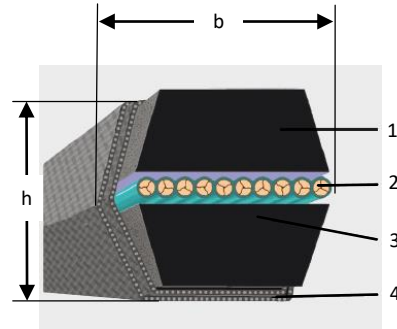


Bezugslänge Effective length $L_b / L_e$ [mm]	Längentoleranz Length tolerance [mm]	Satztoleranz Set tolerance [mm]
1250 < $L_b$ ≤ 1319	± 8	4
1320 < $L_b$ ≤ 1699	± 9	4
1700 < $L_b$ ≤ 2119	± 11	5
2120 < $L_b$ ≤ 2649	± 13	6,3
2650 < $L_b$ ≤ 3349	± 15	8
3350 < $L_b$ ≤ 4249	± 18	10
4250 < $L_b$ ≤ 5299	± 22	12,5
5300 < $L_b$ ≤ 6699	± 26	16
6700 < $L_b$ ≤ 8499	± 32	20
8500 < $L_b$ ≤ 11212	± 39	25

Prinzip-Skizze  
Principle sketch



Profil / Section: HBB		
b [mm]	h [mm]	Weight per meter
17,0 +1,6/-0,5	13,0 +0,7/-0,5	250 g/m

Aufbau des Riemens:

1. Gummiertes Gewebe
2. CR Mischung mit querverrichteten Fasern
3. Polyester
4. CR Mischung mit querverrichteten Fasern

V-Belt construction:

1. Rubber impregnated cover fabric
2. CR compound with transverse oriented fibers
3. Polyester
4. CR compound with transverse oriented fibers

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



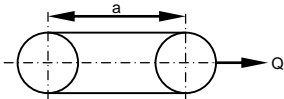
Werkscod / Plant code

Profil und Bezugslänge /  
Section and Effective length

Riemen-Nr. /  
Belt no.

Jahreszeichen / Year code

Längen-Messbedingungen nach DIN 7722 und ISO 5289  
Length measurement according to DIN 7722 and ISO 5289



$d_a$ [mm]	127,32
$U_a$ [mm]	400
$b_1$ [mm]	16,30
$\alpha$ [°]	34 ± 20'
t [mm]	8
Q [N]	450
$L_d = 2a + U_d$	
$L_a = 2a + U_a$	

Riemen-Nr. ≤ 210: Bezugslänge = Riemen-Nr. x 25,4 = mm + 74 mm  
Riemen-Nr. > 210: Bezugslänge = Riemen-Nr. x 25,4 = mm + 36 mm

Belt no. ≤ 210: Effective length = Belt no. x 25,4 = mm + 74 mm  
Belt no. > 210: Effective length = Belt no. x 25,4 = mm + 36 mm



**optibelt DK**  
Profil / Section HBB

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		
0	Erstellt	12.03.2020	PB
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Kunde / Customer:

Dateiname: Datenblatt\_optibelt DK\_HBB.pdf