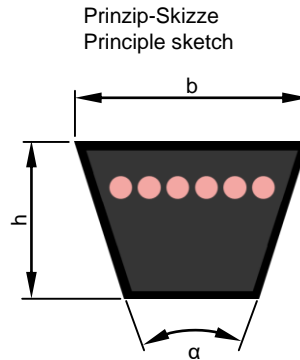


Richtlänge Datum length [mm]	Längertoleranz Length tolerance	Satztoleranz Set tolerance [mm]
$0 < L_d \leq 900$	$\pm 0,85 \%$	2
$901 < L_d \leq 1174$	$\pm 0,85 \%$	4
$1175 < L_d \leq 2000$	$\pm 2 \text{ mm}$	4
$2001 < L_d < 3150$	$\pm 2 \text{ mm}$	8
$3151 < L_d < 5000$	$\pm 2 \text{ mm}$	12
$5001 < L_d < 8000$	$\pm 4 \text{ mm}$	20
$8001 < L_d < 10000$	$\pm 6 \text{ mm}$	32
$10001 < L_d < 12500$	$\pm 8 \text{ mm}$	32
$12501 < L_d < 15000$	$\pm 10 \text{ mm}$	48
$15001 < L_d < 20000$	$\pm 24 \text{ mm}$	48



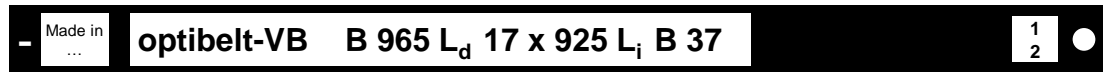
Profil / Section: B/17		
b [mm]	h [mm]	$\alpha$ [°]
$16,6 \pm 0,8$	$11,0 +1,0/-0,5$	$38 \pm 2$

- Aufbau des Riemens:  
 1. Umhüllungsgewebe  
 2. SBR/NR Mischung  
 3. Polyester  
 4. SBR/NR Mischung

- V-Belt construction:  
 1. Standard cover fabric  
 2. SBR/NR compound  
 3. Polyester  
 4. SBR/NR compound

Riemensätze müssen im Satz bestellt werden  
 Belt sets must be ordered as a set

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



Werkscodes / Plant code

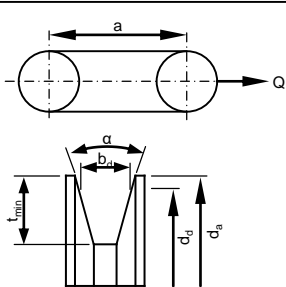
Profil und Länge / Section and Length

Jahreszeichen / Year code

$$L_a \approx L_i + 69$$

$$L_d \approx L_i + 40$$

Längen-Messbedingungen nach DIN 2215 und ISO 4183  
 Length measurement according to DIN 2215 and ISO 4183



$d_d$ [mm]	$127,32 \pm 0,05$
$U_d$ [mm]	400
$d_a$ [mm]	$135,72 \pm 0,05$
$b_d$ [mm]	14,00
$\alpha$ [°]	$34 \pm 10'$
$t_{min}$ [mm]	15
$Q$ [N]	300
$L_d = 2a + U_d$	
$L_a = 2a + U_a$	



optibelt VB

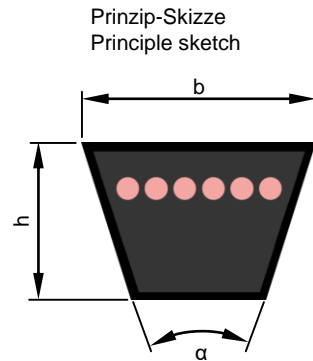
Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. [www.optibelt.com](http://www.optibelt.com), © Optibelt GmbH  
 We would be pleased 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](http://www.optibelt.com), © Optibelt GmbH

4			
3			
2			
1	Freigabe	08.03.2016	HGr
0	Erstellt	08.03.2016	MJr
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil B/17

Dateiname: Datenblatt\_optibelt VB\_17.pdf

Richtlänge Datum length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]
1290 < Ld ≤ 5000	± 2	4
5000 < Ld ≤ 8000	± 4	8
8000 < Ld ≤ 10000	± 6	12
10000 < Ld ≤ 12500	± 8	16
12500 < Ld ≤ 15000	± 10	20
15000 < Ld ≤ 20000	± 24	48



Profil / Section: B/17		
b [mm]	h [mm]	α [°]
16,6 ± 0,8	11,0 +1,0/-0,5	38 ± 2

Aufbau des Riemens:

1. Umhüllungsgewebe
2. SBR/NR Mischung
3. Polyester
4. SBR/NR Mischung

V-Belt construction:

1. Standard cover fabric
2. SBR/NR compound
3. Polyester
4. SBR/NR compound

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



Werkscod / Plant code

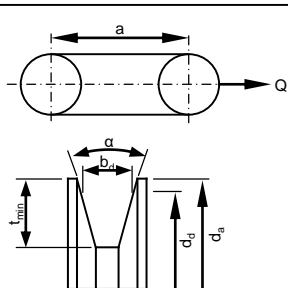
Profil und Länge / Section and Length

Jahreszeichen / Year code

$$L_a \approx L_i + 69$$

$$L_d \approx L_i + 40$$

Längen-Messbedingungen nach DIN 2215 und ISO 4183  
Length measurement according to DIN 2215 and ISO 4183



d <sub>d</sub> [mm]	127,32 ± 0,05
U <sub>d</sub> [mm]	400
d <sub>a</sub> [mm]	135,72 ± 0,05
b <sub>d</sub> [mm]	14,00
α [°]	34 ± 10'
t <sub>min</sub> [mm]	15
Q [N]	300
L <sub>d</sub> = 2a + U <sub>d</sub>	
L <sub>a</sub> = 2a + U <sub>a</sub>	



optibelt VB S=C Plus

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](http://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](http://www.optibelt.com), © Optibelt GmbH

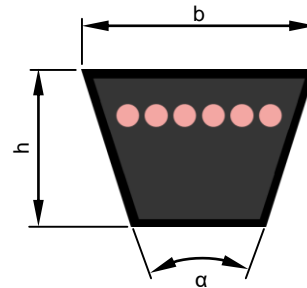
4			
3			
2			
1	Freigabe	08.03.2016	HGr
0	Erstellt	08.03.2016	MJr
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil B/17

Dateiname: Datenblatt\_optibelt VB S=C Plus\_17.pdf

Richtlänge Datum length [mm]	Längentoleranz Length tolerance	Satztoleranz Set tolerance [mm]
1203 < Ld ≤ 5040	± 2 mm	± 2
5040 < Ld ≤ 7140	± 4 mm	± 4

Prinzip-Skizze  
Principle sketch



Profil / Section: B/17		
b [mm]	h [mm]	α [°]
16,6 ± 0,8	11,0 +1,0/-0,5	38 ± 2

Aufbau des Riemens:

1. Weißes Semigewebe
2. Schrägschussgewebe
3. CR/SBR Mischung
4. Aramid
5. CR/SBR Mischung

V-Belt construction:

1. White semi fabric
2. Bias weave fabric
3. CR/SBR compound
4. Aramid
5. CR/SBR compound

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



Werkscodes / Plant code

Profil und Länge / Section and Length

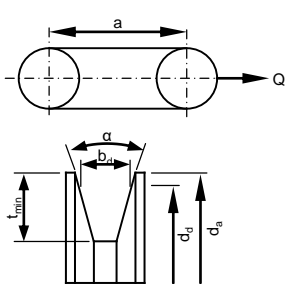
Ausführung / Construction

Jahreszeichen / Year code

La ≈ Li + 69

Ld ≈ Li + 40

Längen-Messbedingungen nach DIN 2215 und ISO 4183  
Length measurement according to DIN 2215 and ISO 4183



d <sub>d</sub> [mm]	127,32 ± 0,05
U <sub>d</sub> [mm]	400
d <sub>a</sub> [mm]	135,72 ± 0,05
b <sub>d</sub> [mm]	14,00
α [°]	34 ± 10'
t <sub>min</sub> [mm]	15
Q [N]	300
L <sub>d</sub> = 2a + U <sub>d</sub>	
L <sub>a</sub> = 2a + U <sub>a</sub>	



optibelt VB S=C Plus

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](http://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](http://www.optibelt.com), © Optibelt GmbH

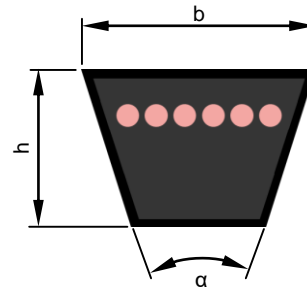
4			
3			
2			
1	Freigabe		
0	Erstellt	20.06.2018	PBr
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil B/17 in NY

Dateiname: Datenblatt\_optibelt VB S=C Plus\_17\_NY.pdf

Richtlänge Datum length [mm]	Längentoleranz Length tolerance	Satztoleranz Set tolerance [mm]
1203 < Ld ≤ 5040	± 2 mm	± 2
5040 < Ld ≤ 7140	± 4 mm	± 4

Prinzip-Skizze  
Principle sketch



Profil / Section: B/17		
b [mm]	h [mm]	α [°]
16,6 ± 0,8	11,0 +1,0/-0,5	38 ± 2

Aufbau des Riemens:

1. Schrägschussgewebe
2. SBR Mischung mit quergerichteten Fasern
3. Polyester
4. SBR Mischung mit quergerichteten Fasern

V-Belt construction:

1. Bias weave fabric
2. SBR compound with transverse oriented fibers
3. Polyester
4. SBR compound with transverse oriented fibers

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



Werkscodes / Plant code

Profil und Länge / Section and Length

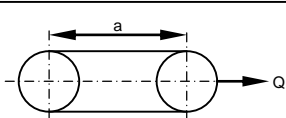
Ausführung / Construction

Jahreszeichen / Year code

La ≈ Li + 69

Ld ≈ Li + 40

Längen-Messbedingungen nach DIN 2215 und ISO 4183  
Length measurement according to DIN 2215 and ISO 4183



d <sub>d</sub> [mm]	127,32 ± 0,05
U <sub>d</sub> [mm]	400
d <sub>a</sub> [mm]	135,72 ± 0,05
b <sub>d</sub> [mm]	14,00
α [°]	34 ± 10'
t <sub>min</sub> [mm]	15
Q [N]	300
L <sub>d</sub> = 2a + U <sub>d</sub>	
L <sub>a</sub> = 2a + U <sub>a</sub>	



optibelt VB S=C Plus

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](http://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](http://www.optibelt.com), © Optibelt GmbH

4			
3			
2			
1	Freigabe		
0	Erstellt	12.06.2018	PBr
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil B/17 in JS

Dateiname: Datenblatt\_optibelt VB S=C Plus\_17\_JS.pdf