



## **Correias**

---

### **Catálogo Técnico**

***A Tecnologia Européia***





Correias Balflex®

# Balflex Brasil Ltda



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452



## Correias Balflex® Classic

**Balflex® Classic** é a gama de correias de seção trapezoidal da **Balflex®**, segundo as normas **DIN 2215 e MPTA-RMA-RAC IP-20**. As correias **Balflex® Classic** constituem meios de transmissão de potência econômicos, versáteis e de baixa manutenção. A Balflex otimizou a construção destas correias clássicas de transmissão para assegurar os melhores rendimentos. Entre as suas características contam-se:

**Baixo alongamento:** Cabos de polyester especialmente tratados asseguram um menor alongamento e uma maior resistência à fadiga na dobragem, e portanto uma transmissão de potência mais eficiente, com menores necessidades de ajustes e tempo de serviço mais alto.

**Alta eficiência:** A alta resistência e a alta flexibilidade da correia asseguram elevada eficiência

**Resistência ao calor e ao óleo:** Uma mistura especial de borrachas do corpo e da impregnação da capa permitem uma melhor resistência ao calor e ao óleo, e portanto um tempo de serviço mais longo

**Condutividade elétrica:** Uma mistura especial de borrachas do corpo e da impregnação da capa permitem melhor condutividade elétrica de modo a assegurar características anti-estáticas

**Estabilidade dimensional:** Controlos dimensionais asseguram uma elevada uniformidade do peso da correia e da linha neutra ao longo de toda a correia

As correias **Balflex® Classic** existem nos seguintes perfis:

Perfil da Correia	Seção (Larg x Alt)	
		mm
Z	3/8 x 1/4	10 x 6
A	1/2 x 5/16	13 x 9
B	2/3 x 2/5	17 x 11
C	7/8 x 17/32	22 x 14
D	1-1/4 x 3/4	32 x 19
E	1-1/2 x 1	38 x 26

As correias **Balflex® Classic** são identificadas pelo tipo de perfil e pelo comprimento na linha neutra. Cada perfil é produzido em comprimentos normalizados, referidos nas páginas do catálogo. Qualquer correia pode também ser fornecida em comprimentos especiais, sob pedido.

### Certificações Balflex® :

Balflex® Membro de :



### As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

## Balflex® – A Tecnologia Européia



## Projeto de Transmissão

**Potência de Projeto:** A potência nominal deve ser corrigida por um fator de serviço que relaciona o tipo de unidade de tração, o tipo de unidade tracionada e as horas de serviço diárias:

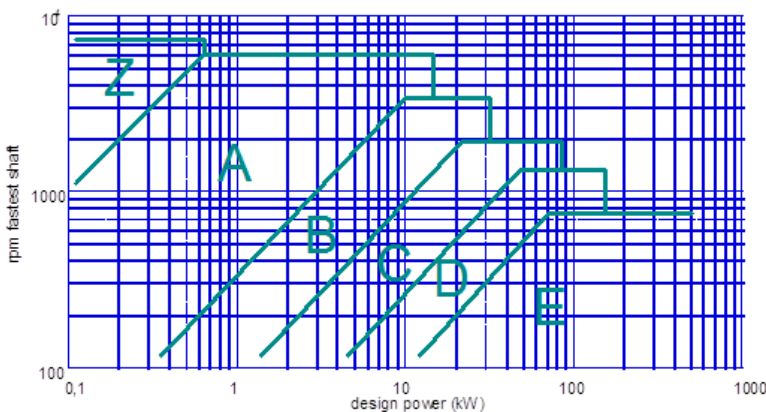
$$P_{\text{projeto}} = P_{\text{nominal}} \times f_{\text{serviço}}$$

**Tabela 1:** Fatores de serviço sugeridos ( $f_{\text{serviço}}$ ) para correias clássicas

Tipos de unidades tracionadas	Tipos de unidades de tração					
	motores AC e DC de binário normal motores DC em paralelo motores de combustão interna acima de 600 rpm			motores AC e DC de binário elevado motores DC em série motores de combustão interna abaixo de 600 rpm		
	horas diárias de serviço			horas diárias de serviço		
	<10	10-16	>16	<10	10-16	>16
<b>Serviço ligeiro</b> bandas transportadoras ligeiras, bombas centrífugas e compressores, ventiladores e bombas até 7,5 kW	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
<b>Serviço normal</b> bandas transportadoras de granulados, puncionadoras, prensas, guilhotinas, vibradores, misturadoras de pão, geradores, maquinaria de impressão, máquinas de lavar, ventiladores e bombas > 7,5 kW	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
<b>Serviço pesado</b> bandas transportadoras de serviço pesado, compressores e bombas de pistões, elevadores, prensas de tijolos, maquinaria têxtil, maquinaria papeleira, maquinaria de serrações, pisões	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
<b>Serviço muito pesado</b> tritadoras, calandras, misturadoras, gruas	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8

**Seleção do perfil da correia:** O perfil adequado para a transmissão de potência deve ser escolhido do seguinte gráfico, que relaciona a potência de projeto e a velocidade do eixo mais rápido:

**Figura 1:** Sugestão de seleção da seção de correias de transmissão Balflex Classic



**Cálculo da relação de velocidade (R):** Este fator relaciona a velocidade dos dois eixos:

$$R = \text{rpm do eixo mais rápido} / \text{rpm do eixo mais lento}$$

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



## Projeto de Transmissão (cont.)

**Seleção do diâmetro de polia (D):** Se considerações de espaço disponível ou outras limitações não impuserem um diâmetro específico das polias, a seleção do diâmetro da polia para o eixo mais lento deve recair sobre aquela cuja velocidade periférica se aproxime mais do limite de velocidade recomendado para correias em V clássicas (30 m/s):

$$D_1 \text{ (mm)} < 3.600.000 / \text{rpm do eixo mais lento}$$

Escolhida a polia disponível com o diâmetro mais aproximado como  $D_1$ , o diâmetro da outra polia  $D_2$  é encontrado através da relação de velocidade R:

$$D_1 \text{ (mm)} / R = D_2 \text{ (mm)}$$

Se o valor de  $D_2$  não está disponível para dimensões correntes de polias, a iteração deve ser reiniciada tomando a polia  $D_1$  menor que se segue. A iteração deve ser repetida até se encontrar um par adequado de diâmetros de polias.

**Cálculo do comprimento da correia (L):** O comprimento aproximado da correia é:

$$L_1 \text{ (mm)} = 2 * C_1 + 1,571 * (D_1 + D_2) + (D_1 - D_2)^2 / 4 * C_1$$

em que C é a distância entre eixos. O valor da distância entre eixos deve ser entre 0,7 e  $2,0 * (D_1 + D_2)$ .

**Seleção do comprimento da correia (L):** Das tabelas do catálogo deve ser escolhida a correia com o comprimento mais próximo de L. Com esse comprimento deve ser recalculada a distância entre eixos:

$$C \text{ (mm)} = A + (A^2 - B)^{1/2}$$

$$\text{em que } A = 0,25 * L - 0,393 (D_1 + D_2) \\ B = 0,125 * (D_1 - D_2)^2$$

**Cálculo de transmissão de potência (P<sub>1</sub>):** Nas páginas do catálogo é verificada a capacidade de transmissão de potência para a correia escolhida. A transmissão de potência aparece como a potência máxima (em kW) recomendada em função dos diâmetros de polias (D), da velocidade do respectivo eixo (rpm) e da relação de transmissão (R). A transmissão de potência é dada nas tabelas do catálogo para um particular arco de contacto com a polia (180°) e para um particular comprimento de correia. O valor P<sub>1</sub> tem por isso de ser reajustado à geometria real do projeto:

$$P \text{ (kW)} = P_1 * f_{\text{arc}} * f_{\text{comp}}$$

Os fatores de correção  $f_{\text{arc}}$  and  $f_{\text{comp}}$  são indicados nas tabelas 2 e 3. Outros dados na página 20.

## Instalação e Manutenção

**Alinhamento das polias:** O alinhamento correcto das polias tem de ser verificado e mantido menor que 0,5°. Um alinhamento incorreto resulta em inevitável encurtamento do tempo de serviço da correia.

**Manutenção das polias:** Deve ser verificado o desgaste dos rasgos das polias e ausência de rugosidades de oxidação ou de lubrificantes e seus resíduos. No caso de transmissões por correias múltiplas, deve ser verificado o dimensionamento igual dos rasgos. Não devem ser utilizados conjuntos de correias usadas com correias novas.

**Instalação:** A correia deve ser instalada na cavidade sem a forçar. Nunca deve ser utilizada uma alavanca. A montagem da correia deve começar sempre pela polia mais pequena. Não devem ser utilizados quaisquer produtos lubrificantes, graxas ou outros. A resistência da borracha a óleos é limitada e os aditivos desses produtos podem danificar seriamente a correia.

### As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



## Projeto de Transmissão (cont.)

**Tensionamento:** A correia deve estar suficientemente tensionada para não escorregar à carga máxima. Um tensionamento excessivo porém reduzirá a vida da correia. Uma breve rodagem ajudará a posicionar corretamente a correia. Como regra simples, a aplicação de uma força  $F$  (da tabela 4) a meia distância entre as polias, deve defletir a correia 1,5% do seu comprimento não suportado. O tensionamento deve ser corrigido e o processo repetido até a deflexão certa ser medida. O tensionamento deve ser verificado e reajustado após 20 horas de serviço e depois, periodicamente, todas as 200 horas.

**Tabela 2:** Fator de correcção do arco de contacto ( $f_{arc}$ )

$(D1 - D2) / C$	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
arco contacto (°)	180	174	169	163	157	151	145	139	133	127	120	113	106	99	91
$f_{arc}$	1	0,99	0,97	0,96	0,94	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,82	0,80	0,77	0,73	0,7

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Tabela 3:** Fator de correcção do comprimento da correia ( $f_{length}$ )

L	Z	A	Seção			D	E
			B	C			
500	0,80						
550	0,83						
600	0,84						
650	0,86						
700	0,88						
750	0,89	0,80					
800	0,90	0,82					
850	0,91	0,83					
900	0,93	0,84					
950	0,94	0,85	0,80				
1000	0,96	0,87	0,81				
1050	0,97	0,88	0,82				
1100	0,98	0,89	0,83				
1150	0,99	0,90	0,84				
1200	1,00	0,90	0,85				
1250	1,01	0,91	0,86				
1300	1,02	0,92	0,87				
1350	1,03	0,93	0,88				
1400	1,04	0,94	0,89	0,80			
1450	1,05	0,95	0,89	0,80			
1500	1,06	0,96	0,90	0,81			
1600	1,07	0,97	0,91	0,83			
1700	1,08	0,99	0,93	0,84			
1800	1,10	1,00	0,94	0,85			
1900	1,11	1,01	0,95	0,87			
2000	1,12	1,02	0,96	0,88			
2100	1,14	1,04	0,98	0,89			
2200		1,05	0,99	0,89			
2300		1,06	1,00	0,90			
2400		1,07	1,00	0,91			
2500		1,08	1,01	0,92			
2600		1,09	1,02	0,92			
2700		1,10	1,03	0,93			
2800		1,11	1,04	0,94			
2900		1,12	1,05	0,94			
3000		1,12	1,05	0,95			
3200		1,14	1,06	0,96	0,88		
3400			1,08	0,98	0,89		
3600			1,09	0,99	0,90		
3800			1,10	1,00	0,91		
4000			1,11	1,01	0,92		
4200			1,13	1,03	0,93		
4400			1,14	1,04	0,94		
4600			1,15	1,05	0,94		
4800			1,16	1,05	0,95		
5000			1,17	1,06	0,96		
5500			1,19	1,07	0,98	0,88	
6000			1,21	1,09	0,99	0,89	
6500			1,23	1,12	1,01	0,90	
7000			1,24	1,13	1,02	0,91	
7500			1,26	1,15	1,03	0,93	
8000				1,16	1,04	0,94	
8500				1,17	1,05	0,95	
9000				1,19	1,06	0,96	
9500					1,08	0,97	

**Tabela 4:** Força de deflecção (F) para tensionamento da correia

	Z	A	B	C	D	E
F (N)	20	35	60	100	200	300

**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

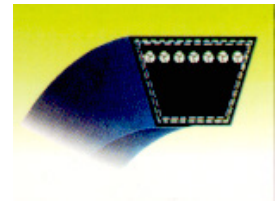
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.





## 60.Z - Balflex® Classic V-Belt tipo Z

(correia trapezoidal envolta clássica de seção 10 x 6 mm para transmissão industrial de potência)



Segundo **DIN 2215** seção Z  
corresponde a JIS seção tipo M

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 10 x 6 mm (0,39" x 0,24")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.Z 14	14	355
60.Z 16	16	410
60.Z 17 1/4	17 1/4	440
60.Z 18	18	460
60.Z 19	19	480
60.Z 20 1/2	20 1/2	520
60.Z 21 1/4	21 1/4	540
60.Z 21 1/2	21 1/2	545
60.Z 21 3/4	21 3/4	555
60.Z 22	22	560
60.Z 22 1/4	22 1/4	565
60.Z 23	23	585
60.Z 23 3/4	23 3/4	605
60.Z 24	24	610
60.Z 25	25	635
60.Z 25 1/2	25 1/2	650
60.Z 26	26	660
60.Z 27	27	685
60.Z 28	28	710
60.Z 28 1/2	28 1/2	725
60.Z 29	29	730
60.Z 29 1/2	29 1/2	750
60.Z 30	30	765
60.Z 30 1/2	30 1/2	775
60.Z 30 3/4	30 3/4	785
60.Z 31	31	800
60.Z 32	32	815
60.Z 33	33	840
60.Z 33 1/2	33 1/2	850
60.Z 34	34	865
60.Z 34 1/2	34 1/2	870
60.Z 35	35	890
60.Z 35 1/2	35 1/2	900
60.Z 36	36	915
60.Z 36 3/4	36 3/4	935
60.Z 37	37	945
60.Z 38	38	965
60.Z 39	39	1000
60.Z 40	40	1016
60.Z 40 1/2	40 1/2	1030

Referência	L	
	"	mm
60.Z 41	41	1040
60.Z 41 1/2	41 1/2	1050
60.Z 42	42	1070
60.Z 43	43	1090
60.Z 44	44	1120
60.Z 45	45	1145
60.Z 46	46	1180
60.Z 48	48	1225
60.Z 49	49	1245
60.Z 50	50	1270
60.Z 51	51	1300
60.Z 52	52	1325
60.Z 53	53	1345
60.Z 54	54	1371
60.Z 55	55	1400
60.Z 56	56	1422
60.Z 57	57	1450
60.Z 58	58	1475
60.Z 59	59	1500
60.Z 59 1/2	59 1/2	1515
60.Z 60	60	1524
60.Z 61	61	1550
60.Z 62	62	1575
60.Z 63	63	1600
60.Z 64	64	1626
60.Z 65	65	1651
60.Z 66	66	1657
60.Z 67	67	1700
60.Z 68	68	1725
60.Z 69	69	1750
60.Z 70	70	1775
60.Z 71	71	1803
60.Z 72	72	1829
60.Z 73	73	1854
60.Z 75	75	1905
60.Z 79	79	2006

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

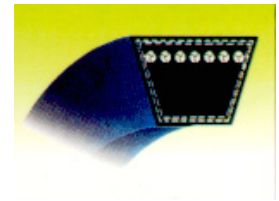
CO-2EFCC4F452





## 60.A - Balflex® Classic V-Belt tipo A

(correia trapezoidal envolvida clássica de seção 13 x 8 mm para transmissão industrial de potência)



Segundo **DIN 2215** seção A  
Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-20** seção A

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 13 x 8 mm (0,5" x 0,31")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.A 019	19	480
60.A 020	20	508
60.A 021	21	535
60.A 022	22	560
60.A 023	23	587
60.A 024	24	610
60.A 025	25	637
60.A 026	26	660
60.A 027	27	686
60.A 028	28	710
60.A 029	29	737
60.A 030	30	767
60.A 031	31	787
60.A 032	32	813
60.A 033	33	838
60.A 034	34	867
60.A 035	35	900
60.A 036	36	914
60.A 037	37	942
60.A 038	38	965
60.A 039	39	992
60.A 040	40	1016
60.A 041	41	1041
60.A 042	42	1067
60.A 043	43	1100
60.A 044	44	1120
60.A 045	45	1143
60.A 046	46	1168
60.A 047	47	1200
60.A 048	48	1220
60.A 049	49	1250
60.A 050	50	1270
60.A 051	51	1300
60.A 052	52	1320
60.A 053	53	1346
60.A 054	54	1372
60.A 055	55	1400
60.A 056	56	1422
60.A 057	57	1450
60.A 058	58	1475

Referência	L	
	"	mm
60.A 059	59	1500
60.A 060	60	1525
60.A 061	61	1550
60.A 062	62	1575
60.A 063	63	1600
60.A 064	64	1625
60.A 065	65	1650
60.A 066	66	1676
60.A 067	67	1700
60.A 068	68	1725
60.A 069	69	1750
60.A 070	70	1775
60.A 071	71	1800
60.A 072	72	1825
60.A 073	73	1854
60.A 074	74	1880
60.A 075	75	1900
60.A 076	76	1930
60.A 077	77	1956
60.A 078	78	1980
60.A 079	79	2000
60.A 080	80	2032
60.A 081	81	2060
60.A 082	82	2083
60.A 083	83	2100
60.A 084	84	2134
60.A 085	85	2160
60.A 086	86	2187
60.A 087	87	2212
60.A 088	88	2240
60.A 089	89	2267
60.A 090	90	2286
60.A 091	91	2311
60.A 092	92	2337
60.A 093	93	2360
60.A 094	94	2388
60.A 095	95	2413
60.A 096	96	2438
60.A 097	97	2464
60.A 098	98	2500

Referência	L	
	"	mm
60.A 100	100	2540
60.A 102	102	2591
60.A 104	104	2650
60.A 105	105	2667
60.A 110	110	2800
60.A 112	112	2845
60.A 120	120	3048
60.A 126	124	3150
60.A 128	128	3250
60.A 130	130	3302
60.A 132	132	3350
60.A 134	134	3404
60.A 136	136	3454
60.A 140	140	3550
60.A 144	144	3658
60.A 147	147	3737
60.A 148	148	3750
60.A 155	155	3937
60.A 158	158	4000
60.A 162	162	4115
60.A 167	167	4250
60.A 173	173	4394
60.A 177	177	4500
60.A 180	180	4572
60.A 197	197	5000
60.A 210	210	5334
60.A 217	217	5477

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

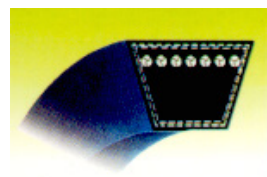
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



# Correias Balflex®

## 60.A - Balflex® Classic V-Belt tipo A

(correia trapezoidal envolvida clássica de seção 13 x 8 para transmissão industrial de potência)



Segundo a norma **DIN 2215** tipo A  
Segundo a norma **MPTA-RMA-RAC IP-20** tipo A

### Transmissão de potência

D	R	rpm eixo mais rápido																	
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4500	5000	5500	6000
75	1	0,22	0,38	0,58	0,64	0,73	0,86	0,98	1,05	1,21	1,35	1,47	1,58	1,64	1,69	1,73	1,76	1,77	1,78
	1,05	0,22	0,39	0,60	0,66	0,75	0,89	1,02	1,09	1,27	1,42	1,55	1,66	1,74	1,80	1,85	1,88	1,89	1,90
	1,2	0,23	0,41	0,63	0,70	0,79	0,94	1,08	1,16	1,35	1,52	1,67	1,79	1,89	1,95	2,02	2,06	2,08	2,09
	1,5	0,24	0,42	0,66	0,73	0,83	0,99	1,14	1,22	1,43	1,62	1,78	1,93	2,03	2,11	2,18	2,23	2,27	2,28
90	3	0,24	0,43	0,67	0,74	0,85	1,01	1,16	1,25	1,46	1,65	1,82	1,97	2,08	2,16	2,24	2,29	2,33	2,34
	1	0,30	0,53	0,84	0,93	1,07	1,27	1,47	1,58	1,85	2,09	2,30	2,49	2,62	2,71	2,80	2,86	2,89	2,91
	1,05	0,31	0,55	0,86	0,95	1,09	1,31	1,51	1,62	1,90	2,15	2,38	2,57	2,71	2,82	2,92	2,98	3,02	3,04
	1,2	0,31	0,56	0,89	0,99	1,13	1,36	1,57	1,69	1,98	2,25	2,49	2,70	2,86	2,97	3,08	3,16	3,20	3,22
100	1,5	0,32	0,58	0,91	1,02	1,17	1,40	1,63	1,75	2,07	2,35	2,61	2,83	3,00	3,13	3,25	3,34	3,39	3,41
	3	0,33	0,58	0,92	1,03	1,18	1,42	1,64	1,77	2,09	2,38	2,64	2,88	3,05	3,18	3,31	3,40	3,45	3,48
	1	0,36	0,64	1,01	1,12	1,29	1,54	1,78	1,92	2,26	2,56	2,83	3,06	3,23	3,35	3,47	3,54	3,58	3,60
	1,05	0,36	0,65	1,03	1,14	1,31	1,58	1,82	1,96	2,31	2,63	2,91	3,15	3,33	3,46	3,58	3,66	3,70	3,73
112	1,2	0,37	0,66	1,05	1,18	1,35	1,62	1,88	2,03	2,39	2,73	3,02	3,28	3,47	3,61	3,75	3,84	3,89	3,92
	1,5	0,38	0,68	1,08	1,21	1,39	1,67	1,94	2,09	2,48	2,82	3,14	3,41	3,62	3,77	3,92	4,02	4,08	4,10
	3	0,38	0,69	1,09	1,22	1,40	1,69	1,96	2,12	2,50	2,86	3,17	3,46	3,66	3,82	3,97	4,07	4,14	4,17
	1	0,42	0,76	1,21	1,35	1,55	1,86	2,16	2,32	2,74	3,11	3,44	3,73	3,93	4,08	4,21	4,29	4,34	4,36
125	1,05	0,43	0,77	1,23	1,37	1,57	1,89	2,19	2,37	2,79	3,18	3,52	3,82	4,03	4,18	4,32	4,41	4,46	4,49
	1,2	0,44	0,79	1,25	1,40	1,61	1,94	2,25	2,43	2,88	3,28	3,63	3,95	4,17	4,34	4,49	4,59	4,65	4,67
	1,5	0,44	0,80	1,28	1,43	1,65	1,99	2,31	2,50	2,96	3,38	3,75	4,08	4,32	4,49	4,66	4,77	4,83	4,86
	3	0,45	0,81	1,29	1,44	1,66	2,01	2,33	2,52	2,99	3,41	3,79	4,12	4,36	4,54	4,72	4,83	4,89	4,93
140	1	0,49	0,89	1,42	1,58	1,82	2,20	2,55	2,75	3,25	3,69	4,08	4,41	4,64	4,80	4,95	5,03	5,07	5,09
	1,05	0,50	0,90	1,44	1,61	1,85	2,23	2,59	2,79	3,30	3,76	4,16	4,50	4,74	4,91	5,06	5,15	5,19	5,21
	1,2	0,51	0,92	1,47	1,64	1,89	2,28	2,65	2,86	3,38	3,85	4,27	4,63	4,88	5,06	5,23	5,32	5,38	5,40
	1,5	0,51	0,93	1,50	1,67	1,93	2,33	2,71	2,93	3,47	3,95	4,39	4,76	5,03	5,22	5,39	5,50	5,56	5,59
160	3	0,52	0,94	1,51	1,68	1,94	2,35	2,73	2,95	3,49	3,99	4,42	4,80	5,07	5,27	5,45	5,56	5,62	5,65
	1	0,57	1,04	1,66	1,86	2,14	2,58	3,00	3,23	3,82	4,33	4,78	5,15	5,40	5,66	5,70	5,76	5,79	5,80
	1,05	0,58	1,05	1,68	1,88	2,16	2,61	3,04	3,28	3,87	4,40	4,85	5,24	5,49	5,66	5,81	5,88	5,91	5,92
	1,2	0,59	1,06	1,71	1,91	2,20	2,66	3,10	3,34	3,95	4,49	4,97	5,37	5,64	5,82	5,98	6,06	6,10	6,11
180	1,5	0,59	1,08	1,74	1,94	2,24	2,71	3,15	3,41	4,03	4,59	5,08	5,50	5,78	5,98	6,15	6,24	6,28	6,30
	3	0,60	1,09	1,75	1,95	2,25	2,73	3,17	3,43	4,06	4,63	5,12	5,54	5,83	6,03	6,20	6,30	6,34	6,36
	1	0,68	1,23	1,98	2,21	2,55	3,08	3,58	3,86	4,54	5,14	5,64	6,04	6,29	6,43	6,52			
	1,05	0,68	1,24	2,00	2,23	2,58	3,11	3,61	3,90	4,60	5,21	5,72	6,13	6,38	6,54	6,64			
200	1,2	0,69	1,26	2,03	2,27	2,61	3,16	3,67	3,96	4,68	5,30	5,83	6,26	6,53	6,69	6,81			
	1,5	0,70	1,28	2,06	2,30	2,65	3,21	3,73	4,03	4,76	5,40	5,95	6,39	6,67	6,85	6,97			
	3	0,70	1,28	2,07	2,31	2,67	3,23	3,75	4,05	4,79	5,43	5,98	6,43	6,72	6,90	7,03			
	1	0,78	1,42	2,29	2,56	2,95	3,57	4,14	4,46	5,23	5,89	6,43	6,82	7,03					
	1,05	0,79	1,44	2,31	2,58	2,98	3,60	4,18	4,50	5,29	5,96	6,50	6,91	7,13					
	1,2	0,79	1,45	2,34	2,62	3,02	3,65	4,23	4,57	5,37	6,06	6,62	7,04	7,27					
	1,5	0,80	1,47	2,37	2,65	3,06	3,70	4,29	4,63	5,45	6,16	6,73	7,17	7,42					
	3	0,81	1,47	2,38	2,66	3,07	3,71	4,31	4,65	5,48	6,19	6,77	7,21	7,47					

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**



## 60.B - Balflex® Classic V-Belt tipo B

(correia trapezoidal envolvida clássica de seção 17 x 11 mm para transmissão industrial de potência)



Segundo **DIN 2215** seção B  
Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-20** seção B

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 17 x 11 mm (0,66" x 0,41")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.B 024	24	612
60.B 025	25	637
60.B 026	26	660
60.B 027	27	686
60.B 028	28	710
60.B 029	29	737
60.B 030	30	762
60.B 031	31	787
60.B 032	32	800
60.B 033	33	838
60.B 034	34	864
60.B 035	35	889
60.B 036	36	914
60.B 037	37	940
60.B 038	38	965
60.B 039	39	991
60.B 040	40	1016
60.B 041	41	1041
60.B 042	42	1067
60.B 043	43	1092
60.B 044	44	1118
60.B 045	45	1143
60.B 046	46	1168
60.B 047	47	1194
60.B 048	48	1219
60.B 049	49	1245
60.B 050	50	1270
60.B 051	51	1295
60.B 052	52	1321
60.B 053	53	1346
60.B 054	54	1372
60.B 055	55	1397
60.B 056	56	1422
60.B 057	57	1448
60.B 058	58	1473
60.B 059	59	1499
60.B 060	60	1524
60.B 061	61	1549
60.B 062	62	1575
60.B 063	63	1600

Referência	L	
	"	mm
60.B 064	64	1626
60.B 065	65	1651
60.B 066	66	1676
60.B 067	67	1702
60.B 068	68	1727
60.B 069	69	1750
60.B 070	70	1778
60.B 071	71	1803
60.B 072	72	1829
60.B 073	73	1854
60.B 074	74	1880
60.B 075	75	1905
60.B 076	76	1930
60.B 077	77	1956
60.B 078	78	1981
60.B 079	79	2000
60.B 080	80	2032
60.B 081	81	2057
60.B 082	82	2083
60.B 083	83	2108
60.B 084	84	2134
60.B 085	85	2159
60.B 086	86	2187
60.B 087	87	2215
60.B 088	88	2235
60.B 089	89	2261
60.B 090	90	2286
60.B 091	91	2312
60.B 092	92	2337
60.B 093	93	2360
60.B 094	94	2388
60.B 095	95	2413
60.B 096	96	2438
60.B 097	97	2464
60.B 098	98	2500
60.B 099	99	2515
60.B 100	100	2540
60.B 102	102	2591
60.B 105	105	2667
60.B 111	111	2819

Referência	L	
	"	mm
60.B 112	112	2845
60.B 119	119	3023
60.B 120	120	3048
60.B 123	123	3124
60.B 124	124	3150
60.B 126	126	3200
60.B 128	128	3251
60.B 130	130	3302
60.B 131	131	3327
60.B 136	136	3454
60.B 138	138	3505
60.B 144	144	3658
60.B 154	154	3912
60.B 158	158	4013
60.B 162	162	4115
60.B 173	173	4394
60.B 180	180	4572
60.B 195	195	4953
60.B 210	210	5334
60.B 225	225	5715
60.B 240	240	6096
60.B 249	249	6325
60.B 270	270	6856
60.B 300	300	7620
60.B 330	330	8382
60.B 360	360	9144

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

## 60.B - Balflex® Classic V-Belt tipo B

(correia trapezoidal envolvida clássica de seção 17 x 11 para transmissão industrial de potência)



Segundo a norma **DIN 2215** tipo B

Segundo a norma **MPTA-RMA-RAC IP-20** tipo B

### Transmissão de potência (kW)

D	R	rpm eixo mais rápido																	
		100	200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4500	5000	5000
112	1	0,31	0,54	0,94	1,43	1,58	1,79	2,10	2,37	2,52	2,86	3,12	3,30	3,39	3,42	3,40	3,35	3,29	3,37
	1,05	0,31	0,56	0,97	1,48	1,64	1,86	2,18	2,48	2,64	3,01	3,30	3,50	3,62	3,66	3,67	3,64	3,59	3,65
	1,2	0,33	0,58	1,01	1,56	1,73	1,96	2,31	2,63	2,81	3,22	3,56	3,81	3,96	4,04	4,07	4,06	4,03	4,07
	1,5	0,34	0,60	1,05	1,64	1,81	2,06	2,44	2,79	2,98	3,44	3,82	4,11	4,30	4,41	4,46	4,49	4,48	4,48
	3	0,34	0,61	1,07	1,66	1,84	2,10	2,49	2,84	3,04	3,51	3,90	4,21	4,41	4,53	4,59	4,63	4,63	4,62
125	1	0,37	0,67	1,17	1,82	2,01	2,29	2,71	3,09	3,30	3,78	4,17	4,45	4,60	4,67	4,69	4,65	4,59	4,67
	1,05	0,38	0,68	1,20	1,87	2,07	2,36	2,80	3,19	3,41	3,92	4,34	4,65	4,83	4,92	4,95	4,93	4,89	4,94
	1,2	0,39	0,70	1,25	1,95	2,16	2,46	2,93	3,35	3,58	4,14	4,60	4,95	5,17	5,29	5,35	5,36	5,33	5,36
	1,5	0,40	0,73	1,29	2,02	2,24	2,56	3,06	3,51	3,76	4,36	4,86	5,26	5,51	5,66	5,74	5,78	5,78	5,78
	3	0,41	0,73	1,30	2,05	2,27	2,60	3,10	3,56	3,82	4,43	4,94	5,36	5,62	5,79	5,87	5,92	5,93	5,91
140	1	0,45	0,81	1,44	2,26	2,50	2,86	3,40	3,89	4,17	4,81	5,32	5,70	5,91	6,01	6,03	5,98	5,90	6,00
	1,05	0,46	0,83	1,47	2,31	2,56	2,93	3,49	4,00	4,28	4,95	5,49	5,90	6,14	6,26	6,29	6,26	6,20	6,28
	1,2	0,47	0,85	1,51	2,38	2,65	3,03	3,62	4,16	4,46	5,17	5,75	6,20	6,48	6,63	6,69	6,69	6,64	6,70
	1,5	0,48	0,87	1,56	2,46	2,74	3,13	3,75	4,31	4,63	5,38	6,01	6,51	6,82	7,00	7,08	7,11	7,09	7,11
	3	0,48	0,88	1,57	2,48	2,76	3,17	3,79	4,37	4,69	5,46	6,10	6,61	6,93	7,12	7,22	7,26	7,24	7,25
160	1	0,55	1,00	1,79	2,83	3,15	3,60	4,30	4,94	5,29	6,12	6,77	7,24	7,49	7,58	7,57	7,46	7,32	7,50
	1,05	0,56	1,02	1,82	2,88	3,21	3,67	4,39	5,05	5,41	6,26	6,94	7,45	7,71	7,83	7,83	7,74	7,61	7,78
	1,2	0,57	1,04	1,86	2,96	3,29	3,77	4,52	5,20	5,58	6,48	7,20	7,75	8,05	8,20	8,23	8,17	8,06	8,20
	1,5	0,58	1,06	1,91	3,03	3,38	3,88	4,65	5,36	5,75	6,70	7,46	8,05	8,39	8,57	8,63	8,59	8,50	8,61
	3	0,58	1,07	1,92	3,06	3,41	3,91	4,69	5,41	5,81	6,77	7,55	8,15	8,51	8,69	8,76	8,73	8,65	8,75
180	1	0,65	1,19	2,14	3,39	3,78	4,33	5,18	5,95	6,38	7,36	8,12	8,64	8,86	8,89	8,80			
	1,05	0,66	1,20	2,17	3,45	3,84	4,40	5,27	6,06	6,49	7,51	8,29	8,84	9,09	9,14	9,07			
	1,2	0,67	1,22	2,21	3,52	3,92	4,50	5,40	6,22	6,67	7,72	8,55	9,14	9,43	9,51	9,46			
	1,5	0,68	1,25	2,25	3,60	4,01	4,61	5,53	6,37	6,84	7,94	8,81	9,45	9,77	9,88	9,86			
	3	0,68	1,25	2,27	3,62	4,04	4,64	5,57	6,43	6,90	8,01	8,90	9,55	9,88	10,01	9,99			
200	1	0,75	1,37	2,48	3,95	4,40	5,05	6,04	6,93	7,42	8,54	9,36	9,87	10,02					
	1,05	0,76	1,39	2,51	4,00	4,46	5,11	6,13	7,04	7,54	8,68	9,54	10,07	10,24					
	1,2	0,77	1,41	2,55	4,08	4,54	5,22	6,26	7,20	7,71	8,90	9,80	10,37	10,58					
	1,5	0,78	1,43	2,60	4,15	4,63	5,32	6,39	7,35	7,88	9,12	10,06	10,68	10,92					
	3	0,78	1,44	2,61	4,18	4,66	5,35	6,43	7,40	7,94	9,19	10,14	10,78	11,04					
224	1	0,87	1,59	2,89	4,60	5,13	5,88	7,04	8,06	8,62	9,85	10,70	11,11						
	1,05	0,88	1,61	2,91	4,65	5,19	5,95	7,12	8,17	8,73	10,00	10,87	11,31						
	1,2	0,89	1,63	2,96	4,73	5,28	6,05	7,25	8,33	8,91	10,21	11,13	11,62						
	1,5	0,90	1,65	3,00	4,81	5,36	6,16	7,38	8,48	9,08	10,43	11,39	11,92						
	3	0,90	1,66	3,02	4,83	5,39	6,19	7,43	8,53	9,14	10,50	11,48	12,02						
250	1	0,99	1,83	3,32	5,30	5,90	6,77	8,08	9,23	9,84	11,15	11,94							
	1,05	1,00	1,84	3,35	5,35	5,96	6,83	8,17	9,34	9,96	11,29	12,12							
	1,2	1,01	1,86	3,39	5,42	6,05	6,94	8,30	9,49	10,13	11,51	12,38							
	1,5	1,02	1,88	3,43	5,50	6,14	7,04	8,43	9,65	10,30	11,73	12,64							
	3	1,03	1,89	3,45	5,53	6,16	7,07	8,47	9,70	10,36	11,80	12,72							
280	1	1,14	2,09	3,81	6,08	6,78	7,76	9,23	10,50	11,16	12,48								
	1,05	1,15	2,11	3,84	6,13	6,83	7,82	9,32	10,61	11,27	12,62								
	1,2	1,16	2,13	3,88	6,21	6,92	7,93	9,45	10,76	11,45	12,84								
	1,5	1,17	2,15	3,92	6,29	7,01	8,03	9,58	10,92	11,62	13,05								
	3	1,17	2,16	3,94	6,31	7,04	8,06	9,62	10,97	11,68	13,13								

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**



## 60.C - Balflex® Classic V-Belt tipo C

(correia trapezoidal envolvida clássica de seção 22 x 13 mm para transmissão industrial de potência)



Segundo **DIN 2215** seção C

Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-20** seção C

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 22 x 13 mm (0,88" x 0,53")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.C 043	43	1090
60.C 046	46	1168
60.C 048	48	1220
60.C 049	49	1250
60.C 051	51	1295
60.C 052	52	1320
60.C 053	53	1346
60.C 054	54	1372
60.C 055	55	1397
60.C 056	56	1422
60.C 057	57	1448
60.C 059	59	1499
60.C 060	60	1524
60.C 061	61	1550
60.C 063	63	1600
60.C 065	65	1651
60.C 067	67	1702
60.C 068	68	1727
60.C 070	70	1778
60.C 071	71	1803
60.C 072	72	1829
60.C 073	73	1854
60.C 074	74	1880
60.C 075	75	1905
60.C 078	78	1981
60.C 079	79	2007
60.C 080	80	2032
60.C 081	81	2057
60.C 082	82	2083
60.C 083	83	2108
60.C 084	84	2134
60.C 085	85	2159
60.C 086	86	2184
60.C 087	87	2208
60.C 088	88	2235
60.C 089	89	2261
60.C 090	90	2286
60.C 093	93	2360
60.C 095	95	2413
60.C 096	96	2438

Referência	L	
	"	mm
60.C 097	97	2464
60.C 098	98	2489
60.C 099	99	2515
60.C 100	100	2540
60.C 101	101	2560
60.C 102	102	2591
60.C 104	104	2642
60.C 105	105	2667
60.C 106	106	2692
60.C 108	108	2750
60.C 110	110	2800
60.C 111	111	2819
60.C 112	112	2845
60.C 114	114	2896
60.C 115	115	2921
60.C 116	116	2950
60.C 118	118	3000
60.C 119	119	3023
60.C 120	120	3048
60.C 124	124	3150
60.C 126	126	3200
60.C 128	128	3251
60.C 130	130	3302
60.C 131	131	3327
60.C 136	136	3454
60.C 138	138	3505
60.C 140	140	3556
60.C 142	142	3607
60.C 143	143	3632
60.C 144	144	3658
60.C 147	147	3734
60.C 148	148	3759
60.C 149	149	3785
60.C 150	150	3810
60.C 151	151	3835
60.C 153	153	3902
60.C 156	156	3962
60.C 158	158	4013
60.C 160	160	4064
60.C 161	161	4089

Referência	L	
	"	mm
60.C 162	162	4115
60.C 163	163	4140
60.C 166	166	4216
60.C 168	168	4267
60.C 169	169	4293
60.C 170	170	4318
60.C 172	172	4369
60.C 173	173	4394
60.C 180	180	4572
60.C 195	195	4953
60.C 204	204	5182
60.C 210	210	5334
60.C 225	225	5715
60.C 240	240	6096
60.C 255	255	6477
60.C 270	270	6858
60.C 276	276	7010
60.C 300	300	7620
60.C 315	315	8001
60.C 330	330	8382
60.C 360	360	9144
60.C 390	390	9906
60.C 420	420	10668

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

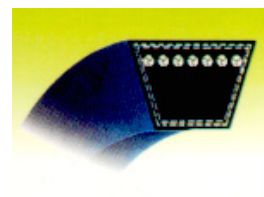
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

## 60.C - Balflex® Classic V-Belt tipo C

(correia trapezoidal envolta clássica de seção 22 x 13 para transmissão industrial de potência)



Segundo a norma **DIN 2215** tipo C

Segundo a norma **MPTA-RMA-RAC IP-20** tipo C

### Transmissão de potência (kW)

D	R	rpm eixo mais rápido																	
		100	200	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
180	1	0,91	1,60	2,76	3,74	4,18	4,59	4,97	5,33	5,66	5,97	6,25	6,51	6,68	6,80	6,87	6,89	6,88	6,83
	1,05	0,93	1,64	2,84	3,86	4,32	4,75	5,15	5,53	5,88	6,21	6,51	6,79	6,97	7,10	7,17	7,20	7,19	7,13
	1,2	0,96	1,70	2,96	4,04	4,53	4,99	5,42	5,83	6,21	6,57	6,90	7,21	7,41	7,55	7,64	7,67	7,66	7,59
	1,5	0,99	1,76	3,08	4,22	4,74	5,23	5,69	6,13	6,54	6,93	7,29	7,63	7,85	8,01	8,11	8,14	8,12	8,05
	3	1,00	1,78	3,12	4,28	4,81	5,31	5,78	6,23	6,65	7,05	7,42	7,77	8,00	8,16	8,26	8,30	8,28	8,20
200	1	1,10	1,95	3,39	4,64	5,20	5,73	6,23	6,70	7,14	7,54	7,92	8,27	8,49	8,65	8,74	8,78	8,76	8,69
	1,05	1,12	1,99	3,47	4,76	5,34	5,89	6,41	6,90	7,35	7,78	8,18	8,54	8,78	8,95	9,05	9,09	9,07	9,00
	1,2	1,15	2,05	3,59	4,94	5,55	6,13	6,68	7,20	7,68	8,14	8,57	8,96	9,22	9,41	9,52	9,56	9,54	9,46
	1,5	1,18	2,11	3,71	5,12	5,76	6,37	6,95	7,50	8,01	8,50	8,96	9,38	9,66	9,86	9,99	10,03	10,01	9,92
	3	1,18	2,13	3,75	5,18	5,83	6,45	7,04	7,60	8,12	8,62	9,08	9,52	9,81	10,02	10,14	10,19	10,16	10,07
224	1	1,31	2,35	4,14	5,70	6,41	7,08	7,71	8,30	8,85	9,37	9,85	10,29	10,58	10,78	10,90	10,95	10,92	10,83
	1,05	1,33	2,39	4,22	5,82	6,55	7,24	7,89	8,50	9,07	9,61	10,11	10,57	10,87	11,08	11,21	11,26	11,23	11,14
	1,2	1,36	2,45	4,34	6,00	6,76	7,48	8,16	8,80	9,40	9,97	10,50	10,99	11,31	11,54	11,68	11,73	11,70	11,60
	1,5	1,39	2,51	4,46	6,18	6,97	7,71	8,42	9,10	9,73	10,33	10,89	11,41	11,75	11,99	12,14	12,20	12,17	12,06
	3	1,40	2,53	4,50	6,23	7,03	7,79	8,51	9,20	9,84	10,45	11,02	11,55	11,90	12,15	12,30	12,35	12,32	12,21
250	1	1,55	2,78	4,94	6,82	7,69	8,50	9,27	9,98	10,66	11,28	11,86	12,39	12,73	12,97	13,11	13,16	13,14	13,03
	1,05	1,56	2,82	5,02	6,94	7,82	8,66	9,44	10,18	10,88	11,52	12,12	12,67	13,02	13,27	13,42	13,48	13,45	13,33
	1,2	1,59	2,88	5,14	7,12	8,03	8,90	9,71	10,48	11,21	11,88	12,51	13,09	13,46	13,73	13,88	13,95	13,92	13,79
	1,5	1,62	2,94	5,26	7,30	8,24	9,14	9,98	10,78	11,53	12,24	12,90	13,50	13,90	14,18	14,35	14,42	14,38	14,25
	3	1,63	2,96	5,30	7,36	8,31	9,22	10,07	10,88	11,64	12,36	13,03	13,64	14,05	14,33	14,50	14,57	14,54	14,41
280	1	1,81	3,28	5,84	8,10	9,13	10,10	11,01	11,87	12,66	13,39	14,07	14,67	15,06	15,33	15,48	15,55	15,52	15,40
	1,05	1,83	3,32	5,92	8,22	9,27	10,26	11,19	12,07	12,88	13,63	14,32	14,95	15,35	15,63	15,79	15,86	15,83	15,70
	1,2	1,86	3,38	6,04	8,40	9,48	10,50	11,46	12,37	13,21	13,99	14,71	15,37	15,79	16,09	16,26	16,33	16,29	16,16
	1,5	1,89	3,44	6,16	8,58	9,69	10,74	11,73	12,66	13,54	14,35	15,10	15,79	16,23	16,54	16,73	16,80	16,76	16,62
	3	1,90	3,46	6,20	8,64	9,76	10,82	11,82	12,76	13,65	14,47	15,23	15,93	16,38	16,69	16,88	16,95	16,92	16,77
315	1	2,12	3,84	6,88	9,55	10,77	11,91	12,98	13,98	14,89	15,73	16,48	17,15	17,57	17,85	18,01	18,07	18,04	17,92
	1,05	2,14	3,88	6,96	9,67	10,91	12,07	13,16	14,17	15,11	15,97	16,74	17,43	17,86	18,15	18,32	18,38	18,35	18,22
	1,2	2,17	3,94	7,08	9,85	11,12	12,31	13,43	14,47	15,44	16,33	17,13	17,85	18,30	18,61	18,78	18,85	18,82	18,68
	1,5	2,20	4,00	7,20	10,03	11,33	12,55	13,70	14,77	15,77	16,69	17,52	18,27	18,74	19,06	19,25	19,32	19,29	19,14
	3	2,21	4,02	7,24	10,09	11,40	12,63	13,79	14,87	15,88	16,80	17,65	18,40	18,88	19,21	19,40	19,48	19,44	19,30
355	1	2,46	4,49	8,05	11,17	12,59	13,91	15,14	16,27	17,29	18,21	19,02	19,71	20,13	20,39	20,54	20,60	20,57	20,46
	1,05	2,48	4,52	8,13	11,29	12,73	14,07	15,32	16,47	17,51	18,45	19,28	19,99	20,42	20,70	20,85	20,91	20,88	20,77
	1,2	2,51	4,58	8,25	11,47	12,94	14,31	15,59	16,77	17,84	18,81	19,67	20,41	20,86	21,15	21,32	21,38	21,35	21,23
	1,5	2,54	4,64	8,37	11,65	13,15	14,55	15,86	17,07	18,17	19,17	20,06	20,83	21,30	21,61	21,79	21,85	21,82	21,69
	3	2,55	4,66	8,41	11,71	13,22	14,63	15,95	17,17	18,28	19,29	20,19	20,97	21,45	21,76	21,94	22,01	21,97	21,84
400	1	2,85	5,20	9,33	12,94	14,57	16,07	17,45	18,69	19,80	20,77	21,58	22,23	22,59	22,81	22,91	22,95	22,93	22,85
	1,05	2,87	5,23	9,41	13,06	14,71	16,23	17,63	18,89	20,02	21,00	21,84	22,51	22,89	23,11	23,22	23,26	23,24	23,16
	1,2	2,90	5,29	9,53	13,24	14,92	16,47	17,90	19,19	20,35	21,36	22,23	22,93	23,33	23,56	23,69	23,73	23,71	23,62
	1,5	2,93	5,35	9,65	13,42	15,13	16,71	18,16	19,49	20,68	21,72	22,62	23,35	23,77	24,02	24,16	24,20	24,18	24,08
	3	2,94	5,37	9,69	13,48	15,20	16,79	18,25	19,59	20,79	21,84	22,74	23,49	23,91	24,17	24,31	24,36	24,33	24,23
450	1	3,27	5,97	10,73	14,85	16,68	18,35	19,85	21,18	22,33	23,28	24,02	24,54	24,78					
	1,05	3,29	6,01	10,81	14,97	16,82	18,51	20,03	21,38	22,55	23,52	24,28	24,82	25,07					
	1,2	3,32	6,07	10,93	15,15	17,03	18,75	20,30	21,68	22,88	23,88	24,67	25,24	25,51					
	1,5	3,35	6,13	11,05	15,33	17,24	18,99	20,57	21,98	23,20	24,23	25,06	25,66	25,95					
	3	3,36	6,15	11,09	15,39	17,30	19,06	20,66	22,08	23,31	24,35	25,19	25,80	26,09					

#### As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

### Balflex® - A Tecnologia Européia





## **60.D** - **Balflex® Classic V-Belt tipo D**

(correia trapezoidal envolvida de seção 32 x 19 para transmissão industrial de potência)



Segundo **DIN 2215** seção D  
Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-20** seção D

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão  
**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento  
**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor  
**Seção:** 32 x 19 mm (1.25" x 0.75")  
**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.D 098	098	2500
60.D 104	104	2650
60.D 110	110	2800
60.D 118	118	3000
60.D 120	120	3048
60.D 124	124	3150
60.D 128	128	3251
60.D 136	136	3454
60.D 137	137	3475
60.D 140	140	3550
60.D 144	144	3658
60.D 154	154	3914
60.D 158	158	4013
60.D 162	162	4115
60.D 170	170	4310
60.D 173	173	4394
60.D 177	177	4500
60.D 180	180	4572
60.D 187	187	4750
60.D 195	195	4953
60.D 197	197	5000
60.D 204	204	5182
60.D 205	205	5209
60.D 207	207	5259
60.D 210	210	5334
60.D 223	223	5600
60.D 225	225	5659
60.D 236	236	5940
60.D 238	238	6000
60.D 240	240	6039
60.D 248	248	6244
60.D 250	250	6294
60.D 255	255	6424
60.D 266	266	6700
60.D 270	270	6804
60.D 282	282	7100
60.D 285	285	7184
60.D 298	298	7500
60.D 300	300	7565
60.D 314	314	7924

Referência	L	
	"	mm
60.D 316	316	7974
60.D 326	326	8224
60.D 330	330	8329
60.D 345	345	8709
60.D 360	360	9090
60.D 390	390	9849
60.D 394	394	10000
60.D 420	420	10624
60.D 441	441	11200
60.D 480	480	12139
60.D 540	540	13659
60.D 600	600	15184

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

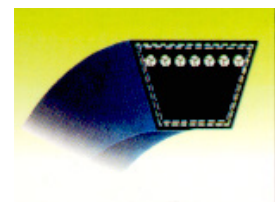
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



# Correias Balflex®

## 60.D - Balflex® Classic V-Belt tipo D

(correia trapezoidal envolta clássica de seção 32 x 19 para transmissão industrial de potência)



Segundo a norma **DIN 2215** tipo D  
Segundo a norma **MPTA-RMA-RAC IP-20** tipo D

### Transmissão de potência (kW)

D mm	R	rpm eixo mais rápido													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
280	1	2,61	4,50	6,10	7,49	8,72	9,81	10,76	11,58	12,26	12,81	13,23	13,51	13,62	13,66
	1,05	2,69	4,64	6,31	7,78	9,08	10,24	11,26	12,15	12,90	13,52	14,01	14,36	14,53	14,61
	1,2	2,79	4,86	6,63	8,21	9,62	10,88	12,01	13,00	13,87	14,60	15,19	15,65	15,90	16,03
	1,5	2,90	5,07	6,95	8,63	10,15	11,52	12,76	13,86	14,83	15,67	16,37	16,94	17,26	17,46
	3	2,93	5,14	7,06	8,78	10,33	11,74	13,01	14,14	15,15	16,02	16,76	17,36	17,71	17,93
315	1	3,27	5,73	7,85	9,74	11,43	12,95	14,30	15,48	16,50	17,34	18,01	18,49	18,73	18,84
	1,05	3,35	5,87	8,06	10,02	11,79	13,38	14,80	16,05	17,14	18,05	18,79	19,35	19,64	19,79
	1,2	3,45	6,08	8,39	10,45	12,33	14,02	15,55	16,91	18,10	19,13	19,97	20,63	21,00	21,22
	1,5	3,56	6,30	8,71	10,88	12,86	14,66	16,30	17,77	19,07	20,20	21,15	21,92	22,37	22,64
	3	3,60	6,37	8,81	11,02	13,04	14,88	16,55	18,05	19,39	20,55	21,54	22,34	22,82	23,12
355	1	4,02	7,11	9,82	12,26	14,46	16,45	18,22	19,79	21,13	22,25	23,13	23,77	24,08	24,22
	1,05	4,09	7,25	10,04	12,54	14,82	16,88	18,72	20,36	21,77	22,96	23,92	24,63	24,99	25,17
	1,2	4,20	7,47	10,36	12,97	15,36	17,52	19,47	21,21	22,74	24,03	25,10	25,91	26,35	26,59
	1,5	4,31	7,68	10,68	13,40	15,89	18,16	20,22	22,07	23,70	25,11	26,27	27,20	27,72	28,02
	3	4,34	7,75	10,79	13,54	16,07	18,38	20,47	22,35	24,02	25,46	26,66	27,62	28,17	28,49
400	1	4,85	8,64	12,00	15,04	17,79	20,27	22,48	24,42	26,07	27,41	28,45	29,14	29,44	29,52
	1,05	4,92	8,79	12,22	15,32	18,15	20,70	22,98	24,99	26,71	28,13	29,23	30,00	30,35	30,47
	1,2	5,03	9,00	12,54	15,75	18,68	21,34	23,73	25,84	27,67	29,20	30,41	31,29	31,71	31,90
	1,5	5,13	9,22	12,86	16,18	19,22	21,98	24,48	26,70	28,64	30,27	31,59	32,57	33,08	33,33
	3	5,17	9,29	12,97	16,32	19,39	22,20	24,73	26,98	28,95	30,62	31,98	33,00	33,53	33,80
450	1	5,76	10,32	14,39	18,06	21,39	24,37	27,01	29,29	31,19	32,68	33,75	34,36	34,50	34,42
	1,05	5,83	10,47	14,60	18,35	21,74	24,80	27,51	29,86	31,83	33,39	34,53	35,22	35,41	35,37
	1,2	5,94	10,68	14,92	18,77	22,28	25,44	28,26	30,72	32,79	34,47	35,71	36,50	36,78	36,80
	1,5	6,04	10,90	15,24	19,20	22,81	26,08	29,01	31,57	33,76	35,54	36,89	37,79	38,14	38,23
	3	6,08	10,97	15,35	19,34	22,99	26,30	29,26	31,86	34,08	35,89	37,28	38,21	38,59	38,70
500	1	6,66	11,98	16,73	21,01	24,88	28,32	31,32	33,86	35,90	37,42	38,37	38,72	38,56	38,18
	1,05	6,73	12,12	16,94	21,30	25,23	28,75	31,82	34,43	36,55	38,13	39,15	39,57	39,47	39,13
	1,2	6,84	12,34	17,26	21,73	25,77	29,39	32,57	35,29	37,51	39,20	40,33	40,86	40,83	40,55
	1,5	6,94	12,55	17,58	22,16	26,31	30,03	33,32	36,14	38,47	40,28	41,51	42,14	42,20	41,98
	3	6,98	12,62	17,69	22,30	26,48	30,24	33,57	36,43	38,79	40,63	41,90	42,57	42,65	42,45
560	1	7,72	13,94	19,48	24,47	28,93	32,85	36,19	38,93	41,00	42,36	42,95			
	1,05	7,79	14,08	19,69	24,75	29,28	33,27	36,69	39,50	41,64	43,07	43,73			
	1,2	7,90	14,30	20,01	25,18	29,82	33,92	37,44	40,35	42,60	44,14	44,91			
	1,5	8,01	14,51	20,34	25,61	30,36	34,56	38,19	41,21	43,57	45,21	46,09			
	3	8,04	14,58	20,44	25,75	30,53	34,77	38,44	41,49	43,89	45,57	46,48			
630	1	8,95	16,19	22,62	28,38	33,46	37,83	41,44	44,22	46,10	47,00				
	1,05	9,02	16,33	22,83	28,66	33,81	38,26	41,94	44,79	46,74	47,71				
	1,2	9,13	16,54	23,16	29,09	34,35	38,90	42,69	45,65	47,71	48,78				
	1,5	9,24	16,76	23,48	29,52	34,88	39,54	43,44	46,51	48,67	49,85				
	3	9,27	16,83	23,58	29,66	35,06	39,76	43,69	46,79	48,99	50,21				

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

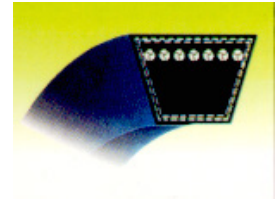
© Balflex

(P) V-BELT 17



## 60.E - Balflex® Classic V-Belt tipo E

(correia trapezoidal envolta clássica de seção 38 x 26 mm para transmissão industrial de potência)



Segundo **DIN 2215** seção E

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 38 x 26 mm (1.50" x 1.00")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.E 180	180	4575
60.E 197	197	5000
60.E 210	210	5335
60.E 226	226	5660
60.E 240	240	6015
60.E 248	248	6220
60.E 255	255	6400
60.E 270	270	6780
60.E 285	285	7160
60.E 300	300	7540
60.E 316	316	7950
60.E 330	330	8305
60.E 345	345	8685
60.E 360	360	9065
60.E 394	394	9930
60.E 420	420	10600
60.E 441	441	11125
60.E 480	480	12115
60.E 540	540	13635
60.E 600	600	15160

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

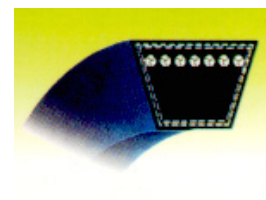
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

## 60.E - Balflex® Classic V-Belt tipo E

(correia trapezoidal envolta clássica de seção 38 x 26 para transmissão industrial de potência)



Segundo a norma **DIN 2215** tipo E

### Transmissão de potência (kW)

D mm	R	rpm eixo mais rápido							
		100	200	300	400	500	600	700	800
450	1	7,46	13,51	18,96	23,95	28,54	32,72	36,50	39,86
	1,05	7,54	13,67	19,19	24,27	28,93	33,19	37,05	40,48
	1,2	7,66	13,90	19,55	24,73	29,51	33,89	37,87	41,42
	1,5	7,77	14,13	19,90	25,20	30,10	34,60	38,69	42,36
	3	7,81	14,21	20,01	25,36	30,29	34,83	38,96	42,67
500	1	8,58	15,57	21,88	27,65	32,93	37,70	41,97	45,69
	1,05	8,65	15,73	22,11	27,96	33,31	38,17	42,51	46,32
	1,2	8,77	15,96	22,47	28,43	33,90	38,87	43,33	47,25
	1,5	8,89	16,20	22,82	28,90	34,49	39,58	44,15	48,19
	3	8,93	16,27	22,93	29,05	34,68	39,81	44,43	48,50
560	1	9,90	18,01	25,32	31,98	38,03	43,44	48,18	52,21
	1,05	9,98	18,16	25,55	32,29	38,42	43,90	48,72	52,83
	1,2	10,09	18,40	25,91	32,76	39,00	44,61	49,54	53,77
	1,5	10,21	18,63	26,26	33,23	39,59	45,31	50,36	54,70
	3	10,25	18,71	26,37	33,39	39,78	45,54	50,63	55,01
630	1	11,42	20,81	29,25	36,89	43,75	49,78	54,91	59,09
	1,05	11,50	20,96	29,48	37,21	44,14	50,24	55,46	59,71
	1,2	11,62	21,20	29,84	37,67	44,72	50,95	56,28	60,65
	1,5	11,73	21,43	30,19	38,14	45,31	51,65	57,10	61,58
	3	11,77	21,51	30,30	38,30	45,50	51,88	57,37	61,89
710	1	13,14	23,95	33,63	42,32	49,97	56,53	61,89	65,93
	1,05	13,22	24,11	33,87	42,63	50,36	57,00	62,44	66,55
	1,2	13,33	24,34	34,22	43,10	50,95	57,71	63,26	67,49
	1,5	13,45	24,58	34,57	43,56	51,54	58,41	64,08	68,43
	3	13,49	24,65	34,69	43,72	51,73	58,64	64,35	68,74
800	1	15,04	27,42	38,43	48,17	56,56	63,48	68,76	72,21
	1,05	15,12	27,58	38,66	48,48	56,95	63,95	69,30	72,84
	1,2	15,24	27,81	39,02	48,95	57,54	64,65	70,12	73,77
	1,5	15,36	28,05	39,37	49,42	58,12	65,35	70,94	74,71
	3	15,40	28,12	39,48	49,57	58,32	65,59	71,21	75,02
900	1	17,13	31,20	43,59	54,35	63,33	70,32	75,06	
	1,05	17,21	31,36	43,83	54,66	63,72	70,79	75,60	
	1,2	17,33	31,59	44,18	55,13	64,31	71,49	76,42	
	1,5	17,45	31,82	44,53	55,60	64,89	72,19	77,24	
	3	17,48	31,90	44,64	55,76	65,09	72,43	77,51	
1000	1	19,19	34,90	48,57	60,19	69,49	76,16		
	1,05	19,27	35,05	48,81	60,50	69,88	76,63		
	1,2	19,39	35,29	49,16	60,97	70,46	77,33		
	1,5	19,51	35,52	49,51	61,43	71,05	78,03		
	3	19,54	35,60	49,63	61,59	71,24	78,27		

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**



## Correias Balflex® Evolution

**Balflex® Evolution** é a gama de correias de transmissão em V trapezoidais de perfil estreito da Balflex, segundo a norma DIN 7753.

As correias **Balflex® Evolution** têm seções consideravelmente menores que as correias clássicas com capacidade de transmissão de potência equivalente. Às características de versatilidade, economia e baixa manutenção das correias em V clássicas, acrescentam uma alta eficiência para a performance de ponta. Entre as suas características contam-se:

**Baixo peso:** O desenho especial da seção permite uma significativa redução de massa, o que, por seu turno, assegura melhores características dinâmicas.

**Alta velocidade:** As melhores características dinâmicas permitem utilização a velocidades mais altas.

**Projeto compacto da transmissão:** As melhores características dinâmicas permitem a utilização de polias de menor diâmetro, menores distâncias entre eixos e em geral um desenho mais compacto da transmissão

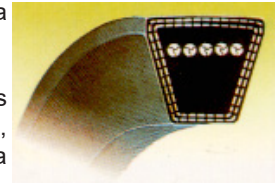
**Baixa manutenção:** As melhores características dinâmicas permitem ainda um tensionamento mais baixo, e portanto uma menor necessidade de ajustes e um menor esforço sobre os eixos e seus rolamentos.

**Estabilidade dimensional:** O controle dimensional assegura uma elevada uniformidade do peso da correia e do posicionamento da linha neutra ao longo de todo o comprimento.

As correias **Balflex® Evolution** têm os seguintes tipos de seções:

Tipo	Seção (Larg x Alt)	
	"	mm
SPZ	0.38 x 0.31	9,7 x 8,0
SPA	0.50 x 0.39	12,7 x 10,0
SPB	0.64 x 0.51	16,3 x 13,0
SPC	0.87 x 0.71	22,0 x 18,0

As correias **Balflex® Evolution** são identificadas pelo tipo de seção e pelo comprimento na linha neutra. Todos os tipos são produzidos em comprimentos normalizados, referidos nas páginas do catálogo. Qualquer correia pode também ser fornecida em comprimentos especiais, sob pedido.



Todas as correias Balflex são  
marcadas  
**OIL & HEAT  
RESISTANT  
ANTI-STATIC**

**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

## Projeto da Transmissão

**Potência de Projeto:** A potência nominal deve ser corrigida por um fator de serviço que relaciona o tipo de unidade de tração, o tipo de unidade tracionada e as horas de serviço diárias:

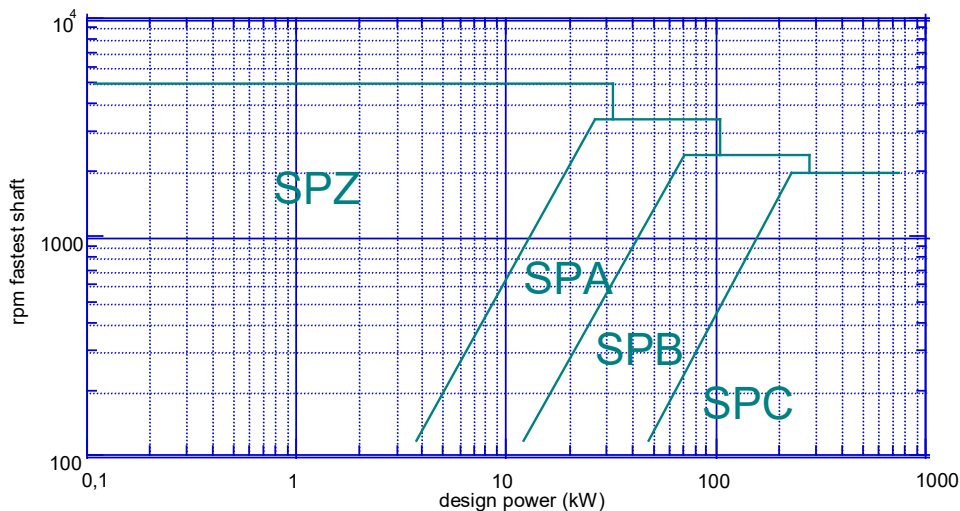
$$P_{\text{projeto}} = P_{\text{nominal}} \times f_{\text{serviço}}$$

Tabela 1: Fatores de serviço sugeridos ( $f_{\text{serviço}}$ ) para correias clássicas

Tipos de unidades tracionadas	Tipos de unidades de tração					
	motores AC e DC de binário normal motores DC em paralelo motores de combustão interna acima de 600 rpm			motores AC e DC de binário elevado motores DC em série motores de combustão interna abaixo de 600 rpm		
	horas diárias de serviço			horas diárias de serviço		
	<10	10-16	>16	<10	10-16	>16
<b>Serviço leve</b> bandas transportadoras ligeiras, bombas centrífugas e compressores, ventiladores e bombas até 7,5 kW	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
<b>Serviço normal</b> bandas transportadoras de granulados, puncionadoras, prensas, guilhotinas, vibradores, misturadoras de pão, geradores, maquinaria de impressão, máquinas de lavar, ventiladores e bombas > 7,5 kW	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
<b>Serviço pesado</b> Bandas transportadoras de serviço pesado, compressores e bombas de pistões, elevadores, prensas de tijolos, maquinaria têxtil, maquinaria papelreira, maquinaria de serrações, pisões	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
<b>Serviço muito pesado</b> trituradoras, calandras, misturadoras, guias	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8

**Seleção do perfil da correia:** O perfil adequado para a transmissão de potência deve ser escolhido do seguinte gráfico, que relaciona a potência de projeto e a velocidade do eixo mais rápido:

Figura 1: Sugestão de seleção da seção de correias de transmissão Balflex Evolution



**Cálculo da relação de velocidade (R):** Este fator relaciona a velocidade dos dois eixos:

$$R = \text{rpm do eixo mais rápido} / \text{rpm do eixo mais lento}$$

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



## Projeto da Transmissão (cont.)

**Seleção do diâmetro de polia (D):** Se considerações de espaço disponível ou outras limitações não impuserem um diâmetro específico das polias, a seleção do diâmetro da polia para o eixo mais lento deve recair sobre aquela cuja velocidade periférica se aproxime mais do limite de velocidade recomendado para correias em V clássicas (30 m/s):

$$D_1 \text{ (mm)} < 3.600.000 / \text{rpm do eixo mais lento}$$

Escolhida a polia disponível com o diâmetro mais aproximado como  $D_1$ , o diâmetro da outra polia  $D_2$  é encontrado através da relação de velocidade R:

$$D_1 \text{ (mm)} / R = D_2 \text{ (mm)}$$

Se o valor de  $D_2$  não está disponível para dimensões correntes de polias, a iteração deve ser reiniciada tomando a polia  $D_1$  menor que se segue. A iteração deve ser repetida até se encontrar um par adequado de diâmetros de polias.

**Cálculo do comprimento da correia (L):** O comprimento aproximado da correia é:

$$L^1 \text{ (mm)} = 2 * C^1 + 1,571 * (D_1 + D_2) + (D_1 - D_2)^2 / 4 * C_1$$

em que C é a distância entre eixos. O valor da distância entre eixos deve ser entre 0,7 e  $2,0 * (D^1 + D^2)$ .

**Seleção do comprimento da correia (L):** Das tabelas do catálogo deve ser escolhida a correia com o comprimento mais próximo de L. Com esse comprimento deve ser recalculada a distância entre eixos:

$$C \text{ (mm)} = A + (A^2 - B)^{1/2}$$

$$\text{em que } A = 0,25 * L - 0,393 (D_1 + D_2) \\ B = 0,125 * (D_1 - D_2)^2$$

**Cálculo de transmissão de potência (P<sub>1</sub>):** Nas páginas do catálogo é verificada a capacidade de transmissão de potência para a correia escolhida. A transmissão de potência aparece como a potência máxima (em kW) recomendada em função dos diâmetros de polias (D), da velocidade do respectivo eixo (rpm) e da relação de transmissão (R). A transmissão de potência é dada nas tabelas do catálogo para um particular arco de contacto com a polia (180°) e para um particular comprimento de correia. O valor P<sub>1</sub> tem por isso de ser reajustado à geometria real do projeto:

$$P \text{ (kW)} = P_1 * f_{\text{arc}} * f_{\text{comp}}$$

Os fatores de correção  $f_{\text{arc}}$  and  $f_{\text{comp}}$  são indicados nas tabelas 2 e 3.

**Cálculo do número de correias (n):** O quociente entre a potência de projeto e a transmissão de potência da correia escolhida é o número de correias n necessário para a transmissão projetada:

$$n \geq P_{\text{projeto}} / P$$

**Cálculo do jogo da distância entre eixos:** O jogo para a montagem e ajuste de tensionamento é dado por:

$$x \geq 0,025 * L \\ y \geq 0,015 * L$$

em que x é o jogo (positivo) para tensionamento e y é o jogo (negativo) para instalação da correia sem a danificar.

### As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

## Projeto da Transmissão (cont.)

**Tabela 2:** Fator Correc. do Arco de Contacto ( $f_{arc}$ )

(D1 - D2) / C	arco contact	$f_{arc}$
0,0	180	1,00
0,1	174	0,99
0,2	169	0,97
0,3	163	0,96
0,4	157	0,94
0,5	151	0,93
0,6	145	0,91
0,7	139	0,89
0,8	133	0,87
0,9	127	0,85
1,0	120	0,82
1,1	113	0,80
1,2	106	0,77
1,3	99	0,73
1,4	91	0,70

**Tabela 3:** Fator de Correção do Comprimento da Correia ( $f_{comp}$ )

L	SPZ	SPA	SPB	SPC
630	0,82			
670	0,83			
710	0,84			
750	0,85			
800	0,86	0,81		
850	0,87	0,82		
900	0,88	0,83		
1000	0,90	0,85		
1120	0,93	0,87		
1250	0,94	0,89	0,82	
1400	0,96	0,91	0,84	
1600	1,00	0,93	0,86	
1800	1,01	0,95	0,88	
2000	1,02	0,96	0,90	
2240	1,05	0,98	0,92	0,83
2500	1,07	1,00	0,94	0,86
2800	1,09	1,02	0,96	0,88
3150	1,11	1,04	0,98	0,90
3550	1,13	1,06	1,00	0,92
4000		1,08	1,02	0,94
4500		1,09	1,04	0,96
5000			1,06	0,98
5600			1,08	1,00
6300			1,10	1,02
7100			1,12	1,04
8000			1,14	1,06
9000				1,08
10000				1,10
11200				1,12
12500				1,14

## Instalação e Manutenção

**Alinhamento das polias:** O alinhamento correto das polias tem de ser verificado e mantido menor que 0,5°. Um alinhamento incorreto resulta em inevitável encurtamento do tempo de serviço da correia.

**Manutenção das polias:** Deve ser verificado o desgaste dos rasgos das polias e ausência de rugosidades de oxidação ou de lubrificantes e seus resíduos. No caso de transmissões por correias múltiplas, deve ser verificado o dimensionamento igual dos rasgos. Não devem ser utilizados conjuntos de correias usadas com correias novas.

**Instalação:** A correia deve ser instalada na cavidade sem a forçar. Nunca deve ser utilizada uma alavanca. A montagem da correia deve começar sempre pela polia mais pequena. Não devem ser utilizados quaisquer produtos lubrificantes, graxas ou outros. A resistência da borracha a óleos é limitada e os aditivos desses produtos podem danificar seriamente a correia.

**Tensionamento:** A correia deve estar suficientemente tensionada para não escorregar à carga máxima. Um tensionamento excessivo porém reduzirá a vida da correia. Uma breve rodagem ajudará a posicionar correctamente a correia. Como regra simples, a aplicação de uma força F (da tabela 4) a meia distância entre as polias, deve deflectir a correia 1,5% do seu comprimento não suportado. O tensionamento deve ser corrigido e o processo repetido até a deflecção certa ser medida. O tensionamento deve ser verificado e reajustado após 20 h de serviço e depois, periodicamente, todas as 200 h.

**Tabela 4:** Força de deflecção da correia (F) para tensionamento

	SPZ	SPA	SPB	SPC
F (N)	25	50	75	125

### As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

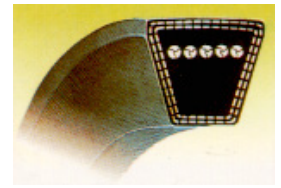
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.





## 60.SPZ - Balflex Evolution V-Belt tipo SPZ

(correia envolvida estreita de seção 9,7 x 8 mm para transmissão industrial acrescida de potência)



Segundo **DIN 7753-1** seção SPZ

(ver páginas de catálogo do tipo 3V belts para permuta com correia segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 3V)

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 9,7 x 8 mm (0,38" x 0,31")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.SPZ 0562	562	575
60.SPZ 0587	587	600
60.SPZ 0607	607	620
60.SPZ 0612	612	625
60.SPZ 0630	630	643
60.SPZ 0637	637	650
60.SPZ 0662	662	675
60.SPZ 0670	670	683
60.SPZ 0687	687	700
60.SPZ 0710	710	723
60.SPZ 0722	722	735
60.SPZ 0737	737	750
60.SPZ 0750	750	763
60.SPZ 0762	762	775
60.SPZ 0772	772	785
60.SPZ 0787	787	800
60.SPZ 0800	800	813
60.SPZ 0812	812	825
60.SPZ 0825	825	838
60.SPZ 0837	837	850
60.SPZ 0850	850	863
60.SPZ 0862	862	875
60.SPZ 0875	875	888
60.SPZ 0887	887	900
60.SPZ 0900	900	913
60.SPZ 0912	912	925
60.SPZ 0922	922	935
60.SPZ 0937	937	950
60.SPZ 0950	950	963
60.SPZ 0962	962	975
60.SPZ 0987	987	1000
60.SPZ 1000	1000	1013
60.SPZ 1012	1012	1025
60.SPZ 1024	1024	1037
60.SPZ 1037	1037	1050
60.SPZ 1047	1047	1060
60.SPZ 1060	1060	1073
60.SPZ 1077	1077	1090
60.SPZ 1087	1087	1100
60.SPZ 1112	1112	1125

Referência	L	
	"	mm
60.SPZ 1120	1120	1133
60.SPZ 1137	1137	1150
60.SPZ 1147	1147	1160
60.SPZ 1162	1162	1175
60.SPZ 1180	1180	1193
60.SPZ 1187	1187	1200
60.SPZ 1202	1202	1215
60.SPZ 1212	1212	1225
60.SPZ 1237	1237	1250
60.SPZ 1250	1250	1263
60.SPZ 1262	1262	1275
60.SPZ 1270	1270	1283
60.SPZ 1287	1287	1300
60.SPZ 1312	1312	1325
60.SPZ 1320	1320	1333
60.SPZ 1337	1337	1350
60.SPZ 1347	1347	1360
60.SPZ 1362	1362	1375
60.SPZ 1387	1387	1400
60.SPZ 1400	1400	1413
60.SPZ 1412	1412	1425
60.SPZ 1437	1437	1450
60.SPZ 1462	1462	1475
60.SPZ 1487	1487	1500
60.SPZ 1500	1500	1513
60.SPZ 1512	1512	1525
60.SPZ 1537	1537	1550
60.SPZ 1562	1562	1575
60.SPZ 1587	1587	1600
60.SPZ 1600	1600	1613
60.SPZ 1612	1612	1625
60.SPZ 1637	1637	1650
60.SPZ 1650	1650	1663
60.SPZ 1662	1662	1675
60.SPZ 1687	1687	1700
60.SPZ 1700	1700	1713
60.SPZ 1737	1737	1750
60.SPZ 1750	1750	1763
60.SPZ 1762	1762	1775
60.SPZ 1787	1787	1800

Referência	L	
	"	mm
60.SPZ 1800	1800	1813
60.SPZ 1812	1812	1825
60.SPZ 1837	1837	1850
60.SPZ 1850	1850	1863
60.SPZ 1862	1862	1875
60.SPZ 1887	1887	1900
60.SPZ 1900	1900	1913
60.SPZ 1937	1937	1950
60.SPZ 1962	1962	1975
60.SPZ 1987	1987	2000
60.SPZ 2000	2000	2013
60.SPZ 2019	2019	2032
60.SPZ 2037	2037	2050
60.SPZ 2062	2062	2075
60.SPZ 2087	2087	2100
60.SPZ 2120	2120	2133
60.SPZ 2137	2137	2150
60.SPZ 2187	2187	2200
60.SPZ 2240	2240	2253
60.SPZ 2262	2262	2275
60.SPZ 2287	2287	2300
60.SPZ 2360	2360	2373
60.SPZ 2437	2437	2450
60.SPZ 2487	2487	2500
60.SPZ 2500	2500	2513
60.SPZ 2650	2650	2663
60.SPZ 2800	2800	2813
60.SPZ 3000	3000	3013
60.SPZ 3150	3150	3163
60.SPZ 3350	3350	3363
60.SPZ 3550	3550	3563

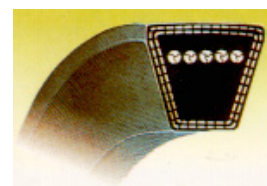
As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

## 60.SPZ - Balflex Evolution V-Belt tipo SPZ

(correia envolvida estreita de seção 9,7 x 8 mm para transmissão industrial acrescida de potência)



Segundo a norma **DIN 7753-1** tipo SPZ

(ver página de catálogo do tipo 3V para permuta com correias segundo a norma **MPTA-RMA-RAC IP-22** tipo 3V)

### Transmissão de potência (kW)

D (mm)	R	rpm eixo mais rápido																	
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4500	5000	5500	6000
63	1	0,19	0,34	0,54	0,59	0,68	0,81	0,93	1,00	1,17	1,32	1,46	1,57	1,67	1,75	1,82	1,86	1,88	1,85
	1,05	0,20	0,35	0,55	0,61	0,70	0,83	0,96	1,03	1,21	1,36	1,50	1,63	1,73	1,82	1,90	1,95	1,97	1,96
	1,2	0,22	0,39	0,61	0,68	0,78	0,94	1,09	1,18	1,39	1,59	1,77	1,93	2,07	2,19	2,32	2,42	2,48	2,52
	3	0,23	0,42	0,68	0,76	0,87	1,06	1,23	1,33	1,58	1,81	2,03	2,22	2,40	2,57	2,74	2,88	3,00	3,08
71	1	0,24	0,44	0,70	0,78	0,89	1,08	1,25	1,35	1,59	1,81	2,01	2,19	2,34	2,48	2,61	2,70	2,74	2,75
	1,05	0,25	0,45	0,71	0,79	0,91	1,10	1,27	1,37	1,63	1,85	2,06	2,24	2,41	2,54	2,68	2,78	2,84	2,85
	1,2	0,27	0,48	0,78	0,87	1,00	1,21	1,41	1,52	1,81	2,08	2,32	2,54	2,74	2,92	3,10	3,25	3,35	3,41
	3	0,29	0,52	0,84	0,94	1,09	1,32	1,54	1,67	2,00	2,30	2,58	2,84	3,08	3,29	3,52	3,72	3,87	3,97
80	1	0,31	0,55	0,89	0,99	1,15	1,39	1,61	1,75	2,07	2,37	2,64	2,89	3,10	3,28	3,46	3,59	3,66	3,66
	1,05	0,31	0,56	0,90	1,01	1,16	1,41	1,64	1,77	2,11	2,41	2,69	2,94	3,16	3,35	3,54	3,67	3,75	3,77
	1,2	0,33	0,60	0,97	1,08	1,25	1,52	1,78	1,92	2,29	2,64	2,95	3,24	3,50	3,72	3,96	4,14	4,27	4,33
	3	0,35	0,64	1,03	1,16	1,34	1,63	1,91	2,07	2,48	2,86	3,21	3,54	3,83	4,10	4,38	4,61	4,78	4,89
90	1	0,37	0,67	1,09	1,22	1,41	1,71	1,99	2,16	2,57	2,95	3,29	3,60	3,87	4,09	4,32	4,47	4,55	4,54
	1,05	0,37	0,68	1,10	1,23	1,42	1,73	2,02	2,18	2,60	2,99	3,34	3,65	3,93	4,16	4,40	4,56	4,64	4,64
	1,2	0,39	0,72	1,16	1,31	1,51	1,84	2,15	2,33	2,79	3,21	3,60	3,95	4,27	4,54	4,82	5,02	5,16	5,20
	3	0,41	0,75	1,23	1,38	1,60	1,95	2,29	2,48	2,98	3,44	3,86	4,25	4,60	4,91	5,24	5,49	5,67	5,76
100	1	0,43	0,79	1,28	1,43	1,66	2,02	2,36	2,56	3,05	3,50	3,91	4,27	4,59	4,85	5,10	5,26	5,32	5,27
	1,05	0,43	0,79	1,29	1,45	1,67	2,04	2,38	2,58	3,08	3,54	3,96	4,33	4,65	4,92	5,18	5,34	5,41	5,37
	1,2	0,45	0,83	1,36	1,52	1,76	2,15	2,52	2,73	3,27	3,77	4,22	4,63	4,99	5,29	5,60	5,81	5,93	5,93
	3	0,47	0,87	1,42	1,60	1,85	2,26	2,65	2,88	3,46	3,99	4,48	4,93	5,32	5,67	6,02	6,28	6,44	6,49
112	1	0,51	0,94	1,53	1,71	1,99	2,42	2,83	3,07	3,67	4,21	4,70	5,12	5,48	5,77	6,03	6,17	6,16	6,01
	1,05	0,51	0,94	1,54	1,73	2,00	2,44	2,86	3,10	3,70	4,25	4,74	5,18	5,54	5,84	6,11	6,25	6,26	6,11
	1,2	0,53	0,98	1,61	1,80	2,09	2,55	2,99	3,25	3,89	4,47	5,01	5,48	5,88	6,22	6,53	6,72	6,77	6,67
	3	0,55	1,02	1,67	1,88	2,18	2,67	3,13	3,40	4,07	4,70	5,27	5,77	6,22	6,59	6,95	7,19	7,29	7,23
125	1	0,59	1,09	1,78	1,99	2,31	2,82	3,30	3,58	4,27	4,90	5,45	5,92	6,32	6,62	6,85	6,92	6,81	
	1,05	0,59	1,09	1,79	2,01	2,33	2,84	3,33	3,61	4,30	4,94	5,50	5,98	6,38	6,68	6,93	7,01	6,90	
	1,2	0,61	1,13	1,85	2,08	2,42	2,95	3,46	3,75	4,49	5,16	5,76	6,28	6,71	7,06	7,35	7,47	7,41	
	3	0,63	1,17	1,92	2,16	2,51	3,06	3,60	3,90	4,68	5,39	6,02	6,58	7,05	7,43	7,77	7,94	7,93	
140	1	0,68	1,25	2,05	2,31	2,68	3,27	3,82	4,14	4,94	5,65	6,26	6,78	7,18	7,46	7,63			
	1,05	0,68	1,26	2,07	2,32	2,69	3,29	3,85	4,17	4,97	5,69	6,31	6,83	7,24	7,53	7,70			
	1,2	0,70	1,30	2,13	2,40	2,78	3,40	3,98	4,32	5,16	5,91	6,57	7,13	7,58	7,90	8,12			
	3	0,72	1,34	2,20	2,47	2,87	3,51	4,12	4,47	5,35	6,14	6,83	7,43	7,91	8,28	8,54			
160	1	0,79	1,48	2,43	2,73	3,16	3,86	4,51	4,88	5,80	6,61	7,28	7,81	8,19	8,39				
	1,05	0,80	1,49	2,44	2,74	3,18	3,88	4,54	4,91	5,84	6,65	7,33	7,87	8,25	8,46				
	1,2	0,82	1,52	2,50	2,81	3,27	3,99	4,67	5,06	6,03	6,87	7,59	8,17	8,59	8,83				
	3	0,83	1,54	2,54	2,85	3,31	4,05	4,74	5,14	6,12	6,98	7,72	8,32	8,75	9,02				
		0,83	1,56	2,57	2,89	3,36	4,10	4,81	5,21	6,21	7,10	7,85	8,47	8,92	9,21				

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

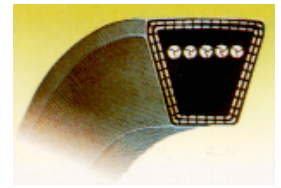
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia



## 60.SPA - Balflex Evolution V-Belt tipo SPA

(correia estreita envolvida de seção 12,7 x 10 mm para transmissão industrial acrescida de potência)



Segundo **DIN 7753-1** seção SPA

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 12,7 x 10 mm (0,5" x 0,39")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.SPA 0647	647	665
60.SPA 0707	707	725
60.SPA 0732	732	750
60.SPA 0757	757	775
60.SPA 0782	782	800
60.SPA 0800	800	818
60.SPA 0807	807	825
60.SPA 0832	832	850
60.SPA 0850	850	868
60.SPA 0857	857	875
60.SPA 0882	882	900
60.SPA 0900	900	918
60.SPA 0907	907	925
60.SPA 0925	925	943
60.SPA 0932	932	950
60.SPA 0950	950	968
60.SPA 0957	957	975
60.SPA 0982	982	1000
60.SPA 1000	1000	1018
60.SPA 1007	1007	1025
60.SPA 1032	1032	1050
60.SPA 1060	1060	1078
60.SPA 1082	1082	1100
60.SPA 1107	1107	1125
60.SPA 1120	1120	1138
60.SPA 1132	1132	1150
60.SPA 1157	1157	1175
60.SPA 1180	1180	1198
60.SPA 1207	1207	1225
60.SPA 1232	1232	1250
60.SPA 1250	1250	1268
60.SPA 1257	1257	1275
60.SPA 1272	1272	1290
60.SPA 1282	1282	1300
60.SPA 1307	1307	1325
60.SPA 1320	1320	1338
60.SPA 1332	1332	1350
60.SPA 1357	1357	1375
60.SPA 1382	1382	1400
60.SPA 1400	1400	1418

Referência	L	
	"	mm
60.SPA 1407	1407	1425
60.SPA 1425	1425	1443
60.SPA 1432	1432	1450
60.SPA 1457	1457	1475
60.SPA 1482	1482	1500
60.SPA 1500	1500	1518
60.SPA 1507	1507	1525
60.SPA 1532	1532	1550
60.SPA 1557	1557	1575
60.SPA 1582	1582	1600
60.SPA 1600	1600	1618
60.SPA 1607	1607	1625
60.SPA 1632	1632	1650
60.SPA 1657	1657	1675
60.SPA 1682	1682	1700
60.SPA 1700	1700	1718
60.SPA 1707	1707	1725
60.SPA 1732	1732	1750
60.SPA 1757	1757	1775
60.SPA 1800	1800	1818
60.SPA 1807	1807	1825
60.SPA 1832	1832	1850
60.SPA 1857	1857	1875
60.SPA 1882	1882	1900
60.SPA 1900	1900	1918
60.SPA 1907	1907	1925
60.SPA 1925	1925	1943
60.SPA 1932	1932	1950
60.SPA 1957	1957	1975
60.SPA 1982	1982	2000
60.SPA 2000	2000	2018
60.SPA 2032	2032	2050
60.SPA 2057	2057	2075
60.SPA 2082	2082	2100
60.SPA 2120	2120	2138
60.SPA 2132	2132	2150
60.SPA 2182	2182	2200
60.SPA 2207	2207	2225
60.SPA 2232	2232	2250
60.SPA 2240	2240	2258

Referência	L	
	"	mm
60.SPA 2282	2282	2300
60.SPA 2300	2300	2318
60.SPA 2307	2307	2325
60.SPA 2332	2332	2350
60.SPA 2360	2360	2378
60.SPA 2382	2382	2400
60.SPA 2432	2432	2450
60.SPA 2482	2482	2500
60.SPA 2500	2500	2518
60.SPA 2532	2532	2550
60.SPA 2582	2582	2600
60.SPA 2607	2607	2625
60.SPA 2632	2632	2650
60.SPA 2650	2650	2668
60.SPA 2682	2682	2700
60.SPA 2732	2732	2750
60.SPA 2782	2782	2800
60.SPA 2800	2800	2818
60.SPA 2832	2832	2850
60.SPA 2847	2847	2865
60.SPA 2882	2882	2900
60.SPA 2932	2932	2950
60.SPA 2982	2982	3000
60.SPA 3000	3000	3018
60.SPA 3032	3032	3050
60.SPA 3082	3082	3100
60.SPA 3150	3150	3168
60.SPA 3182	3182	3200
60.SPA 3282	3282	3300
60.SPA 3350	3350	3368
60.SPA 3382	3382	3400
60.SPA 3550	3550	3568
60.SPA 3750	3750	3768
60.SPA 4000	4000	4018
60.SPA 4250	4250	4268
60.SPA 4500	4500	4518

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

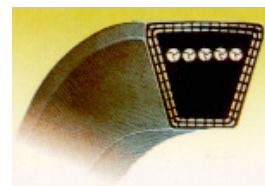
Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

## 60.SPA - Balflex Evolution V-Belt tipo SPA

(correia estreita envolvida de seção 12,7 x 10 mm para transmissão industrial acrescida de potência)

Segundo a norma **DIN 7753-1** tipo SPA



### Transmissão de potência (kW)

D (mm)	R	rpm eixo mais rápido																	
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4500	5000	5500	6000
90	1	0,43	0,76	1,18	1,31	1,49	1,77	2,02	2,16	2,49	2,76	2,98	3,13	3,23	3,27	3,21	3,05	2,76	2,34
	1,05	0,45	0,80	1,25	1,39	1,58	1,89	2,16	2,32	2,69	3,00	3,26	3,45	3,59	3,67	3,66	3,55	3,31	2,94
	1,2	0,48	0,85	1,33	1,48	1,69	2,02	2,33	2,50	2,91	3,27	3,57	3,82	4,00	4,12	4,17	4,11	3,94	3,63
	1,5	0,51	0,91	1,43	1,60	1,83	2,20	2,54	2,73	3,20	3,62	3,98	4,28	4,52	4,70	4,83	4,84	4,73	4,50
3	0,53	0,95	1,51	1,69	1,94	2,33	2,70	2,91	3,43	3,89	4,30	4,64	4,93	5,15	5,33	5,40	5,35	5,17	
100	1	0,53	0,95	1,50	1,66	1,90	2,28	2,63	2,82	3,29	3,70	4,05	4,32	4,53	4,66	4,71	4,63	4,40	4,02
	1,05	0,55	0,99	1,57	1,74	2,00	2,40	2,77	2,98	3,49	3,94	4,33	4,64	4,89	5,06	5,16	5,13	4,95	4,62
	1,2	0,57	1,03	1,65	1,83	2,11	2,54	2,94	3,16	3,72	4,22	4,65	5,01	5,30	5,51	5,67	5,70	5,58	5,30
	1,5	0,60	1,09	1,75	1,95	2,25	2,71	3,15	3,39	4,01	4,57	5,05	5,47	5,82	6,10	6,33	6,42	6,38	6,17
3	0,63	1,14	1,83	2,04	2,35	2,84	3,31	3,57	4,24	4,84	5,37	5,83	6,23	6,55	6,83	6,99	7,00	6,85	
112	1	0,65	1,17	1,88	2,09	2,41	2,90	3,36	3,62	4,24	4,79	5,23	5,58	5,83	5,96	5,95	5,73	5,28	4,59
	1,05	0,67	1,21	1,95	2,17	2,50	3,02	3,50	3,78	4,44	5,03	5,51	5,90	6,19	6,36	6,40	6,23	5,83	5,19
	1,2	0,69	1,26	2,03	2,26	2,61	3,16	3,67	3,96	4,67	5,30	5,83	6,27	6,60	6,81	6,91	6,79	6,45	5,87
	1,5	0,72	1,32	2,13	2,38	2,75	3,33	3,88	4,19	4,96	5,65	6,24	6,73	7,12	7,39	7,56	7,52	7,25	6,74
3	0,74	1,36	2,21	2,47	2,86	3,47	4,04	4,37	5,19	5,92	6,55	7,09	7,53	7,84	8,07	8,08	7,87	7,42	
125	1	0,77	1,41	2,27	2,54	2,93	3,55	4,12	4,45	5,24	5,92	6,48	6,90	7,19	7,33	7,26	6,90	6,24	5,23
	1,05	0,79	1,45	2,34	2,62	3,03	3,67	4,27	4,61	5,44	6,16	6,76	7,22	7,55	7,73	7,71	7,40	6,79	5,83
	1,2	0,81	1,49	2,42	2,71	3,14	3,80	4,43	4,79	5,66	6,43	7,07	7,59	7,96	8,18	8,22	7,97	7,41	6,52
	1,5	0,84	1,55	2,52	2,83	3,27	3,98	4,64	5,02	5,95	6,78	7,48	8,05	8,49	8,76	8,87	8,70	8,21	7,39
3	0,86	1,60	2,60	2,92	3,38	4,11	4,81	5,20	6,18	7,05	7,80	8,41	8,89	9,21	9,38	9,26	8,83	8,06	
140	1	0,92	1,70	2,76	3,09	3,57	4,34	5,05	5,45	6,43	7,27	7,94	8,44	8,75	8,84	8,63	8,03	6,99	
	1,05	0,94	1,74	2,83	3,17	3,67	4,46	5,19	5,61	6,63	7,51	8,22	8,76	9,11	9,24	9,08	8,53	7,54	
	1,2	0,96	1,78	2,91	3,26	3,78	4,59	5,36	5,79	6,86	7,78	8,54	9,12	9,52	9,70	9,59	9,10	8,16	
	1,5	0,99	1,84	3,01	3,38	3,92	4,77	5,57	6,03	7,15	8,13	8,95	9,59	10,04	10,28	10,25	9,82	8,96	
3	1,01	1,88	3,09	3,47	4,02	4,90	5,73	6,21	7,38	8,40	9,26	9,95	10,44	10,73	10,76	10,39	9,58		
160	1	1,10	2,05	3,36	3,77	4,37	5,32	6,19	6,69	7,88	8,87	9,63	10,13	10,35	10,27	9,68	8,49		
	1,05	1,12	2,09	3,43	3,85	4,47	5,44	6,34	6,85	8,08	9,11	9,91	10,45	10,71	10,67	10,13	8,99		
	1,2	1,15	2,14	3,51	3,95	4,58	5,57	6,50	7,03	8,31	9,38	10,22	10,82	11,12	11,12	10,64	9,56		
	1,5	1,18	2,20	3,61	4,06	4,71	5,75	6,72	7,26	8,60	9,73	10,63	11,28	11,65	11,70	11,29	10,29		
3	1,20	2,24	3,69	4,15	4,82	5,88	6,88	7,44	8,82	10,00	10,95	11,64	12,05	12,15	11,80	10,85			
180	1	1,29	2,42	3,97	4,46	5,17	6,29	7,33	7,90	9,27	10,36	11,13	11,54	11,55	11,12	9,89			
	1,05	1,31	2,46	4,04	4,54	5,27	6,41	7,47	8,06	9,47	10,60	11,41	11,86	11,91	11,52	10,34			
	1,2	1,33	2,50	4,12	4,63	5,37	6,55	7,64	8,25	9,70	10,87	11,73	12,23	12,32	11,98	10,85			
	1,5	1,36	2,56	4,22	4,75	5,51	6,72	7,85	8,48	9,99	11,22	12,13	12,69	12,85	12,56	11,50			
3	1,39	2,60	4,30	4,84	5,62	6,86	8,01	8,66	10,21	11,49	12,45	13,05	13,25	13,01	12,01				
200	1	1,48	2,77	4,55	5,11	5,92	7,19	8,34	8,98	10,44	11,53	12,19	12,35	11,97	10,97				
	1,05	1,50	2,81	4,62	5,19	6,02	7,31	8,49	9,14	10,64	11,77	12,47	12,67	12,33	11,37				
	1,2	1,52	2,86	4,70	5,28	6,13	7,44	8,65	9,32	10,87	12,05	12,79	13,04	12,74	11,83				
	1,5	1,55	2,92	4,81	5,40	6,26	7,62	8,86	9,55	11,16	12,39	13,19	13,50	13,26	12,41				
3	1,58	2,96	4,88	5,49	6,37	7,75	9,03	9,73	11,39	12,66	13,51	13,86	13,67	12,86					
224	1	1,71	3,21	5,29	5,94	6,88	8,35	9,67	10,39	12,01	13,13	13,67	13,55	12,67	10,97				
	1,05	1,73	3,25	5,36	6,02	6,98	8,47	9,82	10,55	12,21	13,37	13,95	13,87	13,03	11,37				
	1,2	1,75	3,29	5,44	6,11	7,09	8,61	9,98	10,74	12,44	13,64	14,27	14,23	13,44	11,83				
	1,5	1,78	3,35	5,54	6,23	7,22	8,78	10,19	10,97	12,73	13,99	14,68	14,69	13,97	12,41				
3	1,80	3,40	5,62	6,32	7,33	8,91	10,36	11,15	12,96	14,26	14,99	15,05	14,37	12,86					

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

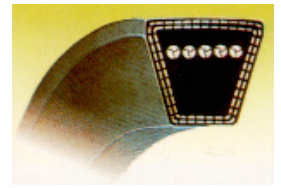


## 60.SP.B - Balflex Evolution V-Belt tipo SPB

(correia estreita envolvida de seção 16,3 x 13 mm para transmissão industrial acrescida de potência)

Segundo **DIN 7753-1** seção SPB

(ver páginas de catálogo para o tipo 5V para permuta com correias segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 5V)



**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 16,3 x 13 mm (0,62" x 0,53")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.SP.B 1250	1250	1272
60.SP.B 1320	1320	1342
60.SP.B 1400	1400	1422
60.SP.B 1500	1500	1522
60.SP.B 1600	1600	1622
60.SP.B 1700	1700	1722
60.SP.B 1800	1800	1822
60.SP.B 1900	1900	1922
60.SP.B 2000	2000	2022
60.SP.B 2120	2120	2142
60.SP.B 2240	2240	2262
60.SP.B 2264	2264	2286
60.SP.B 2360	2360	2382
60.SP.B 2391	2391	2413
60.SP.B 2500	2500	2522
60.SP.B 2650	2650	2672
60.SP.B 2800	2800	2822
60.SP.B 3000	3000	3022
60.SP.B 3150	3150	3172
60.SP.B 3350	3350	3372
60.SP.B 3550	3550	3572
60.SP.B 3750	3750	3772
60.SP.B 4000	4000	4022
60.SP.B 4250	4250	4272
60.SP.B 4500	4500	4522
60.SP.B 4750	4750	4772
60.SP.B 5000	5000	5022
60.SP.B 5300	5300	5322
60.SP.B 5600	5600	5622
60.SP.B 6000	6000	6022
60.SP.B 6300	6300	6322
60.SP.B 6700	6700	6722
60.SP.B 7100	7100	7122
60.SP.B 7500	7500	7522
60.SP.B 8000	8000	8022

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

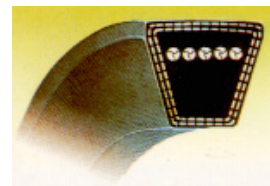
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

## 60.SPB - Balflex Evolution V-Belt tipo SPB

(correia estreita envolvida de seção 16,3 x 13 mm para transmissão industrial acrescida de potência)



Segundo **DIN 7753-1** seção SPB

(ver páginas de catálogo para o tipo 5V para permuta com correias segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 5V)

### Transmissão de potência (kW)

D (mm)	R	rpm eixo mais rápido																
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2800	3200	3600	4000	4500
140	1	1,08	1,94	3,07	3,41	3,90	4,64	5,28	5,63	6,04	6,38	6,66	6,87	7,04	7,00	6,82	6,58	6,20
	1,05	1,10	1,97	3,12	3,47	3,97	4,72	5,39	5,75	6,17	6,53	6,82	7,04	7,24	7,22	7,05	6,83	6,47
	1,2	1,18	2,13	3,40	3,78	4,34	5,19	5,96	6,37	6,87	7,31	7,68	7,98	8,32	8,42	8,35	8,20	7,92
	1,5	1,21	2,21	3,53	3,94	4,52	5,43	6,24	6,68	7,22	7,70	8,11	8,45	8,85	9,01	8,99	8,87	8,64
	3	1,26	2,29	3,67	4,10	4,71	5,66	6,53	7,00	7,58	8,09	8,54	8,92	9,39	9,61	9,64	9,56	9,37
160	1	1,38	2,52	4,03	4,49	5,15	6,16	7,06	7,54	8,11	8,60	8,99	9,29	9,57	9,53	9,29	8,97	8,47
	1,05	1,40	2,55	4,08	4,55	5,22	6,25	7,17	7,66	8,24	8,74	9,15	9,46	9,76	9,75	9,53	9,22	8,73
	1,2	1,48	2,70	4,35	4,86	5,59	6,72	7,73	8,28	8,95	9,53	10,01	10,41	10,84	10,94	10,82	10,59	10,18
	1,5	1,52	2,78	4,49	5,02	5,78	6,95	8,02	8,60	9,30	9,92	10,44	10,87	11,37	11,54	11,46	11,27	10,90
	3	1,56	2,86	4,63	5,18	5,97	7,19	8,30	8,91	9,65	10,31	10,88	11,35	11,91	12,14	12,11	11,95	11,63
180	1	1,66	3,05	4,91	5,48	6,30	7,56	8,67	9,27	9,97	10,56	11,04	11,39	11,68	11,57	11,21	10,74	10,03
	1,05	1,68	3,08	4,96	5,54	6,37	7,65	8,78	9,38	10,10	10,71	11,20	11,56	11,88	11,79	11,44	10,99	10,29
	1,2	1,76	3,24	5,24	5,86	6,74	8,12	9,35	10,01	10,81	11,49	12,06	12,51	12,95	12,98	12,73	12,36	11,75
	1,5	1,80	3,31	5,37	6,01	6,93	8,35	9,63	10,32	11,16	11,88	12,49	12,97	13,49	13,58	13,38	13,04	12,47
	3	1,84	3,39	5,51	6,17	7,12	8,59	9,91	10,64	11,51	12,28	12,92	13,45	14,03	14,18	14,02	13,73	13,19
200	1	1,96	3,61	5,83	6,52	7,50	9,00	10,33	11,03	11,85	12,53	13,06	13,43	13,65	13,37	12,78	12,09	
	1,05	1,97	3,64	5,88	6,58	7,57	9,09	10,43	11,14	11,98	12,67	13,22	13,60	13,85	13,59	13,02	12,34	
	1,2	2,05	3,79	6,16	6,89	7,94	9,56	11,00	11,77	12,69	13,46	14,08	14,54	14,92	14,78	14,31	13,71	
	1,5	2,09	3,87	6,29	7,05	8,13	9,79	11,28	12,08	13,04	13,85	14,51	15,01	15,46	15,38	14,95	14,39	
	3	2,13	3,95	6,43	7,21	8,31	10,03	11,57	12,40	13,39	14,24	14,94	15,48	16,00	15,98	15,60	15,07	
224	1	2,30	4,25	6,90	7,71	8,87	10,64	12,19	13,00	13,92	14,67	15,21	15,54	15,57	14,96	13,98		
	1,05	2,31	4,28	6,95	7,77	8,94	10,73	12,29	13,11	14,05	14,81	15,37	15,72	15,76	15,18	14,22		
	1,2	2,39	4,44	7,22	8,08	9,31	11,20	12,86	13,74	14,76	15,60	16,23	16,66	16,84	16,38	15,51		
	1,5	2,43	4,52	7,36	8,24	9,50	11,43	13,14	14,05	15,11	15,98	16,66	17,13	17,37	16,97	16,15		
	3	2,47	4,59	7,49	8,40	9,69	11,67	13,43	14,36	15,46	16,38	17,09	17,60	17,91	17,57	16,80		
250	1	2,66	4,95	8,03	8,98	10,33	12,37	14,12	15,02	16,02	16,79	17,29	17,50	17,15				
	1,05	2,68	4,97	8,08	9,04	10,40	12,46	14,23	15,14	16,15	16,93	17,44	17,68	17,35				
	1,2	2,76	5,13	8,36	9,35	10,77	12,93	14,80	15,76	16,86	17,71	18,31	18,62	18,43				
	1,5	2,80	5,21	8,49	9,51	10,96	13,16	15,08	16,07	17,21	18,10	18,74	19,09	18,96				
	3	2,84	5,29	8,63	9,67	11,15	13,40	15,36	16,39	17,56	18,50	19,17	19,56	19,50				
280	1	3,06	5,69	9,25	10,34	11,88	14,18	16,12	17,08	18,11	18,82	19,20	19,20					
	1,05	3,07	5,72	9,30	10,40	11,95	14,27	16,22	17,19	18,24	18,97	19,35	19,37					
	1,2	3,15	5,88	9,57	10,71	12,32	14,74	16,79	17,82	18,94	19,75	20,22	20,31					
	1,5	3,19	5,95	9,71	10,86	12,51	14,97	17,07	18,13	19,29	20,14	20,64	20,78					
	3	3,23	6,03	9,85	11,02	12,69	15,21	17,36	18,45	19,65	20,53	21,08	21,25					
315	1	3,56	6,63	10,77	12,02	13,79	16,38	18,48	19,47	20,44	20,99	21,07	20,64					
	1,05	3,57	6,66	10,82	12,08	13,86	16,47	18,58	19,58	20,57	21,14	21,23	20,81					
	1,2	3,65	6,82	11,09	12,39	14,23	16,94	19,15	20,21	21,28	21,92	22,09	21,75					
	1,5	3,69	6,89	11,23	12,55	14,41	17,17	19,43	20,52	21,63	22,31	22,52	22,22					
	3	3,73	6,97	11,36	12,71	14,60	17,41	19,72	20,84	21,98	22,70	22,95	22,69					
355	1	4,09	7,62	12,36	13,78	15,76	18,60	20,78	21,73	22,53	22,74							
	1,05	4,10	7,65	12,41	13,84	15,83	18,68	20,88	21,84	22,65	22,89							
	1,2	4,18	7,81	12,68	14,15	16,20	19,15	21,45	22,47	23,36	23,67							
	1,5	4,22	7,89	12,82	14,31	16,39	19,39	21,73	22,78	23,71	24,06							
	3	4,26	7,97	12,95	14,46	16,57	19,62	22,02	23,09	24,07	24,45							

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

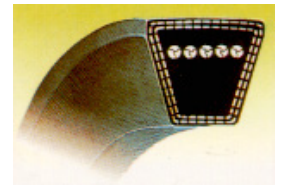
Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



## 60.SPC - Balflex Evolution V-Belt tipo SPC

(correia estreita envolvida de seção 22 x 18 mm para transmissão industrial acrescida de potência)

Segundo **DIN 7753-1** seção SPC



**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 22 x 18 mm (0,87" x 0,71")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	
	"	mm
60.SPC 2000	2000	2030
60.SPC 2120	2120	2150
60.SPC 2240	2240	2270
60.SPC 2360	2360	2390
60.SPC 2500	2500	2530
60.SPC 2650	2650	2680
60.SPC 2800	2800	2830
60.SPC 3000	3000	3030
60.SPC 3150	3150	3180
60.SPC 3350	3350	3380
60.SPC 3550	3550	3580
60.SPC 3750	3750	3780
60.SPC 4000	4000	4030
60.SPC 4250	4250	4280
60.SPC 4500	4500	4530
60.SPC 4750	4750	4780
60.SPC 5000	5000	5030
60.SPC 5300	5300	5330
60.SPC 5600	5600	5630
60.SPC 6000	6000	6030
60.SPC 6300	6300	6330
60.SPC 6700	6700	6730
60.SPC 7100	7100	7130
60.SPC 7500	7500	7530
60.SPC 8000	8000	8030
60.SPC 8500	8500	8530
60.SPC 9000	9000	9030
60.SPC 9500	9500	9530
60.SPC 10000	10000	10030
60.SPC 10600	10600	10630
60.SPC 11200	11200	11230
60.SPC 11800	11800	11830
60.SPC 12000	12000	12030
60.SPC 12500	12500	12530

**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

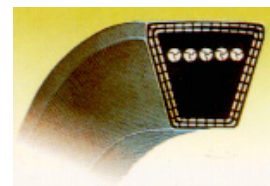
**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

## 60.SPC - Balflex Evolution V-Belt tipo SPC

(correia estreita envolvida de seção 22 x 18 mm para transmissão industrial acrescida de potência)

Segundo DIN 7753-1 seção SPC



### Transmissão de potência (kW)

D (mm)	R	rpm eixo mais rápido																
		200	300	400	500	600	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2800	3200
224	1	2,90	4,11	5,24	6,31	7,30	8,23	9,09	10,25	11,81	12,83	13,16	13,22	12,95	12,47	11,95	10,12	8,08
	1,05	3,02	4,17	5,32	6,40	7,42	8,37	9,25	10,44	12,05	13,12	13,48	13,58	13,33	12,89	12,39	10,61	8,60
	1,2	3,16	4,50	5,76	6,94	8,07	9,12	10,12	11,47	13,34	14,68	15,20	15,52	15,45	15,15	14,76	13,24	11,44
	1,5	3,26	4,66	5,97	7,21	8,39	9,50	10,54	11,98	13,99	15,46	16,06	16,49	16,50	16,27	15,93	14,55	12,85
	3	3,38	4,82	6,19	7,48	8,71	9,88	10,98	12,49	14,64	16,25	16,93	17,46	17,56	17,40	17,12	15,87	14,27
250	1	3,54	5,05	6,46	7,80	9,06	10,24	11,34	12,83	14,85	16,20	16,65	16,79	16,49	15,93	15,30	13,06	10,53
	1,05	3,66	5,11	6,54	7,90	9,18	10,38	11,50	13,02	15,09	16,49	16,97	17,15	16,88	16,34	15,73	13,54	11,05
	1,2	3,79	5,43	6,97	8,44	9,83	11,14	12,36	14,05	16,38	18,05	18,70	19,09	18,99	18,60	18,11	16,18	13,89
	1,5	3,90	5,59	7,19	8,71	10,15	11,51	12,79	14,55	17,02	18,83	19,56	20,06	20,04	19,73	19,28	17,49	15,30
	3	4,02	5,75	7,41	8,98	10,47	11,89	13,23	15,07	17,67	19,62	20,42	21,03	21,10	20,86	20,47	18,81	16,72
280	1	4,19	5,99	7,70	9,31	10,84	12,27	13,60	15,41	17,85	19,48	20,01	20,14	19,72	19,00	18,19	15,34	12,13
	1,05	4,31	6,05	7,78	9,41	10,96	12,41	13,76	15,60	18,09	19,76	20,32	20,49	20,11	19,41	18,62	15,82	12,65
	1,2	4,44	6,38	8,21	9,95	11,60	13,16	14,62	16,62	19,38	21,33	22,05	22,44	22,23	21,67	21,00	18,46	15,49
	1,5	4,55	6,54	8,43	10,22	11,92	13,54	15,05	17,13	20,03	22,11	22,91	23,40	23,28	22,79	22,17	19,77	16,90
	3	4,67	6,70	8,64	10,49	12,25	13,92	15,49	17,65	20,68	22,89	23,78	24,38	24,34	23,93	23,36	21,09	18,33
315	1	4,98	7,15	9,21	11,15	12,99	14,72	16,33	18,50	21,40	23,26	23,81	23,80	23,13	22,08	20,95	17,07	
	1,05	5,10	7,21	9,29	11,25	13,11	14,86	16,48	18,68	21,63	23,54	24,12	24,16	23,51	22,49	21,39	17,55	
	1,2	5,23	7,53	9,72	11,79	13,76	15,61	17,35	19,71	22,93	25,11	25,85	26,10	25,63	24,75	23,76	20,19	
	1,5	5,34	7,69	9,93	12,06	14,08	15,99	17,78	20,22	23,57	25,89	26,71	27,06	26,68	25,88	24,93	21,50	
	3	5,46	7,86	10,15	12,33	14,41	16,37	18,21	20,73	24,22	26,67	27,58	28,04	27,74	27,01	26,12	22,82	
355	1	5,91	8,51	10,97	13,30	15,50	17,56	19,47	22,03	25,37	27,36	27,81	27,45	26,28	24,67	23,01		
	1,05	6,03	8,57	11,05	13,40	15,62	17,70	19,63	22,22	25,61	27,65	28,13	27,81	26,67	25,08	23,44		
	1,2	6,16	8,89	11,48	13,94	16,27	18,46	20,49	23,24	26,90	29,21	29,86	29,75	28,79	27,34	25,81		
	1,5	6,27	9,05	11,70	14,21	16,59	18,83	20,92	23,75	27,54	29,99	30,72	30,72	29,84	28,47	26,99		
	3	6,39	9,21	11,91	14,48	16,92	19,21	21,36	24,27	28,19	30,77	31,58	31,69	30,90	29,60	28,18		
400	1	6,88	9,93	12,81	15,54	18,10	20,50	22,70	25,61	29,28	31,22	31,43	30,44	28,50				
	1,05	7,00	9,99	12,89	15,64	18,22	20,63	22,86	25,80	29,52	31,51	31,74	30,80	28,89				
	1,2	7,14	10,31	13,32	16,18	18,87	21,39	23,72	26,83	30,82	33,07	33,47	32,74	31,01				
	1,5	7,25	10,47	13,54	16,45	19,19	21,76	24,15	27,33	31,46	33,85	34,33	33,70	32,06				
	3	7,36	10,63	13,75	16,72	19,52	22,14	24,58	27,85	32,11	34,64	35,19	34,68	33,12				
450	1	7,98	11,53	14,88	18,04	21,00	23,74	26,24	29,49	33,37	34,99	34,70	32,67					
	1,05	8,10	11,59	14,96	18,14	21,12	23,88	26,40	29,68	33,61	35,27	35,02	33,02					
	1,2	8,24	11,91	15,39	18,68	21,77	24,64	27,26	30,70	34,90	36,84	36,75	34,97					
	1,5	8,35	12,07	15,60	18,95	22,09	25,01	27,69	31,21	35,55	37,62	37,60	35,93					
	3	8,46	12,23	15,82	19,22	22,42	25,39	28,13	31,73	36,20	38,40	38,47	36,91					
500	1	9,08	13,11	16,93	20,51	23,84	26,90	29,66	33,16	37,04	38,04	37,03						
	1,05	9,20	13,17	17,00	20,61	23,96	27,04	29,81	33,35	37,28	38,32	37,34						
	1,2	9,33	13,50	17,44	21,15	24,61	27,79	30,68	34,37	38,58	39,89	39,07						
	1,5	9,44	13,66	17,65	21,41	24,93	28,17	31,11	34,88	39,22	40,67	39,93						
	3	9,56	13,82	17,87	21,68	25,25	28,55	31,54	35,40	39,87	41,45	40,79						
560	1	10,33	14,92	19,25	23,29	27,02	30,40	33,40	37,09	40,71	40,58							
	1,05	10,45	14,98	19,33	23,39	27,14	30,54	33,56	37,28	40,95	40,87							
	1,2	10,58	15,30	19,76	23,93	27,79	31,30	34,42	38,30	42,24	42,44							
	1,5	10,69	15,46	19,97	24,19	28,11	31,67	34,85	38,81	42,89	43,21							
	3	10,80	15,63	20,19	24,47	28,43	32,05	35,29	39,33	43,54	44,00							

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

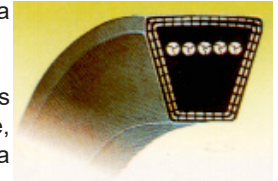




## Correias Balflex® Extreme

**Balflex® Extreme** é a gama de correias de transmissão em V trapezoidais de perfil estreito da Balflex, segundo a norma MPTA-RMA-RAC IP-22.

As correias **Balflex® Extreme** têm secções consideravelmente menores que as correias clássicas com capacidade de transmissão de potência equivalente. As características de versatilidade, economia e baixa manutenção das correias em V clássicas, acrescentam uma alta eficiência para a performance de ponta. Entre as suas características contam-se:



**Baixo peso:** O desenho especial da seção permite uma significativa redução de massa, o que, por seu turno, assegura melhores características dinâmicas.

**Alta velocidade:** As melhores características dinâmicas permitem utilização a velocidades mais altas.

**Projeto compacto da transmissão:** As melhores características dinâmicas permitem a utilização de polias de menor diâmetro, menores distâncias entre eixos e em geral um desenho mais compacto da transmissão.

**Baixa manutenção:** As melhores características dinâmicas permitem ainda um tensionamento mais baixo, e portanto uma menor necessidade de ajustes e um menor esforço sobre os eixos e seus rolamentos.

**Estabilidade dimensional:** O controle dimensional assegura uma elevada uniformidade do peso da correia e do posicionamento da linha neutra ao longo de todo o comprimento.

Todas as correias Balflex são  
marcadas  
**OIL & HEAT  
RESISTANT  
ANTI-STATIC**

As correias **Balflex® Extreme** têm os seguintes tipos de secções:

Tipo	Seção (Larg x Alt)	
	"	mm
<b>3V</b>	0.38 x 0.31	9,0 x 8,0
<b>5V</b>	0.62 x 0.53	15,0 x 13,0
<b>8V</b>	1.00 x 0.91	25,0 x 23,0

As correias **Balflex® Extreme** são identificadas pelo tipo de seção e pelo comprimento na linha neutra. Todos os tipos são produzidos em comprimentos normalizados, referidos nas páginas do catálogo. Qualquer correia pode também ser fornecida em comprimentos especiais, sob pedido.

**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

## Projeto da Transmissão

**Potência de Projeto:** A potência nominal deve ser corrigida por um fator de serviço que relaciona o tipo de unidade de tração, o tipo de unidade tracionada e as horas de serviço diárias:

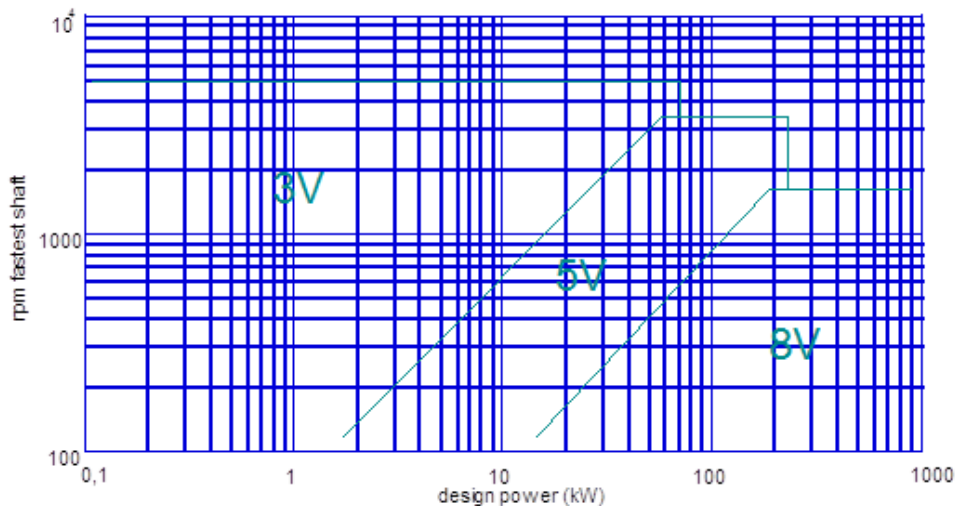
$$P_{\text{projeto}} = P_{\text{nominal}} \times f_{\text{serviço}}$$

**Tabela 1:** Fatores de serviço sugeridos ( $f_{\text{serviço}}$ ) para correias clássicas

Tipos de unidades tracionadas	Tipos de unidades de tração					
	motores AC e DC de binário normal motores DC em paralelo motores de combustão interna acima de 600 rpm			motores AC e DC de binário elevado motores DC em série motores de combustão interna abaixo de 600 rpm		
	horas diárias de serviço			horas diárias de serviço		
	<10	10-16	>16	<10	10-16	>16
<b>Serviço leveiro</b> bandas transportadoras ligeiras, bombas centrífugas e compressores, ventiladores e bombas até 7,5 kW	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
<b>Serviço normal</b> bandas transportadoras de granulados, puncionadoras, prensas, guilhotinas, vibradores, misturadoras de pão, geradores, maquinaria de impressão, máquinas de lavar, ventiladores e bombas > 7,5 kW	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
<b>Serviço pesado</b> Bandas transportadoras de serviço pesado, compressores e bombas de pistões, elevadores, prensas de tijolos, maquinaria têxtil, maquinaria papelreira, maquinaria de serrações, pisões	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
<b>Serviço muito pesado</b> trituradoras, calandras, misturadoras, guas	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8

**Seleção do perfil da correia:** O perfil adequado para a transmissão de potência deve ser escolhido do seguinte gráfico, que relaciona a potência de projeto e a velocidade do eixo mais rápido:

**Figura 1:** Sugestão de seleção da seção de correias de transmissão Balflex Extreme



**Cálculo da relação de velocidade (R):** Este fator relaciona a velocidade dos dois eixos:

$$R = \text{rpm do eixo mais rápido} / \text{rpm do eixo mais lento}$$

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



## Projeto da Transmissão (cont.)

**Seleção do diâmetro de polia (D):** Se considerações de espaço disponível ou outras limitações não impuserem um diâmetro específico das polias, a seleção do diâmetro da polia para o eixo mais lento deve recair sobre aquela cuja velocidade periférica se aproxime mais do limite de velocidade recomendado para correias em V clássicas (30 m/s):

$$D_1 \text{ (mm)} < 3.600.000 / \text{rpm do eixo mais lento}$$

Escolhida a polia disponível com o diâmetro mais aproximado como  $D_1$ , o diâmetro da outra polia  $D_2$  é encontrado através da relação de velocidade R:

$$D_1 \text{ (mm)} / R = D_2 \text{ (mm)}$$

Se o valor de  $D_2$  não está disponível para dimensões correntes de polias, a iteração deve ser reiniciada tomando a polia  $D_1$  menor que se segue. A iteração deve ser repetida até se encontrar um par adequado de diâmetros de polias.

**Cálculo do comprimento da correia (L):** O comprimento aproximado da correia é:

$$L_1 \text{ (mm)} = 2 * C_1 + 1,571 * (D_1 + D_2) + (D_1 - D_2)^2 / 4 * C_1$$

em que C é a distância entre eixos. O valor da distância entre eixos deve ser entre 0,7 e  $2,0 * (D_1 + D_2)$ .

**Seleção do comprimento da correia (L):** Das tabelas do catálogo deve ser escolhida a correia com o comprimento mais próximo de L. Com esse comprimento deve ser recalculada a distância entre eixos:

$$C \text{ (mm)} = A + (A^2 - B)^{1/2}$$

$$\text{em que } A = 0,25 * L - 0,393 (D_1 + D_2) \\ B = 0,125 * (D_1 - D_2)^2$$

**Cálculo de transmissão de potência (P<sub>1</sub>):** Nas páginas do catálogo é verificada a capacidade de transmissão de potência para a correia escolhida. A transmissão de potência aparece como a potência máxima (em kW) recomendada em função dos diâmetros de polias (D), da velocidade do respectivo eixo (rpm) e da relação de transmissão (R). A transmissão de potência é dada nas tabelas do catálogo para um particular arco de contacto com a polia (180°) e para um particular comprimento de correia. O valor  $P_1$  tem por isso de ser reajustado à geometria real do projeto:

$$P \text{ (kW)} = P_1 * f_{arc} * f_{comp}$$

Os fatores de correcção  $f_{arc}$  and  $f_{comp}$  são indicados nas tabelas 2 e 3.

**Cálculo do número de correias (n):** O quociente entre a potência de projeto e a transmissão de potência da correia escolhida é o número de correias n necessário para a transmissão projectada:

$$n \geq P_{projeto} / P$$

**Cálculo do jogo da distância entre eixos:** O jogo para a montagem e ajuste de tensionamento é dado por

$$x \geq 0,025 * L \\ y \geq 0,015 * L$$

em que x é o jogo (positivo) para tensionamento e y é o jogo (negativo) para instalação da correia sem a danificar.

**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

## Drive Design (cont)

**Tabela 2:** Fator Correc. Arco de Contacto ( $f_{arc}$ )

(D1 - D2) / C	arco contact	$f_{arc}$
0,0	180	1,00
0,1	174	0,99
0,2	169	0,97
0,3	163	0,96
0,4	157	0,94
0,5	151	0,93
0,6	145	0,91
0,7	139	0,89
0,8	133	0,87
0,9	127	0,85
1,0	120	0,82
1,1	113	0,80
1,2	106	0,77
1,3	99	0,73
1,4	91	0,70

**Tabela 3:** Fator de Correção do Comprimento da Correia ( $f_{comp}$ )

L	3V	5V	8V
630	0.83		
710	0.85		
800	0.87		
900	0.89		
1015	0.92		
1145	0.94	0.85	
1270	0.96	0.87	
1420	0.98	0.88	
1525	0.99	0.89	
1600	1.00		
1700	1.01	0.90	
1800	1.02	0.91	
1900	1.03	0.92	
2030	1.04	0.93	
2160	1.06	0.94	
2410	1.08	0.96	0.88
2690	1.10	0.97	0.89
3000	1.12	0.99	0.91
3350	1.14	1.01	0.93
3810		1.03	
4320		1.05	0.94
4830		1.07	0.96
5380		1.09	0.98
6000		1.10	0.99
6730		1.12	1.01
7620		1.14	1.03
8500		1.16	1.04
9500			1.06
10800			1.08
12060			1.09

## Instalação e Manutenção

**Alinhamento das polias:** O alinhamento correcto das polias tem de ser verificado e mantido menor que  $0,5^\circ$ . Um alinhamento incorreto resulta em inevitável encurtamento do tempo de serviço da correia.

**Manutenção das polias:** Deve ser verificado o desgaste dos rasgos das polias e ausência de rugosidades de oxidação ou de lubrificantes e seus resíduos. No caso de transmissões por correias múltiplas, deve ser verificado o dimensionamento igual dos rasgos. Não devem ser utilizados conjuntos de correias usadas com correias novas.

**Instalação:** A correia deve ser instalada na cavidade sem a forçar. Nunca deve ser utilizada uma alavanca. A montagem da correia deve começar sempre pela polia mais pequena. Não devem ser utilizados quaisquer produtos lubrificantes, graxas ou outros. A resistência da borracha a óleos é limitada e os aditivos desses produtos podem danificar seriamente a correia.

**Tensionamento:** A correia deve estar suficientemente tensionada para não escorregar à carga máxima. Um tensionamento excessivo porém reduzirá a vida da correia. Uma breve rodagem ajudará a posicionar correctamente a correia. Como regra simples, a aplicação de uma força  $F$  (da tabela 4) a meia distância entre as polias, deve deflectir a correia 1,5% do seu comprimento não suportado. O tensionamento deve ser corrigido e o processo repetido até a deflecção certa ser medida. O tensionamento deve ser verificado e reajustado após 20 h de serviço e depois, periodicamente, todas as 200 h.

**Tabela 4:** Força de deflecção da correia ( $F$ ) para tensionamento

	3V	5V	8V
F (N)	25	75	200

## As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

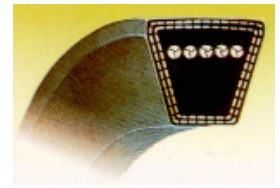
Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



## 60.3V - Balflex® Extreme V-Belt tipo 3V

(correia envolvida estreita de seção 9 x 8 mm para transmissão industrial acrescida de potência)



Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 3V  
(ver páginas de catálogo do tipo SPZ para permuta com correias segundo **DIN 7753-1** seção SPZ)

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 9,5 x 8 mm (0,38" x 0,31")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	Le
		mm
60.3V 250	250	635
60.3V 265	265	675
60.3V 280	280	710
60.3V 300	300	760
60.3V 315	315	800
60.3V 335	335	850
60.3V 355	355	900
60.3V 375	375	955
60.3V 400	400	1015
60.3V 425	425	1080
60.3V 450	450	1145
60.3V 475	475	1205
60.3V 500	500	1270
60.3V 530	530	1345
60.3V 560	560	1420
60.3V 600	600	1525
60.3V 630	630	1600
60.3V 670	670	1700
60.3V 710	710	1805
60.3V 750	750	1950
60.3V 800	800	2030
60.3V 850	850	2160
60.3V 900	900	2285
60.3V 950	950	2415
60.3V 1000	1000	2540
60.3V 1060	1060	2690
60.3V 1120	1120	2845
60.3V 1180	1180	2995
60.3V 1250	1250	3175
60.3V 1320	1320	3355
60.3V 1400	1400	3555
60.3V 1500	1500	3810

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

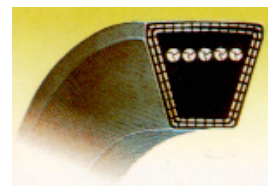


# Correias Balflex®

## 60.3V - Balflex® Extreme V-Belt tipo 3V

(correia envolvida estreita de seção 9 x 8 mm para transmissão industrial acrescida de potência)

Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 3V  
(ver páginas de catálogo do tipo SPZ para permuta com correias segundo **DIN 7753-1** seção SPZ)



### Transmissão de potência (kW)

D (mm)	R	rpm eixo mais rápido															
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4500	5000
63	1	0,18	0,32	0,51	0,57	0,65	0,78	0,90	0,97	1,14	1,30	1,44	1,56	1,68	1,77	1,88	1,95
	1,05	0,18	0,33	0,52	0,58	0,66	0,79	0,92	0,99	1,17	1,33	1,47	1,61	1,72	1,83	1,94	2,02
	1,2	0,20	0,36	0,57	0,64	0,73	0,88	1,03	1,11	1,31	1,51	1,68	1,84	1,99	2,12	2,27	2,39
	1,5	0,21	0,37	0,60	0,67	0,77	0,93	1,08	1,17	1,39	1,59	1,78	1,96	2,12	2,27	2,43	2,57
	3	0,21	0,38	0,62	0,69	0,79	0,96	1,12	1,21	1,44	1,66	1,86	2,05	2,22	2,38	2,56	2,71
71	1	0,23	0,42	0,67	0,75	0,86	1,04	1,21	1,31	1,56	1,79	2,00	2,19	2,37	2,53	2,70	2,84
	1,05	0,23	0,42	0,68	0,76	0,88	1,06	1,23	1,33	1,59	1,82	2,04	2,24	2,42	2,58	2,76	2,90
	1,2	0,25	0,45	0,73	0,82	0,95	1,15	1,34	1,45	1,74	2,00	2,25	2,47	2,68	2,88	3,09	3,27
	1,5	0,26	0,47	0,76	0,85	0,98	1,19	1,39	1,51	1,81	2,09	2,35	2,59	2,82	3,02	3,25	3,45
	3	0,26	0,48	0,78	0,87	1,01	1,23	1,43	1,56	1,86	2,16	2,43	2,68	2,92	3,13	3,38	3,59
80	1	0,29	0,54	0,87	0,97	1,12	1,36	1,60	1,73	2,07	2,38	2,68	2,95	3,20	3,42	3,66	3,86
	1,05	0,30	0,54	0,88	0,98	1,14	1,38	1,62	1,75	2,10	2,42	2,72	2,99	3,24	3,47	3,72	3,93
	1,2	0,31	0,57	0,93	1,04	1,21	1,47	1,72	1,87	2,24	2,59	2,92	3,23	3,51	3,77	4,06	4,30
	1,5	0,32	0,59	0,95	1,07	1,24	1,51	1,78	1,93	2,32	2,68	3,02	3,34	3,64	3,91	4,22	4,48
	3	0,32	0,60	0,97	1,09	1,27	1,55	1,82	1,97	2,37	2,75	3,10	3,43	3,74	4,03	4,35	4,62
90	1	0,36	0,66	1,08	1,21	1,41	1,72	2,01	2,19	2,62	3,03	3,41	3,76	4,08	4,37	4,69	4,94
	1,05	0,36	0,67	1,09	1,23	1,42	1,73	2,03	2,21	2,65	3,07	3,45	3,81	4,13	4,43	4,75	5,01
	1,2	0,38	0,70	1,14	1,28	1,49	1,82	2,14	2,33	2,80	3,24	3,66	4,04	4,40	4,72	5,08	5,38
	1,5	0,38	0,71	1,17	1,31	1,53	1,87	2,19	2,38	2,87	3,33	3,76	4,16	4,53	4,87	5,24	5,56
	3	0,39	0,72	1,19	1,34	1,55	1,90	2,23	2,43	2,93	3,40	3,84	4,25	4,63	4,98	5,37	5,70
100	1	0,42	0,78	1,27	1,43	1,66	2,03	2,39	2,59	3,12	3,61	4,06	4,48	4,86	5,20	5,56	5,85
	1,05	0,42	0,78	1,28	1,44	1,68	2,05	2,41	2,61	3,14	3,64	4,10	4,52	4,91	5,25	5,62	5,92
	1,2	0,44	0,81	1,34	1,50	1,75	2,14	2,51	2,73	3,29	3,82	4,31	4,76	5,17	5,55	5,95	6,29
	1,5	0,45	0,83	1,36	1,53	1,78	2,18	2,57	2,79	3,36	3,90	4,41	4,87	5,30	5,69	6,12	6,47
	3	0,45	0,84	1,38	1,55	1,81	2,21	2,61	2,84	3,42	3,97	4,49	4,96	5,40	5,80	6,24	6,61
112	1	0,49	0,92	1,50	1,69	1,97	2,41	2,83	3,07	3,70	4,28	4,82	5,31	5,75	6,14	6,54	6,85
	1,05	0,49	0,92	1,51	1,70	1,98	2,42	2,85	3,10	3,73	4,31	4,85	5,35	5,80	6,19	6,60	6,92
	1,2	0,51	0,95	1,56	1,76	2,05	2,51	2,96	3,21	3,87	4,49	5,06	5,59	6,06	6,49	6,94	7,29
	1,5	0,52	0,97	1,59	1,79	2,08	2,55	3,01	3,27	3,95	4,58	5,16	5,70	6,20	6,63	7,10	7,47
	3	0,52	0,98	1,61	1,81	2,11	2,59	3,05	3,32	4,00	4,64	5,24	5,79	6,30	6,75	7,23	7,61
125	1	0,57	1,06	1,75	1,97	2,29	2,80	3,30	3,58	4,31	4,98	5,60	6,16	6,66	7,08	7,51	7,82
	1,05	0,57	1,07	1,76	1,98	2,30	2,82	3,31	3,60	4,34	5,02	5,64	6,20	6,71	7,14	7,57	7,89
	1,2	0,59	1,10	1,81	2,04	2,37	2,91	3,42	3,72	4,48	5,19	5,85	6,44	6,97	7,43	7,91	8,25
	1,5	0,59	1,11	1,83	2,06	2,40	2,95	3,47	3,78	4,56	5,28	5,95	6,56	7,10	7,58	8,07	8,44
	3	0,60	1,12	1,85	2,09	2,43	2,98	3,52	3,82	4,61	5,35	6,03	6,65	7,20	7,69	8,20	8,58
140	1	0,66	1,23	2,02	2,28	2,65	3,25	3,82	4,15	5,00	5,77	6,47	7,10	7,64	8,09	8,51	8,77
	1,05	0,66	1,23	2,03	2,29	2,66	3,27	3,84	4,18	5,02	5,80	6,51	7,14	7,69	8,14	8,57	8,84
	1,2	0,67	1,26	2,08	2,35	2,73	3,35	3,95	4,29	5,17	5,98	6,72	7,37	7,95	8,44	8,91	9,21
	1,5	0,68	1,28	2,11	2,38	2,77	3,40	4,00	4,35	5,24	6,07	6,82	7,49	8,08	8,58	9,07	9,39
	3	0,69	1,29	2,13	2,40	2,79	3,43	4,04	4,40	5,30	6,13	6,90	7,58	8,18	8,70	9,20	9,53
160	1	0,77	1,45	2,39	2,69	3,13	3,84	4,52	4,91	5,89	6,78	7,58	8,27	8,84	9,28		
	1,05	0,77	1,45	2,40	2,70	3,15	3,86	4,54	4,93	5,92	6,81	7,61	8,31	8,89	9,34		
	1,2	0,79	1,48	2,45	2,76	3,22	3,95	4,64	5,05	6,06	6,99	7,82	8,54	9,15	9,63		
	1,5	0,80	1,50	2,48	2,79	3,25	3,99	4,70	5,11	6,14	7,08	7,92	8,66	9,28	9,78		
	3	0,80	1,51	2,50	2,81	3,28	4,02	4,74	5,15	6,19	7,15	8,00	8,75	9,38	9,89		

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

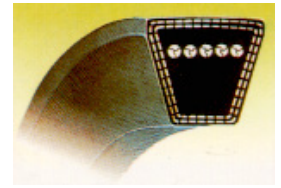
**Balflex® – A Tecnologia Européia**



## 60.5V - Balflex® Extreme V-Belt tipo 5V

(correia estreita envolvida de seção 15 x 13 mm para transmissão industrial acrescida de potência)

Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 5V  
(ver páginas de catálogo do tipo SPB para permuta com correias segundo **DIN 7753-1** seção SPB)



**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 16,0 x 13,5 mm (0.63" x 0.53")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	Le
		mm
60.5V 500	500	1270
60.5V 530	530	1345
60.5V 560	560	1420
60.5V 600	600	1525
60.5V 630	630	1600
60.5V 670	670	1700
60.5V 710	710	1805
60.5V 750	750	1950
60.5V 800	800	2030
60.5V 850	850	2160
60.5V 900	900	2285
60.5V 950	950	2415
60.5V 1000	1000	2540
60.5V 1060	1060	2690
60.5V 1120	1120	2845
60.5V 1180	1180	2995
60.5V 1250	1250	3175
60.5V 1320	1320	3355
60.5V 1400	1400	3555
60.5V 1500	1500	3810
60.5V 1600	1600	4065
60.5V 1700	1700	4320
60.5V 1800	1800	4570
60.5V 1900	1900	4825
60.5V 2000	2000	5080
60.5V 2120	2120	5385
60.5V 2240	2240	5690
60.5V 2360	2360	5995
60.5V 2500	2500	6350
60.5V 2650	2650	6730
60.5V 2800	2800	7110
60.5V 3000	3000	7620
60.5V 3150	3150	8000
60.5V 3350	3350	8515
60.5V 3550	3550	9015

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

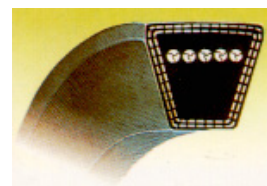


# Correias Balflex®

## 60.5V - Balflex® Extreme V-Belt tipo 5V

(correia estreita envolvida de seção 15 x 13 mm para transmissão industrial acrescida de potência)

Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 5V  
(ver páginas de catálogo do tipo SPB para permuta com correias segundo **DIN 7753-1** seção SPB)



### Transmissão de potência (kW)

D	R	rpm eixo mais rápido													
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2800	3200
160	1	1,56	2,85	4,59	5,13	5,91	7,13	8,25	8,88	9,65	10,36	10,99	11,55	12,32	12,79
	1,05	1,57	2,88	4,64	5,19	5,98	7,22	8,36	8,99	9,78	10,50	11,15	11,72	12,52	13,01
	1,2	1,65	3,04	4,92	5,50	6,35	7,69	8,92	9,62	10,48	11,28	12,01	12,66	13,60	14,21
	1,5	1,69	3,11	5,05	5,66	6,54	7,92	9,21	9,93	10,84	11,67	12,44	13,13	14,13	14,80
	3	1,73	3,19	5,19	5,82	6,73	8,16	9,49	10,24	11,19	12,07	12,87	13,60	14,67	15,40
180	1	1,92	3,53	5,73	6,41	7,40	8,95	10,37	11,16	12,14	13,02	13,81	14,50	15,43	15,96
	1,05	1,93	3,56	5,78	6,47	7,47	9,03	10,47	11,27	12,27	13,17	13,97	14,67	15,63	16,18
	1,2	2,01	3,72	6,05	6,78	7,84	9,50	11,04	11,90	12,97	13,95	14,83	15,62	16,71	17,37
	1,5	2,05	3,80	6,19	6,94	8,03	9,74	11,32	12,21	13,32	14,34	15,26	16,08	17,24	17,97
	3	2,09	3,87	6,32	7,10	8,21	9,97	11,61	12,53	13,68	14,73	15,70	16,56	17,78	18,56
200	1	2,27	4,21	6,85	7,67	8,87	10,73	12,43	13,37	14,53	15,57	16,49	17,26	18,27	18,76
	1,05	2,29	4,24	6,90	7,73	8,93	10,81	12,54	13,49	14,66	15,72	16,64	17,44	18,46	18,98
	1,2	2,37	4,39	7,17	8,05	9,31	11,29	13,11	14,12	15,37	16,50	17,51	18,38	19,54	20,17
	1,5	2,40	4,47	7,31	8,20	9,49	11,52	13,39	14,43	15,72	16,89	17,94	18,85	20,08	20,76
	3	2,44	4,55	7,45	8,36	9,68	11,75	13,67	14,74	16,07	17,28	18,37	19,32	20,62	21,36
224	1	2,70	5,01	8,18	9,17	10,59	12,82	14,83	15,94	17,28	18,46	19,48	20,31	21,27	
	1,05	2,71	5,04	8,23	9,23	10,66	12,90	14,94	16,05	17,41	18,61	19,64	20,48	21,47	
	1,2	2,79	5,20	8,50	9,54	11,04	13,37	15,51	16,68	18,12	19,39	20,50	21,42	22,55	
	1,5	2,83	5,27	8,64	9,69	11,22	13,61	15,79	16,99	18,47	19,78	20,93	21,89	23,08	
	3	2,87	5,35	8,78	9,85	11,41	13,84	16,07	17,31	18,82	20,18	21,36	22,36	23,62	
250	1	3,15	5,87	9,60	10,76	12,43	15,02	17,34	18,59	20,09	21,38	22,43	23,24		
	1,05	3,17	5,90	9,65	10,82	12,50	15,10	17,44	18,71	20,22	21,52	22,59	23,41		
	1,2	3,24	6,06	9,92	11,13	12,87	15,57	18,01	19,34	20,93	22,30	23,45	24,35		
	1,5	3,28	6,14	10,06	11,29	13,06	15,81	18,29	19,65	21,28	22,69	23,88	24,82		
	3	3,32	6,21	10,20	11,44	13,24	16,04	18,58	19,96	21,63	23,09	24,31	25,29		
280	1	3,67	6,86	11,21	12,56	14,50	17,48	20,10	21,48	23,10	24,42	25,43			
	1,05	3,69	6,88	11,26	12,62	14,57	17,56	20,20	21,60	23,23	24,57	25,59			
	1,2	3,77	7,04	11,54	12,94	14,94	18,03	20,77	22,23	23,93	25,35	26,45			
	1,5	3,80	7,12	11,67	13,09	15,13	18,27	21,05	22,54	24,28	25,74	26,88			
	3	3,84	7,20	11,81	13,25	15,32	18,50	21,34	22,85	24,64	26,13	27,31			
315	1	4,27	7,99	13,06	14,62	16,85	20,23	23,12	24,61	26,27	27,52				
	1,05	4,29	8,02	13,11	14,68	16,92	20,31	23,23	24,72	26,40	27,66				
	1,2	4,37	8,18	13,38	15,00	17,29	20,78	23,80	25,35	27,10	28,45				
	1,5	4,41	8,25	13,52	15,15	17,48	21,02	24,08	25,66	27,45	28,84				
	3	4,45	8,33	13,66	15,31	17,67	21,25	24,36	25,98	27,81	29,23				
355	1	4,96	9,27	15,12	16,92	19,45	23,20	26,31	27,82	29,39					
	1,05	4,97	9,30	15,17	16,97	19,51	23,29	26,41	27,94	29,52					
	1,2	5,05	9,46	15,45	17,29	19,89	23,76	26,98	28,57	30,23					
	1,5	5,09	9,54	15,59	17,44	20,07	23,99	27,26	28,88	30,58					
	3	5,13	9,61	15,72	17,60	20,26	24,23	27,55	29,19	30,93					
400	1	5,72	10,69	17,39	19,41	22,24	26,32	29,51	30,94						
	1,05	5,73	10,72	17,44	19,47	22,31	26,41	29,62	31,05						
	1,2	5,81	10,88	17,71	19,79	22,68	26,88	30,19	31,68						
	1,5	5,85	10,96	17,85	19,94	22,87	27,11	30,47	31,99						
	3	5,89	11,04	17,99	20,10	23,05	27,35	30,75	32,31						

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

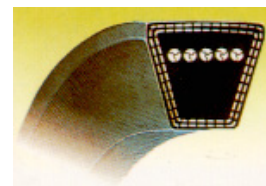
**Balflex® – A Tecnologia Européia**





## 60.8V - Balflex® Extreme V-Belt tipo 8V

(correia envolvida estreita de seção 25 x 23 mm para transmissão industrial acrescida de potência)



Segundo **MPTA-RMA-RAC IP-22** seção 8V

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 25,4 x 22,2 mm (1.0" x 0.87")

**Aplicação:** transmissão industrial de potência

Referência	L	Le
		mm
60.8V 1000	1000	2540
60.8V 1060	1060	2690
60.8V 1120	1120	2845
60.8V 1180	1180	2995
60.8V 1250	1250	3175
60.8V 1320	1320	3355
60.8V 1400	1400	3555
60.8V 1500	1500	3810
60.8V 1600	1600	4065
60.8V 1700	1700	4320
60.8V 1800	1800	4570
60.8V 1900	1900	4825
60.8V 2000	2000	5080
60.8V 2120	2120	5385
60.8V 2240	2240	5690
60.8V 2360	2360	5995
60.8V 2500	2500	6350
60.8V 2650	2650	6730
60.8V 2800	2800	7110
60.8V 3000	3000	7620
60.8V 3150	3150	8000
60.8V 3350	3350	8515
60.8V 3550	3550	9015
60.8V 3750	3750	9550
60.8V 4000	4000	10160
60.8V 4250	4250	10800
60.8V 4500	4500	11430
60.8V 4750	4750	12050
60.8V 5000	5000	12700

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

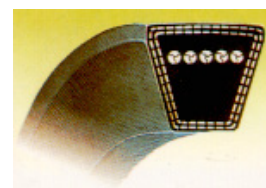
CO-2EFCC4F452



# Correias Balflex®

## 60.8V - Balflex® Extreme V-Belt tipo 8V

(correia envolvida estreita de seção 25 x 23 mm para transmissão industrial acrescida de potência)



Segundo MPTA-RMA-RAC IP-22 seção 8V

### Transmissão de potência (kW)

D	R	rpm eixo mais rápido									
		200	300	400	500	600	700	800	950	1200	1450
315	1	7,80	11,10	14,19	17,12	19,88	22,48	24,92	28,27	32,95	35,54
	1,05	7,87	11,20	14,33	17,29	20,09	22,73	25,20	28,60	33,37	36,03
	1,2	8,25	11,77	15,10	18,25	21,24	24,06	26,73	30,42	35,66	38,67
	1,5	8,44	12,06	15,48	18,72	21,80	24,73	27,49	31,32	36,80	39,97
	3	8,63	12,35	15,86	19,20	22,38	25,40	28,26	32,23	37,95	41,30
355	1	9,59	13,70	17,57	21,22	24,68	27,93	30,97	35,11	40,79	43,83
	1,05	9,66	13,80	17,71	21,40	24,89	28,17	31,25	35,44	41,21	44,32
	1,2	10,04	14,38	18,47	22,35	26,04	29,51	32,78	37,26	43,51	46,95
	1,5	10,23	14,66	18,85	22,83	26,60	30,18	33,54	38,16	44,64	48,26
	3	10,43	14,95	19,23	23,31	27,18	30,85	34,30	39,07	45,79	49,59
400	1	11,59	16,59	21,31	25,77	29,97	33,90	37,55	42,48	49,02	52,28
	1,05	11,66	16,70	21,45	25,94	30,18	34,14	37,83	42,81	49,44	52,76
	1,2	12,04	17,27	22,22	26,90	31,32	35,48	39,36	44,62	51,73	55,40
	1,5	12,23	17,56	22,60	27,37	31,89	36,15	40,12	45,53	52,87	56,70
	3	12,42	17,84	22,98	27,85	32,47	36,82	40,89	46,44	54,02	58,03
450	1	13,79	19,77	25,41	30,72	35,70	40,33	44,59	50,23	57,34	60,45
	1,05	13,86	19,88	25,55	30,90	35,91	40,58	44,87	50,56	57,76	60,93
	1,2	14,24	20,45	26,32	31,85	37,06	41,91	46,40	52,37	60,05	63,57
	1,5	14,43	20,74	26,69	32,33	37,63	42,58	47,16	53,27	61,19	64,88
	3	14,62	21,02	27,08	32,81	38,20	43,25	47,93	54,19	62,34	66,20
500	1	15,97	22,92	29,45	35,57	41,28	46,54	51,31	57,48	64,72	
	1,05	16,04	23,02	29,59	35,75	41,49	46,78	51,59	57,81	65,14	
	1,2	16,42	23,59	30,35	36,70	42,64	48,12	53,12	59,63	67,43	
	1,5	16,61	23,88	30,73	37,18	43,21	48,79	53,88	60,53	68,57	
	3	16,80	24,17	31,11	37,66	43,78	49,46	54,65	61,44	69,72	
560	1	18,56	26,64	34,20	41,26	47,76	53,67	58,94	65,48		
	1,05	18,63	26,74	34,34	41,43	47,97	53,92	59,22	65,81		
	1,2	19,01	27,32	35,11	42,39	49,12	55,26	60,74	67,62		
	1,5	19,20	27,60	35,49	42,86	49,69	55,92	61,50	68,53		
	3	19,39	27,89	35,87	43,34	50,26	56,59	62,27	69,44		
630	1	21,55	30,91	39,63	47,69	55,01	61,53	67,17	73,74		
	1,05	21,62	31,02	39,77	47,86	55,22	61,78	67,45	74,08		
	1,2	22,00	31,59	40,54	48,82	56,37	63,12	68,97	75,89		
	1,5	22,19	31,88	40,92	49,29	56,94	63,78	69,73	76,79		
	3	22,38	32,16	41,30	49,77	57,51	64,45	70,50	77,70		
800	1	28,67	41,00	52,27	62,35	71,09	78,30	83,79			
	1,05	28,74	41,11	52,41	62,52	71,30	78,54	84,07			
	1,2	29,12	41,68	53,17	63,48	72,44	79,88	85,60			
	1,5	29,31	41,96	53,55	63,95	73,01	80,54	86,36			
	3	29,50	42,25	53,93	64,43	73,59	81,22	87,13			

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452

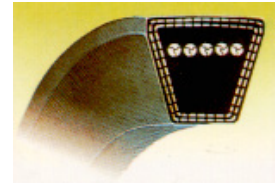
© Balflex

(P) V-BELT 41



## 60.3L - Balflex White Line V-Belt tipo 3L

(correia trapezoidal envolvida clássica de seção 10 x 6 mm para transmissão industrial de potência)



Segundo **DIN 2215** seção **Z**  
corresponde a JIS seção tipo M

**Capa:** tecido de corte diagonal impregnado com borracha resistente à abrasão

**Elemento tensor:** cabos de PE de alta resistência e baixo alongamento

**Corpo:** borracha sintética resistente à fadiga de compressão e ao calor

**Seção:** 10 x 6 mm (0,39" x 0,24")

**Aplicação:** transmissão de potência em lavadoras, portões elétricos, máquinas de costura industriais....

Referência	L	
	mm	"
60.3L0120	120	
60.3L0130	130	
60.3L0140	140	
60.3L0150	150	
60.3L0160	160	
60.3L0170	170	
60.3L0180	180	
60.3L0190	190	
60.3L0200	200	
60.3L0210	210	
60.3L0220	220	
60.3L0230	230	
60.3L0240	240	
60.3L0250	250	
60.3L0260	260	
60.3L0270	270	
60.3L0280	280	
60.3L0290	290	
60.3L0300	300	
60.3L0310	310	
60.3L0315	315	
60.3L0320	320	
60.3L0330	330	
60.3L0340	340	
60.3L0350	350	
60.3L0355	355	
60.3L0360	360	
60.3L0370	370	
60.3L0380	380	
60.3L0390	390	
60.3L0400	400	
60.3L0410	410	
60.3L0420	420	
60.3L0430	430	
60.3L0440	440	
60.3L0450	450	
60.3L0460	460	
60.3L0470	470	
60.3L0480	480	
60.3L0490	490	

Referência	L	
	mm	"
60.3L0500	500	
60.3L0510	510	
60.3L0520	520	
60.3L0530	530	
60.3L0540	540	
60.3L0550	550	
60.3L0560	560	
60.3L0570	570	
60.3L0580	580	
60.3L0590	590	
60.3L0600	600	
60.3L0610	610	
60.3L0620	620	
60.3L0630	630	
60.3L0640	640	
60.3L0650	650	
60.3L0660	660	
60.3L0670	670	
60.3L0680	680	
60.3L0690	690	
60.3L0700	700	
60.3L0710	710	
60.3L0720	720	
60.3L0730	730	
60.3L0740	740	
60.3L0750	750	

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452





## **Balflex® GARANTIA LIMITADA DE PRODUTOS**

OS PRODUTOS VENDIDOS PELA BALFLEX TÊM GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE MATERIAIS OU DE FABRICO QUANDO DA EXPEDIÇÃO NAS INSTALAÇÕES DA BALFLEX. TODAS AS RECLAMAÇÕES EM GARANTIA DEVERÃO SER FEITAS POR ESCRITO PARA O DEPARTAMENTO DE QUALIDADE/TÉCNICO DA BALFLEX.

A RESPONSABILIDADE DA BALFLEX É LIMITADA AO PREÇO DE AQUISIÇÃO DA MERCADORIA QUE SE COMPROVE SER DEFEITUOSA OU, POR EXCLUSIVA DETERMINAÇÃO DA BALFLEX, À REPOSIÇÃO DA MERCADORIA APÓS O RETORNO (AUTORIZADO) ÀS INSTALAÇÕES DA BALFLEX.

ESTA GARANTIA EXCLUI TODA E QUALQUER OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU CRIADAS SOB A LEI APLICÁVEL, MAS NÃO ESTÁ LIMITADA À GARANTIA NORMAL DO MERCADO E À GARANTIA DA APTIDÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA.

ALÉM DISSO, ESTA GARANTIA NÃO SE APLICARÁ E SERÁ SEM VALIDADE, EFEITO OU VALOR RELATIVAMENTE A PRODUTOS OU PARTES DE PRODUTOS QUE TENHAM SIDO SUJEITOS A ABUSO, A UTILIZAÇÃO ERRADA, A INSTALAÇÃO IMPRÓPRIA, MANUTENÇÃO OU OPERAÇÃO, FALHA ELÉTRICA OU CONDIÇÕES ANORMAIS E AOS PRODUTOS QUE FORAM ALTERADOS, MODIFICADOS, REPARADOS OU RETRABALHADOS SEM APROVAÇÃO DA BALFLEX OU A PRODUTOS QUE TENHAM SIDO USADOS DE MANEIRA INCOMPATÍVEL COM QUAISQUER INSTRUÇÕES OU ESPECIFICAÇÕES DA BALFLEX.

A BALFLEX RECUSA TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER CONJUNTOS DE MANGUEIRAS QUE NÃO FOREM PRODUZIDOS EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES OU COM PEÇAS BALFLEX.

A BALFLEX NÃO ASSUMIRÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE PERANTE QUALQUER COMPRADOR, UTILIZADOR OU OUTRO TERCEIRO, POR DANOS PUNITIVOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO (SEM LIMITAÇÃO), PERDA DO LUCRO OU PERDA DO CLIENTE, PERDA OU DANO À PROPRIEDADE FÍSICA DO CLIENTE OU A QUALQUER OUTRA PESSOA NEM POR PERDA DE RENDIMENTO ANTECIPADO, DE LUCROS, DE ECONOMIAS OU DE QUALQUER OUTRA PERDA ECONÔMICA DE CLIENTE OU DE QUALQUER OUTRA PESSOA.

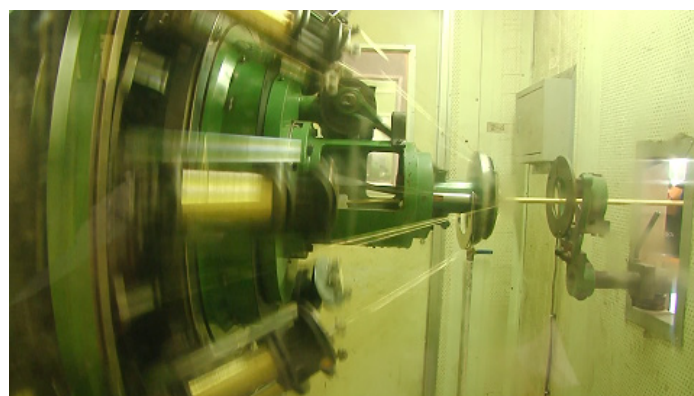
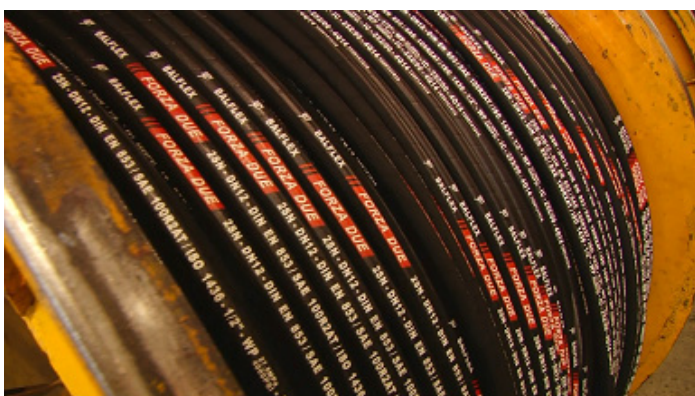
AS ESPECIFICAÇÕES PODEM MUDAR A QUALQUER MOMENTO SEM NOTIFICAÇÃO OU AVISO PRÉVIO.

QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES ESTÃO EXCLUÍDOS.

**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

## Balflex® – A Tecnologia Européia



**Balflex®**

**desde 1963**



**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**

CO-2EFCC4F452



**As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio**

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

**Balflex® – A Tecnologia Européia**





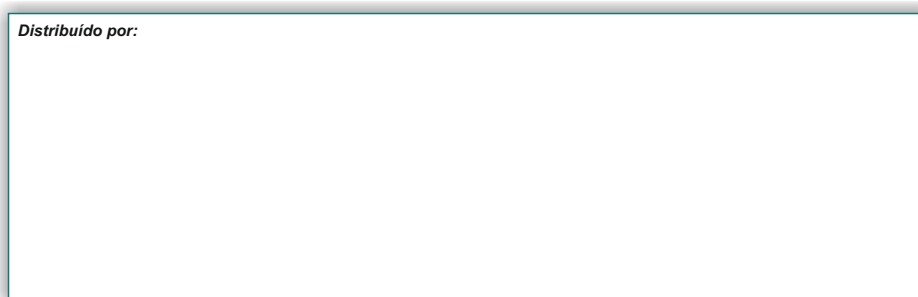
# Balflex Brasil Ltda

A Balflex Group Company

Rua Padre Cesari Lelli, 1014 - BR 116 - Km 72 - Centro Industrial - CEP 83420-000 Quatro Barras - Paraná  
 Fones: 41 - 3671 3450 \* Fax: 41 - 3671 3502  
 E-Mail: comercial@balflex.com.br  
 www.balflex.com



Distribuído por:



**Balflex Brasil LTDA**  
BRASIL



**Balflex Guangzhou LTD**  
P.R. CHINA



**Balflex Chile Ltda**  
CHILE



**Balflex Portugal SA**  
PORTUGAL



**Balflex Benelux BV**  
THE NETHERLANDS



**Balflex Perú SAC**  
PERU



**Balflex HK LTD**  
HONG KONG



**Balflex Colombia Ltd**  
COLOMBIA



**Balflex Italy SPA**  
ITALY



**Balflex USA LLC**  
USA



**Balflex Middle East LLC**  
UNITED ARAB EMIRATES



**Balflex EAST AFRICA EAC**  
KENYA

*A Tecnologia Européia*