

ABACUS

ATUADOR PARAFUSO
SEM-FIN VERSÕES
24VDC E 230VAC

Life
made
easy



ABACUS

Características técnicas

Desbloqueio manual de emergência
com alavanca de alumínio



Corpo do motor em alumínio fundido

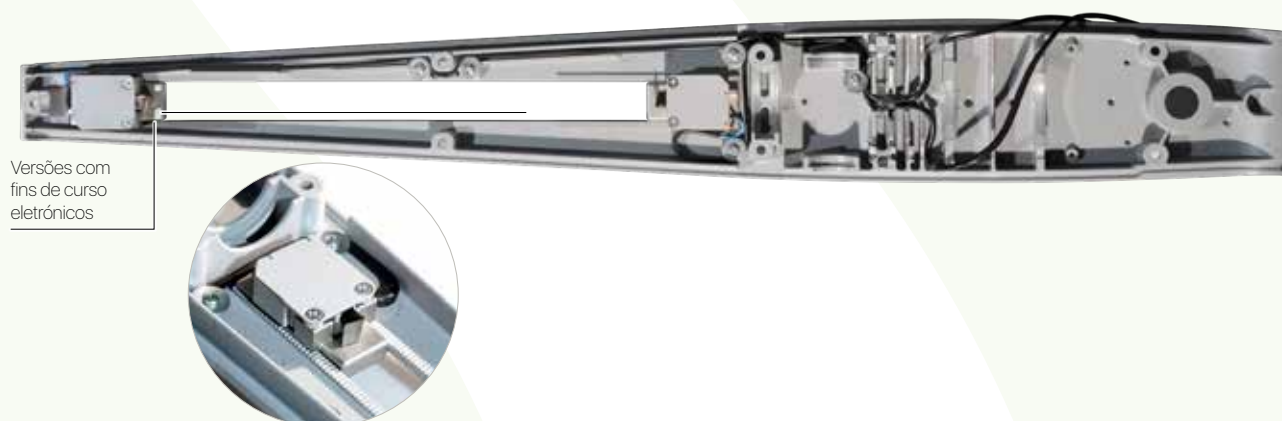
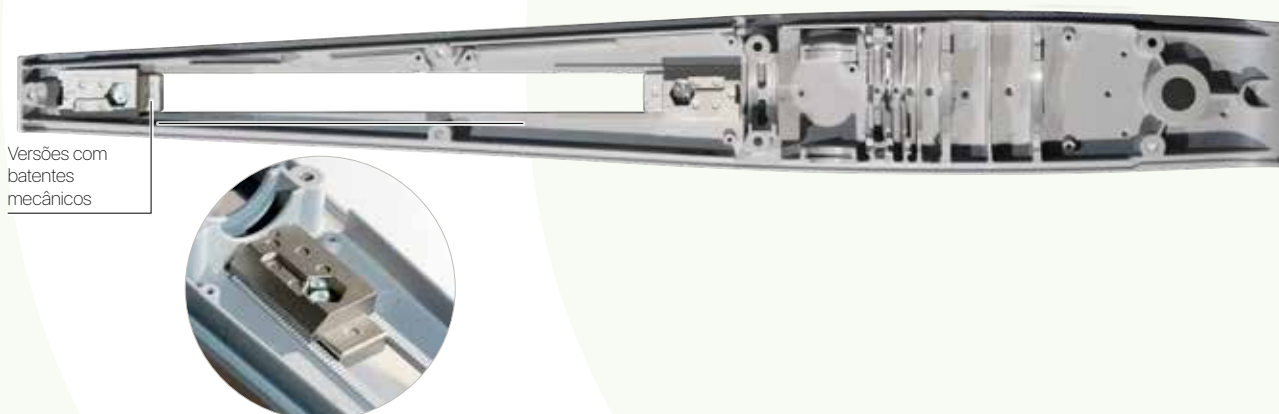
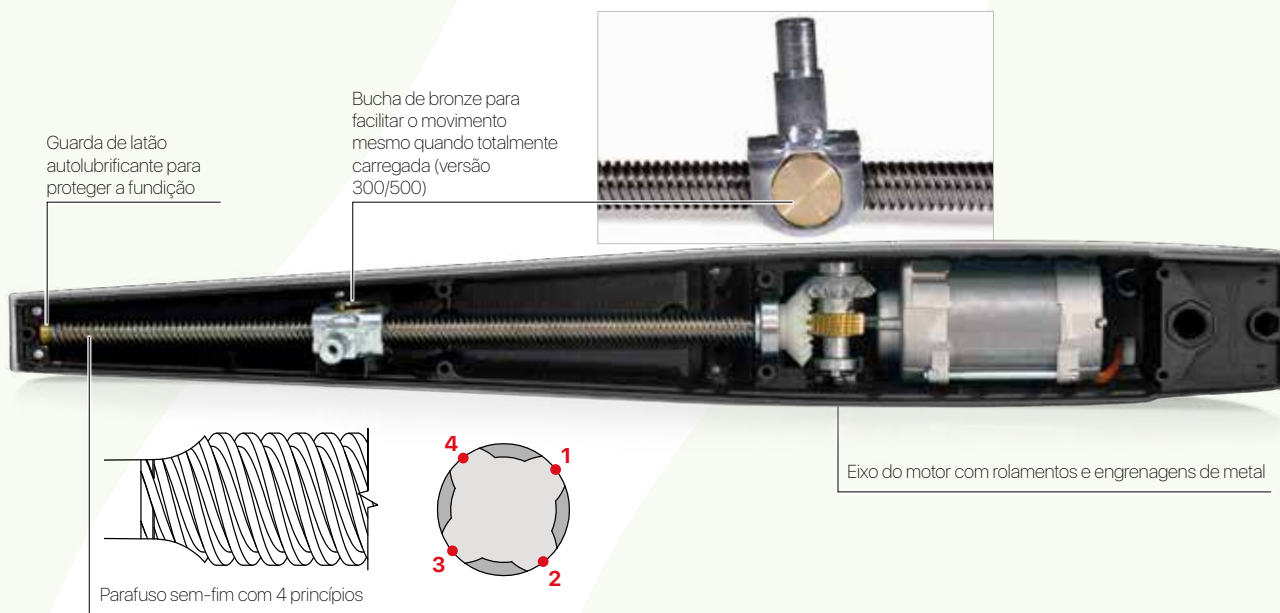
Perfil de atuador em
alumínio

Perfil de atuador em
alumínio



Cada produto é testado
regularmente no final da
linha de montagem





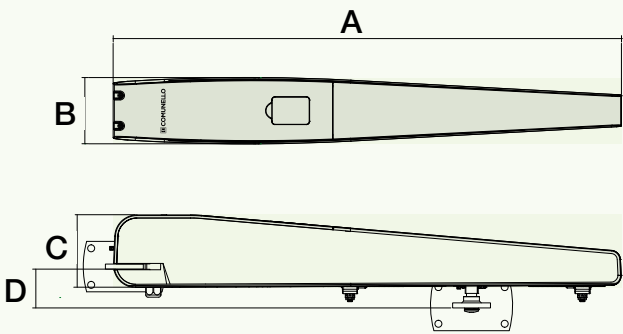
ABACUS

Características técnicas



DIMENSÕES (mm)

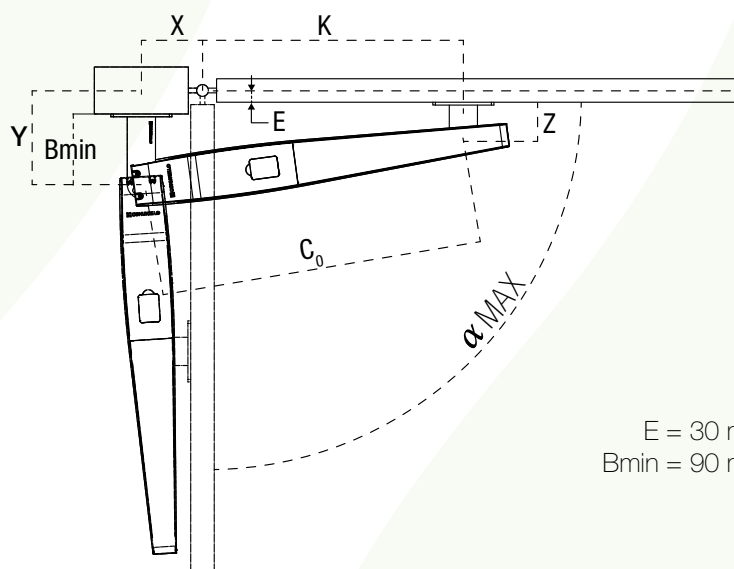
	ABACUS 220	ABACUS 300	ABACUS 500
A	765	805	955
B	95	105	105
C	95	115	115
D	61,3	61,5	61,5



Características técnicas

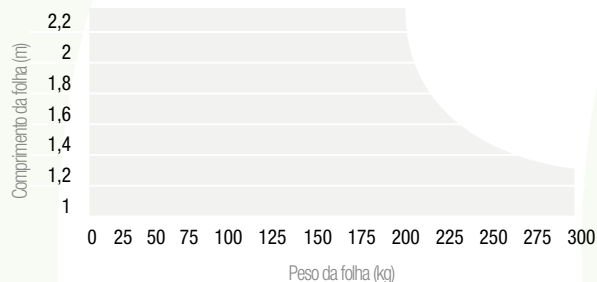
Disponível com fins de curso mecânicos ou eletrônicos e em versões com encoder

	ABACUS 220 24V	ABACUS 220 230V	ABACUS 300 24V	ABACUS 300 230V	ABACUS 500 24V	ABACUS 500 230V
Alimentação do motor	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Consumo de energia	70 W	180 W	110 W	280 W	110 W	280 W
Absorção máx.	3 A	0,8 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Impulso máx.	1500 N	1400 N	1800 N	2000 N	1800 N	2000 N
Traço padrão	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	446 mm	446 mm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)	2	1 (ligação à terra)	2	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidade sem carga	18 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s
Peso	8 kg	8,6 kg	10,1 kg	10,7 kg	10,7 kg	11,2 kg



E = 30 mm
Bmin = 90 mm

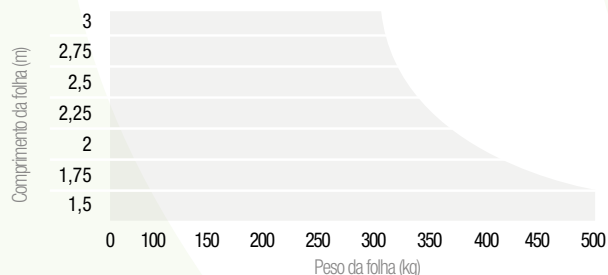
LIMITES DE USO ABACUS 220



AS220													
	X	80	100	120	140	160	180	200					
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K
	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}
100	568	55	548	60	528	65	508	75	488	85	468	95	448
	98°	648,5	107°	648,5	115°	648,5	118°	648,5	103°	648,5	95°	648,5	90°
120	567	60	549	65	529	75	509	85	489	90	469	105	
	97°	649	105°	649	112°	649	106°	649	96°	649	90°	649	
140	566	65	546	70	526	80	506	90	488	100			
	96°	649	104°	649	110°	649	95°	649	89°	649			
160	564	70	546	75	527	85	508	95					
	95°	649	102°	649	95°	649	88°	649					
180	564	75	544	85	526	95							
	95°	649	96°	649	87°	649							

AC 80
AC 85

LIMITES DE USO ABACUS 300



AS300													
	X	80	100	120	140	160	180	200					
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K
	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}
100	605	65	585	65	565	70	545	75	525	80	505	95	488
	96°	685	105°	685	114°	685	115°	685	101°	685	94°	685	90°
120	608	75	588	70	568	70	548	75	528	85	508	102,5	
	95°	688	104°	688	110°	688	105°	688	95°	688	90°	688	
140	607	65	586	65	567	75	547	80	529	90			
	95°	688	105°	688	110°	688	96°	688	90°	688			
160	605	70	584	75	566	80							
	94°	688	100°	688	95°	688							
180	600	75	580	80									
	89°	685	90°	680									
200	600	80											
	90°	685											

NÃO RECOMENDADO
AC 80

LIMITES DE USO ABACUS 500



AS500																	
	X	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260						
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K
	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}
100	758	60	738	60	718	60	698	65	678	75	658	85	638	95	618	102,5	597
	95°	838	104°	838	113°	838	120°	838	127°	838	130°	838	135°	838	133°	838	118°
120	757	60	737	60	717	65	698	70	678	80	658	90	638	100			112°
	94°	837	102°	837	110°	837	116°	838	123°	838	128°	838	132°	838			837
140	756	65	736	60	716	75	696	80	676	85	656	90	636	102,5			596
	94°	836	102°	836	108°	836	115°	836	120°	836	125°	836	129°	836			107°
160	756	65	736	70	716	80	696	90	676	95	656	102,5					596
	93°	836	100°	836	106°	836	112°	836	118°	836	122°	836					101°
180	753	70	733	75	713	80	693	90	673	95	653	102,5	633	115	613	125	593
	93°	838	99°	838	104°	838	110°	838	115°	838	119°	838	109°	838	100°	838	95°
200	756	75	736	80	716	90	696	102,5	676	110	656	120	637	130	617	140	
	93°	838	98°	838	104°	838	108°	838	113°	838	117°	838	103°	838	97°	838	
220	748	80	728	90	708	100	688	110	673	115	653	120	633	130	613	140	
	93°	837	98°	837	102°	837	107°	838	111°	838	115°	838	95°	838	90°	835	
240	748	85	728	95	709	100	692	110	672	120	654	130	635	140	615	145	
	93°	838	98°	838	102°	837	106°	838	108°	838	97°	838	90°	838	89°	838	

AC 85 AC 80 AC 80 + AC 85 NÃO RECOMENDADO



CONCESSIONÁRIO OFICIAL:



AUTOMATION FOR GATES, DOORS AND BARRIERS

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS

Via Zarpellon, 33

36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com

REGISTERED OFFICE

Via Cassola,64 - C.P.79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com