

CR/TH

MESAS INDEXADORAS DE POSIÇÕES PROGRAMÁVEIS | MESA INDEXADORA DE GRANDE PORTE CR/TH



MESA INDEXADORA DE GRANDE PORTE CR/TH: AGUENTA CARGA COM FACILIDADE

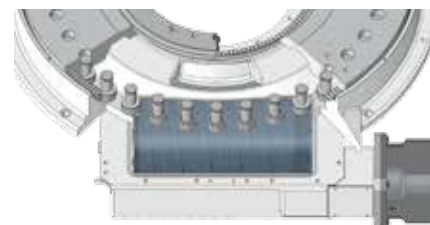
PARA EIXOS HORIZONTAIS

Sistemas de acionamento por tambor rotativo livremente programáveis da série TH para cargas horizontais e momentos de tombamento elevados. Com superfícies de parafusamento para conectores Buhl e encoder rotativo opcional.



A TÉCNICA FAZ A DIFERENÇA

O posicionamento periférico do mecanismo de came possibilita a máxima precisão e dinâmica.



Este carrossel de resfriamento de uma estação de fundição da empresa Cirex, na Holanda, tem 10 metros de diâmetro e peso de 30 toneladas. Seu acionamento é feito por uma CR. Devido ao momento de tombamento elevado, por causa da distribuição irregular da carga, foi instalado um mancal especial.



Mesa indexadora de grande porte com grande abertura central. Um verdadeiro conjunto de potência. Livremente programável. A estrutura plana possibilita espaços livres construtivos para locais de trabalho ergonômicos ideais. Com a ajuda do nosso software WEISS Application Software, a mesa é completamente livremente programável.

VANTAGENS

- Estrutura mais plana
- Grande abertura central, por exemplo, para a entrada ideal de cabos de energia
- Livremente programável
- Funcionamento extremamente suave e silencioso <70 dB(A)
- Protegida contra respingos de água
- Vedações cobertas para a proteção contra respingos de solda
- Através do princípio flexível de flange do motor, motores de terceiros podem ser instalados facilmente.
- Alta transmissão das forças com ausência de folga graças a vários rolos de cames tensionados em contato
- A mais alta precisão de divisão e reprodutibilidade
- Série CR com volante
- Relação custo-benefício impressionante
- Rolamento de agulhas extremamente preciso para grandes cargas no sentido axial e radial
- Monitoramento permanente do estado, pelo W.A.S. – WEISS Application Software

TH 400F

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:*	Eixo de rotação horizontal, (posição preferencial came cilíndrico embaixo, horizontal) Eixo de rotação vertical
Precisão de divisão arc sec:	± 15" padrão (com encoder rotativo adicional) ± 50" (sem encoder rotativo adicional)
Reprodutibilidade arc sec:	± 5" padrão (com encoder rotativo adicional) ± 40" (sem encoder rotativo adicional)
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,03 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,03 mm
Peso:	aprox. 430 kg sem motor

DADOS DE ACIONAMENTO**

$i_{\text{Mesa indexadora}}$	14
$i_{\text{Engrenagem angular}}$	15,86 (padrão, outras relações de transmissão possíveis)
i_{total}	222,04 (padrão, outras relações de transmissão possíveis)
$M_{\text{máx. motor}}$	22 Nm (para transmissão padrão de engrenagem cônica)
$M_{\text{máx. freio}}$	10 Nm (para transmissão padrão de engrenagem cônica)

* No caso de posições de montagem invertidas, entrar em contato com a WEISS.

** É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

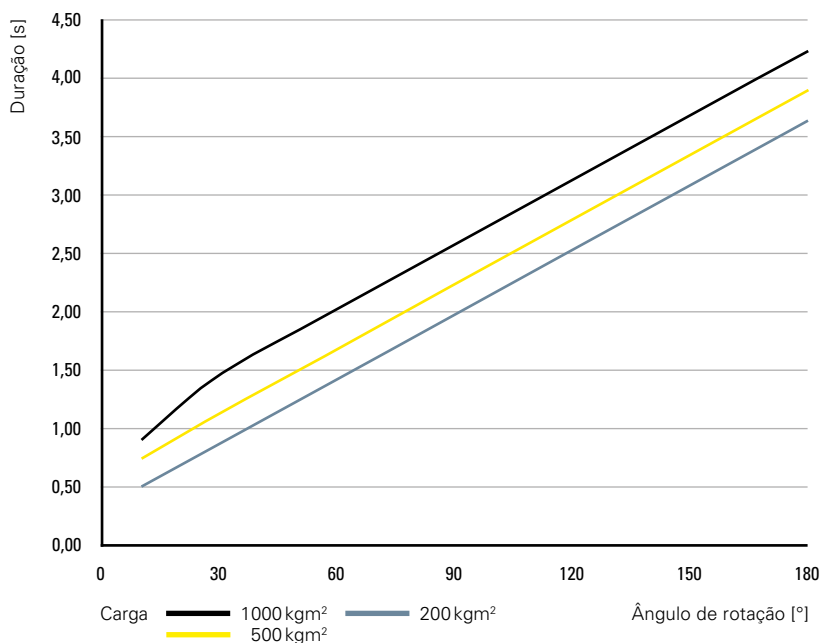
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A : Força axial permitida		F_R : Força radial permitida		M_K : Momento de tombamento permitido		T_A : Torque permitido	
dinâmica	estática	dinâmica	estática	dinâmico	estático	dinâmico***	estático
20 kN	90 kN	127 kN	290 kN	27 kNm	62 kNm	4,8 kNm	7 kNm

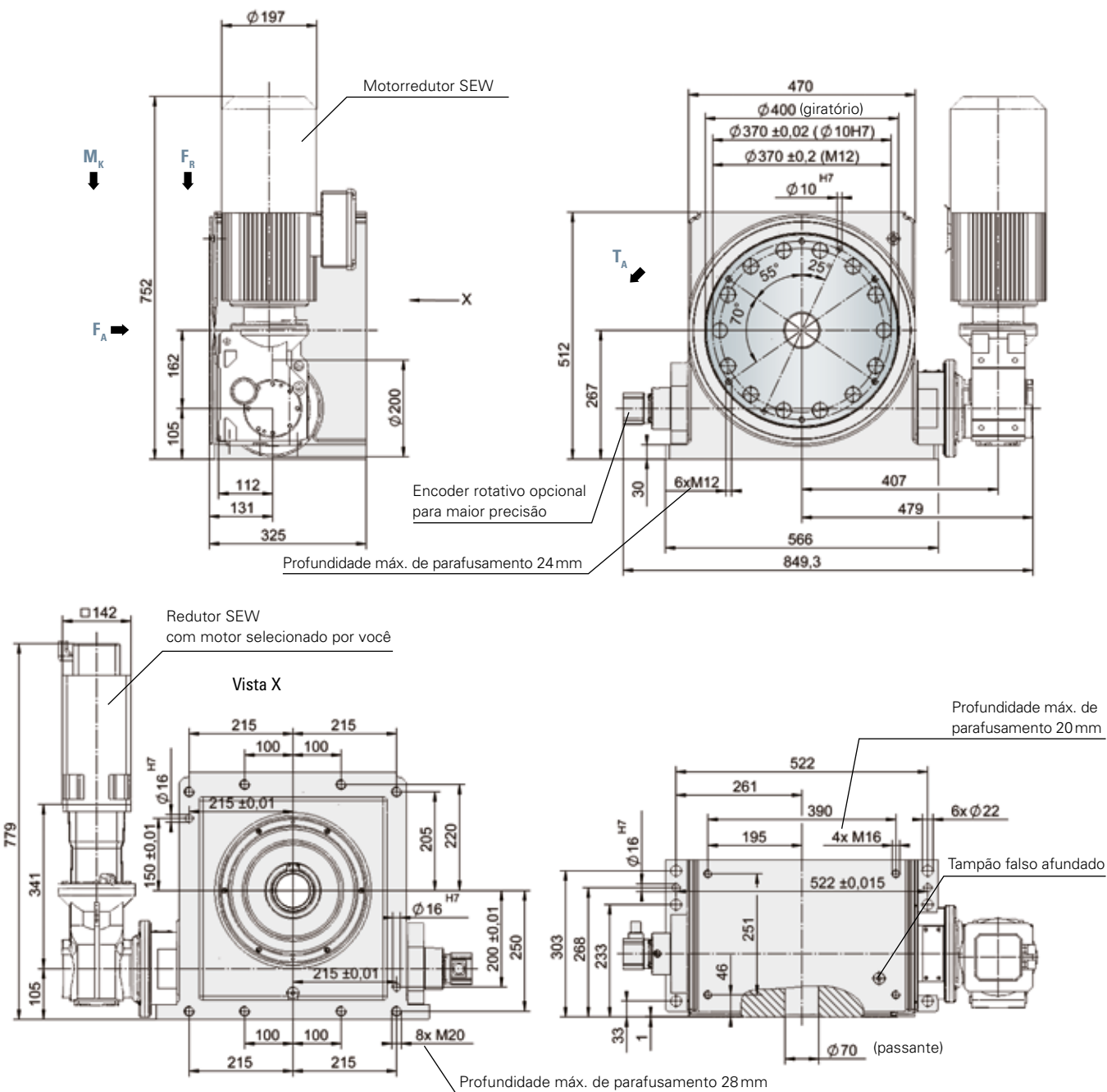
Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

*** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO para transmissão padrão (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES



A posição exibida do disco giratório corresponde à posição básica da mesa indexadora (estado de fornecimento).

As medidas do motor se referem ao modelo 8LSA56.E1022D200-0 da B&R. É possível a instalação de motores alternativos de diversos fabricantes. Caso seja usado um motor alternativo, a engrenagem angular deve ser adaptada ao seu motor.

TH 700F

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:	Eixo de rotação horizontal, came cilíndrico embaixo, horizontal
Precisão de divisão arc sec:	± 15"
Reprodutibilidade arc sec:	± 10"
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Peso:	aprox. 630 kg sem motor
Volante:	eixo quadrado de livre acesso

DADOS DE ACIONAMENTO*

i_{total}	144
$n_{máx. motor}$	2000 rpm
$M_{máx. motor}$	80 Nm
$M_{máx. freio}$	50 Nm

* É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes (em alguns motores pode ser necessária uma engrenagem de redução adicional). Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

DADOS DE CARGA (para a peça central estacionária)

momento de tombamento permitido na peça central

F_A : 3,5 kN

força radial permitida na peça central

F_R : 19 kN

momento de tombamento permitido na peça central

M_K : 3,5 kNm

torque permitido

T_A : 1,7 kNm

DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A : Força axial permitida
dinâmica **70 kN** estática **150 kN**

F_R : Força radial permitida
dinâmica **30 kN** estática **50 kN**

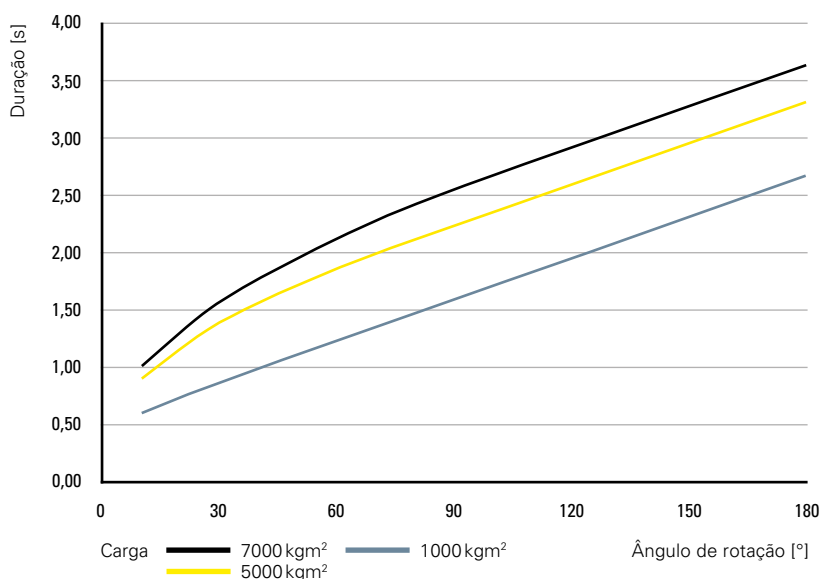
M_K : Momento de tombamento permitido
dinâmico **10 kNm** estático **20 kNm**

T_A : Torque permitido
dinâmico** **11,5 kNm** estático **17 kNm**

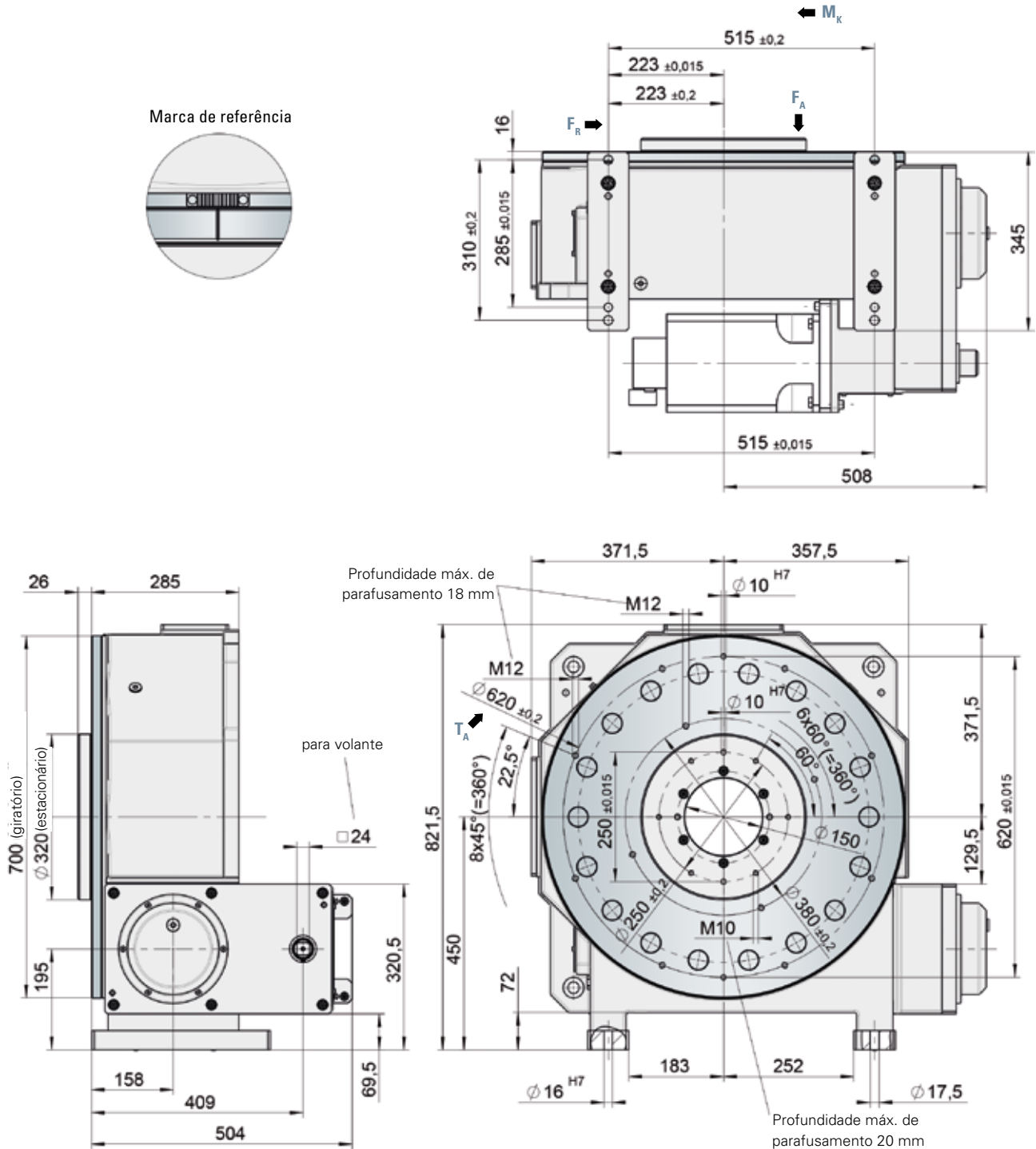
Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES



A posição exibida do disco giratório corresponde à posição básica da mesa indexadora (estado de fornecimento).

É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. As geometrias do flange de acionamento dependem do motor.

TH 1000F

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:	Eixo de rotação horizontal, came cilíndrico embaixo, horizontal
Precisão de divisão arc sec:	± 15"
Reprodutibilidade arc sec:	± 10"
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Peso:	aprox. 1500 kg sem motor

DADOS DE ACIONAMENTO*

i_{total}	200
$n_{máx. motor}$	2000 rpm
$M_{máx. motor}$	120 Nm
$M_{máx. freio}$	100 Nm

* É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes (em alguns motores pode ser necessária uma engrenagem de redução adicional). Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

DADOS DE CARGA (para a peça central estacionária)

F_A: Força axial permitida 45 kN	F_R: Força radial permitida 19 kN	M_K: Momento de tombamento permitido 6 kNm	T_A: Torque permitido 2 kNm
--	---	--	---

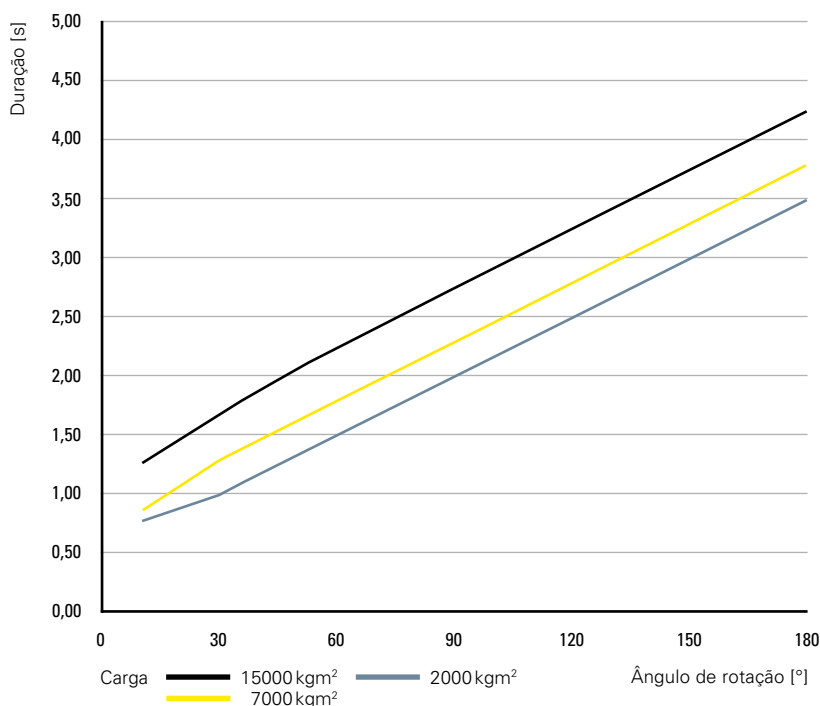
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A: Força axial permitida	F_R: Força radial permitida	M_K: Momento de tombamento permitido	T_A: Torque permitido
dinâmica estática	dinâmica estática	dinâmico estático	dinâmico** estático
120 kN 250 kN	100 kN 220 kN	25 kNm 50 kNm	24 kNm 32 kNm

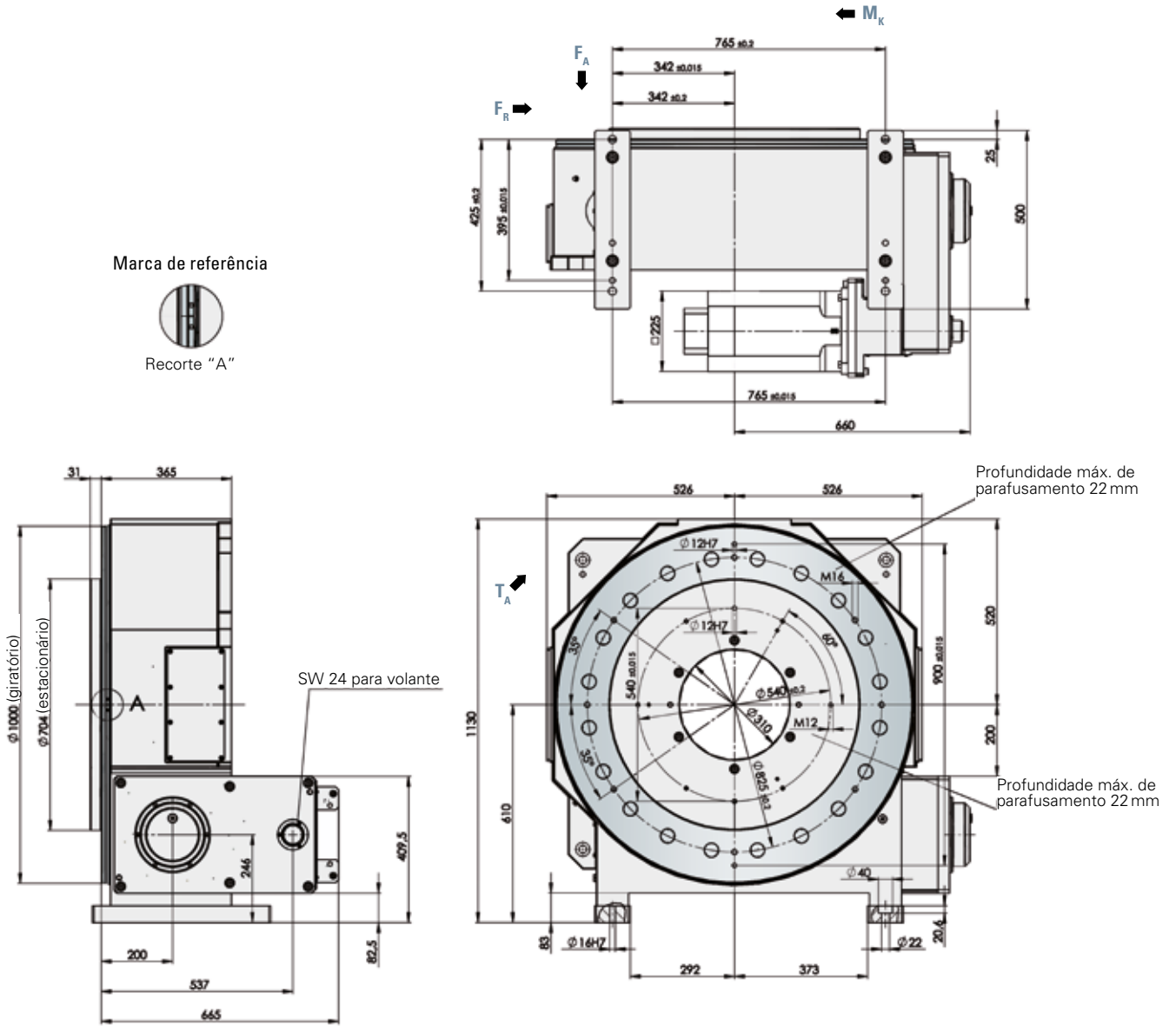
Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES



É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. As geometrias do flange de acionamento dependem do motor.

CR 300E

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:*	Eixo de rotação vertical Eixo de rotação horizontal (came cilíndrico embaixo, horizontal)
Precisão de divisão arc sec:	± 30"
Reprodutibilidade arc sec:	± 20"
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,01 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,01 mm
Peso:	aprox. 210 kg sem motor
Volante:	eixo quadrado de livre acesso

DADOS DE ACIONAMENTO**

i_{total}	130,2
$n_{\acute{a}x. motor}$	2000 rpm
$M_{m\acute{a}x. motor}$	28 Nm
$M_{m\acute{a}x. freio}$	15 Nm

* No caso de posições de montagem invertidas, entrar em contato com a WEISS.

** É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. (em alguns motores pode ser necessária uma engrenagem de redução adicional). Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

DADOS DE CARGA (para a peça central estacionária)

F_A: Força axial permitida 6,5 kN	F_R: Força radial permitida 3,5 kN	M_K: Momento de tombamento permitido 0,3 kNm	T_A: Torque permitido 0,15 kNm
---	--	--	--

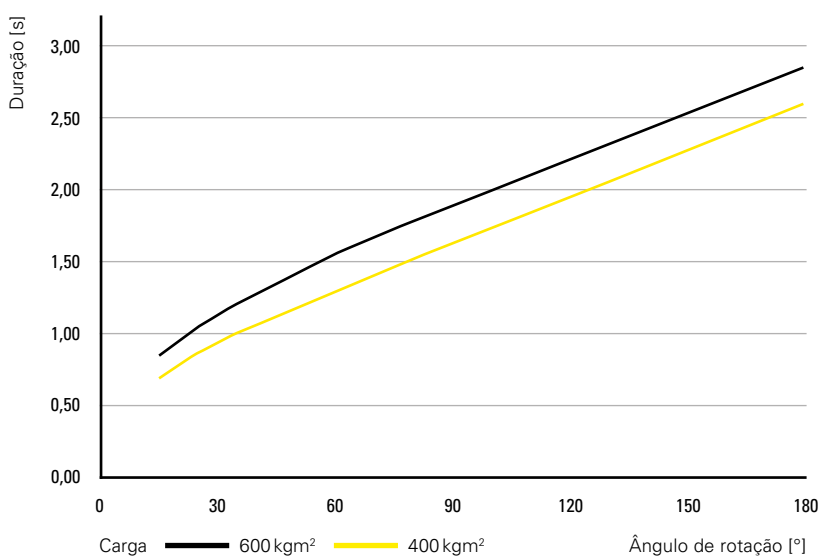
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A: Força axial permitida		F_R: Força radial permitida		M_K: Momento de tombamento permitido		T_A: Torque permitido	
dinâmica	estática	dinâmica	estática	dinâmico	estático	dinâmico***	estático
20 kN	28 kN	± 5,5 kN	± 9 kN	3 kNm	4 kNm	1,2 kNm	1,6 kNm

Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

*** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



CR 400E

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:*	Eixo de rotação vertical Eixo de rotação horizontal (came cilíndrico embaixo, horizontal)
Precisão de divisão arc sec:	± 15" padrão (com encoder rotativo adicional) ± 50" padrão (sem encoder rotativo adicional)
Reprodutibilidade arc sec:	± 5" padrão (com encoder rotativo adicional) ± 40" padrão (sem encoder rotativo adicional)
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,015 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,015 mm
Peso:	aprox. 300 kg (com redutor padrão, sem motor)

DADOS DE ACIONAMENTO**

$i_{\text{Mesa indexadora}}$	14
$i_{\text{Engrenagem angular}}$	15,86
i_{total}	222,04
$M_{\text{máx. motor}}$	22 Nm
$M_{\text{máx. freio}}$	10 Nm

* No caso de posições de montagem invertidas, entrar em contato com a WEISS.

** É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. (em alguns motores pode ser necessária uma engrenagem de redução adicional). Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

DADOS DE CARGA (para a peça central estacionária)

F_A : Força axial permitida 10 kN	F_R : Força radial permitida 6 kN	M_K : Momento de tombamento permitido 0,65 kNm	T_A : Torque permitido 0,3 kNm
---	---	--	--

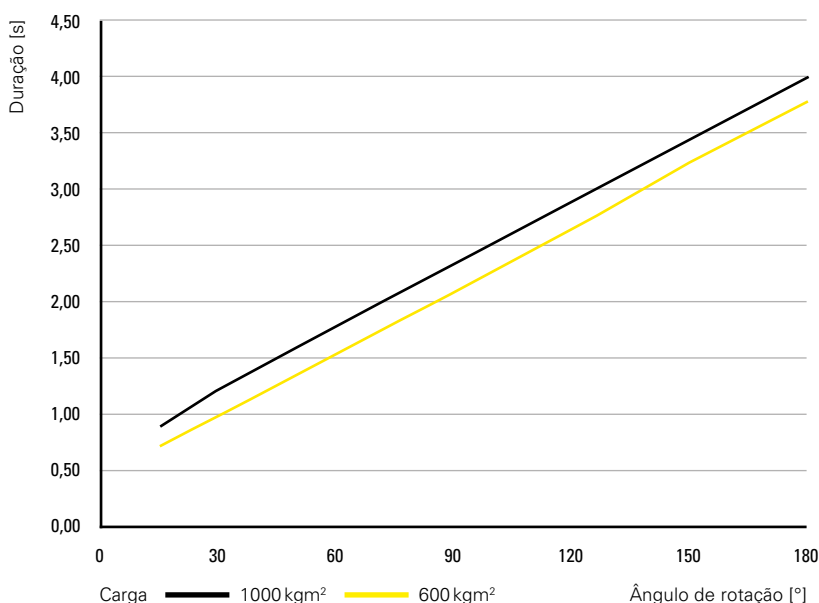
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A : Força axial permitida		F_R : Força radial permitida		M_K : Momento de tombamento permitido		T_A : Torque permitido	
dinâmica	estática	dinâmica	estática	dinâmico	estático	dinâmico***	estático
30 kN	50 kN	8 kN	14 kN	3 kNm	4 kNm	1,65 kNm	2 kNm

Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

*** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



CR 500E

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:*	Eixo de rotação vertical Eixo de rotação horizontal (came cilíndrico embaixo, horizontal)
Precisão de divisão arc sec:	± 25"
Reprodutibilidade arc sec:	± 15"
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,015 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,015 mm
Peso:	aprox. 420 kg sem motor
Volante:	eixo quadrado de livre acesso

DADOS DE ACIONAMENTO**

i_{total}	163,69
$n_{máx. motor}$	2000 rpm
$M_{máx. motor}$	39 Nm
$M_{máx. freio}$	32 Nm

* No caso de posições de montagem invertidas, entrar em contato com a WEISS.

** É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. As geometrias do flange de acionamento dependem do motor. Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

DADOS DE CARGA (para a peça central estacionária)

F_A: Força axial permitida 18 kN	F_R: Força radial permitida 10 kN	M_K: Momento de tombamento permitido 1,5 kNm	T_A: Torque permitido 0,5 kNm
--	---	--	---

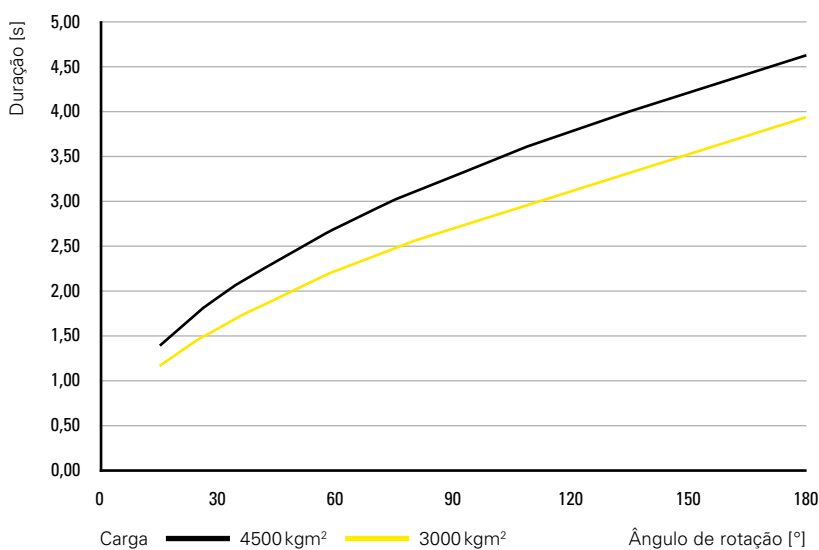
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A: Força axial permitida dinâmica estática 40 kN 75 kN	F_R: Força radial permitida dinâmica estática 15 kN 25 kN	M_K: Momento de tombamento permitido dinâmico estático 3,5 kNm 7 kNm	T_A: Torque permitido dinâmico*** estático 2,8 kNm 3,8 kNm
---	--	---	---

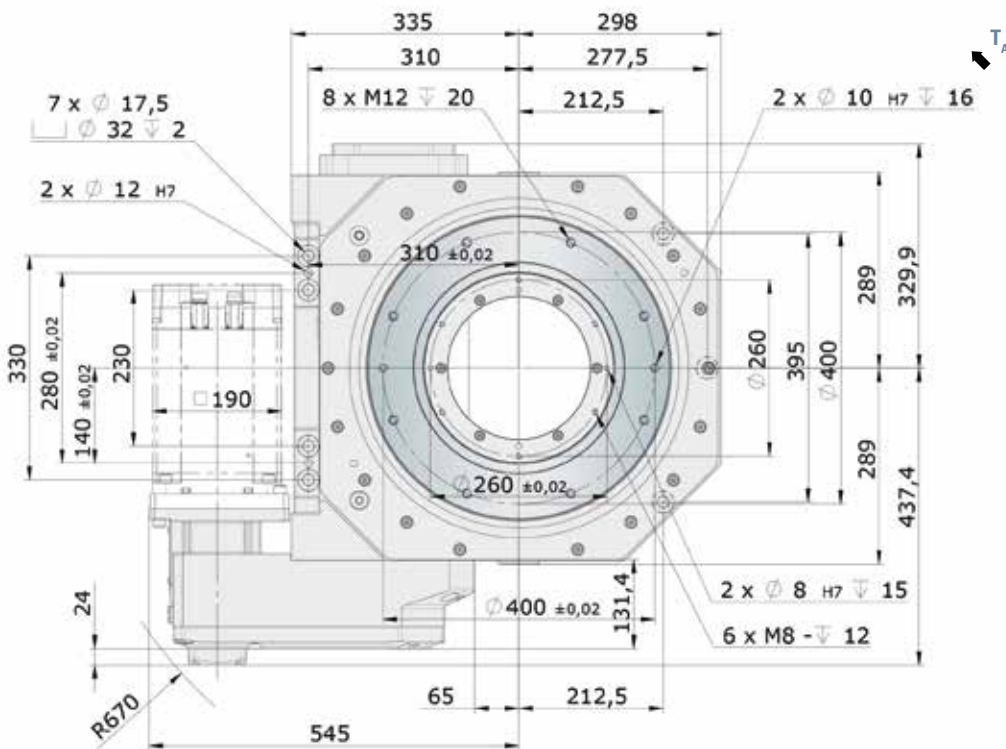
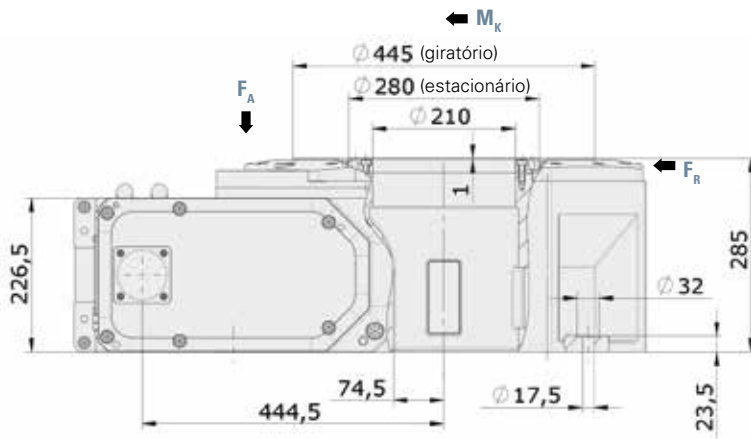
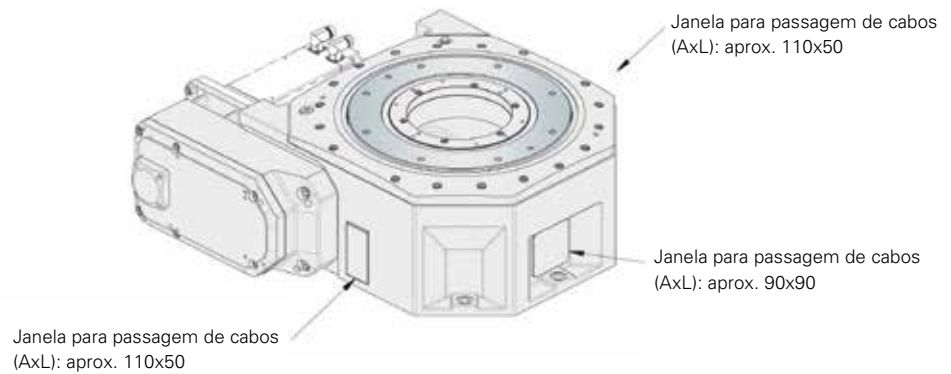
Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

*** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES



É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. As geometrias do flange de acionamento dependem do motor.

CR 700C

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:*	Eixo de rotação vertical Eixo de rotação horizontal (came cilíndrico embaixo, horizontal)
Precisão de divisão arc sec:	± 15"
Reprodutibilidade arc sec:	± 10"
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Peso:	aprox. 630 kg sem motor
Volante:	eixo quadrado de livre acesso

DADOS DE ACIONAMENTO **

i_{total}	144
$n_{máx. motor}$	2000 rpm
$M_{máx. motor}$	80 Nm
$M_{máx. freio}$	50 Nm

* No caso de posições de montagem invertidas, entrar em contato com a WEISS.

** É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. As geometrias do flange de acionamento dependem do motor. Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

DADOS DE CARGA (para a peça central estacionária)

F_A: Força axial permitida 35 kN	F_R: força radial permitida na peça central 19 kN	M_K: momento de tombamento permitido na peça central 3,5 kNm	T_A: torque permitido 1,7 kNm
--	---	--	---

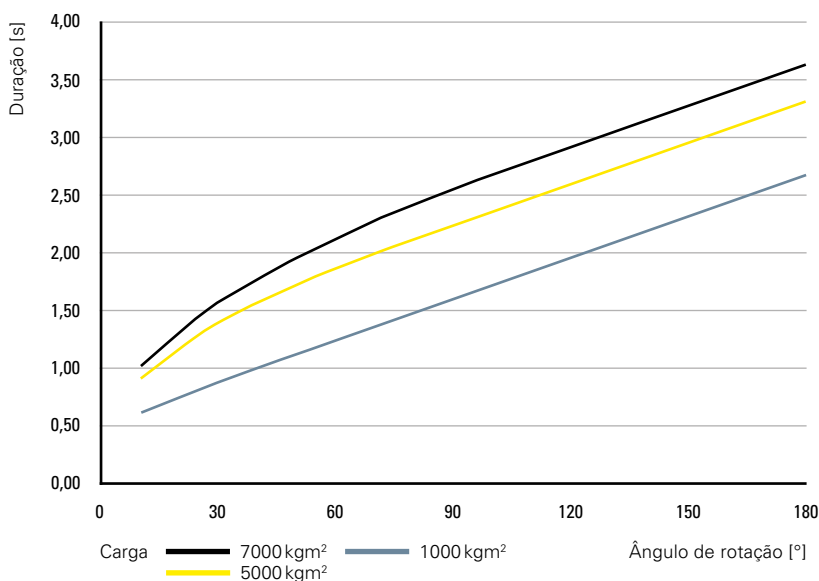
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A: Força axial permitida		F_R: Força radial permitida		M_K: Momento de tombamento permitido		T_A: Torque permitido	
dinâmica	estática	dinâmica	estática	dinâmico	estático	dinâmico***	estático
70 kN	150 kN	30 kN	50 kN	10 kNm	20 kNm	11,5 kNm	17 kNm

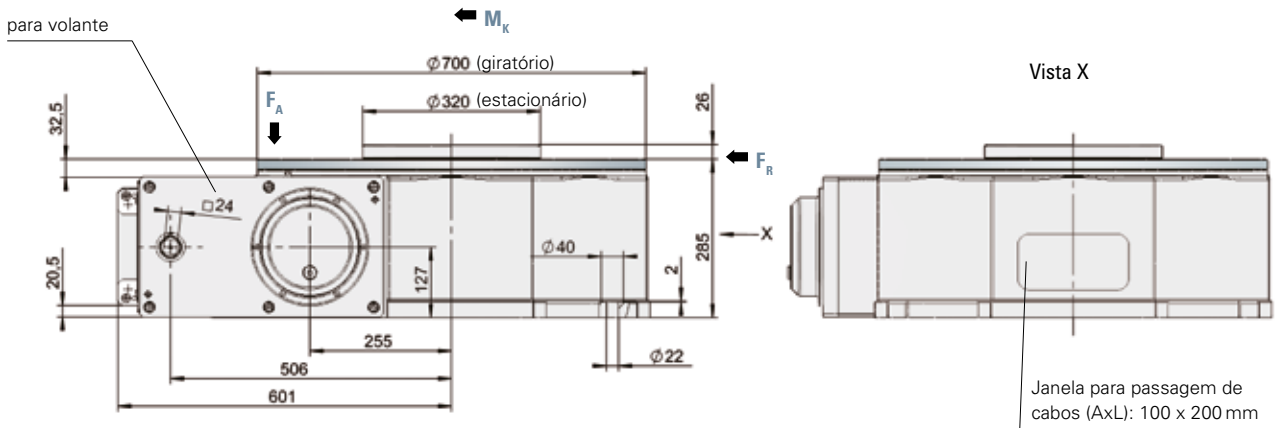
Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

*** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES

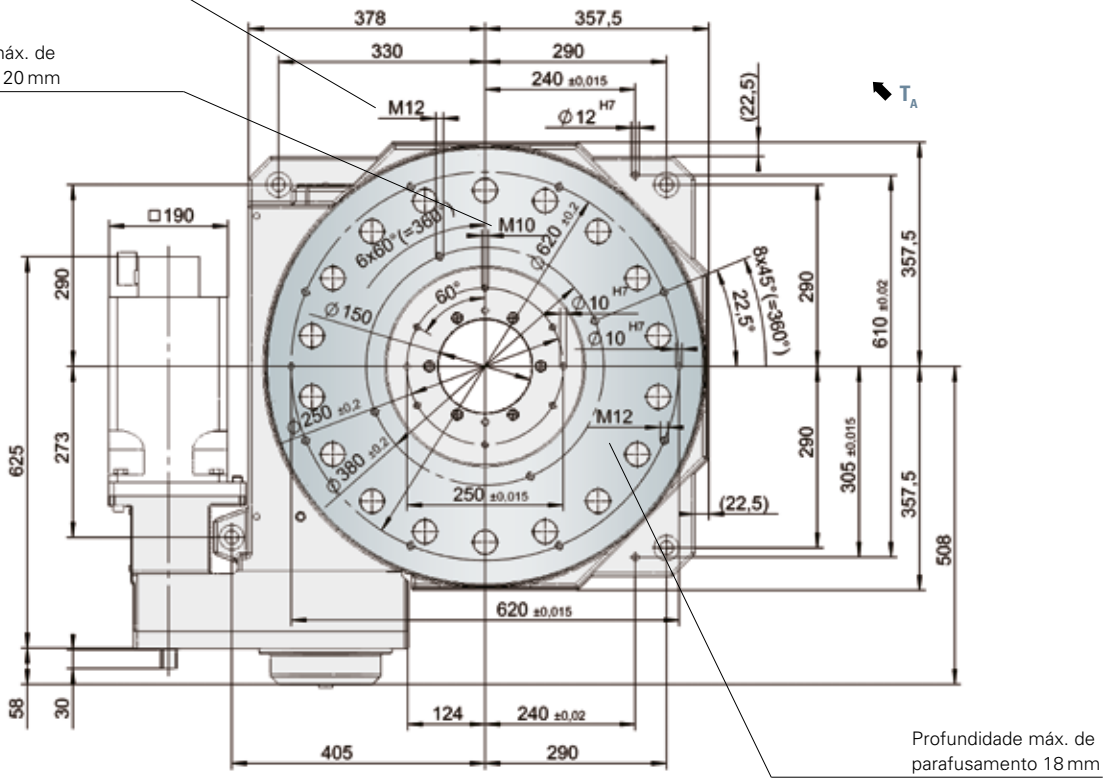


Marca de referência



Profundidade máx. de parafusamento 18 mm

Profundidade máx. de parafusamento 20 mm



A posição exibida do disco giratório corresponde à posição básica da mesa indexadora (estado de fornecimento). É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes.

CR 1000C

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:	Eixo de rotação vertical (came cilíndrico embaixo, horizontal)
Precisão de divisão arc sec:	± 15"
Reprodutibilidade arc sec:	± 10"
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,02 mm
Peso:	aprox. 1450 kg sem motor
Volante:	eixo quadrado de livre acesso

DADOS DE ACIONAMENTO*

i_{total}	200
$n_{máx. motor}$	2000 rpm
$M_{áx. motor}$	120 Nm
$M_{máx. freio}$	100 Nm

* É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. (em alguns motores pode ser necessária uma engrenagem de redução adicional). Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

DADOS DE CARGA (para a peça central estacionária)

F_A: força axial permitida	F_R: força radial permitida	M_K: momento de inclinação permitido	T_A: torque permitido
45 kN	19 kN	6 kNm	2 kNm

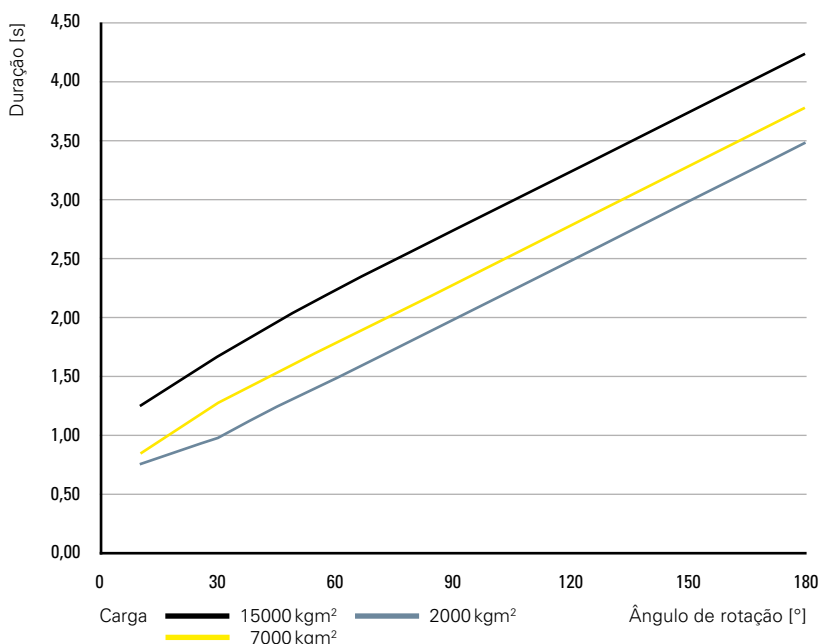
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A: Força axial permitida	F_R: Força radial permitida	M_K: Momento de inclinação permitido	T_A: Torque permitido
dinâmica estática	dinâmica estática	dinâmico estático	dinâmico** estático
120 kN 250 kN	100 kN 220 kN	25 kNm 50 kNm	24 kNm 32 kNm

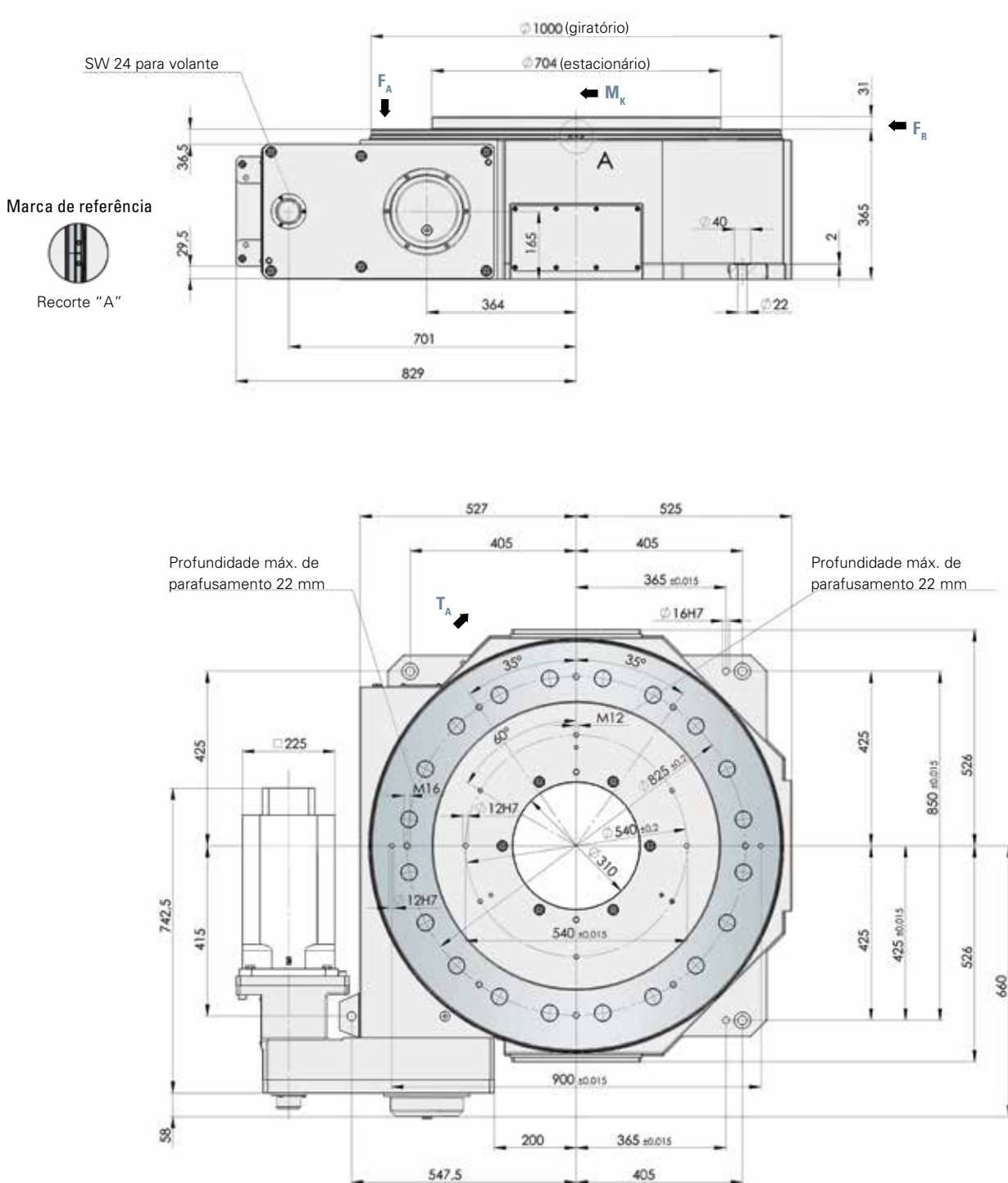
Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE DURAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES



As medidas do motor se referem ao modelo 8LSA84.E1022D200-0 da B&R. É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes.

CR 1300C

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:	Eixo de rotação vertical
Precisão de divisão arc sec:	± 12"
Reprodutibilidade arc sec:	± 5"
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,03 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,03 mm
Peso:	aprox. 2000 kg sem motor
Volante:	eixo quadrado de livre acesso

DADOS DE ACIONAMENTO*

i_{total}	180
$n_{máx. motor}$	2000 rpm
$M_{máx. motor}$	150 Nm
$M_{máx. freio}$	80 Nm

* É possível a instalação de motores alternativos de diversos fabricantes. As tolerâncias de batimento circular axial e radial indicadas somente podem ser alcançadas com superfícies de assentamento exatas. Em caso de cargas assimétricas (como, por exemplo, carga extremamente unilateral) a construção da conexão deve ser esclarecida conosco (o nivelamento da construção da conexão deve ser melhor que 0,1 mm). Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

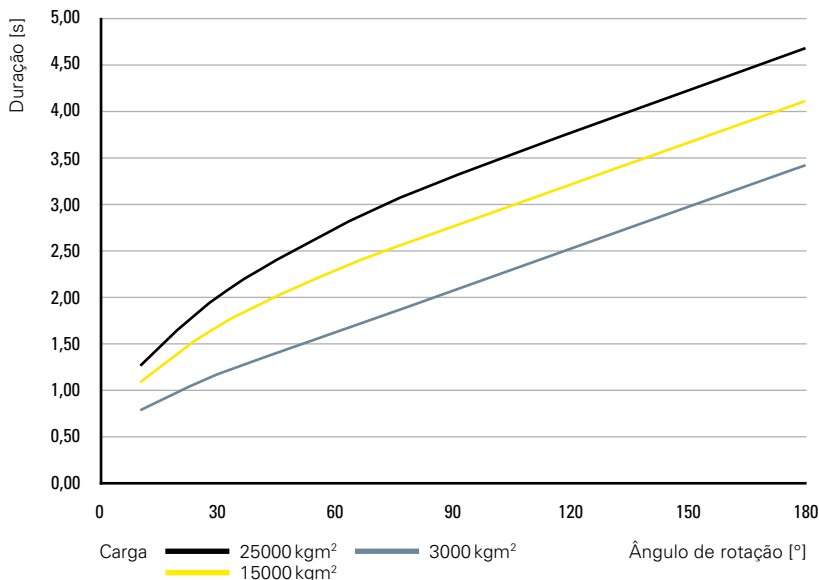
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A : Força axial permitida		F_R : Força radial permitida		M_K : Momento de tombamento permitido		T_A : Torque permitido	
dinâmica	estática	dinâmica	estática	dinâmico	estático	dinâmico**	estático
150 kN	280 kN	100 kN	230 kN	35 kNm	70 kNm	27 kNm	40 kNm

Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

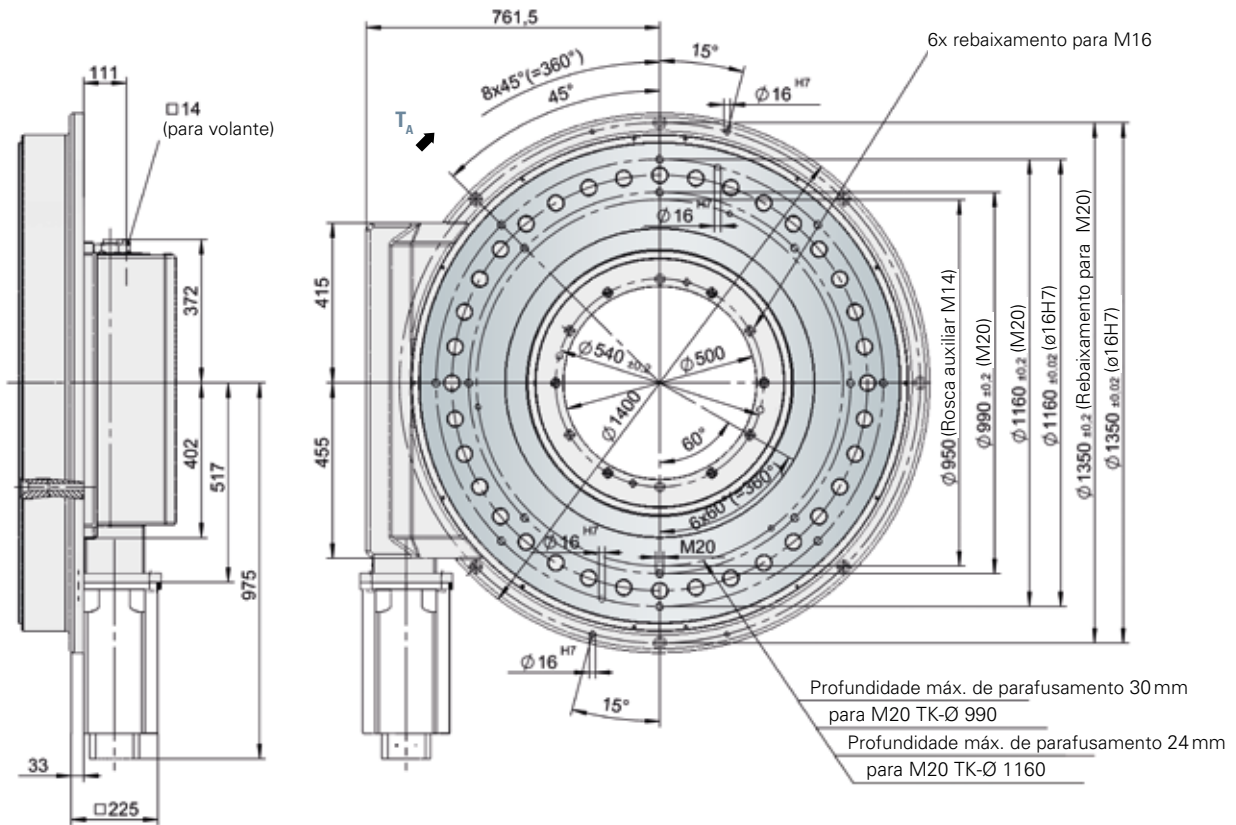
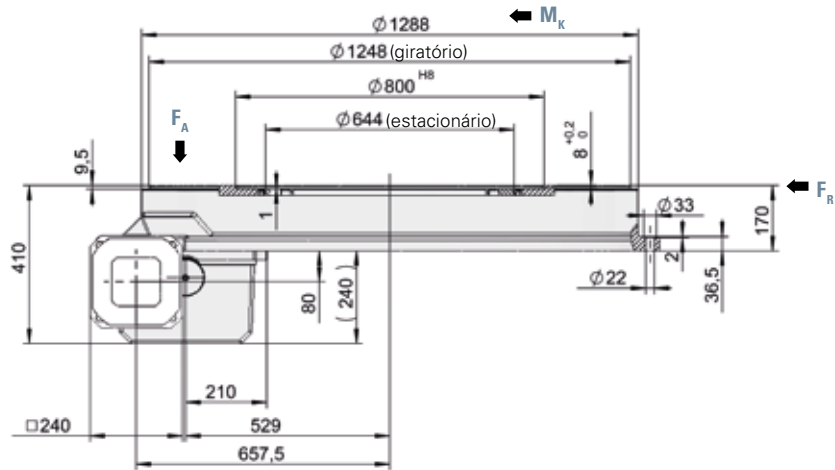
** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE TEMPO DE INDEXAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES

Marca de referência



A posição exibida do disco giratório corresponde à posição básica da mesa indexadora (estado de fornecimento).

As medidas do motor se referem ao modelo 8LSA84.E1022D200-0 da B&R. É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. Em alguns motores pode ser necessária uma engrenagem de redução adicional. Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

CR 2000C

DADOS TÉCNICOS

Sentido de rotação:	qualquer
Posição de montagem:	Eixo de rotação vertical
Precisão de divisão arc sec:	$\pm 10''$
Reprodutibilidade arc sec:	$\pm 5''$
Batimento circular axial máx. do flange de saída:	0,03 mm
Batimento circular radial máx. do flange de saída:	0,03 mm
Peso:	aprox. 3600 kg sem motor
Volante:	eixo quadrado de livre acesso

DADOS DE ACIONAMENTO *

i_{total}	310
$n_{máx. motor}$	2000 rpm
$M_{máx. motor}$	150 Nm
$M_{máx. freio}$	80 Nm

* É possível a instalação de motores alternativos de diversos fabricantes. As tolerâncias de batimento circular axial e radial indicadas somente podem ser alcançadas com superfícies de assentamento exatas. Em caso de cargas assimétricas (como, por exemplo, carga extremamente unilateral) a construção da conexão deve ser esclarecida conosco (o nivelamento da construção da conexão deve ser melhor que 0,1 mm). Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

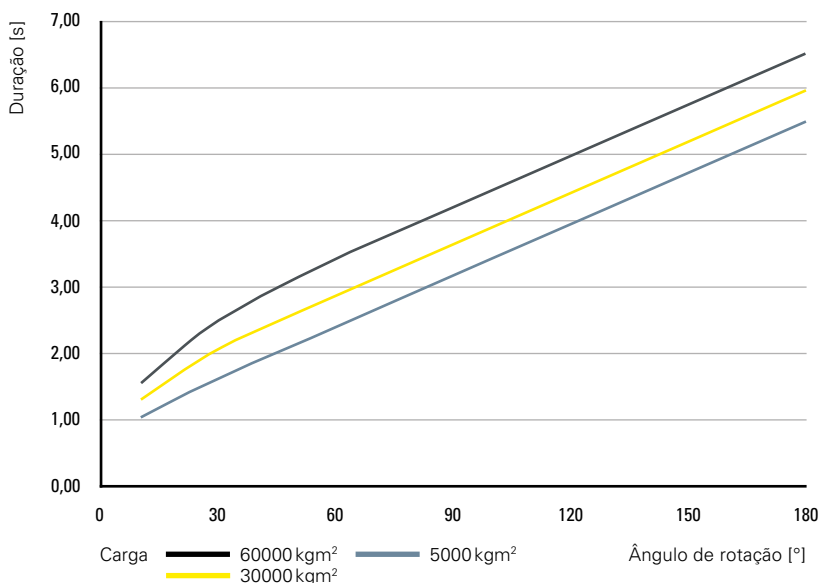
DADOS DE CARGA (para o flange de saída)

F_A : Força axial permitida		F_R : Força radial permitida		M_K : Momento de tombamento permitido		T_A : Torque permitido	
dinâmica	estática	dinâmica	estática	dinâmico	estático	dinâmico**	estático
250 kN	450 kN	125 kN	290 kN	55 kNm	110 kNm	46,5 kNm	61 kNm

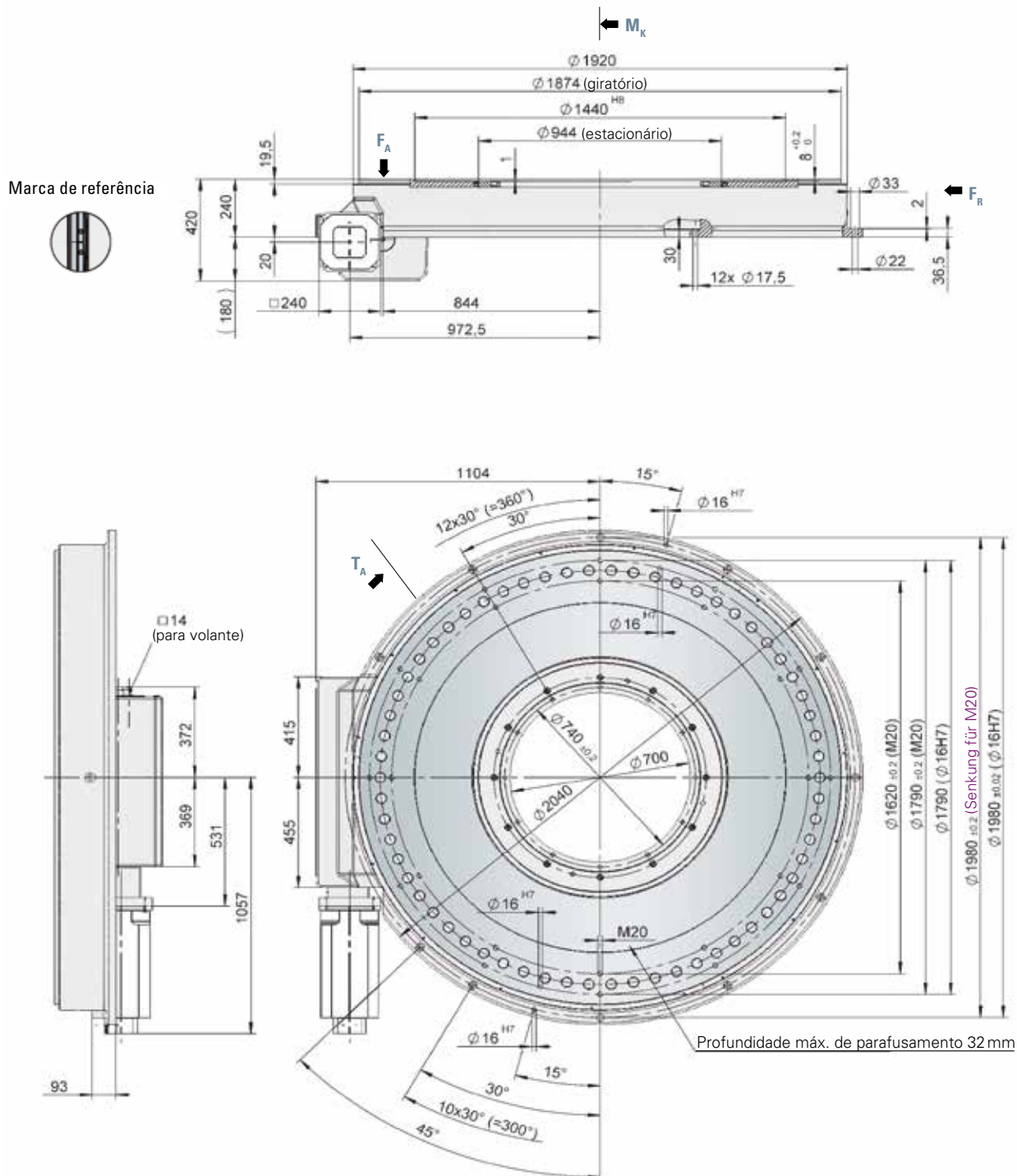
Cargas combinadas somente após inspeção realizada pela WEISS.

** Torque máx. no flange de saída

DIAGRAMA DE DURAÇÃO (estamos à disposição para solicitações diferentes do apresentado)



DIMENSÕES



A posição exibida do disco giratório corresponde à posição básica da mesa indexadora (estado de fornecimento).

As medidas do motor se referem ao modelo 8LSA73.E1022D200-0 da B&R. É possível a instalação de motores alternativos comuns de diversos fabricantes. Em alguns motores pode ser necessária uma engrenagem de redução adicional. Estamos disponíveis para fornecer mais informações.

W.A.S./W.A.S. 2

WEISS APPLICATION SOFTWARE

O W.A.S. – WEISS Application Software – oferece um acesso fácil às possibilidades do acionamento da mesa. Além disso, o W.A.S. 2 oferece um comissionamento simples e rápido de sistemas completos multieixo.

- Seleção livre de idioma
- Acesso fácil aos parâmetros do eixo
- Possibilidades de diagnóstico, manutenção remota
- Entradas e saídas forçadas (por ex., para comissionamento)
- Possibilidade de definição de cames lógicos
- Histórico de erros



MONTAGEM E CONEXÃO

- Plug & Play
- Pacote de controle pré-parametrizado
- Componentes adaptados uns aos outros
- Grande flexibilidade em relação a comprimentos de cabo e interfaces

COMUNICAÇÃO

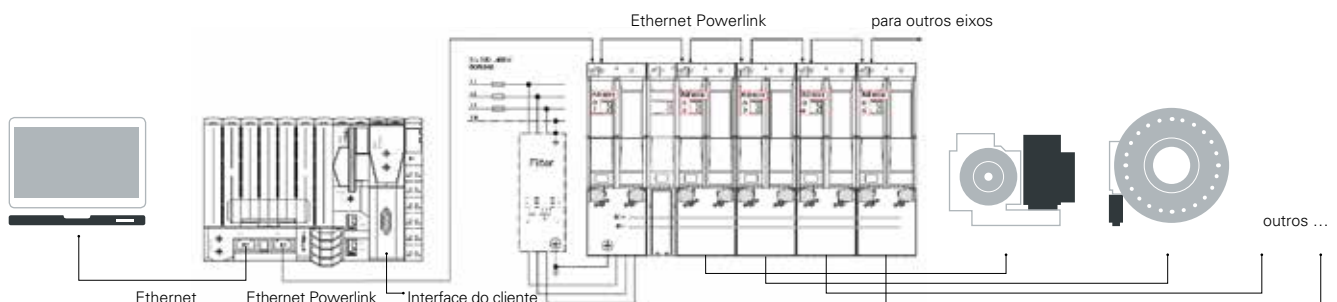
- I/O digital (entradas e saídas de 24 V)
- Profibus-DP
- EtherNet/IP (Rockwell)
- PROFINET (somente W.A.S. 2)
- EtherCAT (somente W.A.S. 2)
- Outros sob consulta

SEGURANÇA E SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- Sistema de medição absoluta
- Safe Torque Off integrado
- Safe Motion sob solicitação
- Serviço de assistência técnica no mundo todo
- Funções abrangentes de segurança e monitoramento

Dados elétricos	CR 300E, CR 400E, TH 400F	CR 500E, CR 700C, TH 700F	CR 1000C, CR 1300C, TH 1000F	CR 2000C
Rede de alimentação	3 x 400 VAC, a 480 VAC, ± 10%; 48 a 62 Hz			
Alimentação de 24 V	24 VDC ± 5%; 5A			
Potência de conexão máx.	3 kVA	17 kVA	30 kVA	54 kVA
Medidas de instalação L x A x P	70 x 375 x 236 mm	200 x 375 x 234 mm	200 x 375 x 234 mm	276 x 480 x 295 mm

Esquema de circuitos ACP Multi (W.A.S. 2)



DIMENSIONAMENTO DA MÁQUINA CR/TH

Enviar por e-mail para info@weiss-brasil.com ou simplesmente preencher o formulário online em: www.weiss-international.com

Pedido Orçamento

Prezado(a) cliente,

Muito obrigado pelo seu interesse em nossas mesas indexadoras de grande porte. Para projetar a sua máquina da melhor maneira possível para a sua aplicação, pedimos que você responda as seguintes perguntas:

Modelo

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> TH 400F | <input type="checkbox"/> CR 300E | <input type="checkbox"/> CR 1000C |
| <input type="checkbox"/> TH 700F | <input type="checkbox"/> CR 400E | <input type="checkbox"/> CR 1300C |
| <input type="checkbox"/> TH 1000F | <input type="checkbox"/> CR 500E | <input type="checkbox"/> CR 2000C |
| | <input type="checkbox"/> CR 700C | |

Tempo de comutação

Com base no momento de inércia de massa calculado, você deseja:

- O menor tempo de comutação possível
- Um tempo de comutação mais longo, de aprox. _____ s
- Ângulo de rotação _____ °
- Tempo de inatividade _____ s

Componente adicional do quadro básico (opcional)

- para todas as CR/TH

Placa de montagem

- Incluso na oferta
- Usinagem conforme o desenho n° _____

Cor do redutor

- RAL 7035 (cinza claro) Cor especial RAL _____ (com sobretaxa)

Necessário para o dimensionamento de sua mesa rotativa indexada CR/TH

As indicações a seguir sobre a montagem prevista são a base para o cálculo do momento de inércia de massa.

Disco indexador adicional

Diâmetro: _____ mm

Espessura: _____ mm

Material: Al Aço outros _____

Dispositivos e peças

Quantidade: _____ unids

Peso por estação: _____ kg

Diâmetro do centro de gravidade: _____ mm

Para esclarecimento, anexe um desenho da sua montagem planejada.

Momento de inércia de massa: _____ kgm² (disco indexador adicional e superestruturas)

Dados elétricos

- Pacote de controle WEISS
Servomotor, amplificador, software W.A.S.
Comprimentos de cabo:
 5m 10m 15m 20m 25m
- Terminal portátil (opcional)
- Interface ao CLP do cliente
- I/O digital PROFINET (somente W.A.S. 2)
- Profibus-DP EtherCAT (somente W.A.S. 2)
- EtherNet/IP (Rockwell)
- Interface do W.A.S. – WEISS Application Software
RS232 e Ethernet inclusa no escopo de fornecimento
- Adaptador USB para RS232

- Fornecimento de um servomotor do próprio cliente***
 O motor é instalado pelo próprio cliente***

*** Em todos os casos, deve ser disponibilizado um desenho do flange do motor!

Fabricante: _____

Tipo: _____

(Dimensionamento do motor após consulta com a empresa WEISS)

Para perguntas técnicas

Empresa: _____

Nome: _____

País: _____

Data de entrega desejada: _____

Tel: _____ Fax: _____

e-Mail: _____