

# SF-ASD 21

## Akku-Bohrschrauber

Datenblatt  
104771\_de\_02

© PHOENIX CONTACT 2015-09-01



### 1 Beschreibung

Der Akku-Bohrschrauber SF-ASD 21 kann zum Eindrehen von Schrauben und zum Bohren verwendet werden.

#### 1.1 Merkmale

- Automatische Abschaltkupplung (verlängert die Lebensdauer der Batterie und der Kupplung durch sofortiges Anhalten der Drehbewegung, nachdem das festgelegte Drehmoment erreicht ist)
- 21-stufige Kupplung mit zusätzlicher Bohrstufe
- Hochpräzise Justierung des Drehmoments
- Rechts-/Linkslauf
- Zweiganggetriebe
- Maximal  $600 \text{ min}^{-1}$  für schnelles Eindrehen der Schrauben
- Maximal 4,4 Nm (bei niedriger Drehzahl)
- 6,5-mm-Sechskant-Schnellanschluss-Bohrfutter
- 30 Minuten Ladezeit
- Leichte Umstellung von gerader Ausrichtung in Pistolenform
- Integrierte LED-Leuchte für Arbeiten an dunklen Orten



**WARNUNG:** Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise im Anwenderhandbuch und in der Packungsbeilage!



Stellen Sie sicher, dass Sie immer mit der aktuellen Dokumentation arbeiten. Diese steht unter der Adresse [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) zum Download bereit.



Dieses Datenblatt gilt für die auf der folgenden Seite aufgelisteten Produkte:

## 2 Bestelldaten

### Akku-Bohrschrauber

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Stck./Pck.
Akku-Bohrschrauber, ohne Zubehör	SF-ASD 21	1212532	1
Akku-Bohrschrauber, inkl. Akkupack, Ladegerät, Anwenderhandbuch, Koffer, 2 Kreuz-Bits und 1 ASD-Bit 0,6 x 3,5 x 50, für 230 V AC	SF-ASD 21 SET 230V	1212530	1

### Zubehör

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Stck./Pck.
Akkupack, 1,5 Ah	SF-ASD 21/ACCU 1,5AH	1212533	1
Ladegerät, für 230 V	SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	1

## 3 Technische Daten

### Hauptgerät

#### Leistungsvermögen

Maschinenschraube eindrehen  
Holzschraube eindrehen  
Bohren in Metall

M 2,5 – M5  
ø 3,8 x 38 mm  
ø 5 mm

Arbeitskapazität	600 Schrauben mit ø 4 x 10 mm
Motor	DC-Motor 3,6 V
Freie Drehzahl	LOW: 200/min HIGH: 600/min
Max. Anzugsmoment	LOW: 4,4 Nm HIGH: 1,5 Nm
Max. Kupplungsmoment	3,0 Nm
Automatische Abschaltkupplung	21 Einstellungen (0,3 Nm bis 2,9 Nm)
Abmessungen bei abgewinkelter Ausrichtung	296 mm x 39 mm
Gewicht (mit Akkupack)	0,5 kg
Dauerschalldruckpegel gemäß EN 50260 bei Normalbetrieb	≤ 70 dB(A)
Vibration gemäß EN 50260	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

### Akkupack

Speicherbatterie	Li-Ion-Batterie mit 1,5 Ah
Spannung	3,6 V DC (3x 1,2 V)


### Ladegerät

Ladezeit	ca. 30 Minuten für 3,6 V
Gewicht	0,6 kg

## 4 Einstellung des Drehmoments der Kupplung



**ACHTUNG:** Die Werte in der Tabelle sind nur ein Anhaltspunkt. Die Drehmoment-Einstellung kann je nach Material, Schraubentyp usw. unterschiedlich sein. Testen Sie die Einstellungen vor der Benutzung.

Skala	Drehmoment	Einstellung des Bereichsschalters
1	0,29 Nm	LOW oder HIGH
2	0,42 Nm	LOW oder HIGH
3	0,56 Nm	LOW oder HIGH
4	0,69 Nm	LOW oder HIGH
5	0,82 Nm	LOW oder HIGH
6	0,95 Nm	LOW oder HIGH
7	1,09 Nm	LOW oder HIGH
8	1,22 Nm	LOW oder HIGH
9	1,35 Nm	LOW oder HIGH
10	1,48 Nm	LOW oder HIGH
11	1,62 Nm	LOW
12	1,75 Nm	LOW
13	1,88 Nm	LOW
14	2,01 Nm	LOW
15	2,15 Nm	LOW
16	2,28 Nm	LOW
17	2,41 Nm	LOW
18	2,54 Nm	LOW
19	2,68 Nm	LOW
20	2,81 Nm	LOW
21	2,94 Nm	LOW
	4,4 Nm	LOW