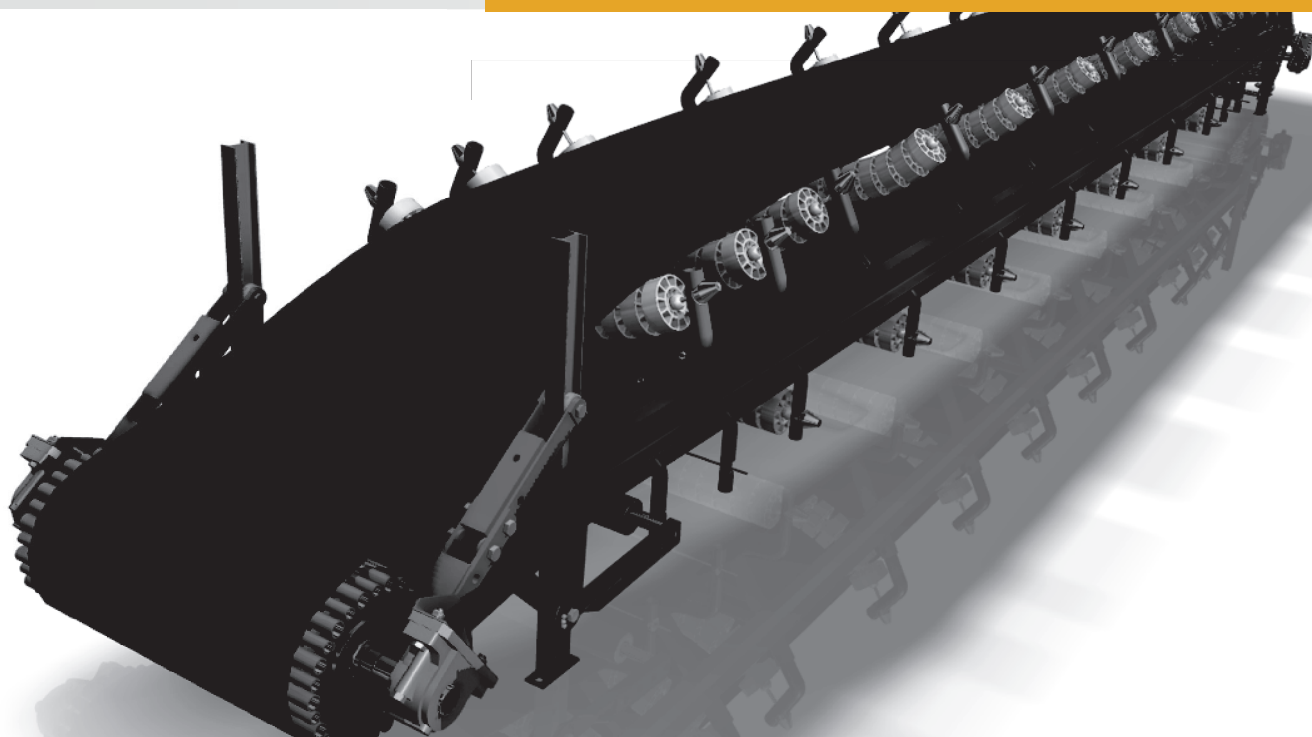




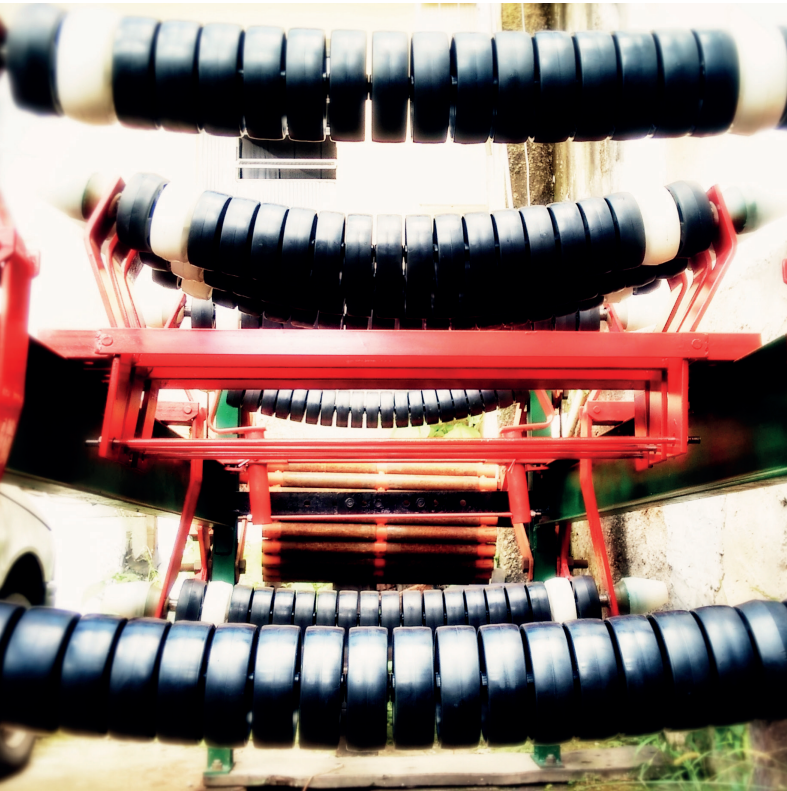
Lage Silva
industrial



ROLETE

BALANCIM TT

Catálogo



O rolete desenvolvido com materiais de alta resistência a abrasão, de baixa densidade, de auto-alinhamento, com rolos de eixo flexível e caixa de rolamento blindada.

A INOVAÇÃO em roletes para transportadores de correia côncavo de qualquer tipo e marca.

A mais avançada tecnologia desenvolvida para solução dos problemas de transportadores de correia para mineração, pedreiras, cimento, fertilizantes, salinas e indústria de base em geral.

Para transportar com segurança, no menor custo, com elevado índice de durabilidade e maior grau de aproveitamento do seu equipamento.





ROLETE

BALANCIM TT

Componentes

ROLO DE EIXO FLEXÍVEL

O rolo de eixo flexível é um conjunto de rolos de formato padrão, em termoplásticos, dimensão única de $\varnothing 4"$ x $1 \frac{1}{2}"$, montados linearmente em um eixo flexível, .

O Rolo é sustentado na extremidade por uma caixa de rolamentos blindada, com a base em formato de rótula.

O comprimento final do rolo de eixo flexível é definido pela quantidade de rolos padrão inserido ou retirado.



O rolo de eixo flexível é um rolo em catenária e tem formato universal para todas as dimensões dos transportadores.

O rolo de eixo flexível substitui os convencionais rolos:

- Rolo de carga;
- Rolo de retorno;
- Rolo de impacto;
- Rolo revestidos em termoplásticos
- Rolo de retorno com anéis;
- Rolo em catenária



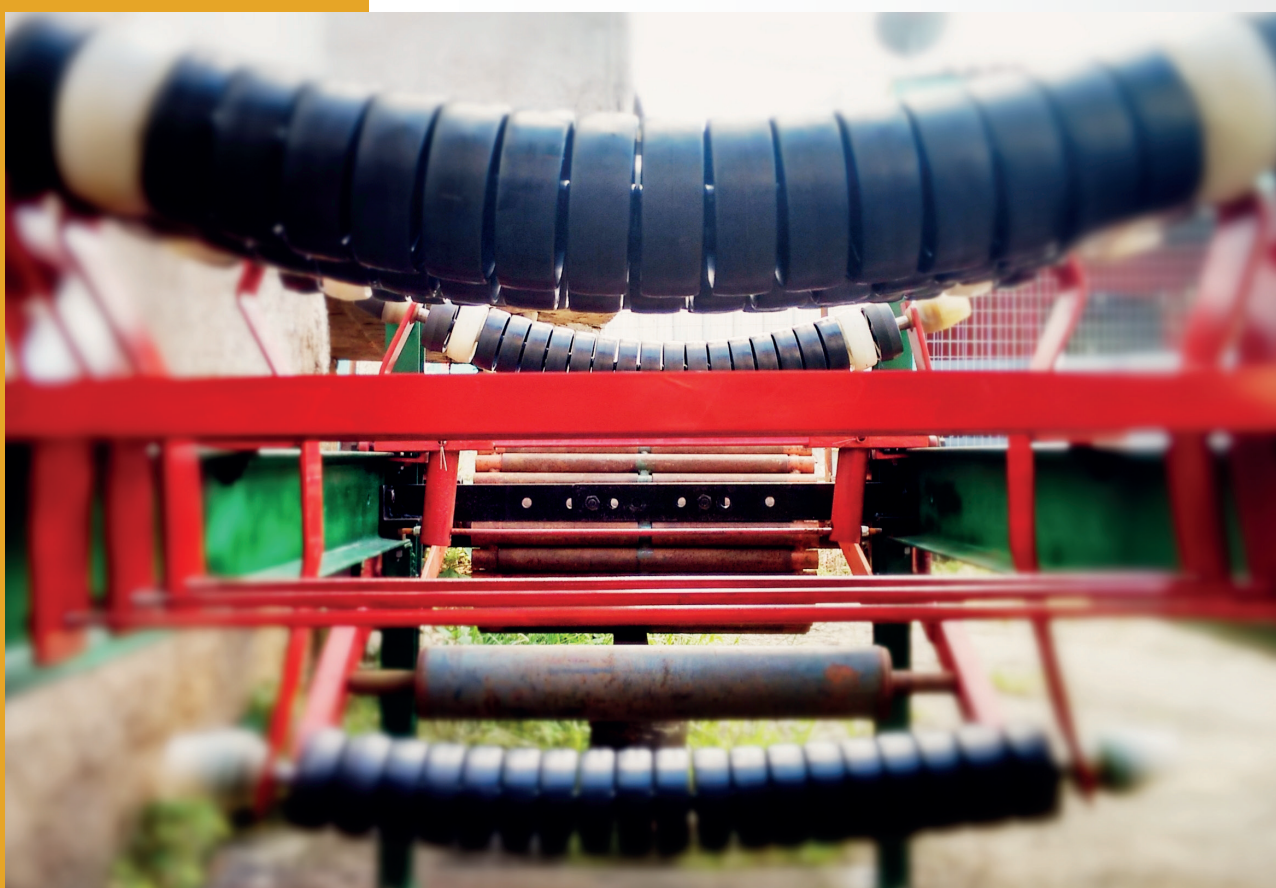
ROLETE

BALANCIM TT

Componentes

CAVALETE BALANCIM

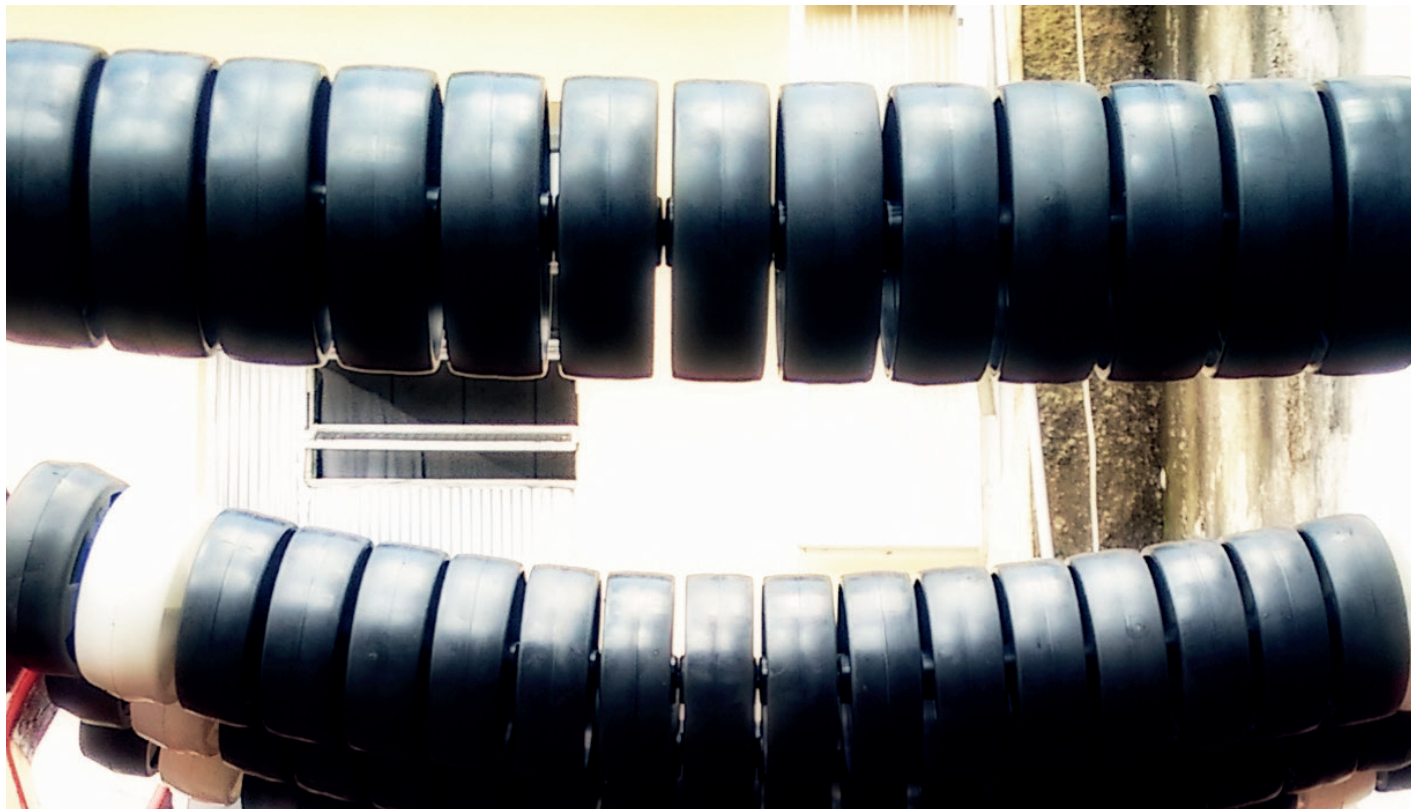
- O cavalete é composto de dois suportes espelhados e independentes, articuladas no mancal de fixação na estrutura;
- A articulação permite o movimento de balanço do rolete, acompanhando a sinuosidade do percurso da correia;
- A fixação do rolo no suporte é feita por encaixe, com assento rotulado para a caixa de rolamentos, não exigindo nenhum parafuso para fixação.
- O cavalete pode ser simples ou composto com rolo de retorno.





VANTAGENS DO ROLETE TT

- O rolo é em Termoplástico de alta resistência a abrasão;
- O rolete apresenta uma redução de peso de 5 a 9 vezes o peso do rolete convencional, conforme a largura das correias;
- O rolo é de eixo flexível, permitindo a concavidade ideal para o acamamento da correia;
- A solução evita o travamento dos rolamentos, sendo eliminada a possibilidade de danificar a correia;
- O rolo é o mesmo independente do ângulo de concavidade (20° , 35° , 45°), para a mesma largura de correia;
- O rolo de retorno é o mesmo de carga;
- O efeito do cavalete balancim provoca a acomodação das cargas irregulares durante o percurso;
- O rolo, por ser naturalmente uma catenária, é de auto-alinhamento;
- O suporte é modular, conforme o ângulo de concavidade, sendo o mesmo para varias larguras de correia;
- A tecnologia permite o rebaixamento do centro de gravidade da carga, que juntamente com a redução de peso favorece o dimensionamento da estrutura;
- O rolete por ter um grau de flexibilidade em todos os elementos funciona como amortecedor evitando a projeção da carga, reduzindo a limpeza da área de trabalho;
- Troca rápida do rolo em caso de manutenção, sem necessidade de dispositivos especiais e equipamentos de elevação;
- Segurança operacional para os trabalhadores da produção e manutenção;



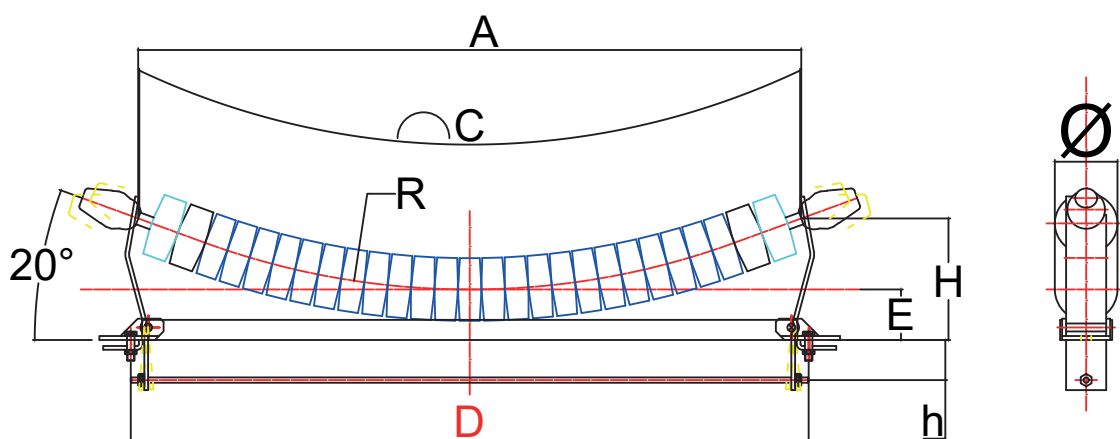
ROLETE

BALANCIM TT

Características Dimensionais



ROLETE BALANCIM TT 20° (GRAMPEADO)



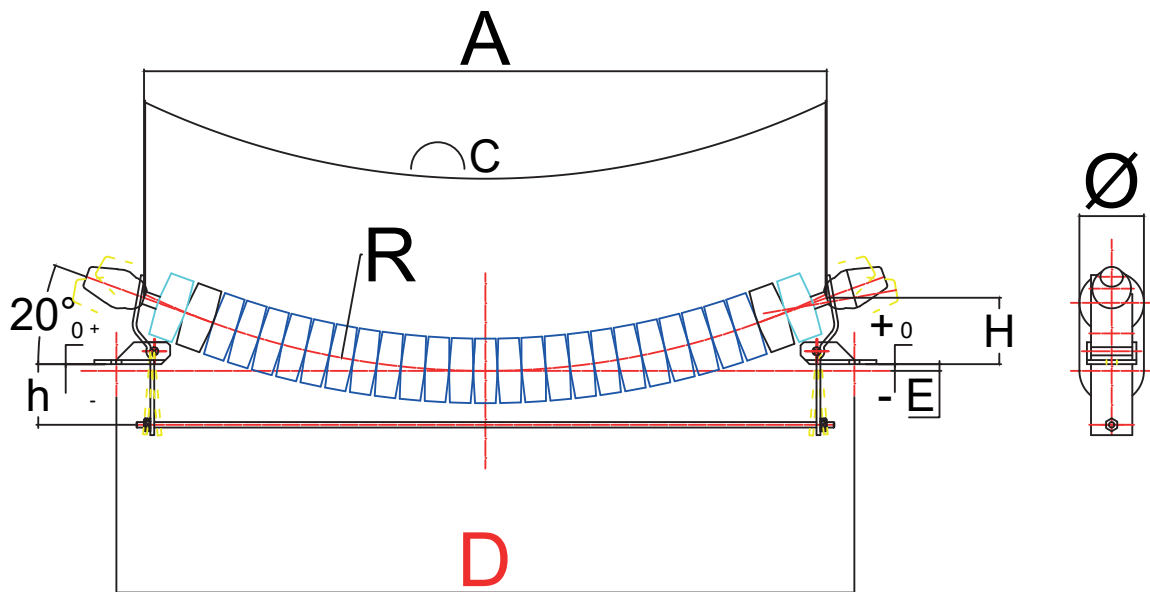
Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
24"	752	788	776	777	108	100	194	64	3,4	7,5
30"	905	1011	929	930	94				3,8	8,2
36"	1058	1235	1082	1080	81				4,2	9,8

OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.

OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.



ROLETE BALANCIM TT 20° (PARAFUSADO)



Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
24"	752	788	776	838	+17	100	103	94	3,4	6,6
30"	905	1011	923	991	+3				3,8	7,0
36"	1058	1235	1082	1144	-10				4,2	7,4
42"	1209	1456	1233	1295	-25				4,6	7,8
48"	1362	1679	1386	1448	+29		169		5,0	8,5
54"	1514	1902	1538	1600	+15				5,4	8,9
60"	1667	2125	1691	1753	+2				5,8	9,3
72"	1971	2570	1995	2057	-25				6,6	10,1

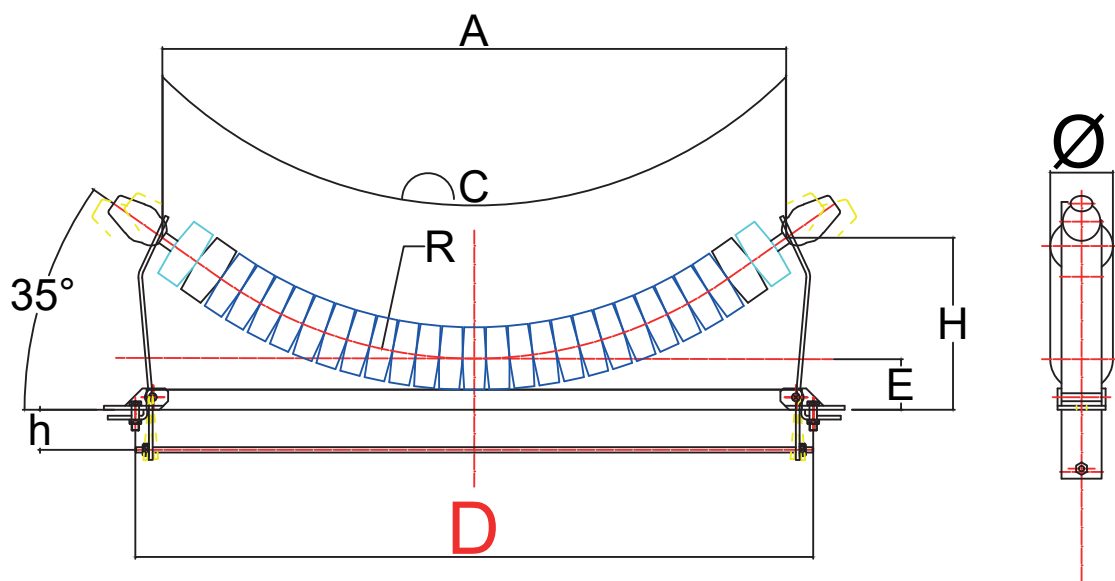
OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.

ROLETE BALANCIM TT 20° (PARAFUSADO)
COM ROLO DE RETORNO

Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
24"	752	788	776	838	+17	100	103	304	3,4	10,8
30"	905	1011	923	991	+3				3,8	11,6
36"	1058	1235	1082	1144	-10				4,2	12,4
42"	1209	1456	1233	1295	-25				4,6	13,2
48"	1362	1679	1386	1448	+29		169		5,0	14,4
54"	1514	1902	1538	1600	+15				5,4	15,2
60"	1667	2125	1691	1753	+2				5,8	16,0
72"	1971	2570	1995	2057	-25				6,6	17,6

OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.

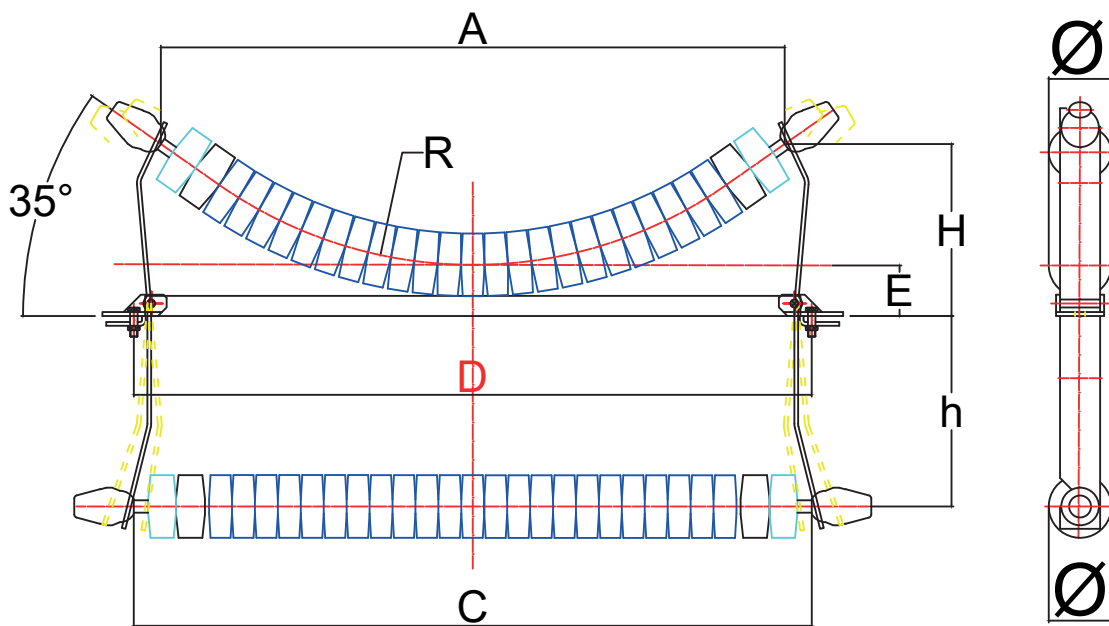
ROLETE BALANCIM TT 35° (GRAMPEADO)



Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
24"	691	418	776	777	116	100	275	64	3,4	8,4
30"	843	559	923	930	99				3,8	9,2
36"	996	706	1082	1080	81				4,2	10,9

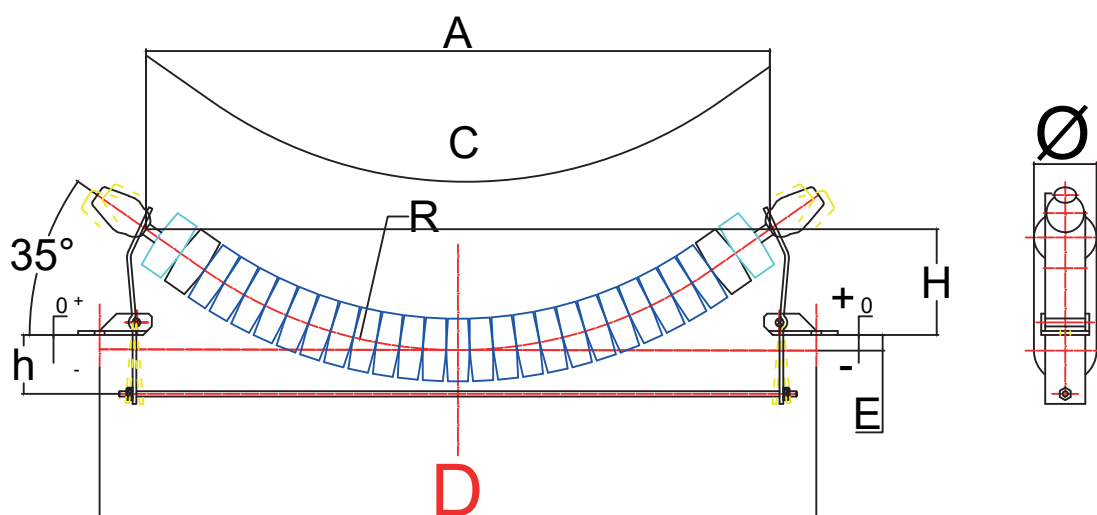
OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.

ROLETE BALANCIM TT 35° (GRAMPEADO)
COM ROLO DE RETORNO



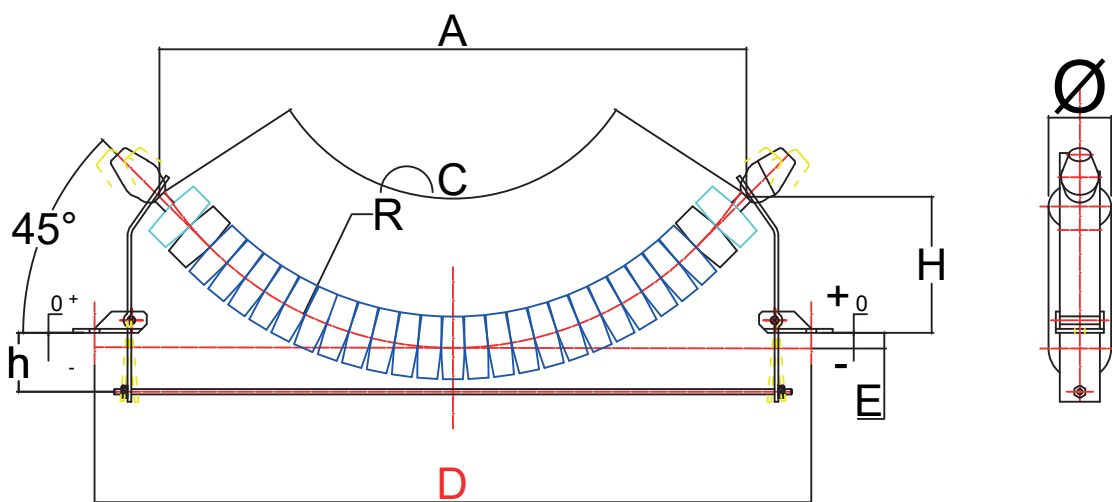
Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
24"	691	418	776	777	116	100	275	304	3,4	13,1
30"	843	559	923	930	99				3,8	14,2
36"	996	706	1082	1080	81				4,2	16,2

OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.



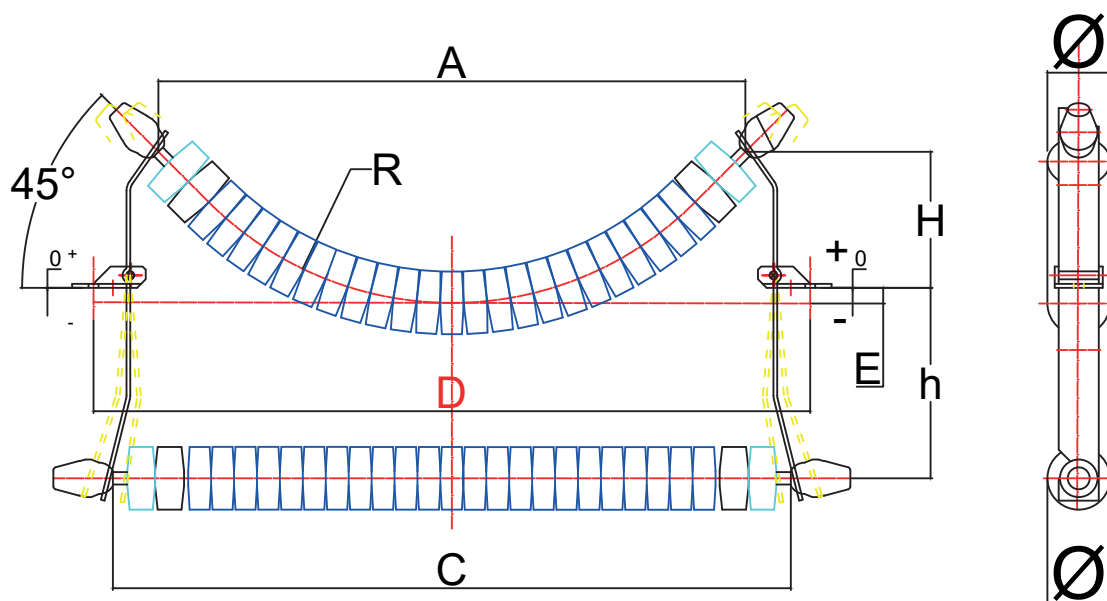
Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)		
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total	
24"	691	418	776	838	+11	100	169	94	3,4	6,8	
30"	843	559	923	991	-6				237	3,8	7,3
36"	996	706	1082	1144	-25					4,2	7,8
42"	1129	787	1233	1295	+9		306		4,6	8,7	
48"	1281	936	1386	1448	-8				5,0	9,2	
54"	1433	1087	1538	1600	-25				5,4	9,7	
60"	1568	1165	1691	1753	+9				5,8	10,8	
72"	1871	1469	1995	2057	-25		6,6		11,8		
OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.											

ROLETE BALANCIM TT 45° (PARAFUSADO)



Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)		
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total	
24"	633	320	776	838	+19	100	217	94	3,4	7,5	
30"	785	431	923	991	+3				303	3,8	8,0
36"	937	549	1082	1144	-25					4,2	8,5
42"	1054	607	1233	1295	+17		390		4,6	9,2	
48"	1204	722	1386	1448	+5				5,0	9,7	
54"	1356	845	1538	1600	-25				5,4	10,2	
60"	1473	895	1691	1753	+15				5,8	11,3	
72"	1776	1093	1995	2057	-25		6,6		12,3		
OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.											

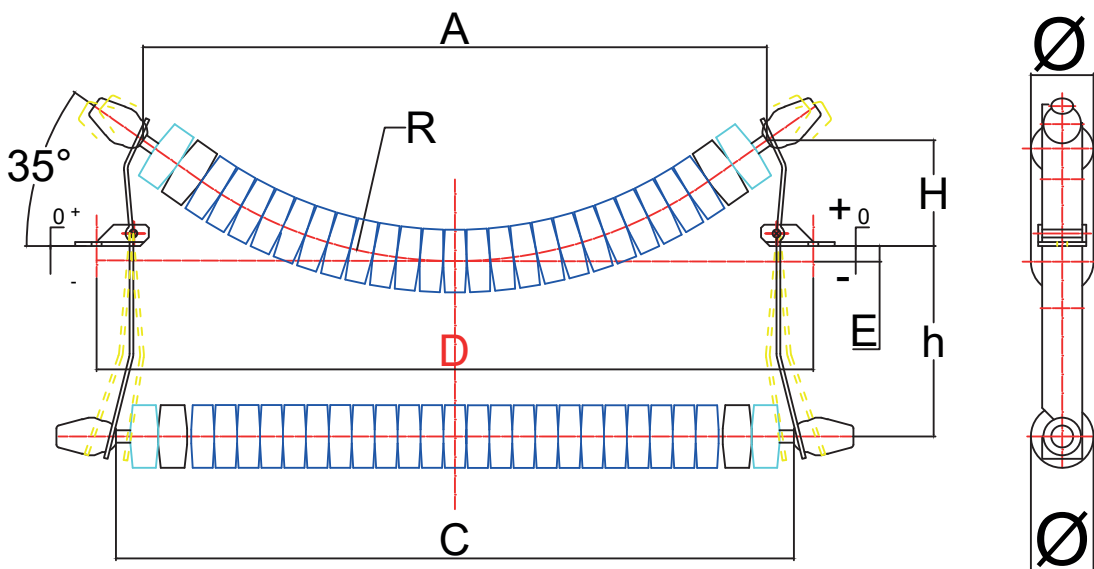
Response	Percentage
Yes, the current system is the best way to run the country	65%
No, the current system is not the best way to run the country	35%



Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
24"	633	320	776	838	+19	100	217	304	3,4	11,5
30"	785	431	923	991	+3				3,8	12,3
36"	937	549	1082	1144	-25				4,2	13,1
42"	1054	607	1233	1295	+17		303	355	4,6	14,8
48"	1204	722	1386	1448	+5				5,0	15,6
54"	1356	845	1538	1600	-25				5,4	16,4
60"	1473	895	1691	1753	+15		390	406	5,8	18,1
72"	1776	1093	1995	2057	-25				6,6	19,7
OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.										

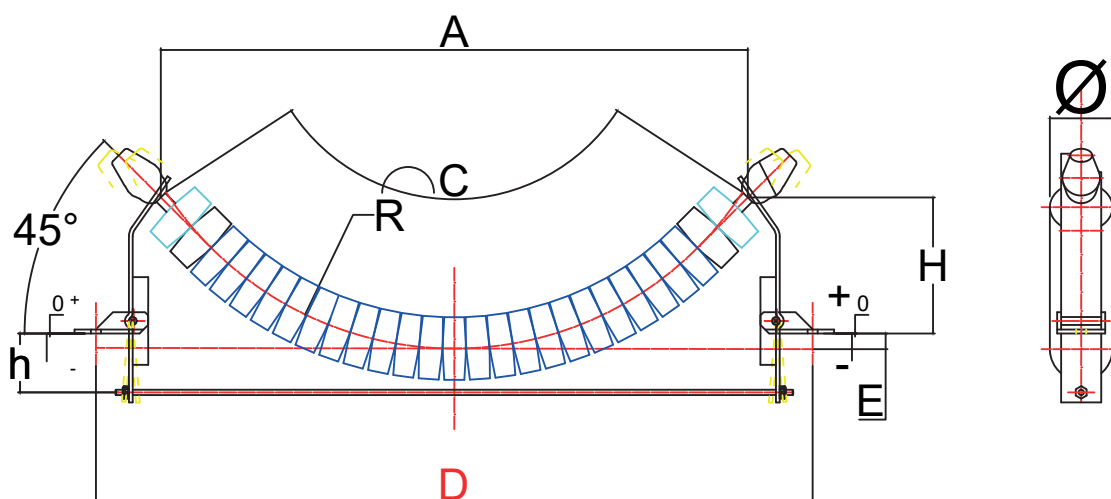


ROLETE BALANCIM TTX 35° (PARAFUSADO)
COM ROLO DE RETORNO



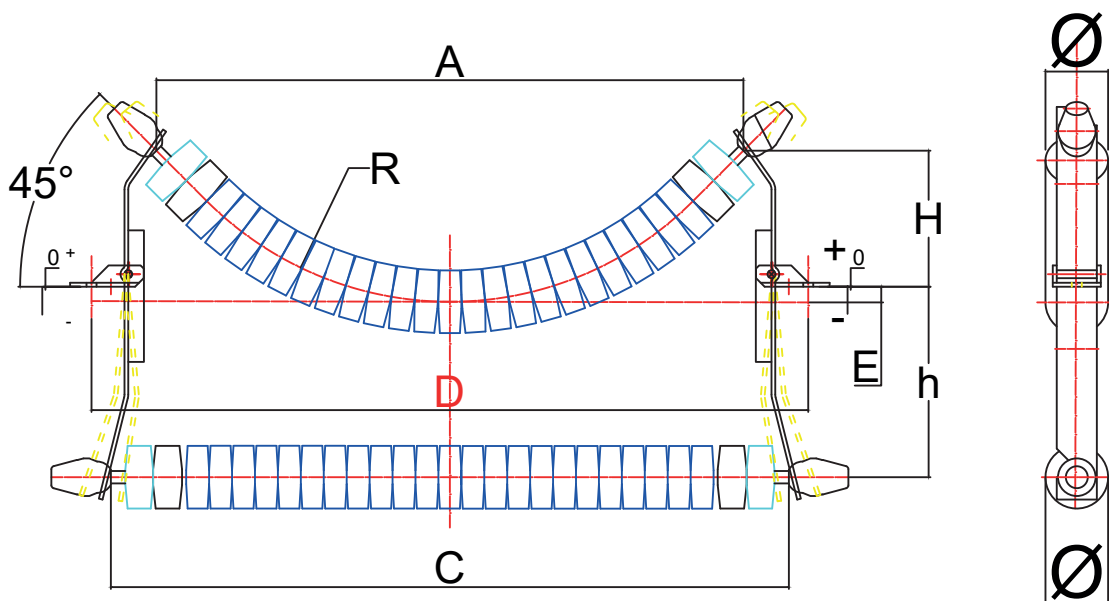
Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
24"	691	418	776	838	+11	100	169	304	3,4	11,2
30"	843	559	923	991	-6				3,8	12,0
36"	996	706	1082	1144	-25				4,2	12,8
42"	1129	787	1233	1295	+9		237	355	4,6	14,3
48"	1281	936	1386	1448	-8				5,0	15,1
54"	1433	1087	1538	1600	-25				5,4	15,9
60"	1568	1165	1691	1753	+9		306		5,8	17,2
72"	1871	1469	1995	2057	-25			6,6	18,8	
OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.										

ROLETE BALANCIM TTX 45° (PARAFUSADO)



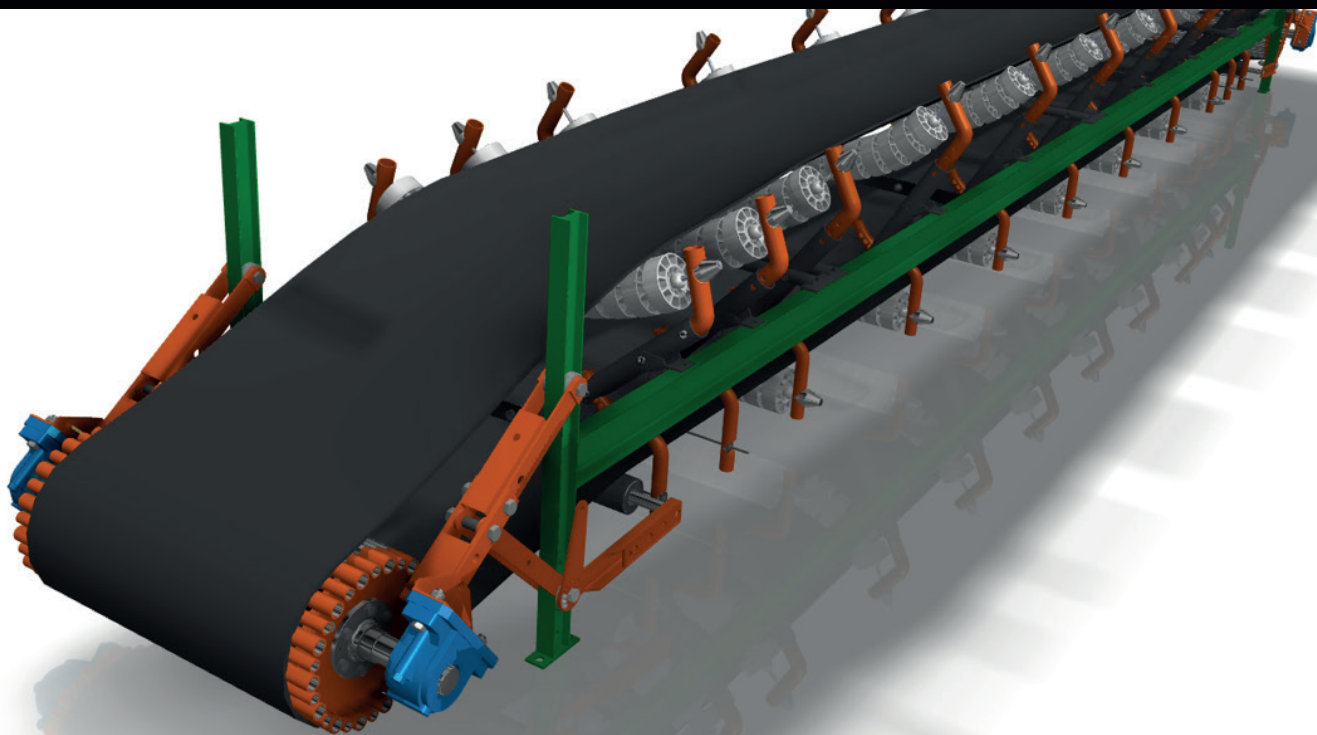
Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)		
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total	
42"	1054	607	1233	1295	+17	100	303	94	4,6	9,8	
48"	1204	722	1386	1448	+5				390	5,0	10,3
54"	1356	845	1538	1600	-25					5,4	10,8
60"	1473	895	1691	1753	+15		390		5,8	11,9	
72"	1776	1093	1995	2057	-25				6,6	12,9	
OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.											

ROLETE BALANCIM TTX 45° (PARAFUSADO)
COM ROLO DE RETORNO



Largura da correia	Dimensões (mm)								Peso (Kgf)	
	A	R	C	D	E	Ø	H	h	Rolo (Un)	Total
42"	1054	607	1233	1295	+17	100	303	355	4,6	15,7
48"	1204	722	1386	1448	+5				5,0	16,5
54"	1356	845	1538	1600	-25				5,4	17,3
60"	1473	895	1691	1753	+15		390	406	5,8	19,9
72"	1776	1093	1995	2057	-25				6,6	21,5

OBS: Outras dimensões e/ou adaptação para montagem no Transportador Convencional sob consulta.



ROLETE

BALANÇIM TT

INPI N: BR202019017424-8

Rua Prefeito Virgilino Quintão, 183 -
Major Lage - Itabira/MG

Tel: 31-3831-0421

Whatsapp: 31-99712-1402

contato@lagesilvaindustrial.com.br