

## S.C. TEHNOCOM LIV S.R.L.

### TEHNOLOGIE COMPETITIVĂ LA ÎNDEMANA D-VOASTRĂ

Sediul social: Strada VIRTUTII Nr.15 - Cod: 620.062 ; FOCȘANI – VRANCEA

TEL: 0747-805.214, 0723-257.528, 0723-725.838 ; TEL / FAX: 0237/233.723

[www.tehnocomliv.ro](http://www.tehnocomliv.ro) ; [www.nichelina-kanthal-resistohm.ro](http://www.nichelina-kanthal-resistohm.ro) ; [www.rezistentee-electrice.ro](http://www.rezistentee-electrice.ro) ; [www.tehnocomliv.bizoo.ro](http://www.tehnocomliv.bizoo.ro) ; [www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea](http://www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea) ; [www.etansari-mecanice-pompe.ro](http://www.etansari-mecanice-pompe.ro)

e-mail: [tehnocomliv@yahoo.com](mailto:tehnocomliv@yahoo.com) ; [tehnocomliv@yahoo.com](mailto:tehnocomliv@yahoo.com)

Cod fiscal: RO 17179246, Nr. reg. com. J39/96/31.01.2005,

RO 28 BTRL 0400 1202 B617 58XX, Banca TRANSILVANIA S.A. Ag. Focșani sud

De la: **S.C. TEHNOCOM LIV S.R.L. FOCȘANI**

**SUBIECT:** Oferta Cuplaj mecanic permanent mobil elastic cu element elastic din cauciuc cu 3 bolturi model **PRB-105-3**

Aceste modele de cuplaje elastice PRB-105-3 sunt cu 3 bolturi. Modelele existente în stoc sunt neprelucrate ca în fotografie.

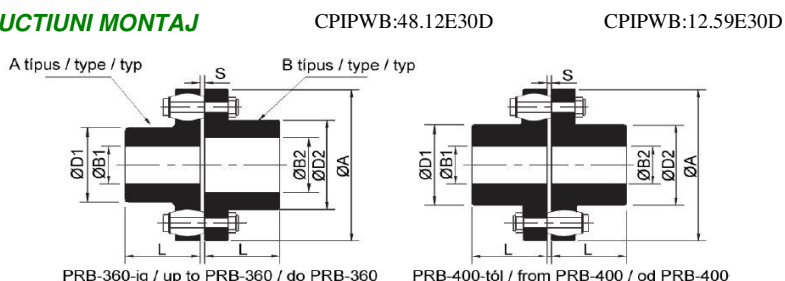
În prețul oferit sunt incluse și bolturile ce sunt echipate cu elementul elastic din cauciuc plus suruburile.

Pe comandă se pot livra și gaurite, prelucrate cu canal de pană, etc

#### TIPURI, DIMENSIUNI



#### INSTRUCȚIUNI MONTAJ



**Denumire produs:** Kit complet Cuplaj cu bolturi pregaurit, neprelucrat PB-FLEX PRB-105-3

**PU: 236 Lei + TVA**

**Detalii tehnice Informații kit:** kit este format din 2 semicuple și un set de 3 bolturi pentru motor de 15Kwati

**Diametru exterior semicuple Øe A:** 105 mm

**Diametru exterior semicuple tip A Øe D1:** 48 mm

**Diametru interior maxim la care se poate prelucra semicuple de tip A Øe B1:** 30 mm

**Latime, grosime, înălțime semicuple A = B:** 45 mm

**Diametru exterior semicuple tip B Øe D2:** 50 mm

**Diametru interior maxim la care se poate prelucra semicuple de tip B Øe B2:** 32 mm

**Diametru pregaurit din fabrică:** 11 mm

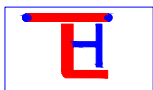
**Greutate:** 2,55 Kg

I. REZISTENTE ELECTRICE pentru încălzit: corpuri solide, fluide, aer \* APARATURĂ ELECTRICĂ DE MASURĂ ȘI CONTROL A TEMPERATURII \* CABLURI ȘI ACCESORII ELECTRICE  
II. GARNITURI, "O"-RINGURI, SIMERINGURI, FURTUNURI din cauciuc \* BARE, BUCSE, PLACI și produse finite din mase plastice tehnice și teflon  
III. CURELE, LANȚURI, ROTI de transmisie \* ARTICULAȚII \* ÎNȚINZĂTOARE \* ARCURI  
IV. ROTI, ROLE de transport  
V. ROBINETE \* RULMENȚI \* BILE

REPREZENTANT UNIC AUTORIZAT ÎN ROMANIA PENTRU LAMPİ INFRAROȘII & BECURI INDUSTRIA AUTO

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>



**S.C. TEHNOCOM LIV S.R.L.**  
**TEHNOlogie COMPetitiva La Indemana d-Voastra**

Sediul social: Strada VIRTUTII Nr.15 - Cod: 620.062 ; FOCȘANI – VRANCEA

**TEL: 0747-805.214, 0723-257.528, 0723-725.838 ; TEL / FAX: 0237/233.723**

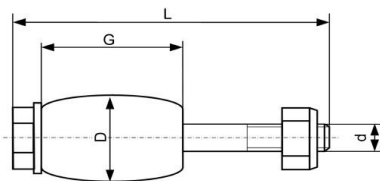
[www.tehnocomliv.ro](http://www.tehnocomliv.ro) ; [www.nichelina-kanthal-resistohm.ro](http://www.nichelina-kanthal-resistohm.ro) ; [www.rezistenteelectrice.ro](http://www.rezistenteelectrice.ro) ; [www.tehnocomliv.bizoo.ro](http://www.tehnocomliv.bizoo.ro) ; [www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea](http://www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea) ;  
[www.etansari-mecanice-pompe.ro](http://www.etansari-mecanice-pompe.ro)

e-mail: [tehnocomliv@yahoo.com](mailto:tehnocomliv@yahoo.com) ; [tehnocomliv@yahoo.com](mailto:tehnocomliv@yahoo.com)

Cod fiscal: RO 17179246, Nr. reg. com. J39/96/31.01.2005,

RO 28 BTRL 0400 1202 B617 58XX, Banca TRANSILVANIA S.A. Ag. Focșani sud

**Subiect:** Set de 3 Bolturi echipate cu elemente elastice tip pentru cuplaj elastic cu bolturi tip **PB Flex PRB-105-3**



PU fara TVA / set: **60,5 Lei**

PU fara TVA / buc: **21 Lei + TVA**

**Denumire produs::** Bolt M8XL59mm, Øe23,5 x G28 mm

**Detalii tehnice, Informatii**

Filet surub M8

Lungime bolt 59mm

Øexterior bolt23,5m

G=l= grosime sau latime bolt 28 mm

Alte informatii:

72001/min

Capacitatea de cuplare la 1500 rotatii pe minut

Cuplu 95: Nm

S 2-6

M.I (WR2): 0,003 kgm<sup>2</sup>

Max. misalignment

Axial: 2

Radial: 0.3

Grade: 1°

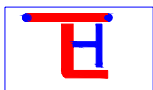
### Informatii generale

Cuplajele elastice cu bolturi sunt destinate cuplării arborilor coaxiali, cu capete cilindrice sau capete conice lungi cu filet interior, având diametrul capatului de arbore de la 16 până la 500 mm. Cuplajele elastice se execută în două variante: varianta N, normală și varianta B, cu bucsă distanțieră. Varianta N se execută în marimile 1-22, iar var. B în marimile 5-16. Varianta B este destinată utilizării în lanțurile cinematice în care, în vecinătatea cuplajului, se află o transmisie prin curele, permitând schimbarea curelei, prin spațiul liber creat între suprafețele frontale ale semicuplelor la demontarea bolturilor, bucselor elastice și a bucselor distanțiere ale cuplajului. Cuplajele elastice cu bolturi au rolul de a transmite cuplul motor de la mașina antrenoare la mașina antrenată și pot fi DINTATE de TIP CDD sau DUBLU DINTATE TIP CDD. Cuplajele elastice cu bolturi oferite respectă (STAS 5982/6-81)

I. REZISTENTE ELECTRICE pentru încălzit: corpuri solide, fluide, aer \* APARATURĂ ELECTRICĂ DE MASURĂ ȘI CONTROL A TEMPERATURII \* CABLURI ȘI ACCESORII ELECTRICE  
II. GARNITURI, "O"-RINGURI, SIMERINGURI, FURTUNURI din cauciuc \* BARE, BUCSE, PLACI și produse finite din mase plastice tehnice și teflon  
III. CURELE, LANȚURI, ROTI de transmisie \* ARTICULAȚII \* ÎNTINZĂTOARE \* ARCURI  
IV. ROTI, ROLE de transport  
V. ROBINETE \* RULMENȚI \* BILE

REPREZENTANT UNIC AUTORIZAT ÎN ROMANIA PENTRU LAMPI INFRAROȘII & BECURI INDUSTRIA AUTO

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



## S.C. TEHNOCOM LIV S.R.L.

### TEHNOLOGIE COMPETITIVA LA INDEMANA D-VOASTRA

Sediul social: Strada VIRTUTII Nr.15 - Cod: 620.062 ; FOCȘANI – VRANCEA

TEL: 0747-805.214, 0723-257.528, 0723-725.838 ; TEL / FAX: 0237/233.723

[www.tehnocomliv.ro](http://www.tehnocomliv.ro) ; [www.nichelina-kanthal-resistohm.ro](http://www.nichelina-kanthal-resistohm.ro) ; [www.rezistenteeectrice.ro](http://www.rezistenteeectrice.ro) ; [www.tehnocomliv.bizoo.ro](http://www.tehnocomliv.bizoo.ro) ; [www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea](http://www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea) ; [www.etansari-mecanice-pompe.ro](http://www.etansari-mecanice-pompe.ro)

e-mail: [tehnocom\\_liv@yahoo.com](mailto:tehnocom_liv@yahoo.com) ; [tehnocomliv@yahoo.com](mailto:tehnocomliv@yahoo.com)

Cod fiscal: RO 17179246, Nr. reg. com. J39/96/31.01.2005,

RO 28 BTRL 0400 1202 B617 58XX, Banca TRANSILVANIA S.A. Ag. Focșani sud

#### 1.4. Studiu asupra cuplajelor permanente mobile

În alegerea cuplajului optim, pentru anumita transmisie mecanică se impune să se cunoască următoarele;

- momentul de torsiune ce trebuie transmis de cuplaj
- valorile maxime estimate
- domeniul de variație al turatiei arborilor cuplatilor
- poziția relativă a arborilor atât în timpul montajului cât și în funcționare
- caracteristicile mecanice și funcționale ale celor două părți ale transmisiei, legate prin cuplaj: momente de inerție reduse la arborele cuplajului; modul de variație al vitezei unghiulare a celor doi arbori
- condițiile de funcționare, mediul ambiant, durate de funcționare.
- posibilități de legare a cuplajului cu arborii transmisiei prin pene, caneluri, flanse.
- caracterul necesar al legăturii realizate de cuplaj: permanentă sau intermitentă
- dimensiuni de gabarit maxim admise pentru cuplaj.

Pentru a satisface una sau mai multe din funcțiile principale ale cuplajelor (transmiterea de mișcare și moment, comandă, limitare de sarcină, protecție vibrații, soc, compensări, limitare turatie și sens) avem:

cuplaje cu flanse (CFO sau CFV)

cuplaje cu bolturi (CEB)

cuplaj elastic cu disc frontal (CED)

Marimea cuplajului se alege în funcție de diametrul capatului de arbore pe care se montează ( $d_{ca}$ ), dar și de momentul de torsiune nominal ( $M_m$ ), luând în considerare regimul de lucru al mașinii antrenate dar și cel al mașinii motoare, prin intermediul unui coeficient de serviciu ( $C_s$ ) indicat în tabelar în literatura de specialitate, respectând relația:

$$M_{tr} = C_s \cdot M_t \leq M_m$$

Unde:

- $M_{tr}$  - momentul de torsiune de calcul
- $M_t$  - momentul de torsiune transmis de arborele respectiv

$$M_m = 9.55 \cdot 10^6 \frac{P[kW]}{n[rot/min]} [N \cdot mm]$$

- $M_m$  - momentul de torsiune nominal transmis de cuplaj
- $C_s$  - coeficient de siguranță sau de suprasarcină.

Pentru diverse tipuri de cuplaje, și un calcul mai exact, o mai bună siguranță în exploatare, coeficientul de suprasarcină are expresia:

$$C_s = C_1 \cdot C_2 \cdot C_3$$

Asigurarea transmiterii mișcării între arbori strict coaxiali se face prin:

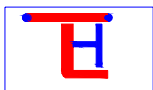
- manson monobloc
- prin stifturi
- prin pene: paralele, disc, caneluri

I. REZISTENTE ELECTRICE pentru încălzit: corpuri solide, fluide, aer \* APARATURĂ ELECTRICĂ DE MASURĂ ȘI CONTROL A TEMPERATURII \* CABLURI ȘI ACCESORII ELECTRICE  
II. GARNITURI, "O"-RINGURI, SIMERINGURI, FURTUNURI din cauciuc \* BARE, BUCSE, PLACI și produse finite din mase plastice tehnice și teflon  
III. CURELE, LANȚURI, ROTI de transmisie \* ARTICULAȚII \* ÎNȚINZĂTOARE \* ARCURI  
IV. ROTI, ROLE de transport  
V. ROBINETE \* RULMENȚI \* BILE

REPREZENTANT UNIC AUTORIZAT ÎN ROMANIA PENTRU LAMPI INFRAROȘII & BECURI INDUSTRIA AUTO

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>



## **S.C. TEHNOCOM LIV S.R.L.** **TEHNOlogie COMpetitiva La Indemana d-Voastra**

Sediul social: Strada VIRTUTII Nr.15 - Cod: 620.062 ; FOCȘANI – VRANCEA

**TEL: 0747-805.214, 0723-257.528, 0723-725.838 ; TEL / FAX: 0237/233.723**

[www.tehnocomliv.ro](http://www.tehnocomliv.ro) ; [www.nichelina-kanthal-resistohm.ro](http://www.nichelina-kanthal-resistohm.ro) ; [www.rezistenteelectrice.ro](http://www.rezistenteelectrice.ro) ; [www.tehnocomliv.bizoo.ro](http://www.tehnocomliv.bizoo.ro) ; [www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea](http://www.facebook.com/tehnocomliv.focsanivrancea) ; [www.etansari-mecanice-pompe.ro](http://www.etansari-mecanice-pompe.ro)

e-mail: [tehnocomliv@yahoo.com](mailto:tehnocomliv@yahoo.com) ; [tehnocomliv@yahoo.com](mailto:tehnocomliv@yahoo.com)

Cod fiscal: RO 17179246, Nr. reg. com. J39/96/31.01.2005,  
RO 28 BTRL 0400 1202 B617 58XX, Banca TRANSILVANIA S.A. Ag. Focșani sud

Produsele sunt made in UE si sunt însoțite de certificat de calitate și garanție\*.

Prețurile nu include TVA si sunt exprimate in Lei

Termen de livrare: stoc

Condiții de livrare: franco depozit furnizor, la cerere prin curier rapid cu plata la destinatar

Condiții de plată: cu OP in avans, ramburs la livrare. Dupa o perioada mai lunga de schimburi comerciale acestea se pot negocia.

Societatea noastra stabileste conditiile de plata functie de :

- istoricul comercial dintre cele 2 societati
- celebritatea clientul
- valoarea facturii

Valabilitate oferta: 60 zile

### **De 16 ani alegerea perfecta in consumabile industriale !**

*Cu stimă,*

*Ing. Liviu GREBĂNUȘ*

DIRECTOR



I. REZISTENTE ELECTRICE pentru încălzit: corpuri solide, fluide, aer \* APARATURĂ ELECTRICĂ DE MASURĂ SI CONTROL A TEMPERATURII \* CABLURI si ACCESORII ELECTRICE  
II. GARNITURI, "O"-RINGURI, SIMERINGURI, FURTUNURI din cauciuc \* BARE, BUCSE, PLACI si produse finite din mase plastice tehnice si teflon  
III. CURELE, LANȚURI, ROTI de transmisie \* ARTICULAȚII \* INTINZATOARE \* ARCURI  
IV. ROTI, ROLE de transport  
V. ROBINETE \* RULMENȚI \* BILE

**REPREZENTANT UNIC AUTORIZAT IN ROMANIA PENTRU LAMPI INFRAROSII & BECURI INDUSTRIA AUTO**

# **TOSHIBA**

**Leading Innovation >>>**