499-PCM-24V (im Lieferumfang) Eingang 100-240 VAC – Ausgang 24 VDC	•
Anzeigen	Strom EIN, System bereit, Drahtlos-Aktivität, Ethernet-Aktivität	•

Akku-Drehschrauber Zubehör



IQV40-Serie, 40 V, 2,5 Ah
Lithium-Ionen-Akkupack
BL4011
Bestell-Nr. 47513319001



IQV20-Serie, 20 V, 5,0 Ah
Lithium-Ionen-Akkupack
BL2022
Bestell-Nr. 47515902001



IQV20-Serie, 20 V, 2,5 Ah
Lithium-Ionen-Akkupack
BL2012
Bestell-Nr. 47515903001



IQV40-Serie, 40 V, 2,5 Ah
Akkuladegerät
BC1161
Bestell-Nr. 47516653001



IQ-Serie 12/20 V
Akkuladegerät
BC1121-EU
Bestell-Nr. 47507874001



Schutzüberzug für Akku BL2012
BL2005-Boot
Bestell-Nr. 47510965001



Boot für BL2022- und BL4011-Akku
BL2010-Boot
Bestell-Nr. 47510964001



Winkelkopf-Schutzmanschetten

Modell	Bestell-Nr.	Werkzeug Kompatibilität
Modell mit verlängertem Schutzüberzug		
VA1-R18-170	47526045001	{05P}
VA1-R25-170	47526046001	{10P}, {15P}
GAA2-170	80199557	{18P}, {20P}
GAA4-170	80199052	{27P}, {30P}, {35P}
GAA5-170	80199656	{40P}, {80P}
Modell Winkelkopf-Schutzüberzug		
GEA40-170	80095847	{18P}, {20P}
GEA40-171	80095888	{27P}, {30P}, {35P}
GEA40-172	80095409	{40P}, {80P}



Schutzüberzüge
**Roter Schutzüberzug
VP1-BOOT**
Bestell-Nr. 48411292

**Weißer Schutzüberzug
VP1-WT-BOOT**
Bestell-Nr. 48411292

**geschlossener
Schutzüberzug
VP1-BOOT-NP**
Bestell-Nr. 48411292



Drehmoment-Testgerät
EXT-T12
Bestell-Nr. 45654076
Weitere Optionen für
Drehmomentprüfung auf S. 106.



Federzug-Balancer
BMDS-2
Bestell-Nr. 92842152



Horizontalaufhänger für
Pistolengriffwerkzeug
VP1-365
Bestell-Nr.: 48382147
Aufhänger für
Pistolengriffwerkzeug
CPS2-A365
Bestell-Nr.: 45592979

Aufhänger für
Winkelschrauber:
GEA40-A365
Bestell-Nr.: 45567849



Schraubklingenkasten
IC-BIT-8
Bestell-Nr. 45637113



Hilfsgriff
VP1-A48
Bestell-Nr. 47107263



Steckschlüsselsatz
SK3H8
Bestell-Nr. 81280760



Steckschlüsselkasten
IC-Socket-8
Bestell-Nr. 45491073



Kabel für Schraubklingenkasten
IC-19PIN-5M
Bestell-Nr. 45491073
IC-19PIN-10M
Bestell-Nr. 45473048

Kabel für Steckschlüsselkasten
IC-10PIN-6M
Bestell-Nr. 45473048



Kommunikationskit
84737-Comm-Kit
Bestell-Nr. 48414460