

KUNDE

Firma:	_____	Name:	_____
	_____	Telefon:	_____
Anschrift:	_____	Mail:	_____
Stadt/Land:	_____	Datum:	_____

ALLG. ANGABEN

Projektbezeichnung: _____

Funktion / Aufgabe des Bremssystems: _____

Art der Maschine: _____

BREMSENTYP

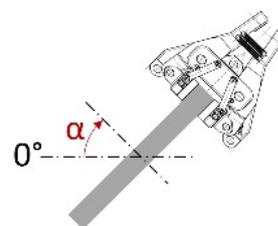
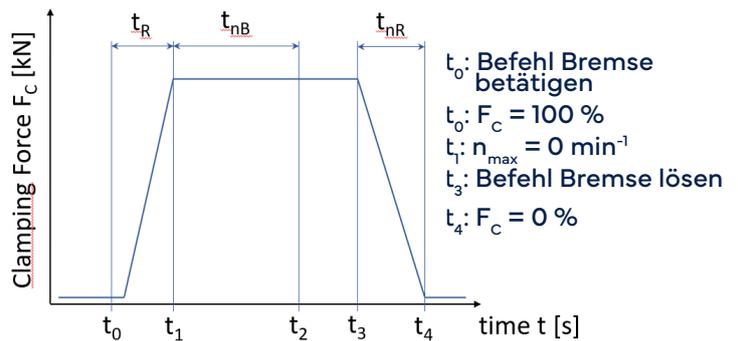
Aktive Betätigung: mechanisch pneumatisch hydraulisch elektrisch

Passive Betätigung (federbetätigt): pneumatisch geöffnet hydraulisch geöffnet elektrisch geöffnet

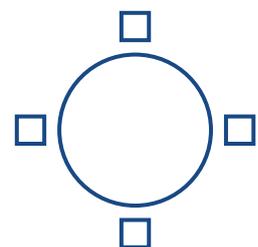
Andere/Bemerkungen: _____

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Außendurchmesser der Bremsscheibe	$\varnothing D_A$	mm	Massenträgheit der Masse an Bremsscheibe	J	kg m ²
Max. Durchmesser der Bremsscheibe	$\varnothing D_{max}$	mm	Dicke der Bremsscheibe	b	mm
Max. Drehzahl der Bremsscheibe	n_{max}	min ⁻¹	Anzahl Bremsen pro Bremsscheibe	Z	Stk.
Abzubremsende Masse	m	kg	Motorleistung	P	kW
Massenträgheit des Systems berechnet an BS	I	kg m ²	Bremsenbetätigung / Jahr		a ⁻¹
Kürzestes Bremsintervall		h ⁻¹	<p> t_0: Befehl Bremse betätigen t_0: $F_c = 100\%$ t_1: $n_{max} = 0 \text{ min}^{-1}$ t_3: Befehl Bremse lösen t_4: $F_c = 0\%$ </p>		
Bremszeit	t_B	s			
Benötigte Reaktionszeit	t_R	s			
Netto Bremszeit	t_{NB}	s			
Netto Lösezeit	t_{NR}	s			
Bremsmoment (exkl. Sicherheitsfaktor)	M_B	Nm			
Sicherheitsfaktor					
<input type="checkbox"/> min. <input type="checkbox"/> max. Bremsmoment	$M_{B'}$	Nm			
Bremsmoment in Abh. der Masse	$M_{B,m}$	Nm			
Montageposition	α	°			



Anordnung Bremse



TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Geregelter Bremsprozess benötigt? ja nein

Regelgröße Geschwindigkeit Zeit Signal Andere _____

EINBAU-BEDINGUNGEN

Temperatur: T_{min} _____ °C T_{max} _____ °C Feuchtigkeit: _____ %

Onshore: überdacht draußen an Deck unter Deck

Offshore: an Deck unter Deck

Weitere Spezifikationen: _____

LEISTUNGS-QUELLE

Verfügbare Spannung: _____ VAC / VDC _____ Hz

Hydraulikaggregat verfügbar: ja mitzuliefern

Spezifisches Hydrauliköl: _____

Erforderliche Funktionen: _____

Ausgangssignal: Drucksensor Temperatursensor Niveausensor Sonstige: _____

Pneumatische Quelle vorhanden: p_{max} _____ bar Nominal Debit: \dot{V} _____ l/min

BEDARF

Lieferdatum: _____ (KW/Jahr)

Menge: _____ Stk. / Monat

ZUSÄTZLICHE ANGABEN

Erforderliche Dokumentationen: Materialzeugnis Erstmusterprüfbericht Andere _____

Besondere Eigenschaften der Anwendung: _____

Sonderwünsche: _____

Geforderte Normen: _____

Falls vorhanden senden Sie uns bitte Zeichnungen, Fotos oder sonstige Informationen, u. A. bzgl. der Einbausituation zu.

SONSTIGE

