



High Performance Cables

BEIER™ Kábel High Performance ručného skrutkovača

• Kábel ručného skrutkovača • Konektor Swivel • Kábel Flexi • Opravy káblov



Originálny kábel High Performance
pre ručný skrutkovač od firiem:

- **APEX Tool Group / CPT / CLECO**
- **AMT Alfing Montagetechnik**

Náhradný kábel High Performance
pre ručný skrutkovač od firiem:

- **Atlas Copco**
- **Desoutter / CP Georges Renault**
- **Stanley**
- **Ingersoll Rand**
- **AIMCO / AcraDyne**
- **GSE Tech-Motive**
- **Bosch Rexroth**





High Performance Cables



THE TIME FOR IMPROVEMENT IS NOW.





OBSAH

- 1 BEIER™ High Performance káble pre všetky významné OEM skrutkovače
- 2 Od výroby káblov k technologickému lídrovi
- 3 High Performance káble - inovácia
- 4 Myšlienka
- 5 Poradenstvo
- 6 Dostupné verzie káblov
- 7 High Performance káble: možnosti a výhody
- 8 BEIER™ Kod označenia
- 9 Technológie k Vašej výhode: SWIVEL kábel (Otočné káble)
- 10 Technológie k Vašej výhode: FLEXI kábel (Flexibilné káble)
- 11 BEIER™ Opravy káblov
- 12 Komplexný servis BEIER™: Oprava & Zlepšenie
- 13 BEIER™ Zníženie nákladov
- 14 Porovnanie pomeru cena / výkon
- 15.1 Záruka
- 15.2 Silné partnerstvo: BEIER i GORE
- 16 Výber zo zákazníckych referencií
- 17 Výber z portfólia



High Performance Cables

1

BEIER™ High Performance káble pre všetky významné OEM skrutkovače

Náhradný kábel High Performance pre ručný skrutkovač od fy **Atlas Copco**



Náhradný kábel High Performance pre ručný skrutkovač od fy **Desoutter / CP Georges Renault**



Náhradný kábel High Performance pre ručný skrutkovač od fy **Stanley**



Originálny kábel High Performance pre ručný skrutkovač od fy **APEX Tool Group / Cooper Power Tools / CLECO**



Originálny kábel High Performance pre ručný skrutkovač od fy **AMT Alfiing Montagetechnik**





Od výroby káblov k technologickému lídrovi

Pri hospodárnej a procesne bezpečnej výrobe sa počíta iba s najlepšou kvalitou.

S nami nahradíte pôvodný kábel ručného skrutkovača OEM (OEM = Original Equipment Manufacturer / výrobca originálneho zariadenia) náhradným káblom High Performance BEIER™. Naše náhradné káble dosahujú v porovnaní s káblami OEM priemerne až trojnásobne dlhšiu životnosť. Súčasne sú naše náhradné káble spravidla výrazne vhodnejšie než porovnateľné káble OEM.

Dnes je firma BEIER známa svojím vývojom, výrobou a ako najväčší poskytovateľ týchto káblov:

- Originálny kábel **APEX Tool Group / Cooper Power Tools / CLECO**
- Originálny kábel **AMT - Alfing Montagetechnik**
- Náhradný kábel High Performance pre **Atlas Copco, Desoutter, Stanley, Ingersoll Rand, AIMCO / AcraDyne, Bosch, GSE Tech-Motive a ďalšie**
- **Úspora nákladov:** zlepšenia pre káble OEM všetkých značiek

Vyrábané v Nemecku od roku 1994.



TECHNOLOGY LEADER. WORLD WIDE.



High Performance káble - inovácia

Lepší výkon ako každý originálny kábel - ešte väčšia trvácnosť, nákladovo efektívnejší a v podstate udržateľnejší ako akumulátorové náradie:

- Optimalizovaný dizajn kábla
- Dlhšie životnosti
- Lepšia ergonómia
- Otočné káble pre neobmedzený pohyb
- Flexi káble pre maximálny komfort obsluhy
- Udržateľný: dlhotrvajúci a opakovane opraviteľný
- Zvýšená bezpečnosť prostredníctvom viacnásobného tienenia
- Predĺženie intervalov údržby
- Priaznivejšie ceny
- Dodacie termíny: veľmi krátke a flexibilné
- Nižšie obstarávacie náklady
- Nižšie náklady na skladovanie
- Znížené prestoje výroby
- Oprava namiesto drahšieho nového nákupu

High Performance káble znamenajú najhospodárnejšie riešenie v oblasti montážnych DC narádií: Bezkonkurenčná životnosť produktu za najlacnejšie ceny, ponúkajú maximálny komfort obsluhy vďaka otočným Swivel koncovkám a našim ultral'ahkým Flexi káblom.

Na rozdiel od náradia na batérie je kombinácia káblových nástrojov a káblov BEIER™ High Performance bezkonkurenčná, pokiaľ ide o udržateľnosť, pretože umožňuje mnoho rokov bezúdržbových operácií vďaka optimalizovanému dizajnu káblov. V prípade mechanického poškodenia môžu byť naše káble ľahko servisované pri veľmi ekonomických cenách za opakované dlhodobé prevádzky bez údržby.



PIONEERING SPIRIT.

Na počiatku bol nápad: Dôsledne použijeme naše znalosti a schopnosti v oblasti konfekcionovania káblov pre ručné skrutkovače, aby sme svojim zákazníkom ponúkli kvalitatívne nedostihnuteľný náhradný diel. Ani ten najlepší náhradný diel ale nie je dokonalý bez **rýchleho, spoľahlivého a na zákazníka orientovaného servisu.**

Ponúkame vám servis a poradenstvo bez ohľadu na výrobcu originálneho dielu.

Ďalej opravujeme a zlepšujeme vaše skladové káble a v prípade potreby vám môžeme ponúknuť náš náhradný kábel High Performance.

BEIER ako váš partner pre kábel ručného skrutkovača – **Inovácia vo váš prospech.**



VYSKÚŠAJTE NÁS!



5

Poradenstvo

Pre nás nie je servis a poradenstvo prázdny sl'ubom. Spoločne sa vždy snažíme dosiahnuť pre našich zákazníkov maximum.

Čo je možné očakávať od nášho poradenstva:



ENTHUSIASM



6

Dostupné verzie káblov

Oproti káblu OEM u nás nájdete vhodnú verziu pre každú z vašich aplikácií. Tu je uvedené porovnanie dostupných verzií káblov BEIER s verziami káblov OEM ručného skrutkovača.

Kód verzie		Kábel BEIER	Kábel OEM
R	= Regular: Priamy konektor, pevný	✓	✓
S	= Swivel: Priamy konektor, otočný v rozmedzí +/- 170°	✓	✗
90 S	= Swivel 90°: Konektor do uhla 90°, otočný v rozmedzí +/- 170°	✓	✗
120 S	= Swivel 120°: Konektor do uhla 120°, otočný v rozmedzí +/- 170°	✓	✗
RF	= Regular Flexi: Priamy konektor, pevný, kábel Flexi	✓	✗
SF	= Swivel Flexi: Priamy konektor, otočný v rozmedzí +/- 170°, kábel Flexi	✓	✗
90 SF	= Swivel Flexi 90°: Konektor do uhla 90°, otočný v rozmedzí +/- 170°, kábel Flexi	✓	✗
120 SF	= Swivel Flexi 120°: Konektor do uhla 120°, otočný v rozmedzí +/- 170°, kábel Flexi	✓	✗

Tu sú zobrazené rôzne verzie náhradného kábla BEIER™ High Performance pre nástroje ATLAS COPCO Tensor ST.



Technologické

BEIER™ Dizajn kábla kruhového prierezu

- maximálna ohybnosť a trvanlivosť
- neobmedzená pohyblivosť v rozsahu 360°
- znížená záťaž kábla a náradia

BEIER™ Technológia ochrany proti lomu kábla

- integrovaná robustná ochrana proti ohýbaniu (tvarový spoj)
- optimálne odľahčenie od ťahu
- obmedzenie predčasnej poruchy konektora

Životnosť / Spol'ahlivosť

- v priemere až trojnásobne dlhšie životnosti než v prípade originálneho kábla

Voliteľné vyhotovenia kábla

BEIER™ Technológia Swivel

- otočný +/- 170° pri napojení na náradie
- možnosti výberu uhlových konektorov: priamy / 90° / 120°
- Zadržuje stále otáčavé pohyby kábla

BEIER™ – Verzia kábla Flexi

- ultral'ahký
- mimoriadne ohybný
- priemer kábla: 10.5 mm

Ergonomické

BEIER™ Dizajn kábla kruhového prierezu

- obmedzenie vytvárania slučiek na kábli počas práce
- jednoduchá manipulácia

BEIER™ Technológia Swivel

- najergonomickejšia manipulácia
- malé zaťaženie zápästia
- väčšia bezpečnosť
- minimalizované vytváranie slučiek, pretože konektor absorbuje otáčanie

BEIER™ – Verzia kábla Flexi

- ľahký ako švihadlo
- mimoriadne ohybný
- priemer kábla: 10.5 mm
- maximálny komfort pre operátora

Ekonomické

Nákupné podmienky

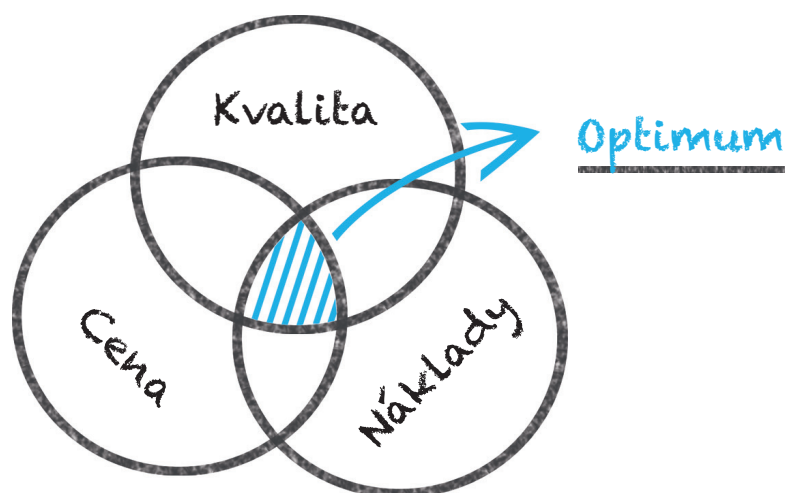
- Ø kábla ručného skrutkovača BEIER je ~ 25 % lacnejší, než je tomu v prípade porovnateľného originálneho kábla

Ďalšie možnosti zníženia nákladov

- zníženie obstarávacích nákladov
- zníženie nákladov na údržbu
- skrátenie trvania výpadkov výroby
- zníženie nákladov na skladovanie

Udržateľnosť: Oprávarenský servis

- niekoľkokrát opraviteľné
- zvýšená životnosť produktu
- zľava za likvidáciu neopraviteľného originálneho kábla



Minimalizované prevádzkové náklady pre maximálnu udržateľnosť.

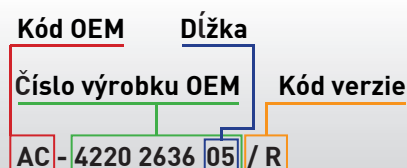


8

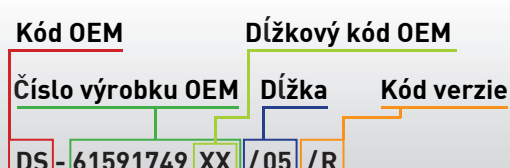
BEIER™ Kod označenia

Číslo tovaru BEIER™ vždy obsahuje kód OEM, č. tovaru OEM, ďalej premenné súčasti dĺžku a kód verzia.

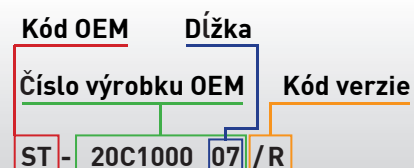
Príklad pre kábel ručného skrutkovača Atlas Copco Tensor ST



Príklad pre kábel ručného skrutkovača Desoutter



Príklad pre kábel ručného skrutkovača Stanley E



BEIER™ Č. tovaru

Popis

Náhrada za č. tovaru OEM

AC - 4220 2636 05 / R

Regular: Priamy konektor, pevný

4220 2636 05

DS - 61591749XX / 05 / R

Regular: Priamy konektor, pevný

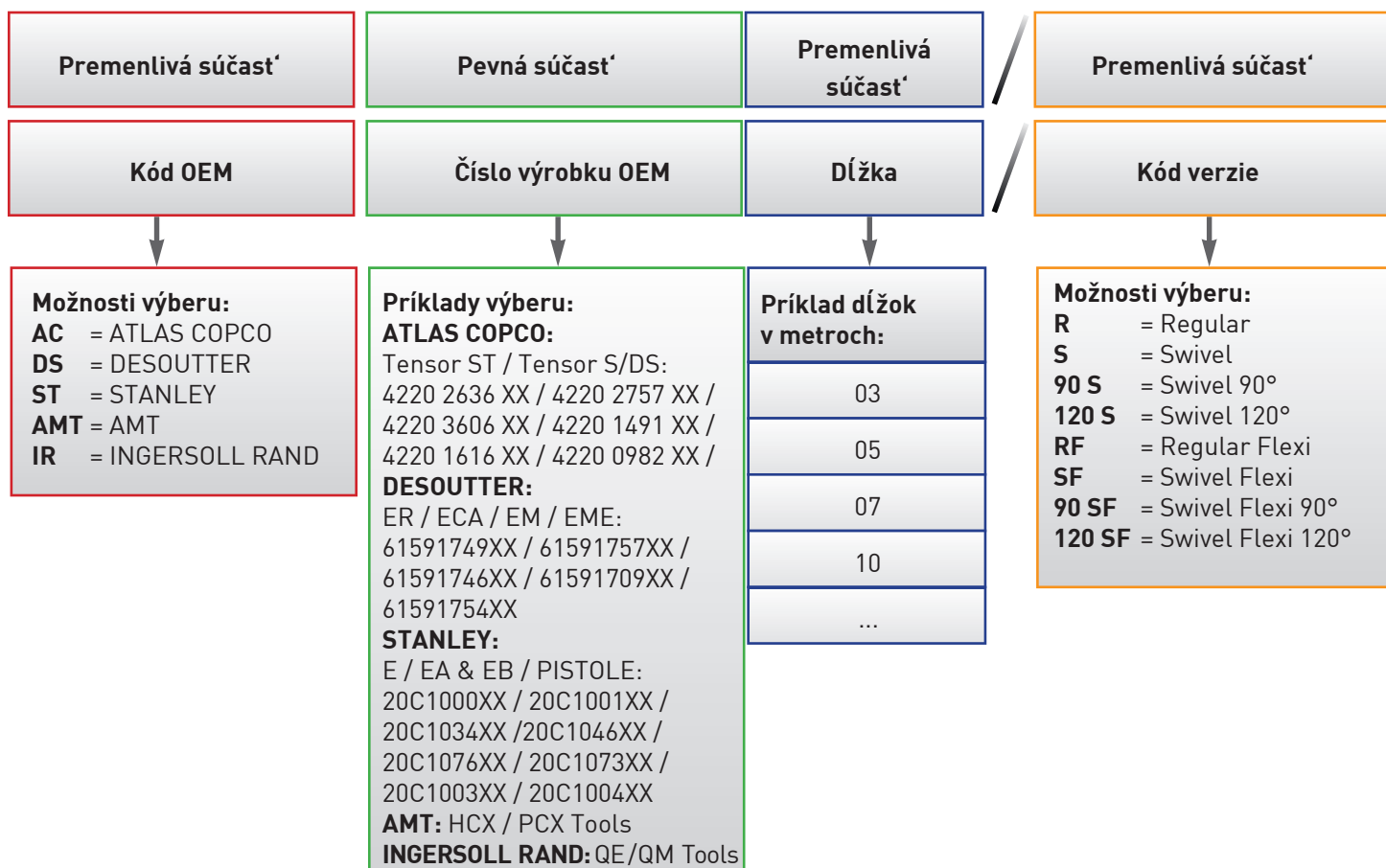
6159174920

ST - 20C1000 07 / R

Regular: Priamy konektor, pevný

20C100007

Všeobecné usporiadanie kľúča pre označovanie BEIER™:



Technológie k Vašej výhode: **FLEXI kábel (Flexibilné káble)**

Existujú aplikácie, v ktorých musí byť nástroj natočený v rôznych smeroch. Pri otáčaní nástroja naruší kábel slobodu pohybu obsluhy a nepretržité otáčanie ovplyvní životnosť kábla.

Vyvinuli sme našu patentovanú Swivel-technológiu s týmito obtiažnosťami:

Otočný kábel je vybavený otočným nástrojovým konektorom, ktorý pohlcuje otáčanie pripojeného nástroja v polomere otáčania +/- 170 stupňov. To umožňuje operátorovi otáčať nástroj bez vnímania odporu neotočného kábla.

Výhody na prvý pohľad:

- +/- 170° schopnosť otočenia, čo znamená maximálnu voľnosť pohybu
- Ergonomické: zníženie napätia pre obsluhu a materiál
- Rozmanitosť pre splnenie všetkých požiadaviek: Otočné káble sú k dispozícii s tromi rôznymi konektormi: Priamy (kód verzie: /S), 90° uhol (/90S) a 120° uhol (/120S)

Swivel-technológia:
otočný konektor nástroja

Verzia konektora
90° uhol

Alternatívne verzie:
Priamy alebo 120° uhol

Nástroj môžete otáčať v polomere otáčania +/- 170 ° bez toho, aby ste otáčali samotný kábel. Maximálna voľnosť pohybu. Minimalizované namáhanie obsluhy a materiálu.



9

Technológie k Vašej výhode: the FLEXI-Cable (Kable elastyczne)

Flexi-káble boli vyvinuté špeciálne pre aplikácie, v ktorých je rozhodujúca flexibilita a nízka hmotnosť. Vďaka optimalizovanému dizajnu s polovičným priemerom drôtu je Flexi-kábel produkt s vynikajúcou spokojnosťou obsluhy. Kábel porovnateľný so švihadlom. Flexi-káble sú počas prevádzky sotva vnímateľné a súčasne ponúkajú rozhodujúcu výhodu dlhodobých bezúdržbových operácií.

Výhody na prvý pohľad:

- Váha ako pierko pre maximálny komfort obsluhy
- Ultra flexibilné pre maximálnu voľnosť pohybu
- Udržateľnosť: minimalizovaná hmotnosť a menej úsilia pri údržbe v porovnaní s nástrojmi poháňanými batériami
- Najnižšie celkové náklady na údržbu: Okrúhly kábel BEIER™ navrhnutý pre maximálnu životnosť produktu bez údržby

BEIER™ Standard-Cable (Štandardný kábel)

- Štandardný kábel
- vysoko flexibilný

Priemer kábla
13,5 mm



BEIER™ Flexi-Cable (Flexibilný kábel)

- veľmi ľahký
- veľmi flexibilný

Priemer kábla
10,5 mm





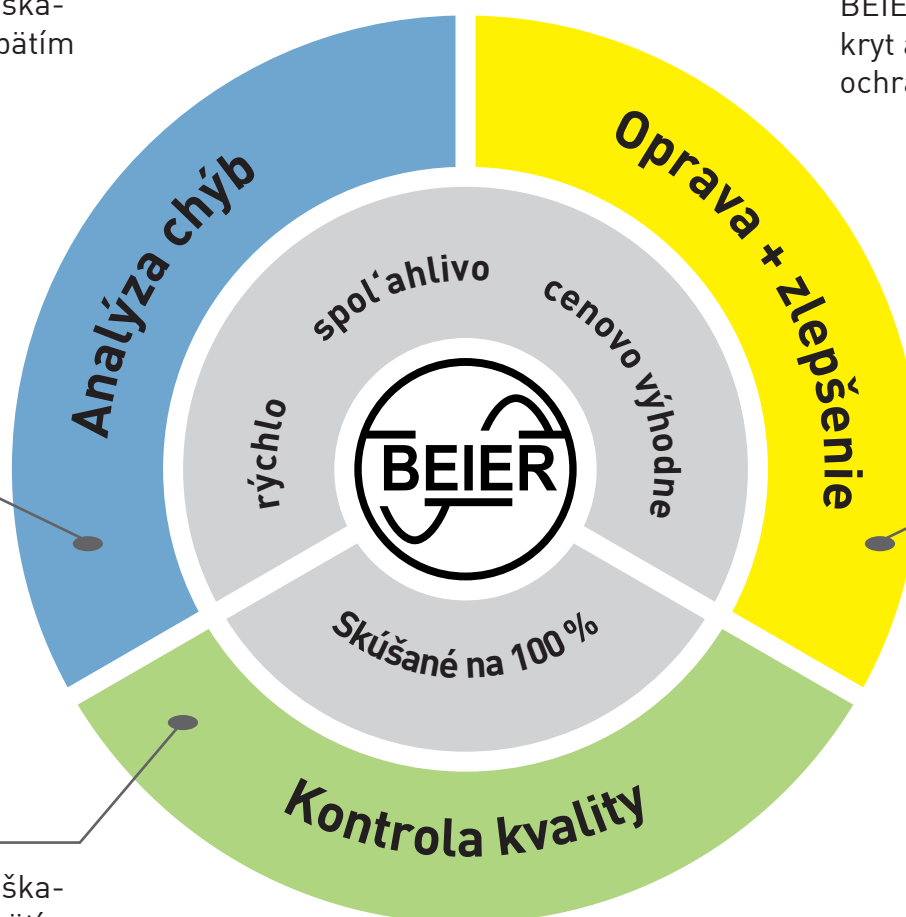
Vykonávame nielen opravy, ale aj zlepšenia: Staré diely konektora sa pritom vymenia za optimalizované komponenty BEIER™ a dosahujú oveľa **dlhšiu životnosť**.

Svoj opravený kábel dostanete s ohľadom na individuálne potreby späť spravidla **za niekoľko pracovných dní**.

Náš servis zahŕňa tieto činnosti:

- Kompletná kontrola
- Vstupná skúška - vysokým napätím

- Kompletné odstránenie chybných častí kábla
- Oprava s komponentmi BEIER™ (Optimalizovaný kryt a konektor, odliata ochrana proti lomu)



- Vstupná skúška - vysokým napätím
- Vytvorenie protokolu o definovaných hodnotách odporu v rozsahu mΩ



Ak Váš starý originálny kábel nemôže byť ďalej opravený, ponúkame Vám atraktívnu **výkupnú zľavu** na náhradný kábel BEIER podľa Vášho výberu.



12

Komplexný servis BEIER™: Oprava & Zlepšenie

Úplné opravy Vašich poškodených káblov zahŕňajú servis a modernizáciu pomocou komponentov BEIER™ High Performance, ktoré zabezpečujú vylepšenú životnosť produktu po oprave.

optimalizovaný konektor
& časti krytu

úplná kontrola celého kábla:
vrátane testov vysokého
napätia a zaznamenávania
hodnôt odporu v rozsahu $m\Omega$



integrovaná ochrana proti ohybu /
odľahčenie ťahu: robustná,
flexibilná, ergonomicky
optimalizovaná a tvarovaná



Oprava kábla =



Šetrenie peňazí



High Performance Cables

13

BEIER™ Zníženie nákladov

Overené mnohými rokmi skúseností s trhom u náročných zákazníkov:

BEIER™ High Performance náhradné káble dosahujú až trojnásobne vyššiu životnosť ako konvenčný originálny kábel, pričom sú zvyčajne oveľa dostupnejšie.

Ďalšou možnosťou zníženia nákladov je spol'ahlivá BEIER™ služba opráv Vašich káble:

Vďaka využitiu našich optimalizovaných komponentov dosiahne originálny kábel opravovaný spoločnosťou BEIER až dvojnásobnú životnosť výrobku v porovnaní s novým stavom za rovnakých pracovných podmienok. Servisná služba BEIER™, vrátane zvýšenia životnosti produktu, je veľmi ekonomicky výhodná a ponúka šancu dosiahnuť obrovské úspory nákladov v čo najkratšom čase.



OUR DRIVE.

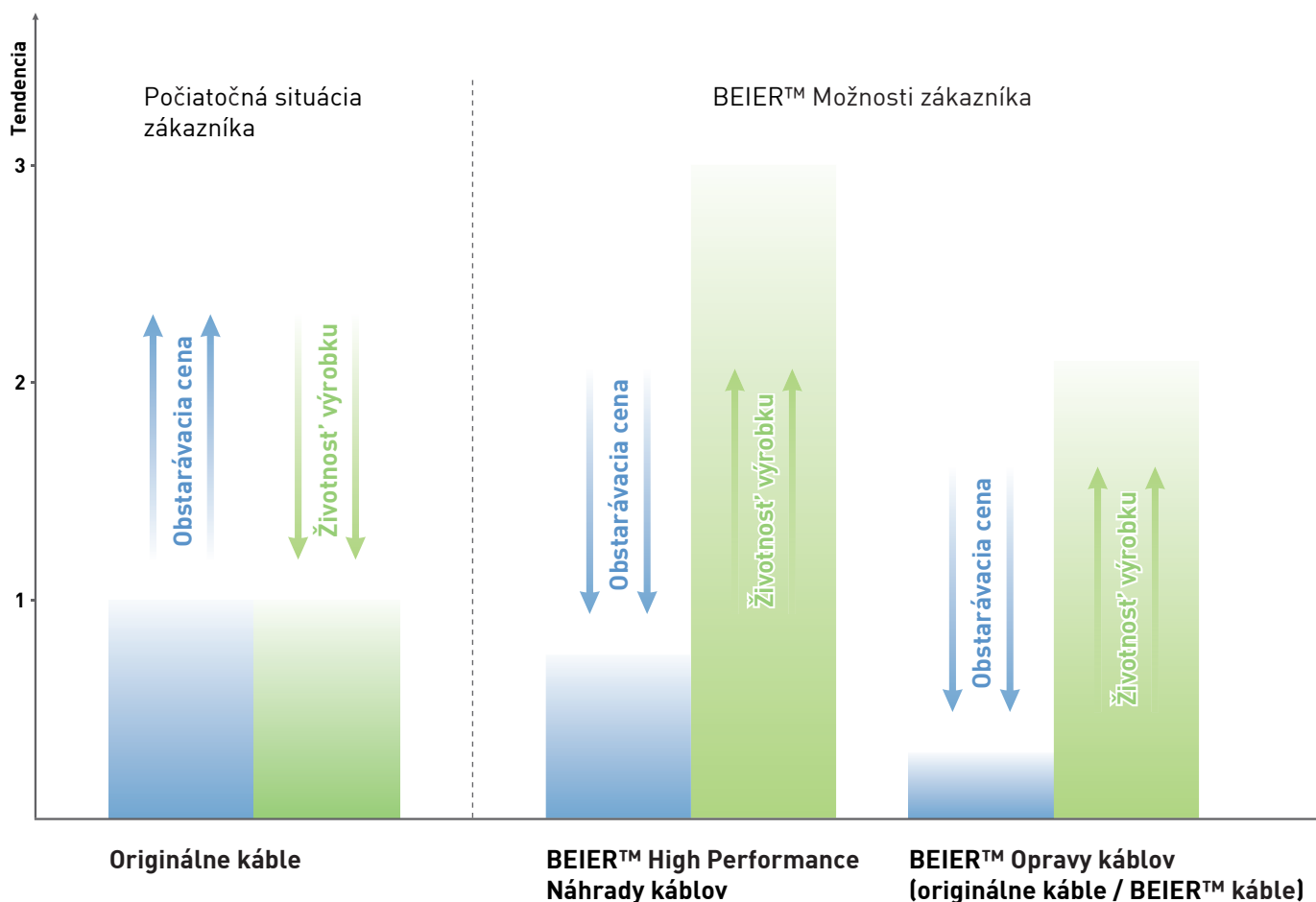


YOUR IMPROVEMENT.



Porovnanie pomeru cena / výkon

Ponúkame riešenia prispôsobené na zlepšenie kvality a najvyššie možné úspory nákladov. Podľa našich celosvetových skúseností s trhom je možné pomer cena / výkon porovnávať takto:



Maximalizovaná životnosť produktu
+
Minimalizované prevádzkové náklady





15.1

Záruka

- Použitie našich vysokovýkonných náhradných káblov v žiadnom prípade nezasahuje do záručných nárokov
- Podľa európskeho protimonopolného zákona je výrobca zásadne zodpovedný za záruku svojich produktov - a to aj pri použití kompatibilných neoriginálnych náhradných dielov
- Výrobca môže zamietnuť záruku len vtedy, ak škoda uvedená v záručnej povinnosti bola preukázateľne spôsobená ako priamy dôsledok použitia náhradnej časti a táto škoda by nebola spôsobená použitím originálnej časti
- Prirodzene sme zodpovední za naše výrobky podľa zákona o zodpovednosti za výrobok (ProdHaftG)

15.2

Silné partnerstvo: BEIER i GORE

Iba najlepšia kvalita je dostatočná na to, aby spĺňala najvyššie požiadavky našich zákazníkov: Na výrobu BEIER™ High Performance káblov využívame výhradne kábel **GORE™** High Flex. Žiadny iný výrobca káblov nemôže ponúknuť porovnateľnú kvalitu, aby sa vyrovnal s požiadavkami aplikácií v oblasti DC montážnych náradí.

Silné strategické partnerstvo pre najlepšiu kvalitu od viac ako 10 rokov.



Authorized Partner

*Featuring Gore™ High Flex Round Cable
for DC Tool Replacement Assemblies*



Výber zo zákazníckych referencií

Výrobca a dodávateľ káblov pre nasledujúce originálne značky

- APEX Tool Group / Cooper Power Tools / CLECO (výroba všetkých typov káblov)
- AMT - Alfinng Montagetechnik (High Performance Cables pre HCX / PCX Series)
- Atlas Copco (High Performance káble & vylepšenia káblov pre Tensor ST / STR Series)

High Performance káble a opravy káblov pre automobilový priemysel, okrem iného:

- Volkswagen AG: VW, Audi, Seat, Skoda
- BMW Group
- Daimler AG
- Opel
- Fiat
- Jaguar, Land Rover
- Hyundai
- Renault
- Nissan
- Toyota
- PSA Group: Peugeot, Citroën
- Iveco
- MAN
- Veolia
- Adient / Johnsons Controls
- Magna
- Continental
- Benteler



CLEAR FIELD ADVANTAGE.





Naše portfólio zahŕňa High Performance káble a opravy káblov pre nasledujúce série nástrojov:

Podrobné brožúry o produktoch sú k dispozícii v spoločnosti BEIER a u autorizovaných predajcov.

Atlas Copco

- Tensor ST • Tensor S • Tensor DS • Tensor ST / S / DS Extension Cable
- Tensor DL • Tensor SL

Desoutter / CP Georges Renault

- ER • ECP / ECA / ECD • EM Spindle • EME Spindle • ER / EM / EME Extension Cable

Stanley

- EA / EB • E • E12 • E Pistol Tools • E Extension Cable

APEX / Cleco / Cooper

- všetky série vyrábané v BEIER

AMT Alfing Montagetechnik

- HCX / PCX • HCR / PCR

Ingersoll Rand

- QE / QM Series

AIMCO / AcraDyne

- Káble pre generácie náradia 1 - 4 (na požiadanie)

BOSCH Rexroth

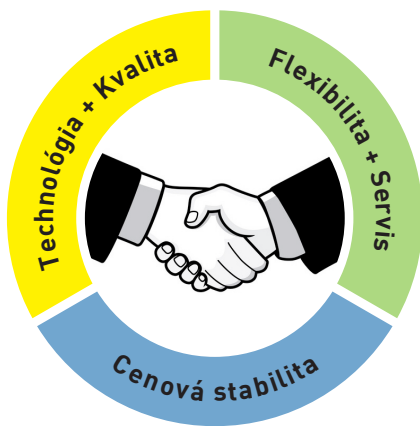
- ECH

GSE Tech-Motive

- 46 / 66 Series



High Performance Cables



Náš slogan pre víťazné situácie:

MAXIMÁLNY VÝKON.

NEMENLIVÝ.

SPOL' AHLIVÝ.

UDRŽATEL'NÝ.



PASSION FOR PERFORMANCE



High Performance Cables

Teraz je čas na zlepšenie.



BEIER GmbH

Kapellenweg 27/1
D-73447 Oberkochen / NEMECKO

Telefon: +49 7364 . 9607 - 0
Fax: +49 7364 . 9607 - 29

E-mail: info@beier.de
Web: www.beier.de

www.toolcable.com

Všetok obsah je vlastníctvom spoločnosti BEIER GmbH.
Vytlačené v Nemecku / Zmeny produktov a technických údajov vyhradené.