

Montageanleitung

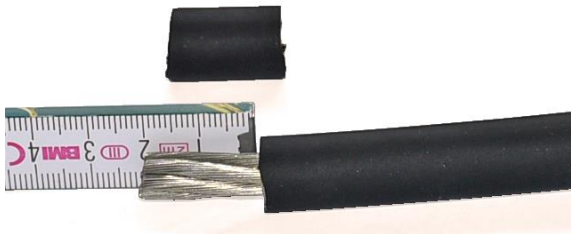
MINUS-Batteriepolklemme für 50mm²-Leitung, pressbar

Artikelnummer: 1369

1. Ausgangsmaterial Minuspolklemme gerade für 50 mm² und Batterieleitung 50 mm²



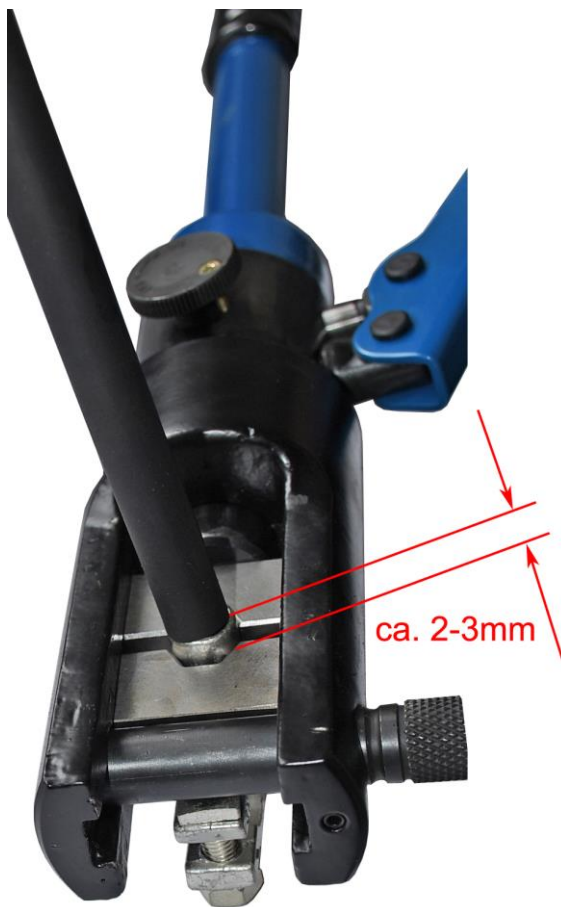
2. Batteriekabel ca. 1,8 - 2cm abisolieren



3. Pressbacken-Werkzeug (siehe Anhang Werkzeugeinsatz SW12,2 mm) in die Presszange einlegen.



4. Polklemme mit bis zum Anschlag eingeschobener Litze in das Presswerkzeug einsetzen. Es ist darauf zu achten, dass vor dem Pressen die Polklemme so zu positionieren ist, dass der Kabel-Schaft ca. 2-3 mm vom Pressbacken entfernt ist.



5. Pressvorgang ausführen bis der Werkzeugeinsatz geschlossen ist.



6. Fertig angepresste Batteriepolklemme



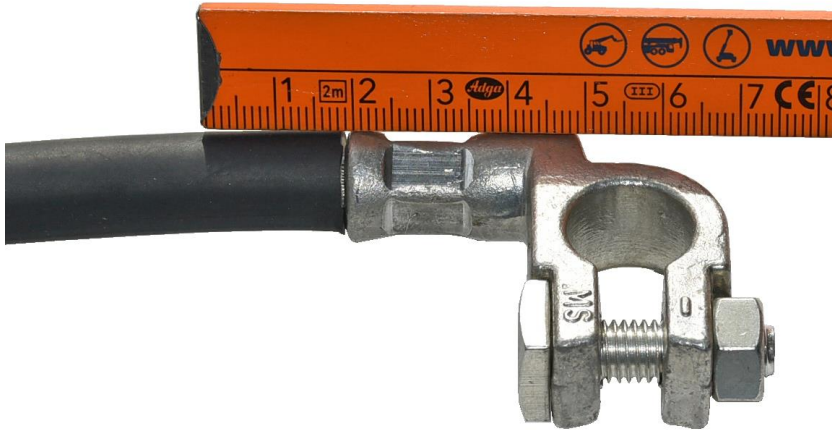
zusätzliche Hinweise:

- Um beim Pressvorgang die Reibung zwischen Polklemme und Werkzeug zu minimieren empfiehlt es sich etwas Gleitmittel wie z.B. Vaseline-Spray zu verwenden.
- **Es ist unbedingt erforderlich den passenden Werkzeugeinsatz zu verwenden!** Wir haben dazu extra eine Skizze mit der Sechskant-Bemaßung und den erforderlich Radian hinterlegt. Unten zwei Beispielbilder für Pressungen mit **falschem** Werkzeugen



- Zum Schutz der Pressverbindung (unkeusche Kontakte und Zugentlastung) raten wir die zusätzliche Montage von Schrumpfschlauch mit Innenschmelzkleber.

1. Länge für den Schrumpfschlauch abmessen in diesem Fall ca. 4 cm



2. Schrumpfschlauch z.B. mittels Schere zuschneiden ca. 4 cm



3. Schrumpfschlauch vor dem Pressen über das Kabelende schieben



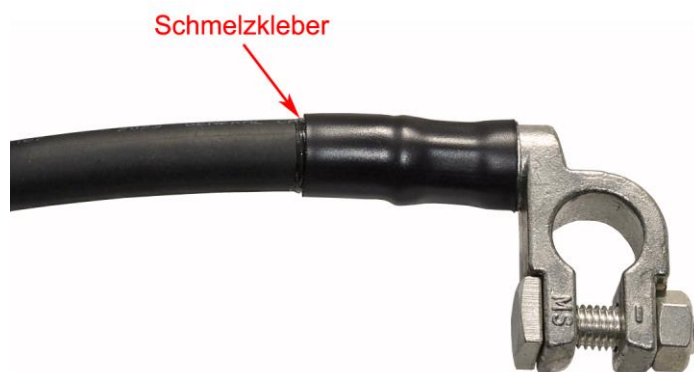
4. Schrumpfschlauch nach dem Pressen bis zum Anschlag über die Kabel-Hülse schieben



5. Schrumpfschlauch gleichmäßig von allen Seiten unter fächernden Bewegungen mittels Heißluftfön erwärmen. Der Schlauch fängt an zu schrumpfen und umschließt Kabel sowie Hülse.



6. Unter Beobachtung weiter Erwärmen, bis an den Schrumpfschlauchenden der Heißkleber leicht austritt. Dann sofort den das Erhitzen beenden, um Schäden am Schrumpfschlauch und an der Kabelisolation zu vermeiden.



Artikelliste der verwendeten Bauteile zur Veranschaulichung der Montage

Artikel:	Anzahl:	Autoteile Plauen Nummer:
Batteriepolklemme Minus, 50 mm ²	1	1369
Batteriekabel 50 mm ²	Meterware	
Schrumpfschlauch mit Innenkleber Ø 16mm	1	1205
Vaseline Spray	1	