

## Power Tools Adapter – RDF



### Adapter zum Prüfen von Motorwerkzeugen

Wie jedes Drehmomentwerkzeug müssen auch Elektrowerkzeuge geprüft werden. Wie sie getestet werden, hat einige signifikante Unterschiede zu anderen Drehmomentwerkzeugen. Der Grund hierfür ist, dass Motorwerkzeuge schnell arbeiten. Es benötigt Zeit, die Trägheit zu überwinden und die Schraube in Bewegung zu setzen, und es braucht Zeit, um es abzubremesen. Ein weiterer Unterschied besteht darin, dass Elektrowerkzeuge Filter benötigen, um das Rauschen in den Frequenzen auszublenden.

SR's digitale Drehmomentprüfgeräte verfügen über zehn integrierte Filter, um die Genauigkeit der Prüfung von Elektrowerkzeugen zu verbessern.

Rundown Fixtures (RDF) unterstützen beim Testen von Impuls-, Abwürgen- und Kupplungsschrauben. **Für Schlagschrauber sind weder unsere Prüfgeräte noch die RDFs geeignet.** Das Testen von Schlagschraubern auf unserem Equipment kann das Gerät beschädigen und macht die Garantie sofort ungültig. Das Testen von Impuls- und Kupplungswerkzeugen erfolgt, indem das Werkzeug vor der Drehmomentmessung seine Drehzahl erreicht. Die Rundown Fixtures enthalten alle Komponenten, die entweder eine harte oder eine mittelharte Verbindung nachbilden und somit eine höhere Genauigkeit der Tests gewährleisten.

Die Adapter können mit *System 4*, *System 5*, *System 8®* oder *Torq-Tronics®* verwendet werden. Sowohl Torq-Tronics 2 als auch System 8 verfügen über eingebaute Filter für Power Tools. Das Abgleichen von Werkzeugkapazität, Kapazität des RDFs und der Aufnehmerkapazität ist die Grundlage für das Erzielen genauer Testergebnisse.

Motorwerkzeuge haben im Allgemeinen eine Genauigkeit von 10% bis 100% der Nennkapazität. Bei der Auswahl eines RDF wählen Sie eines, das zur Werkzeugkapazität passt. Beispiel: Wenn Sie ein 150 Nm oder sogar ein 200 Nm Motorwerkzeug haben, wählen Sie das 204 Nm RDF. Achten Sie bei der Reparatur des RDF darauf, dass Kapazität des Reparatursatzes und Kapazität des Motorwerkzeugs zusammenpassen.

### RDF Reparatur-Sätze

Jedes Rundown Fixture Reparatur-Kit ist ein kompletter Teilesatz für Ihr RDF. Mit den enthaltenen Teilen können Sie einen Test durchführen, um mittlere und harte Verbindungen zu bewerten.

Jedes Kit enthält die entsprechende Anzahl von Buchsen, Unterlegscheiben, Schrauben, Belleville-Unterlegscheiben, Federscheiben und Power-Bit für das entsprechende RDF. Nicht alle Kits enthalten ein Power-Bit.

Achten Sie beim Ersetzen von Teilen in Ihrem RDF darauf, stets **SÄMTLICHE** Teile und nicht nur die Teile zu ersetzen, die möglicherweise verschlissen sind. Langfristig spart der vollständige Austausch Zeit, Kopfschmerzen und sorgt für eine höhere Prüfgenauigkeit.

- R816037 = 1 Nm Rep Kit
- R816038 = 3 Nm Rep Kit
- R816039 = 6 Nm Rep Kit
- R816040 = 17 Nm Rep Kit
- R816041 = 34 Nm Rep Kit
- R816042 = 68 Nm Rep Kit
- R816043 = 109 Nm Rep Kit
- R816044 = 204 Nm Rep Kit
- R816045 = 339 Nm Rep Kit

### RDF

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentkapazität			Antrieb		Gewicht kg
		lbf-in	lbf-ft	N-m	6 kt (f)	4 kt (m)	
RDF 10 i	R10349	1 - 10	–	0.11 - 1.1	1/4	–	n. a.
RDF 25 i	R10350	2.5 - 25	–	0.28 - 2.8	1/4	–	n. a.
RDF 50 i	R10351	5 - 50	–	0.56 - 5.6	1/4	–	n. a.
RDF 150 i	R10352	15 - 150	–	1.7 - 16.9	3/8	–	n. a.
RDF 300 i	R10353	30 - 300	–	3.4 - 33.9	3/8	–	n. a.
RDF 300 i	R10354	30 - 300	–	3.4 - 33.9	–	1/2	n. a.
RDF 600 i	R10355	60 - 600	5 - 50	6.8 - 67.8	–	1/2	n. a.
RDF 960 i	R10356	96 - 960	8 - 80	11 - 108	–	1/2	n. a.
RDF 1800 i	R10357	180 - 1800	15 - 150	20 - 203	–	1/2	n. a.
RDF 3000 i	R10358	300 - 3000	25 - 250	34 - 339	–	3/4	n. a.
RDF 250	R10295	–	25 - 250	34 - 339	–	3/4	n. a.
JS 250	R10225	–	25 - 250	34 - 339	–	3/4	n. a.



Weitere Infos  
rund um die  
Uhr auf unserer  
Website.

Ein Reparatur-Set enthält jeweils Teile für 2-3 Austausche.