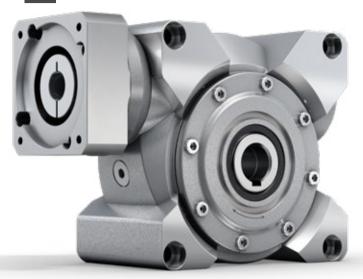
NVH / NVS - We drive the Performance

NVH



As engrenagens helicoidais servo com eixo oco e eixo de saída impressionam com a alta densidade de potência combinada com a folga torsional / backlash média. O V-Drive Value é adequado especialmente para aplicações econômicas em operação contínua.

DESTAQUES DOS PRODUTOS



Forte desempenho

O V-Drive Value convence com um forte desempenho em aplicações padrão econômicas em operação cíclica e contínua.

A alta densidade de potência é atingida com uma folga torsional / backlash média durante toda a vida útil.



Sem efeito de atrito

O efeito de atrito não é um problema em aplicações com o V-Drive Value graças aos dentes de flange oca perfeitos.



Alta flexibilidade

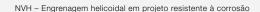
Além das formas de saída do eixo e do eixo oco, as engrenagens helicoidais também estão disponíveis em um projeto resistente à corrosão.



Folga torsional / backlash baixa constante

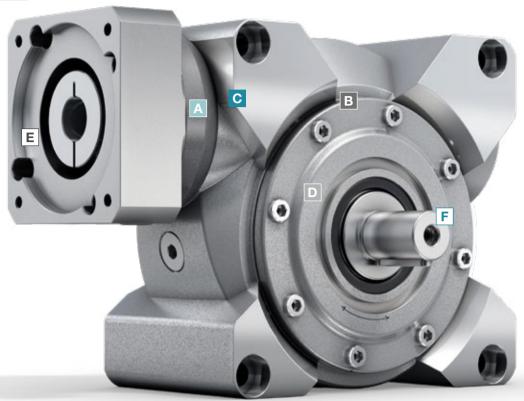
A baixa folga torsional / backlash constante durante toda a vida útil permite qualidade consistentemente alta com alta precisão de posicionamento.











A Vedação do eixo radial

- Vida útil muito longa
- Otimizado para operação contínua

D Rolamento de saída

 Alta capacidade de sobrecarga para absorver forças laterais e radiais

B Dentes com flange oca

- Precisão da folga torsional / backlash média durante toda a vida útil
- Alta eficiência
- Alta Densidade de potência

E Acoplamento de fole de metal

- Completamente sem folga torsional / backlash
- Vida útil durável e livre de manutenção
- Montagem fácil
- Protege o motor por meio da compensação de expansão linear térmica

C Rolamento de entrada

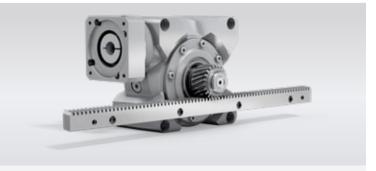
- Pacote de rolamentos para absorver forças laterais e radiais
- Muito bem adequado para altas velocidades de entrada

Múltiplas configurações de saída para maior flexibilidade

- Interface com eixo oco
- Eixo oco chavetado
- Saída em ambos os lados
- Eixo liso
- Eixo com chaveta



NVS - Engrenagem helicoidal com acoplamento de elastômero ELC



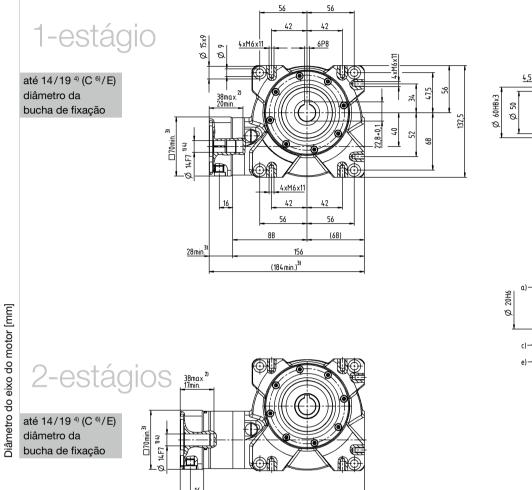
NVS - Engrenagem helicoidal com cremalheira e pinhão

NVH 040 MF 1-/2-estágios

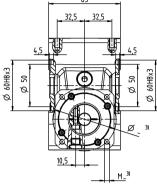
						1-es	tágio					2-	-estágio	os			
Redução		i		4	7	10	16	28	40	50	70	100	140	200	280	400	
Torque max. a) b) (em n, = 500 rpm)		T _{2a}	Nm	74	82	91	94	98	91	91	82	91	98	91	98	91	
Torque de parada emergencial a) b) (Permitido 1000 vezes durante a vida útil do redutor)		T _{2Not}	Nm	118	126	125	129	134	122	125	126	125	134	122	134	122	
Velocidade média permitida na entrad (A 20 °C temperatura ambiente)	la ^{d)}	n _{1N}	rpm														
Velocidade max. de entrada		n _{1Max}	rpm	6000													
Velocidade média permitida na entrac (Com n,= 3000 rpm e 20 °C temperatura do redutor)	da ^{b)}	T ₀₁₂	Nm 0,8 0,7 0,6 0,5 0,4 0,4 0,4 0,2 0,2 0,4										0,4	0,4	0,3	0,2	
Folga max.		\dot{J}_t	arcmin			≤	6						≤ 7				
Rigidez de torsão ^{b)}		C ₁₂₁	Nm/arcmin	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Força axial max. c)		F _{2AMax}	N							3000							
Força lateral máx. ^{c)}		F _{2QMax}	N	2400													
Momento de inclinação max.		M _{2KMax}	Nm							205							
Eficiência a plena carga (em n, = 500 rpm)		η	%	93	90	88	82	73	67	86	88	86	71	65	71	65	
Vida útil		L _h	h						:	> 20000)						
Peso (Incluído para flange padrão)		т	kg				5						5,6				
Ruído de operação (Com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no cyme	ex®)	L _{PA}	dB(A)			<	54						< 58				
Temperatura max permitida na carcaç	а		°C							+90							
Temperatura ambiente			°C						-1	5 até +	40						
Lubrificação								L	ubrifica.	ção per	manent	te					
Direção de rotação									Vid	e deser	nho						
Classe de proteção										IP 65							
Disco de aperto (Versão padrão)				SD 024x050 S2													
Torque max. (Sem força axial)		T _{max}	Nm	250													
Momento de inercia (Refere-se ao drive)	14	$J_{\scriptscriptstyle 1}$	kgcm²	0,56	0,42	0,39	0,37	0,36	0,35	0,16	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15	
Diâmetro da bucha de fixação [mm]	19	J ₁	kgcm²	0,88	0,74	0,7	0,68	0,68	0,67	0,53	0,52	0,52	0,53	0,53	0,52	0,52	

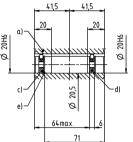
a) No max. 10 % F_{2QMax}
 b) Válido para o diâmetro de fixação padrão
 c) Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange
 d) Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas





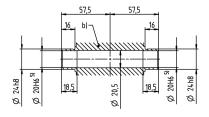
190,5 (218,5min.)³⁾





Outras variantes de saída

Eixo oco nos dois lados



28min.³⁾

- a) Eixo oco, chavetado em ambos lados
- b) Eixo oco em ambos lados
- c) Disco final para parafuso M6 (sob consulta)
- d) Disco final como arruela de pressão para o parafuso M8 (sob consulta)
- e) Anel de travamento DIN 472 (sob consulta)

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

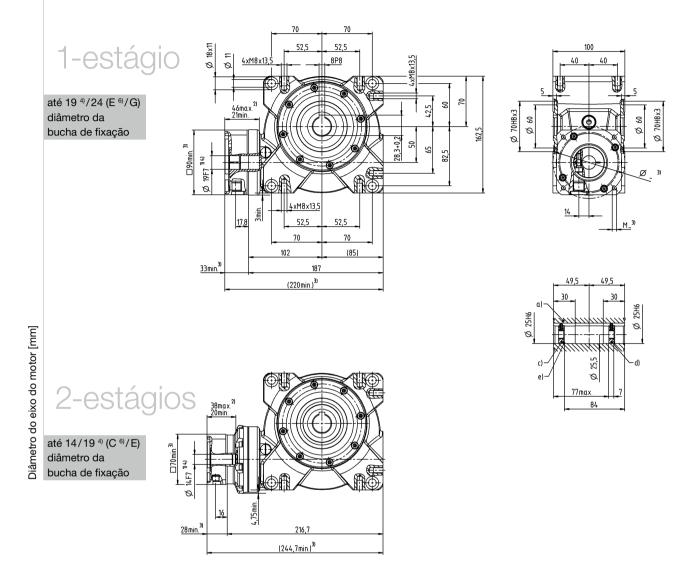
- 1) Verifique o encaixe do eixo do motor
- ²⁾ Comprimento mín. / máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.
- As dimensões dependem do motor
 O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm
- 5) Tolerância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

NVH 050 MF 1-/2-estágios

				1-estágio 2-estágios													
Redução		i		4	7	10	16	28	40	50	70	100	140	200	280	400	
Torque max. ^{a) b)} (em n ₁ = 500 rpm)		T _{2a}	Nm	130	150	153	157	167	141	153	150	153	167	141	167	141	
Torque de parada emergencial a) t (Permitido 1000 vezes durante a vida útil do red		T _{2Not}	Nm	230	242	242	250	262	236	242	242	242	262	236	262	236	
Velocidade média permitida na en (A 20 °C temperatura ambiente)	trada	n _{1N}	rpm	4000 3500													
Velocidade max. de entrada		n _{1Max}	rpm	6000													
Velocidade média permitida na er (Com n,= 3000 rpm e 20 °C temperatura do red		T ₀₁₂	Nm	1,1	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	0,4	0,4						
Folga max.		j_t	arcmin	≤6 ≤7													
Rigidez de torsão ^{b)}		C _{t21}	Nm/arcmin	8 8 8 8 8 8 8 8 8									8	8	8		
Força axial max. ^{c)}		F _{2AMax}	N							5000							
Força lateral máx. °)		F _{2QMax}	N	3800													
Momento de inclinação max.		M _{2KMax}	Nm	409													
Eficiência a plena carga (em n, = 500 rpm)		η % 92 89 86 82 72 64 84 87 84 70 6								62	70	62					
Vida útil		L _h	h							> 20000)						
Peso (Incluído para flange padrão)		m	kg			;	3						8,7				
Ruído de operação (Com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no	cymex	L _{PA}	dB(A)							≤ 62							
Temperatura max permitida na cal	rcaça		°C							+90							
Temperatura ambiente			°C						-1	5 até +	40						
Lubrificação								L	ubrifica	ção per	manent	e					
Direção de rotação									Vid	le desei	nho						
Classe de proteção										IP 65							
Disco de aperto (Versão padrão)				SD 030x060 S2V													
Torque max. (Sem força axial)		T _{max}	Nm	550													
	C 1	4 J ₁	kgcm²	-	-	-	-	-	-	0,21	0,16	0,16	0,2	0,21	0,16	0,16	
Momento de inercia (Refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	E 1	9 J ₁	kgcm²	1,5	1,2	1,1	1,0	0,97	1,0	0,57	0,53	0,53	0,57	0,57	0,53	0,53	
	G 2	4 J,	kgcm²	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	

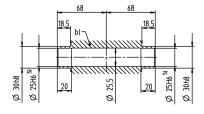
a) No max. 10 % F_{20Max}
 b) Válido para o diâmetro de fixação padrão
 c) Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange
 d) Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas





Outras variantes de saída

Eixo oco nos dois lados



- a) Eixo oco, chavetado em ambos lados
- b) Eixo oco em ambos lados
- c) Disco final para parafuso M10 (sob consulta)
- d) Disco final como arruela de pressão para o parafuso M12 (sob consulta)
- e) Anel de travamento DIN 472 (sob consulta)

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

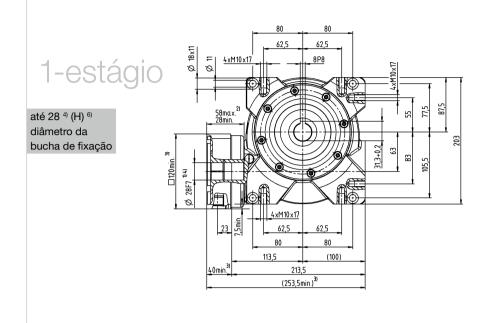
- 1) Verifique o encaixe do eixo do motor
- ²⁾ Comprimento mín. / máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.
- As dimensões dependem do motor
 O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm
- ⁵⁾ Tolerância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

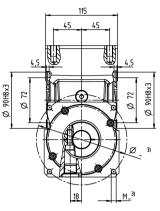
NVH 063 MF 1-/2-estágios

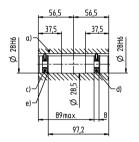
				1-estágio 2-estágios													
Redução		i		4	7	10	16	28	40	50	70	100	140	200	280	400	
Torque max. a) b) (em n, = 500 rpm)		T _{2a}	Nm	250	303	319	331	365	321	319	303	319	365	321	365	321	
Torque de parada emergencial a) b) (Permitido 1000 vezes durante a vida útil do red		T _{2Not}	Nm	460	484	491	494	518	447	491	484	494	518	447	518	447	
Velocidade média permitida na ent (A 20 °C temperatura ambiente)	trada	n _{1N}	rpm	4000 3100													
Velocidade max. de entrada		n _{1Max}	rpm	4500													
Velocidade média permitida na eni (Com n,= 3000 rpm e 20 °C temperatura do redu		b) T ₀₁₂	Nm	4,2	3,1	3	2,4	2,3	2,2	1,2	0,7	0,7	1,1	1,1	0,8	0,6	
Folga max.		j_t	arcmin			≤	6						≤ 7				
Rigidez de torsão ^{b)}		C _{t21}	Nm/arcmin	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28									28	28	28		
Força axial max. c)		F _{2AMax}	N							8250					•		
Força lateral máx. c)		F _{2QMax}	N	6000													
Momento de inclinação max.		M _{2KMax}	Nm	843													
Eficiência a plena carga (em n, = 500 rpm)	%	93	91	88	83	74	68	86	89	86	72	66	72	66			
Vida útil		L	h							> 20000)						
Peso (Incluído para flange padrão)		m	kg			1	3						13,7				
Ruído de operação (Com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no o	cymex [®]	L _{PA}	dB(A)							≤ 64							
Temperatura max permitida na care	caça		°C							+90							
Temperatura ambiente			°C						-1	5 até +	40						
Lubrificação								L	ubrifica	ção per	manent	e					
Direção de rotação									Vio	le deser	nho						
Classe de proteção										IP 65							
Disco de aperto (Versão padrão)				SD 036x072 S2V													
Torque max. (Sem força axial)		T _{max}	Nm	640										,			
1	E 1	9 J,	kgcm²	-	-	-	-	-	-	0,75	0,59	0,58	0,75	0,75	0,58	0,58	
Momento de inercia (Refere-se ao drive) (Diâmetro da bucha de fixação [mm]	G 2	4 J,	kgcm²	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	
	H 2	B J ₁	kgcm²	4,9	4,0	3,8	3,7	3,6	3,6	-	-	-	-	-	-	-	

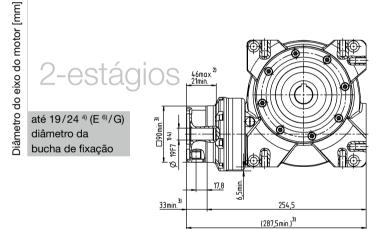
a) No max. 10 % F_{20Max}
 b) Válido para o diâmetro de fixação padrão
 c) Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange
 d) Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas ambientes mais altas





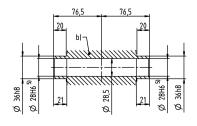






Outras variantes de saída

Eixo oco nos dois lados



- a) Eixo oco, chavetado em ambos lados
- b) Eixo oco em ambos lados
- c) Disco final para parafuso M10 (sob consulta)
- d) Disco final como arruela de pressão para o parafuso M12 (sob consulta)
- e) Anel de travamento DIN 472 (sob consulta)

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

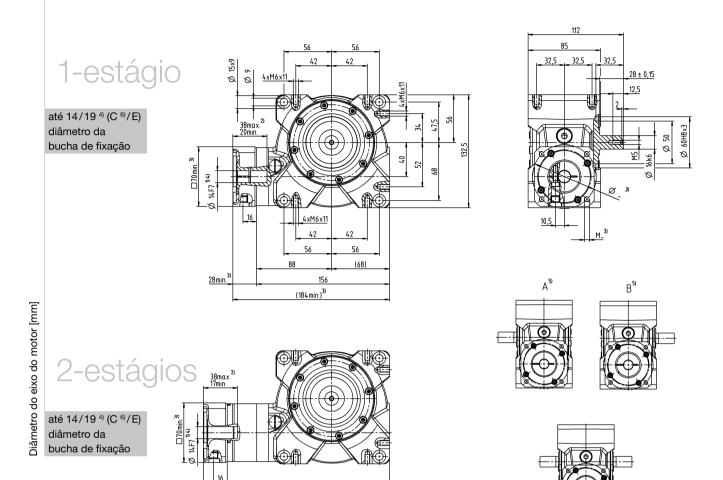
- 1) Verifique o encaixe do eixo do motor
- ²⁾ Comprimento mín. / máx. admissível do eixo do motor. Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.
- As dimensões dependem do motor
 O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm
- ⁵⁾ Tolerância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

NVS 040 MF 1-/2-estágios

							1-es	tágio					2-	-estágio	os				
Redução		i	i		4	7	10	16	28	40	50	70	100	140	200	280	400		
Torque max. ^{a) b) e)} (em n, = 500 rpm)			T _{2a}	Nm	74	82	91	94	98	91	91	82	91	98	91	98	91		
Torque de parada emergencial a) (Permitido 1000 vezes durante a vida útil do re			T _{2Not}	Nm	118	126	125	129	134	122	125	126	125	134	122	134	122		
Velocidade média permitida na er (A 20 °C temperatura ambiente)	ntrada	a ^{d)} /	n _{1N}	rpm 4000 4400															
Velocidade max. de entrada		,	n _{1Max}	rpm	6000														
Velocidade média permitida na er (Com n,= 3000 rpm e 20 °C temperatura do red		а ^ы .	T ₀₁₂	Nm 0,8 0,7 0,6 0,5 0,4 0,4 0,4 0,2 0,2										0,4	0,4	0,3	0,2		
Folga max.		j	j _t	arcmin	≤ 6 ≤ 7														
Rigidez de torsão ^{b)}		(C _{t21}	Nm/arcmin	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Força axial max. c)		1	F _{2AMax}	N	3000														
Força lateral máx. c)		ı	F _{2QMax}	N	2400														
Momento de inclinação max.		1	M _{2KMax}	Nm 205															
Eficiência a plena carga (em n, = 500 rpm)	a carga η %							82	73	67	86	88	86	71	65	71	65		
Vida útil		ı	L _h	h						:	> 20000)							
Peso (Incluído para flange padrão)		,	m	kg				5						5,6					
Ruído de operação (Com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no	cyme	x®)	L _{PA}	dB(A)			≤ .	54						≤ 58					
Temperatura max permitida na ca	rcaça	a		°C							+90								
Temperatura ambiente				°C						-1	5 até +	40							
Lubrificação									L	ubrifica	ção per	manent	е						
Direção de rotação										Vid	e deser	nho							
Classe de proteção						,	,				IP 65			,		,			
Acoplamento de elastômero (tipo de produto recomendado – validar o dimensionamento com o cymex®)					ELC-00060B-016,000-X														
Diâmetro do furo do acoplamento no lado da aplicação)			mm	X = 016,000 - 032,000														
Momento de inercia (Refere-se ao drive)	c ·	14	$J_{\scriptscriptstyle 1}$	kgcm²	0,56	0,42	0,39	0,37	0,36	0,35	0,16	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15		
Diâmetro da bucha de fixação [mm]	E	19	J ₁	kgcm²	0,88	0,74	0,7	0,68	0,68	0,67	0,53	0,52	0,52	0,53	0,53	0,52	0,52		

a) No max. 10 % F_{2OMax}
 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) Válido para: Eixo liso



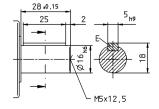
190,5 (218,5min.)³⁾

> Opcional com dois eixos de saída. Desenhos disponíveis mediante solicitação. Engrenagem com eixo estriado não é possível.

Outras variantes de saída

28min.

Eixo com chaveta



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

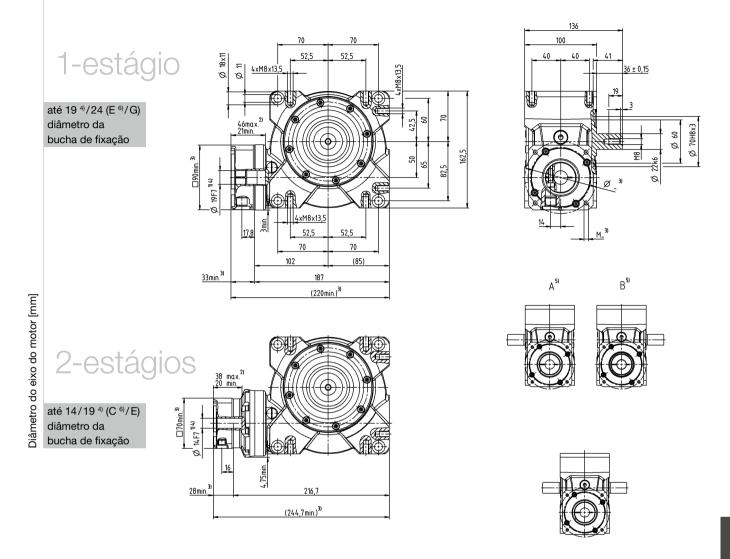
- 1) Verifique o encaixe do eixo do motor
- Comprimento mín. / máx. admissível do eixo do motor.
 Eixo do motor mais longos são possíveis, entre em contato com alpha.
- ³⁾ As dimensões dependem do motor
 ⁴⁾ O diâmetro menor do eixo do motor é compensado por uma bucha com espessura mínima de 1 mm
- 5)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

NVS 050 MF 1-/2-estágios

			1-estágio 2-estágios															
Redução	i		4	7	10	16	28	40	50	70	100	140	200	280	400			
Torque max. a) b) e) (em n, = 500 rpm)	T _{2a}	Nm	130	150	153	157	167	141	153	150	153	167	141	167	141			
Torque de parada emergencial ^{a) b) e)} (Permitido 1000 vezes durante a vida útil do redutor)	T _{2Not}	Nm	230	242	242	250	262	236	242	242	242	262	236	262	236			
Velocidade média permitida na entrada (A 20 °C temperatura ambiente)	d) n _{1N}	rpm	4000 3500															
Velocidade max. de entrada	n _{1Max}	rpm	6000															
Velocidade média permitida na entrada (Com n,= 3000 rpm e 20 °C temperatura do redutor)	T ₀₁₂	Nm	2,3	2,2	1,6	1,5	1,2	1,1	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	0,4	0,4			
Folga max.	j_t	arcmin			≤	6						≤ 7						
Rigidez de torsão ^{b)}	C ₁₂₁	Nm/arcmin	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8									8	8	8				
Força axial max. c)	F _{2AMax}	N							5000									
Força lateral máx.	F _{2QMax}	N	3800															
Momento de inclinação max.	M _{2KMax}	Nm	409															
Eficiência a plena carga (em n, = 500 rpm)	η	%	92 89 86 82 72 64 84 87 84 70 62								62	70	62					
Vida útil	L	h							> 20000)								
Peso (Incluído para flange padrão)	m	kg			8	3						8,7						
Ruído de operação (Com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no cymex	L _{PA}	dB(A)							≤ 62									
Temperatura max permitida na carcaça		°C							+90									
Temperatura ambiente		°C						-1	5 até +	40								
Lubrificação							L	ubrifica	ção per	rmanent	е							
Direção de rotação								Vic	le deser	nho								
Classe de proteção									IP 65									
Acoplamento de elastômero (tipo de produto recomendado – validar o dimensionamento com o cymex*)							ı	ELC-00	150B-02	22,000->	Κ							
Diâmetro do furo do acoplamento no lado da aplicação		mm	X = 022,000 - 036,000															
C 1	4 J,	kgcm²	-	-	-	-	-	-	0,21	0,16	0,16	0,2	0,21	0,16	0,16			
Momento de inercia (Refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	9 J,	kgcm²	1,5	1,2	1,1	1,0	0,97	1,0	0,57	0,53	0,53	0,57	0,57	0,53	0,53			
	4 J ₁	kgcm²	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-			

<sup>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</sup> ambientes mais altas ^{e)} Válido para: Eixo liso

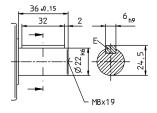




Opcional com dois eixos de saída. Desenhos disponíveis mediante solicitação. Engrenagem com eixo estriado não é possível.

Outras variantes de saída

Eixo com chaveta



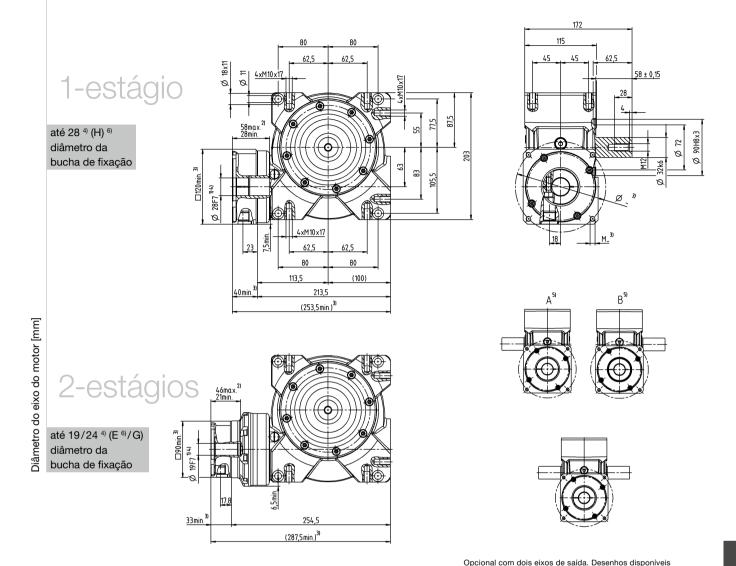
Consulte a folha de dados técnicos para obter os diâmetros das buchas de fixação disponíveis (momento de inércia). Dimensões disponíveis mediante solicitação.

- 1) Verifique o encaixe do eixo do motor
- 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) Lado da saída 6) Diâmetro do centro de fixação padrão

NVS 063 MF 1-/2-estágios

						1-es	tágio					2-	estágio	os			
Redução		i		4	7	10	16	28	40	50	70	100	140	200	280	400	
Torque max. a) b) e) (em n₁ = 500 rpm)		T _{2a}	Nm	250	303	319	331	365	321	319	303	319	365	321	365	321	
Torque de parada emergencial a) b) q (Permitido 1000 vezes durante a vida útil do redu		T _{2Not}	Nm	460	484	491	494	518	447	491	484	494	518	447	518	447	
Velocidade média permitida na entr (A 20 °C temperatura ambiente)	rada ^c	n _{1N}	rpm			40	00						3100				
Velocidade max. de entrada		n _{1Max}	rpm	4500													
Velocidade média permitida na enti (Com n,= 3000 rpm e 20 °C temperatura do redut		T ₀₁₂	Nm	4,2	3,1	3	2,4	2,3	2,2	1,2	0,7	0,7	1,1	1,1	0,8	0,6	
Folga max.		j_t	arcmin	≤6 ≤7													
Rigidez de torsão ^{b)}		C ₁₂₁	Nm/arcmin	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
Força axial max. ©		F _{2AMax}	N	8250													
Força lateral máx. c)		F _{2QMax}	N	6000													
Momento de inclinação max.		M _{2KMax}	Nm							843							
Eficiência a plena carga (em n, = 500 rpm)		η	%	93	91	88 83 74 68 86 89 86 72 66								72	66		
Vida útil		L _n	h					> 20000									
Peso (Incluído para flange padrão)		m	kg			1	3						13,7				
Ruído de operação (Com redução e velocidade de referência. Valores específicos de redução disponíveis no c	symex®)	L _{PA}	dB(A)							≤ 64							
Temperatura max permitida na carc	caça		°C							+90							
Temperatura ambiente			°C						-1	5 até +	40						
Lubrificação								L	ubrifica	ção per	manent	е					
Direção de rotação									Vid	e deser	nho						
Classe de proteção										IP 65							
Acoplamento de elastômero (tipo de produto recomendado –								[ELC-003	300B-03	32,000->	<					
validar o dimensionamento com o cymex*) Diâmetro do furo do acoplamento no lado da aplicação			mm	X = 032,000 - 045,000													
E	E 19	J ₁	kgcm²	-	-	-	-	-	-	0,75	0,59	0,58	0,75	0,75	0,58	0,58	
Momento de inercia (Refere-se ao drive) Diâmetro da bucha de fixação [mm]	G 24	J ₁	kgcm²	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	
	1 28	J ₁	kgcm²	4,9	4,0	3,8	3,7	3,6	3,6	-	-	-	-	-	-	-	

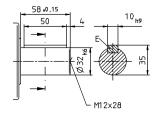
<sup>a) No max. 10 % F_{20Max}
b) Válido para o diâmetro de fixação padrão
c) Refere-se ao centro do eixo de saída ou flange
d) Por favor, reduza a velocidade de entrada em temperaturas</sup> ambientes mais altas ^{e)} Válido para: Eixo liso



mediante solicitação. Engrenagem com eixo estriado não é possível.

Outras variantes de saída

Eixo com chaveta



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

- Verifique o encaixe do eixo do motor
 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) Lado da saída 6) Diâmetro do centro de fixação padrão