

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

Características

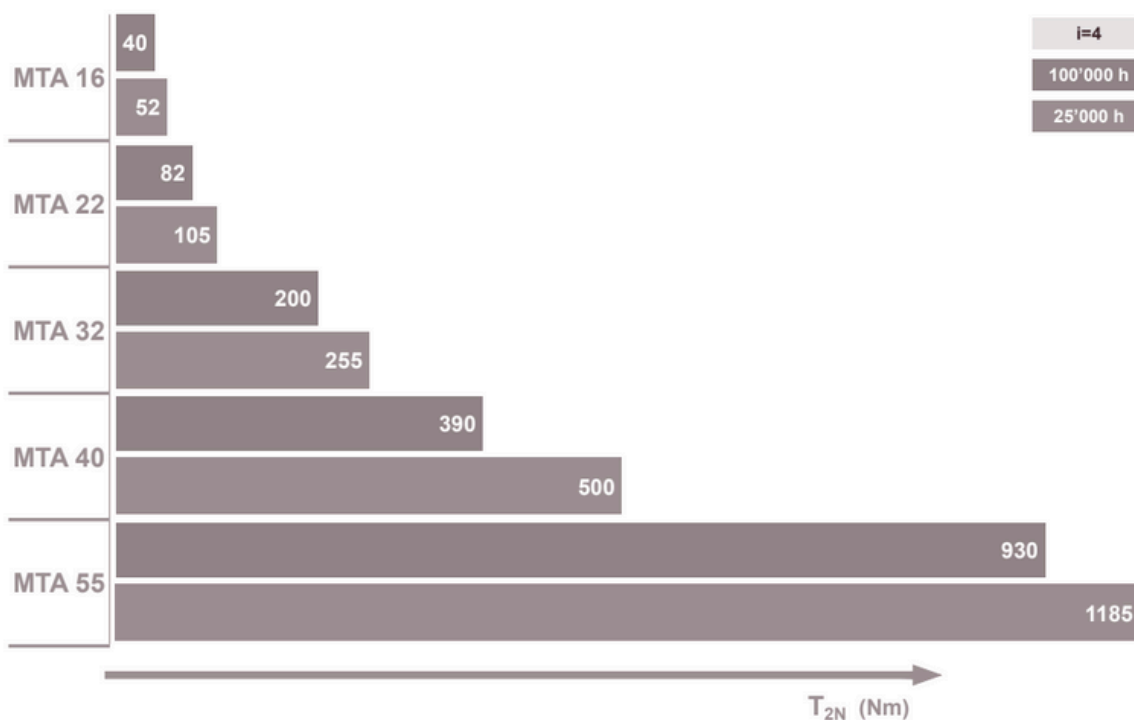


A série MTA de redutores planetários de alta precisão destacam-se pela alta precisão e eficiência sendo adequadas para aplicação em robótica, automação, máquinas de impressão, máquinas automáticas para embalagens, manipuladores, máquinas de serigrafia, guias lineares. A série MTA está disponível em 5 tamanhos (16-22-32-40-55) com 1 ou 2 estágios de redução.

- Faixa de binário T_{2M} = 32 - 1440 Nm
- Faixa de redução de 3 a 100
- Retrocesso angular máximo < 6'
- O invólucro de saída é uma fundição de ferro fundido esferoidal que é adequadamente tratada para garantir resistência e estabilidade.
- O invólucro de entrada é feito de aço de alta qualidade e posteriormente tratado para receber dureza e tenacidade.
- A braçadeira é construída em liga leve para garantir baixos momentos de inércia.
- Engrenagens: engrenagens solares e engrenagens satélites são feitas de aço ligado endurecido e temperado, com dentes helicoidais com perfil de solo para melhorar o desempenho e aumentar o silêncio.

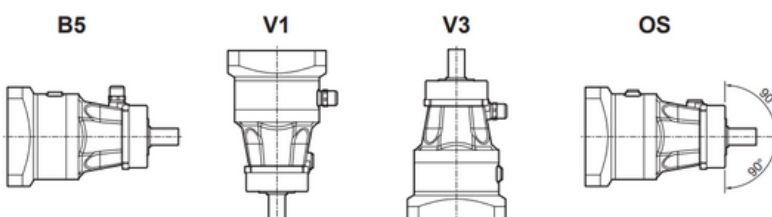
Gama de performances

A série MTA oferece uma variedade de níveis de desempenho adequados para atender às necessidades de uma ampla gama de aplicações e aos clientes mais exigentes.



Lubrificação e posições de montagem

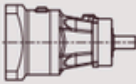


Os redutores da série MTA são fornecidos completos com lubrificante MOBIL SHC 629 (ISO VG 150). A presença do tampão significa que o cliente pode substituir o lubrificante sem precisar desmontar o motor de engrenagens. Ao fazer o pedido, por favor, especifique a posição de montagem.



REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

Posições de montagem e quantidade de lubrificante

A tabela a seguir indica as quantidades de lubrificante, expressas em ml, necessárias para cada posição de montagem. As quantidades mostradas na tabela são aproximadas e podem variar ligeiramente de acordo com a relação de engrenagens.

MTA	Estágios	Quantidade de lubrificante (ml)		
		B5 / OS 	V1 	V3 
16	1	25	40	35
	2	35	70	85
22	1	40	50	90
	2	40	105	110
32	1	75	125	155
	2	90	245	235
40	1	135	250	250
	2	165	460	380
55	1	220	380	430
	2	290	800	700

Instruções para Montagem do Motor

AE	DV	NV	CH	CS [Nm]
9	M4 x 16	1	3	4.9
11	M4 x 16	1	3	4.9
14	M5 x 20	1	4	10
16	M6 x 25	1	5	16
19	M6 x 25	1	5	16
22	M8 x 30	1	6	40
24	M8 x 30	1	6	40
28	M8 x 30	1	6	40
32	M8 x 30	2	6	40
35	M8 x 35	2	6	40
38	M8 x 35	2	6	40
42	M8 x 35	3	6	40
48	M10 x 40	3	8	80

AE = Eixo de Entrada

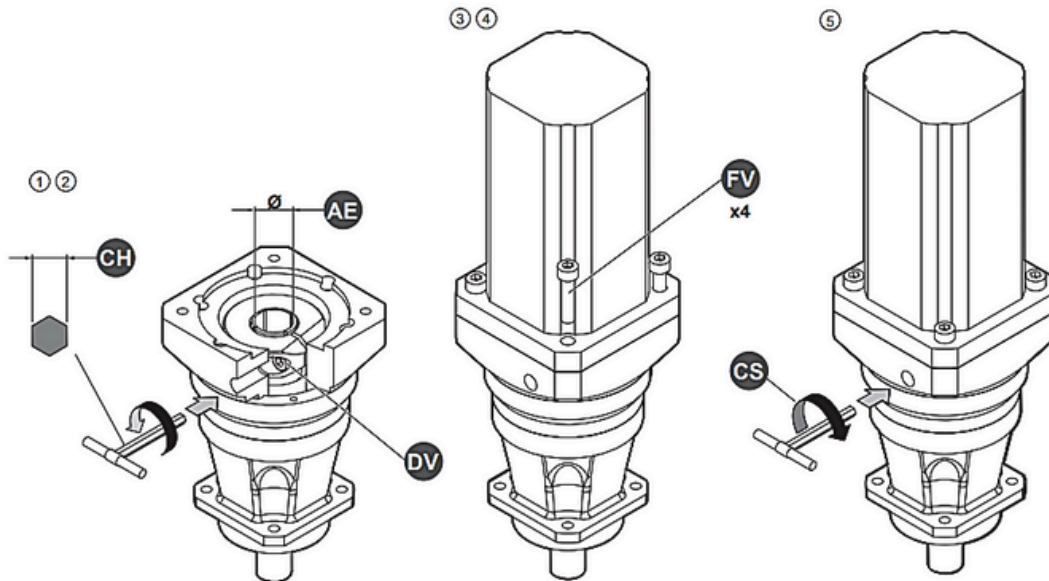
DV = Diâmetro do Parafuso

NV = Número de Parafusos

CH = Chave

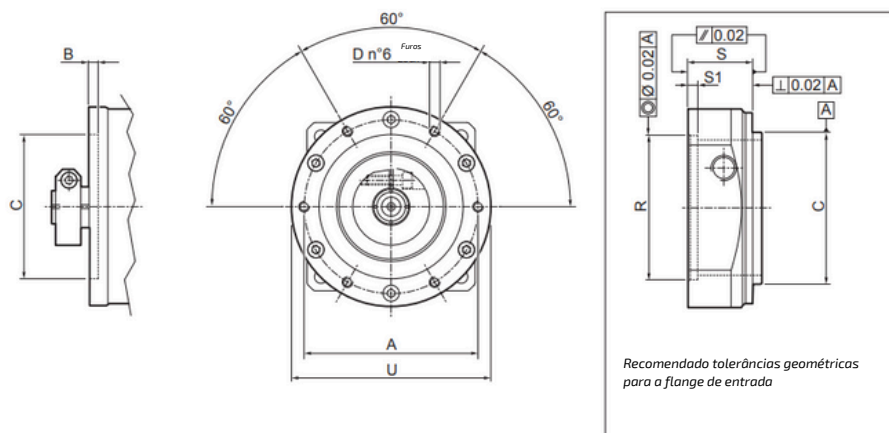
CS= Binário de Ajuste

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA



Indicação da montagem da flange do motor

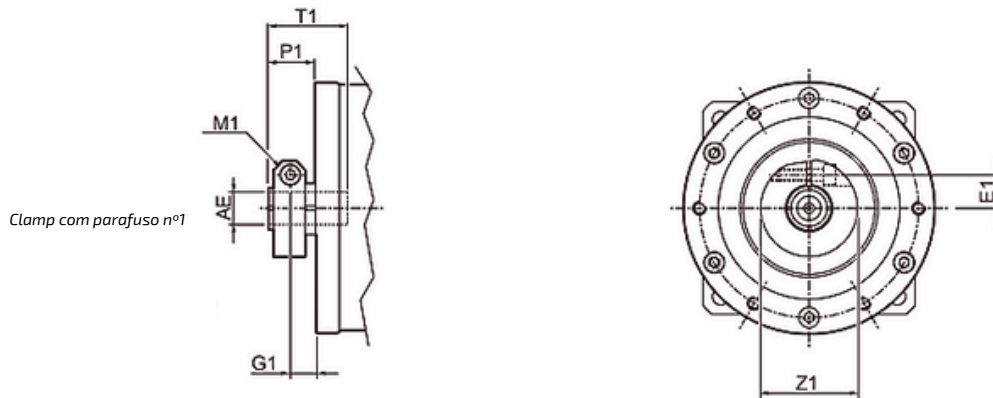
Nas seguintes tabelas estão descritas as medidas necessárias para realizar a ligação da flange do motor ao corpo do motorreductor, assim como, as medidas relevantes utilizadas para definir a espessura da flange do motor.



MTA	Estágios	A	B	C (H7)	D	U
16	1	70	4	62	M4x8	82
	2					
22	1	95	5.5	85	M5x10	106
	2	70	4	62	M4x8	79
32	1	114	5.5	100	M6x12	130
	2	95	5.5	85	M5x10	106
40	1	143	6.5	120	M8x16	160
	2	114	5.5	100	M6x12	130
55	1	155	6.25	130	M10x18	192
	2	143	6.5	120	M8x16	160

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

AE 9 ÷ 28



Clamp com parafuso nº1

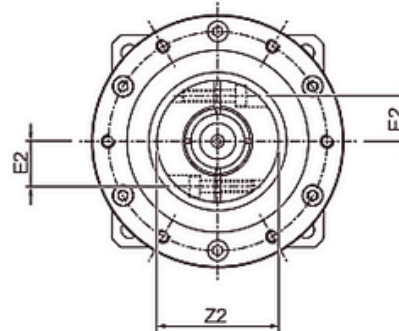
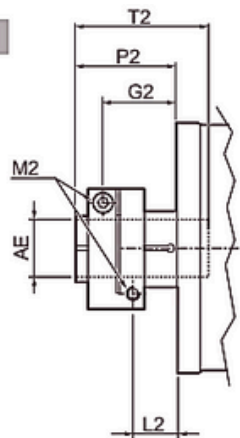
MTA	Estágios	AE (H7)	P1	T1	G1	Z1	E1	M1 ⁽¹⁾				
16	1/2	9	11	30	5	33	10	M4				
		11			5	36	11	M4				
		14			4.5	42.5	13	M5				
	1	16	24	40	16	50	15.5	M6				
		19			16	52.5	17	M6				
22	1	14	13	33	6	42.5	13	M5				
		16			20			12	50	15.5	M6	
		19						12		52.5	17	M6
		22			27.5			47.5	16	67	22	M8
	24	2	11	30		5	33		10			M4
	9				5	36	11	M4				
	11				4.5	42.5	13	M5				
	14				16	50	15.5	M6				
	16				16	52.5	17	M6				
	19				24	40	16	50	15.5	M6		
32	1	19	19.75	40	11.75	52.5	17	M6				
		22			27.25			47.5	16.25	67	22	M8
		24							26.25			71
		28			2			20	40	12	50	15.5
	16	12	52.5	17		M6						
	19					16	67			22		
	22	16	67	22		M8						
	24	16	67	22		M8						
	28	26	71	24.5		M8						
	40	1	24	28.75	47.5	17.75	67	22	M8			
28			27.75			71			24.5	M8		
2		19	19.75	40	11.75	52.5	17	M6				
		22			27.25			47.5	16.25	67	22	M8
		24										37.25
28	26.25	71	24.5	M8								
55	1	24	29	47.5	18	67	22	M8				
		28			28			71	24.5	M8		
	2	24	28.75	47.5	17.75	67	22	M8				
		28			38.75			57.5	27.75	71	24.5	M8
		28										27.75

(1): DIN 912 / UNI EN ISO 4762

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

AE 32 ÷ 38

Clamp com parafuso nº2

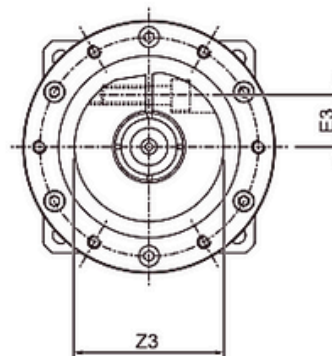
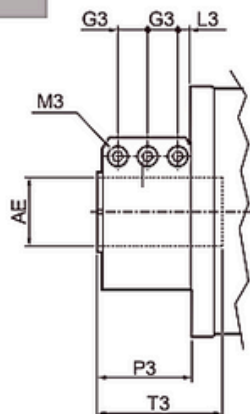


MTA	Estágios	AE (H7)	P2	T2	L2	G2	Z2	E2	M2 ⁽¹⁾
32	1	32	57.25	77.5	27.25	47.25	72	30	M8
		35					82.5		
		38							
40	1	32	58.75	77.5	28.75	48.75	72	30	M8
		35					82.5		
		38							
	2	32	57.25	77.5	27.25	47.25	72		
		35					82.5		
		38							
55	1	32	59	77.5	29	49	72	30	M8
		35					82.5		
		38							
	2	32	58.75	77.5	28.75	48.75	72		
		35					82.5		
		38							

(1): DIN 912 / UNI EN ISO 4762

AE 42 ÷ 48

Clamp com parafuso nº3



MTA	Estágios	AE (H7)	P3	T3	L3	G3	Z3	E3	M3 ⁽¹⁾
40	1	42	58.75	77.5	8.25	20	91.5	34.5	M8
		48					101	36.5	M10
55	1	42	59	77.5	8.5	20	91.5	34.5	M8
		48					101	36.5	M10
		42					58.75	77.5	8.25
	48	101	36.5	M10					
	42	91.5	34.5	M8					
		48	101	36.5	M10				

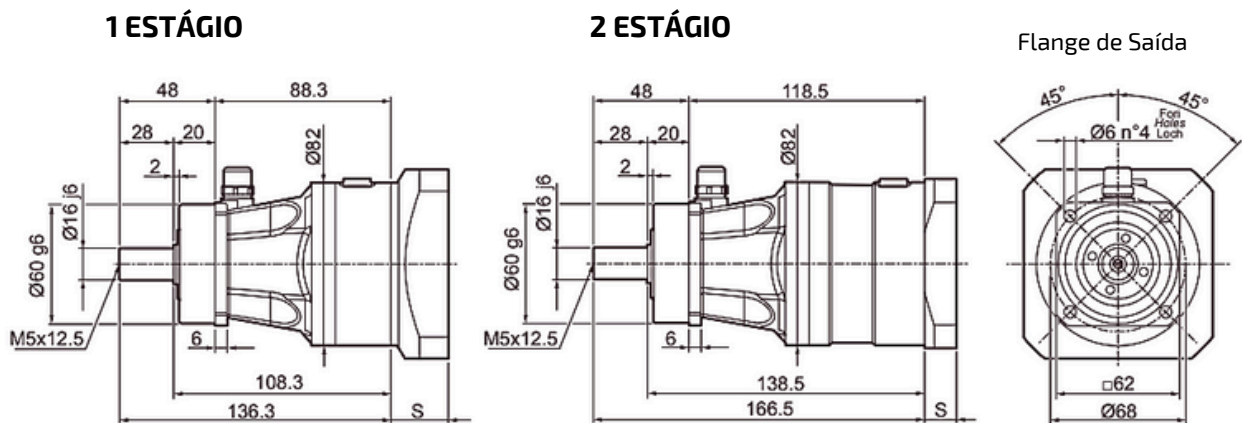
(1): DIN 912 / UNI EN ISO 4762

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

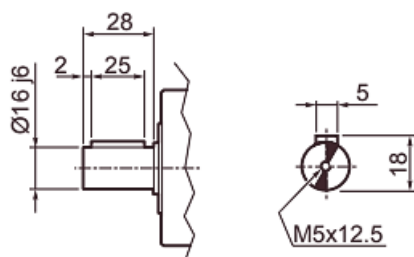
Dados Técnicos

Estágios	1					2										
	3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100	
n_1 nom	3500	3500	3500	4000	4000	4000	4500	4500	4500	4500	4500	5000	5000	5000	5000	
n_1 max	5500					6000										
100'000 h (1)	T _{2N}	35	40	40	36	33	40	40	41	41	43	41	43	41	37	32
	T _{2A}	68	68	64	56	46	70	70	70	66	70	66	70	66	58	48
	T _{2S}	110	135	130	110	92	140	140	140	135	140	135	140	135	115	95
25'000 h (1)	T _{2N}	45	52	50	47	35	56	58	60	60	63	60	63	60	52	40
	T _{2A}	72	72	68	60	50	74	74	74	70	74	70	74	70	60	50
	T _{2S}	115	140	135	120	100	145	145	145	140	145	140	145	140	120	100
R _d	0.97					0.94										
F _{R2}	2000					2500										
F _{A2}	2000					2500										
R _t	4.5															
α max	4'					6'										
kg	2.1					3.3										

Dimensões - MTA 16 ... PL FLQ ...

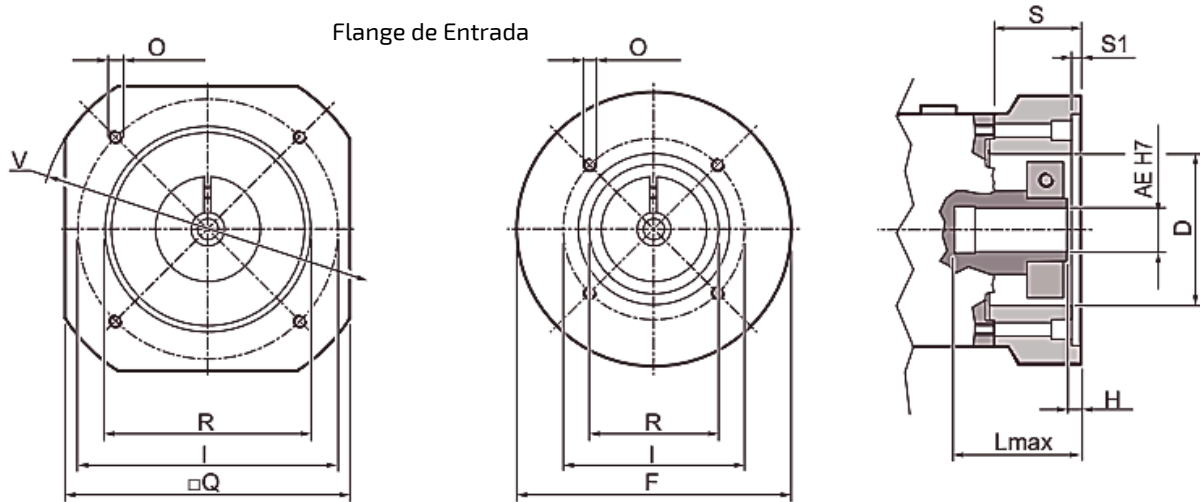


Dimensões - MTA 16 ... PC ...



REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

Dimensões de entrada MTA 16 1T



Flange de Entrada										Eixo de Entrada									
										AE									
										9		11		14		16		19	
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	
Q101	-	95	120	100	80	M6X12	29	4	54	-	-	-	-	-	-	45	5	45	5
Q102	-	85	105	90	70	M6X12	29	4	54	-	-	-	-	-	45	5	45	5	
Q103	-	85	105	63	40	M5X10	16	3.5	40	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-
Q104	-	85	105	75	60	M6X10	16	3.5	50	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-
Q105	-	95	120	100	80	M6X9	16	4	50	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-
Q106	-	85	100	70	50	M4X10	23	8	50	42	12	42	12	42	12	-	-	-	-
Q107	-	85	105	70	50	M5X10	16	4.5	50	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-

Dimensões de entrada MTA 16 2T

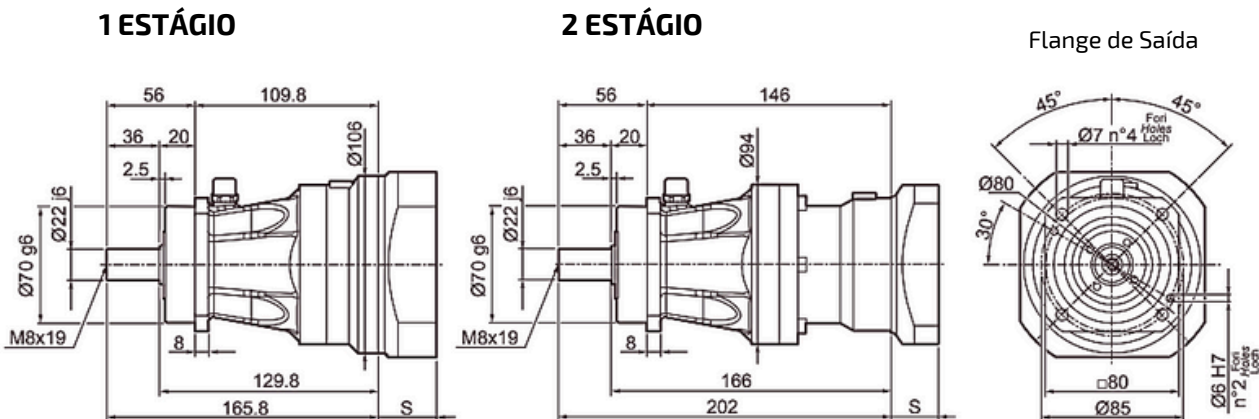
Flange de Entrada										Eixo de Entrada					
										AE					
										9		11		14	
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	
Q103	-	85	105	63	40	M5X10	16	3.5	40	35	5	35	5	35	5
Q104	-	85	105	75	60	M6X10	16	3.5	50	35	5	35	5	35	5
Q105	-	95	120	100	80	M6X9	16	4	50	35	5	35	5	35	5
Q106	-	85	100	70	50	M4X10	23	8	50	42	12	42	12	42	12
Q107	-	85	105	70	50	M5X10	16	4.5	50	35	5	35	5	35	5

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

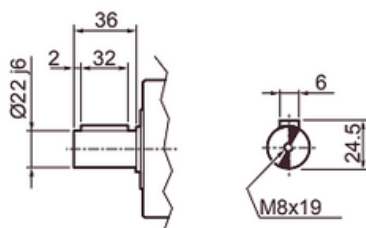
Dados Técnicos

Estágios	1					2										
	3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100	
n_1 nom	3000	3000	3000	3500	3500	3500	4000	4000	4000	4000	4000	4500	4500	4500	4500	
n_1 max	5000					5500										
100'000 h (1)	T _{2N}	67	82	80	74	62	86	88	90	90	93	87	92	86	78	68
	T _{2A}	125	135	125	115	90	140	140	140	130	140	130	145	130	120	95
	T _{2S}	220	270	250	225	180	280	280	280	260	280	260	285	260	230	185
25'000 h (1)	T _{2N}	85	105	100	95	65	115	115	120	115	125	115	125	115	100	72
	T _{2A}	130	140	130	120	95	145	145	145	135	145	135	150	135	125	100
	T _{2S}	230	285	265	235	190	290	295	295	275	295	275	300	275	245	195
R _d	0.97					0.94										
F _{R2}	3150					4000										
F _{A2}	3150					4000										
R _t	10															
α max	4'					6'										
kg	3.7					4.8										

Dimensões - MTA 22 ... PL FLQ ...

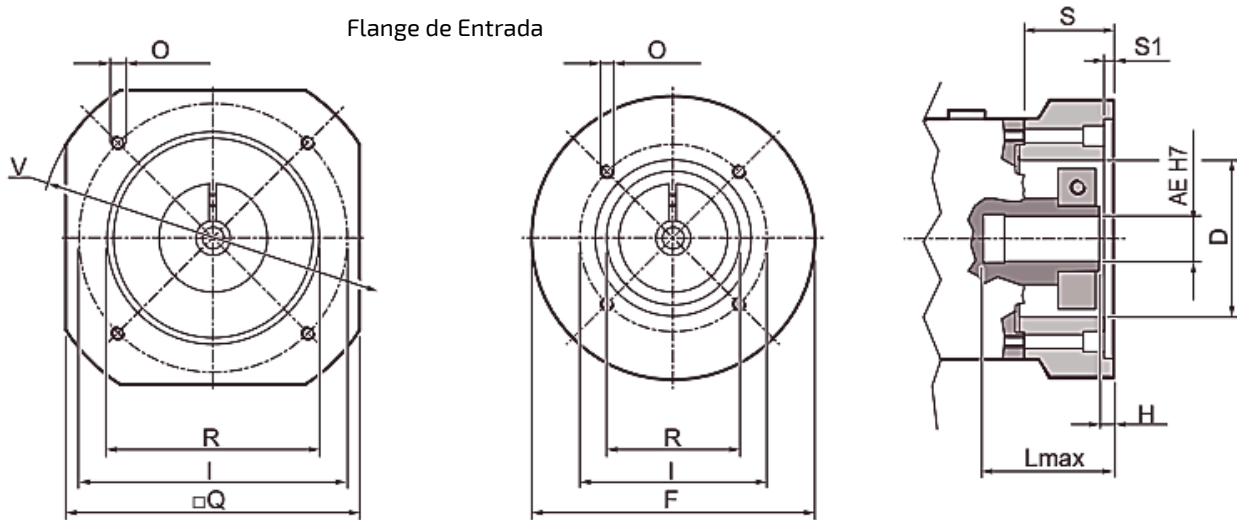


Dimensões - MTA 22 ... PC ...



REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

Dimensões de entrada MTA 22 1T



Flange de Entrada										Eixo de Entrada									
										AE									
										14		16		19		22		24	
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	
Q201	-	110	130	100	80	M6X12	35	5	75	-	-	-	-	-	-	55	7.5	55	7.5
Q202	-	115	160	130	110	M8X16	35	5	75	-	-	-	-	-	55	7.5	55	7.5	
Q203	-	110	130	100	80	M6X12	25	5	75	-	-	45	5	45	5	-	-	-	-
Q204	-	110	135	115	95	M8X14	25	5	75	-	-	45	5	45	5	-	-	-	-
Q205	-	110	130	90	70	M6X12	25	5	70	-	-	45	5	45	5	-	-	-	-
Q206	-	130	170	145	110	M8X14	45	7	75	-	-	65	25	65	25	-	-	-	-
Q207	-	110	130	100	80	M6X11	18	5	75	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q210	-	130	170	145	110	M8X16	49.5	7	75	-	-	-	-	-	-	69.5	22	69.5	22
Q211	-	110	130	75	60	M5X10	18	5	55	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-
T201	106	-	-	70	50	M5X10	18	5	50	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-

Dimensões de entrada MTA 22 2T

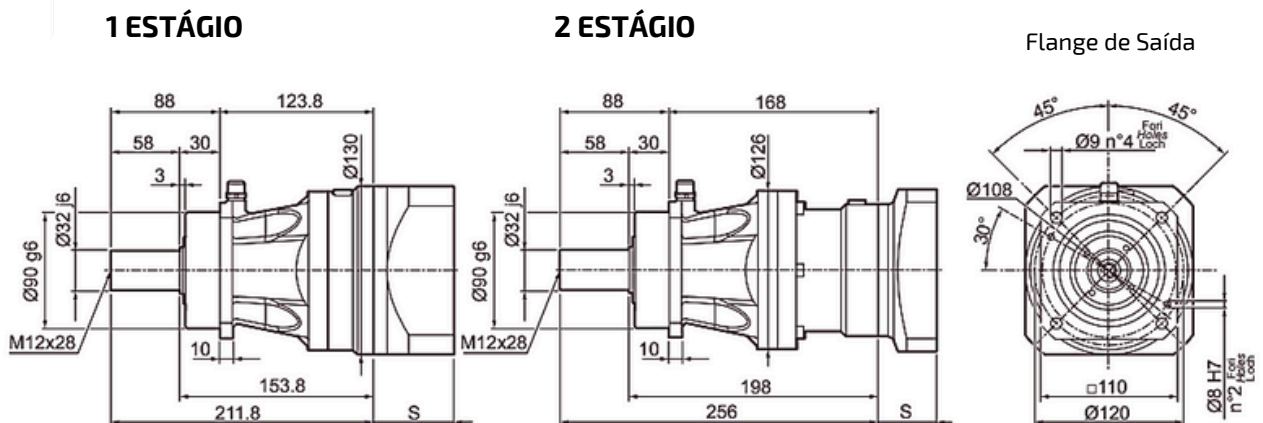
Flange de Entrada										Eixo de Entrada									
										AE									
										9		11		14		16		19	
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	
Q101	-	95	120	100	80	M6X12	29	4	54	-	-	-	-	-	-	45	5	45	5
Q102	-	85	105	90	70	M6X12	29	4	54	-	-	-	-	-	-	45	5	45	5
Q103	-	85	105	63	40	M5X10	16	3.5	40	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-
Q104	-	85	105	75	60	M6X10	16	3.5	50	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-
Q105	-	95	120	100	80	M6X9	16	4	50	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-
Q106	-	85	100	70	50	M4X10	23	8	50	42	12	42	12	42	12	-	-	-	-
Q107	-	85	105	70	50	M5X10	16	4.5	50	35	5	35	5	35	5	-	-	-	-

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

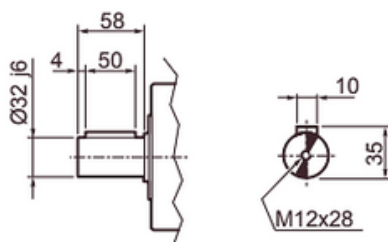
Dados Técnicos

Estágios	1					2										
	3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100	
n_1 nom	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	3500	3500	3500	4000	4000	4000	4000	
n_1 max	4500					5000										
100'000 h (1)	T _{2N}	145	200	190	180	130	210	215	220	215	230	225	235	220	200	145
	T _{2A}	295	320	300	255	205	340	340	340	315	340	315	340	315	275	210
	T _{2S}	550	650	600	520	410	680	680	680	630	690	630	690	635	550	420
25'000 h (1)	T _{2N}	185	255	250	215	140	280	280	285	260	290	265	290	265	230	155
	T _{2A}	310	340	320	270	215	355	360	360	330	360	330	360	330	290	220
	T _{2S}	570	680	630	540	430	710	710	720	660	720	660	720	660	580	440
R _d	0.97					0.94										
F _{R2}	5000					6300										
F _{A2}	5000					6300										
R _t	30															
α max	3'					5'										
kg	8.1					10.3										

Dimensões - MTA 32 ... PL FLQ ...

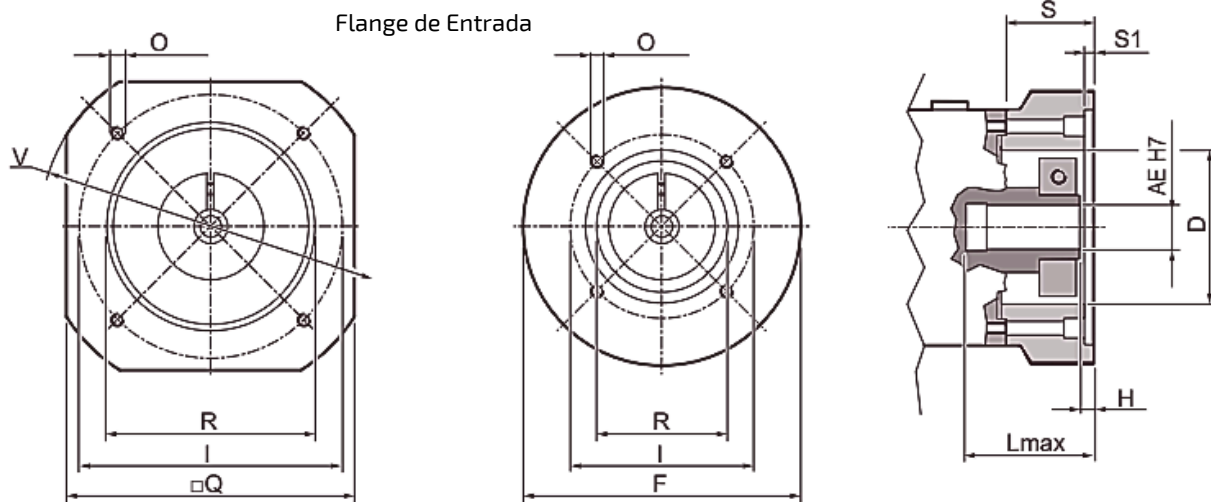


Dimensões - MTA 32 ... PC ...



REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

Dimensões de entrada MTA 32 1T



Flange de Entrada										Eixo de Entrada													
										AE													
										19		22		24		28		32		35		38	
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	
Q301	-	190	250	215	180	M12X24	64.75	5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5
Q302	-	180	230	200	114.3	M12X21	71.75	11	90	-	-	-	-	-	-	-	-	92	14.5	92	14.5	92	14.5
Q303	-	140	170	145	110	M8X16	47.25	7	90	-	-	-	-	-	-	-	-	67.5	10	-	-	-	-
Q304	-	140	190	165	130	M10X18	44.75	5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	65	7.5	-	-	-	-
Q305	-	140	190	165	130	M10X17	34.75	5	90	-	-	55	7.5	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q306	-	140	170	145	110	M8X16	37.25	7	90	-	-	57.5	10	57.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Q307	-	140	190	130	110	M8X16	34.75	5	90	-	-	55	7.5	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q308	-	140	190	165	130	M10X20	64.75	5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5
T301	130	-	-	100	80	M6X12	24.75	5	80	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T302	140	-	-	115	95	M8X15	24.75	5	90	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dimensões de entrada MTA 32 2T

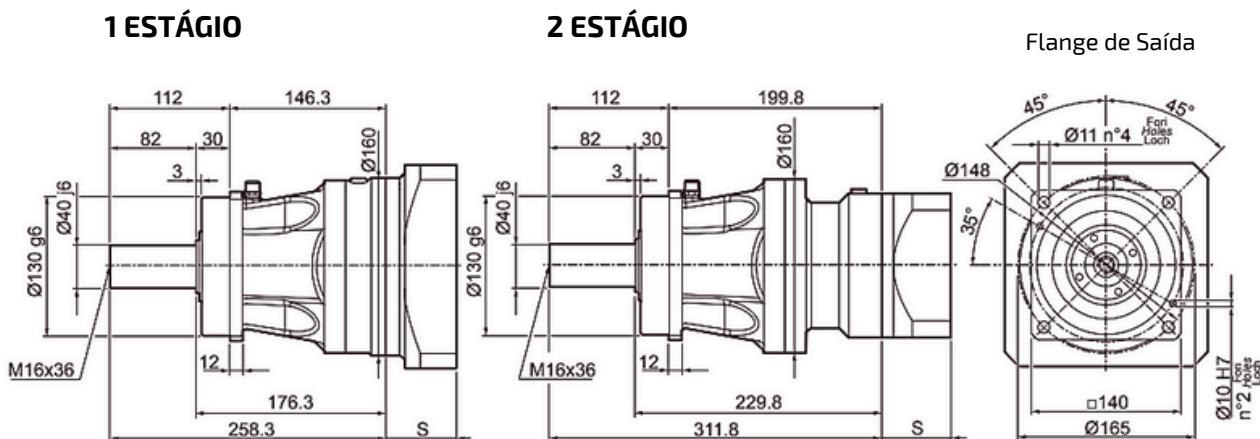
Flange de Entrada										Eixo de Entrada													
										AE													
										14		16		19		22		24		28			
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	
Q201	-	110	130	100	80	M6X12	35	5	75	-	-	-	-	-	55	7.5	55	7.5	-	-	-	-	-
Q202	-	115	160	130	110	M8X16	35	5	75	-	-	-	-	-	55	7.5	55	7.5	-	-	-	-	-
Q203	-	110	130	100	80	M6X12	25	5	75	-	-	45	5	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q204	-	110	135	115	95	M8X14	25	5	75	-	-	45	5	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q205	-	110	130	90	70	M6X12	25	5	70	-	-	45	5	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q206	-	130	170	145	110	M8X14	45	7	75	-	-	65	25	65	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Q207	-	110	130	100	80	M6X11	18	5	75	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q208	-	130	170	145	110	M8X16	47.5	7	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.5	10
Q209	-	140	190	165	130	M10X18	45	5	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	7.5
Q210	-	130	170	145	110	M8X16	49.5	7	75	-	-	-	-	-	-	-	-	69.5	22	69.5	22	-	-
Q211	-	110	130	75	60	M5X10	18	5	55	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T201	106	-	-	70	50	M5X10	18	5	50	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

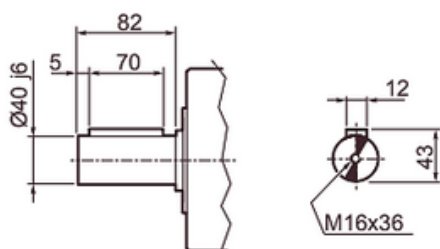
Dados Técnicos

Estágios	1					2										
i	3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100	
$n_{1 \text{ nom}}$	2000	2000	2000	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	3500	3500	3500	3500	
$n_{1 \text{ max}}$	4000					4500										
$100'000 \text{ h}$ (1)	T_{2N}	300	390	375	355	290	420	420	430	425	450	440	460	435	390	320
	T_{2A}	685	750	725	655	450	780	790	800	760	800	760	800	765	685	460
	T_{2S}	1200	1440	1380	1250	860	1500	1510	1520	1450	1530	1460	1540	1460	1310	880
$25'000 \text{ h}$ (1)	T_{2N}	380	500	485	460	310	550	550	570	560	590	585	610	585	540	350
	T_{2A}	720	790	760	685	475	825	830	835	795	840	800	840	800	720	480
	T_{2S}	1250	1500	1450	1310	910	1570	1580	1590	1520	1600	1520	1610	1530	1370	920
R_d	0.97					0.94										
F_{R2}	8000					10000										
F_{A2}	8000					10000										
R_t	63															
$\alpha_{\text{ max}}$	3'					5'										
kg	14.1					20.4										

Dimensões - MTA 40 ... PL FLQ ...

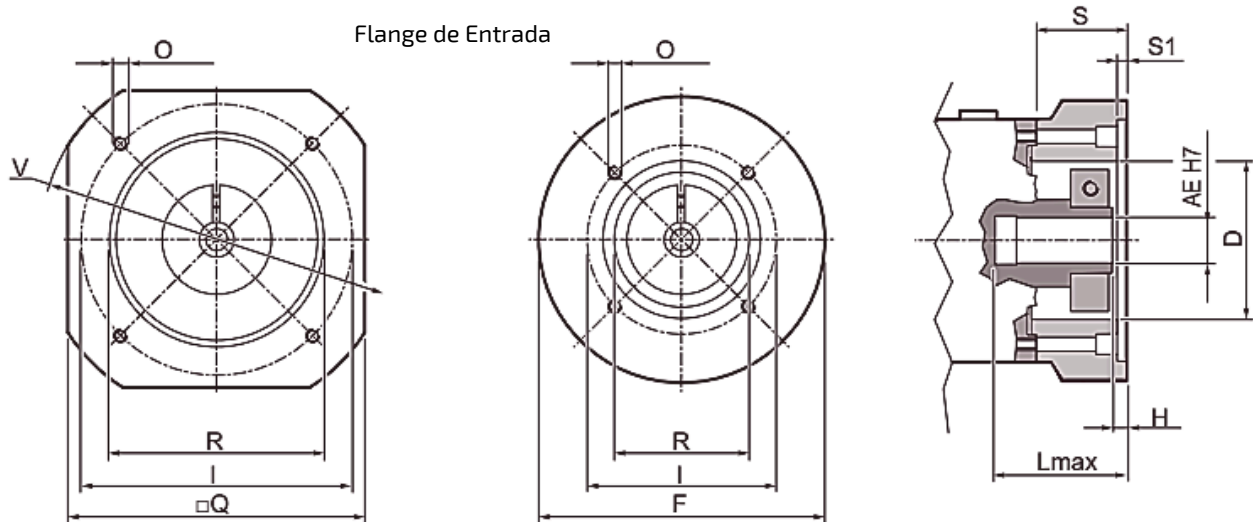


Dimensões - MTA 40 ... PC ...



REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

Dimensões de entrada MTA 40 1T



	Flange de Entrada									Eixo de Entrada														
										AE														
										24		28		32		35		38		42		48		
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H		
Q401	-	190	250	215	180	M12X24	66.25	5	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5
Q402	-	180	230	200	114.3	M12X20	73.25	11	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	14.5	92	14.5
Q403	-	190	250	215	180	M12X24	66.25	5	108	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5	-	-	-	-	-
Q404	-	180	230	200	114.3	M12X20	73.25	11	108	-	-	-	-	92	14.5	92	14.5	92	14.5	-	-	-	-	-
Q405	-	170	200	165	130	M10X18	46.25	5	108	-	-	65	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q406	-	190	250	215	180	M12X20	46.25	5	108	-	-	65	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q407	-	170	200	165	130	M10X18	36.25	5	108	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q408	-	170	200	165	130	M10X20	66.25	5	108	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5	-	-	-	-	-
Q409	-	190	250	215	180	M12X24	96.25	8	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	37.5	115	37.5	
Q410	-	180	230	200	114.3	M12X20	99.25	11	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	40.5	118	40.5	
T401	160	-	-	115	95	M8X16	36.25	5	90	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Dimensões de entrada MTA 40 2T

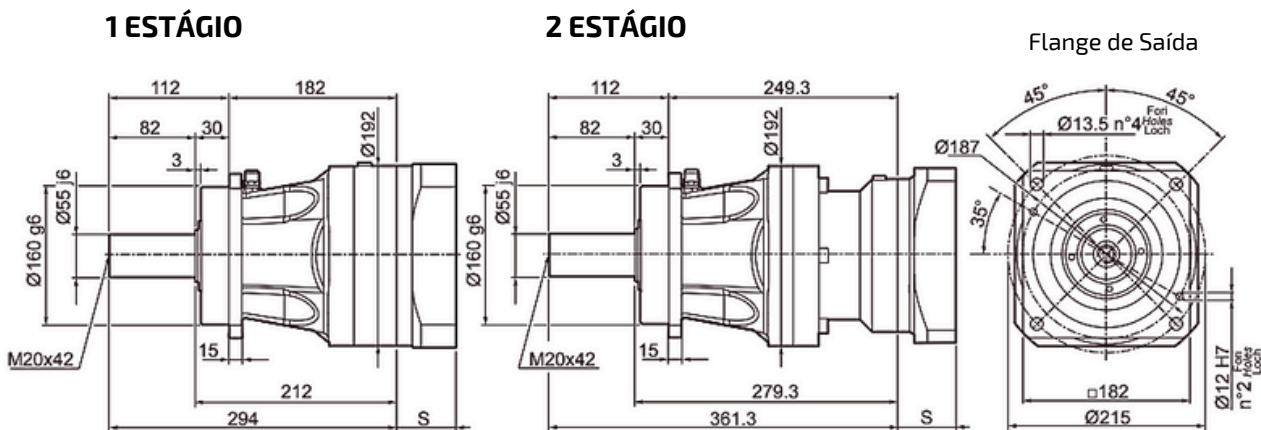
	Flange de Entrada									Eixo de Entrada													
										AE													
										19		22		24		28		32		35		38	
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	
Q301	-	190	250	215	180	M12X24	64.75	5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5
Q302	-	180	230	200	114.3	M12X21	71.75	11	90	-	-	-	-	-	-	-	-	92	14.5	92	14.5	92	14.5
Q303	-	140	170	145	110	M8X16	47.25	7	90	-	-	-	-	-	-	67.5	10	-	-	-	-	-	-
Q304	-	140	190	165	130	M10X18	44.75	5	90	-	-	-	-	-	-	65	7.5	-	-	-	-	-	-
Q305	-	140	190	165	130	M10X17	34.75	5	90	-	-	55	7.5	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q306	-	140	170	145	110	M8X16	37.25	7	90	-	-	57.5	10	57.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Q307	-	140	190	130	110	M8X16	34.75	5	90	-	-	55	7.5	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Q308	-	140	190	165	130	M10X20	64.75	5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5
T301	130	-	-	100	80	M6X12	24.75	5	80	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T302	140	-	-	115	95	M8X15	24.75	5	90	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REDUTOR PLANETÁRIO SÉRIE MTA

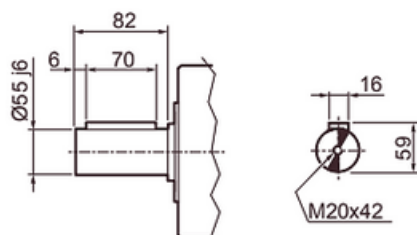
Dados Técnicos

Estágios	1					2										
	3	4	5	7	10	12	16	20	25	28	35	40	50	70	100	
n_1 nom	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	
n_1 max	3500					4000										
100'000 h (1)	T _{2N}	670	930	910	845	750	1000	1000	1030	1020	1070	1050	1090	1070	960	840
	T _{2A}	1400	1680	1640	1480	1045	1780	1780	1800	1725	1820	1735	1820	1740	1565	1060
	T _{2S}	2450	3000	2900	2620	1850	3150	3160	3180	3050	3200	3070	3230	3080	2770	1880
25'000 h (1)	T _{2N}	840	1185	1165	1095	810	1310	1320	1360	1350	1415	1395	1440	1420	1300	905
	T _{2A}	1470	1770	1720	1550	1100	1865	1870	1880	1800	1900	1815	1900	1820	1640	1110
	T _{2S}	2550	3120	3020	2730	1920	3280	3280	3310	3170	3340	3200	3360	3200	2880	1950
R _d	0.97					0.94										
F _{R2}	12500					16000										
F _{A2}	12500					16000										
R _t	232															
α max	3'					5'										
kg	29.8					38.5										

Dimensões - MTA 55 ... PL FLQ ...



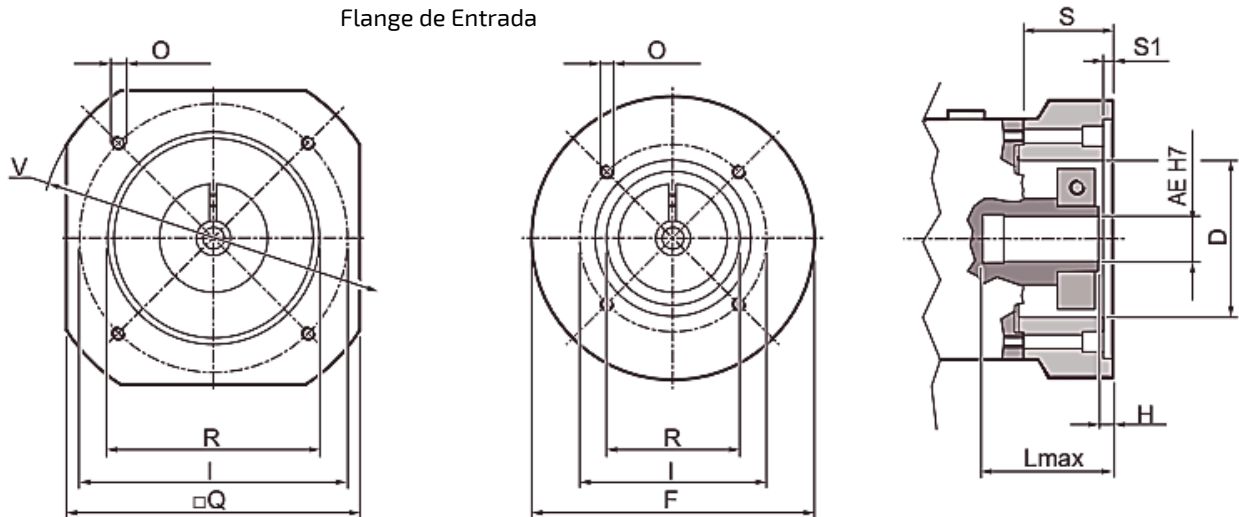
Dimensões - MTA 55 ... PC ...



Redutor planetário série MTA

Dimensões de entrada MTA 55 1T

Flange de Entrada



Flange de Entrada										Eixo de Entrada														
										AE														
										24		28		32		35		38		42		48		
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H		
Q501	-	200	250	215	180	M12X24	66.5	5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5
Q502	-	200	250	200	114.3	M12X24	73.5	11	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	14.5	92	14.5
Q503	-	200	250	215	180	M12X24	66.5	5	120	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5	-	-	-	-	-
Q504	-	200	250	200	114.3	M12X24	73.5	11	108	-	-	-	-	85	7.5	92	14.5	92	14.5	-	-	-	-	-
Q505	-	200	250	215	180	M12X24	46.5	5	120	-	-	65	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q506	-	200	250	215	180	M12X24	96.5	8	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	37.5	115	37.5
Q507	-	200	250	200	114.3	M12X24	99.5	11	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	40.5	118	40.5
T501	200	-	-	165	130	M10X20	46.5	5	120	-	-	65	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T502	192	-	-	115	95	M8X16	36.5	5	90	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T503	200	-	-	165	130	M10X20	36.5	5	120	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T504	200	-	-	165	130	M10X20	66.5	5	120	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5	-	-	-	-	-

Dimensões de entrada MTA 55 2T

Flange de Entrada										Eixo de Entrada														
										AE														
										24		28		32		35		38		42		48		
F	Q	V	I	R (H7)	O	S	S1	D	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H	L _{max}	H
Q401	-	190	150	215	180	M12X24	66.25	5	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5
Q402	-	180	230	200	114.3	M12X20	73.25	11	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	14.5	92	14.5
Q403	-	190	250	215	180	M12X24	66.25	5	108	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5	-	-	-	-	-
Q404	-	180	230	200	114.3	M12X20	73.25	11	108	-	-	-	-	92	14.5	92	14.5	92	14.5	-	-	-	-	-
Q405	-	170	200	165	130	M10X18	46.25	5	108	-	-	65	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q406	-	190	250	215	180	M12X20	46.25	5	108	-	-	65	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q407	-	170	200	165	130	M10X18	36.25	5	108	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q408	-	170	200	165	130	M10X20	66.25	5	108	-	-	-	-	85	7.5	85	7.5	85	7.5	-	-	-	-	-
Q409	-	190	150	215	180	M12X24	96.25	8	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	37.5	115	37.5
Q410	-	180	230	200	114.3	M12X20	99.25	11	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	40.5	118	40.5
T401	160	-	-	115	95	M8X16	36.25	5	90	55	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-