

Pressemitteilung

iDoc x Wiha PicoFinish Y-Type Schraubendreher

Berlin, 8. August 2017. Mit der Vorstellung des iPhone 7 und des iPhone 7 Plus führte Apple ein neues Schraubenprofil ein: das sogenannte Y-Type Profil. Bislang gab es nur unpräzise und daher nicht zufriedenstellende Schraubenantriebe, die man für diese Schrauben verwenden konnte.

Um dieses Problem zu lösen, entwickelte das Berliner Unternehmen iDoc zusammen mit dem Werkzeughersteller Wiha einen Schraubendreher speziell für das Y-Type Schraubenprofil: den iDoc x Wiha PicoFinish Y-Type Schraubendreher. Dieser Schraubendreher wird für die Reparatur der aktuellen iPhone Generation und aller Voraussicht nach auch für die zukünftigen Generationen benötigt.

Reparaturen können nun mit einem exakt passenden Werkzeug durchgeführt werden. Eine Verwendung von anderen Schraubendrehern verursacht Beschädigungen an Schraube und Schraubendreher.

Ab sofort wird der iDoc x Wiha PicoFinish Y-Type Schraubendreher exklusiv von iDoc angeboten.

Das Problem

Apple erschwert durch den Einsatz von zum Teil proprietären Schrauben die Reparatur von iPhones. Das begann bereits 2011 mit der Einführung der Pentalob-Schraube, die das Öffnen des iPhones nur Technikern von Apple ermöglichen sollte. Mit den aktuellen iPhone Modellen iPhone 7 und iPhone 7 Plus wurde nun wieder ein neues Schraubenprofil, das Y-Type Profil, eingeführt, zu dem es bislang keinen exakt passenden Schraubendreher gab.

Zurzeit behelfen sich professionelle Reparaturwerkstätten und Hobbybastler mit dem ähnlichen Tri-Wing Schraubendreher, der u. a. auf Amazon und Ebay auch als „iPhone 7 Schraubendreher“ beworben wird. Der nicht passgenaue Antrieb sorgt für zu hohe Krafteinwirkung auf die Schrauben. Schraubendreher und Schrauben können so leicht beschädigt werden. Mangels einer präzisen Führung besteht weiterhin die Gefahr mit dem Schraubenzieher aus der Schraube abzurutschen und das iPhone so zu beschädigen.

Die Lösung

In Zusammenarbeit mit dem renommierten Werkzeughersteller Wiha wurde ein Schraubendreher mit präzisiertem Y-Type Antrieb konzipiert und produziert: der iDoc x Wiha PicoFinish Y-Type Schraubendreher.

In einem aufwändigen Prozess wurden alle Y-Type Schraubenprofile innerhalb des iPhones von einem Labor vermessen. Anschließend wurde von den Fertigungstechnologen ein 3D CAD Modell des Profils erstellt. Um das kleine Y000 Profil auf Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl zu fräsen, musste ein spezieller besonders filigraner Fräskopf mit besonders kleinem Radius entwickelt werden. Bereits vorhandene Fräser konnten kein perfektes Ergebnis liefern.

Der iDoc x Wiha PicoFinish Y-Type Schraubendreher erlaubt nun durch sein passgenaues Profil präzises und feinfühliges Arbeiten.

Über iDoc

Mit ihren kostenfreien, qualitativ hochwertigen und sich leicht zu erschließenden Online-Reparaturanleitungen für Smartphones fördert das Berliner Unternehmen iDoc die Durchführung selbständiger Reparaturen und das Bewusstsein für Nachhaltigkeit.

Zudem bietet iDoc einen professionellen Reparaturservice für Mobilgeräte sowie hochwertige Ersatzteile und Werkzeuge zum Verkauf an.

Monatlich veranstaltet iDoc mit dem Künstleratelier Kunst-Stoffe ein Repair Café. Dort können Smartphones mit Unterstützung von erfahrenen Technikern selbstständig repariert werden. Bisher wurden die online verfügbaren Anleitungen mehr als 2,5 Millionen Mal aufgerufen.

Bei Fragen, Bild- oder Interviewanfragen stehen wir jederzeit gern zur Verfügung.

Pressekontakt

Kaspar Padberg
+49 30 200 514 450
kaspar.padberg@idoc.eu

iDoc 1. Hilfe für Mobiltelefone GmbH
Mehringdamm 33, 10961 Berlin
www.idoc.eu

Anleitungen: www.idoc.eu/guides
Online Store: www.idoc.eu/store
Blog: www.idoc.eu

iDoc x Wiha PicoFinish Y-Type Schraubendreher

wiha



Details

- Ideal für feinfühlige Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik und Modellbau
- Durchgehend gehärteter Schaft
- Matt verchromte Wiha ChromTop®-Klingenspitze
- Ergonomische Griffform
- Drehkappe für kontrolliertes Schrauben
- Made in Germany by Wiha

Technische Daten

Gesamtlänge:	134 mm
Gewicht:	9 g
Durchmesser Rundklinge:	2 mm
Sichtbarte Klingenslänge:	40 mm
Durchmesser Griff:	9 mm
Material:	Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
Typ:	Wiha PicoFinish 261 PF Y-Type Y000

