

HG+ – Solução precisa para eixo oco



HG+

Destques dos produtos

Folga torcional / Backlash máx.
[arcmin] ≤ 4

Versão de eixo oco

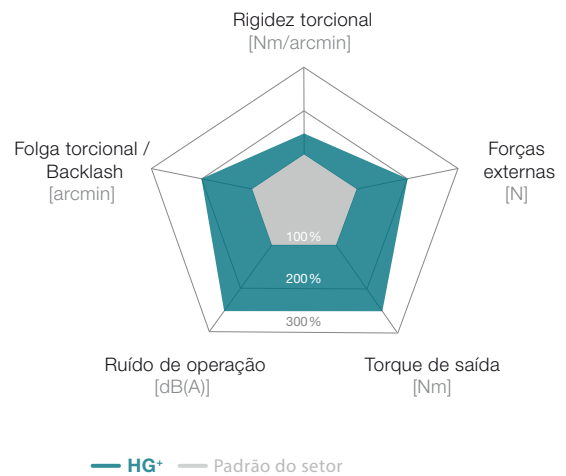
**Múltiplas configurações de saída
para maior flexibilidade**

Funcionamento extremamente suave

**Outros modelos de redutores
Projeto resistente à corrosão, ATEX**

Os versáteis redutores hipoides da alpha Advanced Line estão disponíveis com um eixo oco em um ou dois lados. Com o HG+, a baixa folga torcional / backlash e a alta rigidez torcional garantem máxima precisão de posicionamento das transmissões e a alta precisão de máquinas – mesmo durante operação altamente dinâmica.

O HG+ comparado ao padrão do mercado



HG+ em projeto resistente à corrosão



HG+ com eixo oco nos dois lados

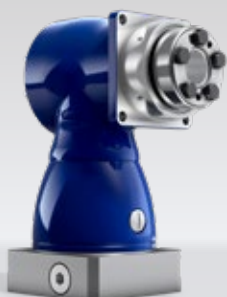
Eixo oco para alimentação de mídia ou estabelecer uma conexão com a aplicação

Conexão de saída variável, também com saída para trás

Rolamentos de rolos cônicos para absorver forças axiais e radiais

Acoplamento de fole de metal na entrada: compensação de comprimento para proteger o rolamento do motor

Engrenagem hipoide de alta qualidade para maior torque e operação mais suave



HG+ com bucha de aperto

HG+ 060 MF 1-/2-estágios

			1-estágio					2-estágios										
Redução	<i>i</i>		3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100	
Torque máx. ^{a) b)}	T_{2a}	Nm	36	36	36	25	20	36	36	36	36	36	36	36	36	25	20	
Torque de aceleração máx. ^{b)} (máx. 1000 ciclos por hora)	T_{2B}	Nm	30	30	30	25	20	30	30	30	30	30	30	30	30	25	20	
Torque nominal (com n_{1N})	T_{2N}	Nm	22	22	22	20	15	22	22	22	22	22	22	22	22	20	15	
Torque de parada emergencial ^{a) b)} (permitido 1000 vezes durante a vida útil do redutor)	T_{2Not}	Nm	40	50	50	45	40	50	50	50	50	50	50	50	50	45	40	
Velocidade nominal de entrada (com T_{2a} e 20 °C de temperatura ambiente) ^{a)}	n_{1N}	rpm	2500	2700	3000	3000	3000	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4800	5500	5500	
Velocidade máx.	n_{1Max}	rpm	7500	7500	7500	7500	7500	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
Torque rodando sem carga ^{b)} (com $n_1 = 3000$ rpm e temperatura do redutor de 20 °C)	T_{012}	Nm	1,6	1,5	1,2	1,7	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Folga torcional / Backlash máx.	j_t	arcmin	Padrão ≤ 5															
Rigidez torcional ^{b)}	C_{t21}	Nm/arcmin	2,2	2,3	2,4	2,2	1,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,2	1,9	
Força axial máx. ^{c)}	F_{2AMax}	N	2400															
Força lateral máx. ^{c)}	F_{2QMax}	N	2700															
Momento de inclinação máx.	M_{2KMax}	Nm	251															
Eficiência a plena carga	η	%	96					94										
Vida útil ¹⁾	L_h	h	> 20000															
Peso (incluído para flange padrão)	<i>m</i>	kg	2,9					3,2										
Ruído de operação (com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no cymex [®])	L_{PA}	dB(A)	≤ 64															
Temperatura máx. permitida na carcaça		°C	+90															
Temperatura ambiente		°C	0 até +40															
Lubrificação			Lubrificação permanente															
Direção de rotação			Entrada e saída na direção oposta															
Classe de proteção			IP 65															
Disco de aperto (Versão padrão)			SD 018x044 S2															
Torque máx. (Sem força axial)	T_{Max}	Nm	100															
Momento de inércia (refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	B	11	J_1	kgcm ²	-	-	-	-	-	0,09	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	C	14	J_1	kgcm ²	0,52	0,44	0,4	0,36	0,34	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17
	E	19	J_1	kgcm ²	0,87	0,79	0,75	0,71	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

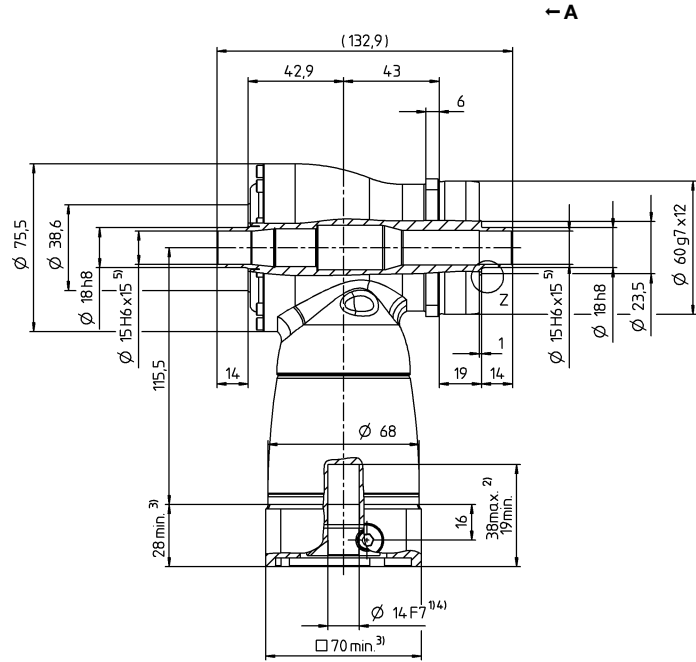
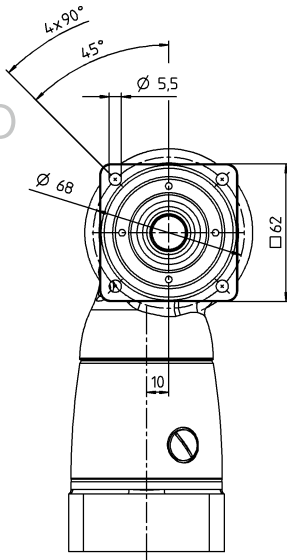
Por favor, use nosso software de dimensionamento cymex[®] para um dimensionamento detalhado – www.wittenstein-cymex.com
 Por favor, entre em contato conosco para um ótimo dimensionamento em condições S1 (operação contínua).

- ^{a)} No max. 10 % F_{2QMax}
- ^{b)} Válido para o diâmetro de fixação padrão
- ^{c)} Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange
- ^{d)} Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas
- ¹⁾ Consulte-nos diretamente sobre as vidas úteis específicas da aplicação

Visão A

1-estágio

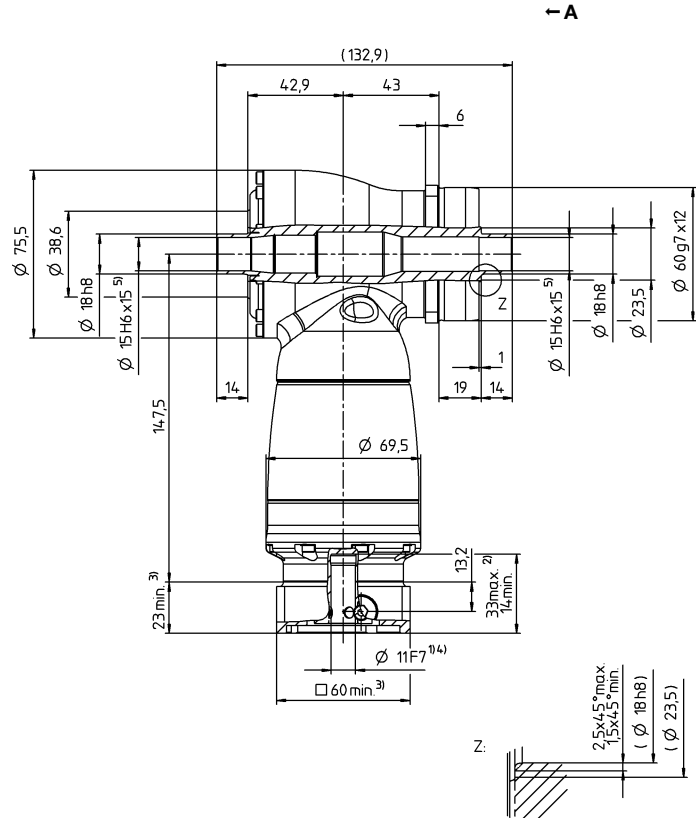
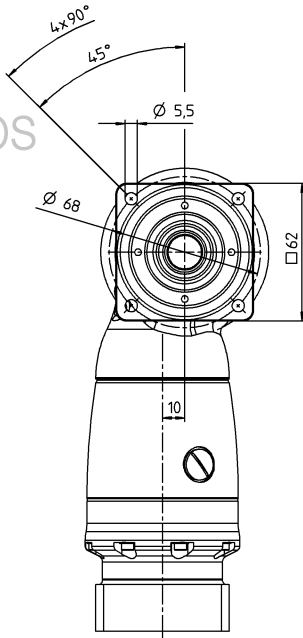
até 14/19⁴⁾ (C⁶⁾/E)
diâmetro da
bucha de fixação



Diâmetro do eixo do motor [mm]

2-estágios

até 11/14⁴⁾ (B⁶⁾/C)
diâmetro da
bucha de fixação



Consulte a folha de dados técnicos para obter os diâmetros das buchas de fixação disponíveis (momento de inércia). Dimensões disponíveis mediante solicitação.

Dimensões não toleradas são dimensões nominais

¹⁾ Verifique o encaixe do eixo do motor

²⁾ Comprimento mín. / máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.

³⁾ As dimensões dependem do motor

⁴⁾ O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm

⁵⁾ Tolerância h6 do eixo montado.

⁶⁾ Diâmetro do centro de fixação padrão

HG+ 075 MF 1-/2-estágios

			1-estágio					2-estágios												
Redução	<i>i</i>		3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100			
Torque máx. ^{a) b)}	T_{2a}	Nm	84	84	84	60	50	84	84	84	84	84	84	84	84	60	50			
Torque de aceleração máx. ^{b)} (máx. 1000 ciclos por hora)	T_{2B}	Nm	70	70	70	60	50	70	70	70	70	70	70	70	70	60	50			
Torque nominal (com n_{1N})	T_{2N}	Nm	50	50	50	45	40	50	50	50	50	50	50	50	50	45	40			
Torque de parada emergencial ^{a) b)} (permitido 1000 vezes durante a vida útil do redutor)	T_{2Not}	Nm	95	115	115	110	100	115	115	115	115	115	115	115	115	110	100			
Velocidade nominal de entrada (com T_{2a} e 20 °C de temperatura ambiente) ^{a)}	n_{1N}	rpm	2300	2500	2800	2800	2800	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3800	4500	4500			
Velocidade máx.	n_{1Max}	rpm	7500	7500	7500	7500	7500	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000			
Torque rodando sem carga ^{b)} (com $n_1 = 3000$ rpm e temperatura do redutor de 20 °C)	T_{012}	Nm	2,6	2,3	2	2,4	2,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			
Folga torcional / Backlash máx.	j_t	arcmin	Padrão ≤ 4																	
Rigidez torcional ^{b)}	C_{t21}	Nm/arcmin	5,3	5,9	6,7	6,6	6,5	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,7	6,6	6,5			
Força axial máx. ^{c)}	F_{2AMax}	N	3400																	
Força lateral máx. ^{c)}	F_{2QMax}	N	4000																	
Momento de inclinação máx.	M_{2KMax}	Nm	437																	
Eficiência a plena carga	η	%	96					94												
Vida útil ¹⁾	L_h	h	> 20000																	
Peso (incluído para flange padrão)	m	kg	4,8					5,1												
Ruído de operação (com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no cymex [®])	L_{PA}	dB(A)	≤ 66																	
Temperatura máx. permitida na carcaça		°C	+90																	
Temperatura ambiente		°C	0 até +40																	
Lubrificação			Lubrificação permanente																	
Direção de rotação			Entrada e saída na direção oposta																	
Classe de proteção			IP 65																	
Disco de aperto (Versão padrão)			SD 024x050 S2																	
Torque máx. (Sem força axial)	T_{Max}	Nm	250																	
Momento de inércia (refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	C	14	J_1	kgcm ²	-	-	-	-	-	0,28	0,27	0,23	0,23	0,2	0,2	0,18	0,18	0,18	0,18	
	E	19	J_1	kgcm ²	1,46	1,19	1,06	0,95	0,9	0,73	0,71	0,68	0,67	0,63	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
	H	28	J_1	kgcm ²	2,88	2,61	2,47	2,37	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por favor, use nosso software de dimensionamento cymex[®] para um dimensionamento detalhado – www.wittenstein-cymex.com
Por favor, entre em contato conosco para um ótimo dimensionamento em condições S1 (operação contínua).

^{a)} No max. 10 % F_{2QMax}

^{b)} Válido para o diâmetro de fixação padrão

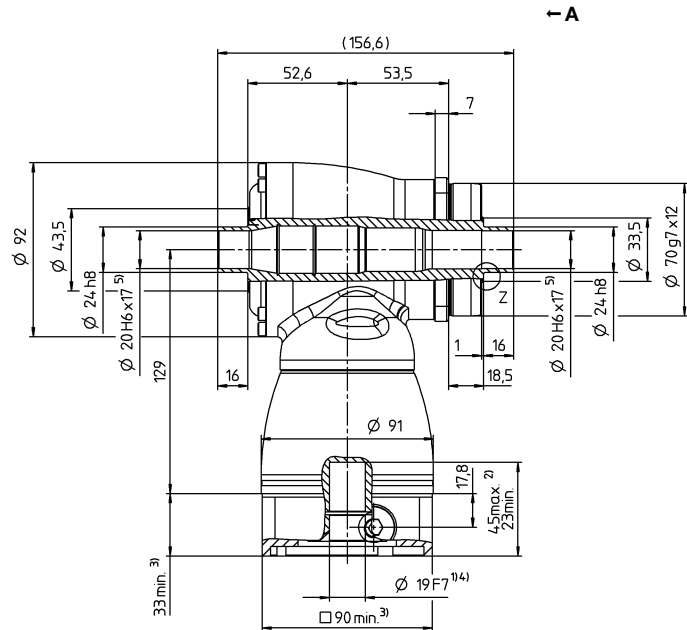
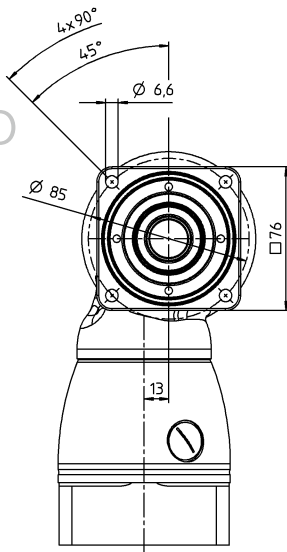
^{c)} Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange

^{d)} Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas

¹⁾ Consulte-nos diretamente sobre as vidas úteis específicas da aplicação

1-estágio

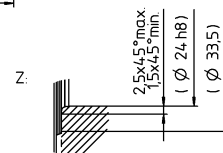
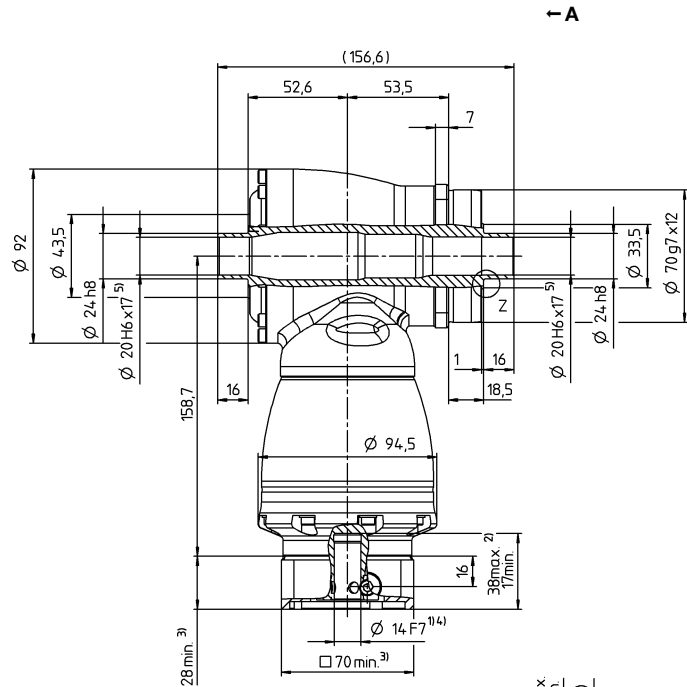
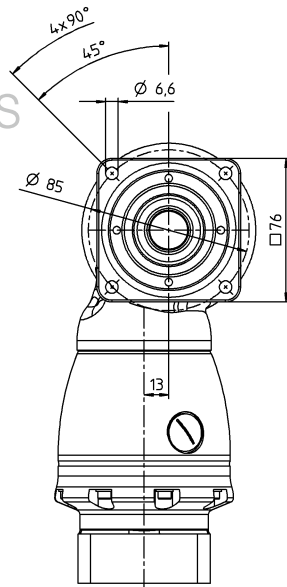
até 19/28⁴⁾ (E⁶⁾/H)
diâmetro da
bucha de fixação



Diâmetro do eixo do motor [mm]

2-estágios

até 14/19⁴⁾ (C⁶⁾/E)
diâmetro da
bucha de fixação



Consulte a folha de dados técnicos para obter os diâmetros das buchas de fixação disponíveis (momento de inércia). Dimensões disponíveis mediante solicitação.

Dimensões não toleradas são dimensões nominais

¹⁾ Verifique o encaixe do eixo do motor

²⁾ Comprimento mín./máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.

³⁾ As dimensões dependem do motor

⁴⁾ O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm

⁵⁾ Tolerância h6 do eixo montado.

⁶⁾ Diâmetro do centro de fixação padrão

HG+ 100 MF 1-/2-estágios

			1-estágio					2-estágios											
Redução	<i>i</i>		3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100		
Torque máx. ^{a) b)}	T_{2a}	Nm	204	204	204	145	125	204	204	204	204	204	204	204	204	145	125		
Torque de aceleração máx. ^{b)} (máx. 1000 ciclos por hora)	T_{2B}	Nm	170	170	170	145	125	170	170	170	170	170	170	170	170	145	125		
Torque nominal (com n_N)	T_{2N}	Nm	100	100	100	90	80	100	100	100	100	100	100	100	100	90	80		
Torque de parada emergencial ^{a) b)} (permitido 1000 vezes durante a vida útil do redutor)	T_{2Not}	Nm	220	260	260	255	250	260	260	260	260	260	260	260	260	255	250		
Velocidade nominal de entrada (com T_{2a} e 20 °C de temperatura ambiente) ^{a)}	n_{1N}	rpm	2200	2400	2700	2500	2500	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3500	4200	4200		
Velocidade máx.	n_{1Max}	rpm	5500	5500	5500	5500	5500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500		
Torque rodando sem carga ^{b)} (com $n_1 = 3000$ rpm e temperatura do redutor de 20 °C)	T_{012}	Nm	4,3	3,4	3,2	4,6	3,7	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2		
Folga torcional / Backlash máx.	j_t	arcmin	Padrão ≤ 4																
Rigidez torcional ^{b)}	C_{t21}	Nm/arcmin	10,7	12,1	14	14,2	14,4	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	14	14,2	14,4		
Força axial máx. ^{c)}	F_{2AMax}	N	5700																
Força lateral máx. ^{c)}	F_{2QMax}	N	6300																
Momento de inclinação máx.	M_{2KMax}	Nm	833																
Eficiência a plena carga	η	%	96					94											
Vida útil ¹⁾	L_h	h	> 20000																
Peso (incluído para flange padrão)	m	kg	9,3					9,5											
Ruído de operação (com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no cymex [®])	L_{PA}	dB(A)	≤ 66																
Temperatura máx. permitida na carcaça		°C	+90																
Temperatura ambiente		°C	0 até +40																
Lubrificação			Lubrificação permanente																
Direção de rotação			Entrada e saída na direção oposta																
Classe de proteção			IP 65																
Disco de aperto (Versão padrão)			SD 036x072 S2																
Torque máx. (Sem força axial)	T_{Max}	Nm	650																
Momento de inércia (refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	E	19	J_1	kgcm ²	-	-	-	-	-	1,02	0,97	0,86	0,84	0,75	0,74	0,69	0,69	0,68	0,68
	G	24	J_1	kgcm ²	-	-	-	-	-	2,59	2,54	2,42	2,4	2,31	2,3	2,26	2,25	2,25	2,25
	H	28	J_1	kgcm ²	4,64	3,8	3,34	2,98	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K	38	J_1	kgcm ²	11,9	11	10,6	10,2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por favor, use nosso software de dimensionamento cymex[®] para um dimensionamento detalhado - www.wittenstein-cymex.com

Por favor, entre em contato conosco para um ótimo dimensionamento em condições S1 (operação contínua).

^{a)} No máx. 10 % F_{2QMax}

^{b)} Válido para o diâmetro de fixação padrão

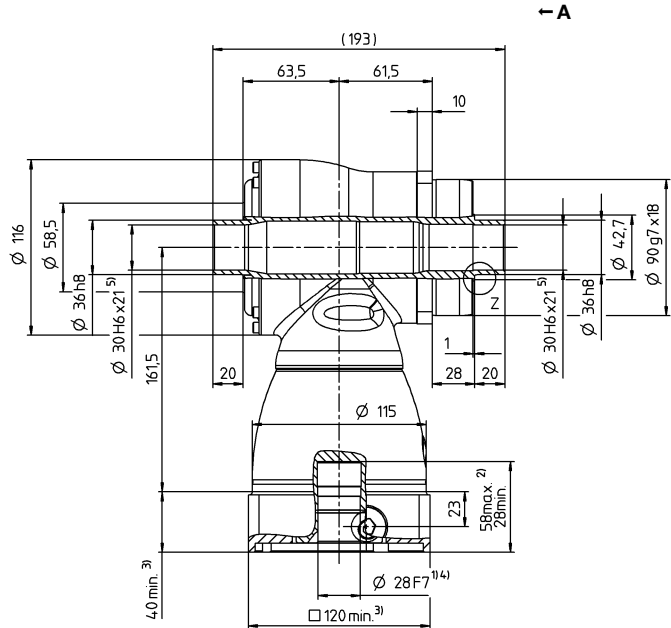
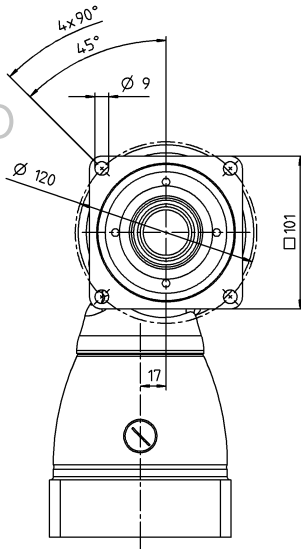
^{c)} Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange

^{d)} Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas

¹⁾ Consulte-nos diretamente sobre as vidas úteis específicas da aplicação

1-estágio

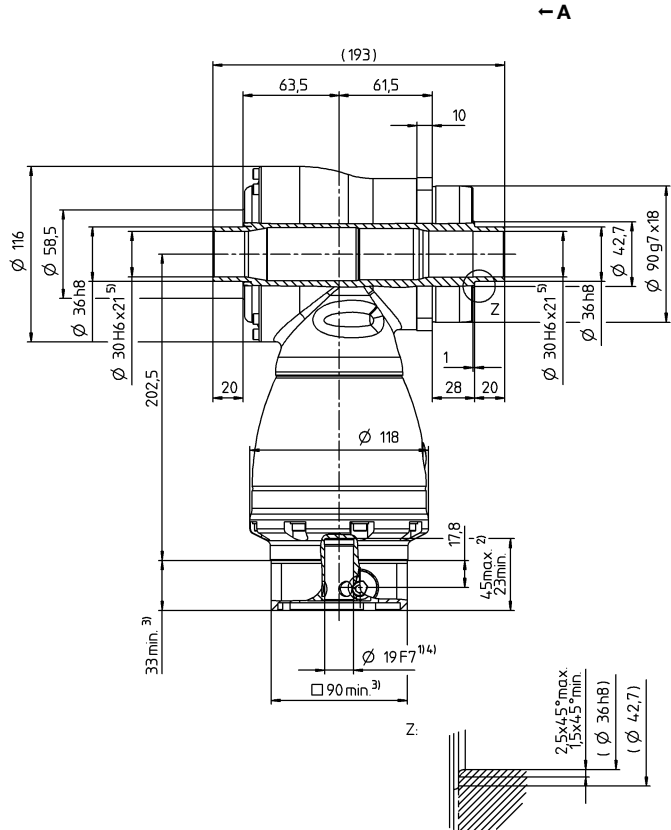
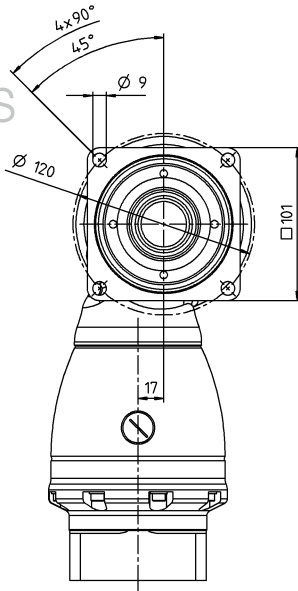
até 28/38⁴⁾ (H⁶⁾/K)
diâmetro da
bucha de fixação



Diâmetro do eixo do motor [mm]

2-estágios

até 19/24⁴⁾ (E⁶⁾/G)
diâmetro da
bucha de fixação



Consulte a folha de dados técnicos para obter os diâmetros das buchas de fixação disponíveis (momento de inércia). Dimensões disponíveis mediante solicitação.

Dimensões não toleradas são dimensões nominais

¹⁾ Verifique o encaixe do eixo do motor

²⁾ Comprimento mín./máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.

³⁾ As dimensões dependem do motor

⁴⁾ O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm

⁵⁾ Tolerância h6 do eixo montado.

⁶⁾ Diâmetro do centro de fixação padrão

HG+ 140 MF 1-/2-estágios

			1-estágio					2-estágios											
Redução	<i>i</i>		3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100		
Torque máx. ^{a) b)}	T_{2a}	Nm	360	360	360	250	210	360	360	360	360	360	360	360	360	250	210		
Torque de aceleração máx. ^{b)} (máx. 1000 ciclos por hora)	T_{2B}	Nm	300	300	300	250	210	300	300	300	300	300	300	300	300	250	210		
Torque nominal (com n_N)	T_{2N}	Nm	190	190	190	175	160	190	190	190	190	190	190	190	190	175	160		
Torque de parada emergencial ^{a) b)} (permitido 1000 vezes durante a vida útil do redutor)	T_{2Not}	Nm	400	500	500	450	400	500	500	500	500	500	500	500	500	450	400		
Velocidade nominal de entrada (com T_{2a} e 20 °C de temperatura ambiente) ^{a)}	n_{1N}	rpm	1900	2000	2200	2000	2000	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	3200	3200	3900		
Velocidade máx.	n_{1Max}	rpm	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500		
Torque rodando sem carga ^{b)} (com $n_1 = 3000$ rpm e temperatura do redutor de 20 °C)	T_{012}	Nm	10	7,6	7,9	11	7,9	1,5	1	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3		
Folga torcional / Backlash máx.	j_t	arcmin	Padrão ≤ 4																
Rigidez torcional ^{b)}	C_{t21}	Nm/arcmin	32	36	41	39	38	36	36	36	36	36	36	36	41	39	38		
Força axial máx. ^{c)}	F_{2AMax}	N	9900																
Força lateral máx. ^{c)}	F_{2QMax}	N	9500																
Momento de inclinação máx.	M_{2KMax}	Nm	1692																
Eficiência a plena carga	η	%	96					94											
Vida útil ¹⁾	L_h	h	> 20000																
Peso (incluído para flange padrão)	m	kg	22,6					24											
Ruído de operação (com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no cymex [®])	L_{PA}	dB(A)	≤ 68																
Temperatura máx. permitida na carcaça		°C	+90																
Temperatura ambiente		°C	0 até +40																
Lubrificação			Lubrificação permanente																
Direção de rotação			Entrada e saída na direção oposta																
Classe de proteção			IP 65																
Disco de aperto (Versão padrão)			SD 050x090 S2																
Torque máx. (Sem força axial)	T_{Max}	Nm	1320																
Momento de inércia (refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	G	24	J_1	kgcm ²	-	-	-	-	-	4,2	3,84	3,27	3,16	2,78	2,73	2,48	2,46	2,43	2,42
	K	38	J_1	kgcm ²	25	19,1	16,3	14,1	12,8	11,1	10,7	10,2	10,1	9,69	9,64	9,39	9,37	9,34	9,33

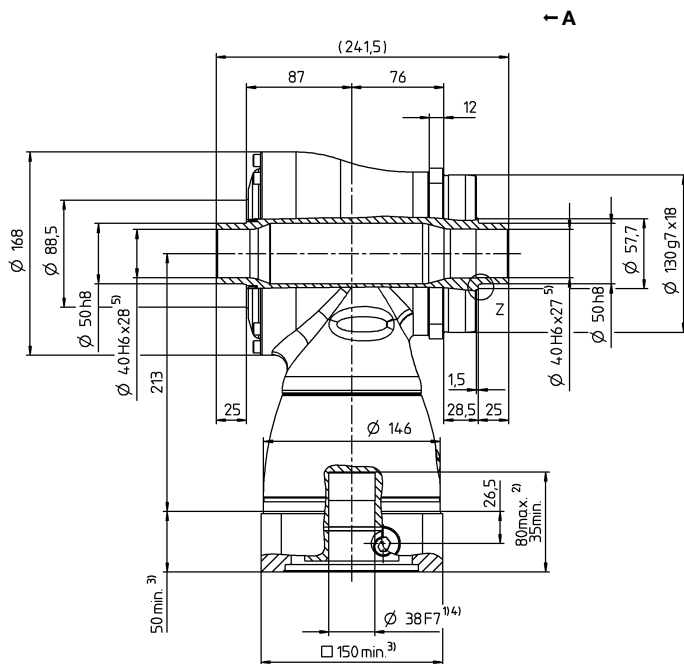
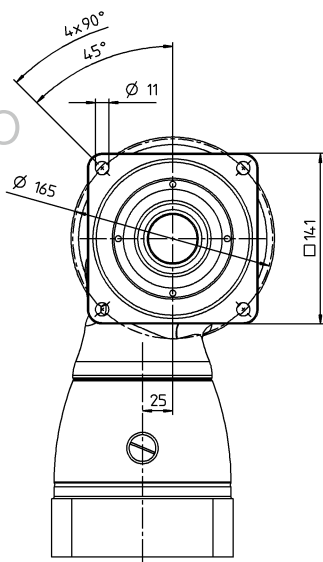
Por favor, use nosso software de dimensionamento cymex[®] para um dimensionamento detalhado – www.wittenstein-cymex.com
 Por favor, entre em contato conosco para um ótimo dimensionamento em condições S1 (operação contínua).

- ^{a)} No max. 10 % F_{2QMax}
^{b)} Válido para o diâmetro de fixação padrão
^{c)} Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange
^{d)} Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas
^{e)} Consulte-nos diretamente sobre as vidas úteis específicas da aplicação

Visão A

1-estágio

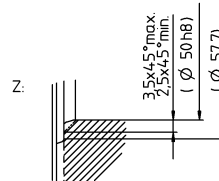
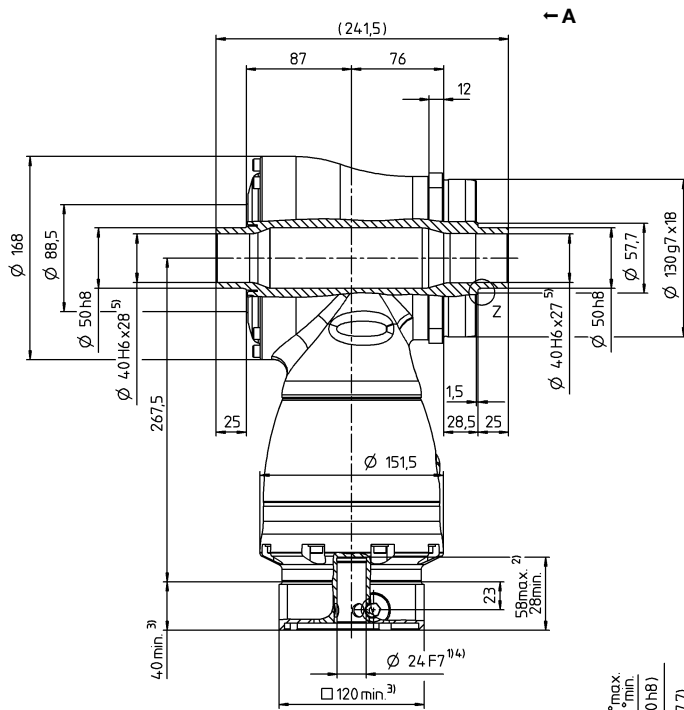
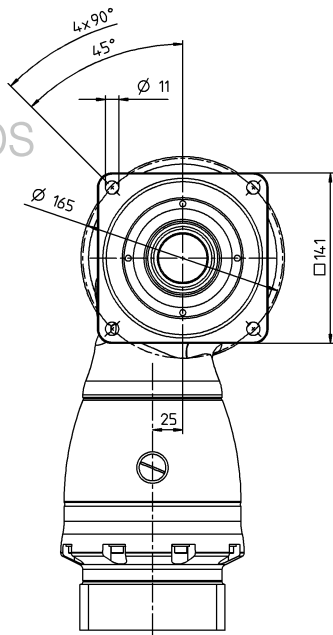
até 38⁴⁾ (K)⁶⁾
diâmetro da
bucha de fixação



Diâmetro do eixo do motor [mm]

2-estágios

até 24/38⁴⁾ (G/K)⁶⁾
diâmetro da
bucha de fixação



Consulte a folha de dados técnicos para obter os diâmetros das buchas de fixação disponíveis (momento de inércia). Dimensões disponíveis mediante solicitação.

Dimensões não toleradas são dimensões nominais

- ¹⁾ Verifique o encaixe do eixo do motor
- ²⁾ Comprimento mín./máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.
- ³⁾ As dimensões dependem do motor
- ⁴⁾ O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm
- ⁵⁾ Tolerância h6 do eixo montado.
- ⁶⁾ Diâmetro do centro de fixação padrão

HG+ 180 MF 1-/2-estágios

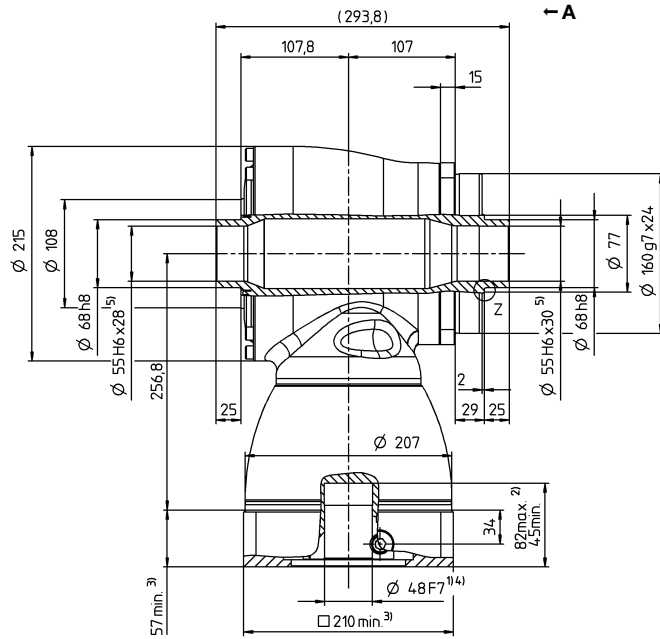
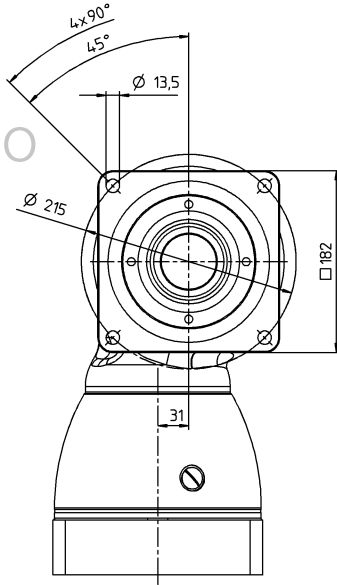
			1-estágio					2-estágios											
Redução	<i>i</i>		3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100		
Torque máx. ^{a) b)}	T_{2a}	Nm	768	768	768	550	470	768	768	768	768	768	768	768	768	550	470		
Torque de aceleração máx. ^{b)} (máx. 1000 ciclos por hora)	T_{2B}	Nm	640	640	640	550	470	640	640	640	640	640	640	640	640	550	470		
Torque nominal (com n_N)	T_{2N}	Nm	400	400	400	380	360	400	400	400	400	400	400	400	400	380	360		
Torque de parada emergencial ^{a) b)} (permitido 1000 vezes durante a vida útil do redutor)	T_{2Not}	Nm	900	1050	1050	970	900	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	970	900		
Velocidade nominal de entrada (com T_{2a} e 20 °C de temperatura ambiente) ^{a)}	n_{1N}	rpm	1600	1800	2000	1800	1800	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2900	3200	3400		
Velocidade máx.	n_{1Max}	rpm	4500	4500	4500	4500	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000		
Torque rodando sem carga ^{b)} (com $n_1 = 3000$ rpm e temperatura do redutor de 20 °C)	T_{012}	Nm	21	17	16	19	16	3,3	2,5	2	1,8	1,4	1,3	1	1	1	1		
Folga torcional / Backlash máx.	j_t	arcmin	Padrão ≤ 4																
Rigidez torcional ^{b)}	C_{t21}	Nm/arcmin	71	80	91	89	88	80	80	80	80	80	80	80	91	89	88		
Força axial máx. ^{c)}	F_{2AMax}	N	14200																
Força lateral máx. ^{c)}	F_{2QMax}	N	14700																
Momento de inclinação máx.	M_{2KMax}	Nm	3213																
Eficiência a plena carga	η	%	96					94											
Vida útil ¹⁾	L_h	h	> 20000																
Peso (incluído para flange padrão)	m	kg	45,4					47											
Ruído de operação (com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no cymex [®])	L_{PA}	dB(A)	≤ 68																
Temperatura máx. permitida na carcaça		°C	+90																
Temperatura ambiente		°C	0 até +40																
Lubrificação			Lubrificação permanente																
Direção de rotação			Entrada e saída na direção oposta																
Classe de proteção			IP 65																
Disco de aperto (Versão padrão)			SD 068x115 S2																
Torque máx. (Sem força axial)	T_{Max}	Nm	2450																
Momento de inércia (refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	K	38	J_1	kgcm ²	-	-	-	-	-	15,3	14	12,3	12	10,9	10,7	10,1	10	9,95	9,91
	M	48	J_1	kgcm ²	73,3	51,6	42,1	34	29,7	30	28,7	27,1	26,7	25,6	25,4	24,8	24,7	24,7	24,6

Por favor, use nosso software de dimensionamento cymex[®] para um dimensionamento detalhado – www.wittenstein-cymex.com
 Por favor, entre em contato conosco para um ótimo dimensionamento em condições S1 (operação contínua).

- ^{a)} No max. 10 % F_{2QMax}
^{b)} Válido para o diâmetro de fixação padrão
^{c)} Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange
^{d)} Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas
^{e)} Consulte-nos diretamente sobre as vidas úteis específicas da aplicação

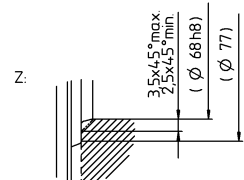
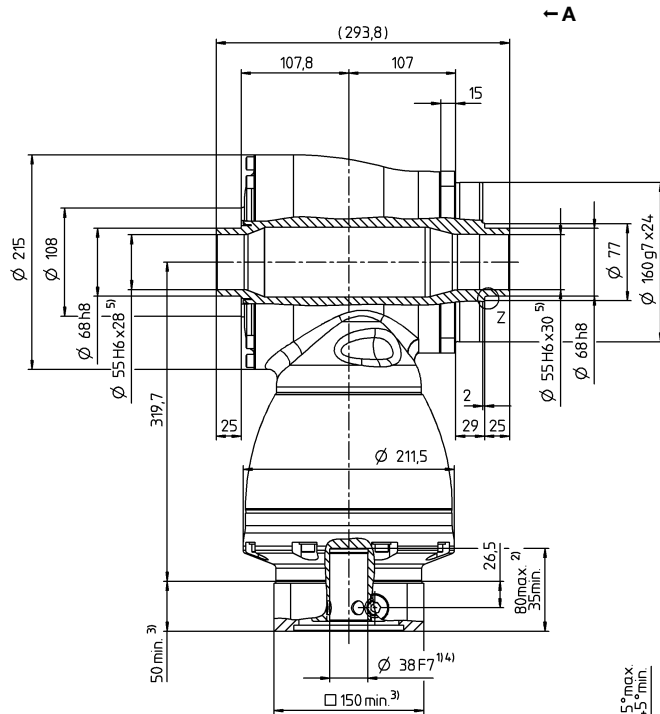
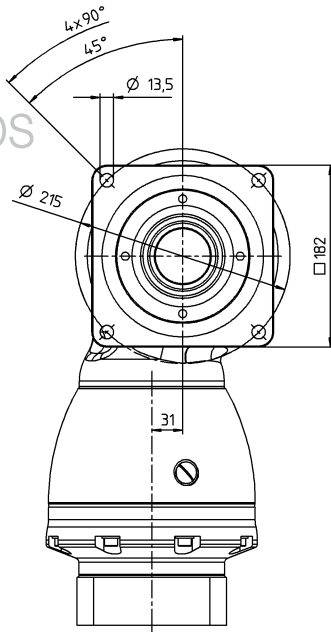
1-estágio

até 48⁴⁾ (M)⁶⁾
diâmetro da
bucha de fixação



2-estágios

até 38/48⁴⁾ (K⁶⁾/M)
diâmetro da
bucha de fixação



Consulte a folha de dados técnicos para obter os diâmetros das buchas de fixação disponíveis (momento de inércia). Dimensões disponíveis mediante solicitação.

Dimensões não toleradas são dimensões nominais

¹⁾ Verifique o encaixe do eixo do motor

²⁾ Comprimento mín./máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.

³⁾ As dimensões dependem do motor

⁴⁾ O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm

⁵⁾ Tolerância h6 do eixo montado.

⁶⁾ Diâmetro do centro de fixação padrão