



# BEIER™ High Performance Ersatzkabel & Kabelreparatur

ATLAS COPCO **TENSOR STR** Serie für **PF6000**

Ersatzkabel und Reparaturservice für ATLAS COPCO Teile-Nummern:

**4220 4375 XX / 4220 5199 XX**



**dreifach längere Standzeit\***



**verbesserte Ergonomie\***



**deutlich günstigere Preise\***

\* im Vergleich zu konventionellen Handschrauberka  
beln



## BEIER™ Tensor STR Kabelserie: Anwendungsprinzip

✓ Plug + Play



**PF6000 Steuerung**



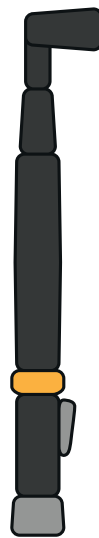
### AC-STR-MM

Das Tensor STR Match Maker Adapterkabel inklusive Originalplatine wird nur einmalig pro Steuerung benötigt und ermöglicht den kostensparenden Einsatz von BEIER™ High Performance Ersatzkabeln und Kabelreparaturen



### Ersatzkabel und Kabelreparaturen

Anschlussstecker Steuerungseite in Tensor ST Version als Plug & Play Ersatzteillösung in Verbindung mit dem STR Match Maker Adapterkabel



**STR Handschrauber**



### High Performance Tool Stecker

Anschlussstecker mit optimierten Komponenten und angegossenem Knickschutz für maximale Standzeit und Performance

### Individuell für jede Anwendung

variable Kabellängen und Steckerversionen verfügbar



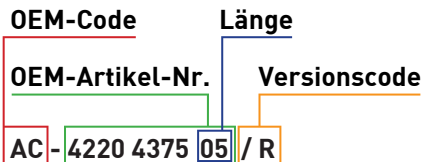
## BEIER™ High Performance Ersatzkabel



### BEIER™ ERSATZKABEL-VARIANTEN:

Die Übersicht aller Varianten erfolgt hier anhand einer Beispiellänge von 5 m.

Wir führen alle Standardlängen lagermäßig und können Ihnen auf Wunsch jede Sonderlänge kurzfristig anbieten.



Beispiel für die Struktur der BEIER™ Artikel-Nr.

BEIER™ Artikel-Nr.	Version	Beschreibung Werkzeugstecker
AC - 4220 4375 05 / R	Regular	Gerade, nicht drehbar
AC - 4220 4375 05 / S	Swivel	Gerade, +/- 170° drehbar
AC - 4220 4375 05 / 90S	90° Swivel	90° Winkel, +/- 170° drehbar
AC - 4220 4375 05 / 120S	120° Swivel	120° Winkel, +/- 170° drehbar
AC - 4220 4375 05 / RF	Regular Flexi	Gerade, nicht drehbar, Flexi Kabel
AC - 4220 4375 05 / SF	Swivel Flexi	Gerade, +/- 170° drehbar, Flexi Kabel
AC - 4220 4375 05 / 90SF	90° Swivel Flexi	90° Winkel, +/- 170° drehbar, Flexi Kabel
AC - 4220 4375 05 / 120SF	120° Swivel Flexi	120° Winkel, +/- 170° drehbar, Flexi Kabel

**Hinweis:** Für den Einsatz von BEIER™ HP Ersatzkabel für Tensor STR wird das **MATCH MAKER** Adapterkabel benötigt.



## BEIER™ High Performance Kabelreparatur

### UNSER REPARATURSERVICE UMFASST:

- Komplette Kontrolle inklusive **Hochspannungstests** mit Protokollierung der Widerstandswerte im mΩ-Bereich
- Vollständiges Entfernen aller schadhaften Teile
- Austausch des Steckers werkzeugseitig gegen **optimierte BEIER™ Stecker- und Gehäuseteile**
- BEIER™ **Angegossener Knickschutz**: robust, hochflexibel und ergonomisch
- Umbau des Steckers steuerungseitig auf Tensor ST Version
- Lieferung des **BEIER™ STR Match Maker Adapterkabels** bei Erstreparatur
- Reparatur und Rücklieferung innerhalb weniger Werktage

### Defektes OEM-Kabel **vor** Reparatur



Kabeltyp: Atlas Copco Tensor STR, Teile-Nummer: 4220 4375 05

### Instandgesetztes OEM-Kabel **nach** Reparatur: Eigenschaften und Vorteile



optimierte Stecker- & Gehäuseteile

vollständige Kontrolle des gesamten Kabels:  
inkl. Hochspannungstests mit Protokollierung der Widerstandswerte im mΩ-Bereich

Automatische Lieferung des STR Adapterkabels bei Erstreparatur  
Das Adapterkabel wird nur einmalig pro Steuerung benötigt und ermöglicht auch den späteren Einsatz von BEIER™ High Performance Ersatzkabeln



Länge: 0,5 m



angegossener Knickschutz / Zugentlastung: robust, flexibel, ergonomisch optimiert

Umbau Stecker steuerungseitig auf Tensor ST Version

Einsatz eines Verlängerungssteckers um das reparierte Werkzeugkabel einstecken zu können

Verwendung des Originalsteckers zur Herstellung des Adapters, welcher wie ein kurzes Verlängerungskabel eingesetzt wird



## BEIER™ Kosteneinsparung

### Unsere Lösung. Ihr Vorteil.

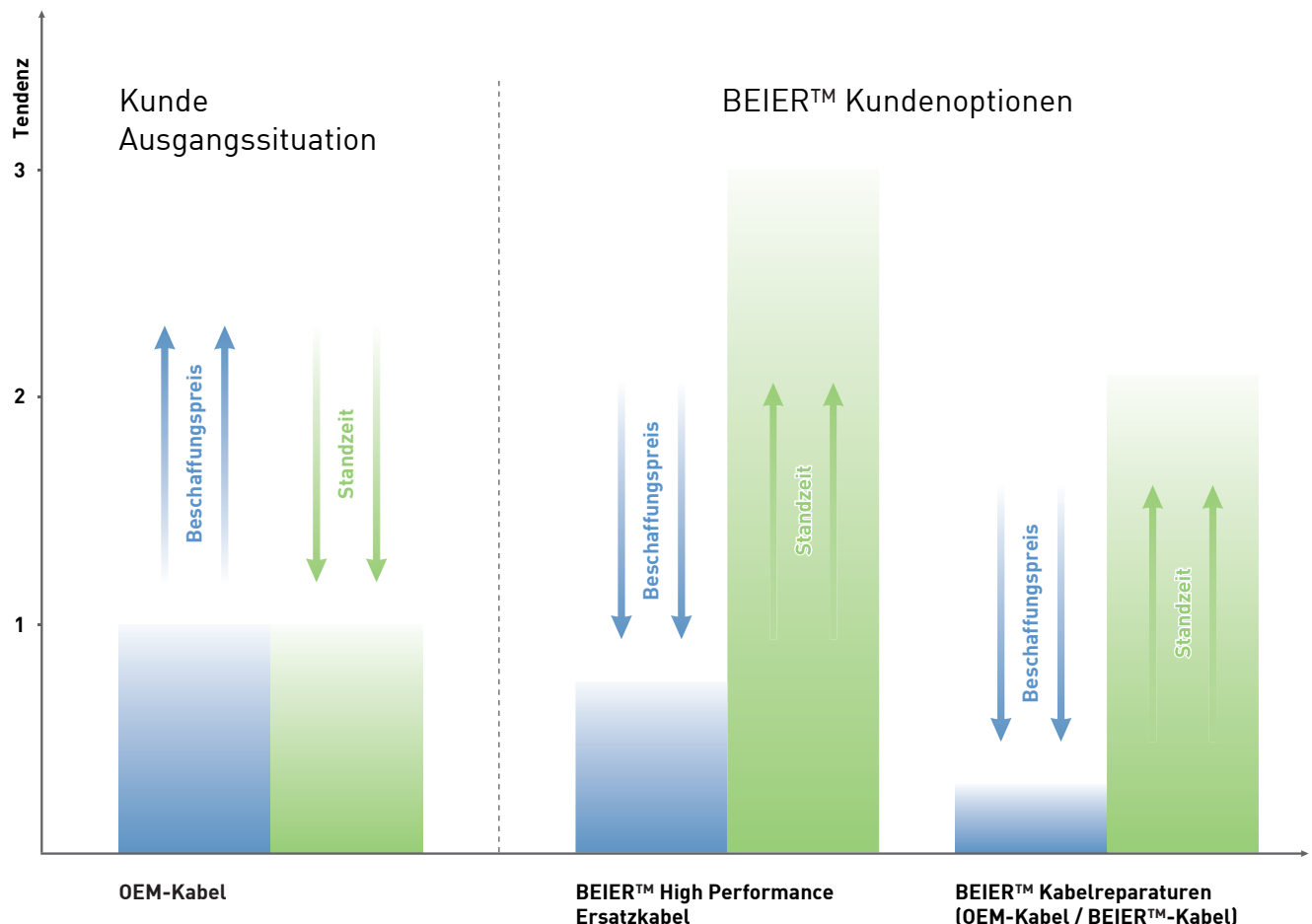
Durch die BEIER™ High Performance Kabelreparatur können je nach Kabelvariante **über 65% des Beschaffungspreises** eines OEM-Neukabels **eingespart werden**.

Gleichzeitig können wir durch den Einsatz unserer optimierten Stecker- und Knickschutzkomponenten die **Standzeit Ihres Kabels deutlich erhöhen**.

Profitieren Sie von enormen Kosteneinsparungseffekten innerhalb kürzester Zeit:

- ✓ **Kosten reduziert**
- ✓ **Performance optimiert**

Vergleich durchschnittliches Preis- / Leistungsgefüge:







## BEIER™ STR Match Maker Adapterkabel

Der STR MATCH MAKER – Ihr Adapterkabel für den kostensparenden Einsatz von:

- BEIER™ High Performance Ersatzkabel Tensor STR
- BEIER™ High Performance Originalkabelreparaturen Tensor STR

Das Match Maker Adapterkabel wird **nur einmal pro Steuerung** benötigt.

Sobald das Match Maker Adapterkabel an der Steuerung eingesteckt ist, können unsere High Performance Ersatzkabel oder reparierte OEM-Kabel als **Plug & Play-Lösung** eingesetzt werden.

Unser Adapter – Ihr Vorteil



Plug + Play für maximale Kosteneinsparung



## BEIER™ STR Match Maker: Allgemeine Informationen

Die OEM-Schrauberkabel (OEM = Original Equipment Manufacturer) der Tensor STR Serie werden von Atlas Copco mit einer Platine bestückt, welche von der Steuerung abgefragt wird. Sinn dieser Platine ist der Versuch des OEM-Herstellers, den Einsatz qualitativ besserer BEIER™ Ersatzkabel zu verhindern. Wir wären jedoch nicht der **Technologieführer** in Sachen Schrauberkabel, wenn wir unseren Kunden hierfür keine Lösung anbieten könnten.

Aus technischen Gründen zur **Qualitätssicherung** (Hochspannungstest) müssen wir die Platine aus dem OEM-Kabel dauerhaft entfernen. Um Ihnen den Einsatz reparierter OEM-Kabel oder BEIER™ High Performance Ersatzkabel zu ermöglichen, verwenden wir für das BEIER™ STR Match Maker Adapterkabel ausschließlich originale STR Steuerungsstecker von Atlas Copco inklusive der notwendigen Platine.

Das BEIER™ STR Match Maker Adapterkabel ist ein reines **Serviceprodukt**, welches Ihnen einfach und schnell ermöglicht **Kosten** durch unsere Produkte und Dienstleistungen **einzusparen**.

Das Herstellungskonzept sieht folgendermaßen aus:

Originalkabel Atlas Copco Tensor STR Serie

Einsatz von optimiertem  
Werkzeuganschlusstecker

Einsatz von  
Steuerungsstecker  
Tensor ST Serie

Einsatz von Anschlussstecker  
Tensor ST Verlängerungskabel

Optimierte **High Performance Originalkabelreparatur** bzw.  
**High Performance Ersatzkabel** - die Plug & Play Lösung  
in Verbindung mit dem Tensor STR Match Maker Adapterkabel

**Tensor STR Match Maker Adapterkabel**  
inkl. des Originalsteckers für PF6000 Steuerungen:  
das Adapterkabel mit 0,5 m Länge wird wie ein  
Verlängerungskabel zwischengesteckt



## Match Maker: Begründung der Adapterlösung

Aufgrund unserer langjährigen Branchenerfahrungen und Qualitätsansprüchen haben wir uns aus folgendem Grund bewusst gegen die Platine im Kabel und für eine Adapter-Lösung entschieden:

Um höchste Qualität gewährleisten zu können, werden in unserem Hause alle Neu- und Reparaturkabel mit einem definierten Hochspannungstest überprüft. Dieser Hochspannungstest würde die im Kabel verbauten Platinen zerstören. Im Umkehrschluss müssen wir davon ausgehen, dass die OEM-Schrauberkabel nicht per Hochspannungstest überprüft werden. Aus Qualitätsgründen halten wir dies für sehr bedenklich.

## Match Maker: Herstellung des Adapters

In unserem Match Maker Adapterkabel verwenden wir ausschließlich die originalen Steuerungsstecker sowie die Originalplatinen der Tensor STR Kabel von Atlas Copco. Diese werden während der Erstreparatur oder bei einer Originalkabelverschrottung in unserem Hause entnommen und zu unserem STR Match Maker Adapterkabel umgebaut.

## Match Maker: Anwendung des Adapters

Die Verwendung unseres STR Match Maker Adapterkabels ist sehr einfach, da es lediglich an der Steuerung zwischengesteckt werden muss. Fortan ermöglicht es unseren Kunden reparierte OEM-Schrauberkabel mit einer bis zu doppelten Standzeit oder BEIER™ High Performance Ersatzkabel mit einer bis zu dreifach höheren Standzeit einzusetzen.

Jede Ihrer Steuerungen kann mit unserem STR Match Maker Adapterkabel ausgestattet werden, wobei dieses **nur einmal pro Steuerung benötigt** wird.

Das STR Match Maker Adapterkabel muss **permanent an der Steuerung zwischengesteckt bleiben**, auch wenn das eingesetzte Schrauberkabel durch ein anderes BEIER™ High Performance Ersatzkabel oder ein anderes repariertes OEM-Kabel ausgetauscht wird. Lediglich im Verwendungsfall eines unreparierten OEM-Kabels muss das STR Match Maker Adapterkabel entfernt und für den nächsten Einsatz mit BEIER™ Produkten aufbewahrt werden.





## Match Maker: Liefervarianten

Da ausschließlich originale Atlas Copco Steuerungsstecker und Platinen der Tensor STR Serie in unserem STR Match Maker Adapterkabel eingesetzt werden, können wir unseren Kunden folgende Liefervarianten anbieten:

Variante 1: Lieferung des STR Match Makers Adapterkabels bei Erstreparatur eines OEM-Kabels  
Sie sparen Geld indem Sie Ihr defektes OEM-Kabel reparieren lassen.  
Wir liefern Ihnen das STR Match Maker Adapterkabel automatisch als reines Serviceprodukt zum Selbstkostenpreis, falls Sie ein OEM-Kabel zur Erstreparatur zu uns senden.

Variante 2: Lieferung bei gleichzeitiger Verschrottung eines unreparierten OEM-Kabel  
Diese Variante eignet sich hervorragend, falls die Beschädigung des Kabels eine Reparatur unmöglich macht oder Sie keine Reparatur wünschen. Sie können uns auch ein altes, unrepariertes OEM-Kabel zum Verschrotten zusenden. Bei gleichzeitiger Neubestellung eines Ersatzkabels aus unserem Hause ist das STR Match Maker Adapterkabel kostenlos, da wir Ihnen eine Verschrottungsprämie gewähren.

Variante 3: STR Match Maker Adapterkabel Starter Pack

Sollte bei Ihnen kein OEM-Kabel zur Reparatur oder Verschrottung verfügbar sein, können wir Ihnen unser Starter Pack anbieten. Dieses besteht aus:

- 1 x STR Match Maker Adapterkabel
- 1 x OEM Kabel Tensor STR veredelt mit BEIER High Performance Tool Stecker (Steckerversion und Kabellänge nach Wahl) und Steuerungsstecker in Tensor ST Version



DIE ZEIT FÜR VERBESSERUNG IST JETZT.





Ihre Verbesserung ist unser Antrieb.



**BEIER GmbH**

Kapellenweg 27/1  
D-73447 Oberkochen / GERMANY

Fon: +49 7364 9607 - 0  
Fax: +49 7364 9607 - 29

E-mail: [info@beier.de](mailto:info@beier.de)  
Web: [www.beier.de](http://www.beier.de)

[www.toolcable.com](http://www.toolcable.com)

Alle Inhalte sind Eigentum der BEIER GmbH.  
Gedruckt in Deutschland / Änderungen der Produkte & technischen Daten vorbehalten.