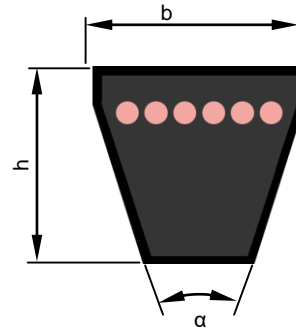


Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längtoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]
460 – 1900	$1170 \leq La \leq 4826$	$\pm 2$	4
1900 – 3000	$5080 \leq La \leq 7620$	$\pm 4$	8
3000 – 3750	$7620 < La \leq 9525$	$\pm 6$	12
3750 – 4500	$7620 < La \leq 11430$	$\pm 8$	16
4500 – 5000	$11430 < La \leq 12700$	$\pm 12$	24

Prinzip-Skizze  
Principle sketch



Profil / Section: 5V		
b [mm]	h [mm]	$\alpha$ [°]
15,5 +0,6/0,8	13,0 +1,0/-0,6	40 $\pm$ 2

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

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

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



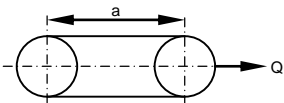
Werkscode / Plant code

Profil / Profile

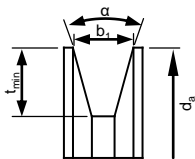
Längenbezeichnung  
/ Length designation

Jahreszeichen / Year code

Längen-Messbedingungen nach RMA/ARPM IP-22  
 Length measurement according to RMA/ARPM IP-22



$U_a$ [mm]	600
$d_a$ [mm]	$191 \pm 0,13$
$b_1$ [mm]	$15,24 \pm 0,13$
$\alpha$ [°]	$38 \pm 15'$
$t_{min}$ [mm]	15
Q [N]	1000
$L_a = 2a + U_a$	



optibelt SK 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	31.03.2016	HGr
0	Erstellt	31.03.2016	Mur
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil 5V

Dateiname: Datenblatt\_optibelt SK S=C Plus\_5V.pdf