

Funk-Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel – 1250 Exacta®2



Dovetail mit Federstift
vs. Dovetail Quick
Change (QC).



- ▶ **Drehwinkelmessung** beinhaltet: Drehmoment zu Winkel (T2A), Drehmoment mit Winkelüberwachung (TAM), Residual-Drehmoment (RES), Prevailing Drehmomentmodus (PTM).
- ▶ Arbeitet im Track- und Peak-Modus auch ohne Winkelmessung.
- ▶ **Vibrierender Handgriff** bei Erreichen des Ziel-Drehmoments und des Ziel-Drehwinkels.
- ▶ Die programmierbare "Beleuchtungsabfolge" arbeitet sowohl mit Drehmoment als auch mit Winkel. Innerhalb der technischen Spezifikationen kann ein Ziel so eingestellt werden, dass bei Erreichen des Zielwertes durch Display-Farbänderung, Warnton und Vibration des Griffs eine Rückmeldung erfolgt.
- ▶ Bis zu vier Werkzeuge können simultan mit Global 400 bzw. Global 400mp arbeiten.
- ▶ Robuste Funkkommunikationsgeschwindigkeit unterstützt kürzeste Taktzeiten.
- ▶ Der Bediener kann aktive Messungen beenden, selbst wenn er sich außerhalb des Funkbereichs befindet. Wenn Funkkontakt wieder erlangt wird, überträgt der Schlüssel automatisch alle verpassten Datensätze zum Controller.
- ▶ Der Schlüssel re-kalibriert selbsttätig für P-Sets, die unterschiedliche Kopflängen benötigen.
- ▶ Der patentierte "Shear Beam" Messwertempfänger eliminiert die Hebelempfindlichkeit und sorgt für eine gleichbleibend genaue Drehmomentanwendung.
- ▶ Der weltraumtaugliche Kreisel blockiert, wenn er freien Fall erkennt, um Schäden zu vermeiden.
- ▶ Das Gehäuse ist aus einem Aluminiumblock in Luft- und Raumfahrtqualität gefertigt.
- ▶ Anzeigegenauigkeit $\leq \pm 1\%$ des angezeigten Wertes innerhalb 20% bis 100% der Werkzeugkapazität – rechts/links.
- ▶ Erfüllt/übertrifft **ASME B107.300-2010** und **DIN EN ISO 6789**.

Ultimative Flexibilität

Sturtevant Richmond's digitaler Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel **1250 Exacta 2** bietet Ihnen eine unübertroffene Kontrolle über die anspruchsvollsten Drehmomentspezifikationen. Die brandneue Baureihe 1250 basiert auf dem gleichen Design, dem die digitalen Drehmomentschlüssel der Serien 1100 und 1200 des Exacta 2 ihren Ruf als genaueste, zuverlässigste und langlebigste digitale Drehmomentschlüssel verdanken.

Die Serie 1250 bietet mehr Sicherheit bei der Anwendung von Drehmomenten an sicherheitskritischen Verbindungen. Die Verwendung von Drehmoment und Drehwinkel in verschiedenen Kombinationen ermöglicht eine bessere Kontrolle über das finale Anzugsmoment.

Ergänzend zu Drehmoment und Drehwinkel bietet die neue 1250er Serie des Exacta 2 eine zusätzliche Fehlersicherung durch einen vibrierenden Handgriff, der die bereits vorhandene visuelle und akustische Bedienerführung ergänzt.

Quick Change Dovetail

Beim QC-Schnellwechselsystem sind die Aufsätze identisch, aber der Rückhaltemechanismus des Schwalbenschwanzes ist anders. Bei unserem traditionellen Schwalbenschwanz sind es ein Stift und eine Feder. Beim Quick Change System verwenden wir ein Kugellager, das die Montage und Demontage des austauschbaren Kopfes an diesem digitalen Drehmomentschlüssel schneller und einfacher macht. (Die Notwendigkeit, einen Schraubendreher einzusetzen, wurde dadurch ersetzt, dass man den Aufsatz einfach per Daumendruck auf den Schwalbenschwanz auf- oder abschieben kann.)

Kompatible Produkte

INFO

Der 1250 ist voll kompatibel mit Global 400 und Global 400mp, wo mehrere Schlüssel mit simultaner Benutzung verwendet werden können. Die 1250er Baureihe des Exacta 2 kommuniziert **nicht** mit Global 8, PTV oder TCV.



Funk-Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel – 1250 Exacta® 2

Rückverfolgbarkeit und Digitale Datenerfassung

Bietet digitale, mit Datum und Uhrzeit versehene Dokumentation zu jeder Verschraubung, die mit unseren Funk-Werkzeugen angezogen wird.

Fünf Algorithmen

■ T2A – Drehmoment zu Winkel

Misst zuerst das Drehmoment und dann die Winkelgrade, um welche die Schraube gemäß Vorgabe weitergedreht werden soll. Diese eng überwachte Schraubenstreckung erzeugt größere Wiederholgenauigkeit als Drehmoment allein.

■ TAM – Drehmoment mit Winkelüberwachung

Misst das Drehmoment bei ausreichender Rotation. Hilft "Doppelverschraubung" zu erkennen und geänderte Schraubbedingungen.

■ PTM – Prevailing Drehmomentmodus

berücksichtigt die Reibung, die z.B. selbstsichernden Schraubenmuttern innewohnt.

■ RES – Residual-Drehmoment

Überprüfen Sie den Drehmomentwert von zuvor angezogenen Verbindungselementen mit größerer Genauigkeit.

■ Peak – Spitzenwert

Reine Drehmomentmessung ohne Winkel.

Fünf Maßeinheiten

Die Baureihe 1250 des Exacta 2 kann die Messwerte in den Einheiten cN·m, N·m, cm·kg, in·lbf, oder ft·lbf anzeigen.

Lieferumfang

- Drehmomentschlüssel 1250 Exacta 2
- Robuster Lager-/Transportkoffer
- 1 Ladegerät + 2 Akku-Cartridges
- Bedienungsanleitung (eng, deu)
- Rückführbares Werkskalibrierzertifikat (Maßeinheit: lbf·ft) aus SR's nach ISO/IEC 17025 akkreditiertem Kalibrierlabor!

Optionale Komponenten

- Akku-Set, bestehend aus 1 Ladegerät + 2 Akku-Cartridges
- NiMH Akku-Cartridge 3.6 V / 2.1 Ah
- Ladegerät

Dovetail Aufsätze

Es stehen über 200 verschiedene Original-Wechselköpfe mit SR Dovetail Werkzeugaufnahme zur Auswahl.

INFO



Gelb = unterer Drehmomentgrenze angenähert, aber Ziel (noch) nicht erreicht.
Grün = Zieldrehmoment erreicht.
Rot = obere Drehmomentgrenze überschritten!



3,6 V 2,1 Ah NiMH Akku-Cartridge.

1250 Exacta® 2

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich*			Hebel- mm	Gesamt- mm	Gewicht kg	Werkzeug- aufnahme
		N·m	lbf·ft	lbf·in				
1250 Exacta2 – 25	R10652	7 - 34	5 - 25	60 - 300	317	409	1.27	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 75	R10653	20 - 100	15 - 75	180 - 900	401	493	1.36	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 150	R10654	40 - 200	30 - 150	360 - 1800	452	546	1.41	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 250	R10659	70 - 340	50 - 250	600 - 3000	538	584	1.86	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 400	R10656	110 - 540	80 - 400	960 - 4800	895	912	3.49	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 250 R	R10655	70 - 340	50 - 250	600 - 3000	527	634	1.86	Ratsche 1/2"
1250 Exacta2 – 400 R	R10671	110 - 540	80 - 400	960 - 4800	856	973	3.49	Ratsche 3/4"
1250 Exacta2 – 600 R	R10657	165 - 810	120 - 600	1440 - 7200	1399	1519	5.90	Ratsche 3/4"
1250 Exacta 2 – 25 QC	R10666	7 - 34	5 - 25	60 - 300	317	409	1.27	Dovetail Quick Change
1250 Exacta 2 – 75 QC	R10667	20 - 100	15 - 75	180 - 900	401	493	1.36	Dovetail Quick Change
1250 Exacta 2 – 150 QC	R10668	40 - 200	30 - 150	360 - 1800	452	546	1.41	Dovetail Quick Change
1250 Exacta 2 – 250 QC	R10669	70 - 340	50 - 250	600 - 3000	533	640	1.86	Dovetail Quick Change

Hebelarmlänge und Gesamtlänge:

Die Hebellänge der Modelle bis Exacta 250 basieren auf 1 7/16" bzw. 36,5 mm Mittenabstand, die Hebellänge des 400er basiert auf 3 7/8" bzw. 98,4 mm Mittenabstand.

Akku-Cartridge & Ladegerät (nur für 1250 Exacta® 2)

Modell	Art.-Nr.	Kapazität
Kit, bestehend aus 2 Akku-Cartridges + 1 Ladegerät	R10674	n.a.
Ladegerät, NiMH	R10673	Schnellladung mit integriertem Überladeschutz
Akku-Cartridge, NiMH	R10672	3.6V / 2.1 Ah



Weitere Infos auf unserer Website.
24/7

* Empfohlen ist der Einsatz im mittleren Leistungsbereich (ca. 1/3 bis 4/5 der vollen Kapazität). Würde man regelmäßig nahe der Belastbarkeitsgrenze arbeiten, kann ein größeres Werkzeug vorteilhafter sein.