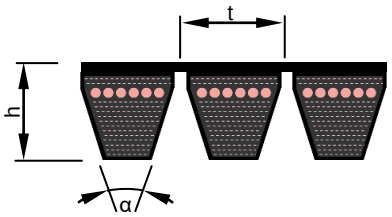
Längenbezeichnung Length designation	Außenlänge Outside length [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]
820 – 1060	2083 < La ≤ 2692	± 6	6
1060 – 2360	2692 < La ≤ 5994	± 10	10
2360 – 4500	5994 < La ≤ 11430	± 16	16
4500 – 5000	11430 < La ≤ 12700	± 24	16
5000 – 7480	12700 < La ≤ 19000	± 24	24
7480 – 8260	19000 < La ≤ 21000	± 30	24

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

Prinzip-Skizze
Principle sketch



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

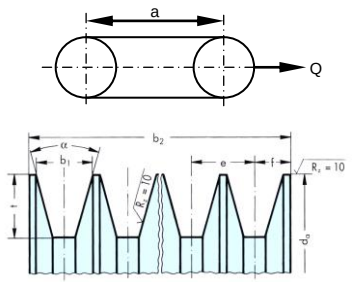
Aufbau des Riemens:
1. Deckplatte aus CR/SBR
2. Schrägschussgewebe
3. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern
4. Polyester
5. Chloropren-Mischung mit quer gerichteten Fasern

V-Belt construction:
1. CR/SBR joining plate
2. Bias weave fabric
3. CR compound with transverse oriented fiber
4. Polyester
5. CR compound with transverse oriented fiber

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:

Werkscode / Plant code
Profil / Profile
Längenbezeichnung / Length designation
Jahreszeichen / Year code

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



U_a [mm]	1000
d_a [mm]	318,30 ± 0,13
b_1 [mm]	25,40 ± 0,13
α [°]	38 ± 15‘
t_{min} [mm]	25,50
e [mm]	28,60
Q je Rippe [N]	2225
$L_a = 2a + U_a$	

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

Zust.	Änderungen	Datum	Name
4			
3			
2			
1	Freigabe	15.04.2016	HGr
0	Erstellt	15.04.2016	PKi

optibelt KB RED POWER 3

Profil 8V

Dateiname: Datenblatt_optibelt KB RED POWER 3_8V.pdf