



# Wolko-plast s.r.o.

Tel.: +420 571 629 119  
Fax.: +420 571 629 124  
mail: obchod@wolkoplast.cz

Hrachovec 268  
Valašské Meziříčí  
757 01

## Dotazník - vřetenové matice:

### 1. Všeobecné údaje:

Datum: \_\_\_\_\_

- Nutné  
- Žadané

Firma: \_\_\_\_\_  
Ulice: \_\_\_\_\_  
Město: \_\_\_\_\_  
Země: \_\_\_\_\_

Vyplnil: \_\_\_\_\_  
Oddělení: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_  
Fax.: \_\_\_\_\_

### 2. Použití:

Popis použití: \_\_\_\_\_

Dosavadní plast: \_\_\_\_\_

Roční potřeba: \_\_\_\_\_ Aktuální cena: \_\_\_\_\_

Proč chcete použít plastickou hmotu: \_\_\_\_\_

Které nevýhody mají být odstraněny: \_\_\_\_\_

Časová představa ztráty funkčnosti: \_\_\_\_\_

Kterých výhod má být dosaženo: \_\_\_\_\_

### 3. Údaje o závitě:

- Metrický ISO trapézový závit podle DIN 103  
  Metrický ISO jemný závit podle DIN 13  
  Metrický ISO pravidelný závit podle DIN 13  
  Jiný: \_\_\_\_\_

### 4. Upevnění vřetenové matice:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> spojením       | <input type="checkbox"/> tvarovým stykem   | <input type="checkbox"/> silovým stykem |
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> přišroubováním | <input type="checkbox"/> kuželovým kolíkem | <input type="checkbox"/> nalisováním    |
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> přilepením     | <input type="checkbox"/> _____             | <input type="checkbox"/> _____          |
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> _____          |  |   |

### Pouzdro / Připojené součásti:

- |  |                           |    |
|--|---------------------------|----|
| Materiál:  | Rozměry:                  |    |
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> hliník          | průměr a tolerance: _____ | mm |
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> ocel            | délka a tolerance: _____  | mm |
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> plastická hmota |                           |    |
| <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> _____           |                           |    |

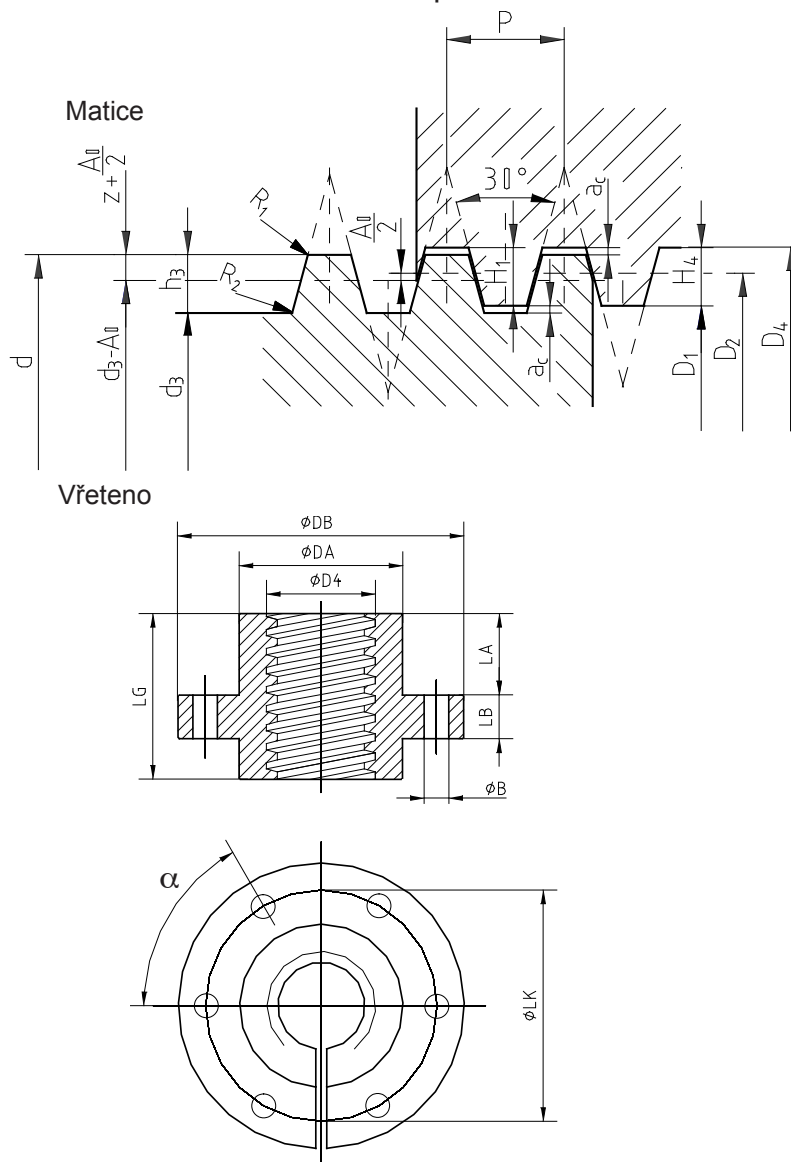
- Nutné  
- Žádané

## 5. Rozměry vřetena:

Jmenovitý průměr  $d$ : \_\_\_\_\_ mm  
 Stoupání závitu  $P_h$ : \_\_\_\_\_ mm  
 Rozteč u vícechodého závitu: \_\_\_\_\_ mm  
 Počet závitů vřetena ( $P_h/P$ )  $n$ : \_\_\_\_\_  
 Celková délka vřetena  $a$ : \_\_\_\_\_ mm  
 Střední průměr závitu  $d_2$ : \_\_\_\_\_ mm  
 Malý průměr závitu  $d_3$ : \_\_\_\_\_ mm  
 Způsob výroby vřetena:  válcování  broušení  soustružení  frézování  
 Materiál vřetena: \_\_\_\_\_  $\mu\text{m}$  Tvrđ- \_\_\_\_\_ HRC

## 6. Rozměry vřetenové matice:

- Vnější průměr závitu  $D_4$ : \_\_\_\_\_ mm  
  Délka vřetenové matice  $L_G$ : \_\_\_\_\_ mm  
  Vnější průměr vřetenové matice  $D_A$ : \_\_\_\_\_ mm  
  Tloušťka nákrůžku  $b_2$ : \_\_\_\_\_ mm  
  Min. boční vůle:  podle DIN  menší  větší  \_\_\_\_\_ mm  
  Min. hlavová vůle:  podle DIN  menší  větší  \_\_\_\_\_ mm  
  Max. boční vůle:  podle DIN  menší  větší  \_\_\_\_\_ mm  
  Max. hlavová vůle:  podle DIN  menší  větší  \_\_\_\_\_ mm



## **7. Okolní prostředí:**

- Vnější použití                       Vnitřní použití
- Prostředí: \_\_\_\_\_ s teplotou od \_\_\_\_\_ °C
- Vzduch s teplotou od \_\_\_\_\_ °C  
o relativní vlhkosti: \_\_\_\_\_ %
- Chemická látka  
Název: \_\_\_\_\_  
Koncentrace: \_\_\_\_\_ %      pH hodnota: \_\_\_\_\_      Teplota: \_\_\_\_\_ °C

## **8. Pracovní prostředí:**

### 8.1. Mazání

- bez mazání - chod za sucha
- mazání olejem
- mazání tukem
- jediné mazání tukem
- mazání vodou  
použitelné množství proudu vody \_\_\_\_\_ kg/s  
použitelná teplota tekoucí vody \_\_\_\_\_ °C  
maximální teplota odplavené vody \_\_\_\_\_ °C
- Jiné: \_\_\_\_\_

### 8.2. Látky mezi vřetenem a vřetenovou maticí:

- Abrazivní částice:
- Materiál: \_\_\_\_\_
- Velikost: \_\_\_\_\_
- Množství: \_\_\_\_\_
- Jiné: \_\_\_\_\_
- Jako okolní prostředí

## **9. Elektrické účinky:**

Budou požadovány následující vlastnosti:

- elektrická pevnost \_\_\_\_\_ kV/mm
- dielektrická hodnota \_\_\_\_\_
- faktor ztráty \_\_\_\_\_
- specifický odpor \_\_\_\_\_ Ohm/cm
- povrchový odpor \_\_\_\_\_ Ohm

## 10. Zatížení:

10.1. Axiální síla:  statická  mĵivá  měnící se

Působící: \_\_\_\_\_ N Maximální: \_\_\_\_\_ N  Faktor rázů: \_\_\_\_\_

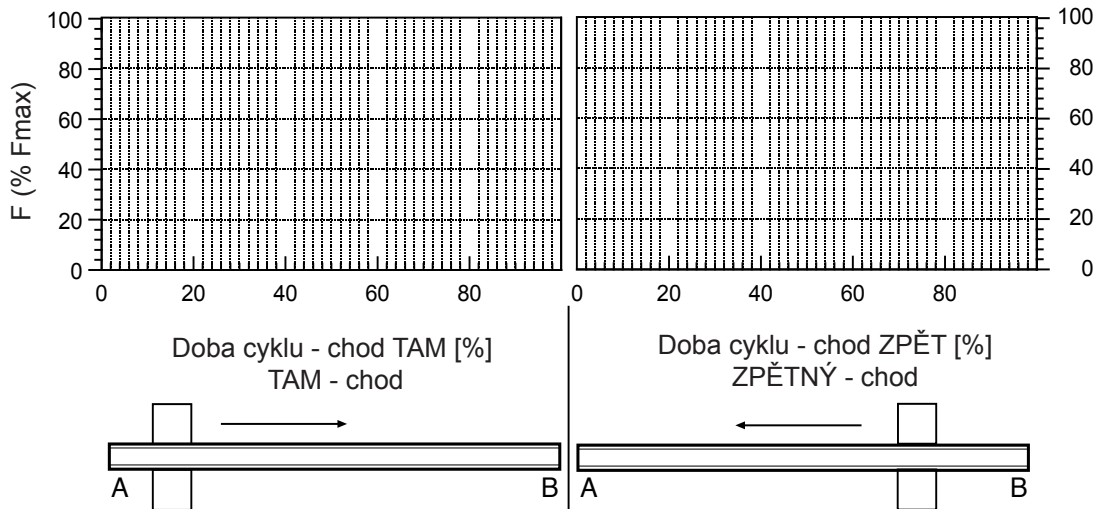
Doba trvání zatížení axiální silou: \_\_\_\_\_ ms / s / min / h / dnů / let

Doba trvání cyklu zatížení: \_\_\_\_\_ ms / s / min / h / dnů / let

Počet zatěžujících cyklů za časový úsek: \_\_\_\_\_

Jak dlouhé jsou pauzy mezi těmito cykly: \_\_\_\_\_

Průběh síly jednoho cyklu prosím načrtněte



Obrácení pohybu

## 11. Pohyb:

11.1. Rotace vřetena: když je známý jen zdvih, dále podle odstavce 11.2

Stálé otáčky vřetena: \_\_\_\_\_ Maximální otáčky vřetena: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>

Doba trvání zatížení při stálých otáčkách: \_\_\_\_\_ ms / s / min / h / dnů / let

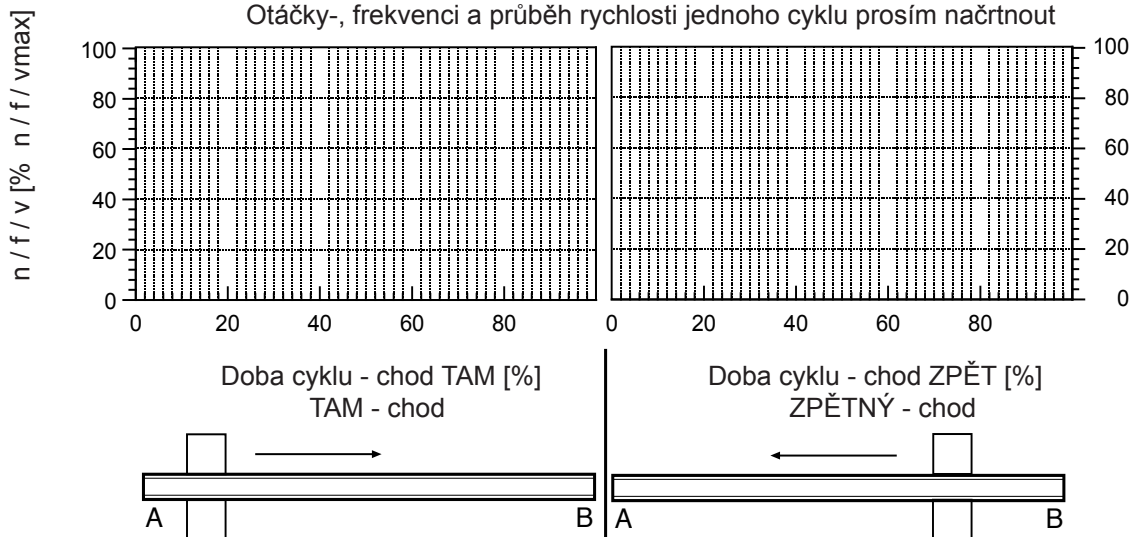
Doba trvání zatížení při max. otáčkách: \_\_\_\_\_ ms / s / min / h / dnů / let

Doba trvání cyklu zatížení: \_\_\_\_\_

Počet zatěžujících cyklů za časový úsek: \_\_\_\_\_

Jak dlouhé jsou pauzy mezi zatěžujícími cykly: \_\_\_\_\_

Otáčky-, frekvenci a průběh rychlosti jednoho cyklu prosím načrtnout



Obrácení pohybu

- Nutné  
- Žádané

### 11.2. Potřebný zdvih matice:

Stálá rychlost zdvihu:

Stálý zdvih: \_\_\_\_\_ mm      Počet zdvihů za čas. jednotku: \_\_\_\_\_

Doba zatížení při stálé rychlosti zdvihu: \_\_\_\_\_ s / min / h / dnů / let

Maximální rychlost zdvihu :

Max. zdvih: \_\_\_\_\_ mm      Počet zdvihů za čas. jednotku: \_\_\_\_\_

Doba zatížení při max. rychlosti zdvihu: \_\_\_\_\_ ms / s / min / h / dnů / let

Trvání jednoho zdvihu: \_\_\_\_\_

Jak dlouhé jsou pauzy mezi zdvihy: \_\_\_\_\_

### 12. Teplota okolního prostředí:

Trvalá teplota: \_\_\_\_\_ °C

Max. teplota: \_\_\_\_\_ °C

Jak často se vyskytuje max. teplota za jednotku času: \_\_\_\_\_

Jak dlouho působí max. teplota za jednotku času: \_\_\_\_\_

Přes jaké prostředí bude tato teplotu přenášena: \_\_\_\_\_

Jaký pohyb a zatížení se vyskytuje současně za působení tepla:

Axiální

žádná

působící; odstavec 10.1

maximální; odstavec 10.1

jiná: \_\_\_\_\_ N

Pohyb:

Rotace

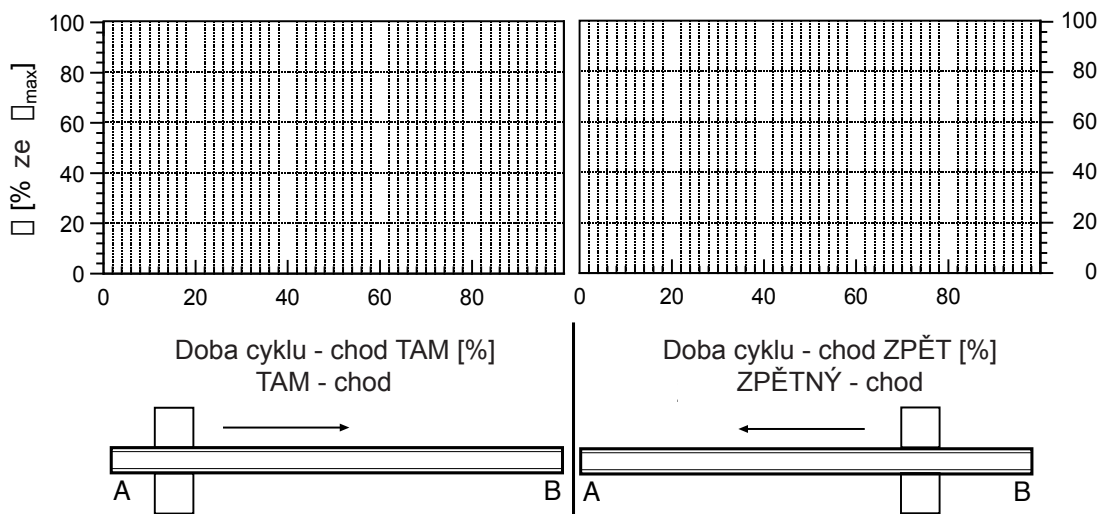
žádná

působící; odstavec 11.1

maximální; odstavec 11.1

jiná: \_\_\_\_\_

Průběh teploty jednoho cyklu prosím načrtněte



Obrácení pohybu

### **13. Životnost:**

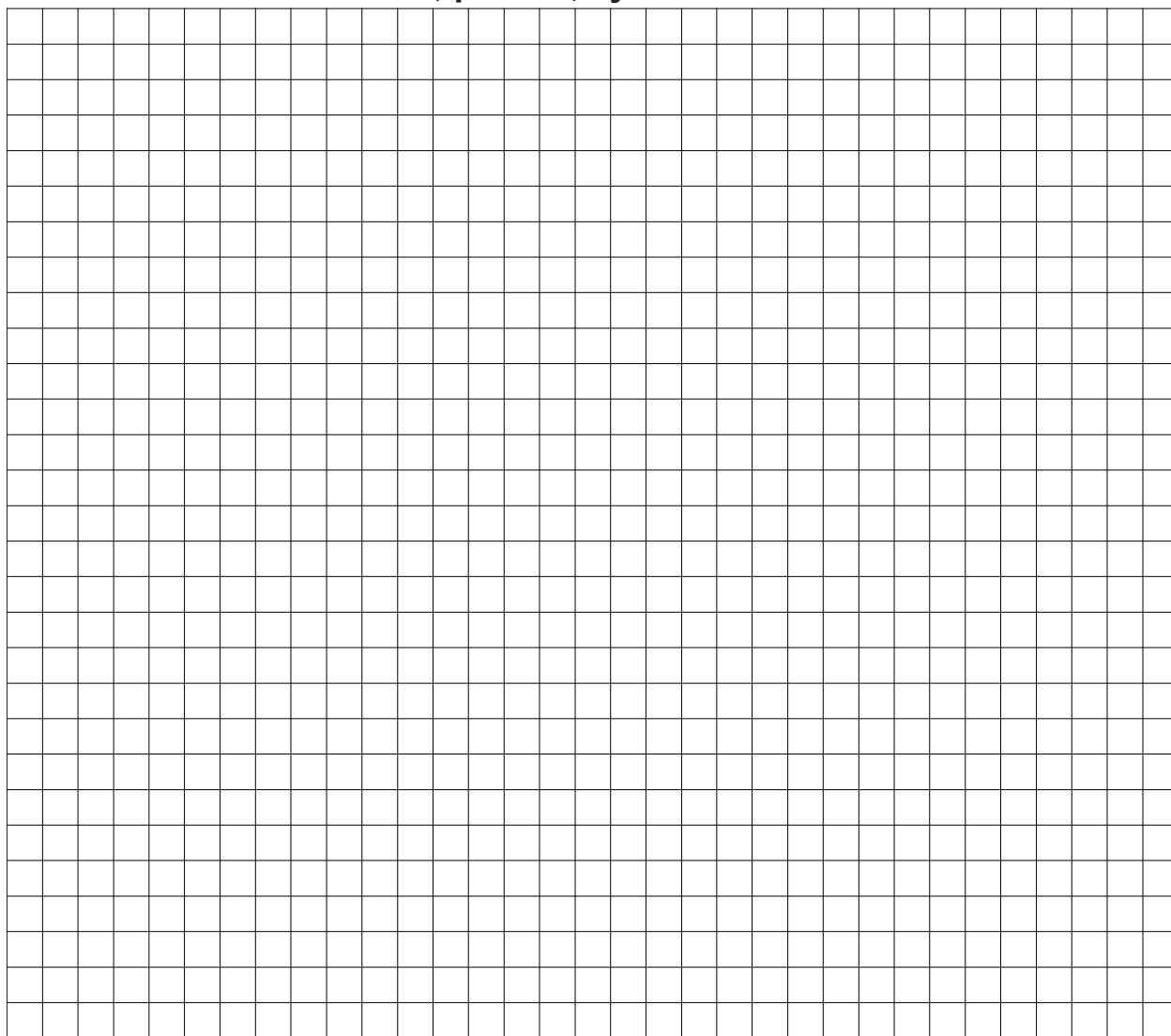
- Požadovaná životnost: \_\_\_\_\_ h
- Povolené zvětšení ložiskové vůle
- Maximální radiální vůle po \_\_\_\_\_ provoz. hodinách \_\_\_\_\_ mm
- Maximální axiální vůle po \_\_\_\_\_ provoz. hodinách \_\_\_\_\_ mm

### **14. Ostatní:**

- Zvláštní požadavky na materiál: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Dodatek k vyplněným podmínkám: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Čím více informací nám tímto dotazníkem poskytnete, tím přesněji můžeme najít nevhodnější řešení pro Vaše konkrétní použití!

**Přiložte, prosím, výkres nebo náčrt !**



AGM:

KM:

KO: