<u>Anlage 5:</u> Werksbescheinigung für eine Antriebsmaschine > 4m/s von Schacht- und Schrägförderanlagen

Werksbescheinigung für Antriebsmaschinen > 4 m/s

1.	Allgemei	nes				
	Hersteller	mechanischer Teil:				
	Hersteller	elektrischer Teil:				
	Baujahr:					
2.	Steuerun	gs- und Antriebsart				
	□ gere	gelt Art der Regelun	g:			
	□ geste	euert				
	☐ Seilfa	evision achtbefahrung 	☐ Handbedien☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐	ung	☐ Automatische Ste	uerung
3.	Antrieb					
	☐ Gleic	chstrommotor				
	Leist	ungsteil:				
	□ L	eonardsatz mit Drehstro	mmotor			kW
	□ T	hyristoren für		☐ Feld-	☐ Ankerspeisung	
	Scha	ultungsart:				
	Dreh	richtungsumkehr durch				
	□ A	nkerstrom-		☐ Feldstrom	umkehr	
	□ A	nkerstrom		☐ Feldstrom	regelung	
	☐ Dreh	strommotor				
	□ P	Polumschaltbarer Motor,	Polpaarzahl:			
	mit	☐ Bremsmotor,	Polpaarzahl:	:		
	□s	Schleifringläufermotor mi	t			

	☐ Schützensteuerung				
	☐ Läuferstufenfortschal	ltung			
	☐ Niederfrequenzbrems	sung			
	☐ Gleichstrombremsun	g			
	☐ Synchromotor				
	☐ Druckluft				
	Nennleistung:	kW	Nenndrehzahl:		U/min
	Nenndruck:	bar			
	Anzahl der Antriebsmotoren:		☐ Eigenbelüfte	t	
			☐ Fremdbelüfte	et	
4.	Motorwelle				
	Anfahrmoment / Nennmoment an	n der Motor	welle	MNm	
	Massenträgheitsmoment des Mot	torläufers b	oezogen auf die Motorwe	elle:	
	J _M =	tm ²			
	Art und Ergebnis der zerstörungs	freien Wer	kstoffprüfung der Motorv	velle:	
	Für diese Prüfungen sind DIN EN DIN EN 10228-3 (Ultraschallprüfu Prüfung nach der mechanischen 100%ige Prüfung	ung) heran	zuziehen, jeweils Qualitä	tsklasse 3,	
5.	Mechanischer Teil				
	Bauart der Kupplungen:				
	Bauart des Vorgeleges:			Übersetzung:	1:
	Nenndrehzahl des Seilträgers:		U/min		
	Größte zulässige Seilgeschwindig	gkeit:		m/s	
	☐ Treibscheibe	Durchme	esser in der Seillaufrille:		m
	☐ Einfach-Trommel	☐ Dopp	eltrommel		
	Durchmesser am Trommelg	rund / größ	ster Durchmesser:	m /	m

	lichte Breite der Trommel(n):			m		
	Trommel mit	☐ Seilrillen			Belag:	
	Zulässige Anzahl der Seillage	en:				
	bei Seildurchmesser von:		mm			
	5.7.1.5.1.					
	Einfach-Bobine	☐ Doppel-Bobine	,			
	kleinster, größter Durchmess	er:	m /		m	
	Bremskranzdurchmesser:		m			
	Bremsscheibendurchmesser	:	m			
	Bei Doppeltrommeln oder Do	ppelbobinen:				
	Versteckvorrichtung:	□ Ja			Nein	
	Betätigung:	☐ Hydraulisch			Pneumatisch	
		\square von Hand				
Aus	legung der Antriebsmaschine	für:				
	3 3					
_	größte statische Seilbelastun	a:	t			
-	größte statische Seilbelastun	g:	t kN			
-	größte Seilbruchkraft:		kN			0
-	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben:	g: größter Umschlingu	kN ıngswinkel:			o
-	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast:		kN Ingswinkel: t			o
-	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben:		kN ıngswinkel:			o
- - -	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast:	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm			o
	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast: Nennlastmoment:	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm			0
- - - - 1.	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast: Nennlastmoment: rkstoffangaben für den Seilträg	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm			•
1.	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast: Nennlastmoment: rkstoffangaben für den Seilträg	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm			0
1. 2.	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast: Nennlastmoment: rkstoffangaben für den Seilträg Seillaufmantel: Wandungen / Speichen:	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm			0
1. 2. 3.	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast: Nennlastmoment: rkstoffangaben für den Seilträg Seillaufmantel: Wandungen / Speichen: Nabe:	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm			0
1. 2. 3. 4.	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast: Nennlastmoment: rkstoffangaben für den Seilträg Seillaufmantel: Wandungen / Speichen: Nabe: Seilträgerwelle:	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm			0
1. 2. 3. 4.	größte Seilbruchkraft: bei Treibscheiben: größte Überlast: Nennlastmoment: rkstoffangaben für den Seilträg Seillaufmantel: Wandungen / Speichen: Nabe: Seilträgerwelle: Bremskränze / - Scheiben:	größter Umschlingu	kN Ingswinkel: t MNm ng)			•

Art und Ergebnis der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung der Hauptschweißnähte des Seilträgers sowie der Seilträgerwelle:

Für diese Prüfung ist die Magnetpulverprüfung nach DIN EN ISO 17638 anzuwenden. Die Bewertung der Schweißnaht erfolgt nach DIN EN ISO 23278 für die Zulässigkeitsgrenze "2" .

6.

Mas	ssenträgheitsmomente:				
-	Seilträger J_T	=	tm ²		
-	Vorgelege und Kupplungen b	oezogen auf die			
	Seilträgerwelle J_V	=	tm ²		
Bre	emseinrichtung:				
	ohne Bremsapparat:				
	Fahrbremskraft		kN		durch:
		☐ Bremsgewicht			Federkraft
	Sicherheitsbremskraft		kN		durch:
		☐ Bremsgewicht			Federkraft
	Bremsbeläge:	Typ / Hersteller:			
	mit Bremsapparat:				
	Hersteller:	Bauart:			Baujahr:
	Genehmigungs-Nr.:				vom:
	☐ Backenbremse				Scheibenbremse
	Anzahl der Bremsapparate:				
	Bremsbeläge:	Typ / Hersteller:			
	Fahrbremse: Bremskraft erzeugt durch		Druckluft Hydraulik Federn Gewicht		
	☐ Einlassbremse		Auslassbr	ems	se

Sicherheitsbremse: Bremskraft erzeugt durch		Gewicht Federn
☐ Einlassbremse		Auslassbremse
Für die Richtigkeit:	•	npel und Unterschrift Ierstellers)