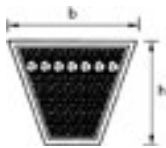


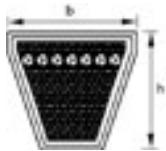


optibelt BLUE POWER

HIGH-PERFORMANCE WEDGE BELTS
 with Aramid cord, DIN 7753 Part 1 / ISO 4184 and
 RMA/MPTA



Profiles:
 SPB, SPC



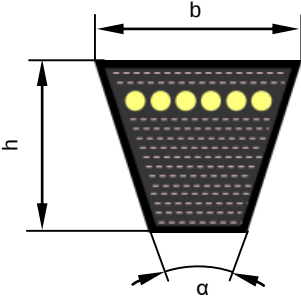
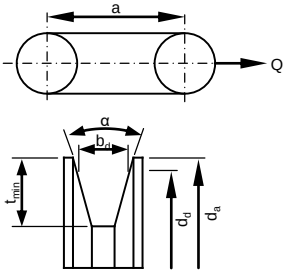
Profile:
 8V

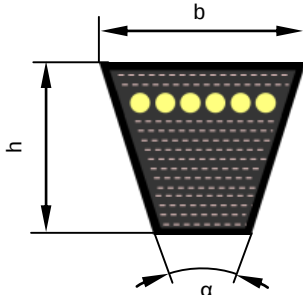
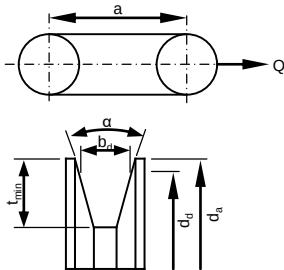
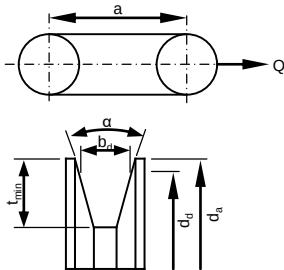
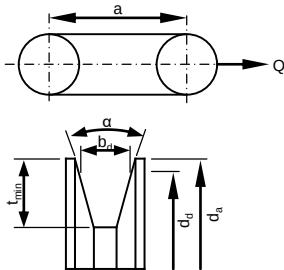
	SPB	SPC	8V
Nominal length	Datum length L_d	Datum length L_d	Outside length L_o / 10
Nominal lengths unit	mm	mm	in
Height of belt h [mm]	13.00	18.00	23.00
Width of belt b [mm]	16.30	22.00	25.00
Weight [kg/m]	0.206	0.389	0.603
Max. manufacturing length [mm]	18000	18000	18000
Min. pulley diameter [mm]	180.00	280.00	355.00
Min. order quantity for non standard lengths from	1500 mm L_d = 25 pieces	2000 mm L_d = 16 pieces	4064 mm L_o = 14 pieces
Min. order quantity for non standard lengths from	1800 mm L_d = 23 pieces	-	-
Bundle quantity up to 2300 mm	10 pieces	10 pieces	-
Bundle quantity up to 5000 mm	10 pieces	5 pieces	1 piece
Bundle quantity from 5000 mm	5 pieces	3 pieces	1 piece

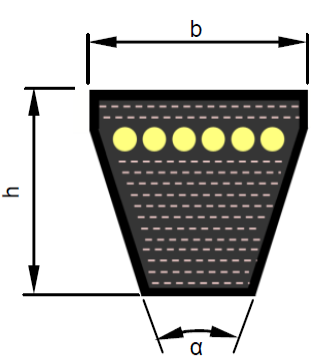
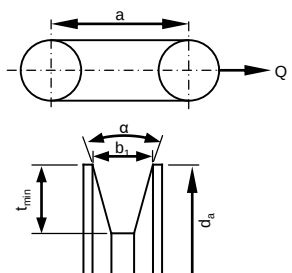
- Non stock items
- Further profiles and sizes are available on request.

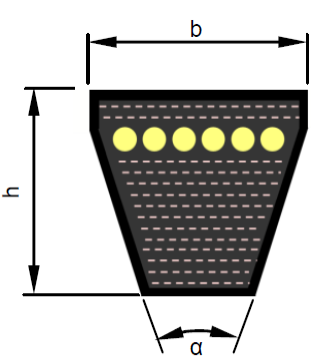
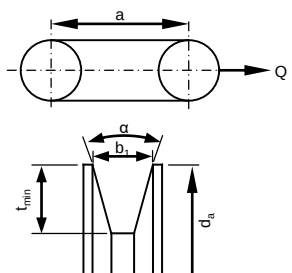
Ordering example: SPB 1500 BP
 Please make sure to mention the product name in your order.

Description	Description	Description RMA inches	Description metric
SPB	SPC 6300 BP •	8V	
SPB 1500 BP •	SPC 6700 BP •	8V 1600 BP •	25N 4064 BP
SPB 1600 BP •	SPC 7100 BP •	8V 1700 BP •	25N 4318 BP
SPB 1700 BP •	SPC 7500 BP •	8V 1800 BP •	25N 4572 BP
SPB 1800 BP •	SPC 8000 BP •	8V 1900 BP •	25N 4826 BP
SPB 1900 BP •	SPC 8500 BP •	8V 2000 BP •	25N 5080 BP
SPB 2000 BP •	SPC 9000 BP •	8V 2120 BP •	25N 5385 BP
SPB 2120 BP •		8V 2240 BP •	25N 5690 BP
SPB 2240 BP •		8V 2360 BP •	25N 5994 BP
SPB 2360 BP •		8V 2500 BP •	25N 6350 BP
SPB 2500 BP •		8V 2650 BP •	25N 6731 BP
SPB 2650 BP •		8V 2800 BP •	25N 7112 BP
SPB 2800 BP •		8V 3000 BP •	25N 7620 BP
SPB 3000 BP •		8V 3150 BP •	25N 8001 BP
SPB 3150 BP •		8V 3350 BP •	25N 8509 BP
SPB 3350 BP •		8V 3550 BP •	25N 9017 BP
SPB 3550 BP •			
SPB 3750 BP •			
SPB 4000 BP •			
SPB 4250 BP •			
SPB 4500 BP •			
SPB 4750 BP •			
SPB 5000 BP •			
SPB 5300 BP •			
SPB 5600 BP •			
SPB 6000 BP •			
SPB 6300 BP •			
SPB 6700 BP •			
SPB 7100 BP •			
SPB 7500 BP •			
SPB 8000 BP •			
SPC			
SPC 2000 BP •			
SPC 2120 BP •			
SPC 2240 BP •			
SPC 2360 BP •			
SPC 2500 BP •			
SPC 2650 BP •			
SPC 2800 BP •			
SPC 3000 BP •			
SPC 3150 BP •			
SPC 3350 BP •			
SPC 3550 BP •			
SPC 3750 BP •			
SPC 4000 BP •			
SPC 4250 BP •			
SPC 4500 BP •			
SPC 4750 BP •			
SPC 5000 BP •			
SPC 5300 BP •			
SPC 5600 BP •			
SPC 6000 BP •			

	1	2	3	4	5	6	7	8																														
A	<table><tr><th>Richtlänge Datum length [mm]</th><th>Längentoleranz Length tolerance [mm]</th><th>Satztoleranz Set tolerance [mm]</th></tr><tr><td>0 < Ld ≤ 1800</td><td>± 1 %</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 < Ld ≤ 2000</td><td>± 8</td><td>2</td></tr><tr><td>2000 < Ld ≤ 3150</td><td>± 8</td><td>4</td></tr><tr><td>3150 < Ld ≤ 5000</td><td>± 8</td><td>6</td></tr><tr><td>5000 < Ld ≤ 8000</td><td>± 12</td><td>10</td></tr><tr><td>8000 < Ld ≤ 12500</td><td>± 16</td><td>16</td></tr></table>		Richtlänge Datum length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]	0 < Ld ≤ 1800	± 1 %	2	1800 < Ld ≤ 2000	± 8	2	2000 < Ld ≤ 3150	± 8	4	3150 < Ld ≤ 5000	± 8	6	5000 < Ld ≤ 8000	± 12	10	8000 < Ld ≤ 12500	± 16	16	Prinzip-Skizze Principle sketch 		<table><tr><th colspan="3">Profil / Section: SPB</th></tr><tr><th>t [mm]</th><th>h [mm]</th><th>α [°]</th></tr><tr><td>15,5 ± 0,8</td><td>13,0 +1,0/-0,6</td><td>40 ± 2</td></tr></table> Aufbau des Riemens: 1. Schrägschussgewebe 2. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern 3. Aramid 4. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern V-Belt construction: 1. Bias weave fabric 2. CR compound with transverse oriented fiber 3. Aramid 4. CR compound with transverse oriented fiber			Profil / Section: SPB			t [mm]	h [mm]	α [°]	15,5 ± 0,8	13,0 +1,0/-0,6	40 ± 2	A
Richtlänge Datum length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]																																				
0 < Ld ≤ 1800	± 1 %	2																																				
1800 < Ld ≤ 2000	± 8	2																																				
2000 < Ld ≤ 3150	± 8	4																																				
3150 < Ld ≤ 5000	± 8	6																																				
5000 < Ld ≤ 8000	± 12	10																																				
8000 < Ld ≤ 12500	± 16	16																																				
Profil / Section: SPB																																						
t [mm]	h [mm]	α [°]																																				
15,5 ± 0,8	13,0 +1,0/-0,6	40 ± 2																																				
B	Riemensätze müssen im Satz bestellt werden Belt sets must be ordered as a set								B																													
C	Kennzeichnungsbeispiel / Marking example: Made in ... optibelt BLUE POWER SPB 2000 Antistatic ISO 1813 1 2 ● Werkscod / Plant code Profil / Profile Länge / Length Jahreszeichen / Year code								C																													
D	Längen-Messbedingungen nach DIN 7753 Teil 1 und ISO 4183 Length measurement according to DIN 7753 Part 1 and ISO 4183 <table><tr><td>dd [mm]</td><td>190,99 ± 0,13</td></tr><tr><td>Ud [mm]</td><td>600</td></tr><tr><td>da [mm]</td><td>198 ± 0,13</td></tr><tr><td>bd [mm]</td><td>14,00</td></tr><tr><td>α [°]</td><td>36 ± 15'</td></tr><tr><td>tmin [mm]</td><td>18</td></tr><tr><td>Q je Rippe [N]</td><td>900</td></tr><tr><td colspan="2">Ld = 2a + Ud</td></tr><tr><td colspan="2">La = 2a + Ua</td></tr></table>					dd [mm]	190,99 ± 0,13	Ud [mm]	600	da [mm]	198 ± 0,13	bd [mm]	14,00	α [°]	36 ± 15'	tmin [mm]	18	Q je Rippe [N]	900	Ld = 2a + Ud		La = 2a + Ua		 optibelt BLUE POWER			D											
dd [mm]	190,99 ± 0,13																																					
Ud [mm]	600																																					
da [mm]	198 ± 0,13																																					
bd [mm]	14,00																																					
α [°]	36 ± 15'																																					
tmin [mm]	18																																					
Q je Rippe [N]	900																																					
Ld = 2a + Ud																																						
La = 2a + Ua																																						
Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH					<table><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Freigabe</td><td>15.04.2016</td><td>HGr</td></tr><tr><td>0</td><td>Erstellt</td><td>15.04.2016</td><td>MJr</td></tr><tr><td>Zust.</td><td>Änderungen</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table> Profil SPB Dateiname: Datenblatt_optibelt BLUE POWER_SPB.pdf			4				3				2				1	Freigabe	15.04.2016	HGr	0	Erstellt	15.04.2016	MJr	Zust.	Änderungen	Datum	Name							
4																																						
3																																						
2																																						
1	Freigabe	15.04.2016	HGr																																			
0	Erstellt	15.04.2016	MJr																																			
Zust.	Änderungen	Datum	Name																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8																														

	1	2	3	4	5	6	7	8																															
A	<table><tr><th>Richtlänge Datum length [mm]</th><th>Längentoleranz Length tolerance [mm]</th><th>Satztoleranz Set tolerance [mm]</th></tr><tr><td>0 < Ld ≤ 1800</td><td>± 1 %</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 < Ld ≤ 3150</td><td>± 8</td><td>4</td></tr><tr><td>3150 < Ld ≤ 5000</td><td>± 8</td><td>6</td></tr><tr><td>5000 < Ld ≤ 8000</td><td>± 12</td><td>10</td></tr><tr><td>8000 < Ld ≤ 12500</td><td>± 16</td><td>16</td></tr><tr><td>12500 < Ld ≤ 21000</td><td>± 20</td><td>16</td></tr></table>			Richtlänge Datum length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]	0 < Ld ≤ 1800	± 1 %	2	1800 < Ld ≤ 3150	± 8	4	3150 < Ld ≤ 5000	± 8	6	5000 < Ld ≤ 8000	± 12	10	8000 < Ld ≤ 12500	± 16	16	12500 < Ld ≤ 21000	± 20	16	Prinzip-Skizze Principle sketch 		<table><tr><th colspan="3">Profil / Section: SPC</th></tr><tr><th>t [mm]</th><th>h [mm]</th><th>α [°]</th></tr><tr><td>21,5 ± 1,1</td><td>18,0 +1,3/-0,6</td><td>38 ± 2</td></tr></table> Aufbau des Riemens: 1. Schrägschussgewebe 2. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern 3. Aramid 4. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern V-Belt construction: 1. Bias weave fabric 2. CR compound with transverse oriented fiber 3. Aramid 4. CR compound with transverse oriented fiber			Profil / Section: SPC			t [mm]	h [mm]	α [°]	21,5 ± 1,1	18,0 +1,3/-0,6	38 ± 2	A
Richtlänge Datum length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]																																					
0 < Ld ≤ 1800	± 1 %	2																																					
1800 < Ld ≤ 3150	± 8	4																																					
3150 < Ld ≤ 5000	± 8	6																																					
5000 < Ld ≤ 8000	± 12	10																																					
8000 < Ld ≤ 12500	± 16	16																																					
12500 < Ld ≤ 21000	± 20	16																																					
Profil / Section: SPC																																							
t [mm]	h [mm]	α [°]																																					
21,5 ± 1,1	18,0 +1,3/-0,6	38 ± 2																																					
B	Riemensätze müssen im Satz bestellt werden Belt sets must be ordered as a set								B																														
	Kennzeichnungsbeispiel / Marking example: <table><tr><td>-</td><td>Made in ...</td><td>optibelt BLUE POWER</td><td>SPC</td><td>3000</td><td>Antistatic ISO 1813</td><td>1 2</td><td>●</td></tr><tr><td colspan="2">Werkscode / Plant code</td><td colspan="2">Profil / Profile</td><td>Länge / Length</td><td colspan="3">Jahreszeichen / Year code</td></tr></table>								-	Made in ...	optibelt BLUE POWER	SPC	3000	Antistatic ISO 1813	1 2	●	Werkscode / Plant code		Profil / Profile		Länge / Length	Jahreszeichen / Year code																	
-	Made in ...	optibelt BLUE POWER	SPC	3000	Antistatic ISO 1813	1 2	●																																
Werkscode / Plant code		Profil / Profile		Länge / Length	Jahreszeichen / Year code																																		
C	Längen-Messbedingungen nach DIN 7753 Teil 1 und ISO 4183 Length measurement according to DIN 7753 Part 1 and ISO 4183 <table><tr><td></td><td>da [mm]</td><td>318,31 ± 0,05</td></tr><tr><td></td><td>Ud [mm]</td><td>1000</td></tr><tr><td></td><td>da [mm]</td><td>328 ± 0,13</td></tr><tr><td></td><td>bd [mm]</td><td>19,00</td></tr><tr><td></td><td>α [°]</td><td>36 ± 10'</td></tr><tr><td></td><td>tmin [mm]</td><td>24</td></tr><tr><td></td><td>Q je Rippe [N]</td><td>1500</td></tr><tr><td></td><td>La = 2a + Ud</td><td></td></tr><tr><td></td><td>La = 2a + Ua</td><td></td></tr></table>									da [mm]	318,31 ± 0,05		Ud [mm]	1000		da [mm]	328 ± 0,13		bd [mm]	19,00		α [°]	36 ± 10'		tmin [mm]	24		Q je Rippe [N]	1500		La = 2a + Ud			La = 2a + Ua		C			
	da [mm]	318,31 ± 0,05																																					
	Ud [mm]	1000																																					
	da [mm]	328 ± 0,13																																					
	bd [mm]	19,00																																					
	α [°]	36 ± 10'																																					
	tmin [mm]	24																																					
	Q je Rippe [N]	1500																																					
	La = 2a + Ud																																						
	La = 2a + Ua																																						
D	Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH								optibelt BLUE POWER	D																													
						<table><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Freigabe</td><td>15.04.2016</td><td>HGr</td></tr><tr><td>0</td><td>Erstellt</td><td>15.04.2016</td><td>MJr</td></tr><tr><td>Zust.</td><td>Änderungen</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>			4				3				2				1	Freigabe	15.04.2016	HGr	0	Erstellt	15.04.2016	MJr	Zust.	Änderungen	Datum	Name	Profil SPC						
4																																							
3																																							
2																																							
1	Freigabe	15.04.2016	HGr																																				
0	Erstellt	15.04.2016	MJr																																				
Zust.	Änderungen	Datum	Name																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8																															

	1	2	3	4	5	6	7	8																																														
A	<table><tr><th>Längenbezeichnung Length designation</th><th>Außenlänge Outside length [mm]</th><th>Längentoleranz Length tolerance [mm]</th><th>Satztoleranz Set tolerance [mm]</th></tr><tr><td>417 – 709</td><td>1060 < La ≤ 1800</td><td>± 6</td><td>6</td></tr><tr><td>709 – 1060</td><td>1800 < La ≤ 2692</td><td>± 8</td><td>6</td></tr><tr><td>1060 – 1969</td><td>2692 < La ≤ 5000</td><td>± 8</td><td>10</td></tr><tr><td>1969 – 2360</td><td>5000 < La ≤ 5994</td><td>± 12</td><td>10</td></tr><tr><td>2360 – 3150</td><td>5994 < La ≤ 8000</td><td>± 12</td><td>16</td></tr><tr><td>3150 – 4500</td><td>8000 < La ≤ 11430</td><td>± 16</td><td>16</td></tr><tr><td>4500 – 4921</td><td>11430 < La ≤ 12500</td><td>± 16</td><td>24</td></tr><tr><td>4921 – 7874</td><td>12500 < La ≤ 21000</td><td>± 24</td><td>24</td></tr></table>			Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]	417 – 709	1060 < La ≤ 1800	± 6	6	709 – 1060	1800 < La ≤ 2692	± 8	6	1060 – 1969	2692 < La ≤ 5000	± 8	10	1969 – 2360	5000 < La ≤ 5994	± 12	10	2360 – 3150	5994 < La ≤ 8000	± 12	16	3150 – 4500	8000 < La ≤ 11430	± 16	16	4500 – 4921	11430 < La ≤ 12500	± 16	24	4921 – 7874	12500 < La ≤ 21000	± 24	24	Prinzip-Skizze Principle sketch 		<table><tr><th colspan="3">Profil / Section: 5V</th></tr><tr><th>b [mm]</th><th>h [mm]</th><th>α [°]</th></tr><tr><td>15,5 ± 0,8</td><td>13,0 +1,0/-0,6</td><td>40 ± 2</td></tr></table> Aufbau des Riemens: 1. Schrägschussgewebe 2. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern 3. Aramid 4. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern V-Belt construction: 1. Bias weave fabric 2. CR compound with transverse oriented fiber 3. Aramid 4. CR compound with transverse oriented fiber			Profil / Section: 5V			b [mm]	h [mm]	α [°]	15,5 ± 0,8	13,0 +1,0/-0,6	40 ± 2	A
Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]																																																			
417 – 709	1060 < La ≤ 1800	± 6	6																																																			
709 – 1060	1800 < La ≤ 2692	± 8	6																																																			
1060 – 1969	2692 < La ≤ 5000	± 8	10																																																			
1969 – 2360	5000 < La ≤ 5994	± 12	10																																																			
2360 – 3150	5994 < La ≤ 8000	± 12	16																																																			
3150 – 4500	8000 < La ≤ 11430	± 16	16																																																			
4500 – 4921	11430 < La ≤ 12500	± 16	24																																																			
4921 – 7874	12500 < La ≤ 21000	± 24	24																																																			
Profil / Section: 5V																																																						
b [mm]	h [mm]	α [°]																																																				
15,5 ± 0,8	13,0 +1,0/-0,6	40 ± 2																																																				
B	Riemensätze müssen im Satz bestellt werden Belt sets must be ordered as a set Kennzeichnungsbeispiel / Marking example: Made in ... optibelt BLUE POWER 5V 800 Antistatic ISO 1813 1 2 ● Werkscode / Plant code Profil / Profile Längenbezeichnung / Length designation Jahreszeichen / Year code							B																																														
C	Längen-Messbedingungen nach ARPM/MPTA Length measurement according to ARPM/MPTA <table><tr><td>Ua [mm]</td><td>600</td></tr><tr><td>da [mm]</td><td>191 ± 0,13</td></tr><tr><td>b1 [mm]</td><td>15,24</td></tr><tr><td>α [°]</td><td>38 ± 15'</td></tr><tr><td>tmin [mm]</td><td>15</td></tr><tr><td>Q je Rippe [N]</td><td>1000</td></tr><tr><td colspan="2">La = 2a + Ua</td></tr></table>				Ua [mm]	600	da [mm]	191 ± 0,13	b1 [mm]	15,24	α [°]	38 ± 15'	tmin [mm]	15	Q je Rippe [N]	1000	La = 2a + Ua		 optibelt BLUE POWER				C																															
Ua [mm]	600																																																					
da [mm]	191 ± 0,13																																																					
b1 [mm]	15,24																																																					
α [°]	38 ± 15'																																																					
tmin [mm]	15																																																					
Q je Rippe [N]	1000																																																					
La = 2a + Ua																																																						
D	Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH				<table><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Freigabe</td><td>15.04.2016</td><td>HGr</td></tr><tr><td>0</td><td>Erstellt</td><td>15.04.2016</td><td>MJr</td></tr><tr><td>Zust.</td><td>Änderungen</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>		4				3				2				1	Freigabe	15.04.2016	HGr	0	Erstellt	15.04.2016	MJr	Zust.	Änderungen	Datum	Name	Profil 5V Dateiname: Datenblatt_optibelt BLUE POWER_5V.pdf		D																					
4																																																						
3																																																						
2																																																						
1	Freigabe	15.04.2016	HGr																																																			
0	Erstellt	15.04.2016	MJr																																																			
Zust.	Änderungen	Datum	Name																																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8																																														

	1	2	3	4	5	6	7	8																																														
A	<table><tr><th>Längenbezeichnung Length designation</th><th>Außenlänge Outside length [mm]</th><th>Längentoleranz Length tolerance [mm]</th><th>Satztoleranz Set tolerance [mm]</th></tr><tr><td>417 – 709</td><td>1060 < La ≤ 1800</td><td>± 6</td><td>6</td></tr><tr><td>709 – 1060</td><td>1800 < La ≤ 2692</td><td>± 8</td><td>6</td></tr><tr><td>1060 – 1969</td><td>2692 < La ≤ 5000</td><td>± 8</td><td>10</td></tr><tr><td>1969 – 2360</td><td>5000 < La ≤ 5994</td><td>± 12</td><td>10</td></tr><tr><td>2360 – 3150</td><td>5994 < La ≤ 8000</td><td>± 12</td><td>16</td></tr><tr><td>3150 – 4500</td><td>8000 < La ≤ 11430</td><td>± 16</td><td>16</td></tr><tr><td>4500 – 4921</td><td>11430 < La ≤ 12500</td><td>± 16</td><td>24</td></tr><tr><td>4921 – 7874</td><td>12500 < La ≤ 21000</td><td>± 24</td><td>24</td></tr></table>				Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]	417 – 709	1060 < La ≤ 1800	± 6	6	709 – 1060	1800 < La ≤ 2692	± 8	6	1060 – 1969	2692 < La ≤ 5000	± 8	10	1969 – 2360	5000 < La ≤ 5994	± 12	10	2360 – 3150	5994 < La ≤ 8000	± 12	16	3150 – 4500	8000 < La ≤ 11430	± 16	16	4500 – 4921	11430 < La ≤ 12500	± 16	24	4921 – 7874	12500 < La ≤ 21000	± 24	24	Prinzip-Skizze Principle sketch 		<table><tr><th colspan="3">Profil / Section: 8V</th></tr><tr><th>b [mm]</th><th>h [mm]</th><th>α [°]</th></tr><tr><td>25,8 ± 0,7</td><td>23,0 +1,5/-0,9</td><td>40 ± 2</td></tr></table> Aufbau des Riemens: 1. Schrägschussgewebe 2. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern 3. Aramid 4. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern V-Belt construction: 1. Bias weave fabric 2. CR compound with transverse oriented fiber 3. Aramid 4. CR compound with transverse oriented fiber		Profil / Section: 8V			b [mm]	h [mm]	α [°]	25,8 ± 0,7	23,0 +1,5/-0,9	40 ± 2	A
Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]																																																			
417 – 709	1060 < La ≤ 1800	± 6	6																																																			
709 – 1060	1800 < La ≤ 2692	± 8	6																																																			
1060 – 1969	2692 < La ≤ 5000	± 8	10																																																			
1969 – 2360	5000 < La ≤ 5994	± 12	10																																																			
2360 – 3150	5994 < La ≤ 8000	± 12	16																																																			
3150 – 4500	8000 < La ≤ 11430	± 16	16																																																			
4500 – 4921	11430 < La ≤ 12500	± 16	24																																																			
4921 – 7874	12500 < La ≤ 21000	± 24	24																																																			
Profil / Section: 8V																																																						
b [mm]	h [mm]	α [°]																																																				
25,8 ± 0,7	23,0 +1,5/-0,9	40 ± 2																																																				
B	Riemensätze müssen im Satz bestellt werden Belt sets must be ordered as a set Kennzeichnungsbeispiel / Marking example: Made in optibelt BUE POWER 8V 800 Antistatic ISO 1813 1 2 ● Werkcode / Plant code Profil / Profile Längenbezeichnung / Length designation Jahreszeichenen / Year code						B																																															
C	Längen-Messbedingungen nach ARPM/MPTA Length measurement according to ARPM/MPTA <table><tr><td>U_a [mm]</td><td>1000</td></tr><tr><td>d_a [mm]</td><td>318,30 ± 0,13</td></tr><tr><td>b₁ [mm]</td><td>25,40 ± 0,13</td></tr><tr><td>α [°]</td><td>38 ± 15'</td></tr><tr><td>t_{min} [mm]</td><td>25,50</td></tr><tr><td>Q je Rippe [N]</td><td>2225</td></tr><tr><td colspan="2">L_a = 2a + U_a</td></tr></table>				U _a [mm]	1000	d _a [mm]	318,30 ± 0,13	b ₁ [mm]	25,40 ± 0,13	α [°]	38 ± 15'	t _{min} [mm]	25,50	Q je Rippe [N]	2225	L _a = 2a + U _a				C																																	
U _a [mm]	1000																																																					
d _a [mm]	318,30 ± 0,13																																																					
b ₁ [mm]	25,40 ± 0,13																																																					
α [°]	38 ± 15'																																																					
t _{min} [mm]	25,50																																																					
Q je Rippe [N]	2225																																																					
L _a = 2a + U _a																																																						
D	Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH				 optibelt BLUE POWER		<table><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Freigabe</td><td>15.04.2016</td><td>HGr</td></tr><tr><td>0</td><td>Erstellt</td><td>15.04.2016</td><td>MJr</td></tr><tr><th>Zust.</th><th>Änderungen</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr></table> Profil 8V Dateiname: Datenblatt_optibelt KB BLUE POWER_8V.pdf		4				3				2				1	Freigabe	15.04.2016	HGr	0	Erstellt	15.04.2016	MJr	Zust.	Änderungen	Datum	Name	D																					
4																																																						
3																																																						
2																																																						
1	Freigabe	15.04.2016	HGr																																																			
0	Erstellt	15.04.2016	MJr																																																			
Zust.	Änderungen	Datum	Name																																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8																																														