

## Anfrage für elektromagnetische Scheibenbremsen Demande d'offre pour freins à disque électromagnétique

Firma / Société: \_\_\_\_\_ Adresse: \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner / Contact: \_\_\_\_\_ Ort / Lieu: \_\_\_\_\_  
 Telefon / Téléphone: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_ Datum / Date: \_\_\_\_\_  
 Stückzahl / Pièces \_\_\_\_\_  
 Modell / Modèle: \_\_\_\_\_ Unterschrift / Signature: \_\_\_\_\_

### 1. Genereller Einsatzfall (Anwendung) / Application générale

- Reine Haltebremse / Seulement frein d'arrêt  
 Reine Notstop-Bremse / Seulement arrêt d'urgence  
 Halte-/Notstop-Bremse / Arrêt d'urgence  
 Betriebsbremse / Frein  
 Anderer Einsatzbereich / Autre application: \_\_\_\_\_

### 2. Was soll gebremst werden / Ce qui doit est freiné?

- Rotierende Maschine / Appareil rotatif  
 Lineare Bewegung (z.B.: Schienenwagen, Hubwerke) / Mouvement linéaire  
 Kurze Beschreibung (bei Bedarf bitte gesonderte Beschreibung beifügen) / Description: \_\_\_\_\_

Skizze / Croquis:

### 3. Auf welches Maschinenteil soll die Bremskraft übertragen werden / Sur quoi la force de freinage doit être transférée?

- Bremsscheibe / Disque de frein     schon vorhanden / existante  
 Durchmesser / Diamètre: \_\_\_\_\_  
 Dicke / Épaisseur: \_\_\_\_\_  
 Material / Matériel: \_\_\_\_\_
- Ebene Fläche / Surface plane     schon vorhanden / existante  
 Durchmesser / Diamètre: \_\_\_\_\_  
 Dicke / Épaisseur: \_\_\_\_\_  
 Material / Matériel: \_\_\_\_\_
- Andere Flächen (z.B. Schienenkopf) / Autres surfaces: \_\_\_\_\_

### 4. Bremsarbeit / Tâche

#### 4.1 Rotierende Systeme / Système rotatif

- Drehzahl an der Bremsscheibe max. / Nombre de tours: \_\_\_\_\_
- Widerstandsmoment der rotierenden Massen, reduziert auf die Welle der Bremsscheibe / Couple résistant: \_\_\_\_\_ kgm<sup>2</sup>  
 Bei Bedarf Skizze des Antriebsstranges (Motor, Wellen, Getriebe, bewegte Massen) beifügen
- Erforderliche Bremszeiten / Temps freinage nécessaire:    von Drehzahl / de nombre de tours \_\_\_\_\_  
 auf Drehzahl / à nombre de tours \_\_\_\_\_  
 in / en \_\_\_\_\_ Sekunden / Secondes

## 4.2 Lineare Systeme / Système linéaire

- Maximale Verfahrgeschwindigkeit / Vitesse de déplacement: \_\_\_\_\_ m/s
- Erforderliche Bremszeiten / Temps freinage nécessaire: von / de V1 \_\_\_\_\_ m/s  
nach / à V2 \_\_\_\_\_ m/s  
in / en \_\_\_\_\_ Sekunden / Secondes
- Gewicht der abzubremsenden Masse / Poids de la masse à freiner: \_\_\_\_\_ kg
- Maximale Neigung des Fahrwegs zur Horizontale / Penchant maximal horizontal: \_\_\_\_\_ °
- Bremsweg kann auftreten / Distance de freinage peut apparaître:  aufwärts / en montant  
 abwärts / en bar  
 beides / les deux

## 5. Betriebsart / Mode d'opération

- Schalthäufigkeit / Cadence de manœuvre: \_\_\_\_\_ pro Stunde / par heure
- Evtl. Bremsprofil über Zeitachse beschreiben (wie häufig wird welches Bremsprofil benötigt?) / Profil de freinage sur la base de temps décrire: \_\_\_\_\_
- Wenn bereits vorhanden, aus welchem Material besteht die Fläche, auf die die Bremskraft übertragen werden soll? / Matériel de la surface de freinage: \_\_\_\_\_
- Oberflächenbeschaffenheit / État de surface: \_\_\_\_\_

## 6. Einbau-Beschränkungen / Restrictions

- Maximaler Durchmesser Bremsscheibe / Diamètre max. de disque de frein: Ø \_\_\_\_\_ mm
- Bauraumbeschränkungen anderer Art (wenn möglich, Zeichnungen beilegen) / Autres limitations: \_\_\_\_\_
- Einschränkung bei Anflanschung der Bremsen / Restrictions du flanc: \_\_\_\_\_

## 7. Umgebungsbedingungen / Conditions ambiante

- Umgebungstemperaturen / Température: max. \_\_\_\_\_ °C  
min. \_\_\_\_\_ °C
- Luftfeuchtigkeit / Humidité de l'air: \_\_\_\_\_ %
- Witterungseinflüsse / Impact du temps
- Seeklima / Climat maritime
- Aggressive Öle, Dämpfe, etc. / Huile agressive, vapeurs etc.
- Stäube / Poussières
- Ex-Umgebung / Environnement explosif

## 8. Weitere Angaben / Remarques

---

---

---

---

---

---

---

---