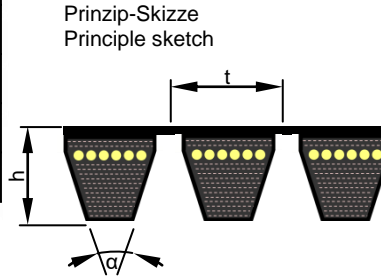


Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]
800 – 1900	2083 < La ≤ 4826	± 8	4
1900 – 3000	4826 < La ≤ 7620	± 12	6
3000 – 4500	7620 < La ≤ 11430	± 16	8
4500 – 5000	11430 < La ≤ 12700	± 16	10
5000 – 8260	12700 < La ≤ 21000	± 24	10

Profil / Section: 8V KB		
t [mm]	h [mm]	α [°]
28,6 ± 0,7	25,5 +1,1/-0,7	40 ± 2



Aufbau des Riemens:

1. Deckplatte aus EPDM
2. Schrägschussgewebe
3. EPDM-Mischung mit quer gerichteten Fasern
4. Aramid
5. EPDM-Mischung mit quer gerichteten Fasern

V-Belt construction:

1. EPDM joining plate
2. Bias weave fabric
3. EPDM compound with transverse oriented fiber
4. Aramid
5. EPDM compound with transverse oriented fiber

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

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:

Werkscodes / Plant code      Satzkodierung / Set coding      Profil / Profile      Längenbezeichnung / Length designation      Jahreszeichen / Year code

Längen-Messbedingungen nach ARPM/MPTA  
Length measurement according to ARPM/MPTA

	U <sub>a</sub> [mm]	1000
	d <sub>a</sub> [mm]	318,30 ± 0,13
	b <sub>1</sub> [mm]	25,40 ± 0,13
	α [°]	38 ± 15'
	t <sub>min</sub> [mm]	25,50
	e [mm]	28,60
	Q je Rippe [N]	2225
$L_a = 2a + U_a$		



optibelt KB BLUE POWER 2

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	17.10.2022	SA
0	Erstellt	17.10.2022	HP
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil 8V

Dateiname: Datenblatt\_optibelt KB BLUE POWER 2\_8V.pdf