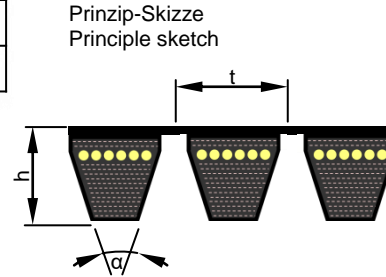


Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]
800 – 1400	2235 < La ≤ 3556	± 8	4
1400 – 3000	3556 < La ≤ 7620	± 12	6
3150 ≤ 4920	7620 < La ≤ 12500	± 16	8

Profil / Section: 5V KB		
t [mm]	h [mm]	α [°]
17,5 ± 0,55	15,1 +1,0/-0,5	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 ARP/MPTA
Length measurement according to ARP/MPTA

	U _a [mm]	600
	d _a [mm]	191 ± 0,13
	b ₁ [mm]	15,24
	α [°]	38 ± 15'
	t _{min} [mm]	15
	e [mm]	17,50
	Q je Rippe [N]	1000
$L_a = 2a + U_a$		



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, © 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

Profil 5V

4			
3			
2			
1	Freigabe	17.10.2022	SA
0	Erstellt	17.10.2022	HP
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Dateiname: Datenblatt_optibelt KB BLUE POWER 2_5V.pdf