





## BEIER™ Tensor ST Kabelserie: Anwendungsprinzip



**Tensor ST Steuerung**

✓ Plug + Play



**AC-ST-MM**

Der Tensor ST Match Maker Adapter inklusive Originalplatine wird nur einmalig pro Steuerung zwischengesteckt und ermöglicht den kostensparenden Einsatz von BEIER™ High Performance Ersatzkabeln und Kabelreparaturen



**ST Handschrauber**



**Ersatzkabel und Kabelreparaturen**

Plug & Play Ersatzteillösung in Verbindung mit dem ST Match Maker Adapter



**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



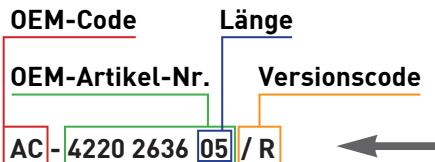
## BEIER™ High Performance Ersatzkabel



### 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 2636 05 / R	Regular	Gerade, nicht drehbar
AC - 4220 2636 05 / S	Swivel	Gerade, +/- 170° drehbar
AC - 4220 2636 05 / 90S	90° Swivel	90° Winkel, +/- 170° drehbar
AC - 4220 2636 05 / 120S	120° Swivel	120° Winkel, +/- 170° drehbar
AC - 4220 2636 05 / RF	Regular Flexi	Gerade, nicht drehbar, Flexi Kabel
AC - 4220 2636 05 / SF	Swivel Flexi	Gerade, +/- 170° drehbar, Flexi Kabel
AC - 4220 2636 05 / 90SF	90° Swivel Flexi	90° Winkel, +/- 170° drehbar, Flexi Kabel
AC - 4220 2636 05 / 120SF	120° Swivel Flexi	120° Winkel, +/- 170° drehbar, Flexi Kabel

**Hinweis:** Für den Einsatz von BEIER™ HP Ersatzkabel für Tensor ST wird der **MATCH MAKER** Adapter benötigt.



# BEIER™ High Performance Kabelreparatur

## UNSER REPARATURSERVICE UMFASST:

- Komplette Kontrolle inklusive **Hochspannungstests** mit Protokollierung der Widerstandswerte im mΩ-Bereich
- Vollständiges Entfernen aller schadhafte Teile
- Austausch des Steckers werkzeugseitig gegen **optimierte BEIER™ Stecker- und Gehäuseteile**
- BEIER™ **Angegossener Knickschutz**: robust, hochflexibel und ergonomisch
- Reparatur und Rücklieferung innerhalb weniger Werkstage
- Lieferung des **BEIER™ Match Maker Adapters** bei Erstreparatur



defektes OEM-Kabel **vor** Reparatur  
 Kabeltyp: Atlas Copco Tensor ST  
 Teile-Nr.: 4220 2636 05

OEM-Kabel **nach** BEIER™ Reparatur: instandgesetzt und veredelt mit optimierten Stecker- und Gehäuseteilen sowie angegossenem Knickschutz, Steckerversion: Regular

- ✓ **Kosten reduziert**
- ✓ **Qualität verbessert**

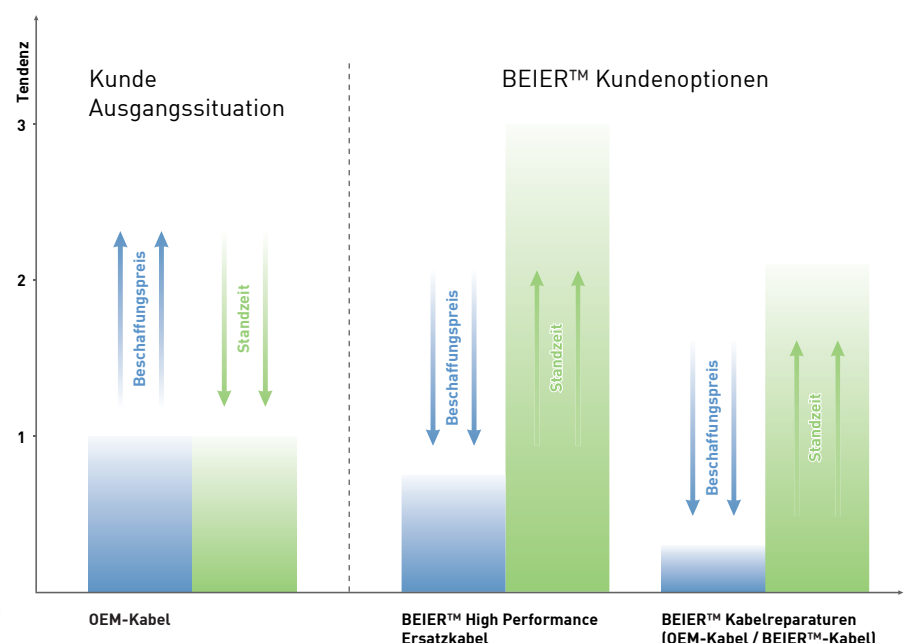
### Ihr Vorteil:

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**.

Für den Einsatz reparierter Tensor ST Kabel wird der **MATCH MAKER** Adapter benötigt. Dieser gehört bei Erstreparatur automatisch zum Lieferumfang.



### Vergleich durchschnittliches Preis- / Leistungsgefüge:







## BEIER™ Match Maker Adapter

Der MATCH MAKER – Ihr Adapter für den kostensparenden Einsatz von:

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

Der Match Maker Adapter wird **nur einmal pro Steuerung** benötigt.

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





## BEIER™ Match Maker: Allgemeine Informationen

Die OEM-Schrauberkabel (OEM = Original Equipment Manufacturer) der Tensor ST 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 den Einsatz reparierter OEM-Kabel oder BEIER™ High Performance Ersatzkabel für den Kunden zu ermöglichen, setzen wir die Originalplatine in unseren BEIER™ Match Maker Adapter ein.

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

Das Lieferkreislauf sieht wie folgt aus:

### Entnahme:

Bei der Erstreparatur oder Verschrottung des OEM-Kabels wird die Originalplatine aus dem Stecker der Steuerungsseite entnommen.



### Integration:

Die entnommene Originalplatine wird in den BEIER™ Match Maker Adapter eingesetzt.

### Anwendung:

In Verbindung mit dem BEIER™ Match Maker Adapter können reparierte OEM-Kabel und BEIER™ HP Ersatzkabel genutzt werden.





## 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 verwenden wir ausschließlich die Originalplatinen der OEM-Schrauberkabel. Die Originalplatine der Tensor ST Serie wird während der Erstreparatur oder bei einer Originalkabelverschrottung in unserem Hause entnommen und in unseren Match Maker eingesetzt.

## Match Maker: Anwendung des Adapters

Die Verwendung unseres Match Maker Adapters ist sehr einfach, da er lediglich an der Steuerung zwischengesteckt werden muss. Fortan ermöglicht er 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 Match Maker ausgestattet werden, wobei der **Match Maker nur einmal pro Steuerung benötigt** wird.

Der Match Maker 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 der Match Maker entfernt und für den nächsten Einsatz mit BEIER™ Produkten aufbewahrt werden.



## Match Maker: Liefervarianten

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

Variante 1: Lieferung des Match Makers bei Erstreparatur eines OEM-Kabels

Sie sparen Geld indem Sie Ihr defektes OEM-Kabel reparieren lassen.

Wir liefern Ihnen den Match Maker 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 der Match Maker kostenlos, da wir Ihnen eine Verschrottungsprämie gewähren.

Variante 3: Match Maker Starter Pack

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

- 1 x Match Maker Adapter
- 1 x OEM Kabel Tensor ST veredelt mit BEIER High Performance Tool Stecker (Steckerversion und Kabellänge nach Wahl)



DIE ZEIT FÜR VERBESSERUNG IST JETZT.







Die Zeit für Verbesserung ist jetzt.



**BEIER GmbH**

Kapellenweg 27/1  
D-73447 Oberkochen / GERMANY

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

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

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

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