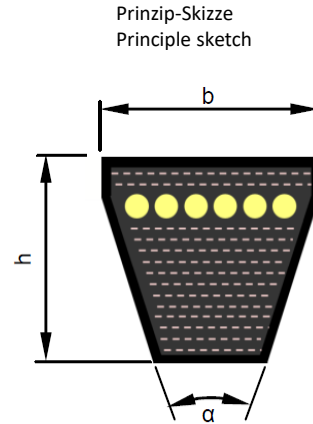


Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längertoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]
750 – 1969	1800 < La ≤ 5000	± 8	4
1969 – 3150	5000 < La ≤ 8000	± 12	6
3150 – 4921	8000 < La ≤ 12500	± 16	8
4921 – 8260	12500 < La ≤ 21000	± 24	10



Profil / Section: 8V		
b [mm]	h [mm]	α [°]
25,8 ± 0,7	23,0 +1,5/-0,9	40 ± 2

Aufbau des Riemens:

- Schrägschussgewebe
- EPDM-Mischung mit quer gerichteten Fasern
- Aramid
- EPDM-Mischung mit quer gerichteten Fasern

V-Belt construction:

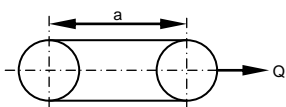
- Bias weave fabric
- EPDM compound with transverse oriented fiber
- Aramid
- EPDM compound with transverse oriented fiber

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

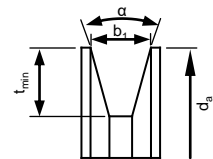
Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:

Werkscode / Plant code: **optibelt BLUE POWER 2**  
 Satzcodierung / Set coding: **A-5 Aramid Set**  
 Profil / Profile: **8V**  
 Längenbezeichnung / Length designation: **800**  
 Jahreszeichen / Year code: **Antistatic ISO 1813 6 7 8 1 2**

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
Q je Rippe [N]	2225
$L_a = 2a + U_a$	



**optibelt 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