



Ambelt® Correias transportadoras

Ambelt® é considerada como o parceiro ideal na área de correias transportadoras e componentes especificados pela DIN para empresas operacionais de vulcanização e comercialização no mercado regional, nacional e internacional, bem como para empresas com material a granel.

A empresa fornece aos seus clientes correias transportadoras de borracha e materiais de proteção contra desgaste de, no total, quatro depósitos nacionais.

Ambelt® garante a você cliente produtos com especificações DIN de acordo com as rigorosas normas ISO e elevados padrões de qualidade, conhecimento tecnológico e anos de experiência.

Além disso, Ambelt® oferece uma ampla gama de produtos na área de sistemas de transporte. Estes incluem esteiras transportadoras de borracha em várias especificações, borracha de proteção contra desgaste, elementos de amortecimento, roletes e material de reparação.

Ambelt®

Lista de produtos

Correias transportadoras

04 – 21

Correias transportadoras têxteis	06
Correias transportadoras resistentes ao óleo	08
Correias transportadoras resistentes ao calor	09
Correias transportadoras resistente ao fogo	09
Correias transportadoras íngremes	10
Correias de paredes laterais	16
Correias transportadoras deslizantes	18
Correias elevadoras	19
Correias transportadoras não-padronizadas	19
Correias transportadoras de cabos de aço	20
Correias transportadoras de materiais leves	21

Borracha de proteção contra desgaste

22 – 29

Ambelt® 45 / Ambelt® 65 / Ambelt® 60 Super	24
Ambelt® Para e Para Super	25
Ambelt® Prema Super	26
Ambelt® Isolantes de poeira	27
Ambelt® Borda de borracha	28
Ambelt® Borracha desgaste placa cerâmica	29

Componentes de transportadoras

30 – 39

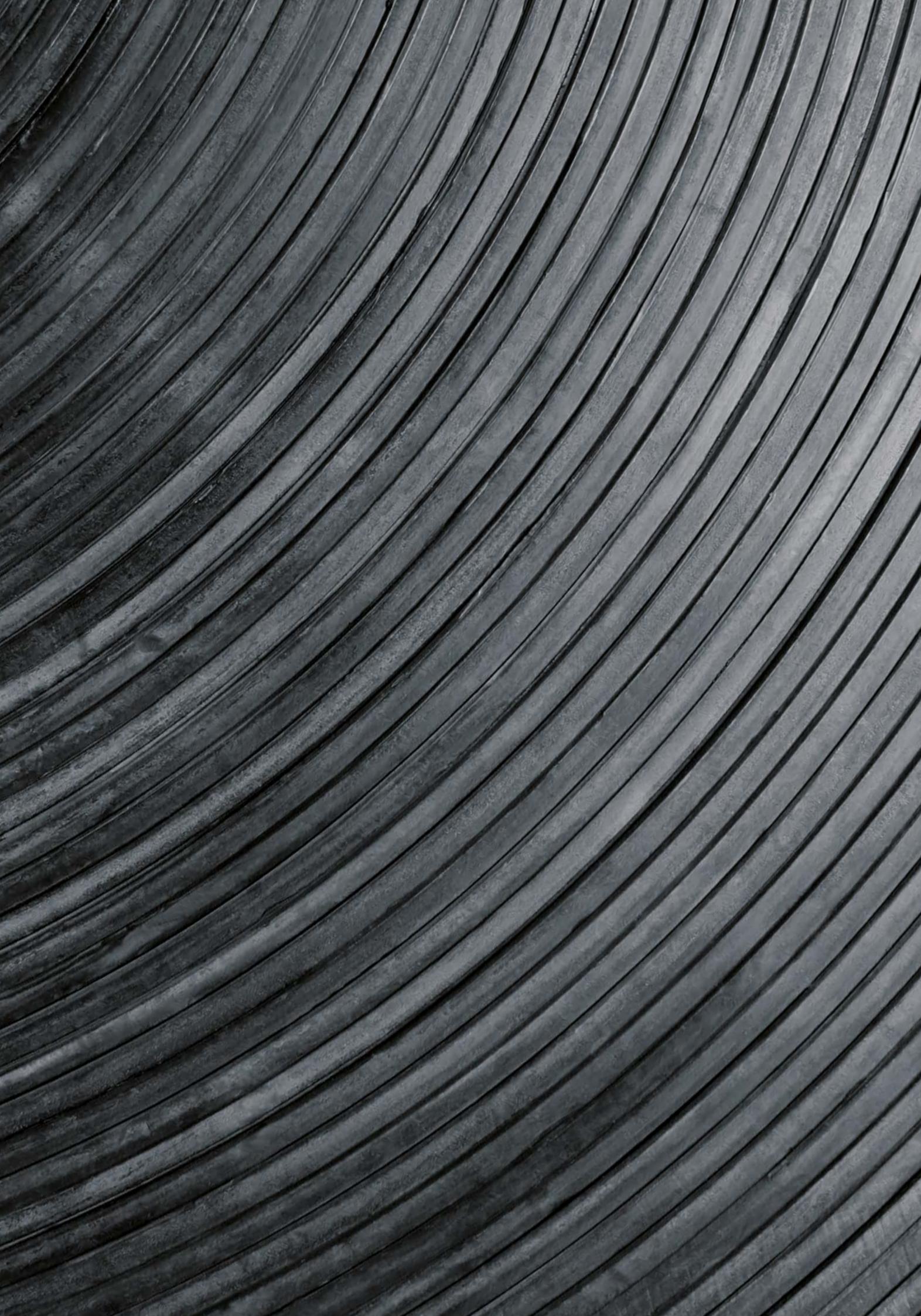
Roletes	32
Ambelt® Revestimentos	34
Ambelt® Raspador	35
Ambelt® Elementos de amortecimento AmPact	37
Ambelt® Paredes laterais	38

Material de reparação

40 – 45

Permaflex	42
Helmitin® Sistema de colagem a frio, Primer para aço e limpadores	44
Visão geral de produtos Helmitin®	45

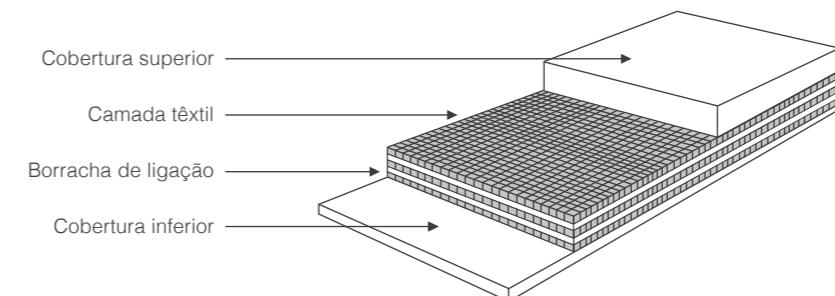
Ambelt®
Correias transportadoras



Correias transportadoras têxteis

Correias transportadoras têxteis Ambelt® EP ou PP são usadas para o transporte de carga geral e o tráfego de granéis. Graças à resistência ao rasgamento e à estabilidade, as correias são adequadas para o transporte de materiais pesados, em trajetos de média e longa distância. Ambelt® Correias transportadoras são fabricadas sem exceções com especificações DIN 22102.

A gama de produtos Ambelt® inclui diversas qualidades e confecções, assim como versões XE-transversais.



Dados técnicos

Ambelt® fornece correias transportadoras têxteis nas seguintes especificações e qualidades:

Carcaça	Resistência à tracção (N/mm ²)	Camadas têxteis		Espessura das placas (mm)	
		superior	inferior	largura	
EP / PP	200	1 - 3	2 - 6	0 - 40	300 - 4500
	250				
	315				
	400				
	500				
	630				
	800				
	1000				
	1250				
	1500				
	1600				
	3150				

	Y-Qualidade	X-Qualidade	Z-Qualidade	N-Qualidade	W-Qualidade
Resistência à tracção	≥ 20 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 17 N/mm ²	≥ 18 N/mm ²
Abrasividade	≤ 150 mm ³	≤ 120 mm ³	≤ 250 mm ³	≤ 150 mm ³	≤ 90 mm ³
Alongamento na rotura	≥ 400%	≥ 450%	≥ 350%	≥ 350%	≥ 450%

Áreas de aplicação

- Indústria de mineração e extração de sal
- Indústria química
- Indústria siderúrgica
- Técnicas de porto e transbordo
- Indústria madeireira
- Usinas de carvão
- Índustria de reciclagem
- Indústria de areia e cascalho
- Pedreiras
- Fábricas de cimento



Correias transportadoras resistentes ao óleo

Gorduras, óleos minerais e os solventes podem danificar correias transportadoras têxteis normais. Após um curto período de tempo, pode ocorrer um inchaço das placas de cobertura. Por esta razão, existem as correias especiais resistentes a óleos e gorduras da Ambelt®. A qualidade dos materiais reduz o desgaste e aumenta assim a rentabilidade da produção.

A gama de produtos da Ambelt® inclui as qualidades MOR (Medium Oil Resistant) e OR (Oil Resistant). As especificações do produto estão, naturalmente, também disponíveis na versão XE-transversal.

Dados técnicos

	MOR Qualidade	OR Qualidade
Resistência à tracção	≥ 14 N/mm ²	≥ 16 N/mm ²
Abrasividade	≤ 200 mm ³	≤ 160 mm ³
Alongamento na rotura	≥ 300%	≥ 350%

Áreas de aplicação

- Indústria química
- Indústria do adubo
- Indústria siderúrgica
- Indústria de rações
- Silos de grãos
- Indústria vidreira
- Indústria madeireira
- Indústria metalúrgica
- Índustria de reciclagem



Correias transportadoras resistentes ao calor

Correias transportadoras resistentes ao calor apresentam boa resistência a materiais quentes tais como cimento, aço ou areia.

A placa superior da correia transportadora é feita de um composto de borracha especial, que é caracterizada por uma força de adesão, elevada alongamento à ruptura e uma excelente proteção térmica. O uso de diferentes elastômeros condiciona diferentes resistências ao calor.

As correias transportadoras Ambelt® fabricadas de acordo com a norma DIN 22102, podem transportar materiais com uma temperatura constante de até 200 °C - e até mesmo até 250 °C por um curto tempo.

Áreas de aplicação

- Indústria química
- Indústria do adubo
- Indústria siderúrgica
- Fundições
- Indústria vidreira
- Indústria metalúrgica
- Incineração de lixo
- Fábricas de cimento

Correias transportadoras resistentes ao óleo em operação em uma indústria de reciclagem



Correias transportadoras resistentes ao fogo

O surgimento de um incêndio é um dos maiores riscos no processo de produção de muitos clientes. A fim de manter danos pessoais e materiais os mínimos possíveis ou até mesmo de evitá-los, podem ser usadas as correias transportadoras resistentes ao fogo.

Ambelt® oferece a adequada qualidade às suas exigências

- K-Qualidade: Resistente à chama com placa de cobertura
- S-Qualidade: Resistente à chama com ou sem placa de cobertura
- V-Qualidade: Auto-extintor

Áreas de aplicação

- Indústria de mineração
- Indústria siderúrgica
- Técnicas de porto e transbordo
- Usinas

Dados técnicos

	K-Qualidade	S-Qualidade	V-Qualidade
Resistência à tracção	≥ 20 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	≥ 17 N/mm ²
Abrasividade	≤ 150 mm ³	≤ 150 mm ³	≤ 200 mm ³
Alongamento na rotura	≥ 450%	≥ 450%	≥ 350%



Correias transportadoras íngremes

Com ângulos de inclinação maior que 18°, a carga a granel não pode ser transportada por correias transportadoras têxteis habituais lisas. Aqui são utilizadas as correias transportadoras íngremes Ambelt®. Devido à diferentes áreas de aplicação, capacidades e condições operacionais, a Ambelt® oferece uma ampla gama de tipos de perfis abertos e fechados. Pedidos de clientes sob medida podem ser realizados, em caso de exigências individuais na altura e tipos do perfil.

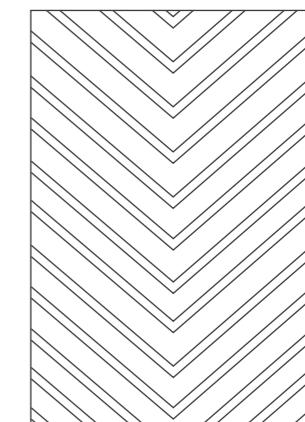
Ambelt® fornece correias transportadoras íngremes também em qualidade transversal, resistente ao calor, ao fogo, assim como ao óleo e gordura.

Áreas de aplicação

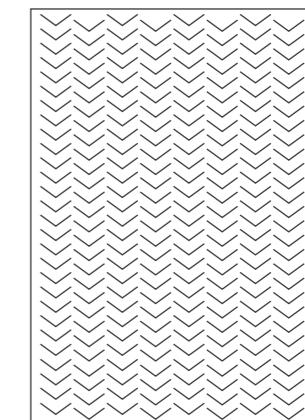
- Técnicas de porto e transbordo
- Indústria madeireira
- Usina siderúrgica
- Usinas
- Indústria de carvão
- Agricultura
- Indústria de reciclagem
- Indústria de areia e cascalho
- Pedreiras
- Fábricas de cimento

Altura de perfil 6 – 12 mm

Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ V3			
3	600	100	600 – 800
Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ V5			
5	620	100	620 – 820
5	300 – 1200	100	300 – 1200
Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ V6			
6	500 – 1000	80	500 – 1200
6	500 – 1200	150	500 – 1200
6	650	100	650 – 900
6	1000	100	1000 – 1200
6	1200	100	1200 – 1600
Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ V10			
10	600 – 1400	76	600 – 1400



Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ Multi-V6			
6	600 – 1400	76	600 – 1400



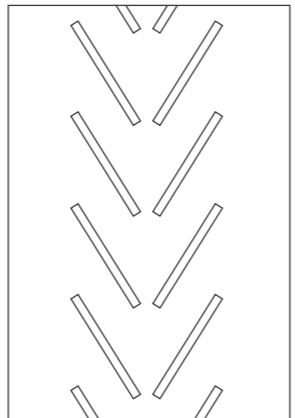


Altura de perfil 15 mm

Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ V 15 – Standard aberta

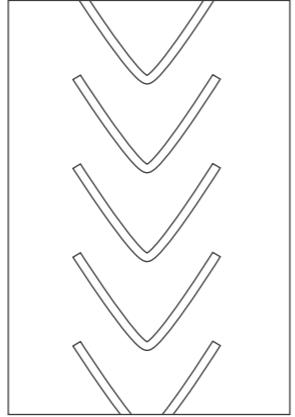
15	300	146	400 – 550
	380	250	450 – 850
	385	250	400 – 1000
	450	225	600 – 650
	600	328	700 – 1200
	600	250	650 – 1000
	750	250	800 – 1200



Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ V 15 – Standard fechada

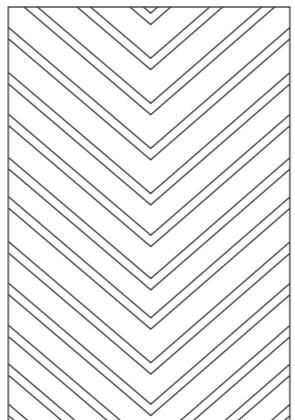
15	330	250	400 – 800
	450	300	500 – 1000



Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ V 15 - Larga

15	300 – 1200	125	300 – 1200
----	------------	-----	------------

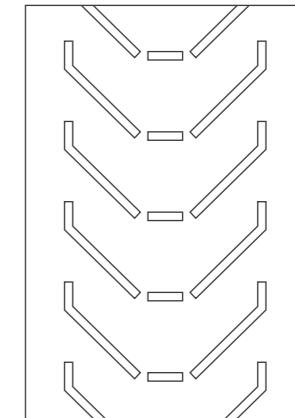


Altura de perfil 15 mm

Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ C 15 - Standard

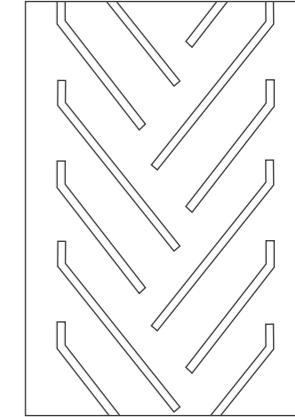
15	500	340	550 – 800
----	-----	-----	-----------

12
13

Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ C 15 - Larga

15	750	300	900 – 1000
----	-----	-----	------------

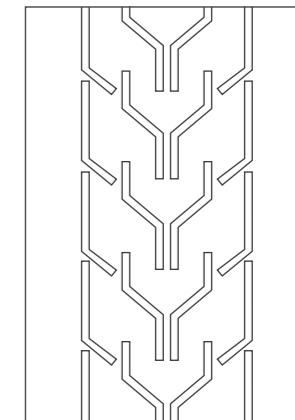


Altura de perfil 17 mm

Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ Y 17

17	300	330	400 – 800
	440	330	500 – 1000
	550	330	600 – 1000
	630	330	700 – 1000
	750	330	850 – 1200
	950	330	1050 – 1400



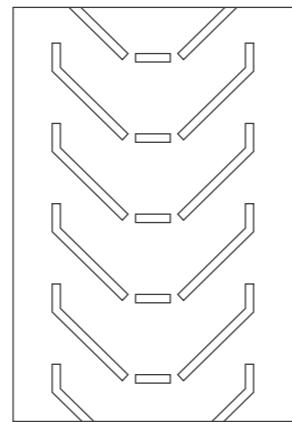


Altura de perfil 25 mm

Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ C25

25	450	330	500 – 1000
	550	330	600 – 1000
	750	330	850 – 1200

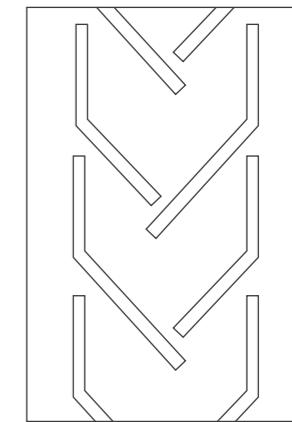


Altura de perfil 32 mm

Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ C 32 - Estreita

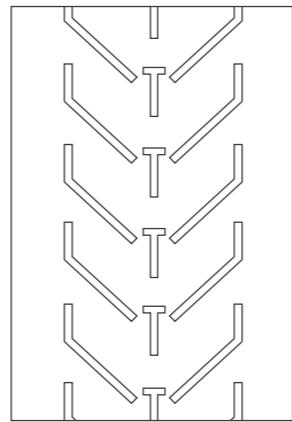
32	460	330	550 - 1000
----	-----	-----	------------



Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ CT25

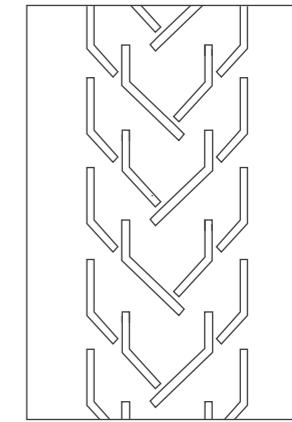
25	450	250	500 – 800
	550	250	600 – 1200
	450	330	600 – 800
	550	330	600 – 800



Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ C32

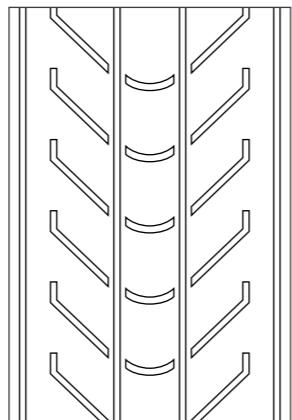
32	580	330	600 – 800
	630	330	650 – 900
	750	330	850 - 1400



Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Typ CL25

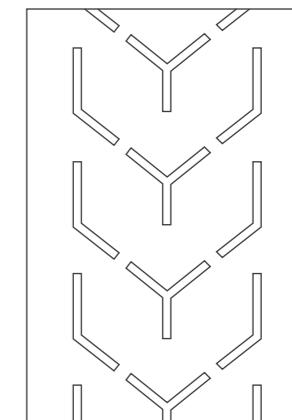
25	1350	500	1400
----	------	-----	------



Altura de perfil (mm)	Largura de perfil (mm)	Distância de perfil (mm)	Largura da correia (mm)
-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------

Ambelt® Correia transportadora íngreme Y32

32	450	255	500 – 800
	600	330	700 – 1000
	800	330	900 - 1200





Correias de paredes laterais

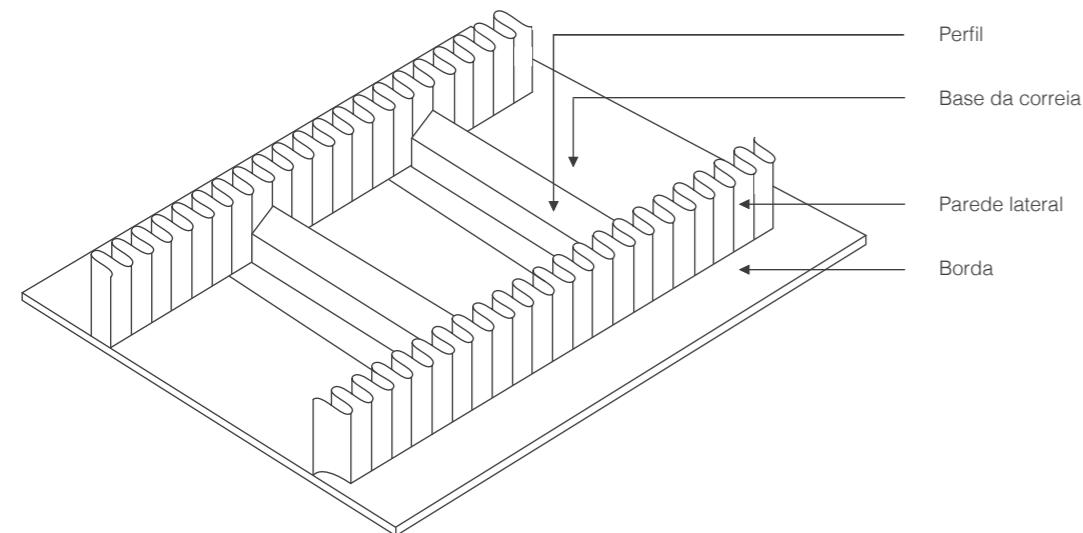
Correias de paredes laterais são adequadas para o transporte horizontal e vertical (de até 90°) de carga e de material a granel. Desta forma, pontos de transferência podem ser reduzidos no processo operacional. A vantagem é um funcionamento mais econômico em energia e capital. Ambelt® oferece aos seus clientes uma ampla gama de possíveis combinações de perfis e paredes laterais de várias alturas até 500 mm.

As paredes laterais e os perfis podem ser fabricados com camadas têxteis reforçadas e se necessário parafusadas umas as outras. Além disso, a Ambelt® oferece naturalmente também correias transportadoras de paredes laterais em versão XE-transversal, bem como adicionalmente com breaker.

Como as correias de paredes laterais são geralmente produtos personalizados, entre em contato com a equipe da Ambelt® para receber uma oferta individual que atenda aos seus requisitos.

Visão geral

- Vulcanização a quente de perfis e paredes laterais na correia de base
- Altura máxima do perfil e parede lateral 500 mm
- Largura máxima da correia 4.500 mm
- Entrega como correia infinita ou comprimento aberto



Áreas de aplicação

- Indústria automobilística
- Indústria de mineração
- Fundições
- Usinas
- Indústria de reciclagem
- Indústria de areia e cascalho
- Pedreiras

Tipo de perfil



Typ T



Typ C



Typ TC





Correias transportadoras deslizantes

As correias transportadoras deslizantes são operadas em mesas deslizantes e são sempre usadas onde as esteiras transportadoras não podem funcionar com uma estrutura rolante por motivos técnicos. As correias deslizantes Ambelt® são sempre fabricadas de acordo com a norma DIN 22102. Em comparação com as correias transportadoras standard, elas têm um menor atrito entre a correia e o elemento de suporte, minimizando assim o desgaste da correia transportadora e aumentando a eficiência do cliente.

Para alcançar um baixo coeficiente de atrito, é feita a renúncia da cobertura inferior (contra face) durante a produção, fazendo com que a correia fique apoiada na mesa deslizante com a camada mais apropriada.

A Ambelt® oferece estes produtos também em formato de correias resistentes ao óleo e especificações XE-transversais.

Correia deslizante em uso



Áreas de aplicação

- Aeroportos
- Indústria madeireira
- Indústria alimentícia
- Serviços de pacote
- Indústria de reciclagem
- Indústria de embalagens

Correias elevadoras

As correias elevadoras otimizam o transporte em espaços confinados. As correias elevadoras Ambelt® são fabricadas com camadas EP e de acordo com regulamentos rigorosos das normas DIN22102 e DIN22104. Estas correias são apropriadas para o transporte vertical de material a granel. Para as correias elevadoras de alto desempenho, tais como para a indústria do cimento, são usadas as correias transportadoras de cabo de aço em diversas construções, com ou sem zonas de implantação de baldes.

Projetos especiais de acordo com as especificações dos clientes podem ser realizados a qualquer momento. As correias elevadoras podem ser entregues prontas para instalação, incluindo fechos mecânicos, folhas de proteção de balde, bem como com perfurações para a instalação de baldes.

Áreas de aplicação

- Fundições de ferro
- Usinas de carvão
- Agricultura
- Produção de alimentos
- Indústria de reciclagem
- Fábrica de cimento



Correias transportadoras não-padrão

Ambelt® oferece, além de produtos standard, correias transportadoras especiais de acordo com a necessidade do cliente. Teremos todo o prazer em auxiliá-lo em questões técnicas.

Correias Metal breaker

Particularmente materiais afiados e o impacto de materiais em condições desfavoráveis, podem provocar caras fissuras longitudinais e rupturas nas suas correias transportadoras. Para evitar isto, a Ambelt® oferece especiais correias transportadoras metal breaker, que são fornecidas com uma camada de proteção contra rasgo (rip stop) acima da carcaça de tecido. A pedido, Ambelt® oferece vários tipos e qualidades.

Correias Supergrip

As correias Supergrip Ambelt® são fabricadas com um composto de borracha especial e tem uma estrutura de superfície que impede o deslizamento do material transportado em horizontal ou inclinado. Estas correias estão disponíveis em modelo normal e também em crossrigid design XE.

Correias aprovadas pela FDA

As correias Ambelt® aprovadas pela FDA são utilizadas principalmente na indústria açucareira e de alimentos, mas também na produção de cores e tintas. Ambelt® terá o prazer de aconselhá-lo sobre a correia adequada de acordo com suas especificações e requisitos.

Áreas de aplicação Correias Metal breaker

- Indústria siderúrgica
- Fundições
- Pedreiras
- Fábricas de cimento

Áreas de aplicação Correias Supergrip

- Aeroportos
- Parques de diversão
- Indústria de bebidas
- Transporte de madeira (por ex. lascas de madeira)
- Centros de pacotes
- Transporte de passageiros



Correias transportadoras de cabos de aço

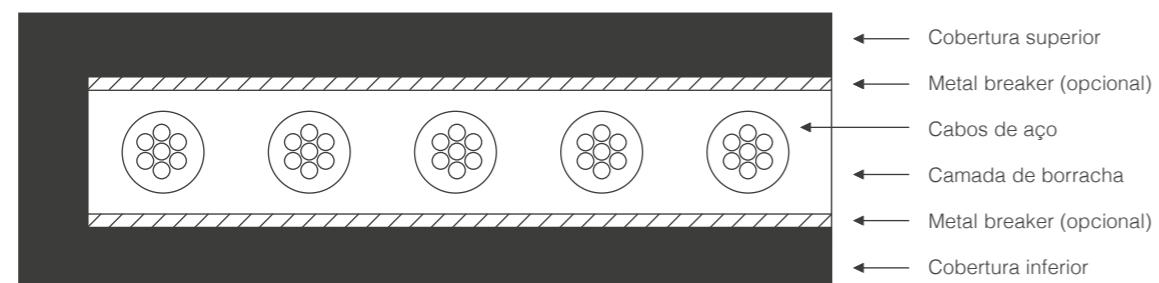
As correias transportadoras de cabo de aço Ambelt® são utilizadas em grandes fluxos de volume e massa e no transporte a granel em longas distâncias.

Graças à sua elevada resistência à tracção, estas correias podem ser usadas sob condições particularmente severas.

As correias transportadoras de cabo de aço Ambelt® são estritamente fabricadas de acordo com as normas DIN 22131 e ISO 15236. A gama de produtos standard Ambelt® inclui as qualidades X, Y, K e V.

Áreas de aplicação

- Indústria de mineração e extração de sal
- Indústria siderúrgica
- Técnicas de porto e transbordo
- Minas de carvão
- Usinas
- Mineração à superfície



Correias de PVC com bordas onduladas

	ST1000	ST1250	ST1600	ST2000	ST2500	ST3150	ST3500	ST4000	ST4500	ST5000	ST5400
Resistência à tracção (N/mm)	1000	1250	1600	2000	2500	3150	3500	4000	4500	5000	5400
Diâmetro máximo do cabo (mm)	4.1	4.9	5.6	5.6	7.2	8.1	8.6	8.9	9.7	10.9	11.3
Distância do cabo (mm) +/- 1,5	12	14	15	12	15	15	15	15	16	17	17
Espessura mínima da placa de cobertura (mm)	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
largura (mm) + -	tolerância (mm) + -	Quantidade de cabos de aço									
500	5	39	34								
650	7	51	44	40	51	40	40	40	37		
800	8	64	55	50	64	50	50	50	46	43	43
1000	10	81	69	64	81	64	64	64	59	55	55
1200	10	97	84	77	97	77	77	77	71	66	66
1400	12	114	98	90	114	90	90	90	84	78	78
1600	12	131	112	104	131	104	104	104	96	90	90
1800	14	147	127	117	147	117	117	117	109	102	102
2000	14	164	141	130	164	130	130	130	121	113	113
2200	15	181	155	144	181	144	144	144	134	125	125
2400	15	197	169	157	197	157	157	157	146	137	137
2600	15	214	184	170	214	170	170	170	159	149	149
2800	15	231	198	184	231	184	184	184	171	161	161
3000	15	247	212	197	247	197	197	197	184	172	172
3200	15	264	227	210	264	210	210	210	196	184	184

Correias transportadoras de materiais leves

As correias transportadoras de materiais leves Ambelt® são geralmente utilizadas em distâncias curtas e médias e permitem o transporte de carga e materiais a granel mesmo em áreas de trabalho estreitas e pequenas, tais como na indústria alimentícia ou centro logístico.

Nós lhe oferecemos uma solução para quase todas as áreas de aplicação. A ampla gama de produtos inclui correias transportadoras leves feitas de PU, PVC e outros materiais. Se desejado, as correias podem incluir perfis, paredes laterais - com ou sem camadas têxteis, bem como com aplicações resistentes ao óleo e gorduras e aprovados pela FDA.

Tipos de emendas de acordo com suas especificações ou nossa recomendação

- Emendas em "Z" (Stepped finger joints)
- Emendas escalonadas (Punched finger joints)
- Emendas mecânicas
- Emendas alternadas com duas ou várias camadas
- Emendas zip de poliéster
- Emendas de sobreposição

Áreas de aplicação

- Indústria vidreira
- Indústria madeireira
- Indústria alimentícia
- Centros logísticos e serviços de encomenda
- Indústria de reciclagem
- Fábricas de tijolos
- Indústria açucareira

Ambelt®
**Borracha de proteção
contra desgaste**



Ambelt® 45, 65 e 60 Super

A Ambelt® oferece uma ampla gama de diferentes produtos de proteção contra desgaste.

Visão geral

- Protege equipamentos e componentes contra o desgaste
- Ambelt® oferece as folhas de borracha resistentes ao desgaste em diferentes qualidades e espessuras de 2 a 50 mm
- Se desejado, com ou sem camada de contato, cortada ao tamanho ou em rolos
- Cores, comprimento e largura dos rolos personalizados
- Disponível a curto prazo

Especificações das mercadorias standard Ambelt®

		Ambelt® 45°	Ambelt® 65°	Ambelt® 60° Super
Denominação	Unidade	Qualidade		
Informações gerais				
Cor*		Vermelho	Preto	Preto
Comprimento do rolo*	m	10	10	10
Largura do rolo*	mm	1400	1400	1400
Elastômeros				
Polímeros		NR	NR/SBR	NR/SBR
Peso específico	g/cm³	1.05	1.16	1.16
Rigidez	shore A	45°	65°	60°
Características técnicas				
Resistência à tracção	Kp/cm²	200	160	180
Alongamento na rotura	%	550	320	520
Resistência ao rasgo	Kp/cm	30	40	55
Abrasividade	mm³	< 50	< 120	< 85
Temperatura de trabalho	°C	-25 / +80	-20 / +80	-25 / +80

* Disponíveis em cores, comprimentos e largura de rolos personalizados

Ambelt® Para e Para Super

A Ambelt® oferece produtos de proteção contra desgaste Para em duas diferentes qualidades com ou sem camada de contato.

Suas vantagens em um relance

- Extra resistência à abrasão
- Elevado alongamento na rotura

	Unidade	Para	Para Super
Informações gerais			
Cor		Bege	Caramelo
Comprimento do rolo*	m	10	10
Largura do rolo*	mm	1400	1400
Elastômeros			
Polímeros		NR	NR
Peso específico	g/cm³	1.18	0.95
Rigidez	Shore A	45°	38°
Características técnicas			
Resistência à tracção	Kp/cm²	140	280
Alongamento na rotura	%	700	600
Resistência ao rasgo	Kp/cm	25	33
Abrasividade	mm³	< 105	< 60
Temperatura de trabalho	°C	-30 / +80	-30 / +80

* Disponíveis em comprimentos e largura de rolos personalizados

Exemplos de aplicação

- Tubos de descarga na indústria de cimento
- Compensadores



Ambelt® Prema Super

Ambelt® Prema Super é uma borracha de proteção contra desgaste de alta qualidade. Ela possui uma elevada resistência à tracção e alongamento na rotura assim como uma excelente resistência às intempéries. Ambelt® Prema Super está disponível com ou sem camada de contato.

	Unidade	Qualidade
Informações gerais		
Cor*		Amarelo
Comprimento do rolo*	m	10
Largura do rolo*	mm	1400
Elastômeros		
Polímeros		NR
Peso específico	g/cm ³	1.00
Rigidez	shore A	38°
Características técnicas		
Resistência à tracção	Kp/cm ²	275
Alongamento na rotura	%	600
Resistência ao rasgo	Kp/cm	34
Abrasividade	mm ³	< 60
Temperatura de trabalho	°C	-30 / +80

* Disponíveis em cores, comprimentos e largura de rolos personalizados

Ambelt® Isolantes de poeira

Os isolantes de poeira de borracha Ambelt® protegem o seu equipamento da poeira e da sujeira. Não importa se são máquinas de triagem, rampas ou slides, este extra-leve, flexível e elástico produto pode ajudá-lo a melhorar o seu fluxo de produção e torná-lo mais econômico. Além da proteção contra poeira e sujeira, os isolantes de poeira Ambelt® reduzem também os ruídos de forma eficaz.

Visão geral

- Protege os sistemas de transporte nos pontos de transferência da poeira e sujeira
- Redução de emissão de ruídos
- Sua escolha: qualidade normal ou resistente ao calor

	Unidade	Standard	Heat
Informações gerais			
Cor		Preto	Preto
Comprimento do rolo*	m	20	20
Largura do rolo*	mm	1,400	1,400
Elastômeros			
Polímeros		NR/SBR	EPDM
Peso específico	g/cm ³	1,05(+/- 0,03)	1.11
Rigidez	Shore A	45°(+/- 5°)	35°

Características técnicas

Resistência à tracção	Kp/cm ²	150	90
Alongamento na rotura	%	600	750
Resistência ao rasgo	Kp/cm	22	24
Abrasividade	mm ³	< 70	< 95
Temperatura de trabalho	°C	-30 / +80	-25 / + 120

* Disponíveis em comprimentos e largura de rolos personalizados



Ambelt® Borda de borracha

A borda de borracha é usada para tranquilizar o material e para selar o ponto de alimentação. A utilização da borda de borracha impede a queda de material na periferia do equipamento.

A borda de borracha Ambelt® está disponível em estoque em rolos em diferentes cores e qualidades e em espessuras de 5 mm a 30 mm e altura de 60mm a 200 mm.

Com a borda de borracha Extra, a Ambelt® oferece uma qualidade premium para condições extremas de funcionamento.

Dados técnicos borda de borracha

	Unidade	Vermelho standard	Vermelho extra	Preto standard
Informações gerais				
Cor*		Vermelho	Vermelho	Preto
Comprimento do rolo*	m	20	20	20
Elastômeros				
Polímeros		SBR	NR	SBR
Peso específico	g/cm³	1.31	1.20	1.15
Rigidez	shore A	50°	45°	60°
Características técnicas				
Resistência à tracção	Kp/cm²	55	150	55
Alongamento na rotura	%	260	520	225
Resistência ao rasgo	Kp/cm	24	29	17
Abrasividade	mm³	< 140	< 90	< 100
Temperatura de trabalho	°C	-30 / +80	-30 / +80	-30 / +80

Ambelt® Borracha desgaste placa cerâmica

A borracha de proteção contra desgaste de mosaico cerâmico oferece uma proteção de desgaste muito eficiente para áreas de aplicação de leve e médio estresse.

As placas de cerâmica devem ser colocadas juntas, e em áreas maiores devem ser alternadas. A mínima abrasão permite um ciclo de vida prolongado. A estrutura da borracha da camada de contato, a volta da borracha e o mosaico cerâmico reduzem a emissão de ruído durante o transporte.

Na área standard é usada cerâmica de óxido de alumínio com um teor de 92%. A parte de trás das correias de proteção contra desgaste de cerâmica Ambelt® é fornecida com uma camada de contacto especial, o que simplifica significativamente a montagem. Ambelt® recomenda o uso do sistema de colagem a frio da Helmitin®.

Áreas de aplicação

- Bunker
- Drenos
- Calhas
- Ciclones

As borrachas de proteção contra desgaste de cerâmica Ambelt® estão disponíveis em estoque nas dimensões 500x500x8 (4+4) mm. Naturalmente, dependendo dos requisitos do cliente, também podem ser produzidas outras espessuras de borracha e cerâmica.

Dados técnicos

	Unidade	Standard
Dimensões	mm	500x500
Mosaico cerâmico	mm	20x20
Espessura da cerâmica	mm	4
Espessura total	mm	8
Rigidez da borracha	Shore A	60°

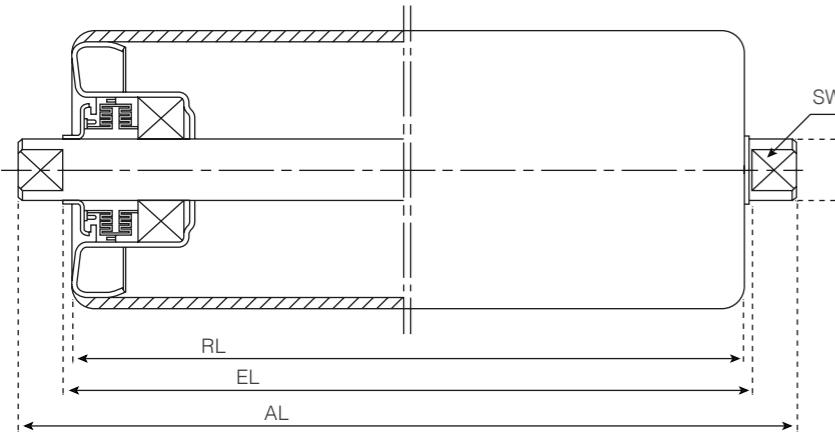
Ambelt®
**Componentes de
transportadoras**

Gurtec Roletes e esteiras de roletes

As correias transportadoras Ambelt® lhe fornecem roletes de alta qualidade da Gurtec em todas as variações e dimensões para várias aplicações. Além disso, a Ambelt® oferece esteiras de roletes com altura de 60 e 100 mm.

Os produtos standard estão sempre disponíveis em estoque.

- Roletes de alta qualidade da Gurtec em todas as variações e dimensões para a utilização no transporte de materiais de carga a granel.
- Esteiras de roletes com perfil em 60 e 100 mm.
- Produtos standard estão sempre disponíveis em estoque.



Roletes em operação



Rolamento 6204

Ø	Categorização da largura da correia (mm)			Medidas (mm)			Eixo	Massa (kg)	
	3 pcs	2 pcs	1 pcs	RL	EL	AL		Peças rotativas	total
63,5*1,75	500			200	206	226	15/10	0,92	1,56
	650	400		250	256	276	15/10	1,06	1,82
	800	500		315	321	341	15/10	1,23	2,15
	1000	650		380	386	406	15/10	1,40	2,48
	1200	800		465	471	491	15/10	1,63	2,92
		400	500	506	532	558	15/13	1,72	3,11
	1600	1000	500	606	632	658	15/13	1,99	3,63
	2000		650	750	756	782	15/13	2,25	4,14
		800	950	956	982	1008	15/13	2,92	5,42
		1000	1150	1156	1182	1208	15/13	3,45	6,45
88,9*2,9	500			200	206	226	15/10	1,77	2,41
	650	400		250	256	276	15/10	2,08	2,84
	650	400		250	256	276	14/10	2,08	2,84
	800	500		315	321	341	15/10	2,48	3,40
	800	500		315	321	341	14/10	2,48	3,40
	1000	650		380	386	406	15/10	2,88	3,96
	1200	800		465	471	491	15/10	3,40	4,69
		400	500	506	532	558	15/13	3,62	5,00
	1400			530	536	556	15/10	3,80	5,27
	1600	1000	500	606	632	658	15/13	4,23	5,87
108*3,2	2000		650	750	756	782	15/13	5,15	7,16
		800	950	956	982	1008	15/13	6,38	8,88
		1000	1150	1156	1182	1208	15/13	7,62	10,61
	500		xx	200	206	226	15/10	2,32	2,96
	650	400	xx	250	256	276	15/10	2,74	3,50
	800	500	xx	315	321	341	15/10	3,28	4,20
	1000	650	xx	380	386	406	15/10	3,83	4,91
	1200	800	xx	465	471	491	15/10	4,54	5,83

Tabela como exemplo, outras especificações sob solicitação



Ambelt® Revestimento em borracha

Os revestimentos de borracha são usados para elementos de acionamento para garantir uma alta fricção, e portanto, minimizar o deslizamento da correia, bem como para assegurar a execução linear da correia durante o transporte. Através do uso de um composto de borracha sintética de alta qualidade, o revestimento em borracha da Ambelt® oferece uma excelente proteção contra desgaste e corrosão. O mini perfil de padrão diamante melhora a difusão da água da chuva e sujeira e aumenta, portanto, a produtividade da correia transportadora.

O revestimento em borracha mini-diamante é fornecido com uma camada de contato especial de um lado para garantir uma adesão durável na superfície de aço da polia. A Ambelt® recomenda sistemas de colagem a frio da Helmitin® para garantir melhor interação dos produtos.

O revestimento em borracha mini-diamante da Ambelt® está disponível em estoque na medida 2.000mm x 10.000mm e na espessura 8, 10 e 12mm. Outras cores e espessuras específicas de clientes podem estar disponíveis mediante solicitação.

	Unidade	Preto Standard
Informações gerais		
Cor*		Preto
Comprimento do rolo*	m	10
Largura do rolo	mm	2,000
Elastômeros		
Polímeros		NR/BR
Peso específico	g/cm³	1.15
Rigidez	Shore A	60°
Características técnicas		
Alongamento na rotura	%	400
Abrasividade	mm³	< 100

Ambelt® Raspador

Raspadores são utilizados para a limpeza da correia. A utilização dos raspadores impede a aderência de material e aumenta a vida útil das correias transportadoras. Além disso, a poluição do equipamento é reduzida ao mínimo.

Raspadores de borracha sanduíche

Para material fácil de raspar e para uma correia com menor velocidade, é recomendado um raspador de borracha sanduíche por razões econômicas. Raspadores de borracha sanduíche são feitos de borracha na combinação rígida - macia - rígida (65° - 47° - 65° shore). A borracha exterior de 6 ° shore tem a dureza para limpar a correia, o núcleo de 47° shore fornece a elasticidade necessária para suportar vibrações.

Os raspadores de borracha standard estão disponíveis em estoque nas espessuras 15mm, 20mm e 30mm. Ficaremos contentes em fabricar outras medidas a pedido.

	Unidade		Preto/Verde/Preto	Preto/Vermelho/Preto	
Cor	Preto	Verde	Preto	Vermelho	
Elastômeros					
Polímeros		NR	SBR	NR	SBR
Peso específico	g/cm³	1.30	1.25	1.15	1.20
Rigidez	shore A	65°	47°	65°	45°
Características técnicas					
Resistência à tracção	Kp/cm²	100	135	140	100
Alongamento na rotura	%	300	500	350	500
Abrasividade	mm³	< 460 (10N)	< 100 (5N)	< 170 (10N)	< 110 (5N)
Temperatura de trabalho	°C	-20 / +80		-25 / +80	



Raspador de metal duro

Raspadores de plástico e metal duro para limpeza de sistemas de correias transportadoras.

- Aplicação em leves até pesados sistemas de correias transportadoras para uma longa vida útil
- Adequados para tambores abaulados
- Alta flexibilidade devido aos segmentos de PU e metal duro
- Também adequado para operações de reverso
- Velocidade da correia até 5m/s
- Especialmente para material muito pegajoso ou espaços difíceis e confinados

Áreas de aplicação

- Plantas para mistura de asfalto
- Fábricas de cimento e gesso
- Indústria vidreira
- Indústria de reciclagem
- Indústria de areia e cascalho
- Pedreiras



Raspador secundário (metal duro)

- O raspador de correia standard da Ambelt® é usado em correias transportadoras com leves a fortes poluições
- Possibilidades flexíveis de instalação
- Altura de instalação especialmente baixa

PU-Raspadores

- Segmentos de PU de alta qualidade para uma vida útil particularmente longa
- Adequado para tambores abaulados e para operações reversas
- Alto desempenho de limpeza devido aos segmentos de PU flexíveis
- Velocidade da correia até 5m / s
- Especialmente para superfícies de correia fortemente danificadas e correias de PVC
- Graças ao seu design compacto, também é adequado para espaços confinados



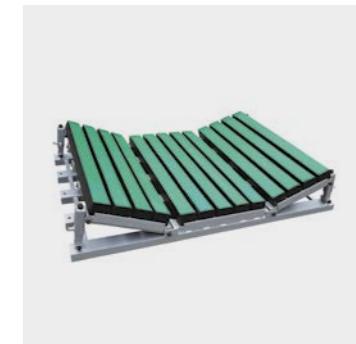
PU-Raspadores



Ambelt® Elementos de amortecimento AmPact

Seja poeira, objetos pontiagudos ou pesados materiais a granel - correias transportadoras são constantemente submetidas a „ataques“. A consequência: um percurso inadequado da correia, caros reparos, longa inatividade e perdas de produtividade significativas. Quem não quer mais tolerar estas condições, integra elementos de amortecimento resistentes ao seu sistema de transporte. Desta forma, a vida útil da correia transportadora aumenta. Ao mesmo tempo, o esforço de limpeza é reduzido ao mínimo.

Os elementos de amortecimento Ambelt® são de alta qualidade e consistem em uma camada de PE com eficiência energética e deslizante, borracha absorvente de impacto e um perfil de alumínio para fácil instalação.

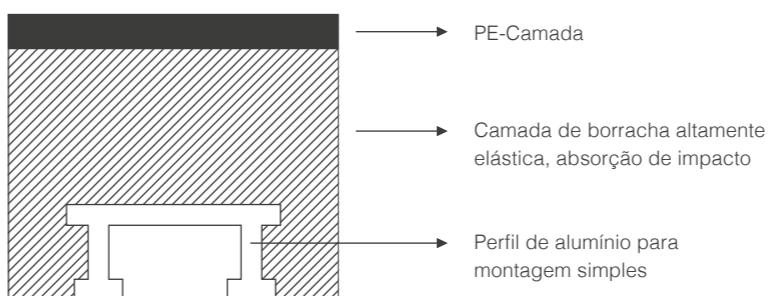


As seguintes versões estão disponíveis em estoque

AmPact 50	B x H x L: 100 x 50 x 1220 mm
AmPact 75	B x H x L: 100 x 75 x 1220 mm
AmPact 100	B x H x L: 100 x 100 x 1220 mm
AmPact 50 XL	B x H x L: 100 x 50 x 1500 mm
AmPact 75 XL	B x H x L: 100 x 75 x 1500 mm

Além disso, a Ambelt® fornece os parafusos de montagem correspondentes, incluindo anilhas e enxertos nos tamanhos M16 e M12.

Desenho técnico





Ambelt® Paredes laterais

A fim de aumentar o volume de transporte do sistema da correia, as paredes laterais são frequentemente coladas em correias transportadoras e estão sujeitas a uma carga elevada. No sentido transversal, o peso do material a transportar é mantido e, portanto, requer uma alta estabilidade. No sentido longitudinal, a borda lateral é esticada e comprimida, em particular nas deflexões, de modo que deve ser usada uma borracha altamente flexível.

As paredes laterais Ambelt® são caracterizadas por um tecido de borracha resistente ao desgaste e altamente flexível. Dependendo da finalidade da aplicação, capacidade de entrega e os requisitos do cliente, podem ser utilizadas diferentes alturas da parede lateral. A linha de produtos Ambelt® varia de 40 mm a 500 mm de altura e pode ser reforçada com uma camada têxtil.

A partir de alturas de 140mm é recomendável a inserção de tecido. Caso as bordas laterais precisem ser parafusadas com perfis, um reforço têxtil é absolutamente essencial.

Ambelt® oferece paredes laterais em cinco qualidades:

- standard
- resistente ao óleo
- ácido-resistente
- dificilmente inflamável
- resistente ao calor

	Unidade	Standard
Informações gerais		
Cor		Preto
Comprimento do rolo	m	50
Elastômeros		
Rigidez	Shore A	50°
Características técnicas		
Resistência à tracção	MPa	20
Alongamento na rotura	%	400
Abrasividade	mm ³	150



Ambelt®
Material de reparação



Ambelt® Permaflex

Ambelt® Permaflex é universalmente aplicável e adequado para o reparo de correias transportadoras, revestimentos, revestimentos de borracha e vedação de juntas. Perfurações e rachaduras longitudinais podem, por exemplo, ser reparadas a qualquer extensão. Ambelt® Permaflex consiste em um poliuretano de dois componentes e possui um tempo de processamento rápido. Após 30 minutos, o local processado pode ser retrabalhado. Dependendo da aplicação, o processamento pode ser aplicado à mão ou com a ajuda de um sistema de pulverização.

Visão geral

- Adequado para a reparação de correias transportadoras, revestimento de borracha e revestimentos, bem como para selagem de juntas
- Sistema de cartucho de poliuretano de dois componentes
- Tempo curto de trabalho e processamento
- Rápido, limpo e flexível
- Seco ao toque em 2 minutos
- Pode ser polido e retrabalhado após 30 minutos
- Sem ingredientes voláteis
- Resistente a ruptura, impactos e altamente resistente à abrasão
- Rigidez máxima de 60 Shore A
- Processamento manual ou como sistema de pulverização

Características

Cor	Preto
Elastômero	Poliuretano
Alongamento na rotura	≥ 400 %
Rigidez	60° Shore A
Abrasividade	≤ 120 mm ³
Resistência à tracção	1629 PSI



Limpeza completa da superfície de trabalho



Lixamento da superfície de trabalho



Preparação com Primer específico PF-84



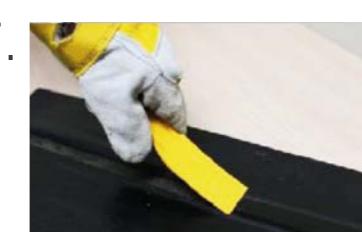
Remover a vedação e prender a cânula de mistura



Inserir o cartucho na pistola de pulverização



Aplicar material de reparo Permaflex



Usar espátula se necessário



Após 30 minutos, o local pode ser retrabalhado



Helmitin®

Sistema de colagem a frio, Primer para aço e limpadores

Ambelt® é um parceiro de vendas internacional (para a Alemanha, Áustria e Suíça) para sistemas de colagem, primers e limpadores de aço da Helmitin®, que são utilizados no processamento das transportadoras.

A Ambelt® oferece toda a família de produtos dos sistemas de colagem a frio da Helmitin®, incluindo o Helmitin® 14030. Este sistema de colagem é um destaque absoluto, uma vez que o solvente utilizado não é inflamável e ainda livre de tricloroetileno.

Dados técnicos Helmitin® 14030

Base Policloropreno	polychloroprene
Cor	Preto
Viscosidade	cerca 3.700 mPas*
Densidade	cerca 1,42 g/cm³
Aditivo endurecedor	5 % swift® hardener (difícilmente inflamável)
Prazo de aplicação	cerca 3 horas
Método de aplicação	Espátula, pincel
Consumo	300 – 400 g/m²
Arejamento	10 – 15 minutos
Tempo de colagem	cerca 30 minutos
Tempo de fixação	cerca 24 horas
Prazo de validade	cerca 12 meses
Condições de armazenamento e transporte	Bem fechado à temp. não inferior a 10 °C
Sensibilidade ao frio	Sim, descongelável
Inflamabilidade	Não, dificilmente inflamável
Etiquetas de acordo com o regulamento das substâncias perigosas	Xn, N

Visão geral dos produtos

Sistema de colagem a frio, Primer para aço e limpadores

Para correias transportadoras de borracha e revestimentos de proteção contra desgaste

Adesivos / Primers

Produto	Aplicação				Endurecedor (5%)		Características		
	Fabricação de esteiras transportadoras		Atribuição de tambores de aço	Revestimentos de componentes de aço	Swift® hardener 9502	Swift® hardener 9503	Difícilmente inflamável	Facilmente inflamável	Outras características
	Bordas laterais	Correia transportadora							
Helmitin® 14030	√	√	√	√	√		√		Boa trabalhabilidade em temperaturas baixas. Livre de tolueno e tricloroetileno. Adequado para mineração subterrânea.
Helmitin® 14026	√	√	√		√			√	Alta resistência inicial e final. Livre de tolueno.
Helmitin® 14031	√	√	√			√		√	Fácil processamento a baixas temperaturas. Aderência inicial muito alta. Livre de tolueno.
Swift® prime 2903			√	√				√	Muito boa adesão ao aço rugoso. Livre de tolueno. Bem combinável com os adesivos acima listados.
Swift® col 9254 black								√	Colagem de perfis EPDM em concreto, livre de tolueno.

Solvente / Produtos de limpeza

Produto	Usado para				Características		
	Helmitin® 14030	Helmitin® 14026	Helmitin® 14031	Swift® col 9254 black	Difícilmente inflamável	Facilmente inflamável	Outras características
Swift® clean 9041	√				√		Adequado para trabalhos em minas subterrâneas. Livre de tricloroetileno.
Helmitin® 676/2		√	√	√		√	Livre de tolueno e hidrocarbonetos clorados.



Visão geral dos produtos

Sistema de colagem a frio, Primer para aço e limpadores

Para correias transportadoras de PVC/PU e correias de transmissão

Adesivo / Primer

Tipo de produto	Produto	Endurecedor (5%)			Características
		Helmitin® 49631	Helmitin® 500 FB	Endurecedor F1	
Adesivo	Helmitin®3530/18	√	√	√	Boa penetração graças à baixa viscosidade. Baixa temperatura de ativação. Muito boa adesão.
Adesivo	Helmitin®3113/05	√	√	√	Resistência inicial elevada.
Adesivo	Helmitin®GPV	√	√	√	Alta viscosidade. Resistência inicial muito elevada. Resistência ao calor muito alta.
Primer	Helmitin®3114/05	√	√	√	Primer de baixa viscosidade para materiais altamente absorventes.
Primer	Helmitin®15208	√	√	√	Iniciador para poliuretano e materiais de PVC.
Primer	Helmitin®T/FL	-	-	-	Solução de halogenação de um componente para a preparação de materiais de borracha.

Solvente / Produtos de limpeza

Produto	Usado para					Utilização
	Helmitin® 3530/18	Helmitin® 3113/05	Helmitin® 3114/05	Helmitin® GPV	Helmitin® 15208	
Helmitin® 694	√	√	√	√	√	Limpeza de PVC e poliuretano.

Produtos em estoque

Sistema de colagem a frio, Primer para aço e limpadores

Para correias transportadoras de borracha e revestimentos resistentes ao desgaste

Tipo de produto	Produto	Características	Nr. do artigo	Recipiente
Adesivo	Helmitin® 14030	difícilmente inflamável, sem tricloroetileno	33-050-00001-100	1 kg lata
			33-050-00003-100	3 kg lata
	Helmitin® 14026	inflamável, contém gasolina	33-050-00001-300	0.6 kg lata
			33-050-00002-300	2.5 kg lata
Endurecedor	Swift® col 9254 Black	facilmente inflamável Diluente: Helmitin® 676/2	33-010-00900-001	15 kg lata
	Swift®hardener 49502	difícilmente inflamável, para Helmitin® 14030	33-050-00001-400	50 g garrafa
			33-050-00002-400	150 g garrafa
Primer	Swift®hardener 49503	inflamável, para Helmitin® 14026	33-050-00001-402	30 g garrafa
			33-050-00001-401	50 g garrafa
			33-050-00002-401	150 g garrafa
Limpador / Solvente	Swift®prime 2903	Primer para aço	33-050-00001-500	0.7 kg lata
Limpador / Solvente	Helmitin® 676/2	inflamável, sem tricloroetileno	33-050-00004-600	4 kg lata
	Swiftclean 9041	difícilmente inflamável Solvente & Limpador	33-050-00006-100	6 kg lata

Em cooperação com:

Aviso Legal

Ambelt® Förderbänder é uma
marca registrada da:



Quaddro Group GmbH
Friedrich-Seele-Str. 1B
38122 Braunschweig
Alemanha

Tel.: +49 (0) 531 609 440 211
Fax.: +49 (0) 531 180 544 57
E-Mail: info@ambelt.de
www.ambelt.de

Ano de fundação: 1995



Quaddro Group GmbH

Kreuztor 2

38126 Braunschweig

Alemania

Tel.: +49 (0) 531 609 440 211

Fax.: +49 (0) 531 180 544 57

E-Mail: info@ambelt.de

www.ambelt.de