

Schäffner

Atlas Copco



[My Tightening]  
**OK**  
250.10 Nm  
45.0°

# STRwrench

Auf Anrieb fehlerfrei verschrauben

[atlascopco.com](http://atlascopco.com)



## Fehlerfreies Verschrauben – auf Antrieb

In der Produktionslinie kann die Qualität sämtlicher kritischer Verbindungen die Sicherheit des gesamten Produkts beeinflussen. Während des Schraubprozesses können mehrere Faktoren zu sicherheitskritischen Fehlern führen. Zudem kann schon ein 1-minütiger Ausfall der Produktionslinie aufgrund eines sicherheitskritischen Verbindungsfehlers schnell bis zu 10.000 € und mehr kosten. Daher sind wir stolz unser neues Produktionswerkzeug vorstellen zu dürfen: Der STRwrench ermöglicht Ihnen sofortiges, einwandfreies Schrauben.

 Qualität

 Flexibilität

 Konnektivität

### Hohe Genauigkeit

Der STRwrench verfügt über einen Genauigkeitsbereich von 0,5 % und bietet somit volle Kontrolle über den Schraubprozess. Dank der dieses erweiterten Genauigkeitsbereichs ermöglicht der STRwrench Bedienern nun sofortiges, einwandfreies Schrauben und vermeidet so zusätzliche Kosten für Nachbesserungen.

### Zugänglichkeit & Ergonomie

Dort, wo Zugänglichkeit und Flexibilität von großer Bedeutung sind, bietet der STRwrench einen neuen Lösungsansatz für schwierige Applikationen. Die optimierten Abmessungen und der zu 90° rotierbare smartHEAD ermöglichen dem Bediener einfache Zugänglichkeit bei schwierigsten Verbindungen.

### Zuverlässigkeit

Der STRwrench ist einfach zu bedienen und gibt dem Bediener unmittelbar Rückmeldung, was das Fehlerrisiko verringert. Vibrationen, LED-Leuchten und akustische Signale leiten den Benutzer zu einem perfekten Schraubergebnis, entsprechend den gewählten Parametern und Sollwerten. Dies macht den STRwrench völlig werkerunabhängig.

### Modularität & Langlebigkeit

Das neue Design des STRwrench unterstützt die Hot-Swap-Funktion. Die verbesserte Bauweise und neue Materialien ermöglichen den Austausch des smartHEAD ohne Beeinträchtigung seiner Funktionsfähigkeit und Haltbarkeit. Hierdurch werden Werkzeuge und deren Zeit in der Station deutlich optimiert.

### Intelligente Wartung

Der STRwrench verfügt über Warnungen und Alarime in Echtzeit und unterstützt den Bediener bei der Handhabung und der Vermeidung von Fehlern. Aufgrund des neuen Designs kann der smartHEAD leichter repariert und gewartet werden, wodurch verschiedene Komponenten des STRwrench einfach ausgetauscht und überarbeitet werden können.

### Einfache Handhabung

Der STRwrench ist aufgrund des neuen farbigen Displays einfach in der Handhabung. Alle Informationen sind jetzt für den Bediener durch den neuen, klaren und robusten Bildschirm zugänglich. Zusätzlich ist der STRwrench so konzipiert, dass er einen universellen Zugriff über einen Webbrowser auf die bekannten Atlas-Copco-Systeme ermöglicht.

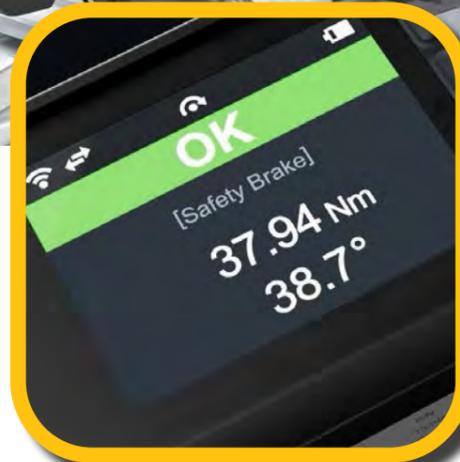


# Schließen Sie sich der Revolution der Smart Factory an

Der STRwrench unterstützt die industrielle Digitalisierung von Atlas Copco. Dies liegt an der Datenübertragung zwischen den Komponenten des Schlüssels, wie z. B. der Steuerung, dem smarHEAD und den Anschlussstücken, dem verbesserten Speicher, in dem Daten, Arbeitsvorgänge und Kurven gespeichert werden, und dem umfassenden Kommunikationskonzept. Außerdem kann der STRwrench über den integrierten Controller vollständig gesteuert werden, ohne dass eine weitere Steuerungseinheit benötigt wird. Dank dieser digitalen Lösungen deckt der STRwrench sämtliche Bedürfnisse von Benutzern einer Smart Factory ab.



Der Genauigkeitsbereich des Schlüssels wurde verbessert. Der STRwrench ist jetzt in der Lage 10 % bis 100 % des nominalen Drehmoments mit einer Genauigkeit von 0,5 % zu messen.



Verbessertes Feedback, LED-Signale, und eine Speichereinheit, die doppelt so groß ist und alle relevanten Vorgänge und Prozesse speichert (bis zu 10.000 Datensätze können gespeichert werden).



50.000 Schraubprozesse sind möglich und erlauben eine Hot-Swap-Funktion für stetiges Arbeiten.



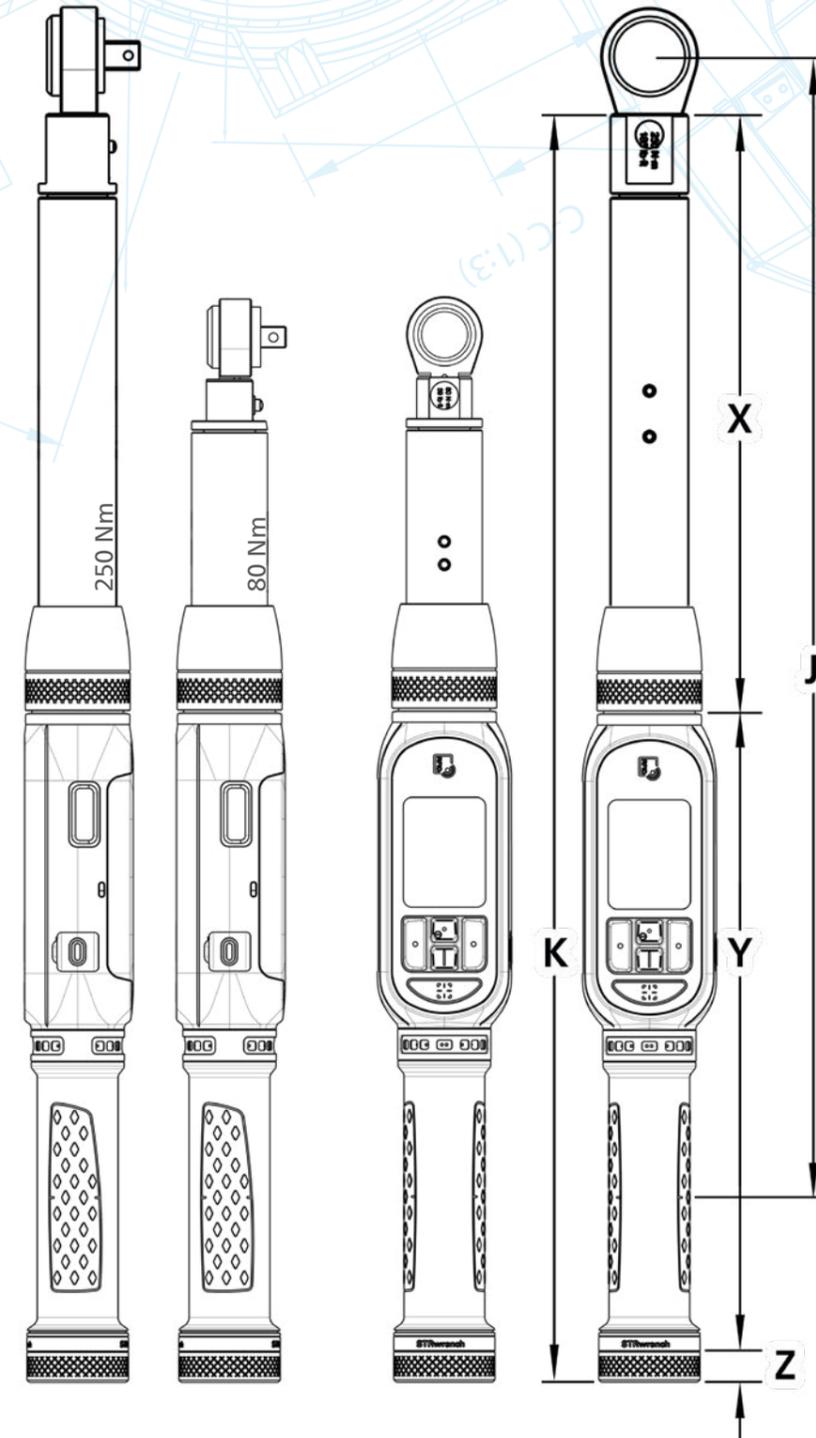
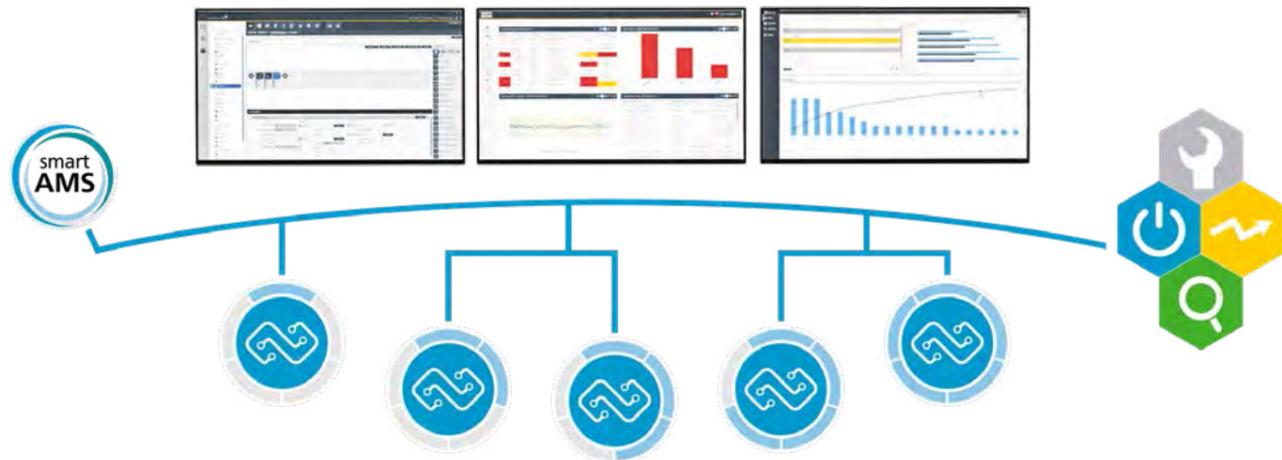
Neues, fortschrittliches Akku-Konzept: Hält 40 % länger und ermöglicht einen einfachen Austausch.

## Einfache Integration in das Eco-System von Atlas Copco

Der STRwrench ist vollständig in das „Smart Connected Assembly“-Eco-System von Atlas Copco integriert. Er kann problemlos mit sämtlichen Power-Focus-Steuerungen verbunden werden und vervollständigt so die Bandbreite von Montagewerkzeugen.

Ein Controller vom Typ Power Focus 6000 kann fünf verschiedene Werkzeugarten mithilfe einer gemeinsamen Benutzeroberfläche steuern. Hiermit erfüllt er sämtliche Bedürfnisse einer Station, einschließlich Programmierung, Datenerfassung und -analyse.

Es können bis zu sechs Werkzeuge mit dem selben Controller verbunden sein, wodurch der Platzbedarf minimiert wird. Dies ermöglicht zusammen mit dem Hot-Swap des STRwrench-Messwertgebers absolute Flexibilität in sämtlichen Anwendungen.



Modell	Bestellnummer
<b>STRwrench</b>	
Controller Compact	8059 0924 00
smarHEAD 80 Nm	8059 0924 42
smarHEAD 250 Nm, kurz	8059 0924 43
smarHEAD 250 Nm, lang	8059 0924 44
smarHEAD 400 Nm	8059092445
Akku	8059 0924 06
Akkuladegerät	8059 0924 10
STRwrench Compact Controller Gummischutz	8059 0924 25
STRwrench smarHEAD 80 Nm Gummischutz	8059 0924 28
STRwrench smarHEAD 250 Nm short Gummischutz	8059 0924 29
STRwrench Integrated Controller - Electronic delivery	8059 0983 00
STRwrench Integrated Controller - Physical delivery	8059 0983 01
STRwrench Demo Kit	8059 0924 99

Modell	J		K		X		Y		Z		E		Gewicht	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
80 Nm	374,25	14,73	437	17,20	145	5,71	278,25	10,95	13,70	0,54	9x12	0,35x0,47	1,3	2,87
250 Nm, kurz	499,15	19,65	554,1	21,81	262,15	10,32	278,25	10,95	13,70	0,54	14x18	0,55x0,71	1,7	3,75
250 Nm, lang	699	27,52	753,8	29,68	461	18,15	278,25	10,95	13,7	0,54	14x18	0,55x0,71	1,72	3,79
400 Nm	821	32,32	875,95	34,49	584	23	278,25	10,95	13,7	0,54	14x18	0,55x0,71	2,04	4

Erfahren Sie mehr über den STRwrench:



**Schäffner**

Schäffner GmbH

Bahnhofstr. 119, 73430 Aalen  
verkauf@schaeffner-tools.de  
Tel.: 07361/969659

*Atlas Copco*

