

# GORE™ KABELBAUGRUPPEN FÜR HANDSCHRAUBER VON COOPER POWER TOOLS (GERADE, SWIVEL\*)

## Zusammenfassung

W.L. Gore & Associates liefert seit über 10 Jahren verlässliche Kabellösungen für industrielle Handschrauber.

Die sich wiederholende, undefinierte Bewegung der Handschrauber ist eine Herausforderung für den Kabelhersteller, welcher Signalintegrität mit hohen Zugbelastungen, Torsion und Tic-Toc Bewegungen kombinieren muss.

Eigene Materialien, kundenorientiertes Design und Assembly Know-How werden bei GORE eingesetzt, um ein Höchstmass an Lebensdauer für diese anspruchsvollen Applikationen zu erreichen.

## Eigenschaften und Vorteile

- "Plug and Play" Ersatzteillösung
- Optimiertes Rundkabel-Design
  - Verbesserte Flexibilität und Haltbarkeit
  - 360° uneingeschränkte Beweglichkeit
  - Reduzierte Belastung am Kabel, am Werkzeug und beim Anwender
- Verbesserter Entlastungsschutz
  - Reduzierung von frühzeitigen Steckerausfällen
- Erhöhte Zuverlässigkeit
  - Kürzere Produktionsausfallzeiten
  - Geringere Instandhaltungskosten
- Verbessertes EMV Design
  - Komplette Abschirmungen bei maximaler Flexibilität
- +/- 170° Drehstecker
  - bessere Arbeitsplatzergonomie
  - geringere Drehkräfte an Werkzeug, Kabel und Bediener
- **Ersatz für Cooper Power Tools Teile Nummer S112778- XX**

Baugruppen Optionen	
GORE Teile Nr.	Länge [m]
GSC-10-24157-01	1
GSC-10-24157-02	2
GSC-10-24157-03	3
GSC-10-24157-06	6
GSC-10-24157-08	8
GSC-10-24157-10	10
GSC-10-24157-15	15
GSC-17-23589-03	GORE DC Tool Baugruppen Reparatursatz



GSC-10-24157-00

## \* Swivel ±170° Drehbewegung an der Verbindung zum Werkzeug

- absorbiert ständige Drehbewegung am Kabel
- bessere Ergonomie
  - leichte Handhabung
  - geringere Belastung am Handgelenk des Bedieners
- mehr Sicherheit
  - weniger Schlaufenbildung am Kabel während der Arbeit

## Technische Spezifikation

Betriebsspannung	Power/Signal	600V RMS / 300V RMS
Testspannung	Power/Signal	3500V RMS / 2000V RMS
Spezifischer Isolationswiderstand		> 100MΩ x km
UL Zertifizierung		UL Style 20319
Betriebstemperatur		-30°C to +90°C
Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0472 Teil 803		ASTM Oil 1 to 3
Mantelmaterial		Polyurethane
Abrieb nach DIN 53516		104mm <sup>3</sup>

W. L. Gore & Associates

**North America:**  
1 (800) 445-4673  
**International:**  
1 (302) 292-5100

**Europe:**  
+49/91 44/6010  
+44/1382-561511  
[www.gore.com](http://www.gore.com)

